



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

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

CONTACT: 9971932488



# PATRIOTIC IAS

## THE HINDU NEWSPAPER

### DAILY CURRENT AFFAIRS

#### 09 JUNE 2025

09\_06\_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

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

1. Decoding the Kamal-Kannada Episode

कमल-कन्नड़ प्रकरण का विश्लेषण

2. Significance of the Census

जनगणना का महत्व

3. Tens of Thousands of People Join Anti-Government Protest in Madrid

मैड्रिड में सरकार विरोधी प्रदर्शन में हजारों लोग शामिल

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

Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)

Contact Number : 9971932488

Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



## 4. Chinese Ship Runs Aground off Philippines-Occupied Island

फिलीपींस के कब्जे वाले द्वीप के पास चीनी जहाज फंसा

## 5. Colombian Presidential Contender Injured in Shooting

कोलंबियाई राष्ट्रपति प्रत्याशी गोलीबारी में घायल

# Decoding the Kamal-Kannada episode

GS Paper I: AAC

**A**ctor Kamal Haasan's remark that "Kannada was born from Tamil" has sparked several debates. But this is not a new idea; it has existed within the Tamil discourse for two centuries. Robert Caldwell and other linguists have said Dravidian languages branched off from a shared language, termed Proto-Dravidian. However, Tamil nationalists have never accepted this view. They have claimed that all Dravidian languages are offshoots of Tamil. At its peak, this belief extended to proclaiming that Tamil is the world's first language and that all other world languages were born from it.

**The more acceptable idea**  
Even today, these two schools of thought continue to thrive in the Tamil intellectual space. The idea of a Proto-Dravidian language has gained traction beyond Tamil Nadu. In contrast, the notion that Tamil is the source of all languages has little traction or acceptance outside. We now live at a time when awareness around linguistic dominance has grown politically in India's multilingual context. Every national group tends to hold its language as the primary marker of its identity. Any idea or action that is perceived as one that diminishes their linguistic pride often invites a fierce backlash.

In such a climate, it is more appropriate on public platforms to affirm the idea that all Dravidian languages emerged from a common Proto-Dravidian root. Culturally and politically, this view fosters harmony and equality. To say other languages came from Tamil can easily be perceived by others as demeaning to their language and identity. They may see such a claim as a form of dominance imposed on them. For Tamil nationalists, who mix ancestral pride with political messaging, such assertions may help construct a narrative of ancient greatness. But beyond that, in contemporary politics, this view only serves to isolate Tamil



**Perumal Murugan**  
Scholar and literary chronicler who writes in the Tamil language

Nadu. Without strong, widely accepted academic evidence, there is no need to insist that Tamil is the source of all languages.

The classical attributes of Tamil – its antiquity, literary richness, and unbroken literary tradition – are well known to other language communities and to the world at large. Merely presenting these strengths is enough to bring honour to Tamil. Even when compared with modern literature of any Indian language, Tamil literature stands equal, if not superior. What we need are conscious efforts to take this richness of Tamil to a wider world.

In 2022, Hindi writer Geetanjali Shree won the International Booker Prize. This year, Kannada writer Banu Mushtaq received the same honour. Tamil, too, deserves to be taken to such global heights. What we need is a sustained cultural effort in that direction – not the unproductive habit of making provocative statements that alienate speakers of other languages.

When Mr. Haasan said "Kannada was born from Tamil," his intent was not to insult that language. **Kannada actor Shivarajkumar was on stage,** and Mr. Haasan was speaking with pride about **his warm relationship with that family.** He was pointing to the **kinship between Tamil and Kannada** and was trying to say 'we are family; ours are sibling languages'. It is likely that in that moment, the idea that 'Tamil is the origin' – an idea long held by a section of Tamil thinkers – came to his mind. But there is no reason to doubt his intentions. He has the **freedom to express** such a view in public. Those who hold opposing views can disagree, and speak or write in response. But to issue threats to him is a violation of his right to express an opinion.

### The court's view

When a case regarding the release of his film *Thug Life* came before the court in Karnataka, the judge almost compelled Mr. Haasan to

apologise. While linguistic fundamentalists are prepared to turn this into a conflict between two regional nationalities, should the court be approaching it in a way that favours them? The police may treat this as a law-and-order issue, but the court cannot view it that way. Should the court function like a *kattapanchayat* (extrajudicial body) enforcing commercial compromise?

The court should have treated this as an issue of freedom of expression. Anyone can say they are hurt by a particular view, but what is the measure of being hurt? Anyone can deliberately create social tension. The court cannot consider such people as a party to compromise. The court should have said that it will carefully examine whether Mr. Haasan has the right to express such a view; that this has no relation to the release of the film; and that it will allow the film's release with police protection. Whatever way the case came before the court, it should have been approached from the standpoint of freedom of expression. In a democracy, the court is the final refuge that safeguards that right.

Mr. Haasan did not apologise. He explained that "the opinion was not wrong; it was misunderstood." Normally, if any issue arises around a film, the standard response is to issue an immediate apology, remove scenes, and make compromises to facilitate the film's release. For the first time, someone from the film industry has said, "I will not apologise."

Whatever commercial calculations may lie behind that stance, the courage to make such a statement must be acknowledged. As the court itself said, this is not a matter of arrogance, but of self-respect. A person has every right to express an opinion and to stand by it if they believe it is right. Democratic opposition to such views can certainly be voiced. But issuing violent threats or denying someone their right to live must be treated as punishable crimes.

## Decoding the Kamal-Kannada Episode

कमल-कन्नड़

प्रकरण का विश्लेषण

**Actor Kamal Haasan's remark that "Kannada was born from Tamil" has sparked several debates.**

अभिनेता कमल हासन के कथन "कन्नड़ तमिल से उत्पन्न हुआ है" ने कई बहसें छेड़ दी हैं।

• However, this is not a new idea; it has existed within the Tamil discourse for two centuries.

यह कोई नई बात नहीं है; यह विचार दो सदियों से तमिल विचारधारा में मौजूद है।

Democratic opposition to views can be voiced, but issuing violent threats or denying someone their right to live must be treated as punishable crimes



- **Robert Caldwell** and other linguists have said **Dravidian languages** branched off from a shared language called **Proto-Dravidian**.  
रॉबर्ट काल्डवेल और अन्य भाषाविदों का कहना है कि द्रविड़ भाषाएं एक साझा भाषा प्रोटो-द्रविड़ियन से निकली हैं।
- However, **Tamil nationalists** have never accepted this view and claim that all Dravidian languages are **offshoots of Tamil**.  
लेकिन, **तमिल राष्ट्रवादियों** ने इस दृष्टिकोण को स्वीकार नहीं किया और दावा किया कि सभी द्रविड़ भाषाएँ **तमिल की उपशाखाएँ** हैं।
- At its peak, this belief extended to proclaiming that **Tamil is the world's first language** and that all other world languages were born from it.  
इस विचार ने चरम पर जाकर कहा कि **तमिल विश्व की पहली भाषा है** और सभी अन्य भाषाएँ इससे उत्पन्न हुई हैं।
- The more acceptable idea today is that a **Proto-Dravidian language** existed as a common root for Dravidian languages.  
आज अधिक स्वीकार्य विचार यह है कि एक **प्रोटो-द्रविड़ियन भाषा** द्रविड़ भाषाओं की साझा जड़ थी।
- These two schools of thought still thrive in the **Tamil intellectual space**.  
ये दोनों विचारधाराएँ आज भी **तमिल बौद्धिक क्षेत्र** में जीवित हैं।
- The idea of **Proto-Dravidian** has gained traction beyond Tamil Nadu, while the notion of Tamil as the source of all languages has little acceptance outside.  
**प्रोटो-द्रविड़ियन** विचार तमिलनाडु के बाहर भी फैल चुका है, जबकि तमिल को सभी भाषाओं का स्रोत मानने का विचार बाहर कम स्वीकार्य है।
- In India's **multilingual context**, linguistic dominance is politically sensitive as each national group sees its language as a key identity marker.  
भारत के **बहुभाषी संदर्भ** में, भाषाई प्रभुत्व राजनीतिक रूप से संवेदनशील है क्योंकि प्रत्येक राष्ट्रीय समूह अपनी भाषा को अपनी पहचान का प्रमुख चिन्ह मानता है।
- Any idea or action perceived to diminish linguistic pride often invites a **fierce backlash**.  
कोई भी विचार या कार्रवाई जो भाषाई गौरव को कम करे, अक्सर तीव्र विरोध को आमंत्रित करती है।
- Given this climate, it is more appropriate in public to affirm that all Dravidian languages emerged from a common **Proto-Dravidian root**.  
इस माहौल में सार्वजनिक मंचों पर यह कहना अधिक उपयुक्त है कि सभी द्रविड़ भाषाएँ एक साझा **प्रोटो-द्रविड़ियन जड़** से निकली हैं।
- Culturally and politically, this view fosters **harmony and equality**.  
सांस्कृतिक और राजनीतिक रूप से, यह दृष्टिकोण **सामंजस्य और समानता** को बढ़ावा देता है।
- Claiming other languages came from Tamil can be perceived as **demeaning** to others' language and identity, seen as **dominance imposed** on them.  
यह कहना कि अन्य भाषाएँ तमिल से आई हैं, दूसरों की भाषा और पहचान के लिए **अपमानजनक** माना जा सकता है और इसे उन पर थोपी गई **प्रभुत्व की भावना** माना जा सकता है।
- For Tamil nationalists, mixing **ancestral pride** with political messaging, such assertions may build a narrative of **ancient greatness**.



तमिल राष्ट्रवादियों के लिए, जो पूर्वजों के गौरव को राजनीतिक संदेश के साथ जोड़ते हैं, ऐसे दावे प्राचीन महानता की कहानी बनाने में मदद कर सकते हैं।

- However, in contemporary politics, this view risks **isolating Tamil Nadu** without strong, widely accepted academic evidence.

हालांकि, आधुनिक राजनीति में यह दृष्टिकोण मजबूत और व्यापक रूप से स्वीकार्य अकादमिक प्रमाण के बिना तमिलनाडु को अलग-थलग कर सकता है।

- The **classical attributes** of Tamil — antiquity, literary richness, and continuous tradition — are well known and bring honour to Tamil.

तमिल की शास्त्रीय विशेषताएं — प्राचीनता, साहित्यिक समृद्धि और निरंतर परंपरा — अच्छी तरह जानी जाती हैं और तमिल को सम्मान दिलाती हैं।

- Tamil literature stands equal or superior even compared to modern literature in any Indian language.

तमिल साहित्य आधुनिक भारतीय भाषाओं के साहित्य की तुलना में बराबर या श्रेष्ठ है।

- What is needed is a conscious effort to take Tamil's **richness** to a wider global audience.

हमें तमिल की समृद्धि को विश्व के व्यापक दर्शकों तक पहुंचाने के लिए जागरूक प्रयास करने की आवश्यकता है।

- In **2022**, Hindi writer **Geetanjali Shree** won the **International Booker Prize**, and this year, Kannada writer **Banu Mushtaq** received the same honour.

**2022** में हिंदी लेखिका गीतांजलि श्री ने इंटरनेशनल बुकर पुरस्कार जीता, और इस वर्ष कन्नड़ लेखक बानू मुश्ताक को यही सम्मान मिला।

- Tamil deserves to reach such global heights through sustained **cultural efforts**, not provocative statements that alienate other language speakers.

तमिल भी निरंतर सांस्कृतिक प्रयासों से ऐसी वैश्विक ऊंचाइयों पर पहुंचने का हकदार है, न कि ऐसे विवादास्पद बयानों से जो अन्य भाषाभाषियों को अलग-थलग करते हैं।

- When Mr. Haasan said “Kannada was born from Tamil,” he did not intend to insult Kannada.

जब श्री हासन ने कहा “कन्नड़ तमिल से उत्पन्न हुआ,” तो उनका मकसद कन्नड़ का अपमान करना नहीं था।

- Kannada actor **Shivarajkumar** was on stage, and Mr. Haasan spoke proudly about his warm relationship with that family.

कन्नड़ अभिनेता शिवराजकुमार मंच पर थे, और श्री हासन ने उस परिवार के साथ अपने गर्मजोशी भरे संबंधों के बारे में गर्व से बात की।

- He was emphasizing the **kinship** between Tamil and Kannada, trying to say “we are family; ours are sibling languages.”

वह तमिल और कन्नड़ के बीच के रिश्ते को दर्शा रहे थे, यह कहना चाहते थे कि “हम परिवार हैं; हमारी भाषाएं बहन-भाई जैसी हैं।”

- It is likely that the idea “Tamil is the origin,” long held by some Tamil thinkers, came to his mind then.



संभव है कि उस समय उनके मन में वह विचार आया हो कि “तमिल मूल भाषा है,” जो कुछ तमिल विचारकों का पुराना विश्वास है।

- There is no reason to doubt his intentions. He has the freedom to express such a view in public.  
उनके इरादों पर संदेह करने का कोई कारण नहीं है। उन्हें ऐसा विचार सार्वजनिक रूप से व्यक्त करने की स्वतंत्रता है।
- Those who disagree can express their views in response, but issuing threats violates his right to free expression.  
जो लोग असहमत हैं, वे अपनी राय व्यक्त कर सकते हैं, लेकिन धमकियां देना उनकी अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का उल्लंघन है

## The Court's View

### न्यायालय का दृष्टिकोण

- When a case about the release of Mr. Haasan's film *Thug Life* came before the **Karnataka court**, the judge almost **forced Mr. Haasan to apologise**.  
जब कर्नाटक की अदालत में श्री हासन की फिल्म *Thug Life* की रिलीज़ से संबंधित मामला आया, तो न्यायाधीश ने लगभग श्री हासन को **माफी मांगने के लिए मजबूर किया**।
- While **linguistic fundamentalists** want to turn this into a conflict between two regional groups, should the court favour them in this way?  
जहां **भाषाई कट्टरपंथी** इसे दो क्षेत्रीय समुदायों के बीच संघर्ष बनाना चाहते हैं, क्या अदालत को उन्हें इस तरह समर्थन देना चाहिए?
- The **police** may treat this as a **law-and-order issue**, but the court **cannot** see it that way.  
**पुलिस** इसे **कानून-व्यवस्था का मामला** मान सकती है, लेकिन अदालत इसे इस तरह नहीं देख सकती।
- Should the court act like a **kattapanchayat** (extrajudicial body) enforcing a commercial compromise?  
क्या अदालत को एक **कट्टा पंचायत** (अतिरिक्त न्यायिक निकाय) की तरह व्यवहार करना चाहिए जो व्यावसायिक समझौता लागू करे?
- The court should treat this as an issue of **freedom of expression**.  
अदालत को इसे **अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता** का मामला समझना चाहिए।
- Anyone can say they are **hurt** by a particular view, but what is the measure of being hurt?  
कोई भी कह सकता है कि वह किसी विचार से **दुखी** है, लेकिन दुखी होने का पैमाना क्या है?
- Anyone can deliberately create **social tension**. The court cannot accept such people as parties to compromise.  
कोई भी जानबूझकर **सामाजिक तनाव** पैदा कर सकता है। अदालत ऐसे लोगों को समझौते का पक्ष नहीं मान सकती।



- The court should have said it will **carefully examine** whether Mr. Haasan has the **right to express** such a view.  
अदालत को कहना चाहिए था कि वह ध्यानपूर्वक जांच करेगी कि क्या श्री हासन के पास ऐसा विचार व्यक्त करने का **अधिकार** है।
- The court should have clarified that this has **no relation** to the film's release and will **allow release with police protection**.  
अदालत को स्पष्ट करना चाहिए था कि इसका फिल्म की रिलीज़ से **कोई संबंध नहीं** है और पुलिस सुरक्षा के साथ रिलीज़ की अनुमति देगा।
- Whatever the way the case came before the court, it should have been approached from the standpoint of **freedom of expression**.  
मामला अदालत के सामने किसी भी रूप में आया हो, इसे **अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता** के नजरिए से देखा जाना चाहिए था।
- In a democracy, the court is the **final refuge** safeguarding the right to freedom of expression.  
लोकतंत्र में, अदालत वह **अंतिम शरण** है जो अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार की रक्षा करती है।
- Mr. Haasan did **not apologise**. He explained that the **opinion was not wrong; it was misunderstood**.  
श्री हासन ने **माफी नहीं मांगी**। उन्होंने बताया कि यह **राय गलत नहीं थी; इसे गलत समझा गया**।
- Normally, if any issue arises around a film, the usual response is to **apologise immediately**, remove scenes, and make compromises to facilitate the release.  
आम तौर पर, अगर फिल्म को लेकर कोई समस्या होती है, तो सामान्य प्रतिक्रिया होती है कि तुरंत **माफी मांगी जाए**, दृश्यों को हटाया जाए और रिलीज़ के लिए समझौता किया जाए।
- For the first time, someone from the film industry said, **"I will not apologise."**  
पहली बार, फिल्म उद्योग का कोई व्यक्ति कह रहा है, **"मैं माफी नहीं मांगूंगा।"**
- Whatever **commercial reasons** may be behind this stance, the **courage** to make such a statement must be acknowledged.  
इस रुख के पीछे जो भी **व्यावसायिक कारण** हों, ऐसी बात कहने का **साहस** सराहा जाना चाहिए।
- As the court itself said, this is not a matter of **arrogance**, but of **self-respect**.  
जैसा कि अदालत ने कहा, यह **अहंकार** का मामला नहीं, बल्कि **आत्म-सम्मान** का मामला है।
- A person has the right to express an opinion and **stand by it** if they believe it is right.  
किसी व्यक्ति को अपनी राय व्यक्त करने और यदि उसे सही मानता है तो उसे **साथ निभाने** का अधिकार है।
- Democratic opposition to such views can be voiced. But **violent threats** or denying someone's **right to live** must be treated as **punishable crimes**.  
ऐसे विचारों का लोकतांत्रिक विरोध किया जा सकता है। लेकिन **हिंसक धमकी देना** या किसी के **जीवन के अधिकार को नकारना** दंडनीय अपराध माना जाना चाहिए।



# What is the significance of the Census?

When was the first Census conducted? What are the two phases of the current Census exercise? Why is caste going to be enumerated in the upcoming Census? Why are southern States and some of the smaller States apprehensive about the Census exercise?

SS Paper I: Society

## EXPLAINER

Rangarajan.R

### The story so far:

The Union Home Ministry has announced the next Census will be conducted in two phases and that the reference date for Census enumeration would be March 1, 2027.

**What is the history of Census?** Census is the process of collecting, compiling and analysing the population of the country. Right from Kautilya's *Arthashastra* to the administrative report 'Ain-i-Akbari' during the reign of Mughal emperor Akbar, there have been references to population census.

A synchronous census is where population data is collected simultaneously across the country. This kind of census was started in 1881 during the British period with W. C. Plowden being the first Census Commissioner of India. The details were collected in census schedules till Independence. The questions in the schedule underwent changes with each census but broadly contained questions relating to age, sex, mother tongue, literacy status, religion, caste etc. The last census where caste was enumerated for Hindus was in 1931.

### How is the Census conducted?

The Census is a Union list subject while The Census Act, 1948 is the key legislation governing the Census process. It authorises the Central government to undertake Census operations and appoint a Census Commissioner to supervise the entire exercise. The Centre also appoints Directors of Census Operations to supervise the Census within several States, while the State governments may appoint Census officers. The staff for conducting the Census is provided by the local authorities of a State, which predominantly consists of teachers. Since 1971, Census operations have



**Numbering people:** A Census worker collects information on the first day of the national Census at Ramsingh Chapori village, east of Guwahati, India, on April 1, 2010. AP

been carried out in two phases. The first phase is the 'house listing' phase that collects information on housing data. This usually spreads over a period of 5-6 months. In the last Census of 2011, the house listing schedule contained 35 questions that included details like type of house, main source of drinking water, type of latrine facility, availability of kitchen and fuel used for cooking, whether the house has a television/computer/telephone, type of vehicle available etc.

The second phase is the 'population enumeration' phase that is usually conducted during the month of February of the Census year as the usual reference date for population count is fixed as March 1 of the Census year. This captures individual details like name, sex, age, religion, whether belonging to Scheduled

Caste or Scheduled Tribe (SC or ST), mother tongue, literacy status, educational qualification, occupation etc. These details are then compiled and provisional data from the Census is released. In 2011, this data was released by the end of March. The final report with a detailed analysis of the demographic, religious, linguistic profile etc. was released in April 2013.

### What is the significance?

The decennial Census had happened from 1881 till 2011 without a break in India. However, due to the COVID-19 pandemic, the 2021 Census was postponed. While the exercise could have been conducted any time after 2022, it has been continuously postponed. The present Census can be considered the most significant in Independent

Indian history due to three reasons. First, the Central government has decided to enumerate the caste details of all Hindus. All Censuses after Independence have captured only SC and ST details. The decision follows wide spread demand from Opposition parties and civil society groups to include caste details in the Census. One of the reasons for the postponement of the Census to 2027 is to undertake the preparatory work for caste enumeration. Second, since this Census would be the first one after 2026, it can be used for the delimitation exercise of determining the revised number of seats in Lok Sabha and State Assemblies. Third, this Census would also form the basis for reserving one-third of seats for women in Lok Sabha and State Assemblies.

### What should be the way forward?

The enumeration of caste details needs to be done in a systematic and flawless manner. This data will have to be used for decisions on affirmative action with respect to backward classes. Hence, adequate time for its preparatory work is necessary. However, genuine apprehensions of southern States, some of the smaller States of north India and the northeast States, about losing political significance if the proposed delimitation and consequent revision of number of seats in Lok Sabha is carried out on the basis of population as per the 2027 Census, must be heeded. Many of these States have demanded a freeze on Lok Sabha seats at the existing level. There has to be a wide-spread consensus among all the States on the formula for proportionate increase in Lok Sabha seats. Hence, this exercise of delimitation should not be rushed through before the 2029 general elections. The one-third reservation of seats for women should be implemented based on this Census from the 2029 elections.

*Rangarajan.R is a former IAS officer and author of 'Courseware on Polity Simplified'. He currently trains at Officers IAS Academy. Views expressed are personal.*

## THE GIST

The Census is a Union list subject while The Census Act, 1948 is the key legislation governing the Census process.

A synchronous census is where population data is collected simultaneously across the country. This kind of census was started in 1881 during the British period with W. C. Plowden being the first Census Commissioner of India.

The decennial Census had happened from 1881 till 2011 without a break in India. However, due to the COVID-19 pandemic, the 2021 Census was postponed.

## Significance of the Census

### जनगणना का महत्व

The Union Home Ministry has announced the next **Census will be conducted in two phases** with the reference date for enumeration as **March 1, 2027**.

केंद्र सरकार के गृह मंत्रालय ने घोषणा की है कि अगली जनगणना दो चरणों में आयोजित होगी और जनगणना की गणना के लिए संदर्भ तिथि 1 मार्च, 2027 होगी।

## History of Census

### जनगणना का इतिहास

- Census is the process of **collecting, compiling, and analysing** the country's population data.

जनगणना देश की आबादी का **संग्रह, संकलन और विश्लेषण** करने की प्रक्रिया है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- References to population census can be found from **Kautilya's Arthashastra** to the administrative report **Ain-i-Akbari** during Mughal emperor Akbar's reign.  
जनगणना के उल्लेख कौटिल्य के अर्थशास्त्र से लेकर मुगल सम्राट अकबर के शासनकाल के प्रशासनिक रिपोर्ट आइन-ए-अकबरी तक पाए जाते हैं।
- A **synchronous census** where population data is collected simultaneously across the country started in **1881** during **British rule**.  
एक **समकालीन जनगणना**, जिसमें देशभर में एक साथ डेटा संग्रह किया जाता है, **1881** में ब्रिटिश शासन के दौरान शुरू हुई।
- **W.C. Plowden** was the first **Census Commissioner of India**.  
**डब्ल्यू.सी. प्लोडेन** भारत के पहले जनगणना आयुक्त थे।
- Census schedules collected data till Independence, with questions broadly related to **age, sex, mother tongue, literacy status, religion, caste**, etc.  
स्वतंत्रता तक जनगणना शेड्यूल में डेटा संग्रह होता रहा, जिसमें प्रश्न मुख्यतः **आयु, लिंग, मातृभाषा, साक्षरता, धर्म, जाति** से संबंधित थे।
- The last census to enumerate caste for Hindus was in **1931**.  
हिंदुओं के लिए जाति का आखिरी बार उल्लेख **1931** की जनगणना में किया गया था।

## How is the Census Conducted?

### जनगणना कैसे की जाती है?

- The Census is governed by the **Census Act, 1948**, which authorises the **Central government** to conduct the census.  
जनगणना **जनगणना अधिनियम, 1948** के तहत होती है, जो इसे आयोजित करने के लिए **केंद्र सरकार** को अधिकार देता है।
- **The Central government appoints a Census Commissioner and Directors of Census Operations for different States**.  
केंद्र सरकार अलग-अलग राज्यों के लिए **जनगणना आयुक्त** और **जनगणना संचालन निदेशक** नियुक्त करती है।
- State governments may appoint **Census officers**, and local authorities provide staff, mostly **teachers**, to conduct the Census.  
राज्य सरकारें **जनगणना अधिकारी** नियुक्त कर सकती हैं, और स्थानीय प्रशासन मुख्यतः **शिक्षकों** को जनगणना संचालन के लिए नियुक्त करता है।
- Since **1971**, Census operations have been done in **two phases**.  
**1971** से जनगणना कार्य दो चरणों में किए जाते हैं।
- **The first phase is house listing, which collects information on housing data over 5-6 months**.  
पहला चरण **हाउस लिस्टिंग** है, जो लगभग 5-6 महीने में **आवासीय जानकारी** एकत्रित करता है।
- In the last Census of **2011**, the house listing schedule had **35 questions** about type of house, water source, latrine facility, kitchen availability, cooking fuel, and ownership of



TV/computer/telephone, vehicles, etc.

अंतिम जनगणना 2011 में, हाउस लिस्टिंग में 35 प्रश्न थे जिनमें मकान का प्रकार, पानी का स्रोत, शौचालय सुविधा, रसोई की उपलब्धता, खाना पकाने के लिए ईंधन, टीवी/कंप्यूटर/टेलीफोन, वाहन आदि शामिल थे।

- The second phase is **population enumeration**, usually conducted in **February** of the Census year, with the reference date fixed as **March 1**.  
दूसरा चरण **जनसंख्या गणना** है, जो आमतौर पर जनगणना वर्ष के **फरवरी** महीने में की जाती है, संदर्भ तिथि के रूप में **1 मार्च** निर्धारित होती है।
- This phase collects individual details such as **name, sex, age, religion, Scheduled Caste or Tribe (SC/ST), mother tongue, literacy, education, occupation**, etc.  
इस चरण में व्यक्तिगत जानकारी जैसे **नाम, लिंग, आयु, धर्म, अनुसूचित जाति या जनजाति (SC/ST), मातृभाषा, साक्षरता, शिक्षा, व्यवसाय** आदि एकत्रित किए जाते हैं।
- The collected data is compiled, and **provisional data** is released, as was done by the end of **March 2011**.  
संग्रहित आंकड़ों को संकलित किया जाता है, और **अस्थायी आंकड़े** जारी किए जाते हैं, जैसा कि **मार्च 2011** के अंत में हुआ था।
- The **final report** with detailed demographic, religious, and linguistic profiles was released in **April 2013**.  
विस्तृत जनसांख्यिकी, धार्मिक और भाषाई प्रोफाइल के साथ **अंतिम रिपोर्ट** अप्रैल 2013 में जारी की गई थी।

## Significance of the Census

### जनगणना का महत्व

- The **decennial Census in India was conducted without a break from 1881 to 2011**.  
भारत में **दशकीय जनगणना** बिना किसी रुकावट के **1881 से 2011 तक** हुई।
- The **2021 Census** was postponed due to the **COVID-19 pandemic**.  
**कोविड-19 महामारी** के कारण **2021 की जनगणना** स्थगित कर दी गई थी।
- Although the Census could have been conducted after **2022**, it has been **continuously postponed**.  
हालांकि जनगणना **2022 के बाद** की जा सकती थी, लेकिन इसे लगातार **स्थगित** किया गया है।
- The upcoming Census is the **most significant in independent India's history for three reasons**.  
आगामी जनगणना स्वतंत्र भारत के इतिहास में **तीनों कारणों** से सबसे **महत्वपूर्ण** मानी जा रही है।
- First, the **Central government** has decided to **enumerate caste details of all Hindus**.  
पहला, **केंद्र सरकार** ने सभी हिंदुओं की **जाति का विवरण गिनने** का निर्णय लिया है।
- Since Independence, all censuses have captured details only for **Scheduled Castes (SC)** and **Scheduled Tribes (ST)**.



स्वतंत्रता के बाद से सभी जनगणनाओं में केवल अनुसूचित जाति (SC) और अनुसूचित जनजाति (ST) का ही विवरण लिया गया है।

- This decision follows widespread demand from **Opposition parties** and **civil society groups** to include **caste details** in the Census.

यह निर्णय विपक्षी दलों और सिविल सोसाइटी समूहों की व्यापक मांग के बाद लिया गया है कि जनगणना में जाति विवरण शामिल किया जाए।

- One reason for postponing the Census to **2027** is to undertake **preparatory work for caste enumeration**.

जनगणना को **2027 तक स्थगित** करने का एक कारण जाति गणना की तैयारी करना भी है।

- Second, since this Census will be the first after **2026**, it can be used for the **delimitation exercise** to determine the **revised number of seats** in the **Lok Sabha** and **State Assemblies**.

दूसरा, यह जनगणना **2026 के बाद पहली होगी**, इसलिए इसे लोकसभा और राज्य विधानसभा में सीटों की संख्या निर्धारित करने के लिए सीमांकन कार्य में उपयोग किया जा सकता है।

- Third, this Census will form the basis for reserving **one-third of seats for women** in the **Lok Sabha** and **State Assemblies**.

तीसरा, यह जनगणना लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं के लिए एक-तिहाई आरक्षण का आधार बनेगी।

## Way Forward

### आगे का रास्ता

- The **enumeration of caste details** needs to be done in a **systematic and flawless manner**.

जाति विवरण की गणना व्यवस्थित और त्रुटिहीन तरीके से होनी चाहिए।

- **This data will be used for decisions on affirmative action regarding backward classes.**

यह डेटा पिछड़े वर्गों के लिए सकारात्मक कार्रवाई के निर्णयों में काम आएगा।

- Therefore, **adequate time** for preparatory work is necessary.

इसलिए, तैयारी के लिए पर्याप्त समय आवश्यक है।

- However, genuine **apprehensions** from **southern States**, some **smaller States of North India**, and **Northeast States** about losing **political significance** due to proposed **delimitation** and revision of **Lok Sabha seats** must be addressed.

हालांकि, प्रस्तावित सीमांकन और लोकसभा सीटों की संख्या के संशोधन के कारण दक्षिणी राज्यों, कुछ उत्तर भारत के छोटे राज्यों और पूर्वोत्तर राज्यों की राजनीतिक महत्व खोने की वास्तविक चिंताएं को ध्यान में रखना चाहिए।

- Many of these States have demanded a **freeze on Lok Sabha seats** at the **existing level**.

इनमें से कई राज्यों ने लोकसभा सीटों को वर्तमान स्तर पर स्थिर रखने की मांग की है।



- There must be a **widespread consensus** among all States on the formula for **proportionate increase** in Lok Sabha seats.  
लोकसभा सीटों में अनुपातिक वृद्धि के फार्मूले पर सभी राज्यों के बीच व्यापक सहमति होनी चाहिए।
- Hence, the delimitation exercise should **not be rushed** before the **2029 general elections**.  
इसलिए, सीमांकन कार्य को 2029 के आम चुनावों से पहले जल्दी नहीं किया जाना चाहिए।
- The **one-third reservation for women** should be implemented based on this Census starting from the **2029 elections**.  
इस जनगणना के आधार पर महिलाओं के लिए एक-तिहाई आरक्षण 2029 के चुनावों से लागू होना चाहिए।

## Tens of thousands of people join anti-government protest in Madrid



GS Paper I: Mapping

AP

Tens of thousands of people rallied in an opposition-organised demonstration in Madrid accusing the government of **Spain Prime Minister Pedro Sanchez of corruption**. Protesters, many waving red and yellow Spanish flags, massed in the **Plaza de España** in the centre of the **capital**, and chanted "**Pedro Sanchez, resign!**". AFP

**Tens of Thousands of People Join Anti-Government Protest in Madrid**  
**मैड्रिड में सरकार विरोधी प्रदर्शन में हजारों लोग शामिल**

Tens of thousands of people rallied in an opposition-organised demonstration in Madrid, accusing the government of Spain Prime Minister Pedro Sanchez of corruption.

मैड्रिड में विपक्ष द्वारा आयोजित एक प्रदर्शन में हजारों लोग एकत्र हुए, उन्होंने स्पेन के प्रधानमंत्री पेद्रो सांचेज़ पर भ्रष्टाचार का आरोप लगाया।

- Protesters, many waving **red and yellow Spanish flags**, massed in the **Plaza de España** in the centre of the capital, chanting "**Pedro Sanchez, resign!**"



प्रदर्शनकारियों ने, जिनमें से कई ने लाल और पीले स्पेनिश झंडे लहराए, राजधानी के केंद्र में स्थित प्लाजा दे एस्पाना में जमा होकर "पेट्रो सांचेज़, इस्तीफा दो!" के नारे लगाए।

## Chinese ship runs aground off Philippines-occupied island



GS Paper I: Mapping

AFP

A Chinese ship ran aground in stormy weather in shallow waters off the Philippines-occupied Thitu Island in the disputed South China Sea, prompting Filipino forces to go on alert. Philippine military and coast guard personnel deployed to provide help but later saw that the ship had been extricated. AP

जिससे फिलिपीनो सुरक्षा बल सतर्क हो गए।

- Philippine military and coast guard personnel were deployed to provide assistance but later saw that the ship had been freed.  
फिलीपींस की सेना और तटरक्षक को सहायता के लिए भेजा गया, लेकिन बाद में उन्होंने देखा कि जहाज को मुक्त कर दिया गया था।

## **Chinese Ship Runs Aground off Philippines-Occupied Island**

**फिलीपींस के कब्जे वाले द्वीप के पास चीनी जहाज फंसा**

A Chinese ship ran aground in stormy weather in shallow waters off the Philippines-occupied Thitu Island in the disputed South China Sea, prompting Filipino forces to go on alert.

विवादित दक्षिणी चीन सागर में फिलीपींस के कब्जे वाले थितु द्वीप के पास उथले पानी में एक चीनी जहाज तूफानी मौसम के दौरान फंस गया,



## Colombian presidential contender injured in shooting

KSS Paper 1: Mapping

**Reuters**  
**BOGOTA**

Colombian Senator Miguel Uribe, a potential presidential contender, was fighting for his life in hospital after being shot during a campaign event in Bogota on Saturday, according to his wife and government and party authorities.

### Minor held

The Colombian Attorney-General's Office said in a statement that "a minor under 15 years of age was arrested carrying a Glock pistol-type firearm (9mm)," and President Gustavo Petro ordered an investigation into who had ordered the attack.

The 39-year-old Senator, a member of the opposition conservative Democratic Centre party, was shot during a 2026 presidential campaign event in a public park in the Fontibon neighbourhood in the

capital on Saturday, according to a party statement condemning the attack.

The party said in a statement that "armed subjects shot him from behind" and described the attack as serious, but did not disclose further details on Mr. Uribe's condition.

Videos on social media showed a man, identified as Mr. Uribe, being tended to following the shooting incident.

He appeared to be bleeding from his head.

Mr. Uribe's wife Maria Claudia Tarazona wrote on her husband's account on X that he was "fighting for his life".

### Candlelights vigils

People gathered outside the Santa Fe Foundation hospital where Mr. Uribe was being treated, some staged candlelight vigils and prayed, while others carried Colombian flags.



Miguel Uribe Londono, centre, the father of Senator Miguel Uribe Turbay, waits to receive news about his son's health in Bogota. AFP

Spain's government and that of neighboring Venezuela issued statements on Sunday criticising the attack.

"The Government of Spain strongly condemns the assassination attempt against Colombian senator and presidential pre-candidate Miguel Uribe, to whom it extends its solidarity and wishes for a speedy recovery," the

Spanish Foreign Ministry posted on X.

Colombia's Defence Minister Pedro Sanchez said a suspect had been arrested after the shooting and that authorities were investigating whether others were involved. Mr. Sanchez said he had visited the hospital where Uribe was being treated.

The government is offering some \$730,000 as a re-

ward for information in the case.

Colombia's presidency issued a statement saying the government "categorically and forcefully" rejected the violent attack, and called for a thorough investigation into the events.

Leftist President Gustavo Petro sympathised with the Senator's family in a message on X, saying: "I don't know how to ease your pain. It is the pain of a mother lost, and of a homeland."

### Focus of probe

Mr. Petro later said in a speech on Saturday night that the person arrested was a minor and that the investigation would focus on finding who had ordered the attack.

"For now there is nothing more than hypothesis," Mr. Petro said, adding that failures in security protocols would also be looked into.

U.S. Secretary of State Marco Rubio said in a statement that the U.S. "condemns in the strongest possible terms the attempted assassination" of Mr. Uribe, blaming Mr. Petro's "inflammatory rhetoric" for the violence.

### Uribe's history

Mr. Uribe, who is not yet an official presidential candidate for his party, is from a prominent family in Colombia. His father was a businessman and union leader. His mother, journalist Diana Turbay, was kidnapped in 1990 by an armed group under the command of the late cartel leader Pablo Escobar. She was killed during a rescue operation in 1991.

Colombia has for decades been embroiled in a conflict between leftist rebels, criminal groups descended from right-wing paramilitaries, and the government.

## Colombian Presidential Contender Injured in Shooting

### कोलंबियाई राष्ट्रपति प्रत्याशी गोलीबारी में घायल

Colombian Senator Miguel Uribe, a potential presidential contender, was fighting for his life in hospital after being shot during a campaign event in Bogota on Saturday, according to his wife and government and party authorities.

कोलंबियाई सीनेटर मिगुएल उरिबे, जो राष्ट्रपति पद के संभावित उम्मीदवार हैं, बोगोटा में शनिवार को एक चुनावी कार्यक्रम के दौरान गोली लगने के बाद अस्पताल में अपनी जान के लिए लड़ रहे हैं, उनकी पत्नी और सरकार तथा पार्टी अधिकारियों के अनुसार।

### Minor Held

#### अल्पवयस्क हिरासत में

- The Colombian Attorney-General's Office said a "minor under 15 years of age was arrested carrying a **Glock pistol-type firearm (9mm)**," and President **Gustavo Petro** ordered an investigation into who had ordered the attack.

कोलंबियाई अटॉर्नी जनरल कार्यालय ने कहा कि "15 वर्ष से कम उम्र के एक अल्पवयस्क को ग्लॉक पिस्तौल (9mm) लेकर गिरफ्तार किया गया है," और राष्ट्रपति गुस्टावो पेट्रो ने इस हमले के आदेश देने वाले की जांच का आदेश दिया है।



- The **39-year-old** Senator, a member of the opposition conservative Democratic Centre party, was shot during a **2026** presidential campaign event in a public park in the **Fontibon** neighbourhood in the capital on **Saturday**, according to a party statement condemning the attack.  
पार्टी के बयान के अनुसार, यह **39 वर्षीय** सीनेटर, जो विपक्षी रूढ़िवादी डेमोक्रेटिक सेंटर पार्टी के सदस्य हैं, को राजधानी के **फॉन्टिबोन** क्षेत्र के एक सार्वजनिक पार्क में **शनिवार** को 2026 के राष्ट्रपति चुनावी कार्यक्रम के दौरान गोली लगी।
- The party said in a statement that “armed subjects shot him from behind” and described the attack as serious, but did not disclose further details on Mr. Uribe’s condition.  
पार्टी ने एक बयान में कहा कि “सशस्त्र लोगों ने उन्हें पीछे से गोली मारी” और हमले को गंभीर बताया, लेकिन श्री उरिबे की स्थिति पर और जानकारी नहीं दी।
- Videos on social media showed a man, identified as Mr. Uribe, being tended to following the shooting incident. He appeared to be bleeding from his head.  
सोशल मीडिया पर वीडियो में एक व्यक्ति को दिखाया गया, जिसे श्री उरिबे के रूप में पहचाना गया, जिन्हें गोलीबारी के बाद उपचार दिया जा रहा था। वह अपने सिर से खून बहता हुआ दिखे।
- Mr. Uribe’s wife, Maria Claudia Tarazona, wrote on her husband’s account on X that he was “fighting for his life.”  
श्री उरिबे की पत्नी, मारिया क्लॉडिया तराजोना ने अपने पति के अकाउंट पर लिखा कि वह “अपनी जान के लिए लड़ रहे हैं।”

## Candlelight Vigils

### मोमबत्ती जलाने की प्रार्थना सभा

- People gathered outside the **Santa Fe Foundation Hospital**, where Mr. Uribe was being treated; some staged candlelight vigils and prayed, while others carried **Colombian flags**.  
लोग श्री उरिबे के इलाज के लिए **सांता फे फाउंडेशन अस्पताल** के बाहर इकट्ठा हुए; कुछ ने मोमबत्ती जलाकर प्रार्थना की, जबकि अन्य ने **कोलंबियाई झंडे** लिए।
- Spain’s government and that of neighboring Venezuela issued statements on **Sunday** criticizing the attack.  
स्पेन सरकार और पड़ोसी वेनेजुएला ने **रविवार** को इस हमले की निंदा करते हुए बयान जारी किए।
- The Spanish Foreign Ministry posted on X: “The Government of Spain strongly condemns the assassination attempt against Colombian senator and presidential pre-candidate Miguel Uribe, to whom it extends its solidarity and wishes for a speedy recovery.”  
स्पेन की विदेश मंत्रालय ने X पर पोस्ट किया: “स्पेन सरकार कोलंबियाई सीनेटर और राष्ट्रपति उम्मीदवार मिगुएल उरिबे के खिलाफ हत्या के प्रयास की कड़ी निंदा करती है, और उन्हें अपनी एकजुटता और शीघ्र स्वस्थ होने की कामना भेजती है।”
- Colombia’s Defence Minister **Pedro Sanchez** said a suspect had been arrested after the shooting and authorities were investigating whether others were involved. Mr. Sanchez



said he had visited the hospital where Uribe was being treated.

कोलंबिया के रक्षा मंत्री **पेद्रो सांचेज़** ने कहा कि गोलीबारी के बाद एक संदिग्ध को गिरफ्तार किया गया है और अधिकारी यह जांच रहे हैं कि क्या अन्य लोग भी शामिल थे। श्री सांचेज़ ने कहा कि उन्होंने अस्पताल का दौरा किया जहां उरिबे का इलाज चल रहा है।

- The government is offering approximately **\$730,000** as a reward for information in the case.

सरकार इस मामले में जानकारी देने वाले को लगभग **\$730,000** का इनाम दे रही है।

- Colombia's presidency issued a statement saying the government "categorically and forcefully" rejected the violent attack, and called for a thorough investigation into the events.

कोलंबिया की राष्ट्रपति कार्यालय ने बयान जारी करते हुए कहा कि सरकार ने इस हिंसक हमले को "स्पष्ट और जोरदार" तरीके से खारिज किया है, और घटनाओं की गहन जांच की मांग की है।

- Leftist President **Gustavo Petro** sympathized with the Senator's family in a message on X, saying: "I don't know how to ease your pain. It is the pain of a mother lost, and of a homeland."

बाएं विचारधारा के राष्ट्रपति **गुस्टावो पेट्रो** ने X पर एक संदेश में सीनेटर के परिवार के प्रति सहानुभूति जताई, कहा: "मुझे नहीं पता कि मैं आपके दर्द को कैसे कम करूं। यह एक खोई हुई मां और एक देश का दर्द है।"

## Focus of Probe

### जांच का केंद्र

- Mr. Petro later said in a speech on **Saturday night** that the person arrested was a minor and that the investigation would focus on finding who had ordered the attack.

श्री पेट्रो ने बाद में **शनिवार रात** को एक भाषण में कहा कि गिरफ्तार किया गया व्यक्ति एक अल्पवयस्क है और जांच का ध्यान इस बात पर होगा कि किसने इस हमले का आदेश दिया।

- "For now there is nothing more than hypothesis," Mr. Petro said, adding that failures in security protocols would also be looked into.

श्री पेट्रो ने कहा, "अभी केवल अनुमान हैं," और जोड़ा कि सुरक्षा प्रोटोकॉल की चूक की भी जांच की जाएगी।

- U.S. Secretary of State **Marco Rubio** said in a statement that the U.S. "condemns in the strongest possible terms the attempted assassination" of Mr. Uribe, blaming Mr. Petro's "inflammatory rhetoric" for the violence.

अमेरिका के विदेश सचिव **मार्को रुबियो** ने एक बयान में कहा कि अमेरिका "अत्यंत कड़े शब्दों में" श्री उरिबे के हत्या प्रयास की निंदा करता है, और इस हिंसा के लिए श्री पेट्रो की "प्रेरक भाषा" को जिम्मेदार ठहराया।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



## Uribe's History

### उरिबे का इतिहास

- Mr. Uribe, who is not yet an official presidential candidate for his party, is from a prominent family in Colombia. His father was a businessman and union leader.  
श्री उरिबे, जो अभी अपनी पार्टी के आधिकारिक राष्ट्रपति उम्मीदवार नहीं हैं, कोलंबिया के एक प्रतिष्ठित परिवार से हैं। उनके पिता एक व्यवसायी और मजदूर संघ नेता थे।
- His mother, journalist **Diana Turbay**, was kidnapped in **1990** by an armed group under the command of the late cartel leader **Pablo Escobar**. She was killed during a rescue operation in **1991**.  
उनकी माँ, पत्रकार **डायना टर्बाय**, को **1990** में एक सशस्त्र समूह ने अगवा किया था, जो मृत कार्टेल नेता **पाब्लो एस्कोबार** के कमांड में था। उन्हें **1991** में एक बचाव अभियान के दौरान मार दिया गया था।

Colombia has for decades been embroiled in a conflict between leftist rebels, criminal groups descended from right-wing paramilitaries, and the government. कोलंबिया दशकों से बाएंपंथी विद्रोहियों, दाएंपंथी पैरा-मिलिट्री समूहों से जुड़े अपराधी गिरोहों, और सरकार के बीच संघर्ष में उलझा हुआ है।

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

- 1. Jaishankar to step up diplomatic push on week-long visit to France, Belgium**  
फ्रांस और बेल्जियम की एक सप्ताह की यात्रा पर जयशंकर की कूटनीतिक पहल तेज़
- 2. India and Mongolia hold joint military exercise to enhance interoperability**  
भारत और मंगोलिया ने अंतरसंचालन बढ़ाने के लिए संयुक्त सैन्य अभ्यास किया
- 3. Meeting Interlocutors**  
प्रतिनिधियों की मुलाकातें



#### 4. Judicial Sensitivity to Sentiments Is a Sign of Regression

भावनाओं के प्रति न्यायिक संवेदनशीलता पीछे हटने का संकेत है

#### 5. Consultative Regulation-Making That Should Go Further सलाहकार नियमन-निर्माण जो और आगे बढ़ना चाहिए

#### 6. How is India planning to localise EV manufacturing?

भारत इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) के निर्माण को कैसे स्थानीयकृत करने की योजना बना रहा है?

#### 7. On a Wing and a Prayer

एक उम्मीद और प्रार्थना के सहारे

## Jaishankar to step up diplomatic push on week-long visit to France, Belgium

ISS Paper II: India's Diplomacy

**Suhasini Haider**  
NEW DELHI

External Affairs Minister S. Jaishankar left on Sunday for a week-long visit to France and Belgium, where he will meet with his counterparts in both the governments and in the European Commission and European Parliament headquartered in Brussels.

This is his third visit to Europe in the past few months, and a part of the government's efforts to step up its diplomatic engagement post Operation Sindoor to garner support for India's fight against terrorism.

"The visit of EAM is expected to further deepen India's friendly relations with the European Union, France and Belgium and give renewed momentum to ongoing cooperation in diverse areas," the Ministry of External Affairs (MEA) said, announcing the visit



S. Jaishankar

from June 8 to 14. In March, Mr. Jaishankar had travelled to the U.K. and Ireland, and in May, he had visited the Netherlands, Denmark and Germany.

The Ministry said that in France, Mr. Jaishankar will visit Paris for bilateral talks with French Foreign Minister Jean Noel Barrot, and Marseille to address the "Mediterranean Raisina Dialogue", a conference of the Ministry and Observer Research Foundation.

Marseille is one of the European ports along with Trieste, Italy, and Piraeus,

Greece that are in the running for the India-Middle East-Europe-Economic Corridor (IMEC) route, and although ambitions for the project launched in 2023 have been dimmed due to the Israel-Gaza conflict, New Delhi is keen to keep discussions on it alive.

#### FTA talks on agenda

In Brussels, Mr. Jaishankar will hold a "Strategic Dialogue" with EU High Representative and Vice-President Kaja Kallas, the Ministry said. He will also meet Belgian Deputy Prime Minister and Foreign Minister Maxime Prevoz for talks on bilateral issues, and is expected to raise India's request for the repatriation of diamond merchant Mehul Choksi, who is under arrest pending trial for extradition to India to face charges of fraud and embezzlement. Also on the agenda is the India-EU Free Trade Agree-

ment (FTA) talks that both sides have committed to sign by the end of the year.

On each of his stops, Mr. Jaishankar is expected to discuss India's response to the Pahalgam terror attack with strikes on Pakistan during Operation Sindoor.

Mr. Jaishankar had discussed the matter with British Foreign Secretary David Lammy, who visited Delhi on Saturday.

He will also request support for India's fight against terrorism at multi-lateral organisations including the United Nations, the UN Security Council and the Financial Action Task Force (FATF).

During his visits to Paris and Brussels, Mr. Jaishankar will also lay the groundwork for Prime Minister Narendra Modi's bilateral meetings during his upcoming visit to Canada as a special invitee to the G-7 summit in Kananaskis Alberta.

## Jaishankar to step up diplomatic push on week-long visit to France, Belgium

फ्रांस और बेल्जियम की एक सप्ताह की यात्रा पर जयशंकर की कूटनीतिक पहल तेज़

**External Affairs Minister S. Jaishankar left on Sunday for a week-long visit to France and Belgium, where he will meet with his counterparts in both the governments and in the European Commission**

and European Parliament headquartered in Brussels.

विदेश मंत्री एस. जयशंकर रविवार को फ्रांस और बेल्जियम की एक सप्ताह की यात्रा के लिए रवाना हुए, जहाँ वे दोनों देशों की सरकारों, यूरोपीय आयोग और यूरोपीय संसद के प्रतिनिधियों से मिलेंगे।



- This is his **third visit to Europe** in the past few months and is part of the government's effort to increase diplomatic engagement post **Operation Sindoor** to gain support for India's **fight against terrorism**.

यह उनका पिछले कुछ महीनों में **यूरोप का तीसरा दौरा** है और यह **ऑपरेशन सिंदूर** के बाद भारत की **आतंकवाद के खिलाफ लड़ाई** के लिए समर्थन जुटाने की सरकार की कूटनीतिक पहल का हिस्सा है।

- The **Ministry of External Affairs (MEA)** stated that the visit from **June 8 to 14 is expected to deepen India's ties with the European Union, France, and Belgium**, and provide momentum to cooperation in **diverse areas**.

**विदेश मंत्रालय (MEA)** ने कहा कि **8 से 14 जून** तक की यह यात्रा भारत के **यूरोपीय संघ, फ्रांस और बेल्जियम** के साथ संबंधों को मजबूत करेगी और **विभिन्न क्षेत्रों** में सहयोग को गति देगी।

## Visit to France

### फ्रांस का दौरा

- In **France**, Mr. Jaishankar will visit **Paris** for bilateral talks with **French Foreign Minister Jean Noel Barrot**, and later **Marseille** to address the "**Mediterranean Raisina Dialogue**", a conference organised by the Ministry and **Observer Research Foundation**.

फ्रांस में श्री जयशंकर **पेरिस** में **फ्रांस के विदेश मंत्री जीन नोएल बैरोट** से द्विपक्षीय वार्ता करेंगे और बाद में **मार्सेई** में "**मेडिटेरेनियन रायसीना डायलॉग**" सम्मेलन को संबोधित करेंगे, जिसका आयोजन मंत्रालय और **ऑब्जरवर रिसर्च फाउंडेशन** द्वारा किया गया है।

- **Marseille**, along with **Trieste (Italy)** and **Piraeus (Greece)**, is one of the **European ports** under consideration for the **India-Middle East-Europe Economic Corridor (IMEC)** route.

**मार्सेई, ट्राइएस्टे (इटली) और पिरियस (ग्रीस)** के साथ मिलकर **भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे (IMEC)** मार्ग के लिए संभावित **यूरोपीय बंदरगाहों** में से एक है।

- Although ambitions for **IMEC**, launched in **2023**, have slowed due to the **Israel-Gaza conflict**, **India** aims to keep discussions on the corridor alive.

हालांकि **2023** में शुरू हुए **IMEC** के लक्ष्य **इज़राइल-गाज़ा संघर्ष** के कारण धीमे हो गए हैं, लेकिन **भारत** इस गलियारे पर बातचीत को जारी रखने की कोशिश कर रहा है।

## Visit to Brussels

### ब्रसेल्स का दौरा

- In **Brussels**, Mr. Jaishankar will hold a **Strategic Dialogue** with **EU High Representative and Vice-President Kaja Kallas**.

**ब्रसेल्स** में श्री जयशंकर **यूरोपीय संघ की उच्च प्रतिनिधि और उपाध्यक्ष काया कैलास** के साथ **रणनीतिक वार्ता** करेंगे।

- He will also meet **Belgian Deputy Prime Minister and Foreign Minister Maxime Prevot** to discuss **bilateral issues**, including the **repatriation of Mehul Choksi**, who is



under arrest and facing extradition for fraud and embezzlement.

वह बेल्जियम के उप प्रधानमंत्री और विदेश मंत्री मैक्सिम प्रेवो से भी मिलेंगे और मेहुल चोकसी के प्रत्यर्पण और धोखाधड़ी व गबन के मामलों सहित द्विपक्षीय मुद्दों पर चर्चा करेंगे।

- Talks on the India-EU Free Trade Agreement (FTA), which both sides aim to sign by the end of the year, are also on the agenda.  
भारत-यूरोपीय संघ मुक्त व्यापार समझौता (FTA), जिसे दोनों पक्ष इस वर्ष के अंत तक हस्ताक्षर करने के लिए प्रतिबद्ध हैं, वार्ता के एजेंडे में शामिल है।

## Focus on Terrorism and Operation Sindoor

### आतंकवाद और ऑपरेशन सिंदूर पर ध्यान केंद्रित

- On each stop, Mr. Jaishankar will brief on India's response to the Pahalgam terror attack and the strikes on Pakistan during Operation Sindoor.  
हर पड़ाव पर श्री जयशंकर पहलगाम आतंकी हमले और ऑपरेशन सिंदूर के तहत पाकिस्तान पर की गई कार्रवाई को लेकर भारत की प्रतिक्रिया की जानकारी देंगे।
- He had already discussed the issue with British Foreign Secretary David Lammy, who visited Delhi on Saturday.  
उन्होंने इस मुद्दे पर पहले ही ब्रिटेन के विदेश सचिव डेविड लैमी से शनिवार को दिल्ली में चर्चा की थी।
- He will seek support for India's fight against terrorism at multilateral organisations including the United Nations (UN), the UN Security Council, and the Financial Action Task Force (FATF).  
वह संयुक्त राष्ट्र (UN), UN सुरक्षा परिषद, और वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) जैसे बहुपक्षीय संगठनों में भारत की आतंकवाद विरोधी लड़ाई के लिए समर्थन मांगेंगे।

## Groundwork for Modi's Canada Visit

### मोदी की कनाडा यात्रा की तैयारी

- During his visits to Paris and Brussels, Mr. Jaishankar will lay the groundwork for Prime Minister Narendra Modi's bilateral meetings during the upcoming G-7 summit in Kananaskis, Alberta where he is invited as a special invitee.  
पेरिस और ब्रसेल्स की यात्रा के दौरान श्री जयशंकर, आगामी G-7 शिखर सम्मेलन (कननास्किस, अल्बर्टा) में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की द्विपक्षीय बैठकों के लिए आधार तैयार करेंगे, जहाँ उन्हें विशेष अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया है।



# President's Rule has made no difference to Manipur: Cong.

Congress leader Jairam Ramesh blames Centre's insensitivity and questions Prime Minister's continued absence; Union Home Minister 'failed miserably' in bringing order in Manipur, he adds

GS Paper II: Emergency Provisions  
**The Hindu Bureau**  
NEW DELHI

**T**he imposition of President's Rule has made no difference to Manipur, Congress general secretary (communications) Jairam Ramesh said on Sunday.

Violent protests erupted in Manipur over the arrest of a leader of the Meitei outfit Arambai Tenggol on Saturday. The situation remained tense on Sunday, with the administration imposing prohibitory orders and suspending internet services in five Imphal Valley districts, the police said.

Hitting out at the government, Mr. Ramesh claimed that in February 2022, the BJP "engineered a majority for itself alone" in the Assembly election.

"But less than fifteen months later, from the night of May 3, 2023, Manipur was made to burn. Hundreds of innocent men, women, and children were killed. Thousands were displaced. Places of worship were destroyed," he said.



**Keeping watch:** Security personnel keep vigil following violent protests in in Imphal, Manipur, on Sunday. PTI

The Congress leader said the Union government reset up a three-member Commission of Inquiry on June 4, 2023.

The commission has been given repeated extensions to submit its report, and the latest deadline is November 20, 2025, he noted. On August 1, 2023, Mr. Ramesh said, the Supreme Court observed that there had been an "absolute breakdown of constitutional machinery" in the State for the past two months.

#### 'State of peril'

"The Union Home Minister went through the motions of visiting Manipur while

the Prime Minister maintained absolute silence, refusing to say anything and meet anybody from the State," he said. It was the Congress's announcement to bring a no-confidence motion against the government's former Chief Minister, N. Biren Singh, in the Assembly session beginning February 10, 2025, that jolted the Centre to impose President's Rule, Mr. Ramesh claimed.

"President's Rule, however, has made no difference. The Governor himself has been forced to travel from Imphal airport to his residence by helicopter. Law and order in many parts of the State remains

in a state of peril," Mr. Ramesh added.

The Congress leader again questioned Mr. Modi's absence. Mr. Ramesh asked, "When will the Prime Minister find the time and inclination to visit Manipur?" He further said that Mr. Modi has travelled to different parts of the world and visited numerous States for "trademark inaugurations" but he has never met with political leaders or civil society organisations from Manipur, having outsourced the management of the State's affairs to the Union Home Minister who, Mr. Ramesh claimed, had "failed miserably".

"The insensitivity of the Frequent Flyer PM to the suffering of the people of Manipur is truly shocking and defies understanding. He stands totally exposed, just as the people of the State continue to pay the price for his callous and complete indifference. Their suffering is that of not only the State and the northeastern region but of the entire country," Mr. Ramesh said in his post.



## ARTICLE 356: PRESIDENT RULE/STATE EMERGENCY

### अनुच्छेद 356: राष्ट्रपति शासन/राज्य

### आपातकाल

1. When the government of the state cannot be carried on in accordance with the provisions of the Constitution, it may be termed as a situation of **failure of constitutional machinery**.

जब राज्य की सरकार संविधान के प्रावधानों के अनुसार नहीं चलाई जा सकती, तो इसे संवैधानिक तंत्र की विफलता कहा जाता है।

2. This situation may arise in certain other circumstances as well:

यह स्थिति कुछ अन्य विशेष परिस्थितियों में भी उत्पन्न हो सकती है:

- When the states fail to comply with the **executive directions of the Union. (Article 365)**

जब राज्य संघ के कार्यकारी निर्देशों का पालन करने में विफल हो।

(अनुच्छेद 365)

- When the states are under **external aggression or internal disturbance. (Article 355)**

जब राज्य बाहरी आक्रमण या आंतरिक अशांति के अधीन हो। (अनुच्छेद 355)

- The state government carries out **patently unconstitutional acts**.

जब राज्य सरकार अस्पष्ट रूप से असंवैधानिक कार्य करती हो।

- There is a **hung state assembly**, and no party or alliance has the possibility of forming the government.



जब विधानसभा त्रिशंकु हो और कोई पार्टी या गठबंधन सरकार बनाने की स्थिति में न हो।

- When the **ruling government resigns**, and no **alternate government** can be formed in the state.

जब सत्तारूढ़ सरकार इस्तीफा दे और कोई वैकल्पिक सरकार न बनाई जा सके।

## Article 356

### अनुच्छेद 356

- It provides that the **President**, on satisfaction either on the **report of the Governor** or **otherwise**, may hold that the government of the state cannot be carried on in accordance with the **provisions of the Constitution**.

यह प्रावधान करता है कि राष्ट्रपति, राज्यपाल की रिपोर्ट या अन्य स्रोतों से प्राप्त संतोष के आधार पर यह मान सकते हैं कि राज्य की सरकार संविधान के प्रावधानों के अनुसार नहीं चलाई जा सकती।

- In such a situation, the **President** may invoke the provisions of **Article 356**.

ऐसी स्थिति में राष्ट्रपति अनुच्छेद 356 के प्रावधानों का आह्वान कर सकते हैं।

- This is also termed as **President's Rule** or **State Emergency**.  
इसे राष्ट्रपति शासन या राज्य आपातकाल कहा जाता है।

### EFFECTS OF INVOKING ARTICLE 356

#### अनुच्छेद 356 को लागू करने के प्रभाव

- The **Council of Ministers gets dismissed**, and the **President becomes empowered** to exercise **executive powers** with respect to that state. In other words, the **Union Government takes control** of the executive powers of the state.

मंत्रिपरिषद को बर्खास्त कर दिया जाता है, और राष्ट्रपति को उस राज्य के संबंध



में कार्यकारी शक्तियां उपयोग करने का अधिकार मिल जाता है। यानी संघ सरकार राज्य की कार्यकारी शक्तियों का नियंत्रण ले लेती है।

- The President may further provide these powers to some other authorities as well.

राष्ट्रपति इन शक्तियों को अन्य किसी प्राधिकरण को भी सौंप सकते हैं।

- The **state legislature gets suspended**, and the powers of the state legislature get vested in the Parliament of India, or the Parliament may provide this power to the President or some other authority.

राज्य विधायिका को स्थगित कर दिया जाता है, और राज्य विधायिका की शक्तियां संसद में निहित हो जाती हैं या संसद ये शक्तियां राष्ट्रपति या किसी अन्य प्राधिकरण को सौंप सकती है।

- This situation is called a **state of suspended animation**. The state assembly may even be dissolved, but only after the approval of the Parliament.

इस स्थिति को निलंबित स्थिति (Suspended Animation) कहा जाता है।

राज्य विधानसभा को विघटित भी किया जा सकता है, लेकिन यह संसद की मंजूरी के बाद ही संभव है।

## SAFEGUARDS

### सुरक्षात्मक प्रावधान

- Every proclamation under Article 356 must be approved by both houses of the Parliament **within 2 months** of making the proclamation.

अनुच्छेद 356 के तहत प्रत्येक घोषणा को संसद के दोनों सदनों से 2 महीने के भीतर मंजूरी मिलनी चाहिए।

- If during this proclamation, the Lok Sabha is dissolved, the Rajya Sabha shall provide the approval within 2 months, and the Lok Sabha should do so within 1 month of its reassembly.



यदि इस घोषणा के दौरान लोकसभा भंग हो जाती है, तो राज्यसभा इसे 2 महीने के भीतर मंजूरी देगी, और लोकसभा को इसके पुनर्गठन के 1 महीने के भीतर ऐसा करना होगा।

- All these resolutions should be approved by the Parliament with a **simple majority**.

संसद में इन सभी प्रस्तावों को सरल बहुमत से पारित किया जाना चाहिए।

- After the **44th Constitutional Amendment Act**, the proclamation, once approved, shall **remain in effect for 6 months** and may be **extended** by further approval from the Parliament for **6 months** at a time.

**44वें संविधान संशोधन अधिनियम** के बाद, एक बार मंजूर की गई घोषणा **6 महीने** तक प्रभावी रहेगी और इसे संसद की अतिरिक्त मंजूरी से **6 महीने** तक बढ़ाया जा सकता है।\*\*

- The **maximum duration** under the President's rule can be **three years**.

राष्ट्रपति शासन की अधिकतम अवधि तीन वर्ष हो सकती है।

- If the President's rule needs to be extended **beyond 1 year**, it must fulfill **two conditions**:

यदि राष्ट्रपति शासन को 1 वर्ष से अधिक बढ़ाना हो, तो दो शर्तों को पूरा करना होगा:

- The **proclamation of emergency under Article 352** shall be in place in the **whole of India** or in the whole or any part of the state.

**अनुच्छेद 352** के तहत आपातकाल की घोषणा पूरे भारत या राज्य के किसी हिस्से में लागू होनी चाहिए।\*\*

- **Certificate from the Election Commission of India (ECI)** on the **difficulty in holding elections** in the state.

चुनाव आयोग से राज्य में चुनाव कराने में कठिनाई का प्रमाण पत्र प्राप्त होना चाहिए।\*\*



- Before the 44th Constitutional Amendment Act, the proclamation, once approved by the Parliament, would remain in force till revoked by a subsequent order of the President.

44वें संविधान संशोधन अधिनियम से पहले, संसद द्वारा एक बार मंजूर की गई घोषणा तब तक लागू रहती थी, जब तक कि इसे राष्ट्रपति के आगामी आदेश से रद्द नहीं किया जाता।\*\*

- A law made by the Parliament during the operation of Article 356 shall continue to remain in force unless repealed or altered by the Parliament or the state legislature.

अनुच्छेद 356 के लागू रहने के दौरान संसद द्वारा बनाया गया कानून तब तक प्रभावी रहेगा जब तक कि इसे संसद या राज्य विधानमंडल द्वारा रद्द या परिवर्तित नहीं किया जाता।

## ISSUES ASSOCIATED WITH THE USE OF ARTICLE 356

### अनुच्छेद 356 के उपयोग से संबंधित समस्याएं

- According to Dr. B.R. Ambedkar, Article 356 would be a **dead letter** in the Constitution, but it has been invoked more than **120 times** since the commencement of the Constitution, making it the most **dreaded letter** in the Constitution.

डॉ. बी.आर. अंबेडकर के अनुसार, अनुच्छेद 356 संविधान में मृत अक्षर (Dead Letter) होगा, लेकिन इसे संविधान लागू होने के बाद से अब तक 125 से अधिक बार लागू किया गया है, जिससे यह संविधान का सबसे भयावह प्रावधान बन गया है।\*\*

- No liberal federal democratic constitution has provisions similar to Article 356.

किसी भी उदारवादी संघीय लोकतांत्रिक संविधान में अनुच्छेद 356 जैसे प्रावधान नहीं हैं।



- The provision itself was **borrowed from the Government of India Act, 1935**, and the leaders of the **Indian Freedom Struggle** were opposed to the introduction of such provisions by the British.  
यह प्रावधान स्वयं **भारत सरकार अधिनियम, 1935** से लिया गया था, और **भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के नेता** ब्रिटिशों द्वारा ऐसे प्रावधानों के परिचय का **विरोध** कर रहे थे।
- The term **failure of constitutional machinery is vague and subjective**, making it prone to **misuse**.  
संवैधानिक तंत्र की **विफलता** (Failure of Constitutional Machinery) शब्द **अस्पष्ट और व्यक्तिनिष्ठ** है, जिससे इसके **दुरुपयोग** की संभावना रहती है।
- As a result, **frivolous and arbitrary grounds** have often been invoked to impose Article 356.  
परिणामस्वरूप, **अनुच्छेद 356** को लागू करने के लिए अक्सर **तुच्छ और मनमाने आधार** पर कार्रवाई की गई है।
- For example, this provision has been invoked several times when there was a **change in the party in power at the center**.  
उदाहरण के लिए, यह प्रावधान तब कई बार लागू किया गया जब केंद्र में **सत्तारूढ़ पार्टी का परिवर्तन** हुआ।\*\*
- The **governor's reports** are often **manipulated** to the advantage of the **party in power at the center**.  
राज्यपाल की रिपोर्ट्स को अक्सर केंद्र में **सत्तारूढ़ पार्टी** के लाभ के लिए **प्रभावित** किया जाता है।

### **S.R. Bommai vs. Union of India Case (1994)**

#### **एस.आर. बोम्मई बनाम भारत संघ मामला (1994)**

- The Supreme Court passed one of the most significant judgments on the misuse of **Article 356**, forming a **9-judge bench** to examine its various aspects.  
सुप्रीम कोर्ट ने **अनुच्छेद 356** के दुरुपयोग पर सबसे महत्वपूर्ण फैसलों में से एक



सुनाया और इसके विभिन्न पहलुओं की जांच के लिए **9-न्यायाधीशों की पीठ** का गठन किया।

- **Judicial Review** of the President's proclamation under Article 356 was upheld, allowing the court to revoke it if invoked arbitrarily.  
अनुच्छेद 356 के तहत राष्ट्रपति के घोषणापत्र की **न्यायिक समीक्षा** को मान्यता दी गई, जिससे अदालत इसे मनमाने ढंग से लागू होने पर रद्द कर सकती है।
- The burden lies on the **Centre** to prove that relevant material justifies the proclamation.  
**केंद्र** पर यह साबित करने का भार है कि प्रासंगिक सामग्री घोषणापत्र को सही ठहराती है।
- The court cannot question the **Council of Ministers' advice** but can scrutinize the grounds for such advice.  
अदालत **मंत्रिपरिषद की सलाह** पर सवाल नहीं उठा सकती, लेकिन ऐसी सलाह के आधारों की जांच कर सकती है।
- The existence of **relevant material** must justify invoking Article 356; irrelevant or extraneous grounds render it invalid.  
अनुच्छेद 356 को लागू करने के लिए **प्रासंगिक सामग्री** की उपस्थिति अनिवार्य है; अप्रासंगिक या बाहरी आधार इसे अमान्य बना देते हैं।
- The power under Article 356 is **exceptional** and should be used sparingly in **special situations**.  
अनुच्छेद 356 के तहत शक्ति **विशेष परिस्थितियों** में **असामान्य रूप** में और सीमित रूप से उपयोग की जानी चाहिए।
- When a new political party assumes power at the Centre, it cannot dismiss state governments formed by other parties.  
जब केंद्र में नई राजनीतिक पार्टी सत्ता में आती है, तो वह अन्य पार्टियों द्वारा गठित राज्य सरकारों को बर्खास्त नहीं कर सकती।
- **State Legislature dissolution** should only occur after **Parliamentary approval**, and the assembly should remain in **suspended animation** until then.



राज्य विधानमंडल का विघटन केवल संसदीय स्वीकृति के बाद होना चाहिए, और तब तक विधानसभा को निलंबित स्थिति में रखा जाना चाहिए।

- If the government loses its majority in the assembly, a **floor test** should decide its strength, not the governor's discretion.

यदि सरकार विधानसभा में अपना बहुमत खो देती है, तो इसकी स्थिति का निर्णय फ्लोर टेस्ट के माध्यम से होना चाहिए, न कि राज्यपाल के विवेक से।

- Secularism was upheld as a **Basic Feature** of the Constitution, and anti-secular state politics can invite action under Article 356.

धर्मनिरपेक्षता को संविधान की मूल विशेषता के रूप में माना गया, और राज्य में धर्मविरोधी राजनीति पर अनुच्छेद 356 लागू हो सकता है।

## Recent Judgments on Article 356

### अनुच्छेद 356 पर हाल के फैसले

#### Arunachal Pradesh Case (2016)

#### अरुणाचल प्रदेश मामला (2016)

- In **December 2015**, the **Governor advanced the Assembly session** without consulting the Chief Minister, leading to **political instability**.

दिसंबर 2015 में राज्यपाल ने मुख्यमंत्री से परामर्श किए बिना विधानसभा सत्र को आगे बढ़ा दिया, जिससे राजनीतिक अस्थिरता उत्पन्न हुई।

- Subsequently, **President's Rule** was imposed in **January 2016**, and a **new Chief Minister was sworn in February 2016**.

इसके बाद जनवरी 2016 में राष्ट्रपति शासन लगाया गया, और फरवरी 2016 में एक नए मुख्यमंत्री ने शपथ ली।

- The **Governor's decision** to advance the session was declared **unconstitutional**.



विधानसभा सत्र को आगे बढ़ाने का राज्यपाल का निर्णय असंवैधानिक घोषित किया गया।

- The imposition of President's Rule was found to be invalid, and the dismissed government was reinstated.

राष्ट्रपति शासन लागू करना अवैध पाया गया, और बर्खास्त सरकार को बहाल किया गया।

- The judgment reinforced that the Governor must act within constitutional bounds and cannot act unilaterally in matters of convening the Assembly.

इस निर्णय ने स्पष्ट किया कि राज्यपाल को संवैधानिक सीमाओं के भीतर कार्य करना चाहिए और विधानसभा सत्र बुलाने के मामलों में एकतरफा निर्णय नहीं ले सकते।

## Uttarakhand Case (2016)

### उत्तराखंड मामला (2016)

- In March 2016, President's Rule was imposed in Uttarakhand following political turmoil and allegations of horse-trading.

मार्च 2016 में राजनीतिक उथल-पुथल और घोड़ा-तांदी के आरोपों के बाद उत्तराखंड में राष्ट्रपति शासन लगाया गया।

- The imposition of President's Rule was declared unwarranted, and the dismissed government was reinstated.

राष्ट्रपति शासन को अनावश्यक बताया गया, और बर्खास्त सरकार को बहाल कर दिया गया।

- The Supreme Court upheld the High Court's decision, emphasizing that Article 356 cannot be used for political gains.

सुप्रीम कोर्ट ने उच्च न्यायालय के निर्णय को बरकरार रखा और यह जोर दिया कि अनुच्छेद 356 का उपयोग राजनीतिक लाभ के लिए नहीं किया जा सकता।

- It should be exercised only when constitutional machinery has genuinely broken down.



इसका प्रयोग केवल तब होना चाहिए जब संवैधानिक व्यवस्था वास्तव में विफल हो जाए।

## Instances Where the Use of Article 356 May Be Considered as an Abuse of Power

जहाँ Article 356 के प्रयोग को शक्ति के दुरुपयोग के रूप में माना जा सकता है

- In case of corruption by the state council of ministers.  
यदि राज्य मंत्रिपरिषद द्वारा भ्रष्टाचार किया जाए।
- Small instances of riots, and disturbance to the public order in the state.  
राज्य में दंगों और सार्वजनिक व्यवस्था में छोटे-छोटे व्यवधान।
- Mere loss of majority for the party in power in the state.  
राज्य में सत्ताधारी पार्टी के लिए केवल बहुमत का नुकसान।
- Change of the government in power at the center.  
केंद्र में सत्ताधारी सरकार का परिवर्तन।

## Reasons for the Decline in the Use of Article 356 After the 1990s

1990 के दशक के बाद Article 356 के उपयोग में कमी के कारण

- Judicial Activism starting from SR Bommai Case, 1994.  
एस.आर. बोम्मई मामले से शुरू हुआ न्यायिक सक्रियता।
- Era of coalition politics.  
गठबंधन राजनीति का युग।
- Presidential activism.  
राष्ट्रपति की सक्रियता।



# India and Mongolia hold joint military exercise to enhance interoperability

GS Paper II: International Relations

Press Trust of India

NEW DELHI

Military contingents of India and Mongolia participating in an ongoing bilateral exercise in Ulaanbaatar are actively exchanging best practices in counter-terrorism operations and precision sniping, thereby improving interoperability, officials said on Sunday.

Through joint drills, both forces are working to strengthen their ability to respond effectively to contemporary security challenges, they said.

The 17th edition of the joint military exercise 'Nomadic Elephant' is being held from May 31 to June 13, at the Special Forces Training Centre in Mongolia.

"Focused on the conduct of non-conventional

**The exercise stresses on fostering cultural understanding and camaraderie between participating troops, an official said**

operations in semi-urban and mountainous terrain under a United Nations mandate, the exercise aims to enhance the operational capabilities of both the forces," a senior official of the Indian Army said.

The participating contingents are actively exchanging "best practices in counter-terrorism operations and precision sniping", he said. The two-week exercise is an annual event conducted alternately in India and Mongolia. Its last edition was conducted at Umroi, Meghalaya, in July 2024. The exer-

cise reflects the growing defence cooperation between India and Mongolia.

"Extensive training activities are being conducted to bolster mutual coordination and preparedness. Troops from both the countries are refining their operational tactics and developing the ability to operate in complex terrains and environments," an official said.

A key feature of the exercise includes simulated UN peacekeeping operations, designed to "mirror real-world scenarios" where multinational forces must collaborate efficiently in diverse and challenging conditions," he said.

'Nomadic Elephant' places strong emphasis on fostering cultural understanding and camaraderie between participating troops, the official said.

India and Mongolia hold joint military exercise to enhance interoperability

भारत और मंगोलिया ने अंतरसंचालन बढ़ाने के लिए संयुक्त सैन्य अभ्यास किया

Military contingents of India and Mongolia participating in an ongoing bilateral exercise in Ulaanbaatar are actively exchanging best practices in counter-terrorism operations and precision sniping, thus enhancing interoperability, officials said.

भारत और मंगोलिया की

सैन्य टुकड़ियाँ उलानबातार में चल रहे द्विपक्षीय अभ्यास में भाग ले रही हैं और आतंकवाद-रोधी अभियानों व सटीक स्नाइपिंग में श्रेष्ठ तकनीकों का आदान-प्रदान कर रही हैं, जिससे आपसी संचालन क्षमता बेहतर हो रही है।

- Through joint drills, both forces are strengthening their ability to respond effectively to contemporary security challenges, the officials added.  
संयुक्त अभ्यासों के माध्यम से दोनों सेनाएं आधुनिक सुरक्षा चुनौतियों का प्रभावी ढंग से सामना करने की क्षमता को मजबूत कर रही हैं।



- The 17th edition of the joint military exercise '**Nomadic Elephant**' is being held from **May 31 to June 13** at the **Special Forces Training Centre** in **Mongolia**.  
संयुक्त सैन्य अभ्यास 'नोमैडिक एलिफेंट' का 17वाँ संस्करण 31 मई से 13 जून तक मंगोलिया के स्पेशल फोर्स ट्रेनिंग सेंटर में आयोजित किया जा रहा है।
- The exercise is focused on **non-conventional operations** in **semi-urban and mountainous terrain** under a **United Nations mandate**, aiming to enhance **operational capabilities** of both forces, an Indian Army official said.  
भारतीय सेना के एक अधिकारी के अनुसार यह अभ्यास संयुक्त राष्ट्र के अधीन अर्ध-शहरी और पहाड़ी इलाकों में गैर-पारंपरिक अभियानों पर केंद्रित है, जिसका उद्देश्य दोनों सेनाओं की संचालन क्षमता बढ़ाना है।
- The contingents are actively exchanging best practices in **counter-terrorism** and **precision sniping**, he reiterated.  
सेनाएं आतंकवाद-रोधी अभियानों और सटीक स्नाइपिंग में श्रेष्ठ तकनीकों का सक्रिय रूप से आदान-प्रदान कर रही हैं, उन्होंने दोहराया।
- The **two-week-long** exercise is held **annually**, with the venue alternating between **India and Mongolia**.  
यह दो सप्ताह का अभ्यास हर साल आयोजित किया जाता है और इसका स्थान भारत और मंगोलिया के बीच बारी-बारी से बदलता है।
- The **last edition** was conducted at **Umroi, Meghalaya**, in **July 2024**, reflecting the **growing defence cooperation** between the two countries.  
इसका पिछला संस्करण जुलाई 2024 में उमरोई, मेघालय में आयोजित हुआ था, जो दोनों देशों के बीच बढ़ते रक्षा सहयोग को दर्शाता है।
- Extensive training is being conducted to **bolster mutual coordination and preparedness**.  
आपसी समन्वय और तैयारियों को मजबूत करने के लिए व्यापक प्रशिक्षण चलाया जा रहा है।
- Troops from both countries are refining **operational tactics** and building capabilities to function in **complex terrains and environments**.  
दोनों देशों की सेनाएं संचालन रणनीतियों को परिष्कृत कर रही हैं और जटिल इलाकों व परिस्थितियों में कार्य करने की क्षमता विकसित कर रही हैं।
- A key feature of the exercise includes **simulated UN peacekeeping operations**, which mimic **real-world scenarios** requiring **multinational cooperation** in diverse and tough conditions.  
इस अभ्यास की एक प्रमुख विशेषता है संयुक्त राष्ट्र शांति अभियानों की नकल करने वाले अभ्यास, जो वास्तविक परिस्थितियों की तरह होते हैं और जिनमें बहुराष्ट्रीय सहयोग की आवश्यकता होती है।
- 'Nomadic Elephant' also emphasizes building **cultural understanding** and **camaraderie** between troops.  
'नोमैडिक एलिफेंट' अभ्यास का उद्देश्य सांस्कृतिक समझ और सैन्य मित्रता को बढ़ावा देना भी है।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper II: India's Foreign Policy

## Meeting interlocutors

The delegations projected a united image of pluralistic India

The seven Indian delegations of mostly Members of Parliament and some former diplomats, tasked by the government to carry diplomatic messages after Operation Sindoor, have completed their travels. The 59 members visited 32 countries to convey the country's position on the outrage felt over the Pahalgam terror attack and its links to Pakistan, the restrained and precise nature of Indian strikes on Pakistan's terrorist infrastructure, and the "new normal" the government has adopted for terrorist strikes. The message was meant not just for foreign governments but also for lawmakers, the foreign media and the general public, especially in countries where New Delhi has felt it has not found the expected support. Many of the countries visited are members of the UN Security Council (UNSC), and include those which are elected non-permanent members or will join next year. This is important as India faced a diplomatic setback when Pakistan, an elected UNSC member for 2025-26, was able to amend the UNSC statement to omit references to The Resistance Front (TRF) that had claimed responsibility for the Pahalgam attack. That Pakistan managed to be chosen Chair of the Taliban Sanctions committee and Vice-Chair of the UN Counter-terrorism Committee will make India's task of holding the terrorists responsible for the attack accountable through UN designations and at the Financial Action Task Force more difficult. Another area of focus was the membership of the Organisation of Islamic Cooperation that has been particularly critical of India. Finally, the focus on the U.S. was pointed, where the delegation visited New York and Washington. This may have stemmed from the appearance that ties with Washington are strained over President Donald Trump's persistent claim that he had mediated the ceasefire between India and Pakistan, using trade ties as a leverage to avert a "nuclear conflict".

It remains to be seen just how successful these tours of political diplomacy have been, given criticism in India that more time was spent speaking to the Indian diaspora, and giving interviews to the accompanying Indian media rather than in influencing interlocutors abroad. The delegations also had to contend with a copy-cat move from Pakistan to counter the Indian narrative. However, the overarching message of the delegations, comprising representatives from a number of Indian States, faiths and political parties, is a powerful one – of Indian unity and consensus on the issue of national security. At a time when the Modi government is under criticism internationally for "democratic decline" and increasing majoritarianism, New Delhi chose its messengers wisely, with a view to projecting abroad a positive and pluralistic image of a country that was resolute against terrorism.

- Adding to India's diplomatic challenge, Pakistan was also chosen as **Chair of the Taliban Sanctions Committee** and **Vice-Chair of the UN Counter-terrorism**

## Meeting Interlocutors

### प्रतिनिधियों की मुलाकातें

The seven Indian delegations, mainly comprising Members of Parliament and some former diplomats, were sent by the government to deliver diplomatic messages following Operation Sindoor.

सरकार द्वारा ऑपरेशन सिंदूर के बाद सांसदों और कुछ पूर्व राजनयिकों की सात भारतीय प्रतिनिधि टीमों को कूटनीतिक संदेश देने के लिए भेजा गया था।

- A total of **59 members** visited **32 countries** to express India's position on the **Pahalgam terror attack**, its links to **Pakistan**, the **restrained and precise** nature of India's strikes on terrorist infrastructure, and the **idea of a "new normal"** in responding to such attacks.

कुल 59 सदस्यों ने 32 देशों की यात्रा की ताकि वे पहलगाम आतंकी हमले, उसके पाकिस्तान से संबंध, भारत की संयमित और सटीक कार्रवाई और इस तरह के हमलों के प्रति "नए सामान्य" रवैये पर भारत का रुख स्पष्ट कर सकें।

- The message targeted not only **foreign governments**, but also **lawmakers**, **foreign media**, and the **general public**, especially in countries where India has not received expected support.

यह संदेश केवल विदेशी सरकारों के लिए नहीं था, बल्कि विधायकों, विदेशी मीडिया, और आम जनता के लिए भी था, खासकर उन देशों में जहां भारत को अपेक्षित समर्थन नहीं मिला है।

- Many countries visited were **UN Security Council (UNSC) members**, including both **current and upcoming non-permanent members**.

कई दौरे किए गए देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के सदस्य थे, जिनमें वर्तमान और आगामी अस्थायी सदस्य शामिल थे।

- This outreach was important because **Pakistan, now an elected UNSC member for 2025–26, successfully amended the UNSC statement to remove references to The Resistance Front (TRF)**, which had claimed responsibility for the Pahalgam attack.

यह पहल महत्वपूर्ण थी क्योंकि पाकिस्तान, जो अब 2025-26 के लिए चुना गया UNSC सदस्य है, ने UNSC बयान में संशोधन कर The Resistance Front (TRF) का उल्लेख हटवा दिया, जिसने पहलगाम हमले की जिम्मेदारी ली थी।

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



### Committee.

भारत के लिए राजनयिक चुनौती और बढ़ गई जब तालिबान प्रतिबंध समिति का अध्यक्ष और संयुक्त राष्ट्र आतंकवाद-रोधी समिति का उपाध्यक्ष पाकिस्तान को बनाया गया।

- These developments will make it harder for India to hold terrorists accountable through **UN designations** and in the **Financial Action Task Force (FATF)**.  
इन घटनाक्रमों के चलते भारत के लिए संयुक्त राष्ट्र नामांकन और FATF के जरिये आतंकवादियों को जिम्मेदार ठहराना कठिन हो जाएगा।
- Another focal point was India's engagement with the **Organisation of Islamic Cooperation (OIC)**, which has been particularly critical of India.  
एक और महत्वपूर्ण मुद्दा था इस्लामी सहयोग संगठन (OIC) से जुड़ाव, जो भारत के प्रति विशेष रूप से आलोचनात्मक रहा है।

## Organisation of Islamic Cooperation (OIC) इस्लामी सहयोग संगठन (OIC)

The Organisation of Islamic Cooperation (OIC) is an **intergovernmental organization established in 1969**, comprising **57 member states** across four continents.

इस्लामी सहयोग संगठन (OIC) एक अंतर-सरकारी संगठन है जिसकी स्थापना 1969 में हुई थी, और इसमें चार महाद्वीपों में फैले 57 सदस्य देश शामिल हैं।

It aims to be the **collective voice of the Muslim world**, working to **safeguard and protect the interests of Muslims** globally.

इसका उद्देश्य मुस्लिम दुनिया की सामूहिक आवाज बनना है, और वैश्विक स्तर पर मुसलमानों के हितों की रक्षा और संरक्षण के लिए कार्य करना है।

The OIC has **permanent delegations to the United Nations and the European Union**.

OIC के पास संयुक्त राष्ट्र और यूरोपीय संघ में स्थायी प्रतिनिधिमंडल हैं।

Its **official languages** are **Arabic, English, and French**.

इसकी आधिकारिक भाषाएँ अरबी, अंग्रेज़ी और फ्रेंच हैं।

The OIC was founded in response to the **arson attack on the Al-Aqsa Mosque in Jerusalem on 21 August 1969**.



OIC की स्थापना 21 अगस्त 1969 को यरुशलम में अल-अक्सा मस्जिद पर आगजनी हमले के जवाब में की गई थी।

The incident led to the **First Islamic Summit Conference** held in **Rabat, Morocco**, from **22 to 25 September 1969**, where leaders from **24 Muslim-majority countries** convened to establish the organization.

इस घटना के परिणामस्वरूप 22 से 25 सितंबर 1969 के बीच रबात, मोरक्को में प्रथम इस्लामी शिखर सम्मेलन आयोजित हुआ, जिसमें 24 मुस्लिम बहुल देशों के नेताओं ने संगठन की स्थापना की।

## Membership

### सदस्यता

The OIC comprises **57 member states**, with a **collective population exceeding 2.04 billion as of 2025**, accounting for approximately **25% of the world's population**.

OIC में 57 सदस्य देश हैं, जिनकी कुल जनसंख्या 2025 तक 2.04 अरब से अधिक है, जो विश्व की जनसंख्या का लगभग 25% है।

While the majority are **Muslim-majority countries**, some members, such as **Benin, Cameroon, Gabon, Guyana, Mozambique, Suriname, Togo, and Uganda**, have **significant Muslim populations but are not Muslim-majority**.

यद्यपि अधिकांश सदस्य देश मुस्लिम बहुल हैं, लेकिन बेनिन, कैमरून, गैबॉन, गुयाना, मोज़ाम्बिक, सुरिनाम, टोगो और युगांडा जैसे कुछ देशों में महत्वपूर्ण मुस्लिम जनसंख्या है, परंतु ये मुस्लिम बहुल नहीं हैं।

## Objectives and Principles

### उद्देश्य और सिद्धांत

The **OIC aims to promote Islamic solidarity** among member states.

OIC का उद्देश्य सदस्य देशों के बीच **इस्लामी एकता** को बढ़ावा देना है।

It seeks to **safeguard the interests** and ensure the **progress and well-being of Muslims globally**.



इसका उद्देश्य वैश्विक स्तर पर मुसलमानों के हितों की रक्षा करना और उनके प्रगति और कल्याण को सुनिश्चित करना है।

The OIC aims to enhance **cooperation in political, economic, social, cultural, and scientific fields.**

OIC का उद्देश्य राजनीतिक, आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक और वैज्ञानिक क्षेत्रों में सहयोग को बढ़ाना है।

It is committed to upholding **human rights and fundamental freedoms.**

यह मानवाधिकारों और मौलिक स्वतंत्रताओं को बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध है।

One of its key goals is to **support the Palestinian cause and protect Islamic holy sites.**

इसके प्रमुख लक्ष्यों में से एक फिलिस्तीनी मुद्दे का समर्थन करना और इस्लामी पवित्र स्थलों की रक्षा करना है।

## Structure and Organs

### संरचना और निकाय

The **OIC operates** through various **organs and institutions.**

OIC विभिन्न संस्थाओं और निकायों के माध्यम से कार्य करता है।

The **Islamic Summit** is the **supreme authority**, comprising **kings and heads of state.**

इस्लामी शिखर सम्मेलन सर्वोच्च प्राधिकरण है, जिसमें राजा और राष्ट्राध्यक्ष शामिल होते हैं।

The **Council of Foreign Ministers** meets **annually** to review progress and set policies.

विदेश मंत्रियों की परिषद हर साल मिलती है ताकि प्रगति की समीक्षा की जा सके और नीतियां निर्धारित की जा सकें।

The **General Secretariat**, based in **Jeddah, Saudi Arabia**, executes decisions and coordinates activities.

सामान्य सचिवालय, जो जेद्दाह, सऊदी अरब में स्थित है, निर्णयों को कार्यान्वित करता है और गतिविधियों का समन्वय करता है।



**Standing Committees** focus on areas like **information, cultural affairs, economic cooperation, and scientific collaboration.**

स्थायी समितियाँ सूचना, सांस्कृतिक मामलों, आर्थिक सहयोग और वैज्ञानिक सहयोग जैसे क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करती हैं।

- The delegations also focused strongly on the **United States**, visiting **New York** and **Washington**.

प्रतिनिधिमंडलों ने संयुक्त राज्य अमेरिका पर विशेष ध्यान दिया और न्यूयॉर्क तथा वाशिंगटन का दौरा किया।

- This focus possibly arose due to the perception that ties with the **U.S.** are **strained**, particularly because of **President Donald Trump's repeated claim of mediating a ceasefire between India and Pakistan, allegedly using trade ties** as leverage to prevent a "**nuclear conflict**".

यह ध्यान संभवतः इस धारणा के कारण था कि अमेरिका के साथ संबंध तनावपूर्ण हैं, खासकर क्योंकि राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप बार-बार यह दावा कर चुके हैं कि उन्होंने भारत और पाकिस्तान के बीच युद्धविराम में मध्यस्थता की, और व्यापार संबंधों का उपयोग एक "परमाणु संघर्ष" को टालने के लिए किया।

- It remains uncertain how effective these political diplomacy tours have been, especially amid **domestic criticism** that delegates spent more time speaking to the **Indian diaspora** and the **accompanying Indian media**, rather than engaging with **foreign interlocutors**.

यह अभी स्पष्ट नहीं है कि ये राजनीतिक कूटनीति दौरे कितने प्रभावी रहे हैं, खासकर जब देश के भीतर यह आलोचना हो रही है कि प्रतिनिधि भारतीय प्रवासी समुदाय और साथ आए भारतीय मीडिया से अधिक बात कर रहे थे, बजाय विदेशी मध्यस्थों से संवाद के।

- The Indian delegations also had to counter a **copycat campaign by Pakistan** that tried to challenge the Indian narrative abroad.

भारतीय प्रतिनिधियों को पाकिस्तान द्वारा चलाए गए समानांतर अभियान का भी सामना करना पड़ा, जिसने भारत की विदेश नीति को चुनौती देने का प्रयास किया।

- Despite these challenges, the overall message from these diverse delegations—representing different **States, faiths, and political parties**—was one of **national unity** and **consensus on security issues**.

इन चुनौतियों के बावजूद, इन विविध प्रतिनिधियों का समग्र संदेश था राष्ट्रीय एकता और सुरक्षा मुद्दों पर सहमति, जो विभिन्न राज्यों, धर्मों, और राजनीतिक दलों का प्रतिनिधित्व करते थे।

- **At a time when the Modi government faces global criticism for democratic backsliding and rising majoritarianism**, New Delhi strategically chose its messengers to **project a pluralistic and resolute India** that stands firm against **terrorism**.

जब मोदी सरकार को लोकतांत्रिक पतन और बढ़ते बहुसंख्यवाद को लेकर अंतरराष्ट्रीय आलोचना का



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

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

**CONTACT: 9971932488**



सामना करना पड़ रहा है, तब नई दिल्ली ने रणनीतिक रूप से अपने प्रतिनिधियों को चुना ताकि एक बहुवादी और आतंकवाद के खिलाफ दृढ़ भारत की छवि प्रस्तुत की जा सके।

PATRIOTIC IAS

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



# Judicial sensitivity to sentiments is a sign of regression

*ISS Paper II: Judiciary*

Indian courts today are not defending free speech. They are managing it. And in this curious inversion of constitutional values, we are witnessing a quiet retreat from the principle that animated Article 19(1)(a) of the Constitution: that speech, even provocative, offensive, or unsettling, is the citizen's shield against tyranny – not its tool.

Once envisioned as the counter-majoritarian bulwark of our democracy, the judiciary now increasingly resembles an arbiter of decorum, demanding apologies and deference in the name of civility, sensitivity, or national pride. But when courts focus on what was said rather than why the right to say it must be protected, the Republic is left vulnerable to a new tyranny: that of sentiment, outrage, and the lowest tolerance denominator.

Let us begin with a chillingly ordinary example: a social media post by a 24-year-old man criticising Prime Minister Narendra Modi, after the ceasefire with Pakistan following Operation Sindoor in May 2025. Was this tasteless? Perhaps. But taste is not a constitutional metric. The Allahabad High Court thought otherwise. In rejecting the plea to quash the first information report (FIR), the Bench declared that “emotions cannot be permitted to overflow to an extent that constitutional authorities of the country are dragged into disrepute”. That is a remarkable formulation. It subtly inverts the constitutional design: the citizen is no longer the source of power holding the state to account, but a child to be reprimanded for speaking too freely.

## A validation of outrage

Instead of interpreting Article 19(1)(a) as a liberty that limits state power, courts have begun treating it as a licence that comes with behavioural conditions – conditions defined not by law but by the perceived dignity of public figures and institutions. Take the Kamal Haasan controversy in connection with his film, *Thug Life*. The actor made a remark about Kannada being a daughter of Tamil. The Karnataka High Court responded not by evaluating whether the actor's statement met the threshold of incitement, defamation, or hate, but by advising him to apologise to the “sentiments of the masses”. This advice is corrosive. When courts suggest apologies for lawful speech, they set a precedent that expression must pass a popularity test. They validate the very outrage that threatens free speech, rather than shielding expression from it. An apology does not close the loop but only widens it, inviting further claims of offence. In *Ranveer Gautam Allahabadia vs Union Of India*, the “digital content creator and podcaster” was confronted with judicial comments bordering on cultural supervision for his use of explicit language in a podcast. The court directed the



**Sanjiv Hegde**

is a Senior Advocate of the Supreme Court of India

Union to clarify whether such “vulgar” language fell outside constitutional protection. Here again, the concern was not whether the speech incited harm, but on whether it offended prevailing norms of taste and modesty – a dangerously subjective threshold. Similarly, historian and a professor, Ali Khan Mahmudabad, was dragged into proceedings after sharing critical views on the optics of India using a woman soldier to explain its war situation with Pakistan. The argument was that his comments hurt sentiments. That it even reached court underscores the problem: invoking hurt feelings is now sufficient to invite judicial scrutiny of constitutionally protected speech. The professor's scholarly critique became a matter for judicial assessment and a special investigation to assess whether there was any dog whistle intent that played on the fragility of the audience.

## A misreading

Two disturbing patterns emerge from these cases.

First, the judiciary is increasingly equating speech that provokes emotional reactions with legally actionable harm. This misreads the Constitution and the rationale of a democracy. The test for restricting speech under Article 19(2) is not whether it angers, irritates, or offends but whether it incites violence, hatred or disrupts public order. Second, by encouraging apologies and moral policing of language, courts create a perverse incentive. The more outrage a comment generates, the more likely it is to be litigated. This does not protect society. It emboldens mobs and serial litigants. It creates a market for offence.

This shift is starkly evident in cases that involve the armed forces. In a recent judgment, the Allahabad High Court denied the Leader of the Opposition, Rahul Gandhi, relief in a defamation case on his alleged derogatory remarks about the Indian Army. The High Court said that the freedom of speech does not include the freedom to “defame” the military. But defamation, as a legal standard, must be carefully assessed particularly when invoked by or on behalf of state institutions by busy-bodies.

Likewise, in a previous first information report against a man using the word “coward” to describe the Prime Minister after the recent military stand-down, the court saw no issue with Sections 152 and 353(2) of the Bharatiya Nyaya Sanhita being invoked – laws meant for threats to sovereignty and public mischief. These laws, meant for sedition-like scenarios, are being contorted to punish sarcasm and satire. It is telling that courts will routinely deny the quashing of FIRs in such cases, claiming that it is too early to interfere and that police investigations must run their course. But this abdication is neither neutral nor passive. For the citizen facing criminal prosecution, the process

itself is the punishment. The system does not need a conviction to chill speech. A summons and a charge sheet do the job. The Madras High Court has occasionally resisted this drift. But this was more about narrative correction than structural protection of speech.

Courts in India must return to a principle-centric model of speech protection. Instead of obsessing over what was said, they must ask whether the speaker's right was violated, and not someone else's sentiment. Apologies should not be judicial recommendations. They should be individual choices. Otherwise, courts become confessional booths where speech is absolved not by legal reasoning but by remorse. And remorse demanded is remorse devalued – it empowers the outraged, not the rational.

## The signal to the citizen

Moreover, as long as laws such as sedition or the ever-morphing public order clauses remain vague, courts must lean toward liberty. The doctrine of “chilling effect” that is robust in American and European jurisprudence, has been acknowledged in India's courts but seldom enforced with spine. This is not just about high-profile speech or celebrities. It is about the slow attrition of constitutional confidence. When a YouTuber is told to bleep a joke, or a professor is dragged to court for a tweet, or a film-maker is told to grovel for linguistic pride the signal to the ordinary citizen is clear: express only what is safe, bland and agreeable.

But democracies are not built on agreeable speech. They thrive on disagreement – noisy, rude, even reckless at times. The test of a society's strength is not how well it tolerates politeness, but how it handles provocation. Free speech is not just about giving offence, but about withstanding it. If India is to preserve its democratic soul, it must restore the dignity of dissent. It must not demand the dignity of institutions at the cost of liberty.

Judges are the guardians of the Constitution, and not the curators of culture. They must protect the right to speak and not the comfort of the listener. Because when speech is chilled in courtrooms, freedom dies not with a bang, but with a sigh of deference. The new age of judicial sensitivity to sentiments is not a sign of progress. It is a sign of regression. It confuses harmony with homogeneity, and respect with restraint. Apologies should never be a legal strategy. And speech should not need blessings to be legitimate. Let our courts not forget that the Republic was not born from politeness but from protest. The Constitution came from the pen of a Dr. B.R. Ambedkar, who also wrote, “...the world owes much to rebels who would dare to argue in the face of the pontiff and insist that he is not infallible”.

The judiciary in India is eroding free speech by policing its content

## Judicial Sensitivity to Sentiments Is a Sign of Regression

### भावनाओं के प्रति न्यायिक संवेदनशीलता पीछे हटने का संकेत है

Indian courts today are not defending free speech; rather, they are managing it.

आज के भारतीय न्यायालय मुक्त अभिव्यक्ति की रक्षा नहीं कर रहे हैं; वे इसे नियंत्रित कर रहे हैं।

- This represents a curious reversal of **constitutional values**, as we witness a quiet retreat from the principle behind **Article 19(1)(a)**, which holds that speech—even if



provocative, offensive, or unsettling—is the citizen’s **shield against tyranny**, not a tool for oppression.

यह एक विचित्र उलटफेर है **संवैधानिक मूल्यों** का, क्योंकि हम देखते हैं कि **अनुच्छेद 19(1)(a)** के उस सिद्धांत से धीरे-धीरे हटाव हो रहा है, जो कहता है कि अभिव्यक्ति—चाहे वह उत्तेजक, अपमानजनक, या परेशान करने वाली हो—नागरिक की **तानाशाही के खिलाफ ढाल** है, दमन का उपकरण नहीं।

- The **judiciary**, once seen as a **counter-majoritarian bulwark** of democracy, increasingly acts like an **arbiter of decorum**, demanding **apologies and deference** in the name of civility, sensitivity, or national pride.

न्यायपालिका, जिसे कभी लोकतंत्र की **विरोधी बहुमत किला** माना जाता था, अब अधिकतर एक **शिष्टाचार के न्यायाधीश** के रूप में कार्य करती है, जो **शिष्टता, संवेदनशीलता या राष्ट्रीय गर्व** के नाम पर **माफी और सम्मान** की मांग करती है।

- When courts focus on **what was said** rather than **why the right to say it must be protected**, the Republic becomes vulnerable to a new tyranny of **sentiment, outrage, and lowest tolerance levels**.

जब अदालतें यह देखती हैं कि **क्या कहा गया**, बजाय यह समझे कि **क्यों उसे कहने का अधिकार सुरक्षित होना चाहिए**, तो गणराज्य एक नई तानाशाही के अधीन हो जाता है, जो **भावनाओं, आक्रोश और न्यूनतम सहिष्णुता** पर आधारित होती है।

- Consider a chillingly ordinary example: a social media post by a **24-year-old man** criticizing **Prime Minister Narendra Modi** after the **ceasefire with Pakistan** following **Operation Sindoor in May 2025**.

एक सामान्य लेकिन भयावह उदाहरण लें: एक **24 वर्षीय व्यक्ति** द्वारा **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** की आलोचना करने वाला सोशल मीडिया पोस्ट, जो **मई 2025 में ऑपरेशन सिंदूर** के बाद **पाकिस्तान के साथ युद्धविराम** पर था।

- Was this tasteless? Perhaps. But **taste is not a constitutional metric**.

क्या यह असभ्य था? संभव है। लेकिन **स्वाद संवैधानिक मापदंड नहीं है**।

- The **Allahabad High Court**, however, disagreed. Rejecting the plea to quash the **First Information Report (FIR)**, the Bench stated that “**emotions cannot be permitted to overflow to the extent that constitutional authorities of the country are dragged into disrepute.**”

हालांकि, **इलाहाबाद उच्च न्यायालय** ने असहमत होकर **एफआईआर रद्द करने की याचिका** को खारिज करते हुए कहा कि “**भावनाओं को इस हद तक बढ़ने की अनुमति नहीं दी जा सकती कि देश के संवैधानिक संस्थान बदनाम हों।**”

- This statement subtly **inverts the constitutional design**: the citizen is no longer the **source of power** holding the state accountable but a **child to be reprimanded** for speaking freely.

यह कथन संवैधानिक संरचना को सूक्ष्म रूप से **उलट देता है**: नागरिक अब राज्य को जवाबदेह ठहराने का **स्रोत नहीं, बल्कि मुक्त बोलने पर डांटने वाला बच्चा** बन जाता है।



## A Validation of Outrage

### आक्रोश की पुष्टि

- Instead of interpreting Article 19(1)(a) as a liberty limiting state power, courts now treat it as a license with behavioral conditions—not defined by law but by the perceived dignity of public figures and institutions.

अनुच्छेद 19(1)(a) को राज्य की शक्ति को सीमित करने वाली स्वतंत्रता के रूप में व्याख्यायित करने के बजाय, अदालतें इसे अब एक व्यवहार संबंधी शर्तों वाला लाइसेंस मानती हैं—जो कानून द्वारा नहीं, बल्कि सार्वजनिक हस्तियों और संस्थानों की मानी गई गरिमा द्वारा निर्धारित होता है।

- For example, in the **Kamal Haasan controversy** over his film **Thug Life**, the Karnataka High Court did not evaluate whether his remark about Kannada being a “daughter of Tamil” incited hatred or defamation. Instead, it advised him to **apologize to the “sentiments of the masses.”**

उदाहरण के लिए, **कमल हासन विवाद** में, उनके फिल्म **Thug Life** को लेकर, कर्नाटक उच्च न्यायालय ने यह नहीं परखा कि कन्नड़ को तमिल की “बेटी” कहने वाला बयान नफरत या मानहानि उत्पन्न करता है या नहीं। इसके बजाय, अदालत ने उन्हें “जनता की भावनाओं” से माफी मांगने की सलाह दी।

- This advice is corrosive as it sets a precedent that **lawful speech** must **pass a popularity test**, validating the outrage rather than protecting free speech.

यह सलाह हानिकारक है क्योंकि यह यह मानने का उदाहरण स्थापित करती है कि कानूनी अभिव्यक्ति को लोकप्रियता की कसौटी पर खरा उतरना होगा, जो मुक्त अभिव्यक्ति को खतरा पहुंचाने वाले आक्रोश को मान्यता देती है।

- An apology **does not end** the issue but **widens it**, inviting further claims of offense.

माफी मांगना समस्या को समाप्त नहीं करता, बल्कि उसे बढ़ा देता है, जिससे और अधिक अपमान के दावे उत्पन्न होते हैं।

- In the case of **Ranveer Gautam Allahabadia vs Union of India**, a digital content creator and podcaster faced judicial comments akin to **cultural supervision** for his use of **explicit language** in a podcast.

**रणवीर गौतम इलाहाबादिया बनाम भारत संघ** मामले में, एक डिजिटल कंटेंट निर्माता और पॉडकास्टर को उनके पॉडकास्ट में **अश्लील भाषा** के उपयोग के लिए **सांस्कृतिक निगरानी** जैसी न्यायिक टिप्पणियों का सामना करना पड़ा।

- The court asked the Union government to clarify if such “vulgar” language falls **outside constitutional protection**.

अदालत ने केंद्र सरकार से पूछा कि क्या इस प्रकार की “अश्लील” भाषा **संवैधानिक संरक्षण के बाहर** आती है।

- Here again, the concern was not whether the speech incited harm but whether it offended **prevailing norms of taste and modesty**, which is a dangerously **subjective threshold**.

यहां भी चिंता इस बात की नहीं थी कि क्या अभिव्यक्ति नुकसान पहुंचाती है, बल्कि यह थी कि क्या यह



स्वीकार्य स्वाद और शीलता के मानदंडों को अपमानित करती है, जो एक खतरनाक व्यक्तिगत मानदंड है।

- Similarly, historian and professor **Ali Khan Mahmudabad** faced proceedings after expressing critical views on India's use of a **woman soldier** to explain the war situation with Pakistan.

इसी तरह, इतिहासकार और प्रोफेसर **अली खान महमूदाबाद** को उस समय कानूनी प्रक्रिया का सामना करना पड़ा जब उन्होंने भारत द्वारा युद्ध स्थिति समझाने के लिए **महिला सैनिक** के उपयोग पर आलोचनात्मक दृष्टिकोण व्यक्त किया।

- The argument was that his comments **hurt sentiments**, and the case reaching court highlights the problem that **hurt feelings** now suffice to invite judicial scrutiny of constitutionally protected speech.

तर्क था कि उनके बयान ने **भावनाओं को ठेस पहुंचाई**, और यह मामला अदालत तक पहुंचा यह समस्या को दर्शाता है कि अब **ठेस पहुंचने वाली भावनाएं** संवैधानिक रूप से संरक्षित अभिव्यक्ति की न्यायिक जांच का कारण बन सकती हैं।

- The professor's **scholarly critique** became subject to judicial evaluation and a special investigation to determine if there was any **dog whistle intent** exploiting audience fragility.

प्रोफेसर की **शैक्षणिक आलोचना** न्यायिक मूल्यांकन और विशेष जांच के दायरे में आ गई कि कहीं इसमें कोई **गुप्त संदेश (डॉग व्हिसल इरादा)** तो नहीं था जो दर्शकों की संवेदनशीलता का फायदा उठाता हो।

## A Misreading

### गलत व्याख्या

- Two disturbing **patterns** emerge from these cases.

इन मामलों से दो चिंताजनक **प्रवृत्तियाँ** उभरती हैं।

- First, the **judiciary** is increasingly equating speech that provokes **emotional reactions** with legally actionable **harm**.

पहला, न्यायपालिका धीरे-धीरे उस भाषा को जो **भावनात्मक प्रतिक्रिया** उत्पन्न करती है, उसे कानूनी रूप से कार्रवाई योग्य **हानि** के समान समझने लगी है।

- This misreads the **Constitution** and the rationale of a **democracy**.

यह संविधान और लोकतंत्र के तर्क को गलत समझना है।

- The **test for restricting speech** under Article 19(2) is not whether it **angers, irritates, or offends** but whether it **incites violence, hatred or disrupts public order**.

अनुच्छेद 19(2) के तहत भाषण प्रतिबंधित करने का परीक्षण यह नहीं है कि वह **गुस्सा, झुंझलाहट**, या **अपमान** करता है, बल्कि यह है कि क्या वह **हिंसा, घृणा** भड़काता है या **सार्वजनिक व्यवस्था** को प्रभावित करता है।

- Second, by **encouraging apologies and moral policing of language, courts create a perverse incentive**.



दूसरा, अदालतें माफी और भाषा की नैतिक निगरानी को बढ़ावा देकर एक विकृत प्रोत्साहन पैदा करती हैं।

- The more outrage a comment generates, the more likely it is to be **litigated**.  
जितना अधिक कोई टिप्पणी गुस्सा पैदा करती है, उतना ही अधिक वह **मुकदमेबाजी** का विषय बनती है।
- This does not protect society. It **emboldens mobs** and serial **litigants**. It creates a **market for offence**.  
यह समाज की रक्षा नहीं करता। यह भीड़ और बार-बार मुकदमे करने वालों को **हिम्मत** देता है। यह **अपमान** के लिए एक बाजार बनाता है।
- This shift is starkly evident in cases involving the **armed forces**.  
यह बदलाव विशेष रूप से **सशस्त्र बलों** से जुड़े मामलों में स्पष्ट है।
- In a recent judgment, the Allahabad High Court denied relief to the **Leader of the Opposition, Rahul Gandhi**, in a defamation case on his alleged derogatory remarks about the **Indian Army**.  
हाल ही में, इलाहाबाद उच्च न्यायालय ने **भारतीय सेना** के खिलाफ उनके कथित अपमानजनक बयान पर विपक्षी नेता **राहुल गांधी** को मानहानि मामले में राहत देने से इनकार कर दिया।
- The High Court said that freedom of speech does not include the freedom to "**defame**" the military.  
उच्च न्यायालय ने कहा कि अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता में सेना को "**मानहानि**" करने की स्वतंत्रता शामिल नहीं है।
- But **defamation**, as a legal standard, must be carefully assessed, especially when invoked by or on behalf of **state institutions** by busy-bodies.  
लेकिन **मानहानि**, एक कानूनी मानक के रूप में, विशेष रूप से तब सावधानी से आंका जाना चाहिए जब इसे **राज्य संस्थानों** की ओर से या उनके लिए कोई दखलअंदाज करता हो।
- Likewise, in a previous FIR against a man using the word "**coward**" to describe the Prime Minister after a recent military stand-down, the court accepted invocation of **Sections 152 and 353(2) of Bharatiya Nyaya Sanhita — laws meant for threats to sovereignty and public mischief**.  
इसी तरह, हाल की सैन्य कार्रवाई के बाद प्रधानमंत्री को "**कायर**" कहने वाले एक व्यक्ति के खिलाफ पहले दर्ज FIR में, अदालत ने **भारतीय न्याय संहिता की धारा 152 और 353(2)** को लागू माना — ये कानून **संप्रभुता को खतरा और सार्वजनिक उत्पात** के लिए बनाए गए हैं।
- These laws, **meant for sedition-like scenarios**, are being twisted to punish **sarcasm and satire**.  
ये कानून, जो **देशद्रोह जैसे मामलों** के लिए हैं, अब **व्यंग्य और हास्य** को सजा देने के लिए मोड़े जा रहे हैं।
- Courts routinely deny **quashing of FIRs** in such cases, saying it is too early to interfere and police investigations must run their course.  
अदालतें अक्सर ऐसे मामलों में FIR को **रद्द करने** से इनकार करती हैं, कहती हैं कि हस्तक्षेप करने का समय अभी नहीं है और पुलिस जांच पूरी होनी चाहिए।
- But this abdication is neither neutral nor passive. For the citizen facing **criminal prosecution**, the process itself is the **punishment**.



लेकिन यह त्याग न तो तटस्थ है और न ही निष्क्रिय। जिस नागरिक को **फौजदारी मुकदमे** का सामना करना पड़ता है, उसके लिए प्रक्रिया ही **सजा** होती है।

- The system does not need a **conviction** to chill speech. A **summons** and a **charge sheet** do the job.

बोलने की आज़ादी को दबाने के लिए सिस्टम को **सजा** की जरूरत नहीं होती। एक **समन** और **चार्जशीट** ही काम कर जाती हैं।

- The Madras High Court has occasionally resisted this drift, but it was more about **narrative correction** than structural protection of speech.

मद्रास उच्च न्यायालय ने कभी-कभी इस प्रवृत्ति का विरोध किया है, लेकिन यह भाषण की संरचनात्मक सुरक्षा की बजाय **कहानी सुधार** के लिए था।

- Courts in India must return to a **principle-centric model** of speech protection.

भारत की अदालतों को भाषण संरक्षण के **सिद्धांत-केंद्रित मॉडल** पर वापस आना चाहिए।

- Instead of obsessing over what was said, courts must ask whether the speaker's **right** was violated, not someone else's **sentiment**.

जो कहा गया उस पर ज़ोर देने के बजाय, अदालतों को यह देखना चाहिए कि वक्ता का **अधिकार** भंग हुआ है या किसी और की **भावनाओं** को चोट पहुँची है।

- **Apologies** should not be judicial recommendations but individual choices.

**माफ़ी** न्यायिक सुझाव नहीं बल्कि व्यक्तिगत विकल्प होनी चाहिए।

- Otherwise, courts become **confessional booths** where speech is absolved not by legal reasoning but by **remorse**.

अन्यथा, अदालतें **प्रायश्चितालय** बन जाती हैं जहाँ भाषण कानूनी तर्क से नहीं बल्कि **पश्चाताप** से माफ़ किया जाता है।

- And **remorse demanded** is **remorse devalued** — it empowers the **outraged**, not the **rational**.

और जब **पश्चाताप** की मांग की जाती है तो वह **पश्चाताप** की **अवमूल्यन** होती है — यह **गुस्से** को ताकत देता है, तर्क को नहीं।

## The Signal to the Citizen

### नागरिक के लिए संदेश

- As long as laws such as **sedition** or vague **public order** clauses remain, courts must lean toward **liberty**.

जब तक **देशद्रोह** जैसे कानून या अस्पष्ट **सार्वजनिक व्यवस्था** के प्रावधान बने रहेंगे, अदालतों को **स्वतंत्रता** के पक्ष में झुकना चाहिए।

- The doctrine of “**chilling effect**” is robust in American and European jurisprudence, acknowledged in India but rarely enforced with **spine**.

“**चिलिंग इफेक्ट**” का सिद्धांत अमेरिकी और यूरोपीय विधि में मजबूत है, भारत में मान्यता प्राप्त है लेकिन कड़े तरीके से लागू नहीं किया जाता।



- This is not just about high-profile speech or celebrities but about the slow attrition of **constitutional confidence**.  
यह केवल हाई-प्रोफाइल भाषण या सेलिब्रिटीज के बारे में नहीं है, बल्कि **संवैधानिक विश्वास** के धीरे-धीरे खत्म होने के बारे में है।
- When a YouTuber is told to bleep a joke, or a professor dragged to court for a tweet, or a filmmaker told to grovel for linguistic pride, the signal is clear: express only what is **safe, bland and agreeable**.  
जब एक यूट्यूबर को मजाक के शब्द हटाने को कहा जाता है, एक प्रोफेसर को ट्वीट के लिए अदालत में खींचा जाता है, या एक फ़िल्म निर्माता को भाषा की **अभिमान** के लिए झुकने को कहा जाता है, तो संदेश साफ़ है: केवल वही व्यक्त करें जो **सुरक्षित, सामान्य और स्वीकार्य** हो।
- **But democracies are not built on agreeable speech; they thrive on disagreement — noisy, rude, even reckless at times.**  
लेकिन **लोकतंत्र** सहमत भाषण पर नहीं बनते; वे **असहमति** पर फलते-फूलते हैं — शोरगुल वाले, असभ्य, और कभी-कभी लापरवाह भी।
- The **test of a society's strength is not how well it tolerates politeness, but how it handles provocation**.  
किसी समाज की ताकत का परीक्षण यह नहीं है कि वह कितनी **शिष्टता** सहन करता है, बल्कि यह है कि वह **उत्तेजना** को कैसे संभालता है।
- Free speech is not just about giving **offence** but about **withstanding** it.  
अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता केवल **अपमान** देने के बारे में नहीं है बल्कि उसे **सहने** के बारे में भी है।
- If India is to preserve its democratic soul, it must restore the **dignity of dissent**.  
अगर भारत अपनी लोकतांत्रिक आत्मा को बचाए रखना चाहता है, तो उसे **विरोध की गरिमा** बहाल करनी होगी।
- It must not demand the dignity of institutions at the cost of **liberty**.  
उसे **स्वतंत्रता** की कीमत पर संस्थाओं की गरिमा की मांग नहीं करनी चाहिए।
- **Judges are the guardians of the Constitution, not the curators of culture.**  
न्यायाधीश संविधान के **रक्षक** हैं, संस्कृति के **संवर्धक** नहीं।
- They must protect the right to speak, not the **comfort of the listener**.  
उन्हें बोलने के अधिकार की रक्षा करनी चाहिए, श्रोता की **सुख-सुविधा** की नहीं।
- When speech is chilled in courtrooms, freedom dies not with a bang, but with a **sign of deference**.  
जब भाषण अदालतों में दबा दिया जाता है, तो स्वतंत्रता जोरदार विस्फोट से नहीं बल्कि **सम्मान की आह** के साथ मरती है।
- The new age of judicial sensitivity to sentiments is not a sign of **progress** but of **regression**.  
भावनाओं के प्रति न्यायिक संवेदनशीलता का यह नया युग **प्रगति** का नहीं बल्कि **पतन** का संकेत है।
- It confuses **harmony with homogeneity, and respect with restraint**.  
यह **सामंजस्य** को **एकरूपता** और **सम्मान** को **संयम** से भ्रमित करता है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- **Apologies** should never be a legal strategy, and speech should not need  **blessings** to be legitimate.  
माफी कभी भी कानूनी रणनीति नहीं होनी चाहिए, और भाषण को वैध होने के लिए **आशीर्वाद** की जरूरत नहीं होनी चाहिए।
- The **Republic was not born from politeness but from protest.**  
गणराज्य का जन्म **शिष्टाचार** से नहीं बल्कि **विरोध** से हुआ था।
- The Constitution was written by Dr. **B.R. Ambedkar**, who said, "...the world owes much to **rebels** who dare to argue and insist that the **pontiff** is not **infallible**."  
संविधान डॉ. **बी.आर. अंबेडकर** द्वारा लिखा गया था, जिन्होंने कहा था, "...दुनिया उन **विद्रोहियों** की बहुत आभारी है जो बहस करने की हिम्मत करते हैं और यह कहते हैं कि **पॉंटीफ** (पोप) **अमर्यादित** नहीं है।"

PATRIOTIC IAS

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



## Consultative regulation-making that should go further

GS Paper II: Regulatory Bodies :

In May this year, the Reserve Bank of India (RBI) issued a policy framework for how it will publish regulations, directions, guidelines and notifications. This follows a similar move by the Securities and Exchange Board of India (SEBI), in February, which published regulations setting out the procedure it would follow to issue regulations.

Regulators such as the Reserve Bank of India (RBI) and SEBI, have been created by Acts of Parliament and have quasi-legislative powers. Within this context, **strong procedural safeguards and robust checks and balances are essential to uphold the rule of law.** The recent frameworks, which outline the procedures that the RBI and SEBI must follow when making law, are a welcome start. When proposing any new regulations or amendment to existing regulations, the RBI will now conduct "impact analyses" and SEBI will state the "regulatory intent and objectives". Both regulators will also invite public comments for 21 days. Moreover, they will now periodically review their own regulations.

These reforms signal a welcome shift toward more transparent and consultative regulation-making. Yet, they can, and should go further. Two additions will make these processes more robust, and ensure greater transparency and accountability. First, regulators should clearly identify the economic rationale for their interventions, and second, they should institute mechanisms to ensure accountability for periodic reviews and responses to public comments.

### The issue of market failure

The RBI's impact analyses and SEBI's statements of objectives must be grounded in economic rationale that identifies the problem that their proposed regulation will address. In 2013, the Financial Sector Legislative Reforms Commission (FSLRC) emphasised that "laws must be defined in terms of their economic purpose". Regulatory practices in other jurisdictions also support the FSLRC's suggestion.

For example, executive memoranda in the United States mandate that regulators undertake



**Natasha Aggarwal**

is a Senior Research Fellow at TrustBridge Rule of Law Foundation

The RBI and SEBI have taken the initial steps, but Parliament should contemplate a law, with standardised procedures for regulation-making

a cost-benefit analysis before proposing or adopting a regulation. Regulators there must also ensure the "least burden on society", adopt an approach that maximises benefits, and assess the feasibility of alternatives to direct regulation. As another example, under the European Union's Better Regulation Framework, impact assessments involve identifying the problem, potential solutions and their impact, and mechanism for monitoring and evaluating the results.

Currently, RBI's framework calls for "impact analysis" considering "economic environments". SEBI must explain its objectives. However, neither are explicitly required to provide the economic rationale of any proposed regulation or identify the underlying market failure. This can be contrasted with the framework implemented by the International Financial Services Centres Authority (IFSCA), which must state the issue that its proposed regulation seeks to address.

Financial sector regulators such as the RBI and SEBI should: identify the market failure that necessitates regulatory intervention; demonstrate how the proposed regulation will address such failure; conduct a cost-benefit analysis to demonstrate the expected impact of the proposed regulation, and formulate a monitoring and evaluation framework to assess the impact of the regulation.

### Strengthening accountability

The track records of the regulators in consultative regulation-making are not encouraging. It was found by two researchers that between June 2014 and July 2015, the RBI had sought public comments on 2.4% of its circulars while SEBI had done the same on less than half of its regulations. Even though this suggests that there are limited opportunities for stakeholders to submit their views on proposed regulation, one is optimistic that this will now change. However, the regulators must be transparent in their approaches toward consultative regulation-making. The reporting of the following information on an annual basis will strengthen accountability: the number of public

consultations vis-à-vis the number of proposed regulations or amendments; responses received; suggestions that have been accepted and rejected; rationale for acceptance and rejection; the impact of public feedback on the proposed regulation or amendment, and, finally, all associated timelines. This is by no means an exhaustive list. Some of this information can be found in the agendas for SEBI's board meetings. But typically, as in SEBI's latest board meeting, the summary of public comments is "excised for reasons of confidentiality".

In addition, the RBI and SEBI must define the intervals at which they will review their regulations. This is relevant in the context of promises toward deregulation. Once again, this may be contrasted with the IFSCA's framework, which mandates a review every three years. Regulators should, at pre-defined and reasonably frequent intervals, assess whether current regulations are achieving their intended objectives and addressing the problems they were designed to solve.

### A hurdle

Good regulatory practice warrants meaningful justification for regulatory intervention, and the RBI and SEBI have taken the initial steps in that direction. Notably, limited state capacity is a significant hurdle to implementing regulatory impact assessments and consultative practices.

Moreover, piecemeal reforms by individual regulators may not be sufficient to ensure consistent adherence to good regulatory practice. Parliament could contemplate enactment of a law, similar to the Administrative Procedure Act in the United States, with standardised procedures for regulation-making, which includes impact analysis, public consultation and periodic review.

The United Kingdom and Canada have issued guidelines for regulation-making by agencies. Such an approach would institutionalise transparency and accountability for all regulators in India.

*The views expressed are personal*

## Consultative Regulation-Making That Should Go Further

### सलाहकार नियमन-निर्माण जो और आगे बढ़ना चाहिए

In May this year, the Reserve Bank of India (RBI) issued a policy framework explaining how it will publish regulations, directions, guidelines, and notifications.

इस साल के मई महीने में, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने एक नीति ढांचा जारी किया जिसमें बताया गया कि वह कैसे नियम, निर्देश, दिशा-निर्देश और सूचनाएं प्रकाशित करेगा।

- This followed a similar move by the **Securities and Exchange Board of India (SEBI)** in **February**, which **published regulations detailing the procedure it would follow to issue regulations.**



यह फरवरी में सेक्योरिटीज एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI) द्वारा किए गए समान कदम के बाद हुआ, जिसने नियम जारी करने की प्रक्रिया को स्पष्ट करते हुए नियम बनाए।

- Regulators like the RBI and SEBI are created by Acts of Parliament and hold quasi-legislative powers.

RBI और SEBI जैसे नियामक संसदीय अधिनियमों द्वारा बनाए गए हैं और उनके पास अर्ध-विधायी शक्तियां हैं।

- Strong procedural safeguards and robust checks and balances are essential to uphold the rule of law within this context.

इस संदर्भ में, मजबूत प्रक्रियात्मक सुरक्षा और प्रभावी तुलनात्मक नियंत्रण कानून के शासन को बनाए रखने के लिए आवश्यक हैं।

- The recent frameworks outline the procedures that RBI and SEBI must follow when making law, which is a welcome start.

हाल के ढांचे में वह प्रक्रियाएं निर्धारित की गई हैं जिन्हें RBI और SEBI को कानून बनाते समय पालन करना होगा, जो एक स्वागत योग्य शुरुआत है।

- When proposing new regulations or amendments to existing regulations, RBI will now conduct “impact analyses”, and SEBI will state the “regulatory intent and objectives”.

नए नियम प्रस्तावित करते या मौजूदा नियमों में संशोधन करते समय, RBI अब “प्रभाव विश्लेषण” करेगा और SEBI अपने “नियामक उद्देश्य और इरादे” बताएगा।

- Both regulators will also invite public comments for 21 days.

दोनों नियामक अब 21 दिनों के लिए जनता की टिप्पणियां भी आमंत्रित करेंगे।

- Moreover, they will periodically review their own regulations.

इसके अलावा, वे समय-समय पर अपने नियमों की समीक्षा भी करेंगे।

- These reforms signal a welcome shift toward more transparent and consultative regulation-making.

ये सुधार अधिक पारदर्शी और सलाहकार नियमन-निर्माण की ओर एक स्वागत योग्य बदलाव का संकेत देते हैं।

- Yet, these processes can and should go further.

फिर भी, ये प्रक्रियाएं और आगे बढ़ सकती हैं और बढ़नी चाहिए।

- Two additions will make these processes more robust, ensuring greater transparency and accountability:

दो अतिरिक्त कदम इन प्रक्रियाओं को और अधिक मजबूत, पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करेंगे:

- Regulators should clearly identify the economic rationale for their interventions. नियामकों को अपने हस्तक्षेप के लिए स्पष्ट आर्थिक तर्क पहचानना चाहिए।
- They should institute mechanisms to ensure accountability for periodic reviews and responses to public comments.

उन्हें समय-समय पर समीक्षा और जनता की टिप्पणियों के जवाब के लिए जवाबदेही सुनिश्चित करने वाले तंत्र स्थापित करने चाहिए।



## The Issue of Market Failure

### बाजार विफलता का मुद्दा

- The RBI's **impact analyses** and SEBI's statements of **objectives** must be based on an **economic rationale** that identifies the **problem** the proposed regulation will address.  
RBI के प्रभाव विश्लेषण और SEBI के उद्देश्यों के बयान को उस आर्थिक तर्क पर आधारित होना चाहिए जो उस समस्या की पहचान करता है जिसे प्रस्तावित नियम हल करेगा।
- In **2013**, the **Financial Sector Legislative Reforms Commission (FSLRC)** emphasized that **laws must be defined in terms of their economic purpose**.  
2013 में, वित्तीय क्षेत्र विधायी सुधार आयोग (FSLRC) ने जोर दिया कि **कानूनों को उनके आर्थिक उद्देश्य के अनुसार परिभाषित किया जाना चाहिए**।
- Regulatory practices in other jurisdictions also support this approach.  
अन्य न्यायक्षेत्रों में नियामक प्रथाएं भी इस दृष्टिकोण का समर्थन करती हैं।
- For example, in the **United States**, executive memoranda require regulators to conduct a **cost-benefit analysis** before proposing or adopting a regulation.  
उदाहरण के लिए, **संयुक्त राज्य अमेरिका** में, कार्यकारी ज्ञापन नियामकों को नियम प्रस्तावित या अपनाने से पहले **लागत-लाभ विश्लेषण** करने का निर्देश देते हैं।
- Regulators in the US must also ensure the **“least burden on society”**, maximize **benefits**, and assess the **feasibility of alternatives** to direct regulation.  
अमेरिका में नियामकों को यह भी सुनिश्चित करना होता है कि वे समाज पर **“कम से कम बोझ”** डालें, अधिकतम **लाभ** प्रदान करें, और सीधे नियम के विकल्पों की **व्यवहार्यता** का आकलन करें।
- Similarly, the **European Union's Better Regulation Framework** requires **impact assessments that identify the problem, potential solutions, their impact, and a mechanism for monitoring and evaluating results**.  
इसी तरह, **यूरोपीय संघ के बेहतर नियमन ढांचे** में प्रभाव आकलन शामिल हैं जो समस्या, संभावित समाधान, उनके प्रभाव और परिणामों के **निगरानी व मूल्यांकन तंत्र** की पहचान करते हैं।
- Currently, RBI's framework calls for **impact analysis** considering **economic environments**, and SEBI must explain its **objectives**.  
वर्तमान में, RBI के ढांचे में **आर्थिक परिवेश** को ध्यान में रखते हुए **प्रभाव विश्लेषण** की आवश्यकता है, और SEBI को अपने **उद्देश्यों** को स्पष्ट करना होता है।
- However, neither RBI nor SEBI is explicitly required to provide the **economic rationale** or identify the underlying **market failure** of any proposed regulation.  
हालांकि, न तो RBI और न ही SEBI से स्पष्ट रूप से अपेक्षा की जाती है कि वे किसी प्रस्तावित नियम के लिए **आर्थिक तर्क** प्रदान करें या अंतर्निहित **बाजार विफलता** की पहचान करें।
- This contrasts with the framework of the **International Financial Services Centres Authority (IFSCA)**, which must state the issue its proposed regulation seeks to address.



यह अंतरराष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA) के ढांचे से भिन्न है, जिसे यह बताना होता है कि उसका प्रस्तावित नियम किस समस्या को हल करना चाहता है।

- Financial sector regulators such as the RBI and SEBI should:  
RBI और SEBI जैसे वित्तीय क्षेत्र के नियामकों को चाहिए कि वे:
  - Identify the **market failure** necessitating regulatory intervention.  
उस बाजार विफलता की पहचान करें जो नियामक हस्तक्षेप को आवश्यक बनाती है।
  - Demonstrate how the proposed regulation will **address the failure**.  
यह दिखाएं कि प्रस्तावित नियम उस विफलता को कैसे संपादित करेगा।
  - Conduct a **cost-benefit analysis** to show the expected impact of the regulation.  
नियम के अपेक्षित प्रभाव को दिखाने के लिए लागत-लाभ विश्लेषण करें।
  - Formulate a **monitoring and evaluation framework** to assess the impact of the regulation.  
नियम के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए निगरानी और मूल्यांकन ढांचा तैयार करें।

## Strengthening Accountability

### जवाबदेही को मजबूत करना

- The **track records** of regulators in **consultative regulation-making** have not been encouraging.  
नियामकों के सलाहकार नियमन-निर्माण में पिछले अनुभव प्रोत्साहित करने वाले नहीं रहे हैं।
- Research found that between **June 2014 and July 2015**, the **RBI** sought public comments on only **2.4% of its circulars**, while **SEBI** did so on less than **half of its regulations**.  
शोध में पाया गया कि जून 2014 से जुलाई 2015 के बीच, **RBI** ने अपने केवल **2.4% परिपत्रों** पर जनता की टिप्पणियां मांगी, जबकि **SEBI** ने अपने नियमों के आधे से भी कम पर ऐसा किया।
- This indicates **limited opportunities** for stakeholders to submit views on proposed regulations, but there is **optimism** that this will now change.  
यह दर्शाता है कि हितधारकों के पास प्रस्तावित नियमों पर अपनी राय देने के लिए **सीमित अवसर** हैं, लेकिन अब इसमें सकारात्मक बदलाव की उम्मीद है।
- Regulators must be **transparent** in their approach toward **consultative regulation-making**.  
नियामकों को सलाहकार नियमन-निर्माण के प्रति अपनी दृष्टिकोण में पारदर्शी होना चाहिए।
- Reporting the following information on an annual basis will strengthen accountability:**  
निम्नलिखित जानकारी का वार्षिक आधार पर रिपोर्टिंग जवाबदेही को मजबूत करेगी:
  - Number of **public consultations** versus the number of proposed **regulations or amendments**.  
प्रस्तावित नियमों या संशोधनों की संख्या की तुलना में जनता की सलाह-मशविरा की संख्या।
  - Responses received** from the public.  
जनता से प्राप्त प्रतिक्रियाएं।



- **Suggestions accepted and rejected.**  
स्वीकृत और अस्वीकृत सुझाव।
- **Rationale** for acceptance and rejection of suggestions.  
सुझावों को स्वीकार या अस्वीकार करने का **तर्क**।
- The **impact** of public feedback on the proposed regulation or amendment.  
प्रस्तावित नियम या संशोधन पर जनता की प्रतिक्रिया का **प्रभाव**।
- All associated **timelines**.  
सभी संबंधित **समय सीमाएं**।
- This list is not exhaustive. Some information appears in **SEBI's board meeting agendas**, but often summaries of public comments are **withheld for confidentiality**.  
यह सूची पूर्ण नहीं है। कुछ जानकारी **SEBI के बोर्ड बैठक एजेंडा** में मिलती है, लेकिन अक्सर जनता की टिप्पणियों का सारांश **गोपनीयता के कारण हटाया जाता है**।
- The RBI and SEBI must define the **intervals** at which they will **review their regulations**, especially in the context of **deregulation promises**.  
RBI और SEBI को यह स्पष्ट करना चाहिए कि वे अपने नियमों की समीक्षा कितने **अंतराल पर** करेंगे, खासकर **विनियमन में ढील** के संदर्भ में।
- This can be contrasted with the **IFSCA framework**, which mandates a review **every three years**.  
इसे **IFSCA के ढांचे** से तुलना किया जा सकता है, जो हर **तीन साल** में समीक्षा अनिवार्य करता है।
- Regulators should, at **pre-defined and reasonably frequent intervals**, assess whether current regulations are **achieving their objectives** and solving the problems they were designed for.  
नियामकों को **पूर्वनिर्धारित और उचित आवृत्ति पर** यह आकलन करना चाहिए कि क्या मौजूदा नियम अपने **उद्देश्यों को पूरा कर रहे हैं** और उन समस्याओं को हल कर रहे हैं जिनके लिए बनाए गए थे।

## A Hurdle

### एक बाधा

- Good regulatory practice requires **meaningful justification** for regulatory intervention.  
अच्छी नियामक प्रथा के लिए नियामक हस्तक्षेप का **सार्थक औचित्य** आवश्यक होता है।
- **RBI and SEBI have taken initial steps** in this direction.  
RBI और SEBI ने इस दिशा में **प्रारंभिक कदम** उठाए हैं।
- However, **limited state capacity** is a significant **hurdle** in implementing **regulatory impact assessments** and **consultative practices**.  
हालांकि, **सीमित सरकारी क्षमता** नियामक प्रभाव **मूल्यांकन** और **सलाहकार प्रथाओं** को लागू करने में एक बड़ी **बाधा** है।
- Moreover, **piecemeal reforms** by individual regulators may not be sufficient to ensure consistent adherence to **good regulatory practice**.



इसके अलावा, व्यक्तिगत नियामकों द्वारा किए गए **टुकड़ों में सुधार** अच्छी नियामक प्रथा के निरंतर पालन को सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त नहीं हो सकते।

- **Parliament could consider enacting a law similar to the Administrative Procedure Act in the United States, with standardized procedures for regulation-making.**

संसद संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रशासनिक प्रक्रिया अधिनियम जैसा कानून बनाने पर विचार कर सकती है, जिसमें नियमन निर्माण के लिए **मानकीकृत प्रक्रियाएं** हों।

- This law would include **impact analysis, public consultation, and periodic review.** यह कानून **प्रभाव विश्लेषण, सार्वजनिक सलाह-मशविरा, और समय-समय पर समीक्षा** को शामिल करेगा।

- The **United Kingdom** and **Canada** have issued **guidelines** for regulation-making by agencies.

**यूनाइटेड किंगडम और कनाडा** ने एजेंसियों द्वारा नियमन निर्माण के लिए **दिशानिर्देश** जारी किए हैं।

- Such an approach would **institutionalize transparency and accountability** for all regulators in India.

इस तरह का दृष्टिकोण भारत के सभी नियामकों के लिए **पारदर्शिता और जवाबदेही** को संस्थागत बनाएगा।



REUTERS



# What does Google plan to do about the 'online search' antitrust decision?

The U.S. Department of Justice has hit Google with multiple legal challenges, alleging violation of antitrust laws, and the monopolisation of multiple markets the search giant operates in. However, Google has consistently defended the quality and innovation of its products

GS Paper II: Governance

Sahana Venugopal

## The story so far:

In May 31, Google said it will appeal an antitrust decision aimed at making competition in the online search market fair. Google's reaction to the decision comes a day after U.S. Judge Amit Mehta heard closing arguments in a trial that sought to curtail the tech giant's illegal monopoly in online search. While the U.S. Department of Justice (DOJ) proposed stringent remedies to bring about fair competition, Google is opposed to these measures and proposed its own tentative remedies. After considering the proposed remedies from both sides, Judge Mehta is expected to deliver his decision. These court remedies could potentially unravel Google's position as a dominant player in the online search business.

## What is DOJ vs Google antitrust case?

The DOJ hit Google with multiple legal challenges in recent years, alleging violation of antitrust laws, and the monopolisation of multiple markets the search giant operates in. In particular, the regulator scrutinised Google's revenue sharing agreements with partners like Apple over worries that the search giant's rivals' services are being locked out of the market and that customers are seeing reduced choices for search engines on their devices.

In August 2024, Judge Mehta handed the DOJ a victory when he ruled that Google was an illegal monopolist with monopoly power in the general search services and general search text advertising markets. The Google Search Remedies trial that followed this year saw

the DOJ presenting a series of far-reaching proposals to cut down Google's monopoly power, while Google presented its own list of far milder proposals.

## What is DOJ's case against Google?

The DOJ and the U.S. Federal Trade Commission (FTC) are regulators that both work to ensure that companies, including Big Tech firms, are complying with American antitrust laws to enable fair competition. While the two regulators coordinate their efforts, the U.S. DOJ has the power to obtain criminal sanctions and has sole antitrust jurisdiction across industries including telecommunications, banks, railroads, and airlines.

One of the key topics in Google's Search Remedies trial is the Big Tech company's multi-billion dollar deals with telecom device manufacturers to offer Google services via their products. To bring about fairer competition, the U.S. DOJ suggested the forced sale of the Chrome browser, possible divestment of the Android platform, temporary restrictions on some of Google's market activities, and the creation of a "Technical Committee" to oversee Google's compliance measures.

## What is Google's defence?

Google has consistently defended the quality and innovation of its products, while denying that it stifled competition. The tech giant vocally criticised the DOJ's remedies to reduce its dominance, claiming that data-sharing with rivals would put customers at risk and that giving up Chrome and Android would lead to cybersecurity risks as well as increased device costs.

Google strongly opposed the idea of a

DOJ-controlled Technical Committee, complaining that it would reserve the right for the U.S. government to decide who can access Google users' data. This is not a favourable outcome for the company, since U.S. President Donald Trump has systematically worked to reduce the independence of even federal agencies and regulators such as the FTC. Mr. Trump also suggested in the past that Google could shut down. However, the DOJ had suggested a court-appointed Technical Committee made up of independent experts.

Google's own proposed remedies include more flexible browser agreements and Android contracts, as well as oversight to ensure that Google complies with the court's order rather than coming under government control. "While we heard a lot about how the remedies would help various well-funded competitors (w/ repeated references to Bing), we heard very little about how all this helps consumers," posted Google on X on May 31.

However, a new issue in Google's antitrust quandary is Generative AI, and whether or not Google's monopoly in multiple markets also hurts competition in markets related to large language models (LLMs) and AI integrations across devices and the web. For example, Google's 'AI overviews' that now greet users at the top of their searches could reshape the way customers worldwide search for information online. Google, meanwhile, claimed that the AI space was highly competitive and that rivals were thriving even without government intervention.

"The U.S. Department of Justice's 2020 search distribution lawsuit is a

backwards-looking case at a time of intense competition and unprecedented innovation. With new services like ChatGPT (and foreign competitors like DeepSeek) thriving, DOJ's sweeping remedy proposals are both unnecessary and harmful," wrote Lee-Anne Mulholland, Vice President, Regulatory Affairs, Google, in a company blog post.

## What happens to Google next?

U.S. Judge Amit Mehta will take time over the summer months to consider the facts of the case. A decision regarding the Google Search Remedies trial is expected from him before Labour Day (the first Monday of September), as per AP.

Google is waiting for the court's remedies but said it still disagrees with the original decision and believes it is "wrong."

The tech giant also plans to present its side during the appeal, which will happen after the court remedy is revealed. In other words, the legal process could stretch on for years.

This is just one of several antitrust challenges that Google is facing in the U.S. and overseas, with cases covering different areas of its lucrative business such as its advertising technology, rights to its Android platform, and the treatment of developers using the Google Play Store.

The U.S. DOJ in April announced that it "prevailed" against Google in a second monopolisation case, where the U.S. District Court for the Eastern District of Virginia held that Google "violated antitrust law by monopolising open-web digital advertising markets."

Google disagreed with this decision as well and said it would appeal the ruling.

## What does Google plan to do about the 'online search' antitrust decision?

### गूगल 'ऑनलाइन सर्च' एंटीट्रस्ट फैसले के बारे में क्या योजना बना रहा है?

- On May 31, Google said it will appeal an antitrust decision aimed at making competition in the online search market fair.  
31 मई को गूगल ने कहा कि वह एक एंटीट्रस्ट फैसले के खिलाफ अपील करेगा, जिसका उद्देश्य ऑनलाइन सर्च मार्केट में प्रतिस्पर्धा को न्यायसंगत बनाना है।
- This reaction came a day after U.S. Judge Amit Mehta heard closing arguments in a trial seeking to curtail Google's illegal monopoly in online search.



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

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

**CONTACT: 9971932488**



यह प्रतिक्रिया तब आई जब अमेरिकी जज **अमित मेहता** ने एक मामले में समापन बहस सुनी, जो गूगल के ऑनलाइन सर्च में **अवैधाधिकार (मोनोपोली)** को कम करने की कोशिश कर रहा था।

- The U.S. Department of Justice (**DOJ**) proposed **stringent remedies** to bring about fair competition.

अमेरिका के न्याय विभाग (**DOJ**) ने उचित प्रतिस्पर्धा लाने के लिए **कड़े उपाय** प्रस्तावित किए।

- Google opposed these measures and proposed its own **tentative remedies**.  
गूगल ने इन उपायों का विरोध किया और अपनी **संभावित समाधान योजना** प्रस्तुत की।
- After considering proposals from both sides, Judge Mehta is expected to deliver his **decision**.

दोनों पक्षों के प्रस्तावों पर विचार करने के बाद, जज मेहता अपना **फैसला** सुनाने वाले हैं।

- These court remedies could potentially **unravel Google's dominance** in the online search business.

ये न्यायालयीन उपाय संभवतः ऑनलाइन सर्च बिजनेस में गूगल की **प्रधानता को खत्म कर सकते हैं**।

## What is DOJ vs Google antitrust case?

### DOJ बनाम गूगल एंटीट्रस्ट केस क्या है?

- The DOJ has filed multiple legal challenges against Google in recent years, alleging **violation of antitrust laws** and **monopolisation** of several markets where Google operates.

DOJ ने हाल के वर्षों में गूगल के खिलाफ कई कानूनी चुनौतियां दायर की हैं, जिसमें गूगल पर **एंटीट्रस्ट कानूनों के उल्लंघन** और कई बाजारों में **मोनोपोली बनाए रखने** का आरोप लगाया गया है।

- The regulator specifically examined Google's **revenue sharing agreements** with partners like **Apple**.

नियामक ने खासतौर पर गूगल के **राजस्व साझाकरण समझौते** की जांच की, जैसे कि उसके साझेदार **एप्पल** के साथ।

- Concerns include that Google's rivals are being **locked out of the market**, reducing **consumer choice** for search engines on devices.

चिंताएं हैं कि गूगल के प्रतिस्पर्धी बाजार से **बाहर किए जा रहे हैं**, जिससे उपकरणों पर उपयोगकर्ताओं के लिए **सर्च इंजन विकल्प कम हो रहे हैं**।

- In **August 2024**, Judge Mehta ruled that Google was an **illegal monopolist** with monopoly power in **general search services** and **general search text advertising** markets.

अगस्त 2024 में, जज मेहता ने फैसला सुनाया कि गूगल **अवैधाधिकार** है और उसके पास **साधारण सर्च सेवाओं** और **साधारण सर्च टेक्स्ट विज्ञापन** बाजारों में मोनोपोली शक्ति है।

- The **Google Search Remedies trial** held this year saw the DOJ propose **far-reaching measures** to reduce Google's monopoly power.

इस वर्ष हुए **गूगल सर्च समाधान ट्रायल** में DOJ ने गूगल की मोनोपोली शक्ति को कम करने के लिए **विस्तृत उपाय** प्रस्तावित किए।

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

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



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

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

**CONTACT: 9971932488**



Google presented its own list of **far milder proposals** in response.

गूगल ने अपने जवाब में **काफी नरम प्रस्तावों** की सूची प्रस्तुत की।

## How is India planning to localise EV manufacturing?

**भारत इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) के निर्माण को कैसे स्थानीयकृत करने की योजना बना रहा है?**

The **Ministry of Heavy Industries (MHI)** notified **guidelines for the Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India** more than a year after it was announced.

भारी उद्योग मंत्रालय (MHI) ने भारत में इलेक्ट्रिक पैसेंजर कारों के निर्माण को बढ़ावा देने के लिए योजना की दिशानिर्देशों की घोषणा की, जो एक साल से अधिक समय बाद हुई।

## What does the **Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India** propose?

**भारत में इलेक्ट्रिक पैसेंजर कारों के निर्माण को बढ़ावा देने की योजना क्या प्रस्तावित करती है?**

- The policy reduces **customs duty** on import of **ready-to-ship, completely assembled electric four-wheelers** from the present **70-100% to 15%**.  
नीति के तहत तैयार-शिप की जाने वाली पूरी तरह से असेंबल इलेक्ट्रिक चार-पहिया वाहनों के आयात पर कस्टम ड्यूटी को वर्तमान के **70-100%** से घटाकर **15%** कर दिया गया है।
- **This reduced duty applies to vehicles valued up to \$35,000 for a period of five years.**  
यह कम कस्टम ड्यूटी **\$35,000** तक के वाहनों पर **पांच साल** के लिए लागू होगी।
- **The manufacturer must invest a minimum of ₹4,150 crore over the next three years.**  
निर्माता को अगले **तीन वर्षों** में कम से कम **₹4,150 करोड़** का निवेश करना होगा।
- **Manufacturers are also expected to build infrastructure so that 25% of manufacturing happens domestically in three years, and 50% within five years.**  
निर्माताओं से अपेक्षा है कि वे ऐसा इंफ्रास्ट्रक्चर तैयार करें कि **तीन वर्षों में 25%** और **पांच वर्षों में 50%** निर्माण घरेलू रूप से हो।
- **A maximum of 8,000 vehicles can be imported annually at the reduced duty rate.**  
कम कस्टम ड्यूटी दर पर सालाना अधिकतम **8,000 वाहन** आयात किए जा सकते हैं।

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



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- The **maximum duty foregone** under the scheme is capped at **₹6,484 crore**.  
इस योजना के तहत अधिकतम छूटे हुए शुल्क की सीमा **₹6,484 करोड़** निर्धारित की गई है।

## Does this help our overall ecosystem?

### क्या यह हमारे समग्र इकोसिस्टम की मदद करता है?

- Shouvik Chakraborty from University of Massachusetts Amherst says a **domestic industrial policy aligned with future vision** could be a positive step.  
शौविक चक्रवर्ती, यूनिवर्सिटी ऑफ मैसाचुसेट्स अमहर्स्ट के अनुसार, भविष्य की दृष्टि के अनुरूप घरेलू औद्योगिक नीति एक सही कदम हो सकती है।
- **However, it would benefit India only if there is technology sharing with domestic automakers.**  
हालांकि, यह तभी फायदेमंद होगा जब प्रौद्योगिकी का आदान-प्रदान घरेलू ऑटोमेकरों के साथ होगा।
- He notes **countries are now cautious about technology transfer**, and warns **India should not become just a hub for producing vehicle components.**  
उन्होंने कहा कि देश अब प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को लेकर सावधान हैं, और भारत केवल वाहन घटकों के उत्पादन का केंद्र नहीं बनना चाहिए।
- Dinesh Abrol from JNU observes that **no foreign firm has ever helped build another country's ecosystem.**  
दिनेश अब्रोल, JNU के अनुसार, किसी भी विदेशी कंपनी ने कभी किसी दूसरे देश का इकोसिस्टम बनाने में मदद नहीं की है।
- He credits **China and South Korea's success in EV manufacturing to their focus on skilling, R&D, and innovation projects.**  
उन्होंने चीन और दक्षिण कोरिया की सफलता को उनके कौशल विकास, अनुसंधान एवं विकास (R&D), और नवाचार परियोजनाओं पर ध्यान देने का फल बताया।
- **China accounted for 70% of global EV manufacturing in 2024.**  
चीन ने 2024 में वैश्विक EV निर्माण का 70% हिस्सा संभाला।
- Concerns exist about the **increased focus on four-wheeler EVs** while data shows in FY 2025, EV sales were mainly led by **electric three-wheelers (57%)**, followed by **two-wheelers (6.1%)**, **passenger vehicles (2.6%)**, and **commercial vehicles (0.9%)**.  
चार पहिया EVs पर बढ़ते ध्यान को लेकर चिंता है, जबकि FY 2025 के आंकड़ों से पता चलता है कि EV बिक्री में प्रमुख रूप से **इलेक्ट्रिक तीन-पहिया (57%)**, इसके बाद **दो-पहिया (6.1%)**, **पैसेंजर वाहन (2.6%)** और **व्यावसायिक वाहन (0.9%)** शामिल थे।
- The **International Energy Association (IEA)** named India the **largest market for electric three-wheelers in 2024.**  
इंटरनेशनल एनर्जी एसोसिएशन (IEA) ने 2024 में भारत को **इलेक्ट्रिक तीन-पहिया का सबसे बड़ा बाजार** बताया।
- Chakraborty emphasizes India must also focus on **public transport**, as most of the population uses it.



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

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

**CONTACT: 9971932488**



चक्रवर्ती ने जोर दिया कि भारत को सार्वजनिक परिवहन पर भी ध्यान देना चाहिए क्योंकि अधिकांश लोग इसका उपयोग करते हैं।

## What about our industrial ambitions?

### हमारे औद्योगिक महत्वाकांक्षाओं के बारे में क्या?

- Reuters reported in December 2023 that **Tata Motors opposed Tesla's proposal** to lower import duties.  
रॉयटर्स ने दिसंबर 2023 में रिपोर्ट किया कि टाटा मोटर्स ने टेस्ला के आयात शुल्क घटाने के प्रस्ताव का विरोध किया।
- Tata Motors argued that lowering duties would **vitiate the investment climate** which depends on favorable tax regime for locals.  
टाटा मोटर्स ने कहा कि शुल्क कम करने से निवेश का माहौल खराब होगा, जो स्थानीय उद्योगों के लिए लाभकारी कर नीति पर आधारित है।
- Tata also stated that India's EV industry needs **more government support in early growth stages**.  
टाटा ने यह भी कहा कि भारत के EV उद्योग को प्रारंभिक विकास चरणों में सरकार का अधिक समर्थन चाहिए।
- According to IEA, domestic OEMs like **Tata and Mahindra** produced more than **80% of electric cars domestically** in 2024.  
IEA के अनुसार, घरेलू OEMs जैसे टाटा और महिंद्रा ने 2024 में घरेलू रूप से 80% से अधिक इलेक्ट्रिक कारों का उत्पादन किया।
- Chinese imports accounted for less than **15% share** in India's EV sales in 2024 due to **high import duties** and availability of **affordable local electric models**.  
चीन से आयातित EVs का भारत में 2024 में EV बिक्री में हिस्सा 15% से कम था, क्योंकि उच्च आयात शुल्क और स्थानीय सस्ते इलेक्ट्रिक मॉडल उपलब्ध हैं।
- Lowering duties raises concerns about the **impact on domestic industries**.  
शुल्क कम करने से घरेलू उद्योगों पर प्रभाव को लेकर चिंता पैदा होती है।
- Abrol says the policy is based on **foreign capital** and suggests it should instead focus on **strengthening local ecosystems**.  
अब्रोल का कहना है कि यह नीति विदेशी पूंजी पर आधारित है और इसे स्थानीय इकोसिस्टम को मजबूत करने पर केंद्रित होना चाहिए।



## On a wing and a prayer

The CSIR-National Aerospace Laboratories has, for nearly three decades, worked on perfecting the two-seater Hansa aircraft for commercial manufacture. This year, it has inked a deal with a private company that will manufacture the planes. **Jacob Koshy** explores why despite having research capabilities, India is still struggling to manufacture training aircraft

Hansa, India's first light aircraft to be used for pilot training, designed and developed by CSIR-NAL, Bengaluru, on a sortie at Aero India 2025 in February. MURALI KUMAR K.

PATRIOTIC



CS Paper III: Abhinav Bhatnagar

In April 4, the Council of Scientific and Industrial Research - National Aerospace Laboratories (CSIR-NAL) announced that it had entered into a "historic agreement" with a private company, Pioneer Clean AMPS Pvt Ltd, to manufacture the upgraded version of the Hansa-3, called the Hansa-3 NG (Next Generation). This two-seater trainer aircraft gives trainee pilots the opportunity to practise within India while undergoing their basic flying training.

Touted as "India's only government R&D organisation in civil aircraft development", CSIR-NAL is in Bengaluru and was established in 1959. "While we have had a successful track record, we have now managed to seal a partnership with a private company, which will manufacture these planes," N. Kalaiselvi, Director-General, CSIR, had said at the launch event held in Delhi. It was also presided over by Union Minister for Science and Technology Jitendra Singh and Minister for Civil Aviation Ram Mohan Naidu.

Pioneer Clean AMPS Pvt Ltd is three years old and expected to set up manufacturing facilities as well as handle marketing, servicing, and after-sales. NAL will be closely involved in the initial years to help the company with various aspects of manufacturing and operations, says Abhay Pashlikar, Director, CSIR-NAL.

Kishore Patel, founder and managing director of the Mumbai-based company, says his experience in business lay in the chemicals and automotive sector, but he decided to venture into aircraft manufacturing because of the opportunities and untapped potential. In the past year, he has organised a team of experts from the aviation sector, including engineers and scientists from organisations such as Hindustan Aeronautics Ltd - India's workhorse producer of defence aircraft - to be able to manufacture the Hansa-3 (NG).

"The aviation sector is rapidly growing and with that, the demand for trained pilots. We expect locally manufactured aircraft trainers to be cheaper and offer quick turnaround time for maintenance than foreign planes," he said on the sidelines of a press event to announce the technology transfer.

#### The making of a plane

The NAL, a cluster of buildings spread out on a verdant campus of centenarian banyan and peal trees, was intended to be away from the city. Few public labs in India can boast of having their own runways. Among these, the CSIR-NAL runway - a bluish grey rectangle of tarred road - is probably laid out in a vast grassy field - is unique. It isn't your everyday airstrip intended for the private planes of the privileged. It is meant for planes imagined, designed, crafted, welded, and assembled on the campus. Even a small plane going awry mid-flight can be an aerial coffin for the pilot, and at worst, a crashing inferno of a public hazard.

Therefore, every plane, when it flies for the first time, is a nerve-racking experience for the engineers, designers, and technicians behind it because of the many things that could go wrong. It's inevitable that a runway and a surrounding vista, far from a bustling city, be built into a facility made to make planes.

In one of these buildings is a cavernous workshop. There is a smattering of plane-parts: fuselage, wings, cockpit, propeller in various degrees of assembly, with none having reached their de-nouement. Like the baking moulds used to create cookies or cakes in assorted shapes, the fuselage - or the main spindle-shaped body of the plane where passengers and pilot are seated - is made by layering multiple layers of "composites" like glass fibre, carbon fibre, and aluminium over spindle-shaped moulds. Depending on whether the plane will be a two-seater or a five-seater, the placing of the plane's engines, the positions where the wings will be, different fuselage is employed. There are large 'layout' machines housed in various locations of the workshop.

Like the handlooms that spin out fabric, these

A car, if it malfunctions on the road, can be taken to the roadside for fixing. You can't do that for an aircraft. Hence, the making and manufacture... of even the smallest part is tightly regulated. This deters private sector participation

ABHAY PASHLIKAR  
Director, CSIR-NAL



machines can spin out the 'composites' used to make wings or any other parts. "You can have up to 70 layers of composite depending on which part of the plane is involved and how they must be attached to the fuselage," explains Abhinav Rinku, Chief Scientist and the person in charge of CSIR-NAL's flagship Hansa (Swan) category of planes.

#### First flight

On May 11, 1998, three nuclear tests were conducted deep in Rajasthan's Pokhran desert, the first time such bombs had gone off since 1974, in a move by India to 'announce' its status as a nuclear power. It's the reason that India annually commemorates this day as Technology Day.

Nearly 2,000 km away in Bengaluru, another tech event took place: the inaugural test flight of the Light Trainer Aircraft Hansa-3 Prototype II.

Speaking in Parliament on June 8, 1998, then Education and Science Minister Murlu Manohar Joshi said, "This aircraft is a prototype designed, developed, and manufactured by National Aerospace Laboratories, Bangalore."

The production of the aircraft was to be taken up towards the end of 1998 by a private sector company in Bengaluru. The expected cost of production was ₹30 lakh per aircraft.

NAL had entered into an agreement with Taneja Aerospace and Aviation (TAA), which had a manufacturing base in Hosur, Karnataka, to make the plane. Out of the 14 Hansa planes that were manufactured, one was made by TAA, says Rinku. However, he doesn't explain why more planes weren't manufactured by the company.

They have all been given to flying clubs used

by the Directorate General of Civil Aviation (DGCA) and were being used as trainer-aircraft for pilots in training.

The upgraded version of the Hansa-3 that will be made by Pioneer is a far more evolved variant of the one from Joshi's time. The aircraft offers a digital display (glass cockpit) system and is powered by an advanced fuel-efficient Rotax 912 iSc3 Sports engine and bubble canopy with a cabin width of 43 inches. It is equipped with electrically operated flaps to meet the user's requirements. It can fly up to 620 nautical miles and has 7-hour endurance and maximum cruise speed of 98 knots calibrated airspeed (KCAS).

All of this also translates to the Hansa costing around ₹3 crore, a 10-fold spike. Pashlikar says it is still half the cost of an equivalent imported plane, and with the manufacturing and repairs expected to be handled locally, have a lower "down-time" than comparable ones. Moreover, he added, the real draw of the plane is that many more pilots can be trained within India (today, several must go abroad for their licences). It will meet what Naidu projected as an "explosive" demand for planes and pilots in India. The country will need 30,000 pilots in the next 15-20 years, with 1,700 planes to be added to the fleet, he had said.

#### Manufacturing blues

The CSIR-NAL is a research agency. Its mandate is in designing new planes. This means experimenting with every component of the aircraft - wings, fuselage, tail, propeller - and figuring out new ways of making planes lighter and more durable. They are also expected to design planes for a range of purposes, for instance as air-ambulances, or transporting cargo, or chartered planes, or fuselage of varying lengths to run smaller planes that can be used in towns and cities, sans full-sized airports. These new designs can then be taken up by private manufacturing companies that can make these planes in bulk, service them, find new markets, export, and most importantly establish the complex chain of intermediary manufacturers and suppliers of the complex hardware that must all be integrated into the manufacture of an aircraft. Despite successfully designing two-seater planes such as the Hansa and a 14-seater plane, Saras, the NAL hasn't yet been able to successfully rope in an Indian company that will manufacture its planes.

In 2018, the CSIR-NAL made significant upgrades to the Hansa-3, including integrating a glass-cockpit as well as significantly improved avionics and instrumentation. It announced a partnership with Mesco Aerospace Pvt Ltd to design and manufacture the Hansa-3 NG. The "targeted" cost of manufacturing the plane would be ₹80 lakh-₹100 lakh, an accompanying press re-

lease had said then.

Rinku says while Mesco showed interest in producing the NG plane, the firm couldn't continue beyond one year. "There were reportedly some internal issues (with the company) but nothing to do with the aircraft or its design. While we had signed an agreement to be involved right from the stage of designing the aircraft, we didn't progress to the stage of production," he adds. This forced NAL to look for a new partner to design the Hansa-3 NG, and after four years of search found a partner in Pioneer.

It isn't because the manufacturing of plane parts, assembling them, or establishing workshops is technically daunting that only research institutions like the CSIR-NAL or the Hindustan Aeronautics Limited (which makes defence aeronautical systems) are capable of. In America, Pashlikar says, the Hansa category of planes would come under the "home-built" category.

The Hansa has its origins in a category of planes called the Light Canard Research Aircraft (LCRA), a Long-EZ aircraft developed by pioneer American aerospace engineer and designer Bert Rutan and put together in 1985 at NAL by a team led by Rustom Damania. Over the 300 hours that the plane was flown in its lifetime, engineers and scientists discovered practical challenges, including the use of composites.

"We simply imported it as a knock-down kit, assembled it ourselves, then flew it. Even today, these are categorised as home-built planes and so in theory can be built by anyone. Despite all the know-how and potential, it is challenging to get a private manufacturer," says Pashlikar.

Among the concerns that potential manufacturers raised were the availability of trained and skilled manpower. "There's huge attrition in this industry. Yes, setting up the facilities to manufacture plane parts aren't that challenging, but it requires extremely skilful people."

For a plane like Hansa, it is essential that every component be made to the exact weight specifications. "We can now make it to within a kg of the required weight. Few organisations in India can do that. Take welding. While it sounds simple, only a few organisations - like HAL - have been approved by aviation regulators to be able to weld components. Aviation is a highly regulated sector, and you can't go to a corner shop," explains Pashlikar. "A car, if it malfunctions on the road, can be taken to the roadside for fixing. You can't do that for an aircraft. Hence, the making and manufacture - given the risks - of even the smallest part is tightly regulated. This deters private sector participation."

Then there's the challenge of importing the raw material to make the composites. "With so few manufacturers, nobody produces these materials in India. And because nobody makes enough of this, there are few manufacturers, necessitating imports. You add up all the demand for civilian planes - an existing fleet of about 800 with 1,200 in the next five years - and it still doesn't make commercial sense for a private manufacturer to set up a foundry (to make raw materials) in India," Pashlikar reckons.

Another challenge is finding pilots. The NAL does not have pilots of its own, and given that these are test planes, it depends on pilots from the Indian Air Force. "Whether it is Hindustan Aeronautics Ltd, or us, there is always a shortage of pilots. Because there are different certification requirements for civil and military aircraft, we face delays in flying our test aircraft," rues Pashlikar.

By the rules under which NAL works, any private manufacturer has to first replicate NAL's manufacturing facilities. "Following this, they can come to our facilities and get help with making the first prototype; then we can go to theirs for the next one," explains Pashlikar. "This time, we've reduced technology transfer fees and given them two-year access to our facilities. Aircraft manufacturing is full of challenges in India, but we persevere."

jacob.koshy@thehindu.co.in



Hansa fabrication hangar on the CSIR-NAL campus. MURALI KUMAR K.

## On a Wing and a Prayer

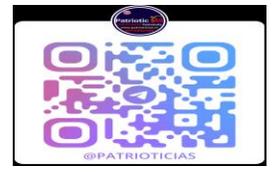
### एक उम्मीद और प्रार्थना के सहारे

The CSIR-National Aerospace Laboratories (CSIR-NAL) has worked for nearly three decades on perfecting the two-seater Hansa aircraft for commercial manufacture.



CSIR-नेशनल एयरोस्पेस लैबोरेटरीज (CSIR-NAL) ने लगभग तीन दशकों से दो सीट वाला हंसा विमान वाणिज्यिक निर्माण के लिए परिपूर्ण बनाने पर काम किया है।

- This year, CSIR-NAL signed a deal with a private company to manufacture these planes. इस वर्ष, CSIR-NAL ने एक निजी कंपनी के साथ इन विमानों का निर्माण करने के लिए समझौता किया है।
- On **April 4**, CSIR-NAL announced a "historic agreement" with **Pioneer Clean AMPS Pvt Ltd** to manufacture the upgraded version called **Hansa-3 NG (Next Generation)**.  
**4 अप्रैल** को CSIR-NAL ने **Pioneer Clean AMPS Pvt Ltd** के साथ एक "ऐतिहासिक समझौते" की घोषणा की, जिसके तहत अपग्रेडेड संस्करण **हंसा-3 NG (नेक्स्ट जेनरेशन)** का निर्माण होगा।
- The **Hansa-3 NG** is a two-seater trainer aircraft that allows trainee pilots to practice basic flying training within India.  
**हंसा-3 NG** एक दो सीट वाला प्रशिक्षण विमान है जो प्रशिक्षु पायलटों को भारत में ही बुनियादी उड़ान प्रशिक्षण का अभ्यास करने का अवसर देता है।
- CSIR-NAL, established in **1959** in Bengaluru, is described as "India's only government R&D organisation in civil aircraft development."  
CSIR-NAL, जो **1959** में बेंगलुरु में स्थापित हुआ, को "भारत का एकमात्र सरकारी शोध एवं विकास संगठन जो नागरिक विमान विकास में है" कहा जाता है।
- At the launch event in Delhi, CSIR Director-General **N. Kalaiselvi** said they had successfully partnered with a private company for manufacturing planes.  
दिल्ली में लॉन्च इवेंट में CSIR के डायरेक्टर-जनरल **एन. कैलैसेल्वी** ने कहा कि उन्होंने विमानों के निर्माण के लिए एक निजी कंपनी के साथ सफल साझेदारी की है।
- The event was presided over by Union Minister for Science and Technology **Jitendra Singh** and Minister for Civil Aviation **Ram Mohan Naidu**.  
इस कार्यक्रम की अध्यक्षता केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री **जितेंद्र सिंह** और नागरिक उड्डयन मंत्री **राम मोहन नैडू** ने की।
- **Pioneer Clean AMPS Pvt Ltd**, a company founded three years ago, will set up manufacturing, marketing, servicing, and after-sales facilities.  
तीन साल पुरानी कंपनी **Pioneer Clean AMPS Pvt Ltd** निर्माण, विपणन, सेवा और बिक्री के बाद की सुविधाएं स्थापित करेगी।
- CSIR-NAL will remain closely involved in the initial years to assist the company with manufacturing and operations.  
CSIR-NAL प्रारंभिक वर्षों में कंपनी को निर्माण और संचालन में मदद के लिए निकटता से जुड़ा रहेगा।
- Founder and Managing Director **Kishore Patel** says although his background is in chemicals and automotive sectors, he chose to enter aircraft manufacturing due to opportunities and untapped potential.  
संस्थापक और प्रबंध निदेशक **किशोर पटेल** कहते हैं कि उनका अनुभव रासायनिक और ऑटोमोटिव क्षेत्रों में है, लेकिन अवसरों और अप्रयुक्त क्षमता के कारण उन्होंने विमान निर्माण में कदम रखा।



- Over the past year, he has assembled a team of aviation experts including engineers and scientists from organizations like **Hindustan Aeronautics Ltd** to manufacture the **Hansa-3 NG**.

पिछले एक साल में उन्होंने **हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड** जैसी संस्थाओं के इंजीनियरों और वैज्ञानिकों सहित विमानन विशेषज्ञों की एक टीम बनाई है ताकि **हंसा-3 NG** का निर्माण किया जा सके।

- The aviation sector is rapidly growing, increasing demand for trained pilots; locally manufactured trainers are expected to be cheaper with faster maintenance turnaround than foreign planes.

विमानन क्षेत्र तेजी से बढ़ रहा है, जिससे प्रशिक्षित पायलटों की मांग बढ़ रही है; स्थानीय निर्मित प्रशिक्षण विमान विदेशी विमानों की तुलना में सस्ते और रखरखाव में तेज़ होंगे।

- CSIR-NAL is located on a verdant campus in Bengaluru with its own unique **runway**, unlike most public labs in India.

CSIR-NAL बेंगलुरु में एक हरे-भरे परिसर में स्थित है, जिसके पास भारत के अधिकांश सार्वजनिक प्रयोगशालाओं से अलग अपनी एक अनोखी **रनवे** है।

- The runway is a **bluish grey tarred road** laid out in a vast grassy field, designed specifically for planes built and assembled on campus.

यह रनवे एक विशाल हरे मैदान में बिछाया गया **नीला-भूरा टार रोड** है, जो विशेष रूप से परिसर में बनाए और असेंबल किए गए विमानों के लिए बनाया गया है।

- Flying a plane for the first time is nerve-wracking for engineers and technicians because many things can go wrong.

पहली बार विमान उड़ाना इंजीनियरों और तकनीशियनों के लिए तनावपूर्ण होता है क्योंकि कई चीजें गलत हो सकती हैं।

- The workshop at CSIR-NAL has various plane parts like **fuselage, wings, cockpit, and propeller** in different assembly stages.

CSIR-NAL की कार्यशाला में विमान के विभिन्न भाग जैसे **फ्यूजलेज, पंख, कॉकपिट, और प्रोपेलर** अलग-अलग असेंबली चरणों में होते हैं।

- The **fuselage**, or main spindle-shaped body where passengers and pilots sit, is made by layering multiple composites like **glass fibre, carbon fibre, and aluminium** over moulds.

**फ्यूजलेज**, जो मुख्य शरीर होता है जहां यात्री और पायलट बैठते हैं, उसे कई परतों में **ग्लास फाइबर, कार्बन फाइबर, और एल्यूमिनियम** जैसी सामग्रियों को मोल्ड पर चढ़ाकर बनाया जाता है।

- The fuselage design varies depending on whether the plane is a **two-seater or five-seater**, affecting engine placement and wing positions.

फ्यूजलेज का डिज़ाइन इस बात पर निर्भर करता है कि विमान **दो सीट वाला** है या **पांच सीट वाला**, जिससे इंजन की जगह और पंखों की स्थिति प्रभावित होती है।

- Large 'layup' machines in the workshop spin out composites used to make wings and other parts, with up to **70 layers of composite** possible depending on the part.

कार्यशाला में बड़े 'लेयअप' मशीनें होती हैं जो पंख और अन्य हिस्सों के लिए सामग्रियों को घुमाती हैं, जिनमें किसी भाग के अनुसार **70 तक परतें** हो सकती हैं।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Abbani Rinku, Chief Scientist in charge of CSIR-NAL's flagship Hansa planes, explains this complex layering process.  
CSIR-NAL के प्रमुख वैज्ञानिक **अब्बानी रिंकु**, जो हंसा विमानों के प्रभारी हैं, इस जटिल लेयरिंग प्रक्रिया को समझाते हैं।

## First Flight

### पहली उड़ान

- On **May 11, 1998**, three **nuclear tests** were conducted deep in Rajasthan's **Pokhran desert**, marking the first such tests since **1974**, to declare India as a **nuclear power**.  
11 मई 1998 को राजस्थान के पोखरण रेगिस्तान में तीन **परमाणु परीक्षण** किए गए, जो 1974 के बाद पहली बार थे, जिससे भारत ने अपना **परमाणु शक्ति** का दर्जा घोषित किया।
- This day is commemorated annually in India as **Technology Day**.  
इस दिन को भारत में प्रतिवर्ष **टेक्नोलॉजी डे** के रूप में मनाया जाता है।
- Nearly **2,000 km away** in Bengaluru, another tech event took place: the inaugural test flight of the **Light Trainer Aircraft Hansa-3 Prototype II**.  
लगभग 2,000 किलोमीटर दूर बेंगलुरु में एक और तकनीकी कार्यक्रम हुआ: **लाइट ट्रेनर एयरक्राफ्ट हंसा-3 प्रोटोटाइप II** की पहली परीक्षण उड़ान।
- On **June 8, 1998**, then Education and Science Minister **Murli Manohar Joshi** said in Parliament, "This aircraft is a **prototype designed, developed, and manufactured by National Aerospace Laboratories, Bangalore**."  
8 जून 1998 को तत्कालीन शिक्षा और विज्ञान मंत्री **मुरली मनोहर जोशी** ने संसद में कहा, "यह विमान **प्रोटोटाइप** है, जिसे **नेशनल एयरोस्पेस लैबोरेटरीज, बेंगलुरु** ने डिजाइन, विकसित और निर्मित किया है।"
- The aircraft's **production** was planned to start by the end of 1998 by a **private sector company** in Bengaluru.  
विमान का **निर्माण** 1998 के अंत तक बेंगलुरु की एक **निजी कंपनी** द्वारा शुरू किया जाना था।
- The expected **cost of production** was approximately **₹30 lakh per aircraft**.  
विमान के निर्माण की अनुमानित **लागत लगभग ₹30 लाख प्रति विमान** थी।
- NAL signed an agreement with **Taneja Aerospace and Aviation (TAA)**, which had a manufacturing base in **Hosur, Karnataka**, to produce the plane.  
NAL ने **तनेजा एयरोस्पेस एंड एविएशन (TAA)** के साथ समझौता किया, जिसका निर्माण आधार **होसूर, कर्नाटक** में था, विमान बनाने के लिए।
- Out of the **14 Hansa planes manufactured**, only one was made by TAA, according to Rinku.  
निर्मित **14 हंसा विमानों** में से केवल एक विमान TAA द्वारा बनाया गया, जैसा कि रिंकु ने बताया।
- The reason why TAA did not manufacture more planes is not explained.  
यह कारण नहीं बताया गया कि TAA ने अधिक विमान क्यों नहीं बनाए।
- All manufactured planes were given to **flying clubs** used by the **Directorate General of Civil Aviation (DGCA)** and used as **trainer aircraft** for pilot training.



सभी निर्मित विमान फ्लाईंग क्लबों को दिए गए जो सिविल एविएशन महानिदेशालय (DGCA) द्वारा उपयोग किए जाते हैं और पायलट प्रशिक्षण के लिए ट्रेनर विमान के रूप में उपयोग हो रहे हैं।

- The upgraded version of the Hansa-3, to be made by Pioneer, is a much more advanced variant than the original.

Pioneer द्वारा निर्मित होने वाला हंसा-3 का उन्नत संस्करण मूल से कहीं अधिक उन्नत है।

- The aircraft offers a **digital display (glass cockpit)** system and is powered by an **advanced fuel-efficient Rotax 912 iSc3 Sports engine**.

विमान में डिजिटल डिस्प्ले (ग्लास कॉकपिट) सिस्टम है और इसे एक उन्नत ईंधन-कुशल Rotax 912 iSc3 स्पोर्ट्स इंजन द्वारा संचालित किया जाता है।

- It has a **bubble canopy** with a **cabin width of 43 inches** and electrically operated **flaps** to meet user requirements.

इसमें बबल कैनोपी है, जिसकी कैबिन चौड़ाई 43 इंच है और उपयोगकर्ता की आवश्यकताओं के अनुसार इलेक्ट्रिकली ऑपरेटेड फ्लैप्स हैं।

- The plane can fly up to **620 nautical miles**, has a **7-hour endurance**, and a maximum cruise speed of **98 knots calibrated airspeed (KCAS)**.

यह विमान 620 नॉटिकल मील तक उड़ान भर सकता है, इसकी 7 घंटे की उड़ान क्षमता है और अधिकतम क्रूज स्पीड 98 नॉट कैलिब्रेटेड एयरस्पीड (KCAS) है।

- The upgraded Hansa costs around **₹3 crore**, which is a **10-fold increase** from the earlier version.

उन्नत हंसा की लागत लगभग ₹3 करोड़ है, जो पिछले संस्करण की तुलना में 10 गुना वृद्धि है।

- According to Pashilkar, it is still **half the cost of an equivalent imported plane**.

पाशिलकर के अनुसार, यह अभी भी समान आयातित विमान की तुलना में आधी कीमत है।

- With local manufacturing and repair, the aircraft will have a lower **“down-time”** than comparable foreign planes.

स्थानीय निर्माण और मरम्मत के कारण, इस विमान का डाउन-टाइम विदेशी विमानों की तुलना में कम होगा।

- The main advantage is that many more pilots can be **trained within India**, as currently many must go abroad for their licenses.

मुख्य लाभ यह है कि भारत में अधिक संख्या में पायलटों को प्रशिक्षित किया जा सकेगा, क्योंकि वर्तमान में कई को लाइसेंस के लिए विदेश जाना पड़ता है।

- This will meet the **“explosive” demand** for planes and pilots in India, as projected by Minister Naidu.

यह भारत में विमानों और पायलटों की “विस्फोटक” मांग को पूरा करेगा, जैसा कि मंत्री नायडू ने अनुमान लगाया है।

- India will need **30,000 pilots** in the next **15-20 years** and **1,700 planes** to be added to the fleet.

अगले 15-20 वर्षों में भारत को 30,000 पायलटों की आवश्यकता होगी और 1,700 विमान बेड़े में शामिल किए जाएंगे।



## Manufacturing Blues

निर्माण की समस्याएँ

- The **CSIR-NAL** is a research agency focused on **designing new planes**.  
**CSIR-NAL** एक अनुसंधान संस्था है जो नए विमानों के डिजाइन पर काम करती है।
- Its work involves experimenting with every component of an aircraft — **wings, fuselage, tail, propeller** — to find new ways to make planes **lighter and more durable**.  
इसका कार्य विमान के प्रत्येक हिस्से — **पंख, धड़, पूंछ, प्रोपेलर** — के साथ प्रयोग करना है ताकि विमान को और **हल्का और टिकाऊ** बनाया जा सके।
- They design planes for various purposes like **air-ambulances, cargo transport, chartered planes**, or **small planes for towns and cities** without full-sized airports.  
वे विभिन्न उद्देश्यों के लिए विमान डिजाइन करते हैं जैसे कि **एयर-एम्बुलेंस, कार्गो परिवहन, चार्टर्ड विमान**, या **छोटे विमान जो शहरों और कस्बों में बिना बड़े हवाईअड्डों के उड़ सकें**।
- These new designs can be taken up by **private manufacturing companies** for **bulk production, servicing, marketing, export**, and establishing the **complex supply chain** needed for aircraft manufacturing.  
इन नए डिजाइनों को **निजी निर्माण कंपनियों** द्वारा **बड़े पैमाने पर उत्पादन, सेवा, विपणन, निर्यात**, और विमान निर्माण के लिए आवश्यक **जटिल आपूर्ति श्रृंखला** स्थापित करने के लिए लिया जा सकता है।
- Despite designing two-seater planes like the **Hansa** and a 14-seater plane **Saras**, NAL has not successfully partnered with an Indian company to manufacture its planes.  
**हंसा** जैसे दो-सीटर और 14-सीटर विमान **सरस** डिजाइन करने के बावजूद, NAL अभी तक किसी भारतीय कंपनी के साथ सफलतापूर्वक साझेदारी नहीं कर पाया है।
- In **2018**, CSIR-NAL upgraded the **Hansa-3** with a **glass cockpit** and improved **avionics and instrumentation**.  
**2018** में, CSIR-NAL ने **हंसा-3** को **ग्लास कॉकपिट** और बेहतर **एवियोनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन** के साथ अपग्रेड किया।
- They partnered with **Mesco Aerospace Pvt Ltd** to design and manufacture the **Hansa-3 NG**, with a target manufacturing cost of **₹80 lakh-₹100 lakh**.  
उन्होंने **मेस्को एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड** के साथ **हंसा-3 NG** डिजाइन और निर्माण के लिए साझेदारी की, जिसकी अनुमानित लागत **₹80 लाख से ₹100 लाख** थी।
- However, Mesco could not continue beyond one year due to **internal issues unrelated to the aircraft design**.  
हालांकि, मेस्को कंपनी में कुछ **आंतरिक समस्याओं** के कारण एक वर्ष से अधिक नहीं चल पाई, जो विमान के डिजाइन से संबंधित नहीं थीं।
- NAL then searched for a new partner for **Hansa-3 NG** and found **Pioneer** after **four years**.  
इसके बाद NAL ने **हंसा-3 NG** के लिए नया साझेदार खोजा और **चार साल** बाद **पायनियर** मिला।
- Manufacturing plane parts and assembling them is not technically difficult; research institutions like **CSIR-NAL** or **Hindustan Aeronautics Limited (HAL)** handle this.



विमान के हिस्से बनाना और जोड़ना तकनीकी रूप से कठिन नहीं है; इस काम को **CSIR-NAL** या **हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)** जैसी अनुसंधान संस्थाएं संभालती हैं।

- In the USA, planes like **Hansa** fall under the "home-built" category.  
अमेरिका में, हंसा जैसे विमान "होम-बिल्ट" श्रेणी में आते हैं।
- Hansa originated from the **Light Canard Research Aircraft (LCRA)**, a Long-EZ aircraft developed by American aerospace engineer **Burt Rutan** and assembled in 1985 at NAL under **Rustom Damania**.  
हंसा की शुरुआत **लाइट कैनार्ड रिसर्च एयरक्राफ्ट (LCRA)** से हुई, जो एक Long-EZ विमान था जिसे अमेरिकी एयरोस्पेस इंजीनियर **बर्ट रुटन** ने विकसित किया और 1985 में NAL में **रुस्टम दमाणिया** के नेतृत्व में असेंबल किया गया।
- Over 300 hours of flight testing revealed practical challenges, including the use of **composites**.  
300 घंटे के उड़ान परीक्षण में व्यावहारिक चुनौतियाँ सामने आईं, जिनमें **कंपोजिट** सामग्री का उपयोग शामिल था।
- The plane was imported as a **knock-down kit**, assembled by NAL, and flown, still classified as home-built planes anyone can build.  
विमान को **नॉक-डाउन किट** के रूप में आयात किया गया, NAL ने इसे असेंबल किया और उड़ाया; यह अभी भी ऐसे होम-बिल्ट विमान के रूप में वर्गीकृत है जिसे कोई भी बना सकता है।
- Despite expertise and potential, it is challenging to get a **private manufacturer** for such planes in India.  
विशेषज्ञता और क्षमता के बावजूद, भारत में ऐसे विमानों के लिए **निजी निर्माता** पाना चुनौतीपूर्ण है।
- One concern among manufacturers is the availability of **trained and skilled manpower** due to high **attrition** in the industry.  
निर्माताओं की एक चिंता **प्रशिक्षित और कुशल जनशक्ति** की उपलब्धता है क्योंकि इस उद्योग में **उच्च कर्मचारी पलायन** होता है।
- Manufacturing plane parts requires **extremely skilled people** to meet exact **weight specifications**; NAL can now achieve weight within **1 kg** accuracy.  
विमान के हिस्से बनाने के लिए **बहुत ही कुशल लोग** चाहिए जो सटीक **वजन विनिर्देश** पूरा करें; NAL अब **1 किलो** के भीतर वजन का सही निर्माण कर सकता है।
- Only a few organizations, such as **HAL**, are approved by aviation regulators to perform critical tasks like **welding** of components.  
केवल कुछ संगठन, जैसे **HAL**, को विमानन नियामकों द्वारा घटकों की **वेल्डिंग** जैसे महत्वपूर्ण कार्य करने की अनुमति है।
- Aviation is a highly regulated sector; even small parts require strict adherence to standards, which **deters private sector participation**.  
विमानन एक अत्यंत नियंत्रित क्षेत्र है; छोटे से छोटे भागों को भी सख्त मानकों का पालन करना पड़ता है, जो **निजी क्षेत्र की भागीदारी को रोकता है**।
- Another challenge is the import of raw materials to make **composites** as very few manufacturers produce them in India.



एक और चुनौती है **कंपोजिट** बनाने के लिए कच्चे माल का आयात क्योंकि भारत में बहुत कम निर्माता इन्हें बनाते हैं।

- Due to low domestic production and demand, it is not commercially viable for private manufacturers to set up foundries in India.

घरेलू उत्पादन और मांग कम होने के कारण, भारत में निजी निर्माताओं के लिए फाउंड्री स्थापित करना आर्थिक रूप से व्यावहारिक नहीं है।

- NAL does not have its own pilots and depends on **Indian Air Force** pilots to fly test planes.

NAL के पास अपने पायलट नहीं हैं और यह परीक्षण विमानों को उड़ाने के लिए **भारतीय वायु सेना** के पायलटों पर निर्भर है।

- There is a constant shortage of pilots due to different **certification requirements** for civil and military aircraft, causing delays in flying test planes.

नागरिक और सैन्य विमानों के लिए अलग-अलग **प्रमाणीकरण आवश्यकताओं** के कारण पायलटों की लगातार कमी होती है, जिससे परीक्षण विमानों की उड़ान में देरी होती है।

- Private manufacturers must first replicate NAL's manufacturing facilities before using NAL's help for prototype production.

निजी निर्माताओं को पहले NAL की निर्माण सुविधाओं की नकल करनी होगी फिर NAL से प्रोटोटाइप निर्माण में सहायता ले सकते हैं।

- NAL has reduced **technology transfer fees** and given **two-year access** to its facilities to encourage manufacturing.

निर्माण को प्रोत्साहित करने के लिए NAL ने **प्रौद्योगिकी स्थानांतरण शुल्क** कम कर दिया है और अपनी सुविधाओं तक **दो साल का एक्सेस** दिया है।

Despite the challenges of aircraft manufacturing in India, NAL continues to **persevere**.  
भारत में विमान निर्माण की चुनौतियों के बावजूद, NAL लगातार **लगातार प्रयास** करता रहता है।



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

1. 28 stranded people, 20 Army personnel airlifted from landslide-hit Chaten

भूस्खलन प्रभावित चाटन से 28 फंसे हुए लोग और 20 सेना के जवानों को एयरलिफ्ट किया गया

2. Extremely fortunate to be part of space mission, says Shukla

अंतरिक्ष मिशन का हिस्सा बनकर बेहद सौभाग्यशाली महसूस कर रहे हैं: शुकला

3. Diet is both cause and cure for MASLD, a liver condition: experts at The Hindu-Naruvi event

मासल्ड, एक लिवर रोग, के लिए आहार ही कारण और इलाज है: द हिंदू-नारूवी कार्यक्रम में विशेषज्ञों की राय

4. New study makes controversial weather-tweaking idea more realistic

नया अध्ययन विवादास्पद मौसम-परिवर्तन तकनीक को अधिक यथार्थवादी बनाता है

5. MagIC Microscopy: Take a Closer Look

MagIC माइक्रोस्कोपी: और करीब से देखने की तकनीक

6. Lawful Measures

कानूनी उपाय

7. How is India planning to localise EV manufacturing?

भारत इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) के निर्माण को कैसे स्थानीयकृत करने की योजना बना रहा है?

8. Tax Cost of Rebalancing Portfolio

पोर्टफोलियो पुनर्संतुलन का टैक्स खर्च



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

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

**CONTACT: 9971932488**



## 9. Donkey Prices Soar in Pakistan Due to China's Demand for Ejiao

चीन की ईजियाओ मांग के कारण पाकिस्तान में गधे की कीमतें आसमान छू रही हैं

PATRIOTIC IAS

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



## Rest ashore



**Annual break:** A fishing boat being pulled ashore at the Puthiyappa harbour in Kozhikode on Sunday ahead of Kerala's trawling ban which comes into effect from midnight of June 9 to midnight of July 31. The ban is an attempt to conserve marine resources. PTI

PATRIOTIC



# 28 stranded people, 20 Army personnel airlifted from landslide-hit Chaten

IGS Paper III: Disaster Management  
PCS  
GANGTOK

At least 28 people, stranded at Chaten in north Sikkim, and 20 Army personnel were airlifted on Sunday as the road connectivity in the region had been snapped due to multiple landslides triggered by heavy rain, the officials said.

A chopper evacuated 28 civilians, comprising minors, tourist taxi drivers, and government officials, from Chaten in the first sortie, while 20 Army personnel returned to Pakyong Greenfield Airport in another trip, the officials said.

The MI-17 helicopter also transported essential supplies for Indian Army personnel stationed at Chaten, the officials said.

The State government arranged a helicopter to provide immediate relief and safe evacuation of



**Back to safety:** Army personnel arrive at the Pakyong Greenfield Airport after being airlifted from Chaten. PTI

those affected by the landslides in the region after getting a distress call from them, they added.

The helicopter sortie had begun this morning from the airport here with the first one taking off towards Chaten to initiate the evacuation process, another official said.

The State government is committed to ensuring the safety and well-being of all citizens in disaster-affected regions, the officials said.

North Sikkim has been hit by multiple landslides triggered by heavy rain, disrupting road and telecommunication connectivity there.

#### Search on

Three Army personnel were killed, four injured, and six others went missing after a landslide hit a military camp at Chaten on the evening of June 1. Efforts are under way to locate the missing soldiers.

**28 stranded people, 20 Army personnel airlifted from landslide-hit Chaten**  
भूस्खलन प्रभावित चाटन से 28 फंसे हुए लोग और 20 सेना के जवानों को एयरलिफ्ट किया गया

At least 28 people stranded in Chaten, North Sikkim, and 20 Army personnel were airlifted on Sunday as road connectivity was cut off due to multiple landslides caused by heavy rain, officials said.

उत्तर सिक्किम के चाटन में फंसे कम से कम 28 लोग और 20 सेना के जवानों को रविवार को एयरलिफ्ट किया गया क्योंकि भारी बारिश के कारण हुए कई भूस्खलनों से सड़क संपर्क टूट गया था, अधिकारियों ने बताया।

- A helicopter evacuated **28 civilians**, including minors, tourist taxi drivers, and government officials, from Chaten in the **first sortie**, officials said.

एक हेलिकॉप्टर ने चाटन से पहली उड़ान में 28 नागरिकों को निकाला, जिनमें नाबालिग, पर्यटक टैक्सी चालक और सरकारी अधिकारी शामिल थे, अधिकारियों ने कहा।

- In another trip, **20 Army personnel** were flown back to **Pakyong Greenfield Airport**. एक अन्य उड़ान में 20 सेना के जवानों को पकयोंग ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट लाया गया।
- The **MI-17 helicopter** also carried **essential supplies** for Indian Army personnel stationed at Chaten.

MI-17 हेलिकॉप्टर ने चाटन में तैनात भारतीय सेना के जवानों के लिए आवश्यक आपूर्ति भी पहुंचाई।



- The **State government** arranged the helicopter after receiving a **distress call** from the region to ensure **immediate relief** and **safe evacuation** of the affected people.  
राज्य सरकार ने क्षेत्र से आपातकालीन कॉल मिलने के बाद हेलिकॉप्टर की व्यवस्था की ताकि तत्काल राहत और सुरक्षित निकासी सुनिश्चित की जा सके।
- The **first sortie** began **this morning** from the airport towards Chaten to start the evacuation process.  
आज सुबह, एयरपोर्ट से पहली उड़ान चाटन की ओर निकली ताकि निकासी प्रक्रिया शुरू की जा सके।
- The State government remains **committed** to ensuring the **safety and well-being** of all citizens in **disaster-affected areas**, officials said.  
अधिकारियों ने कहा कि राज्य सरकार आपदा प्रभावित क्षेत्रों में सभी नागरिकों की सुरक्षा और भलाई सुनिश्चित करने के लिए प्रतिबद्ध है।

## Heavy Rain and Disruption in North Sikkim

### उत्तर सिक्किम में भारी बारिश और व्यवधान

- **North Sikkim** has been affected by **multiple landslides** due to **heavy rain**, leading to disruption in **road** and **telecommunication** connectivity.  
उत्तर सिक्किम में भारी बारिश के कारण कई भूस्खलन हुए हैं, जिससे सड़क और टेली-कम्युनिकेशन संपर्क बाधित हो गया है।

## Casualties and Search Operations

### हताहत और खोज अभियान

- On the **evening of June 1**, a **landslide** struck a **military camp** in Chaten, killing **three Army personnel**, injuring **four**, and leaving **six missing**.  
1 जून की शाम, चाटन में एक सैन्य शिविर पर भूस्खलन हुआ, जिसमें तीन सैनिकों की मौत हुई, चार घायल हुए और छह लापता हैं।
- Efforts are ongoing to **locate the missing soldiers**, officials said.  
अधिकारियों ने बताया कि लापता सैनिकों की खोज के प्रयास जारी हैं।



## Heat haze



**Scorching day:** A mirage appears on Kartavya Path on a hot Sunday in New Delhi. According to the IMD, hot and humid conditions are likely to continue till June 12 in the national capital. However, no heatwave conditions have been realised over the region. SUSHIL KUMAR VERMA

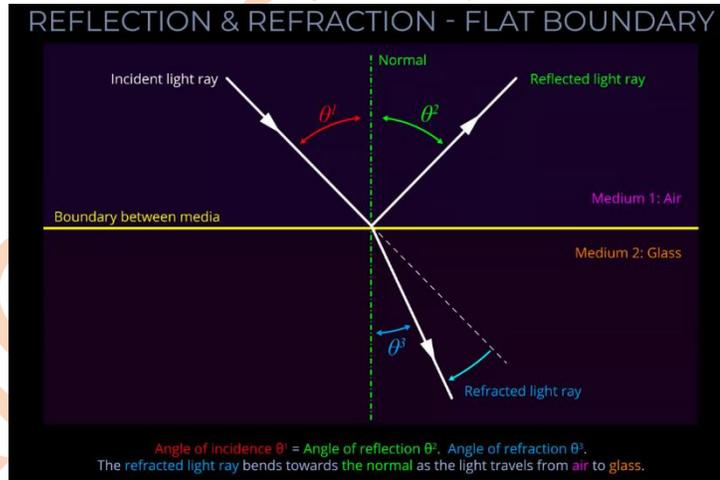
**Mirage**  
मिराज



- A **mirage** is a naturally occurring **optical phenomenon** that occurs when **light rays bend (refract)** due to **variations in air temperature**, producing a **false or displaced image** of distant objects or the sky.



- **मिराज** एक स्वाभाविक रूप से घटित होने वाली दृश्य घटना है जो तब होती है जब **प्रकाश की किरणों (विचलन)** के कारण **वायुमंडलीय तापमान में अंतर** के कारण मुड़ती हैं, जिससे दूर की वस्तुओं या आकाश की **झूठी या विस्थापित छवि** बनती है।
- The term "**mirage**" originates from the **French** word **se mirer** (to be reflected) and the **Latin** word **mirari**, meaning "**to look at**" or "**to wonder at**".
- "**मिराज**" शब्द की उत्पत्ति **फ्रेंच** शब्द **से मिरेर** (प्रतिबिंबित होना) और **लैटिन** शब्द **मिरारी** से हुई है, जिसका अर्थ है "**देखना**" या "**आश्चर्य करना**"।
- Mirages form due to the **refraction of light** when it passes through **layers of air at different temperatures**.
- मिराज तब बनते हैं जब प्रकाश **विभिन्न तापमान वाली वायु की परतों** से गुजरते समय **विचलित** होता है।
- **Hot air is less dense** than cool air, so light passing through it bends differently.
- **गर्म हवा ठंडी हवा की तुलना में कम सघन** होती है, इसलिए उसमें से गुजरने वाला प्रकाश अलग तरीके से मुड़ता है।
- This **bending of light** causes the image of a **distant object** (or sky) to appear **shifted, distorted, or inverted**, depending on the **temperature gradient**.
- यह **प्रकाश का मुड़ना** एक **दूर की वस्तु** (या आकाश) की छवि को **स्थानांतरित, विकृत या उलटी हुई** दिखा सकता है, यह **तापमान के अंतर** पर निर्भर करता है।



### Types of Mirages

#### मिराज के प्रकार

#### Inferior Mirage (Most Common Type)

#### इंफीरियर मिराज (सबसे सामान्य प्रकार)

- Occurs when the **ground is extremely hot** and the air above it is **cooler**.
- तब होता है जब **भूमि अत्यधिक गर्म** होती है और उसके ऊपर की हवा **ठंडी** होती है।
- **Light rays bend upward**, making the **sky appear on the ground**.



- प्रकाश की किरणें ऊपर की ओर मुड़ती हैं, जिससे आकाश जमीन पर दिखाई देता है।
- This often causes a **false image of water** on roads or deserts.
- यह अक्सर सड़कों या रेगिस्तानों में पानी की झूठी छवि उत्पन्न करता है।
- **Example:** A common sight on **asphalt roads on a hot summer day**.
- उदाहरण: गर्मियों के दिनों में डामर की सड़कों पर यह एक आम दृश्य होता है।

## Extremely fortunate to be part of space mission, says Shukla अंतरिक्ष मिशन का हिस्सा बनकर बेहद सौभाग्यशाली महसूस कर रहे हैं:

### शुक्ला

Ahead of his historic journey to the International Space Station (ISS), Indian astronaut Shubhanshu Shukla described the preparations for the Axiom-4 mission as an “amazing journey” and expressed that he felt “extremely fortunate” to be part of something “much larger than yourself.”

अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) की अपनी ऐतिहासिक यात्रा से पहले, भारतीय अंतरिक्ष यात्री शुभांशु शुक्ला ने Axiom-4 मिशन की तैयारियों को “अद्भुत यात्रा” बताया और कहा कि वह “अपने से बहुत बड़े किसी उद्देश्य” का हिस्सा बनकर “बेहद सौभाग्यशाली” महसूस कर रहे हैं।

- The **39-year-old** Indian Air Force pilot is set to travel with three other crew members to the ISS aboard **SpaceX’s Dragon spacecraft**, mounted on a **Falcon 9 rocket**, which is scheduled to lift off from the **Kennedy Space Centre (KSC)** in **Florida** on **Tuesday at 5:52 p.m. IST**.

39 वर्षीय भारतीय वायुसेना पायलट तीन अन्य दल के सदस्यों के साथ स्पेसएक्स के ड्रैगन स्पेसक्राफ्ट में सवार होकर फाल्कन 9 रॉकेट पर सवार होकर केनेडी स्पेस सेंटर, फ्लोरिडा से मंगलवार को शाम 5:52 बजे IST पर प्रस्थान करेंगे।

- Mr. Shukla, nicknamed “**Shux**”, will become the **second Indian** to travel to space, coming **41 years** after his idol **Rakesh Sharma**, who flew aboard the **Soviet Union’s Soyuz spacecraft** in **1984** for an **eight-day** orbital mission.

शुभांशु शुक्ला, जिनका उपनाम “शक्स” है, अंतरिक्ष में यात्रा करने वाले दूसरे भारतीय बनेंगे, जो उनके आदर्श राकेश शर्मा के 1984 में सोवियत संघ के सोयुज अंतरिक्ष यान में आठ दिवसीय कक्षा मिशन के 41 साल बाद होगा।

- In a video released by **Axiom Space**, Mr. Shukla, who hails from **Lucknow**, shared his feelings, stating that this journey made him realise the magnitude of being part of something far greater than oneself.

**Axiom Space** द्वारा जारी एक वीडियो में, लखनऊ से ताल्लुक रखने वाले श्री शुक्ला ने अपने भाव



व्यक्त करते हुए कहा कि यह यात्रा उन्हें यह एहसास दिलाती है कि वह किसी बहुत बड़े उद्देश्य का हिस्सा हैं।

- Mr. Shukla's crewmates — **Commander Peggy Whitson, Tibor Kapu** from **Hungary**, and **Slawosz Uznanski-Wisniewski** from **Poland** — praised him, calling him “operational-savvy”, “focused”, and “wicked smart” with regard to space technologies.  
श्री शुक्ला के सहयात्री — कमांडर पैगी व्हिटसन, हंगरी के टिबोर कापु, और पोलैंड के स्लावोश उज़नान्स्की-विस्नेव्स्की — ने उन्हें अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों के मामले में “ऑपरेशनल सेवी”, “फोकस्ड” और “बहुत ही बुद्धिमान” बताया।
- Mr. Shukla also praised his team, calling them a “fantastic squad” and said that they would be his “friends for life.”  
श्री शुक्ला ने अपनी टीम की भी सराहना की और उन्हें “शानदार दल” बताया और कहा कि वे उनके “जीवन भर के मित्र” बन जाएंगे।
- On **Saturday, SpaceX's Falcon-9 rocket** and the **Dragon space capsule** were rolled out to **Launchpad 39A** at the **Kennedy Space Centre** in Florida.  
शनिवार को स्पेसएक्स का फाल्कन-9 रॉकेट और ड्रैगन स्पेस कैप्सूल को केनेडी स्पेस सेंटर, फ्लोरिडा के लॉन्चपैड 39A पर ले जाया गया।
- The **Axiom-4 crew** also carried out final inspections of the spacecraft that will transport them to the ISS.  
**Axiom-4 टीम** ने उस अंतरिक्ष यान का अंतिम निरीक्षण भी किया जो उन्हें **ISS** तक ले जाएगा।



# Diet is both cause and cure for MASLD, a liver condition: experts at *The Hindu*-Naruvi event

GS Paper III: S&T

**The Hindu Bureau**  
CHENNAI

As against 30% global incidence, 40% of Indian population is affected by metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD), a liver condition that remains a silent pandemic.

Gastroenterologists on Sunday discussed this disease linked to lifestyle at a webinar organised by *The Hindu* in association with Naruvi Hospitals, Vellore, as part of the Happy India Health India initiative.

Experts emphasised that weight reduction is the key to treating this non-alcoholic fatty liver condition triggered by unhealthy lifestyle and metabolic risk factors such as obesity, Type 2 diabetes, and insulin resistance.

Speaking at the webinar, Ashok Chacko, senior consultant and head, Depart-

ment of Gastroenterology and Liver Diseases at the Naruvi Hospitals, said the liver condition largely remains undiagnosed in 53% of Indian population who are at higher risk due to comorbidities, because there are hardly any symptoms till the liver fails.

“Fatigue or tiredness and a mild pain on the right side of the abdomen could be the only early symptoms and often ignored. MASLD is a lifestyle disease caused due to increased intake of food and decreased exercise, and co-morbidities impact the disease progression,” he said.

Though the disease is static or reversed in 80% to 85% cases, MASLD is not harmless and cannot be ignored. Prof. Chacko said 15% of all patients develop steatotic hepatitis (inflammation of the liver), which takes seven years to deve-



lop, and 5% develop liver cirrhosis, which takes another 25 years.

“A few also get liver cancer but due to the long timespan and lack of symptoms, people neglect it,” he said.

#### Screening must

Referring to common doubts and concerns about fatty liver and determining the risk of developing complications, R.S. Arun, head of medical gastroenterology,

Madras Medical Mission, Chennai, said targeted screening of those with high risk factors, and surveillance of disease progression helped in dealing with complications.

He recommended blood tests and ultrasound every six months, and a non-invasive fibroscan every one to three years. He reiterated that every person living with diabetes or pre-diabetes, hypertension, high lipid profile, elevated liver enzymes, family history of heart disease and liver cirrhosis should undergo regular check-ups.

While the treatment of MASLD starts with managing the risk factors, maintaining ideal weight and healthy lifestyle with nutrient-dense diet, adequate sleep, hydration and, following an exercise prescription is the key to reversing a fatty liver, said Rabinathan E., consul-

tant in medical gastroenterology with Naruvi Hospitals, Vellore.

Diet is both the cause and cure for MASLD, he said.

The mantra is to reduce the portion size and calories, and stick to a protein-rich, low-carb diet.

#### Consistency is key

“Consistency in physical activity such as walking, jogging, cycling and swimming for at least 12 weeks will start reaping benefits,” said Dr. Rabinathan. He also recommended quitting smoking and alcohol, and following customised and intermittent fasting to reduce liver fat. “But do so after consulting a doctor if you have advanced liver disease or other comorbidities to ensure safety,” he said.

This webinar can be viewed at <https://bit.ly/45S0f8K>

## Diet is both cause and cure for MASLD, a liver condition: experts at The Hindu-Naruvi event

मासलड, एक लिवर रोग, के लिए आहार ही कारण और इलाज है: द हिंदू-नारुवी कार्यक्रम में विशेषज्ञों की राय

As against 30% global incidence, 40% of Indian population is affected by Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD), which is considered a silent pandemic.

वैश्विक स्तर पर 30% मामलों की तुलना में, भारत की 40% आबादी मेटाबोलिक डिसफंक्शन-एसोसिएटेड स्टेएटोटिक लिवर डिजीज (MASLD) से प्रभावित है, जिसे एक मूक महामारी माना जाता है।

- Gastroenterologists discussed this **lifestyle-related disease** in a **webinar** organised by **The Hindu** and **Naruvi Hospitals, Vellore**, under the **Happy India Health India** initiative.



गैस्ट्रोएंटरोलॉजिस्टों ने इस जीवनशैली से जुड़ी बीमारी पर चर्चा की जो द हिंदू और नारुवी हॉस्पिटल्स, वेल्लोर द्वारा हैप्पी इंडिया हेल्थ इंडिया पहल के तहत आयोजित वेबिनार में हुई।

- Experts emphasised that **weight reduction** is the key to treating this **non-alcoholic fatty liver condition**, caused by **unhealthy lifestyle** and **metabolic risk factors** like **obesity**, **Type 2 diabetes**, and **insulin resistance**.  
विशेषज्ञों ने जोर दिया कि वजन कम करना इस गैर-एल्कोहॉलिक फैटी लिवर बीमारी के इलाज की कुंजी है, जो अस्वस्थ जीवनशैली और मेटाबॉलिक जोखिम कारकों जैसे कि मोटापा, टाइप 2 डायबिटीज और इंसुलिन रेजिस्टेंस से उत्पन्न होती है।
- Dr. Ashok Chacko, senior consultant and head of Gastroenterology and Liver Diseases at **Naruvi Hospitals**, said that the condition remains **undiagnosed in 53% of Indians**, as there are **hardly any symptoms** until the liver fails.  
डॉ. अशोक चाको, नारुवी हॉस्पिटल्स के गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और लिवर डिजीज विभाग प्रमुख ने बताया कि यह रोग भारत की 53% आबादी में बिना निदान के रहता है, क्योंकि लिवर फेल होने तक कोई लक्षण नजर नहीं आते।
- **Fatigue, tiredness, or mild pain in the right abdomen** may be the only **early symptoms**, but they are often **ignored**.  
थकान, कमजोरी, या दाएं पेट में हल्का दर्द इसके शुरुआती लक्षण हो सकते हैं, पर इन्हें आमतौर पर नज़रअंदाज़ कर दिया जाता है।
- MASLD is caused by **overeating** and **lack of exercise**, and **co-morbidities** further impact its progression.  
MASLD का कारण अधिक भोजन करना और व्यायाम की कमी है, और सहायक रोग इसके बढ़ने को और प्रभावित करते हैं।
- In **80% to 85% cases**, the disease remains **static or reversible**, but in **15%**, it develops into **steatotic hepatitis**, which takes around **7 years** to develop.  
80% से 85% मामलों में यह बीमारी स्थिर रहती है या ठीक हो सकती है, लेकिन 15% मामलों में यह स्टेटोटिक हेपेटाइटिस में बदल जाती है, जिसे विकसित होने में लगभग 7 साल लगते हैं।
- About **5% of patients** develop **liver cirrhosis**, which usually takes **25 years**.  
लगभग 5% मरीजों को लिवर सिरोसिस हो जाता है, जिसे विकसित होने में सामान्यतः 25 वर्ष लगते हैं।
- A few patients may also develop **liver cancer**, but due to **long timespan** and **lack of symptoms**, it is often **neglected**.  
कुछ मरीजों को लिवर कैंसर भी हो सकता है, लेकिन लंबे समय और लक्षणों की अनुपस्थिति के कारण इसे अक्सर नज़रअंदाज़ कर दिया जाता है।
- Dr. R.S. Arun from **Madras Medical Mission, Chennai**, said **targeted screening and surveillance** in high-risk individuals helps in preventing complications.  
डॉ. आर.एस. अरुण, मद्रास मेडिकल मिशन, चेन्नई ने कहा कि उच्च जोखिम वाले लोगों में लक्षित स्क्रीनिंग और निगरानी से जटिलताओं को रोका जा सकता है।
- He recommended **blood tests** and **ultrasound every six months**, and a **non-invasive fibroscan** every **1 to 3 years**.



उन्होंने हर छह महीने में ब्लड टेस्ट और अल्ट्रासाउंड, तथा हर 1 से 3 साल में एक गैर-आक्रामक फाइब्रोस्कैन कराने की सिफारिश की।

- People with **diabetes, pre-diabetes, high BP, high lipids, elevated liver enzymes, or family history of heart or liver disease** must get **regular check-ups**.  
डायबिटीज, प्री-डायबिटीज, उच्च रक्तचाप, उच्च लिपिड, बढ़े हुए लिवर एंजाइम्स, या हृदय व लिवर रोग का पारिवारिक इतिहास वाले लोगों को नियमित जांच करानी चाहिए।
- Treatment begins by **managing risk factors** through **ideal weight, nutrient-dense diet, good sleep, hydration, and exercise routine**.  
इलाज की शुरुआत **जोखिम कारकों के प्रबंधन** से होती है, जैसे **आदर्श वजन, पोषक आहार, अच्छी नींद, पर्याप्त पानी और व्यायाम योजना**।
- Dr. Rabindranath E. from **Naruvi Hospitals** said, “**Diet is both the cause and cure for MASLD.**”  
डॉ. रबिन्द्रनाथ ई., नारूवी हॉस्पिटल्स से, ने कहा, “**मासल्ड के लिए आहार ही कारण और इलाज दोनों हैं।**”
- He advised **reducing portion size and calories**, and sticking to a **protein-rich, low-carb diet**.  
उन्होंने **खाने की मात्रा और कैलोरी कम करने** और **प्रोटीन-युक्त, कम कार्बोहाइड्रेट वाला आहार** अपनाने की सलाह दी।
- **Consistency in physical activity** like **walking, jogging, cycling, swimming** for **at least 12 weeks** brings benefits.  
कम से कम **12 सप्ताह तक चलना, दौड़ना, साइकिल चलाना, तैराकी** जैसे शारीरिक गतिविधियों में **निरंतरता** से लाभ मिलते हैं।
- He also advised **quitting smoking and alcohol**, and trying **customised or intermittent fasting** after **doctor consultation**, especially for people with **advanced liver disease**.  
उन्होंने **धूमपान और शराब छोड़ने**, तथा **उन्नत लिवर रोग** वाले लोगों के लिए **डॉक्टर से परामर्श के बाद इंटरमिटेन्ट फास्टिंग** की सलाह दी।



# New study makes controversial weather-tweaking idea more realistic

Stratospheric aerosol injection is a method in which aerosols are injected into the earth's stratosphere at around 20 km altitude to reduce the amount of sunlight reaching the surface of the earth. The idea is controversial because the effects will be global: if one country injects aerosols, all countries will be affected, and not always in a good way

IGS Paper III: S&T  
Shreejaya Karantha

**T**he world needs to lower its dependence on fossil fuels. Countries have done so in fits and starts: issues like war, poverty, disease, and inflation have often left climate mitigation on the back burner. Today, greenhouse gas emissions are increasing worldwide.

Some researchers have proposed the use of technologies to directly cool the planet rather than bank on reducing emissions alone. **Stratospheric aerosol injection (SAI)** is one such technology – and a controversial one. In SAI, aerosols are injected into the earth's stratosphere to reduce the amount of sunlight reaching the surface. A study recently published in the journal *Earth's Future* offered an innovative approach to this technique that could reduce its costs but also bring it closer to fruition despite the opposition to it.

### A volcano-inspired tool

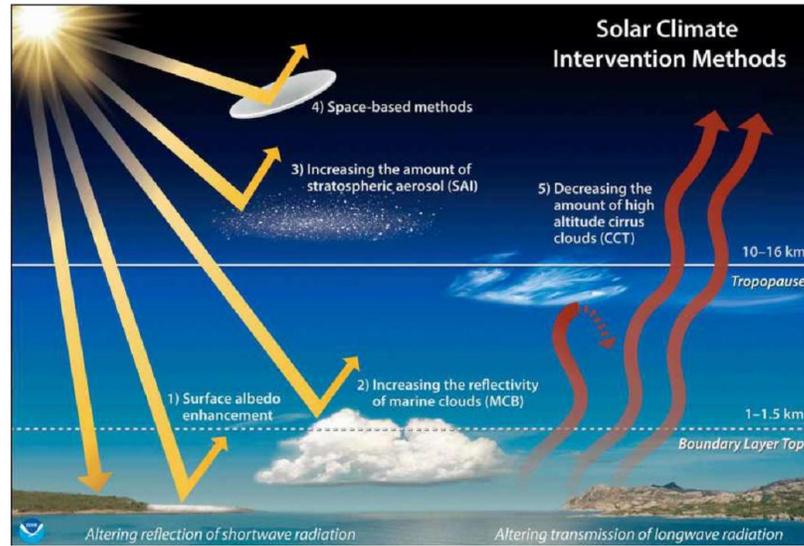
SAI is a "proposed method of cooling the planet and reducing the impacts of climate change by adding a layer of tiny reflective particles to the high atmosphere," Alistair Duffey, a PhD student at the Department of Earth Sciences at the University College London and the study's lead author, said.

The method was inspired by volcanic eruptions, which have been known to have a cooling effect on the planet by spewing aerosols into the air. By reflecting more sunlight away from the earth, SAI aims to create a cooling effect.

**How well SAI works depends on the type of material injected, the timing of the injection, and the location.** Technical challenges are also more pronounced at higher altitudes. Most studies of SAI's efficacy have focused on implementing it at 20 km or more, particularly over areas closer to the equator. Doing so demands specially designed aircraft capable of operating at such elevations.

### A contrasting approach

The study's authors have explored an alternative approach to undertaking SAI using existing aircraft. "We were interested in understanding how the effectiveness of stratospheric aerosol injection varies with the altitude," Duffey said, adding that "low altitude injection strategies are necessarily" meant for the polar regions. At the equator and regions close to the equator, the stratosphere is higher – 18 km and above – where existing aircraft can't fly. In polar and extratropical regions, the boundary between the troposphere and stratosphere, called the tropopause, is at a lower altitude than over the equator or subtropics. This means existing jets can



Infographic showing the different solar climate intervention techniques. US NOAA/PUBLIC DOMAIN

reach the stratosphere.

"Higher altitude injection is generally more effective because the particles stay in the stratosphere for longer," anywhere between months or years, Duffey said. In contrast, particles released at lower altitudes are more likely to be caught in clouds and washed out by rain. Despite this, researchers are exploring low-altitude SAI because spraying particles at lower heights is technically less challenging and doesn't require specially designed high-altitude aircraft, also making the approach potentially more accessible and cost-effective.

Even when using existing aircraft, modifications are necessary. An August 2024 study said aircraft like the Boeing 777F would have to be modified to install insulated double-walled pressurised tanks to ensure the safe transport of aerosols and maintain the desired temperature.

### Time and cost-effective

The new study's researchers simulated various particle-injection strategies. Using the UK's Earth System Model 1 (UKESM1), a computer model of the climate, they simulated the "spraying" of sulphur dioxide at different altitudes, latitudes, and seasons. The team found that injecting 12 million tonnes of sulphur dioxide every year at an altitude

### How well SAI works depends on the type of material injected, the timing of the injection, and the location. Technical challenges are also more pronounced at higher altitudes

of 13 km in the local spring and summer seasons of each hemisphere could cool the planet by approximately 0.6 degrees Celsius. The spray quantity is comparable to the amount added to the atmosphere by the Mount Pinatubo volcano in 1991. For cooling by 1 degree Celsius, their models suggested spraying 21 million tonnes of sulphur dioxide a year. If the particles were injected at an even higher altitude in the subtropics, only 7.6 million tonnes would be required annually.

An added advantage is that this technique could begin sooner than conventional higher altitude methods because designing and building specialised aircraft meant for flying 20 km and above requires almost a decade and several billion dollars in capital expenses.

### Is it worth the risk?

But while there are some benefits to this method, using three times the usual amount of aerosols carries greater risk. "There are lots of important risks and side-effects related to SAI, including social

and geopolitical risks, as well as direct side-effects such as delayed recovery of the ozone hole and acid rain," Duffey said. The cooling effect will also be more pronounced in polar regions than in the tropics, where warming is more severe. Duffey also stressed that the cooling effect wouldn't reverse climate change. The cooling may also have some other ecological effects, but it would also introduce new challenges.

As *The Hindu* reported recently, the cooling could mask warming on the ground and make countries complacent about curtailing emissions.

SAI is also controversial because its effects are global: if one country injects aerosols into the stratosphere, all countries will be affected, and not always in a good way.

In 2021, the US National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine recommended the US government fund solar geoengineering research with a focus on transparency.

But a year later, an international coalition of scholars called for a moratorium on solar geoengineering R&D because the technology is "ungovernable in a fair, democratic, and effective manner."

(Shreejaya Karantha is a freelance science writer. [shreejayakaranth@gmail.com](mailto:shreejayakaranth@gmail.com))

### THE GIST

SAI aims to cool the planet and reduce the impact of climate change by adding a layer of tiny reflective particles to the high atmosphere. The method was inspired by volcanic eruptions, which have been known to have a cooling effect by spewing aerosols into the air

Higher altitude injection is more effective because particles stay for longer. At lower altitudes particles are more likely to be caught in clouds and washed out by rain. Despite this, researchers are exploring low-altitude spraying because it is technically less challenging

Researchers found that 12 million tonnes of sulphur dioxide every year at an altitude of 13 km could cool the planet 0.6 degrees Celsius. The spray quantity is comparable to the amount added to the atmosphere by the Mount Pinatubo volcano in 1991

**New study makes controversial weather-tweaking idea more realistic**

**नया अध्ययन विवादास्पद मौसम-परिवर्तन तकनीक को अधिक यथार्थवादी बनाता है**



Stratospheric aerosol injection (SAI) is a method where aerosols are injected into the stratosphere at around 20 km altitude to reduce sunlight reaching the Earth's surface.

स्ट्रैटोस्फेरिक एरोसोल इंजेक्शन (SAI) एक तकनीक है जिसमें लगभग 20 किलोमीटर ऊँचाई पर स्ट्रैटोस्फियर में एरोसोल डाले जाते हैं, ताकि पृथ्वी की सतह पर पहुँचने वाली सूर्य की रोशनी कम हो।

- This technique is **controversial** because it can have **global effects** — if **one country** uses it, **all countries** may be affected, not always positively.  
यह तकनीक विवादास्पद है क्योंकि इसके वैश्विक प्रभाव हो सकते हैं — अगर एक देश इसका उपयोग करता है, तो सभी देश प्रभावित हो सकते हैं, और जरूरी नहीं कि ये प्रभाव सकारात्मक हों।

## Need for Climate Mitigation Technologies

### जलवायु शमन तकनीकों की आवश्यकता

- The world needs to **reduce dependence on fossil fuels**, but progress is **inconsistent** due to **war, poverty, disease, and inflation**.  
दुनिया को जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता कम करनी चाहिए, लेकिन युद्ध, गरीबी, बीमारी और महंगाई के कारण इसमें अनियमित प्रगति हुई है।
- **Greenhouse gas emissions are increasing globally**, prompting researchers to explore **direct cooling technologies**.  
ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन वैश्विक स्तर पर बढ़ रहा है, जिससे शोधकर्ता प्रत्यक्ष शीतलन तकनीकों की खोज कर रहे हैं।
- **SAI is one such direct cooling technology**, but it faces **opposition** due to its **potential side effects**.  
SAI एक ऐसी प्रत्यक्ष शीतलन तकनीक है, लेकिन इसके संभावित दुष्प्रभावों के कारण इसका विरोध हो रहा है।

## Volcanic Inspiration and Cooling Mechanism

### ज्वालामुखीय प्रेरणा और शीतलन तंत्र

- **SAI mimics volcanic eruptions**, which naturally emit aerosols and cause **temporary global cooling**.  
SAI ज्वालामुखीय विस्फोटों की नकल करता है, जो प्राकृतिक रूप से एरोसोल छोड़ते हैं और **अस्थायी वैश्विक शीतलता** लाते हैं।
- The aerosols **reflect sunlight**, creating a **cooling effect** on the Earth's surface.  
एरोसोल सूर्य की रोशनी को परावर्तित करते हैं, जिससे पृथ्वी की सतह पर ठंडक आती है।



## Factors Affecting Effectiveness of SAI

### SAI की प्रभावशीलता को प्रभावित करने वाले कारक

- SAI's success depends on **injection material, timing, and location**.  
SAI की सफलता इंजेक्शन सामग्री, समय और स्थान पर निर्भर करती है।
- **High altitude injections** (above 20 km) are technically challenging and need **specialty designed aircraft**.  
ऊँचाई वाले इंजेक्शन (20 किमी से अधिक) तकनीकी रूप से कठिन होते हैं और इसके लिए विशेष विमानों की आवश्यकता होती है।

## Alternative Approach with Existing Aircraft

### मौजूदा विमानों से वैकल्पिक तरीका

- The study explored using **existing aircraft** for SAI, especially in **polar regions** where the **stratosphere starts lower**.  
अध्ययन ने मौजूदा विमानों से SAI के उपयोग की संभावना तलाशी, विशेषकर ध्रुवीय क्षेत्रों में जहाँ स्ट्रेटोस्फियर की ऊँचाई कम होती है।
- At the **equator**, the stratosphere begins above **18 km**, making it **inaccessible to standard aircraft**.  
भूमध्य रेखा पर स्ट्रेटोस्फियर 18 किमी से ऊपर शुरू होता है, जिससे सामान्य विमानों की पहुँच से बाहर हो जाता है।
- In **polar and extratropical regions**, existing jets can reach the stratosphere more easily.  
ध्रुवीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मौजूदा जेट आसानी से स्ट्रेटोस्फियर तक पहुँच सकते हैं।

## High vs Low Altitude Injection

### ऊँचाई बनाम निम्न ऊँचाई इंजेक्शन

- **High altitude injection** is more effective because **particles stay longer** in the stratosphere — from **months to years**.  
ऊँचाई पर किया गया इंजेक्शन अधिक प्रभावी होता है क्योंकि कण स्ट्रेटोस्फियर में अधिक समय तक रहते हैं — महीनों से वर्षों तक।
- **Low altitude particles** are likely to be **washed out by rain**, reducing their effectiveness.  
कम ऊँचाई पर छोड़े गए कण अक्सर बारिश से धुल जाते हैं, जिससे उनकी प्रभावशीलता कम हो जाती है।
- Still, **low altitude SAI** is being considered because it is **technically easier and more affordable**.  
फिर भी, कम ऊँचाई वाला SAI विचार में है क्योंकि यह तकनीकी रूप से आसान और सस्ता है।



## Aircraft Modifications for SAI

### SAI के लिए विमानों में बदलाव

- Even with existing aircraft, **modifications are needed.**  
यहाँ तक कि मौजूदा विमानों में भी **बदलाव आवश्यक** हैं।
- An **August 2024** study said aircraft like **Boeing 777F** would require **insulated, double-walled pressurised tanks** to carry aerosols safely.  
**अगस्त 2024** के एक अध्ययन ने कहा कि **Boeing 777F** जैसे विमानों में एरोसोल को सुरक्षित ढंग से ले जाने के लिए **इंसुलेटेड, दोहरी दीवार वाले प्रेशरयुक्त टैंक** लगाने होंगे।

## Time- and Cost-effective Technique

### समय और लागत-कुशल तकनीक

- Researchers used the **UK Earth System Model 1 (UKESM1)** to simulate various **particle-injection strategies** for sulphur dioxide at different **altitudes, latitudes, and seasons.**  
शोधकर्ताओं ने **यूके अर्थ सिस्टम मॉडल 1 (UKESM1)** का उपयोग करके **सल्फर डाइऑक्साइड** के **विभिन्न ऊँचाइयों, अक्षांशों, और मौसमों** में इंजेक्शन रणनीतियों का अनुकरण किया।
- Injecting **12 million tonnes of sulphur dioxide per year** at an altitude of **13 km** during **spring and summer** in each hemisphere could cool the planet by approximately **0.6°C.**  
प्रत्येक गोलार्ध में **वसंत और गर्मी** के मौसम में **13 किमी ऊँचाई** पर हर साल **1.2 करोड़ टन सल्फर डाइऑक्साइड** का इंजेक्शन करने से पृथ्वी को लगभग **0.6 डिग्री सेल्सियस** ठंडा किया जा सकता है।
- This amount is comparable to the aerosol emitted by the **Mount Pinatubo volcano in 1991.**  
यह मात्रा **1991 में माउंट पिनातुबो ज्वालामुखी** से छोड़ी गई एरोसोल की मात्रा के बराबर है।
- To cool the planet by **1°C**, the models suggested **21 million tonnes** of sulphur dioxide per year.  
पृथ्वी को **1 डिग्री सेल्सियस** ठंडा करने के लिए मॉडल ने प्रति वर्ष **2.1 करोड़ टन सल्फर डाइऑक्साइड** इंजेक्ट करने का सुझाव दिया।
- At **higher altitudes in the subtropics**, only **7.6 million tonnes** would be required annually to achieve the same effect.  
**उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की अधिक ऊँचाई** पर वही प्रभाव प्राप्त करने के लिए प्रति वर्ष केवल **76 लाख टन** की आवश्यकता होगी।
- This technique could begin **earlier** than traditional **high-altitude methods**, which require **specialised aircraft** that take nearly a **decade** and **billions of dollars** to develop.  
यह तकनीक पारंपरिक **अत्यधिक ऊँचाई विधियों** की तुलना में **जल्दी शुरू** की जा सकती है, क्योंकि उन



विधियों के लिए विशेष विमानों की आवश्यकता होती है, जिनका विकास करीब दस साल और अरबों डॉलर लेता है।

## Risks and Limitations of SAI

### SAI की जोखिमों और सीमाएँ

- While the method has potential benefits, using **three times** the usual aerosol quantity carries **greater risk**.  
हालाँकि इस विधि के कुछ संभावित लाभ हैं, लेकिन सामान्य मात्रा से तीन गुना अधिक एरोसोल का उपयोग अधिक जोखिम लेकर आता है।
- Risks include **delayed recovery of the ozone hole, acid rain, and social and geopolitical issues**.  
जोखिमों में ओजोन छिद्र की धीमी रिकवरी, अम्लीय वर्षा, और सामाजिक व भू-राजनीतिक समस्याएँ शामिल हैं।
- The **cooling effect** is expected to be **stronger in polar regions**, even though **warming is more severe in the tropics**.  
शीतलन प्रभाव ध्रुवीय क्षेत्रों में अधिक होगा, जबकि भूमध्य रेखा के आसपास गर्मी की समस्या अधिक गंभीर है।
- Duffey emphasized that **SAI cannot reverse climate change**; it may help cool the planet but also **introduce new ecological challenges**.  
डफी ने जोर दिया कि SAI जलवायु परिवर्तन को पलट नहीं सकता; यह पृथ्वी को ठंडा करने में मदद कर सकता है, लेकिन साथ ही नई पारिस्थितिक चुनौतियाँ भी ला सकता है।
- As reported recently, such cooling might **mask actual warming** and cause **complacency in emission reduction efforts**.  
हाल ही में रिपोर्ट किया गया कि ऐसा शीतलन वास्तविक ऊष्मीकरण को छुपा सकता है और उत्सर्जन में कटौती के प्रयासों में लापरवाही ला सकता है।

## Global Controversy and Governance Challenges

### वैश्विक विवाद और शासन की चुनौतियाँ

- SAI is controversial because **its effects are global** — if **one country** injects aerosols, **all nations** are affected, and **not always positively**.  
SAI विवादास्पद है क्योंकि इसके प्रभाव वैश्विक होते हैं — यदि एक देश एरोसोल इंजेक्ट करता है, तो सभी देश प्रभावित होते हैं, और जरूरी नहीं कि यह सकारात्मक हो।
- In **2021**, the **US National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine** recommended funding for **solar geoengineering research with transparency**.  
**2021** में, यूएस नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज, इंजीनियरिंग एंड मेडिसिन ने सौर भू-प्रौद्योगिकी अनुसंधान के लिए पारदर्शिता के साथ वित्तपोषण की सिफारिश की।



- In 2022, an international group of scholars called for a moratorium on such research, saying the technology is ungovernable in a fair, democratic, and effective manner.  
2022 में, अंतरराष्ट्रीय विद्वानों के समूह ने इस प्रकार के अनुसंधान पर प्रतिबंध लगाने की माँग की, यह कहते हुए कि यह तकनीक न्यायसंगत, लोकतांत्रिक और प्रभावी रूप से शासित नहीं की जा सकती।

## MagIC microscopy: take a closer look

GS Paper III: S&T

**Manaswini Vijayakumar**

Scientists use a powerful technique called cryo-electron microscopy to see the 3D shapes of biological molecules, but it normally needs the molecules to be extremely concentrated in a sample first. But for rare molecules this is hard to achieve.

In a new study, researchers in the U.S. have created a workaround called Magnetic Isolation and Concentration cryo-electron microscopy (MagIC for short). It lets researchers sidestep the limitation and study samples 100x more dilute than before. The findings were published in *eLife* in May.

The new method works by attaching molecules of interest in a sample to 50-nm beads, then using a magnet to clump the beads together. This way each micrograph ended up with several usable images even when the solution had less than 0.0005 mg/ml of the molecules.

Because the beads were easy to spot even at low magnification, the scientists could quickly move the microscope to regions rich in particles, speeding up data collection. Small particles often hide in



A pair of cryo-electron microscopes at the University of Leeds. HIRAMAN092 (CC BY-SA)

background noise. To pull them out, the authors built a computer workflow called Duplicated Selection To Exclude Rubbish (DuSTER). It picked each particle twice, kept those that landed in the same place after two rounds of 2D or 3D classification, and threw the rest away. Thus MagIC lowers the sample demand to just 5 nanograms per grid while DuSTER rescues clear classes from seemingly hopeless images.

**For feedback and suggestions**  
for 'Science', please write to  
[science@thehindu.co.in](mailto:science@thehindu.co.in)  
with the subject 'Daily page'

**MagIC  
Microscopy:  
Take a Closer  
Look**

**MagIC**

**माइक्रोस्कोपी: और  
करीब से देखने की  
तकनीक**

**Scientists use a powerful technique called cryo-electron microscopy to observe the 3D shapes of biological molecules. However, this method usually requires that the molecules in a sample be highly concentrated, which is difficult to achieve when the molecules are rare.**

**वैज्ञानिक क्रायो-इलेक्ट्रॉन  
माइक्रोस्कोपी नामक एक  
शक्तिशाली तकनीक का**



उपयोग जैविक अणुओं की 3D संरचनाएं देखने के लिए करते हैं। हालांकि, इस तकनीक के लिए आमतौर पर नमूने में अणुओं की उच्च सांद्रता की आवश्यकता होती है, जो दुर्लभ अणुओं के मामले में प्राप्त करना कठिन होता है।

- In a new study, researchers in the **United States** have developed an innovative method called **Magnetic Isolation and Concentration cryo-electron microscopy**, or **MagIC**. This technique allows scientists to bypass the concentration requirement and work with samples that are **100 times more dilute** than those typically needed.  
संयुक्त राज्य अमेरिका के शोधकर्ताओं ने एक नई विधि विकसित की है, जिसे **मैग्नेटिक आइसोलेशन एंड कंसंट्रेशन क्रायो-इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी** या **MagIC** कहा जाता है। यह तकनीक वैज्ञानिकों को उच्च सांद्रता की आवश्यकता को दरकिनार करते हुए ऐसे नमूनों पर कार्य करने की अनुमति देती है जो सामान्य से **100 गुना अधिक पतले** हों।
- The findings of this breakthrough were **published in May** in the journal **eLife**.  
इस महत्वपूर्ण खोज को **मई महीने** में **eLife** नामक पत्रिका में प्रकाशित किया गया।

## How the MagIC Method Works

### MagIC विधि कैसे काम करती है

- This new method works by attaching the molecules of interest to **tiny 50-nanometre beads**, and then using a **magnet** to pull the beads together into a concentrated group. As a result, even when the solution had less than **0.0005 mg/ml** of the target molecules, each micrograph still captured several **usable images**.  
यह नई विधि लक्षित अणुओं को **50 नैनोमीटर के छोटे मोतियों** से जोड़कर और फिर एक **चुंबक** का उपयोग करके उन मोतियों को एकत्रित करके कार्य करती है। इसके परिणामस्वरूप, जब घोल में अणुओं की मात्रा **0.0005 मिग्रा/मिलीलीटर** से भी कम थी, तब भी हर माइक्रोग्राफ में कई **उपयोगी छवियाँ** कैद हो गईं।
- Because these beads are easy to detect even at **low magnification**, scientists could quickly move the microscope to regions rich in particles, which **greatly sped up** data collection.  
चूंकि ये मोती **कम आवर्धन** पर भी आसानी से देखे जा सकते हैं, वैज्ञानिक **तेज़ी से** माइक्रोस्कोप को कणों से भरपूर क्षेत्रों में ले जा सके, जिससे **डेटा संग्रहण की गति** काफी बढ़ गई।

## Refining Results Using DuSTER

### DuSTER तकनीक से परिणामों में सुधार

- To deal with the issue that **small particles** often get lost in **background noise**, researchers developed a smart computer workflow called **Duplicated Selection To Exclude Rubbish**, or **DuSTER**. This software selects each particle **twice**, retains only those that appear in the **same position** after two rounds of **2D or 3D classification**,



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

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

**CONTACT: 9971932488**



and filters out the rest.

इस समस्या से निपटने के लिए कि छोटे कण अक्सर पृष्ठभूमि के शोर में खो जाते हैं, शोधकर्ताओं ने एक बुद्धिमान कंप्यूटर वर्कफ़्लो विकसित किया जिसका नाम है डुप्लिकेटेड सेलेक्शन टू एक्सक्लूड रबिश (DuSTER)। यह सॉफ्टवेयर प्रत्येक कण को दो बार चुनता है, और केवल उन कणों को रखता है जो 2D या 3D वर्गीकरण के दो दौरों के बाद एक ही स्थान पर दिखाई देते हैं, बाकी को हटा देता है।

- Together, **MagIC and DuSTER** drastically reduce the amount of sample needed—down to just **5 nanograms per grid**—while enabling researchers to extract meaningful images even from data that earlier seemed **unusable**.

**MagIC और DuSTER** मिलकर आवश्यक नमूने की मात्रा को घटाकर प्रति ग्रिड केवल 5 नैनोग्राम तक कर देते हैं, और शोधकर्ताओं को उन चित्रों से भी उपयोगी जानकारी प्राप्त करने में सक्षम बनाते हैं जो पहले अप्रयुक्त लगते थे।

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



GS Paper III: Internal Security

## Lawful measures

Breaking the cycle of impunity in Manipur requires unpopular measures

**E**thnic conflicts, unlike other variants of strife, are more difficult to end because of the nature and the level of grievances of the communities hostile to each other. This persecution complex is fed by those who drive passions to such an extent that taking a position on reconciliation through mutual compromises and peace-building becomes difficult even if a silent majority are in favour of it. Using threats by brandishing arms, chauvinist sections try to drown out voices of reason by drilling in fear and ideas of further vengeance. That seems to be the case with Manipur too, where, after months of dilly-dallying over taking on the patrons of violence, the Bharatiya Janata Party-led Union government has finally decided to isolate such elements and subject them to the long arm of the law. That the Imphal valley has again erupted in protest over the arrest of leaders of the extremist identitarian outfit, Arambai Tenggol, highlights the necessity and the difficulty of implementing law enforcement measures in an ethnic conflict. This group had engaged in acts of wanton lawlessness with impunity, targeting those who did not agree with its militant agenda with violence and threats. It had also coerced MLAs into signing pledges for its chauvinist cause. Shockingly, the then BJP-led State government looked the other way - a consequence of Chief Minister N. Biren Singh's inability to rise above his partisanship. The security forces were also unable to act because of public protection for the violent offenders. Soon, such groups went to become a major threat to peace and it was only after implementing President's Rule that the government managed to get the group, among others, to return most of the weapons looted from police constabularies.

The arrests have coincided with similar actions against other militant volunteers in the hills who were allegedly involved in violence against law enforcement officers. The government of Manipur, which is currently under President's Rule, must make a clear case of the involvement of those arrested in crimes and bring them to justice. It should not give in to the threats made by those stoking communal passions, and must convince the people - across ethnic lines - that these are lawful actions against malefactors. It must simultaneously engage in talks with other stakeholders, also asserting that such steps will coincide with peace-building and rehabilitation measures. It must use devices such as convening all-party meetings and involving civil society representatives from across all ethnic lines to reinforce this message, and must not give in to pressure to reverse the legal steps taken against the offenders.

## Lawful Measures

### कानूनी उपाय

Breaking the cycle of impunity in Manipur requires unpopular measures.

मणिपुर में अपराध के संरक्षण की श्रृंखला तोड़ने के लिए अप्रसन्न करने वाले उपाय आवश्यक हैं।

• **Ethnic conflicts**, unlike other types of strife, are more difficult to end because of the nature and level of **grievances** among hostile communities.

अन्य संघर्षों की तुलना में **जातीय संघर्षों** को समाप्त करना अधिक कठिन होता है क्योंकि इसके पीछे विरोधी समुदायों की शिकायतों की प्रकृति और स्तर अलग होता है।

• This **persecution complex** is fueled by those who stir passions so much that taking a position on **reconciliation** through mutual compromises and **peace-building** becomes difficult, even if a **silent majority** supports it.

यह **उत्पीड़न की भावना** उन लोगों द्वारा बढ़ाई जाती है जो भावनाओं को इतना भड़काते हैं कि आपसी समझौते और **शांति निर्माण** के लिए **समझौते** करना कठिन हो जाता है, भले ही **मौन बहुमत** इसके पक्ष में हो।

• Using threats and brandishing arms, **chauvinist sections** try to drown out voices of reason by spreading **fear** and ideas of **revenge**.

हथियार दिखाकर और धमकी देकर, कुछ **चरमपंथी समूह** तर्कपूर्ण आवाजों को दबाने के लिए **डर** और **बदले की भावना** फैलाते हैं।

• This seems to be the case in **Manipur**, where after months of hesitation in confronting violent patrons, the **BJP-led Union government** has finally decided to isolate such elements and apply the **long arm of the law**.

मणिपुर में भी ऐसा ही है, जहां हिंसा को बढ़ावा देने वालों का सामना करने में महीनों की देरी के बाद, **भाजपा नेतृत्व वाली केंद्र सरकार** ने अंततः ऐसे तत्वों को अलग करने और कानून के कठोर प्रावधान लागू करने का निर्णय लिया है।

• The recent protests in the **Imphal valley** over the arrest of leaders of the extremist group **Arambai Tenggol** highlight the **necessity** and **difficulty** of enforcing law in ethnic conflicts.

**इंफाल घाटी** में चरमपंथी समूह **अरमबाई तेन्गोल** के नेताओं की गिरफ्तारी पर

हुए हालिया विरोध ने जातीय संघर्षों में कानून लागू करने की जरूरत और **मुश्किल** को दिखाया है।

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

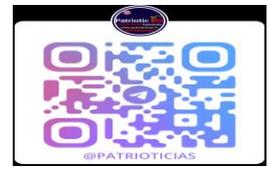
Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)

Contact Number : 9971932488

Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



- This group committed acts of **wanton lawlessness** with impunity, targeting those opposing its militant agenda with **violence** and **threats**.  
इस समूह ने बिना सजा के **अव्यवस्था भरे कृत्यों** को अंजाम दिया, और अपने उग्रवादी एजेंडे का विरोध करने वालों को **हिंसा** और **धमकियों** से निशाना बनाया।
- It also **coerced MLAs** into signing pledges for its **chauvinist cause**.  
इसने अपने **चरमपंथी उद्देश्य** के लिए विधायकों को **जबरदस्ती वचनपत्र** पर हस्ताक्षर करने के लिए मजबूर किया।
- Shockingly, the then **BJP-led State government** looked the other way, due to Chief Minister **N. Biren Singh's** inability to rise above his **partisanship**.  
चौंकाने वाली बात यह है कि उस समय की **भाजपा-शासित राज्य सरकार** ने इसे अनदेखा किया, क्योंकि मुख्यमंत्री **एन. बिरेन सिंह** अपनी **पक्षपातपूर्ण सोच** से ऊपर उठ नहीं पाए।
- The **security forces** were unable to act because of **public protection** for violent offenders.  
**सुरक्षा बल** कार्रवाई करने में असमर्थ थे क्योंकि हिंसक अपराधियों को **जनता की सुरक्षा** प्राप्त थी।
- Soon, such groups became a major **threat to peace**, and only after implementing **President's Rule** did the government manage to get them to return most of the weapons looted from police stations.  
जल्द ही ऐसे समूह **शांति के लिए बड़ी खतरा** बन गए, और केवल **राष्ट्रपति शासन** लागू करने के बाद ही सरकार इन्हें पुलिस थानों से लूटी गई अधिकांश **हथियार वापस लौटाने** के लिए बाध्य कर सकी।
- The recent arrests coincide with similar actions against other **militant volunteers** in the hills, allegedly involved in violence against law enforcement officers.  
हाल की गिरफ्तारीयाँ पहाड़ी क्षेत्रों में अन्य **उग्रवादी स्वयंसेवकों** के खिलाफ भी हुई हैं, जो कथित तौर पर कानून प्रवर्तन अधिकारियों पर हिंसा में शामिल थे।
- The government of Manipur, currently under **President's Rule**, must clearly establish the involvement of those arrested in crimes and bring them to **justice**.  
मणिपुर सरकार, जो वर्तमान में **राष्ट्रपति शासन** के तहत है, को गिरफ्तार लोगों की **अपराधों में संलिप्तता स्पष्ट** करनी चाहिए और उन्हें **न्याय के कटघरे में लाना चाहिए**।
- It should not yield to threats made by those who **stoke communal passions**, and must convince people across **ethnic lines** that these are **lawful actions** against wrongdoers.  
इसे उन लोगों की **धमकियों के आगे नहीं झुकना चाहिए जो सांप्रदायिक भावनाएं भड़काते हैं**, और सभी **जातीय समुदायों** के लोगों को यह विश्वास दिलाना चाहिए कि ये अपराधियों के खिलाफ **कानूनी कार्रवाई** हैं।
- Simultaneously, it must engage in **talks with other stakeholders**, asserting that such steps will coincide with **peace-building** and **rehabilitation measures**.  
साथ ही, इसे अन्य हितधारकों के साथ **वार्तालाप** में जुटना चाहिए और यह बताना चाहिए कि ये कदम **शांति निर्माण और पुनर्वास उपायों** के साथ चलेंगे।
- It should use devices such as convening **all-party meetings** and involving **civil society representatives** from all ethnic groups to reinforce this message.



इसे इस संदेश को मजबूत करने के लिए सभी दलों की बैठकें बुलानी चाहिए और सभी जातीय समूहों के सिविल सोसायटी प्रतिनिधियों को शामिल करना चाहिए।

- The government must not give in to pressure to reverse the **legal steps** taken against the offenders.

सरकार को अपराधियों के खिलाफ उठाए गए **कानूनी कदमों** को वापस लेने के लिए दबाव में नहीं आना चाहिए।

## How is India planning to localise EV manufacturing?

What does the Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India propose?

ISS Paper III: Manufacturing

Saptaparno Ghosh

The story so far:

More than a year since it was announced, the Ministry of Heavy Industries (MHI) notified guidelines of the Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India.

What does the policy propose?

At the centre of the notified policy is the provision to reduce customs duty on the import of ready-to-ship completely assembled electric four-wheelers from the present 70-100% to 15%. This would apply to all vehicles valued at \$35,000 for a period of five years. However, this would be subject to the manufacturer investing a minimum of ₹4,150 crore over the next three years. They would also be expected to build infrastructure and facilities as to enable 25% of the overall manufacturing activity to be undertaken domestically

within three years, and 50% within five years. The MHI specifies that a maximum of 8,000 vehicles can be imported at the reduced duty rate in a year. The maximum duty permitted to be foregone under the scheme has been capped at ₹6,484 crore.

Does this help our overall ecosystem?

Shouvik Chakraborty, Assistant Research Professor at the Political Economy Research Institute at the University of Massachusetts Amherst, argues that a domestic industrial policy aligned with a vision for the future could be a step in the right direction. However, he holds that the current policy would bode well for India only if there is a sharing of technology with domestic auto-makers. Further, he observes, "Countries these days are extremely cautious about transferring technology outside. In that light, India must not become a domestic hub for producing components of a

vehicle." Dinesh Abrol, adjunct faculty at the Transdisciplinary Research Cluster on Sustainable Studies at JNU in Delhi, observes that no foreign firm has ever helped build some other country's ecosystem. He attributed China and South Korea's ability to build manufacturing setups to their focus on skilling, research and development alongside undertaking innovation projects. "This enabled conditions for a technology transfer and prompting companies to come and invest into the ecosystem," he states. China as the leading manufacturer of EVs accounted for 70% of the global manufacturing in 2024. The other set of concerns relate to the potentially increased focus on four-wheeler EVs. According to data compiled by FADA, EVs accounted for 7.8% of all vehicles sold in FY 2025. This was predominantly led by electric three-wheelers (at 57% in its category), followed by two-wheelers (6.1%), passenger vehicles (2.6%) and

commercial vehicles (0.9%). Also imperative to note that the International Energy Association (IEA) attributed India as the world's largest market for electric three-wheelers in 2024. Mr. Chakraborty further emphasises that majority of India is travelling by public transport, and policies must also endow their focus towards building the same.

What about our industrial ambitions?

Reuters had reported in December 2023 that Tata Motors opposed Tesla's proposal to lower import duties. It had argued that lowering duties would "vitiate" the investment climate which was premised around expectations of the tax regime favouring locals. The auto-maker further held that India's EV players required more government support in the early growth stages of the industry. According to IEA's EV Outlook, domestic Original Equipment Manufacturers (Tata and Mahindra) accounted for more than 80% of the electric cars produced domestically in 2024. Additionally, it attributed a less than 15% share of Chinese imports in the country's EV sales in 2024 to high import duties on EVs and the availability of locally made, affordable electric models. Thus, the lowering of duties prompt concerns about the impact on domestic industries. According to Mr. Abrol, the policy is premised around foreign-capital. He suggested the policy should instead be oriented towards local ecosystems.

## How is India planning to localise EV manufacturing?

भारत इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) के निर्माण को कैसे स्थानीयकृत करने की योजना बना रहा है?

The **Ministry of Heavy Industries (MHI)** notified guidelines for the **Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India** more than a year after it was announced.

भारी उद्योग मंत्रालय (MHI) ने भारत में इलेक्ट्रिक पैसेंजर कारों के निर्माण को बढ़ावा देने के लिए योजना की दिशानिर्देशों की घोषणा की, जो एक साल से अधिक समय बाद हुई।



## What does the Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India propose?

भारत में इलेक्ट्रिक पैसेंजर कारों के निर्माण को बढ़ावा देने की योजना क्या प्रस्तावित करती है?

- The policy reduces **customs duty** on import of **ready-to-ship, completely assembled electric four-wheelers** from the present **70-100% to 15%**.  
नीति के तहत तैयार-शिप की जाने वाली पूरी तरह से असेंबल इलेक्ट्रिक चार-पहिया वाहनों के आयात पर **कस्टम ड्यूटी** को वर्तमान के **70-100% से घटाकर 15%** कर दिया गया है।
- This reduced duty applies to vehicles valued up to **\$35,000** for a period of **five years**.  
यह कम कस्टम ड्यूटी **\$35,000** तक के वाहनों पर **पांच साल** के लिए लागू होगी।
- The manufacturer must invest a minimum of **₹4,150 crore** over the next **three years**.  
निर्माता को अगले **तीन वर्षों** में कम से कम **₹4,150 करोड़** का निवेश करना होगा।
- Manufacturers are also expected to build infrastructure so that **25% of manufacturing happens domestically in three years, and 50% within five years**.  
निर्माताओं से अपेक्षा है कि वे ऐसा इंफ्रास्ट्रक्चर तैयार करें कि **तीन वर्षों में 25%** और **पांच वर्षों में 50%** निर्माण घरेलू रूप से हो।
- A maximum of **8,000 vehicles** can be imported annually at the reduced duty rate.  
कम कस्टम ड्यूटी दर पर सालाना अधिकतम **8,000 वाहन** आयात किए जा सकते हैं।
- The **maximum duty foregone under the scheme is capped at ₹6,484 crore**.  
इस योजना के तहत अधिकतम छूटे हुए शुल्क की सीमा **₹6,484 करोड़** निर्धारित की गई है।

## Does this help our overall ecosystem?

क्या यह हमारे समग्र इकोसिस्टम की मदद करता है?

- Shouvik Chakraborty from University of Massachusetts Amherst says a **domestic industrial policy aligned with future vision** could be a positive step.  
शौविक चक्रवर्ती, यूनिवर्सिटी ऑफ मैसाचुसेट्स अमहर्स्ट के अनुसार, भविष्य की दृष्टि के अनुरूप **घरेलू औद्योगिक नीति** एक सही कदम हो सकती है।
- However, it would benefit India only if there is **technology sharing with domestic automakers**.  
हालांकि, यह तभी फायदेमंद होगा जब **प्रौद्योगिकी का आदान-प्रदान घरेलू ऑटोमेकरों के साथ** होगा।
- He notes **countries are now cautious about technology transfer**, and warns India should not become just a hub for **producing vehicle components**.  
उन्होंने कहा कि देश अब **प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को लेकर सावधान** हैं, और भारत केवल वाहन घटकों के उत्पादन का केंद्र नहीं बनना चाहिए।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Dinesh Abrol from JNU observes that **no foreign firm has ever helped build another country's ecosystem.**  
दिनेश अब्रोल, JNU के अनुसार, किसी भी विदेशी कंपनी ने कभी किसी दूसरे देश का इकोसिस्टम बनाने में मदद नहीं की है।
- He credits **China and South Korea's success in EV manufacturing to their focus on skilling, R&D, and innovation projects.**  
उन्होंने चीन और दक्षिण कोरिया की सफलता को उनके कौशल विकास, अनुसंधान एवं विकास (R&D), और नवाचार परियोजनाओं पर ध्यान देने का फल बताया।
- **China accounted for 70% of global EV manufacturing in 2024.**  
चीन ने 2024 में वैश्विक EV निर्माण का 70% हिस्सा संभाला।
- Concerns exist about the **increased focus on four-wheeler EVs** while data shows in FY 2025, EV sales were mainly led by **electric three-wheelers (57%), followed by two-wheelers (6.1%), passenger vehicles (2.6%), and commercial vehicles (0.9%).**  
चार पहिया EVs पर बढ़ते ध्यान को लेकर चिंता है, जबकि FY 2025 के आंकड़ों से पता चलता है कि EV बिक्री में प्रमुख रूप से **इलेक्ट्रिक तीन-पहिया (57%),** इसके बाद **दो-पहिया (6.1%), पैसंजर वाहन (2.6%) और व्यावसायिक वाहन (0.9%)** शामिल थे।
- The **International Energy Association (IEA)** named **India the largest market for electric three-wheelers in 2024.**  
इंटरनेशनल एनर्जी एसोसिएशन (IEA) ने 2024 में भारत को **इलेक्ट्रिक तीन-पहिया का सबसे बड़ा बाजार** बताया।
- Chakraborty emphasizes India must also focus on **public transport**, as most of the population uses it.  
चक्रवर्ती ने जोर दिया कि भारत को **सार्वजनिक परिवहन** पर भी ध्यान देना चाहिए क्योंकि अधिकांश लोग इसका उपयोग करते हैं।

## What about our industrial ambitions?

### हमारे औद्योगिक महत्वाकांक्षाओं के बारे में क्या?

- Reuters reported in December 2023 that **Tata Motors opposed Tesla's proposal** to lower import duties.  
रॉयटर्स ने दिसंबर 2023 में रिपोर्ट किया कि **टाटा मोटर्स ने टेस्ला के आयात शुल्क घटाने के प्रस्ताव का विरोध किया।**
- Tata Motors argued that lowering duties would **vitiating the investment climate** which depends on favorable tax regime for locals.  
टाटा मोटर्स ने कहा कि शुल्क कम करने से निवेश का माहौल खराब होगा, जो स्थानीय उद्योगों के लिए लाभकारी कर नीति पर आधारित है।
- Tata also stated that India's EV industry needs **more government support in early growth stages.**



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

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

**CONTACT: 9971932488**



टाटा ने यह भी कहा कि भारत के EV उद्योग को प्रारंभिक विकास चरणों में सरकार का अधिक समर्थन चाहिए।

- According to IEA, domestic OEMs like **Tata and Mahindra** produced more than **80% of electric cars domestically** in 2024.

IEA के अनुसार, घरेलू OEMs जैसे टाटा और महिंद्रा ने 2024 में घरेलू रूप से **80% से अधिक इलेक्ट्रिक कारों का उत्पादन** किया।

- Chinese imports accounted for less than **15% share** in India's EV sales in 2024 due to **high import duties** and availability of **affordable local electric models**.

चीन से आयातित EVs का भारत में 2024 में EV बिक्री में हिस्सा **15% से कम** था, क्योंकि उच्च आयात शुल्क और स्थानीय सस्ते इलेक्ट्रिक मॉडल उपलब्ध हैं।

- Lowering duties raises concerns about the **impact on domestic industries**.

शुल्क कम करने से घरेलू उद्योगों पर प्रभाव को लेकर चिंता पैदा होती है।

Abrol says the policy is based on **foreign capital** and suggests it should instead focus on **strengthening local ecosystems**.

अब्रोल का कहना है कि यह नीति विदेशी पूंजी पर आधारित है और इसे स्थानीय इकोसिस्टम को मजबूत करने पर केंद्रित होना चाहिए।



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

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

CONTACT: 9971932488



# Tax cost of rebalancing portfolio

## THINKINVESTOR

Capital gains tax moderates the asymmetric returns effect (ARE) on equity investments, whether in active or passive funds; you are exposed to ARE on all investments earning capital appreciation

GS Paper III: Capital Market

Venkatesh Bangaruswamy

The decision on whether to invest in an active fund or a passive fund is never easy, if you were to analyse from a technical standpoint. Most investors base their decision on their view of how efficient the market is.

If you believe that the market consistently mis-prices securities, then investing in active funds is meaningful. If not, buying passive funds is optimal. But whether you buy passive or active funds, you must re-balance your portfolio. In this article, we discuss the need for portfolio re-balancing and the tax implication of such re-balancing.

### Re-balancing process

A portfolio manager of an active fund is expected to generate positive alpha – excess returns the fund generates over its appropriate benchmark index. That requires continual buying and selling stocks in the portfolio. But the portfolio manager's decision to actively manage the fund does not result in a tax liability for you. That is because you must pay capital gains only on realised gains – when you redeem your units in the fund.

Now, suppose an active fund has gained 32% over the last three years; these gains are determined by the increase in net asset value (NAV) over the three-year period. But your gain from the investment is still unrealised unless you redeem the units. What if the stock market dives after climbing up sharply? You would have lost a significant part, if not all, of your unrealised gains in the mutual fund. To moderate this issue, you must re-balance your portfolio, preferably annually. This requires you to sell some units and invest the sale proceeds in bonds. Redemption of fund units will attract capital gains tax. The argument is more important for passive funds. Such funds simply buy and hold securities inside the portfolio. So, re-balancing portfolio is the only way you can realise gains on your investments in the fund.

### Conclusion

Capital gains tax is a cost to moderate the asymmetric returns effect (ARE) on your equity investments, whether you invest in active funds or passive funds. ARE refers to the phenomenon that it takes little effort to give-up unrealised gains than it takes to recover unrealised losses of the same magnitude; 25% unrealised gains requires a 20% decline to wipe out the gains but 25% unrealised loss requires 33% gain to recover the losses.

You are exposed to asymmetric returns effect on all investments that earn capital appreciation.

*(The author offers training programmes for individuals to manage their personal investments)*

## Tax Cost of Rebalancing Portfolio

पोर्टफोलियो

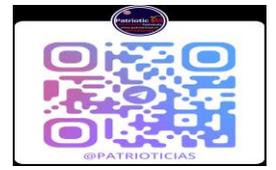
पुनर्संतुलन का टैक्स खर्च

Capital gains tax moderates the asymmetric returns effect (ARE) on equity investments, whether in active or passive funds; you are exposed to ARE on all investments earning capital appreciation.

कैपिटल गेन टैक्स सक्रिय या निष्क्रिय फंड में इक्विटी निवेशों पर असाममित रिटर्न प्रभाव (ARE) को नियंत्रित करता है; आप सभी निवेशों पर ARE के संपर्क में होते हैं जो पूंजी प्रशंसा कमाते हैं।

• The decision to invest in an active fund or a passive fund is never easy, especially when analysed from a technical standpoint. Most investors base their decision on how efficient they believe the market is.

सक्रिय फंड या निष्क्रिय फंड में निवेश का निर्णय लेना आसान



नहीं होता, खासकर तकनीकी दृष्टिकोण से। अधिकांश निवेशक यह निर्णय इस बात पर लेते हैं कि वे बाजार को कितना कुशल मानते हैं।

- If you believe that the market consistently **mis-prices securities**, investing in **active funds** is meaningful. Otherwise, buying **passive funds** is optimal.

यदि आप मानते हैं कि बाजार लगातार **सिक्योरिटीज़ की कीमत गलत लगाता है**, तो **सक्रिय फंड** में निवेश करना सार्थक होता है। अन्यथा, **निष्क्रिय फंड** खरीदना बेहतर होता है।

- Regardless of whether you buy **passive** or **active funds**, you must **re-balance your portfolio**. This article discusses the need for portfolio rebalancing and its **tax implications**.

चाहे आप **निष्क्रिय** या **सक्रिय फंड** खरीदें, आपको अपना **पोर्टफोलियो पुनर्संतुलित** करना होगा। यह लेख पोर्टफोलियो पुनर्संतुलन की आवश्यकता और इसके **टैक्स प्रभावों** पर चर्चा करता है।

## Rebalancing Process

### पुनर्संतुलन प्रक्रिया

- A portfolio manager of an **active fund** is expected to generate **positive alpha** — excess returns over the benchmark index. This requires continual buying and selling of stocks. **सक्रिय फंड** के पोर्टफोलियो मैनेजर से अपेक्षा की जाती है कि वे **सकारात्मक अल्फा** उत्पन्न करें — जो बेंचमार्क इंडेक्स से अधिक रिटर्न होता है। इसके लिए लगातार स्टॉक्स की खरीद और बिक्री करनी होती है।
- However, the portfolio manager's active decisions do **not** cause a **tax liability** for you because you pay **capital gains tax** only on **realised gains**, i.e., when you redeem your units. हालांकि, पोर्टफोलियो मैनेजर के सक्रिय निर्णयों से आपके ऊपर **टैक्स जिम्मेदारी** नहीं आती क्योंकि आप **केवल तब कैपिटल गेन टैक्स** देते हैं जब आप अपनी यूनिट्स को **रिडीम** करते हैं, यानी **मूल्यवृद्धि प्राप्त** होने पर।
- Suppose an active fund gained **32%** over three years, measured by the increase in **Net Asset Value (NAV)**. Your gain is still **unrealised** unless you redeem the units. मान लीजिए कि एक सक्रिय फंड ने तीन वर्षों में **32%** की वृद्धि की है, जो **नेट असेट वैल्यू (NAV)** में वृद्धि से मापा जाता है। आपकी कमाई तब तक **अमूर्त** रहती है जब तक आप यूनिट्स को रिडीम नहीं करते।
- If the stock market **dives** after a sharp rise, you may lose a significant part or all of your **unrealised gains** in the mutual fund. यदि स्टॉक मार्केट तेज वृद्धि के बाद अचानक **गिर जाता है**, तो आप अपने म्यूचुअल फंड में सभी या अधिकांश **अमूर्त लाभ** खो सकते हैं।
- To manage this risk, you should **re-balance your portfolio**, preferably **annually**. This involves selling some units and investing proceeds in bonds.



इस जोखिम को कम करने के लिए, आपको अपना **पोर्टफोलियो पुनर्संतुलित** करना चाहिए, ideally **सालाना**। इसमें कुछ यूनिट्स बेचकर प्राप्त राशि को बॉन्ड में निवेश करना शामिल है।

- Redeeming fund units triggers **capital gains tax**. This is more important for **passive funds**, which usually only buy and hold securities.

फंड यूनिट्स को रिडीम करने पर **कैपिटल गेन टैक्स** लागू होता है। यह बात **निष्क्रिय फंड** के लिए अधिक महत्वपूर्ण है, जो आमतौर पर केवल सिक्योरिटीज़ खरीदते और रखते हैं।

- Hence, portfolio rebalancing is the only way to **realise gains** in passive funds.  
इसलिए, निष्क्रिय फंड में निवेश के लाभ **प्राप्त करने** का एकमात्र तरीका है पोर्टफोलियो पुनर्संतुलन।

## Conclusion

### निष्कर्ष

- **Capital gains tax** is a cost to moderate the **asymmetric returns effect (ARE)** on your equity investments, whether in active or passive funds.  
**कैपिटल गेन टैक्स** आपकी इक्विटी निवेशों पर **असाममित रिटर्न प्रभाव (ARE)** को कम करने के लिए एक लागत है, चाहे आप सक्रिय हों या निष्क्रिय फंड में निवेश करें।
- ARE means it takes little effort to **lose unrealised gains**, but much more effort to **recover unrealised losses** of the same size.  
ARE का मतलब है कि **अमूर्त लाभ खोना आसान** होता है, लेकिन उसी मात्रा के **अमूर्त नुकसान की भरपाई करना कठिन** होता है।
- For example, **25% unrealised gains** require a **20% decline** to wipe out those gains, but **25% unrealised loss** requires a **33% gain** to recover the loss.  
उदाहरण के लिए, **25% अमूर्त लाभ** को मिटाने के लिए **20% गिरावट** चाहिए, लेकिन **25% अमूर्त नुकसान** को भरने के लिए **33% लाभ** चाहिए।
- You are exposed to the **asymmetric returns effect** on all investments that earn **capital appreciation**.  
आप सभी निवेशों पर जो **पूंजी प्रशंसा** कमाते हैं, उस पर **असाममित रिटर्न प्रभाव** के संपर्क में होते हैं।



A man guides a donkey cart loaded with goods along the Hussain Agahi Road in Multan in Pakistan. REUTERS

## Donkey prices soar in Pak. due to China's demand for ejiao

GS Paper III: S&T  
Press Trust of India  
KARACHI

Abdul Rasheed is in a fix these days. Tiger, his donkey and the only source of income, died in an accident last week.

Staring at the prospect of dire poverty, Mr. Rasheed is undecided about buying a new one as donkey prices have soared in Karachi and other parts of Pakistan. "A donkey now costs as high as ₹2,00,000 in the market, way too high than ₹30,000 eight years ago," Mr. Rasheed said.

Hundreds of poor wage earners such as Mr. Rasheed, who are dependent on donkeys as their only source of livelihood, now face a tough competition from high-value buyers from China.

The reason for this sudden surge in donkey prices has been a growing demand from China to source these animals from Pakistan. Reason: China's multi-billion-dollar ejiao industry.

Ejiao is a gelatin used in traditional Chinese medicine, made by stewing and concentrating donkey skin. It is widely used in clinics for its biological advantages of being anti-fatigue, immunity-improving properties, for tumour suppression, and for its anti-anaemia effect.

For animal rights advocates, China's interest in sourcing donkeys, particularly for their hide, is not new.

Mr. Rasheed said despite having good contacts in Karachi's Lyari, the largest donkey market in the country, the cheapest healthy donkey available is for ₹1,55,000. "Where can I get that sort of money? And even if I manage something, I am not sure whether the animal will not die out on me before I have recovered the money," Mr. Rasheed, whose annual income is less than ₹4,00,000, said.

Donkeys are an integral part of many industries. Poor wage workers use their donkeys or donkey carts daily to load structural iron and other heavy stuff and transport them across several miles every day in all kinds of terrain. A journey of an hour or more earns Samad, another wage worker, a daily income between ₹1,500 and ₹2,000, almost half of which is spent on the donkey's upkeep.

## Donkey Prices Soar in Pakistan Due to China's Demand for Ejiao

चीन की ईजियाओ मांग के कारण पाकिस्तान में गधे की कीमतें आसमान छू रही हैं

Abdul Rasheed is in a difficult situation these days because Tiger, his donkey and only source of income, died in an accident last week.

अब्दुल रशीद इन दिनों मुश्किल में हैं क्योंकि टाइगर, उनका गधा और आय का एकमात्र स्रोत, पिछले हफ्ते एक दुर्घटना में मर गया।

• Faced with the prospect of severe poverty, Mr. Rasheed is undecided about buying a new donkey as prices have soared in Karachi and other parts of Pakistan.

गंभीर गरीबी के खतरे का सामना करते हुए, श्री रशीद एक नया गधा खरीदने को लेकर अनिश्चित हैं क्योंकि कीमतें कराची और पाकिस्तान के अन्य हिस्सों में तेजी से बढ़ गई हैं।

• "A donkey now costs as much as ₹2,00,000 in the market, which is much higher than ₹30,000 eight years ago," Mr. Rasheed said.

"एक गधा अब बाजार में ₹2,00,000 तक का होता है, जो आठ साल पहले के ₹30,000 की तुलना में बहुत ज्यादा है," श्री रशीद ने कहा।

• Hundreds of poor wage earners like Mr. Rasheed, who rely solely on donkeys for livelihood, are now facing tough competition from high-value buyers from China.

श्री रशीद जैसे सैकड़ों गरीब मजदूर जो अपने जीवनयापन के लिए केवल गधों पर निर्भर हैं, अब चीन के उच्च-मूल्य खरीदारों से कड़ी प्रतिस्पर्धा का सामना कर रहे हैं।

• The sudden surge in donkey prices is due to growing demand from China, driven by its multi-billion-dollar ejiao industry.

गधे की कीमतों में अचानक वृद्धि का कारण चीन से बढ़ती मांग है, जो उसके अरबों डॉलर के ईजियाओ उद्योग से प्रेरित है।

• Ejiao is a gelatin used in traditional Chinese medicine, made by stewing and concentrating donkey skin.

ईजियाओ एक जिलेटिन है जो पारंपरिक चीनी दवा में उपयोग होता है, और इसे गधे की खाल को पकाकर और संकेंद्रित करके बनाया जाता है।



- It is widely used in clinics for its **anti-fatigue, immunity-boosting, tumour suppression, and anti-anaemia** properties.  
यह इसके थकान-रोधी, प्रतिरक्षा बढ़ाने, ट्यूमर रोकने, और एनीमिया विरोधी गुणों के कारण क्लीनिकों में व्यापक रूप से इस्तेमाल होता है।
- Animal rights advocates say China's interest in sourcing donkeys, especially for their hide, is not new.  
पशु अधिकार समर्थकों का कहना है कि चीन का गधों को खासकर उनकी खाल के लिए स्रोत करने में दिलचस्पी लेना नया नहीं है।
- Mr. Rasheed mentioned that despite good contacts in Karachi's **Lyari**, the largest donkey market in Pakistan, the cheapest healthy donkey costs **₹1,55,000**.  
श्री रशीद ने कहा कि कराची के **लियारी**, जो पाकिस्तान का सबसे बड़ा गधे बाजार है, में अच्छे संपर्क होने के बावजूद, सबसे सस्ता स्वस्थ गधा **₹1,55,000** का है।
- "Where can I get that much money? Even if I manage, I am unsure if the animal will survive until I recover the money," said Mr. Rasheed, whose annual income is less than **₹4,00,000**.  
"मुझे इतनी रकम कहां से मिलेगी? और अगर मिल भी जाए, तो भी मुझे यकीन नहीं कि पशु तब तक जिंदा रहेगा जब तक मैं पैसे वसूल कर लूं," श्री रशीद ने कहा, जिनकी वार्षिक आय **₹4,00,000** से कम है।
- Donkeys are essential to many industries as poor wage workers use them or donkey carts daily to carry heavy materials like **structural iron** across long distances in all terrains.  
गधे कई उद्योगों के लिए आवश्यक हैं क्योंकि गरीब मजदूर दैनिक आधार पर उनका या गधे की गाड़ी का उपयोग भारी सामान जैसे **संरचनात्मक लोहा** को विभिन्न तरह की जगहों पर लंबी दूरी तक ले जाने के लिए करते हैं।

Samad, another wage worker, earns between **₹1,500 and ₹2,000** daily by using his donkey for work, spending almost half on the donkey's upkeep.

एक अन्य मजदूर समद अपनी गधे की मदद से रोजाना **₹1,500 से ₹2,000** कमाते हैं, जिसमें लगभग आधा हिस्सा गधे की देखभाल पर खर्च होता है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



## TOPICS COVERED (PCS Special)

- 1. More Rhodes Scholarships for Indians from 2028**  
2028 से भारतीयों के लिए रोड्स स्कॉलरशिप की संख्या बढ़ेगी
- 2. Mango Varieties and Historical Associations**  
आम की किस्में और ऐतिहासिक संबंध
- 3. Granollers-Zeballos Duo Wins First Grand Slam Doubles Title**  
ग्रानोलर्स-ज़ेबालोस जोड़ी ने पहला ग्रैंड स्लैम डबल्स खिताब जीता
- 4. Errani-Paolini Pair Wins Women's Doubles Crown at French Open**  
एरानी-पाओलिनी जोड़ी ने फ्रेंच ओपन में महिला डबल्स खिताब जीता
- 5. Alcaraz Battles Back from the Brink to Retain His Crown**  
अलकाराज़ ने अपनी प्रतिष्ठा बचाने के लिए अंतिम क्षण से वापसी की

PATRIOTIC IAS



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

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

CONTACT: 9971932488



## 'More Rhodes scholarships for Indians from 2028'

PCS

Press Trust of India

NEW DELHI

The Rhodes Scholarship Trust, which offers the prestigious scholarship for studying at the University of Oxford, is aiming to increase the number of scholarships for Indians from 2028, to align with the country's population strength, Richard Trainor, the trust's CEO, has said.

Mr. Trainor, who was in India ahead of the announcement of applications for the 2026 academic session, told PTI in an interview that six scholarships are presently offered to Indian candidates annually.

"The priority now is to try to get some additional scholarships for places where the number of scholars per head of population could be higher, and India is one of those places. So, we have six scholarships a year for India, which is good, but there are a billion and a half people in this country, as you know, so there should be more scholarships," Mr. Trainor, who is also the interim warden of the Rhodes House, said.

The other regions on the trust's radar for increasing the number of scholarships are China, and Africa.

## More Rhodes Scholarships for Indians from 2028 2028 से भारतीयों के लिए रोड्स स्कॉलरशिप की संख्या बढ़ेगी

The Rhodes Scholarship Trust, which offers the prestigious scholarship to study at the University of Oxford, is planning to increase the number of scholarships for Indian students starting from 2028, aligning it with India's large population, according to Richard Trainor, CEO of the trust.

रोड्स स्कॉलरशिप ट्रस्ट, जो ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में पढ़ाई के लिए प्रतिष्ठित स्कॉलरशिप प्रदान करता है, ने 2028 से भारतीय छात्रों के लिए स्कॉलरशिप की संख्या बढ़ाने की योजना बनाई है, ताकि यह भारत की बड़ी जनसंख्या के अनुपात में हो सके, यह जानकारी ट्रस्ट के सीईओ रिचर्ड ट्रेनर ने दी।

Mr. Trainor, who was in India before the announcement of applications for the 2026 academic session, stated in an interview that currently only six scholarships are awarded annually to Indian candidates.

2026 शैक्षणिक सत्र के लिए आवेदन की घोषणा से पहले भारत आए श्री ट्रेनर ने एक साक्षात्कार में बताया कि फिलहाल प्रति वर्ष केवल छह स्कॉलरशिप भारतीय छात्रों को दी जाती हैं।

- He emphasized that the **priority** now is to provide **additional scholarships** in regions where the number of scholars per capita is low, and **India** is one such country.

उन्होंने जोर देकर कहा कि अब प्राथमिकता ऐसे क्षेत्रों में अतिरिक्त स्कॉलरशिप प्रदान करने की है जहां प्रति व्यक्ति स्कॉलर की संख्या कम है, और भारत ऐसा ही एक देश है।

- He noted that having **six scholarships** for a country with over **1.5 billion people** is good, but **more scholarships** are clearly needed.

उन्होंने यह भी कहा कि 1.5 अरब से अधिक आबादी वाले देश के लिए छह स्कॉलरशिप अच्छी बात है, लेकिन और अधिक स्कॉलरशिप की स्पष्ट आवश्यकता है।

- Mr. Trainor, who also serves as the **interim warden of Rhodes House**, said other regions under consideration for increasing scholarships include **China** and **Africa**.

श्री ट्रेनर, जो रोड्स हाउस के अंतरिम वार्डन भी हैं, ने बताया कि चीन और अफ्रीका भी वे क्षेत्र हैं जहां स्कॉलरशिप की संख्या बढ़ाने पर विचार किया जा रहा है।

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



## Quiz



**Visual question:**

## Mango Varieties and Historical Associations

### आम की किस्में और ऐतिहासिक संबंध

This variety of mango is known as the 'king's favourite'.

Ans: Imam Pasand

इस आम की किस्म को 'राजा की पसंदीदा' कहा जाता है।

उत्तर: इमाम पसंद

- A box of mangoes was apparently gifted to this leader just before he boarded a plane, and it is believed that it contained a **bomb** that exploded when he was mid-air.

Ans: **Zia Ul Haq**

इस नेता को विमान में चढ़ने से ठीक पहले एक आमों का डिब्बा दिया गया था, और माना जाता है कि उसमें एक **बम** था जो उड़ान के दौरान फट गया।

उत्तर: **जिया उल हक**

- This mango variety is named after a **Portuguese general and viceroy**.

Ans: **Alphonso**

यह आम की किस्म एक **पुर्तगाली जनरल और वाइसराय** के नाम पर है।

उत्तर: **अल्फांसो**

- This mango variety is associated with a **Mughal emperor** who fought a battle against **Sher Shah Suri**.

Ans: **Chausa**

PCS  
GS Paper I: A&C

**Questions and Answers to the June 6 edition of the daily quiz:** 1. This variety of mango is known as the 'king's favourite'.

Ans: **Imam Pasand**

2. A box of mangoes was apparently gifted to this leader just before he boarded a plane and it is believed that it contained a bomb that exploded when he was mid-air. Ans: **Zia Ul Haq**

3. This mango variety is known after a Portuguese general and viceroy. Ans: **Alphonso**

4. This mango variety is associated with a Mughal emperor who fought a battle against Sher Shah Suri. Ans: **Chausa**

5. This mango is said to have played a key role in the spread of this religion. This courtesan is said to have offered her mango orchards as a venue for sermons. Ans: **Amrapali; Buddhism**

Visual: Name this architect. Ans: **Laurie Baker**



यह आम की किस्म एक मुगल सम्राट से जुड़ी है जिसने शेर शाह सूरी के खिलाफ युद्ध लड़ा था।

उत्तर: चौसा

- This mango is said to have played a key role in the spread of this religion. This courtesan is said to have offered her mango orchards as a venue for sermons.

Ans: **Amrapali; Buddhism**

कहा जाता है कि इस आम ने इस धर्म के प्रसार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। यह वेश्या अपने आम के बागों को प्रवचनों के लिए स्थान के रूप में देती थी।

उत्तर: अमपाली; बौद्ध धर्म

**Visual: Name this architect.**

**दृश्य: इस वास्तुकार का नाम बताइए।**

- Ans: **Laurie Baker**

उत्तर: लॉरी बेकर

### **BREAKTHROUGH VICTORY**

## **Granollers-Zeballos duo wins first Grand Slam doubles title**

PCS



AP

Spain's Marcel Granollers, left in pic., and Horacio Zeballos of Argentina won their first Grand Slam men's doubles title on Saturday after edging British duo Joe Salisbury and Neal Skupski. Granollers, 39, and Zeballos, 40, had lost three previous Major finals together, but finally secured a first triumph with a 6-0, 6-7(5), 7-5 win.

को हराया।

- Granollers, aged **39**, and Zeballos, aged **40**, had lost three previous Major finals together.

ग्रानोलर्स, जिनकी उम्र **39** साल है, और ज़ेबालोस, जिनकी उम्र **40** साल है, पहले तीन मेजर फाइनल हार चुके थे।

## **Granollers-Zeballos Duo Wins First Grand Slam Doubles Title**

### **ग्रानोलर्स-ज़ेबालोस जोड़ी ने पहला ग्रैंड स्लैम डबल्स खिताब जीता**

Spain's Marcel Granollers and Argentina's Horacio Zeballos won their first Grand Slam men's doubles title on Saturday.

स्पेन के मार्सेल ग्रानोलर्स और अर्जेंटीना के होरेशियो ज़ेबालोस ने शनिवार को अपना पहला ग्रैंड स्लैम पुरुष डबल्स खिताब जीता।

- They defeated the British duo **Joe Salisbury** and **Neal Skupski** in the final.

उन्होंने फाइनल में ब्रिटिश जोड़ी जो सैलिसबरी और नील स्कुप्स्की



- They finally secured their first victory with a scoreline of 6-0, 6-7(5), 7-5. उन्होंने अंततः 6-0, 6-7(5), 7-5 के स्कोर के साथ पहली जीत हासिल की।

## TRIUMPH TO SAVOUR

# Errani-Paolini pair wins women's doubles crown at French Open



GETTY IMAGES

Sara Errani, right in pic., and Jasmine Paolini won the French Open women's doubles title for the first time. The second-seeded Italian pair defeated Anna Danilina and Aleksandra Krunic 6-4, 2-6, 6-1 on Sunday. It was Errani's second French Open doubles title and her sixth at a Major. Paolini was runner-up in Paris last year.

- It was Errani's second French Open doubles title and her sixth Major title overall. यह एरानी का फ्रेंच ओपन में दूसरा डबल्स खिताब और कुल मिलाकर छठा मेजर खिताब था।
- Paolini was the runner-up at Paris last year. पाओलिनी पिछले साल पेरिस में उपविजेता रही थीं।

## Errani-Paolini Pair Wins Women's Doubles Crown at French Open

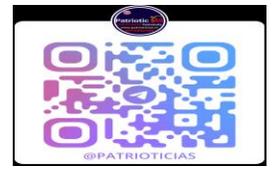
एरानी-पाओलिनी जोड़ी ने फ्रेंच ओपन में महिला डबल्स खिताब जीता

Sara Errani and Jasmine Paolini won the French Open women's doubles title for the first time.

सारा एरानी और जैस्मिन पाओलिनी ने पहली बार फ्रेंच ओपन महिला डबल्स खिताब जीता।

• The second-seeded Italian pair defeated Anna Danilina and Aleksandra Krunic with a score of 6-4, 2-6, 6-1 on Sunday.

दूसरे सीडेड इतालवी जोड़ी ने रविवार को अन्ना डेनिलिना और अलेक्ज़ांद्रा क्रुनिक को 6-4, 2-6, 6-1 से हराया।



# Alcaraz battles back from the brink to retain his crown

The Spanish second seed saves three match points in the fourth set to turn the contest around and get the better of top-seeded Sinner in a five-set marathon lasting five hours and 29 minutes for his fifth Grand Slam singles title

PCS

FRENCH OPEN

Agence France Presse  
PARIS

**C**arlos Alcaraz saved three championship points as he produced an astonishing fightback from two sets down to beat Jannik Sinner in a French Open final for the ages on Sunday.

Reigning champion Alcaraz rallied from the brink of defeat to overcome World No. 1 Sinner 4-6, 6-7(4), 6-4, 7-6(3), [10-2] to clinch his fifth Grand Slam title after five hours and 29 minutes. The 22-year-old Spaniard is now unbeaten in five Grand Slam finals after snapping Sinner's 20-match winning run at the Majors.

## Longest-ever final

Alcaraz pulled off his first ever comeback from two sets down to stun Sinner in the longest Roland Garros final in history.

It easily eclipsed the 1982 final in Paris when Mats Wilander triumphed in four sets over Guillermo Vilas in 4hr 42min.

Alcaraz becomes the third youngest man to win five Grand Slams --- after Bjorn Borg and compatriot Rafael Nadal -- following an incredible duel between the two stars of a new gen-



**Phenom!** Alcaraz once again proved that he is one of the biggest talents around by scripting a remarkable comeback to best the world's premier player. REUTERS

eration. Sinner fell agonisingly short of a third successive Grand Slam crown after last year's US Open title and back-to-back Aus-

tralian Open triumphs.

He suffered his fifth straight loss to Alcaraz in what was their first meeting in a Grand Slam final --

and the first championship match at a Major between two men born in the 2000s.

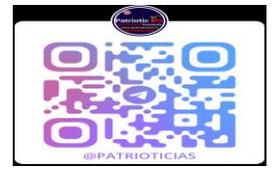
Alcaraz leads 8-5 overall

having also beaten Sinner to win in Rome, where the Italian returned to competition after a three-month doping ban.

## Alcaraz Battles Back from the Brink to Retain His Crown

अलकाराज़ ने अपनी प्रतिष्ठा बचाने के लिए अंतिम क्षण से वापसी की

Spanish second seed Carlos Alcaraz saved three championship points in the fourth set to turn the contest around against top-seeded Jannik Sinner in a five-



set marathon lasting five hours and 29 minutes.

स्पेनिश दूसरे सीड खिलाड़ी कार्लोस अलकाराज़ ने चौथे सेट में तीन चैंपियनशिप पॉइंट बचाकर शीर्ष सीडेड जानिक सिनर के खिलाफ पांच सेट के मुकाबले में पाँच घंटे और 29 मिनट तक चले मैच को पलटा।

- Alcaraz won his **fifth Grand Slam singles title** with a scoreline of **4-6, 6-7(4), 6-4, 7-6(3), [10-2]** on Sunday.  
रविवार को अलकाराज़ ने **4-6, 6-7(4), 6-4, 7-6(3), [10-2]** के स्कोर के साथ अपना **पांचवां ग्रैंड स्लैम सिंगल्स खिताब** जीता।
- The **22-year-old Spaniard** is now unbeaten in **five Grand Slam finals** and ended Sinner's **20-match winning streak** at Majors.  
**22 वर्षीय स्पेनिश खिलाड़ी अब पांच ग्रैंड स्लैम फाइनल्स में अजेय हैं** और उन्होंने सिनर की मेजर में **20 मैचों की जीत की श्रृंखला** को खत्म कर दिया।
- This was the **longest-ever final** at Roland Garros, surpassing the 1982 final which lasted **4 hours and 42 minutes**.  
यह रोलैंड गैरोस का **सबसे लंबा फाइनल** था, जिसने 1982 के फाइनल को पार कर दिया, जो **4 घंटे और 42 मिनट** तक चला था।
- Alcaraz became the **third youngest man** to win five Grand Slams after **Bjorn Borg** and compatriot **Rafael Nadal**.  
अलकाराज़ पांच ग्रैंड स्लैम जीतने वाले तीसरे सबसे युवा पुरुष बन गए, जो **ब्योर्न बोरग** और अपने देशवासी **राफेल नडाल** के बाद हैं।
- The final was an incredible duel between two stars of a **new generation**.  
यह फाइनल एक **नई पीढ़ी** के दो सितारों के बीच अद्भुत मुकाबला था।
- Sinner narrowly missed winning his **third consecutive Grand Slam crown** after last year's US Open and back-to-back Australian Open titles.  
सिनर पिछले साल के यूएस ओपन और लगातार ऑस्ट्रेलियन ओपन खिताबों के बाद अपना **तीसरा लगातार ग्रैंड स्लैम खिताब** लगभग जीतने से चूक गए।
- This was Sinner's **fifth straight loss** to Alcaraz and their first meeting in a Grand Slam final.  
यह सिनर की अलकाराज़ के खिलाफ **पांचवीं लगातार हार** थी और ग्रैंड स्लैम फाइनल में उनकी पहली भिड़ंत थी।
- It was also the **first championship match** at a Major between two men **born in the 2000s**.  
यह मेजर में दो ऐसे पुरुषों के बीच पहली **चैंपियनशिप मैच** थी जो **2000 के दशक में जन्मे** थे।

Alcaraz now leads **8-5 overall** in their head-to-head, including a win over Sinner in Rome after the Italian returned from a **three-month doping ban**.

अलकाराज़ अब हेड-टू-हेड में **8-5 की बढ़त** बनाए हुए हैं, जिसमें रोम में भी सिनर को हराना शामिल है, जहां इतालवी खिलाड़ी तीन महीने के **डोपिंग बैन** के बाद लौटे थे।



**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](mailto:info@patrioticias.in)**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**