THOZHAN ACADEMY

Thozhan Academy
Discover Yourself, Define Your Future

AUG 18/2026
DAILY CURRENT AFFAIRS
(தமிழ் /ENGLISH)

Prepared By :
SATHISH KUMAR T

Prepared For :
TNPSC,UPSC (ALL COMPETITIVE EXAMS)

50 DAYS STUDY CHALLENGE
& GROUP 1&2 TEST BACTCH
ADMISSIONS GOING ON

9894856153

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL https://t.me/thozhanias

JOIN OUR WHATSAPP COMMUNITY https://chat.whatsapp.com/EWtjcbFDITnAQSuNySs4ZW

Tamil Nadu State Affairs (Highly Important for Prelims & Mains)

1. Expansion of Crop Loan Waiver Scheme

- **The Announcement:** Marking the completion of 100 days of his coalition government, Tamil Nadu Chief Minister C. Joseph Vijay announced a full crop loan waiver of up to ₹75,000 for marginal, small, and other farmers.
- **Key Details:** This is an increase from the previously announced waiver limit of ₹50,000. Farmers who have obtained loans between ₹75,000 and ₹1,00,000 will receive a maximum waiver of ₹75,000, while those with loans exceeding ₹1 lakh will be given a maximum waiver of ₹35,000.
- **Impact:** The scheme covers approximately 13.34 lakh farmers and will impose an additional financial burden of ₹953.06 crore, bringing the total waiver amount to ₹6,220 crore.

2. Chief Minister's Elderly Health Insurance Scheme

- **The Scheme:** The State Health Department is set to launch a new health insurance scheme covering approximately 38 lakh senior citizens aged 70 and above.
- **Coverage:** It will provide completely free medical treatment, including high-end diagnostic services, advanced cardiac surgeries, cancer care packages, and organ transplants at empanelled government and private hospitals. Notably, there is no income ceiling to avail of this scheme.

3. Pioneering Health Sector Policies

- **Peri-Menopausal Care Policy:** Tamil Nadu will become the first state to formulate a policy dedicated to identifying and addressing the physical and mental health needs of women in the peri-menopausal age group, offering screening and counseling at primary health centres.
- **Maternal & Child Health:** The state will introduce Bluetooth-enabled blood pressure (BP) monitors for real-time tracking of pregnant women and will supply free, year-round insulin for children under 18 with Type-1 diabetes. Additionally, newborn babies will be screened for seven rare genetic diseases under a new hub-and-spoke model.

4. 'Presence-less Registration' System

- **Governance Reform:** The Chief Minister launched a 'presence-less registration' system for housing plots and apartments to improve efficiency and transparency.
- **Mechanism:** Buyers, sellers, and witnesses can upload their Aadhaar cards and documents online. Registrars are mandated to process the registration

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

within 24 hours. Endorsements will feature a dynamic, randomized five-color digital copy valid for 60 days as a security measure.

5. Legal Battle over Megamalai Eviction

- **The Issue:** The Tamil Nadu government has decided to file a review petition in the Supreme Court against a recent order directing the eviction of people and farmers from the Megamalai region (Srivilliputhur-Megamalai Tiger Reserve).
- **Background:** The area was declared a Reserve Forest in 2009 and a Tiger Reserve in 2021. The state asserts that if previous administrations had properly represented the residents' documents to the central study team, rightful exemptions could have been granted.

II. National Affairs, Polity, and Judiciary

1. Kerala Officially Renamed as 'Keralam'

- **Constitutional Update:** President Droupadi Murmu has given her official assent to the Kerala (Alteration of Name) Bill, 2026, officially changing the state's name to 'Keralam'.
- **Process:** The change requires an amendment to the First Schedule of the Indian Constitution in accordance with Article 3, fulfilling a unanimous resolution passed by the State Assembly.

2. Dispute Over Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Bill

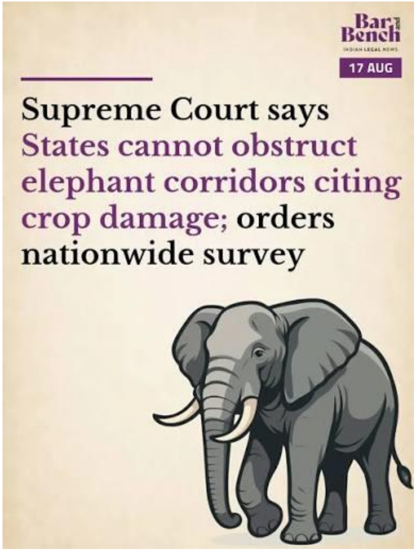
- **Federalism Concern:** Kerala Chief Minister V.D. Satheesan has urged Prime Minister Narendra Modi to reconsider the recently passed Mines Bill.
- **The Objection:** Section 9D of the Bill restricts the ability of state governments to impose taxes, cesses, or levies on mineral rights and mineral-bearing lands, centralizing this power. States argue this severely undermines their fiscal authority and federal distribution of powers.

3. Supreme Court Guidelines on Black Money in Elections

- **The Ruling:** The Supreme Court ruled that ridding the electoral process of black money is the fundamental responsibility of the Election Commission of India (ECI), noting that illicit wealth compromises democracy and the rule of law.
- **Mandate:** Authorities seizing cash or assets during elections must report the seizure to a competent Magistrate within 24 hours, establishing a prima facie nexus to electoral offences. Investigating Officers must complete their probes within one year or justify any delays directly to the ECI.

4. Supreme Court Protects Elephant Corridors

- **Environmental Law:** The Supreme Court directed the Centre to conduct a nationwide survey to ensure the free passage of wild elephants through their ancient corridors.
- **The Order:** Emphasizing that elephants are Schedule I animals under the Wildlife (Protection) Act, 1972, the Court stated that individual states cannot block inter-state traditional pathways or use barbaric methods like fireballs and spikes to deter the animals.



5. Jharkhand Recruitment Exam Protests

- **The Controversy:** Following 24 days of massive student protests over alleged recruitment irregularities, Jharkhand Chief Minister Hemant Soren canceled the JSSC-CGL (Combined Graduate Level) exam.
- **Action Taken:** The Cabinet also canceled all examinations conducted since 2014 by TSR Data Processing Private Ltd. (TDPL), a blacklisted agency. Despite the cancellations, student unions continue to demand a CBI probe to uncover the masterminds.

III. Internal Security & Defence

1. Dismantling of ISI-Backed Terror Syndicate

- **Counter-Terror Operation:** Ahead of Independence Day, a coordinated real-time intelligence operation across 14 states successfully dismantled the Pakistan-based 'Shahzad Bhatti Network'.
- **The Threat:** Backed by Pakistan's ISI, the UAE-based social media influencer Shahzad Bhatti recruited vulnerable youth online, paying them to plant explosives, conduct reconnaissance of defense sites, and throw grenades. Over 200 operatives were arrested under the UAPA and other anti-terror laws.

2. India Leases MQ-9B Sea Guardian Drones

- **Defence Acquisition:** The Defence Ministry signed a ₹1,943-crore contract with US-based General Atomics to lease two MQ-9B Sea Guardian High-Altitude Long-Endurance (HALE) drones for the Indian Navy for 30 months.
- **Strategic Value:** Equipped with advanced sensors, these drones will drastically enhance India's maritime domain awareness and intelligence, surveillance, and reconnaissance (ISR) capabilities across the Indian Ocean Region.

Thozhan Academy
Discover Yourself
Define Your Future

IV. International Affairs

1. Taliban 'Victory Day' Celebrated in New Delhi

- **Diplomatic Shift:** The diplomatic representative of the Taliban administration hosted an event at the Afghanistan embassy in New Delhi to celebrate the 2021 Taliban 'victory'.
- **Significance:** Though India has not officially granted full diplomatic recognition to the Taliban, Indian External Affairs Ministry officials attended the event. Officials noted that engaging with the Taliban is a geopolitical reality, especially given the 1 billion trade volume between the two nations.

2. DR Congo Faces Deadliest Ebola Outbreak

- **Global Health Crisis:** The Democratic Republic of Congo is suffering its deadliest Ebola outbreak in history, with 4,945 recorded cases and over 2,300 deaths in just three months. The current surge is caused by the Bundibugyo strain, for which there is currently no specific vaccine or treatment.

V. Editorial & Data Point Analysis (Crucial for Mains)

1. Editorial: "Losing Forest for Trees"

- **TNPSC Syllabus Mapping:** *General Studies Mains (Paper IV – Unit III: Environment, Biodiversity, Climate Change, and Disaster Management; Paper III – CAG & Accountability)*

A. Background & Context

- The Comptroller and Auditor General (CAG) of India conducted a comprehensive performance audit of the **Green India Mission (GIM)**, evaluating its implementation over the past decade.
- The mission was conceived under the **National Action Plan on Climate Change (NAPCC, 2008)** as one of its eight core pillars and serves as a vehicle to meet India's Nationally Determined Contribution (NDC) under the **Paris Agreement** (creating

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

an additional carbon sink of 2.5 to 3.0 billion tonnes of \text{CO}_2 equivalent by 2030).

B. Key Audit Findings & Critical Deficiencies

- **Severe Target Shortfalls:** Against a mandated target of improving forest quality across 1.4 million hectares, the mission achieved only **0.11 million hectares** (less than 8\% of the target). On expanding forest cover, the achievement stood at barely 4\%.
- **Failure of Scheme Convergence:** The mission planned to pool resources from the **Compensatory Afforestation Fund Management and Planning Authority (CAMPA)** and rural employment programmes (MGNREGS / VB-G RAM G), but this institutional convergence never materialized.
- **Tree Cover vs. True Forest Ecosystems:** According to the *India State of Forest Report (ISFR 2023)*, although India registered a gross green cover gain of 1,445 sq km, only **156 sq km** constituted true, dense forests. The remaining 1,289 sq km was categorized as "Tree Cover Outside Recorded Forests" (TOF).
- **Canopy Degradation:** Inside recorded forest areas, dense canopies are thinning into degraded scrubland.
- **The Case of the Aravallis:** The degraded Aravalli range—overrun by invasive species like *Prosopis juliflora* (Vilayati Kikar) and scarred by illegal mining—is being subjected to a "Green Wall" tree-planting approach. The editorial argues that planting saplings cannot replace centuries-old native biodiversity, hydrology, and wildlife habitats.

C. TNPSC Mains Analytical Takeaway

- "**Afforestation \neq Restoration**": Ecological restoration requires reviving native flora, water tables, and soil micro-ecosystems rather than running cosmetic tree-planting drives (*e.g., Ek Ped Maa Ke Naam*).
- **Accountability:** Highlights the crucial role of the CAG in evaluating qualitative ecological outcomes rather than merely tracking quantitative plantation numbers.

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

2. Editorial: "Taxing 'Frivolous' Industries Will Not Fund India's Science"

- **Author:** *Ritvik Chaturvedi (Senior Research Fellow, IISc Bengaluru)*
- **TNPSC Syllabus Mapping:** *General Studies Mains (Paper III – Science and Technology; Indian Economy – Taxation, Public Finance, and Resource Allocation)*

A. Background & Context

- Amid ongoing debates regarding inadequate budgetary funding for research and development (R&D) in India (which remains below 0.7\% of GDP), proposals were raised to levy specialized cesses or taxes on commercial/entertainment sectors like the Indian Premier League (IPL), cinema, apparel, and tourism to finance scientific research.

B. Critical Evaluation of the Argument

- **Fallacy of the Zero-Sum Economy:** The editorial refutes the assumption that wealth is fixed and that growth in sports or entertainment comes at the cost of scientific laboratories. Commercial entertainment drives deep multiplier effects across allied sectors, including broadcasting, sports medicine, physiotherapy, and data analytics.
- **Structural Bottlenecks in Scientific Administration**

  - **Rigid Earmarking:** Public research funds are compartmentalized into rigid categories (*e.g.*, "electronics", "consumables", "travel"). Scientists often face severe administrative obstacles when attempting to reallocate funds based on genuine operational needs.
  - **The March Rush Problem:** Unspent funds within a financial year risk budget cuts in subsequent cycles, incentivizing rushed, sub-optimal procurement.
  - **Public Procurement Constraints:** Mandatory adoption of platforms like the Government e-Marketplace (GeM) and strict import substitution rules frequently delay procurement and force laboratories to acquire equipment that falls short of international benchmarks.

C. Proposed Solutions for Reforming Indian Academia

- **Tax Rationalization:** Eliminate Goods and Services Tax (GST) and heavy customs import duties on high-end scientific machinery and reagents.
- **Attracting Private Capital:** Liberalize rigid Corporate Social Responsibility (CSR) guidelines to support long-term, high-risk fundamental research.
- **Foreign Funding:** Streamline Foreign Contribution (Regulation) Act (FCRA) compliance procedures for academic research grants.
- **Decentralized Governance:** Grant institutional and financial autonomy to premier research institutes to reduce reliance on bureaucratic oversight.

3. Lead Opinion: "Match AI Models to Workloads, Not Leaderboards"

- **Authors:** *Chandrajit Banerjee (Director General, CII) & Debjani Ghosh (Distinguished Fellow, NITI Aayog)*
- **TNPSC Syllabus Mapping:** *General Studies Mains (Paper III – Role of Information Technology; Emerging Technologies; Cyber Security and Data Governance)*

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

A. Core Focus

- The focus in the Artificial Intelligence (AI) sector is shifting away from global benchmark scores ("leaderboard rankings") toward **workload-specific deployment strategies** that balance cost, data sovereignty, security, and governance.

B. Key Technical & Policy Takeaways

- **Open-Weight Models vs. Closed APIs:** Closed commercial models accessed via APIs may restrict sensitive workflows due to third-party safety guardrails or external data storage. In contrast, open-weight models allow local deployment, protecting sensitive proprietary data and intellectual property.
- **Cybersecurity Realities:** In digital forensics and malware reverse-engineering, commercial closed APIs often block exploit code due to broad safety filters, necessitating locally governed, self-hosted open-weight architectures.
- **Managed Domestic Inference Platforms:** Highlights India-hosted platforms (*e.g.*, Sarvam Inference hosting domestic models alongside open-weight architectures like GLM and Gemma) to deliver "**Token Sovereignty**" and ensure local data residency compliance.
- **Strategic Triad for Governance:** Enterprises and public sector agencies must categorize AI deployment across three tiers:

1. *Closed Frontier APIs* for general consumer-facing tasks.
2. *In-Country Managed Inference Platforms* for regulated, data-sensitive sectors (*e.g.*, banking, public health).
3. *Self-Hosted Open Models* for critical infrastructure, national security, and intellectual property development.

4. Data Point & Economy Analysis: "Decoding India's Growth in Merchandise Exports"

- **TNPSC Syllabus Mapping:** *General Studies Mains (Paper IV – Unit II: Indian Economy; Foreign Trade, Balance of Payments, Global Economic Trends)*

A. Data Highlights (July 2026)

- **Gross Merchandise Exports:** Reached **44.2 billion**, registering a **20\% year-on-year growth** compared to July 2025.
- **Merchandise Trade Deficit:** Expanded from 28 billion to **32 billion** due to high import costs.

B. Critical Economic Assessment

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

- **Commodity Price Dependency:** The surge in export value was heavily influenced by higher global crude prices triggered by the geopolitical conflict between the US and Iran in West Asia, rather than a significant rise in physical export volumes across sectors.
- **Bright Spots in High-Value Manufacturing:**
  - Electronic goods exports expanded by **30.7\%** (16.2 billion to 21.2 billion for the April–July period).
  - Engineering goods grew by **18.2\%**.
- **Geographical Trends**
  - The United States continues to account for approximately one-fifth (20\%) of India’s overall merchandise exports, demonstrating resilience despite tariff barriers.
  - Non-petroleum export growth was recorded in Southeast Asian markets like Vietnam (2.6 billion) and Taiwan (0.8 billion).

C. TNPSC Mains Examination Angle

- **Structural Vulnerability:** India’s balance of trade remains exposed to global crude volatility.
- **Policy Implication:** Sustainable long-term export growth requires deeper diversification into non-oil manufacturing (such as electronic components, advanced pharmaceuticals, and precision engineering), supported by production-linked incentive models.

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

தமிழ்நாடு செய்திகள் (மாநில நிகழ்வுகள்)

- **பயிர் கடன் தள்ளுபடி:** முதலமைச்சர் சி. ஜோசப் விஜய் தனது கூட்டணி ஆட்சியின் 100 நாட்கள் நிறைவடைந்ததைக் குறிக்கும் வகையில், சிறு, குறு மற்றும் இதர விவசாயிகளுக்கு ₹75,000 வரை முழுமையான பயிர் கடன் தள்ளுபடியை அறிவித்துள்ளார்.
  - இதற்கு முன் இது ₹50,000 ஆக இருந்தது.
  - ₹75,000 முதல் ₹1,00,000 வரை கடன் வாங்கியிருந்தால், அவர்களுக்கு அதிகபட்சமாக ₹75,000 வரை தள்ளுபடி கிடைக்கும்.
  - இதனால் சுமார் 13.34 லட்சம் விவசாயிகள் பயனடைவார்கள்; இதற்காக அரசுக்கு ₹953.06 கோடி கூடுதல் நிதிச் சுமை ஏற்படும்.
- **முதியோருக்கான மருத்துவக் காப்பீடு:** 70 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட சுமார் 38 லட்சம் மூத்த குடிமக்களுக்காக "முதலமைச்சரின் முதியோர் மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டம்" தொடங்கப்பட உள்ளது.

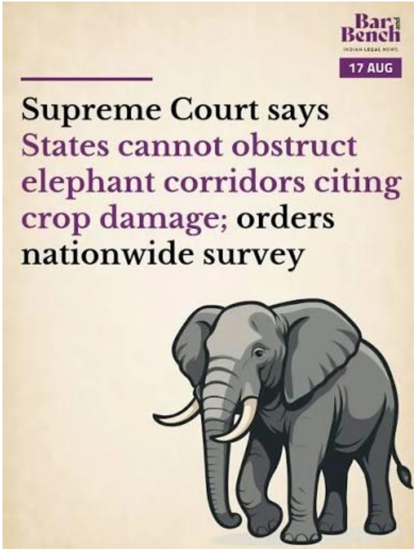
  - புற்றுநோய் சிகிச்சை, மேம்பட்ட இருதய அறுவை சிகிச்சை மற்றும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை போன்ற உயர்தர மருத்துவ சிகிச்சைகள் அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகளில் இலவசமாகக் கிடைக்கும்; இதற்கு வருமான வரம்பு (Income ceiling) எதுவும் கிடையாது.
- **சுகாதாரத் துறை திட்டங்கள்:** இந்தியாவிலேயே முதல்முறையாக, மாதவிடாய் நிற்கும் தருவாயில் உள்ள பெண்களின் (Peri–Menopausal) உடல் மற்றும் மனநலத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் 'பெரி–மெனோபாசல் பராமரிப்பு கொள்கையை' தமிழக அரசு கொண்டு வருகிறது.
  - 4.5 லட்சம் பச்சிளம் குழந்தைகளுக்கு அரிய மரபணு நோய் (Rare genetic disease) பரிசோதனை செய்யும் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
  - கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு ப்ளூடூத் வசதி கொண்ட ரத்த அழுத்த (BP) மானிட்டர்கள் வழங்கப்படும்.
- **Presence–less Registration (பதிவுத் துறை):** வீட்டு மனைகள் மற்றும் அடுக்குமாடிக் குடியிருப்புகளைப் பதிவு செய்ய, மக்கள் சார்பதிவாளர் அலுவலகம் நேரில் செல்லத் தேவையில்லாத 'Presence–less registration' (நேரில் செல்லா பதிவு) முறையை முதல்வர் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
  - ஆதார் அட்டைகளை ஆன்லைனில் பதிவேற்றம் செய்து சரிபார்ப்பு நடைபெறும்.
  - ஆவணங்களை 24 மணி நேரத்திற்குள் சார்பதிவாளர்கள் பதிவு செய்ய வேண்டும் அல்லது நிராகரிக்க வேண்டும்.

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

- **மேகமலை விவகாரம்:** தேனி மாவட்டம் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் – மேகமலை புலிகள் காப்பகப் பகுதியிலிருந்து (SMTR) மக்கள் மற்றும் விவசாயிகளை வெளியேற்ற உச்ச நீதிமன்றம் பிறப்பித்த உத்தரவுக்கு எதிராக, தமிழக அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் மறுஆய்வு மனு (Review Petition) தாக்கல் செய்ய முடிவு செய்துள்ளது.

தேசிய செய்திகள் (ஆட்சி மற்றும் சட்டம்)

- **கேரளா பெயர் மாற்றம்:** கேரளா மாநிலத்தின் பெயரை 'கேரளம்' என மாற்றும் "Kerala (Alteration of Name) Bill, 2026" மசோதாவுக்கு குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
  - இது அரசியலமைப்பின் 3-வது விதியின் கீழ் (Article 3), முதல் அட்டவணையில் (First Schedule) மாற்றத்தைக் கொண்டுவரும்.
- **சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் மசோதா 2026 (கூட்டாட்சி சர்ச்சை):** நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் மசோதாவை மறுபரிசீலனை செய்யக் கோரி கேரள முதல்வர் வி.டி. சதீசன் பிரதமர் மோடிக்குக் கடிதம் எழுதியுள்ளார்.
  - இந்த மசோதாவின் பிரிவு 9D, கனிம உரிமைகள் மீது வரி விதிக்கும் மாநில அரசுகளின் அதிகாரங்களைச் சுருக்குகிறது என்றும், இது கூட்டாட்சித் தத்துவத்திற்கு எதிரானது என்றும் அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.
- **தேர்தலில் கருப்புப் பணம் (உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு):** தேர்தல் செயல்பாடுகளில் கருப்புப் பணம் செல்வாக்கு செலுத்துவதைத் தடுக்கும் முழுப் பொறுப்பு இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்திற்கு (ECI) உள்ளது என உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி சஞ்சய் கரோல் தலைமையிலான அமர்வு தீர்ப்பளித்துள்ளது.
  - பறிமுதல் செய்யப்பட்ட பணம் அல்லது சொத்துகள் குறித்த விவரங்களை 24 மணி நேரத்திற்குள் தகுந்த மாஜிஸ்திரேட்டிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
  - இது தொடர்பான விசாரணையை ஒரு வருடத்திற்குள் முடிக்க வேண்டும் என்றும் உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது.
- **யானைகள் வழித்தடம் (சுற்றுச்சூழல்):** காட்டு யானைகள் சுதந்திரமாக நடமாடுவதை உறுதி செய்ய, அவற்றின் பாரம்பரிய வழித்தடங்கள் குறித்து நாடு தழுவிய கணக்கெடுப்பு நடத்த உச்ச நீதிமன்றம் மத்திய அரசுக்கு உத்தரவிட்டுள்ளது.



- ○ மாநில அரசுகள் இந்த வழித்தடங்களை மறிக்கக் கூடாது; யானைகள் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-ன் கீழ் அட்டவணை I-ல் (Schedule I) முழுமையான சட்டப் பாதுகாப்பு பெற்ற விலங்கு என சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.
- **ஜார்க்கண்ட் தேர்வு ரத்து:** ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தில் JSSC-CGL தேர்வில் முறைகேடுகள் நடந்ததாக மாணவர்கள் 24 நாட்களாகப் போராட்டம் நடத்தியதைத் தொடர்ந்து, முதல்வர் ஹேமந்த் சோரன் அத்தேர்வை ரத்து செய்துள்ளார்.
- ○ கறுப்புப் பட்டியலில் உள்ள TDPL நிறுவனம் 2014 முதல் நடத்திய அனைத்துத் தேர்வுகளும் ரத்து செய்யப்படுவதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **ஐ.எஸ்.ஐ ஆதரவு பயங்கரவாத வலைப்பின்னல் முறியடிப்பு:** சுதந்திர தினத்திற்கு முன்பு, 14 மாநிலங்களில் பாதுகாப்பு முகமைகள் ஒருங்கிணைந்து நடத்திய அதிரடி வேட்டையில் பாகிஸ்தான் ஆதரவு பெற்ற 'ஷாஜாத் பட்டி நெட்வொர்க்' (Shahzad Bhatti Network) முறியடிக்கப்பட்டது.
- ○ இந்த அமைப்பைச் சேர்ந்த 253 பேர் தடுப்புக்காவலில் வைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

சர்வதேச மற்றும் பொருளாதாரச் செய்திகள்

- **கடற்படைக்கு MQ-9B ட்ரோன்கள் (பாதுகாப்பு):** இந்தியக் கடற்படைக்காக அமெரிக்காவின் ஜெனரல் அட்டாமிக்ஸ் நிறுவனத்திடம் இருந்து 2 MQ-9B சீ கார்டியன் (Sea Guardian) ட்ரோன்களை 30 மாதங்களுக்குக் குத்தகைக்கு எடுக்க பாதுகாப்பு அமைச்சகம் ₹1,943 கோடிக்கு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- ○ இது இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் கண்காணிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பை (Maritime domain awareness) வலுப்படுத்தும்.
- **டெல்லியில் தலிபான் வெற்றி தினம் (சர்வதேச உறவுகள்):** புதுடெல்லியில் உள்ள ஆப்கானிஸ்தான் தூதரகத்தில் முதல்முறையாக தலிபான்களின் 2021 'வெற்றி தினம்' கொண்டாடப்பட்டது.
- ○ தலிபான்களை இந்தியா அதிகாரபூர்வமாக அங்கீகரிக்காவிட்டாலும், இந்திய வெளியுறவுத்துறை அதிகாரிகள் இதில் கலந்து கொண்டனர். "தலிபான் என்பது ஒரு யதார்த்தம், நாம் அவர்களுடன் தொடர்பு கொள்ள வேண்டும்" என அதிகாரி ஒருவர் தெரிவித்தார்.

- **டி.ஆர். காங்கோவில் எபோலா பரவல்:** காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசில் (DR Congo) இதுவரை இல்லாத அளவிலான கடுமையான எபோலா காய்ச்சல் பரவல் ஏற்பட்டுள்ளது.
  - கடந்த 3 மாதங்களில் 4,945 பேர் பாதிக்கப்பட்டு, 2,300 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- **ராகுல் காந்தி மீதான வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றத் தடை:** மக்களவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர் ராகுல் காந்திக்கு எதிராக வருமானத்திற்கு அதிகமாகச் சொத்து சேர்த்த வழக்கில் அலகாபாத் உயர் நீதிமன்றம் எடுத்த நடவடிக்கைகளுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் இடைக்காலத் தடை விதித்துள்ளது.
  - விசாரணைகளுக்கு உத்தரவிடும்போது நீதிமன்றங்கள் 'இயற்கை நீதியின் கொள்கைகளை' (Principles of natural justice) பின்பற்ற வேண்டும் எனத் தலைமை நீதிபதி சூர்ய காந்த் அறிவுறுத்தினார்.

முக்கிய தலையங்கங்கள் மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு (Mains Perspective)

1. தலையங்கம்: "Losing Forest for Trees" (காடுகளை இழந்து மரங்களை நடுதல்)

- **TNPSC பாடத்திட்டம்:** *பொது அறிவு மெயின்ஸ் (தாள் IV – அலகு III: சுற்றுச்சூழல், பல்லுயிர், காலநிலை மாற்றம்; தாள் III – சி.ஏ.ஜி (CAG) மற்றும் பொறுப்புக்கூறல்)*

அ. பின்னணி மற்றும் சூழல்:

- பசுமை இந்தியா மிஷன் (Green India Mission – GIM) திட்டத்தின் கடந்த பத்தாண்டுகால செயல்பாடுகள் குறித்து இந்தியத் தலைமை கணக்குத் தணிக்கையாளர் (CAG) சமீபத்தில் விரிவான செயல்திறன் தணிக்கை அறிக்கையை வெளியிட்டார்.
- இத்திட்டம் 2008–ஆம் ஆண்டின் தேசிய காலநிலை மாற்ற செயல்திட்டத்தின் (NAPCC) கீழ் கொண்டுவரப்பட்டது. 2030–க்குள் 2.5 முதல் 3.0 பில்லியன் டன் கார்பனை உறிஞ்சும் வகையில் காடுகளை உருவாக்குவது பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின்படி இந்தியாவின் முக்கிய இலக்காக உள்ளது.

ஆ. தணிக்கை அறிக்கையின் முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்:

- **இலக்கில் பெரும் பின்னடைவு:** 1.4 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பளவில் காடுகளின் தரத்தை மேம்படுத்த வேண்டும் என்ற இலக்கில், வெறும் **0.11 மில்லியன் ஹெக்டேர் (8%-க்கும் குறைவு)** மட்டுமே எட்டப்பட்டுள்ளது. காடுகளின் பரப்பளவை அதிகரிப்பதில் வெறும் 4% மட்டுமே இலக்கு எட்டப்பட்டுள்ளது.
- **நிதி ஒருங்கிணைப்பில் தோல்வி:** காடு வளர்ப்பு நிதி (CAMPA) மற்றும் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (MGNREGS) ஆகியவற்றுடன் இத்திட்டத்தை ஒருங்கிணைக்கத் தவறியது ஒரு முக்கியக் குறையாகும்.
- **மரங்களின் பரப்பு vs உண்மையான காடுகள்:** இந்திய வன நிலை அறிக்கை (ISFR 2023) படி, இந்தியாவின் பசுமைப் பரப்பு 1,445 சதுர கிலோமீட்டர் அதிகரித்திருந்தாலும், அதில் வெறும் **156 ச.கி.மீ மட்டுமே உண்மையான அடர்ந்த காடுகள்**. மீதமுள்ளவை காடுகளுக்கு வெளியே உள்ள மரங்களின் பரப்பு (Tree Cover Outside Recorded Forests) ஆகும்.
- **ஆரவல்லி மலைத்தொடர் சீரழிவு:** சட்டவிரோத சுரங்கங்களால் சீரழிக்கப்பட்ட ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் 'சீமைக் கருவேலம்' (Prosopis juliflora) போன்ற ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்கள் பெருகியுள்ளன. அங்கு 'பசுமைச் சுவர்' என்ற பெயரில் மரக்கன்றுகளை நடுவதால் மட்டும், பல்லுயிர் மற்றும் நிலத்தடி நீரைக் கொண்ட உண்மையான காட்டை உருவாக்கிவிட முடியாது.

இ. TNPSC மெயின்ஸ் தேர்வுக்கான குறிப்பு:

- **மரக்கன்று நடுதல் $\neq$ காடுகளை மீட்டெடுத்தல்:** மரங்களை நடுவது (Afforestation) வேறு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காடுகளை மீட்டெடுப்பது (Restoration) வேறு. அந்தந்த மண்ணுக்கே உரிய தாவரங்கள் மற்றும் பல்லுயிர்களைக் காப்பது மட்டுமே நிரந்தரத் தீர்வாகும்.
- எண்களை (எத்தனை மரங்கள் நடப்பட்டன) மட்டும் கணக்கில் கொள்ளாமல், தரமான சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டை மதிப்பிடுவதில் CAG-யின் பங்கு மிக முக்கியமானது.

2. தலையங்கம்: "அறிவியலுக்கு நிதியளிக்க பொழுதுபோக்குத் துறைகள் மீது வரி விதிப்பது தவறானது"

- **TNPSC பாடத்திட்டம்:** *பொது அறிவு மெயின்ஸ் (தாள் III – அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்; இந்தியப் பொருளாதாரம் – வரி விதிப்பு மற்றும் நிதிக் கொள்கை)*

அ. பின்னணி மற்றும் சூழல்:

- இந்தியாவில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான (R&D) நிதி ஒதுக்கீடு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 0.7%-க்கும் குறைவாகவே உள்ளது. அறிவியலுக்கு அதிக நிதி திரட்ட, ஐபிஎல் (IPL) கிரிக்கெட், சினிமா, சுற்றுலா போன்ற

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

'பொழுதுபோக்கு' துறைகள் மீது சிறப்புக் கட்டணம் அல்லது வரி விதிக்கலாம் என்ற விவாதம் முன்வைக்கப்பட்டது.

ஆ. இந்த வாதத்தின் மீதான விமர்சனம்:

- **தவறான பொருளாதாரப் பார்வை:** சினிமா அல்லது விளையாட்டுத் துறைகள் அறிவியல் வளர்ச்சிக்கு எதிரானவை அல்ல. விளையாட்டுத் துறை என்பது ஒளிபரப்பு, தரவுப் பகுப்பாய்வு, பிசியோதெரபி மற்றும் விளையாட்டு மருத்துவம் என பல துறைகளில் வேலைவாய்ப்புகளையும் பொருளாதார வளர்ச்சியையும் உருவாக்குகிறது. இதன் மீது வரியைப் போட்டு அழிப்பது தவறானது.
- **அறிவியல் துறையில் உள்ள நிர்வாகச் சிக்கல்கள்:**

  - **கடுமையான கட்டுப்பாடுகள்:** அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான நிதியைத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றிப் பயன்படுத்த விஞ்ஞானிகளுக்கு அதிகாரமில்லை.
  - **GeM தளக் கட்டுப்பாடுகள்:** அரசு இ-மார்க்கெட்பிளேஸ் (GeM) தளம் மற்றும் இறக்குமதி கட்டுப்பாடுகளால், சர்வதேசத் தரத்திலான அறிவியல் உபகரணங்களை வாங்குவதில் பெரும் தாமதம் ஏற்படுகிறது.

இ. பரிந்துரைக்கப்படும் தீர்வுகள்:

- **வரி விலக்கு:** அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள் மீதான GST மற்றும் இறக்குமதி வரிகளை (Customs duty) முழுமையாக நீக்க வேண்டும்.
- **தனியார் முதலீடு ஈர்ப்பு:** கார்ப்பரேட் சமூகப் பொறுப்பு (CSR) விதிமுறைகளைத் தளர்த்தி, அடிப்படை அறிவியல் ஆராய்ச்சிகளில் தனியார் முதலீட்டை ஊக்குவிக்க வேண்டும். வெளிநாட்டு நிதியுதவியைப் பெற FCRA (அயல்நாட்டு பங்களிப்பு ஒழுங்குமுறைச் சட்டம்) விதிகளை எளிதாக்க வேண்டும்.

3. சிறப்புக் கட்டுரை: "செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரிகளை தேவைகளுக்கு ஏற்ப பயன்படுத்துதல்"

- **TNPSC பாடத்திட்டம்:** *பொது அறிவு மெயின்ஸ் (தாள் III – தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு; வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் (Emerging Tech); இணையப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரவு ஆளுமை)*

அ. முக்கியக் கருத்து:

- செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறையில், உலகளாவிய தரவரிசைகளை (Leaderboards) மட்டும் நம்பியிருக்காமல், நமது தரவுப் பாதுகாப்பு (Data sovereignty), செலவு மற்றும் தேவைக்கு ஏற்ப AI மாதிரிகளைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

ஆ. தொழில்நுட்ப மற்றும் கொள்கை சார்ந்த குறிப்புகள்:

- **Open-Weight vs Closed APIs:** மூன்றாம் தரப்பினரால் நிர்வகிக்கப்படும் மூடிய AI மாதிரிகள் (Closed APIs) முக்கியத் தரவுகளைப் பகிர்வதில் ஆபத்தை விளைவிக்கலாம். எனவே, நமது சொந்த சர்வர்களில் இயங்கும் 'ஓபன்-வெயிட்' (Open-weight) மாதிரிகளே தேசியப் பாதுகாப்பு மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமைக்கு (IP) உகந்தவை.
- **உள்நாட்டு AI தளங்கள் (Token Sovereignty):** இந்தியாவின் தரவுகள் இந்தியாவிலேயே இருப்பதை உறுதி செய்ய, 'சர்வம' (Sarvam) போன்ற உள்நாட்டு AI தளங்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

4. தரவுப் பகுப்பாய்வு: இந்தியாவின் சரக்கு ஏற்றுமதி வளர்ச்சி குறித்த பார்வை

- **TNPSC பாடத்திட்டம்:** *பொது அறிவு மெயின்ஸ் (தாள் IV – அலகு II: இந்தியப் பொருளாதாரம்; அயல்நாட்டு வர்த்தகம், செலுத்து நிலை (BoP), உலகளாவிய பொருளாதாரப் போக்குகள்)*

அ. தரவுகளின் சுருக்கம் (ஜூலை 2026):

- **மொத்த சரக்கு ஏற்றுமதி:** கடந்த ஆண்டை விட **20% அதிகரித்து $44.2 பில்லியனை** எட்டியுள்ளது.
- **வர்த்தகப் பற்றாக்குறை (Trade Deficit):** இறக்குமதிச் செலவுகள் அதிகரித்ததால், வர்த்தகப் பற்றாக்குறை $28 பில்லியனில் இருந்து **$32 பில்லியனாக** உயர்ந்துள்ளது.
- **முக்கியப் பங்களிப்பு:**
  - பெட்ரோலியப் பொருட்கள்: 39% (மதிப்பு: 2.80 பில்லியன்)
  - எலக்ட்ரானிக் பொருட்கள்: 30% (மதிப்பு: 2.16 பில்லியன்)
  - பொறியியல் பொருட்கள்: 25% (மதிப்பு: 1.84 பில்லியன்)

ஆ. பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வு:

- **கச்சா எண்ணெய் விலையைச் சார்ந்திருத்தல்:** ஏற்றுமதியில் ஏற்பட்டுள்ள இந்த மிகப்பெரிய வளர்ச்சிக்கு முக்கியக் காரணம், அமெரிக்கா – ஈரான் மோதலால் உலக சந்தையில் பெட்ரோலியப் பொருட்களின் விலை உயர்ந்ததுதான். ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களின் அளவு பெரிதாக அதிகரிக்கவில்லை, விலையே அதிகரித்துள்ளது.
- **ஆறுதலான விஷயம்:** பெட்ரோலியம் அல்லாத எலக்ட்ரானிக்ஸ் (30.7% வளர்ச்சி) மற்றும் பொறியியல் பொருட்களின் (18.2% வளர்ச்சி) ஏற்றுமதி அதிகரித்துள்ளது

Thozhan Academy
Discover Yourself, Define Your Future

சிறப்பான முன்னேற்றமாகும். அமெரிக்கா தொடர்ந்து இந்தியாவின் முக்கிய ஏற்றுமதிச் சந்தையாக உள்ளது (மொத்த ஏற்றுமதியில் 20%).

இ. TNPSC மெயின்ஸ் தேர்வுக்கான கோணம்:

- இந்தியாவின் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி இன்னும் சர்வதேசக் கச்சா எண்ணெய் விலையை நம்பியே உள்ளது. நிரந்தரப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு, அதிக மதிப்புள்ள உற்பத்திப் பொருட்களின் (எலக்ட்ரானிக்ஸ், மருந்துகள், பொறியியல்) ஏற்றுமதியைப் பன்முகப்படுத்த (Export Diversification) வேண்டும். இதற்கு உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டங்களை மேலும் வலுப்படுத்த வேண்டும்.

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future