

THOZHAN SPARK

தமிழ் /
ENGLISH

Discover Yourself , Define Your Future

SEP 08/2026



Prepared By :
SATHISH KUMAR T

Prepared For :
TNPSC, UPSC
(ALL COMPETITIVE EXAMS)

60 DAYS STUDY CHALLENGE
GROUP II / II-A

50 DAYS STUDY CHALLENGE
GROUP I
ADMISSION GOING ON

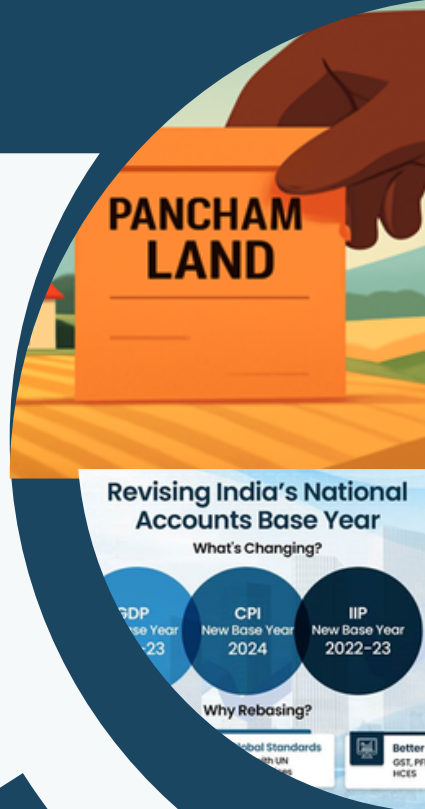
CONTACT US & JOIN OUR COMMUNITY

 **9894856153**

 **<https://t.me/thozhanias>**

 **<https://thozhanacademy.com/>**

 **<https://chat.whatsapp.com/EWtjcbFDITnAQSuNySs4ZW>**





Tamil Nadu Administration, Social Justice & State Governance

1. Special Commission for Panchami Lands Identification & Protection

- **News Event:** Social Justice Minister Vanni Arasu announced in the Tamil Nadu Legislative Assembly that the State government will soon establish a high-level **Special Commission** to identify, retrieve, and protect Panchami lands across Tamil Nadu.

- **Current Status & RTI Revelations:**

- While British records indicate an initial allocation of approximately **12 lakh acres** for the depressed classes, official RTI data placed before the House revealed that only **1.86 lakh acres** currently remain documented and unalienated.



- **Comprehensive Historical Background (Must-Know for Group 1 Mains):**

The Tremenheere Report (1891): James H.A. Tremenheere, then British District Collector of Chengalpattu, submitted an extensive report to the British Crown describing the abject socio-economic subjugation, bonded labor (*Padiyal* system), and landlessness of the Depressed Classes (predominantly the *Paraiyar* community).

- **Depressed Classes Land Act (1892):** Acting on the report, the British colonial administration enacted special Government Orders (GOs) reserving around 12 lakh acres of wasteland/arable land specifically for Dalits.
- **Inviolable Legal Condition:** The grant stipulated that these lands were **strictly non-alienable**; they could not be sold, gifted, mortgaged, or transferred to any non-Dalit person. If sold to another Dalit, it required prior statutory sanction from the Revenue Collector.
- **Previous Committees:**
 1. *1996 Committee:* Constituted under the AIADMK regime following directions from the Revenue Department; lost momentum before full implementation.
 2. *Karunanidhi Government Panel:* Constituted following persistent representations from the Viduthalai Chiruthaigal Katchi (VCK).
 3. *2015 Judicial Mandate Panel:* Formed following Madras High Court directives during the Jayalalithaa regime.



- **Constitutional & Legal Dimensions:**

- **Article 46 (Directive Principles):** State obligation to promote with special care the educational and economic interests of the weaker sections, particularly Scheduled Castes and Scheduled Tribes, and protect them from social injustice and exploitation.
- **Article 300A & Land Reforms:** Legal restitution of alienated lands without violating the right to property of third parties through sovereign land ceiling and recovery statutes.

2. Rationalisation & Digital Transformation of the Registration Department

- **News Event:** Commercial Taxes and Registration Minister D. Logesh Tamilselvan unveiled structural reforms in the Assembly to modernize property transactions and stamp administration.
- **Key Administrative Reforms:**
 - **One SRO per Revenue Division:** Re-organizing sub-registrar offices (SROs) to rationalize jurisdictional workloads, ensuring a baseline of one key office per revenue division.
 - **25 Model Registration Hubs:** Integrated facilitation centers to be rolled out in Phase 1 across Vellore, Central Chennai, South Chennai, Chengalpattu, and Coimbatore (North).
 - **Expansion of 'Engirundhum Pathivu' (Registration from Anywhere):** Being expanded to **100 Sub-Registrar Offices**, allowing citizens to register documents in any SRO within a registration district, dismantling local jurisdictional monopolies and curbing tout operations.
 - **Presence-less Registration Mechanism**
 - *Phase 1 (From Sept 15, 2026):* Automated digital registration for loan hypothecation/mortgages executed with commercial banks and NBFCs without requiring the physical presence of parties.
 - *Phase 2 (From Oct 15, 2026):* Extending presence-less execution to family arrangements, partitions, settlements, releases, and revocations.
 - **Tax Dispute Resolution:** Raising the monetary dispute jurisdiction of single-member benches of the Tamil Nadu Sales Tax Appellate Tribunal from **₹5 lakh to ₹1 crore** to clear legacy VAT/CST appeals.
- **TNPSC Governance Value Addition**
 - Integrates with Tamil Nadu's **STAR 2.0 (Simplified and Transparent Administration of Registration)** portal.
 - Directly advances the State's rank in the national **Ease of Doing Business (EoDB)** and **Good Governance Index (GGI)** by eliminating physical interface points prone to bureaucratic rent-seeking.



3. Public Health Vacancies & Vector-Borne Disease Control

- **News Event:** With seasonal Dengue cases surging ahead of the Northeast Monsoon, over **40 out of 45 Health Unit Districts (HUDs)** in Tamil Nadu are operating without sanctioned District Entomologists.
- **The Technical Challenge:**
 - Of 60 sanctioned Senior Entomologist posts across the State, **48 posts remain vacant** due to pending judicial litigations over the Combined Technical Services Examination conducted by TNPSC.
 - **Functional Role of an Entomologist:** They carry out entomological surveillance: measuring larval indices, calculating Breteau and Container Indices, monitoring insecticide resistance among vectors (*Aedes aegypti*), and studying breeding ecology.
 - **Core Administrative takeaway:** As noted by public health specialists, without entomological data, municipal vector control degrades into reactive, blind fogging rather than targeted, evidence-based preventive intervention.

4. Tamil Nadu Panchayats Act, 1994 Amendment

- **News Event:** The State government introduced an amendment bill to extend the term of **Special Officers** administering Village Panchayats, Panchayat Union Councils, and District Panchayats in **28 districts** from July 6 to October 19, 2026.
- **Administrative Context**
 - Elected terms lapsed in January 2025. Elections could not be notified due to pending ward delimitation exercises and reservation recalibrations.
 - *Excluded Districts:* 9 reorganised districts (Kancheepuram, Chengalpattu, Villupuram, Kallakurichi, Vellore, Ranipet, Tirupattur, Tirunelveli, Tenkasi) where terms run on a different cycle.
- **Constitutional Angle (Article 243E):** Mandates that elections to constitute a Panchayat must be completed before the expiry of its five-year duration, or within six months of dissolution. Recurrent appointments of Special Officers via statutory amendments serve as a stopgap mechanism during territorial and administrative delimitations.

Indian Polity, Governance, Constitution & Law

1. Electoral Roll Integrity: Special Intensive Revision (SIR) Dynamics

- **News Analysis:** An investigation into the Election Commission's Special Intensive Revision (SIR) in Delhi and Mizoram revealed substantial roll sanitization.



- *Delhi*: Electorate contracted from 1.56 crore (Feb 2025) to 1.45 crore (June 2026 pre-SIR) and saw another 47.56 lakh deletions in draft rolls. Approximately 37.6% of names were deleted under Absent, Shifted, Dead, or Duplicate (ASDD) criteria.
- *Mizoram*: 78,442 names struck off and 39,243 added, finalizing the roll at 8.35 lakh voters, including the State's first officially enrolled third-gender elector.
- **Statutory Framework for TNPSC:**
- **Representation of the People Act, 1950 (RPA 1950)**
 - *Section 21*: Periodic and intensive revision of electoral rolls.
 - *Section 22 & 23*: Correction of entries and inclusion of names.
 - *Form 7*: Statutory application for objection to inclusion or deletion of a name from the roll.
- **Judicial Safeguard**: Booth Level Officers (BLOs) are mandated to conduct physical field verifications and statutory show-cause notices must be served before deletion to protect the universal adult suffrage guaranteed under **Article 326**.

2. Women in Political Leadership: 33% Legislative Reservation

- **Event Context**: Lok Sabha Speaker Om Birla addressed the National Commission for Women (NCW) workshop on "Gender-Responsive Governance", emphasizing the structural transition from women as recipients of welfare to shapers of sovereign law.
- **Constitutional Anchor**:
 - **106th Constitutional Amendment Act (Nari Shakti Vandan Adhiniyam)**:
 - Inserts **Article 330A** (Reservation of seats for SC/ST women in Lok Sabha).
 - Inserts **Article 332A** (Reservation in State Legislative Assemblies).
 - Inserts **Article 239AA(2)(b)** (Reservation in NCT of Delhi Assembly).
 - Introduces **Article 334A** (Sunset clause of 15 years and operationalization linked to post-delimitation exercises).
 - **Administrative Imperative**: Moving beyond decorative tokenism (*Panchayat Pati* syndrome) towards capacity building, statutory agency, and systemic policy formulation.





3. Judicial Pronouncements on Public Order & Rights

- **Assault on Medical Professionals (Supreme Court):**
 - While hearing appeals concerning attacks on civic doctors in Maharashtra, a bench led by Justice Vikram Nath observed that attackers of healthcare staff *"do not deserve to roam freely on the streets even for a minute"*.
 - Highlights judicial enforcement of deterrent bail conditions and the demand for a uniform Central Protection of Healthcare Service Personnel and Clinical Establishments Act.
- **Senior Citizens Welfare Framework:**
 - A three-judge Bench headed by CJI Surya Kant directed all States and UTs to file fresh status reports detailing the infrastructure and availability of old-age homes.
 - *Statutory Anchor: Maintenance and Welfare of Parents and Senior Citizens Act, 2007* (mandating at least one 150-capacity old-age home per district) anchored in the fundamental right to live with dignity under **Article 21**.
- **Mob Lynching Penalised under BNS:**
 - Delhi Police booked seven individuals under **Section 103(2) of the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS)** for the fatal mob assault of a Manipuri musician.
 - *Key Difference from IPC:* Under IPC Section 302, mob lynching had no separate classification. Section 103(2) of BNS explicitly criminalizes murder committed by a group of five or more persons acting in concert on grounds of race, caste, sex, place of birth, language, or personal belief, prescribing punishment ranging from life imprisonment to the death penalty.

4. Manipur Assembly Resolution on NRC with 1951 Base Year

- **Event:** Manipur Home Minister informed the Assembly that the State will pursue implementation of the National Register of Citizens (NRC) with **1951 as the base year** to counter undocumented migration from civil-war-torn Myanmar.
- **Constitutional Jurisdiction for TNPSC:**
 - **Entry 17 of the Union List (Seventh Schedule):** Citizenship, naturalization, and aliens fall under the **exclusive prerogative of the Union Parliament**. State Assemblies can only adopt non-binding advisory resolutions.
 - **Citizenship Act, 1955 vs. Assam Accord:** Assam has a unique base date of March 24, 1971, codified under **Section 6A** of the Citizenship Act. Implementing a 1951 base year in Manipur requires Union legislative enactment and presidential assent.

International Relations & Security Dynamics



1. In-Depth Editorial: Putting BRICS Back Together (The 18th Delhi Summit)

(Authored by Ambassador T.S. Tirumurti, former Permanent Representative of India to the UN)

- **Context:** India hosts the 18th BRICS Summit in New Delhi (September 12–13, 2026) under the chairship theme of **Resilience, Innovation, Cooperation, and Sustainability**.
- **Structural Fault-lines Analyzed**
 - **The Initial Mandate (2009–2012):** Created to provide emerging market economies (Brazil, Russia, India, China, South Africa) a collective voice to reform international financial institutions (IMF, World Bank quota reforms) and establish alternative development financing (New Development Bank - NDB).
 - **The Chinese Revisionist Challenge:** China moved to turn BRICS into an overtly **anti-Western** pole and expand membership rapidly (BRICS-Plus) to consolidate its leadership over the Global South. China selectively blocks multilateral reform (e.g., continually stalling India, Brazil, and South Africa's bids for permanent UNSC seats).
 - **Expansion Dilemma (11 Member States):** With the formal induction of Egypt, Ethiopia, Iran, Saudi Arabia, the UAE, and Indonesia, intra-bloc bilateral disputes (e.g., Egypt vs. Ethiopia over the GERD Nile Dam; Middle Eastern regional tensions) threaten to paralyze the grouping, similar to how India-Pakistan tensions froze SAARC.
 - **Threat to the Principle of Consensus:** Historically, all BRICS declarations required unanimity. At the May 2026 Foreign Ministers' meet, the inability to reach consensus resulted in non-consensus chair statements. India insists that diluting the consensus rule will reduce BRICS to an ineffective body like the SCO.
 - **Currency & De-Dollarization:** Rather than accepting a renminbi-dominated common currency or China's *mBridge* alternative payment architecture, India advocates for bilateral local-currency settlements, central bank digital currency (CBDC) interlinking, and financial network integration (e.g., UPI-PayNow models).
- **Strategic Imperative for India:** Retain BRICS as a "**Non-Western**" reformist coalition for middle powers and the Global South, preventing it from being hijacked into an "**Anti-Western**" bloc aligned with Beijing or Moscow.



2. India-Belgium Bilateral Ties: Strategic Autonomy in Europe

- **Key Developments:** Belgian Prime Minister Bart De Wever's official visit to New Delhi established forward movement on the proposed **India-EU Free Trade Agreement (FTA)** expected by late 2026.
- **Economic Pillars**
 - Bilateral trade sits at **\$13 billion**, one-third of which is anchored in the historic diamond corridor linking **Antwerp** (trading hub) with **Surat and Mumbai** (processing, cutting, and polishing).
 - Agreed target to double bilateral trade in five years via joint investments in renewable energy, green hydrogen, and food logistics.
- **Defence Cooperation:**
 - India will post a resident **Defence Attaché in Brussels**.
 - Signed an MoU for the co-development of military hardware, particularly small arms, tactical ammunition, and counter-drone systems.
 - Demonstrates that India's strategic ties with Western Europe are advancing independently of differing stances on the Russia-Ukraine conflict.

3. Cartography & Sovereignty: The UN "Correct the Map" Controversy

- **Event:** The UN General Assembly endorsed the "Correct the Map" resolution, sponsored by Togo and backed by the African Union, adopting the **Equal Earth cartographic projection** to rectify colonial cartographic distortions (Mercator projection).
- **The Diplomatic Dispute:**
 - Draft maps published by UN Geospatial depicted **Arunachal Pradesh** and **Aksai Chin** as disputed zones bounded between contesting Indian and Chinese "claim lines", while showing the Line of Control (LoC) with Pakistan under an agreed annotation.
 - **Ministry of External Affairs (MEA) Stand:** India voted in favor of the *principle* of equal-area cartography ("cognitive justice" for developing regions), but formally rejected any UN depiction altering India's sovereign territorial boundaries, reiterating that Arunachal Pradesh and the entire UTs of J&K and Ladakh are integral and inalienable parts of India.

4. FATF Warning on "Digital Hawala"

- **Report Title:** *"Investigating Professional Money Laundering, Underground Banking, and the Use of Hawala and Other Similar Service Providers"* published by the Financial Action Task Force (FATF).
- **Emerging Typologies:** Over 70% of surveyed jurisdictions report that traditional value-transfer networks (*Hawala*) have integrated fintech and virtual assets:



1. *Stablecoin Settlements*: Using USDT/USDC to settle merchant balances across borders instantaneously, avoiding SWIFT.
2. *AI-Driven Smurfing*: Automated structuring of illicit funds through thousands of dynamic mule accounts.
3. *All-in-One Hawala Apps*: Encrypted apps combining decentralized messaging, cloud bookkeeping, peer-to-peer crypto transfers, and illicit gaming platforms.

Indian Economy & Industrial Policy

1. Defence Procurement: ₹1.10 Lakh-Crore Boost

- **News Event**: The Defence Acquisition Council (DAC), chaired by Raksha Mantri Rajnath Singh, accorded Acceptance of Necessity (AoN) for capital acquisitions valued at **₹1.10 lakh crore**.
- **Domestic Industry Share**: **98%** of the acquisitions are earmarked for domestic defense production under the *Make in India / Defence Acquisition Procedure (DAP 2020)* frameworks.
- **Key Defense Assets Cleared**
 - **Army**: CBRN (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear) reconnaissance vehicles; High Mobility Vehicles; Self-Propelled Mechanical Mine Layers (MMLs); Advanced Light Helicopters (ALHs); Sarvatra Mobile Bridging Systems.
 - **Navy**: Indigenous design and development of **Marine Gas Turbines (MGTs)** (critical warship propulsion technology reducing foreign vendor lock-in) and **Arudhra Surveillance Radars**.
 - **Air Force**: Ground-based Multi-Purpose Jammers (GRMPJ) and the radio frequency identification (RFID)-based **DEFSAC (Defence Forces Secure Access Card)** system.



2. Auto Sector Shift: Alternative Fuels Outsell Petrol Cars

- **Statistical Milestone**: Data from the Federation of Automobile Dealers Association (FADA) showed that in August 2026, **alternative fuel vehicles outsold pure petrol passenger vehicles (PV)** for the first time in Indian history.



Fuel Category	August Market (%)	2026 Share	Notes & Policy Implications
Combined Alternative Fuels	41.95%		Outsold petrol PV segment for the first time
• Compressed Natural Gas (CNG)	25.28%		Boosted by expanded city gas distribution networks
• Strong & Mild Hybrids	9.04%		Bridge technology addressing range anxiety
• Electric Vehicles (EV)	7.63%		Supported by charging infrastructure expansion
Pure Petrol Vehicles	40.85%		Consumer hesitation over ethanol (E20) transition
Three-Wheeler Segment (EV)	65.30%		Structural, permanent electrification achieved

3. Macroeconomic Debates: National Accounts & GDP Revision

- **The Controversy:** Former Union Finance Secretary Subhash Chandra Garg raised critical questions regarding the Central Statistics Office's (MOSPI) GDP estimation methodology following a downward revision of ₹12.70 lakh crore in nominal GDP for FY 2024–25.
- **Core Technical Criticisms for Group 1 Economics:**
 - **Absence of a Back-Series:** Lack of an official, transparent back-series linking the 2011–12 base year to the new 2022–23 base series.



- **Deflator Inconsistency:** With Consumer Price Index (CPI) inflation exceeding 4% and Wholesale Price Index (WPI) inflation near 9%, the implied GDP deflator calculated at 2.5% points to underlying price-index discrepancies.
- **Double Deflation Challenges:** The theoretical application of double deflation in manufacturing (deflating gross output and intermediate inputs by separate indices) produces distorted readings if input-output surveys are irregular.
- **Income Leg Deficit:** National accounts heavily emphasize expenditure and production data while offering limited visibility on how value-added is distributed across labor wages, corporate profits, and government revenues.



Science, Technology, Environment & Public Health

1. In-Depth Science: Decarbonising India's Steel Sector ("Green Steel")

- **The Scale of the Challenge:**
 - India is the world's **second-largest crude steel producer** (~160 million tonnes in FY 2025-26), behind only China.
 - Steelmaking contributes nearly **12% of India's total greenhouse gas emissions**.
 - Indian steel emissions intensity averages **2.55 to 2.65 tonnes of CO2 per tonne of crude steel (tCO2/t)**, which is 32% higher than the global average of 1.85 tCO2/t.
- **Technological Comparison**
 - **Blast Furnace–Basic Oxygen Furnace (BF-BOF):** Coking coal acts as both fuel and chemical reducing agent to strip oxygen from iron ore. Heavily carbon-intensive; accounts for 43% of Indian production and is projected to rise to 56% without policy redirection.



- **Electric Arc Furnace (EAF) & Direct Reduced Iron (DRI):** Uses clean electricity and scrap or DRI. Transitioning EAF systems from natural gas to **Green Hydrogen** produces pure water vapor instead of CO₂, cutting emissions to near zero.
- **The Relining Trap:** A study in *Nature Climate Change* highlights that over **43 million tonnes per annum of blast furnace capacity is due for relining before 2030**. Relining locks in coal-fired emissions for another 15–20 years. Capital must instead be redirected toward DRI-EAF units.
- **Trade Catalysts (EU CBAM & UK CCTS):**
 - The European Union's **Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)** penalizes carbon-intensive imports.
 - The UK officially recognized India's **Carbon Credit Trading Scheme (CCTS)** under its own CBAM relief rules, providing Indian exporters a structured carbon pricing offset mechanism.

2. Environmental & Tech Limits: Cooling 1-GW Data Centres

- **Event:** Google and TCS HyperVault announced 1-Gigawatt (1-GW) hyperscale data centers near Visakhapatnam. Following community concerns regarding freshwater consumption, air-cooling configurations were highlighted.
- **The Engineering Trade-off (Air vs. Liquid Cooling):**

Parameter	Air Cooling (Fans, CRAC, CRAH) PDF	Direct Liquid / Immersion Cooling PDF
Water Consumption	Highly minimal (avoids evaporative cooling towers)	Higher if evaporative, zero if closed-loop liquid
The Thermal Wall	Fails above 40 kW per rack	Handles high power loads (>100–150 kW per rack)
AI Workload Viability	High airflow requirements create severe parasitic energy loads	Direct-to-chip (DTC) liquid cooling reliably sustains modern high-power AI GPUs



Parameter	Air Cooling (Fans, CRAC, CRAH) PDF	Direct Liquid / Immersion Cooling PDF
Acoustic Impact	Produces up to 100 dB low-frequency hum audible over kilometers	Very quiet pump configurations

3. Legal Grey Area: Tobacco-Free Nicotine Pouches

- **Study Finding:** An ICMR-National Institute of Cancer Prevention and Research (NICPR) study reported an influx of single-use, tobacco-free oral nicotine pouches (e.g., Zyn, Lyft) across urban retail and quick-commerce channels.
- **The Regulatory Loophole:**
 1. *COTPA, 2003*: Governs tobacco products. Because these pouches contain pure synthetic or extracted nicotine bound to cellulose fibers without raw tobacco leaf, manufacturers claim exemption.
 2. *PECA, 2019*: Bans e-cigarettes, but its statutory definition requires an electronic, vapor-generating heating device.
 3. *Drugs and Cosmetics Act, 1940*: Nicotine is approved only as a cessation drug in gums/lozenges under 2 mg (Schedule K). Recreational pouches make no therapeutic claim.
 4. *FSSAI Regulations*: Section 2.3.4 prohibits nicotine and tobacco in food, but courts remain divided over whether chewing pouches fit the statutory definition of food.
 5. *Trade Policy*: DGFT categorizes these pouches under ITC-HS code 2404.91.30 as "Restricted", requiring dedicated import licenses that are rarely granted.

4. Aravalli Hills Protection & Judicial Mandate

- **Event:** The Supreme Court refused any extension to the high-powered committee headed by the Director General of ICFRE, ordering its final report by **November 30, 2026**.
- **Environmental Value for TNPSC:**
 - The Aravallis are India's oldest fold mountain range, extending across Gujarat, Rajasthan, Haryana, and Delhi.
 - Functions as a **green ecological wall** preventing desertification and the eastward spread of the Thar Desert toward the National Capital Region and the Gangetic plains.



- Uncontrolled open-cast stone mining has flattened natural ridges, depleted groundwater aquifers, and intensified particulate dust pollution across Northern India.



Thozhan Academy

Discover Yourself,
Define Your Future



தமிழ்நாடு நிர்வாகம், சமூக நீதி மற்றும் மாநில ஆளுகை

1. பஞ்சமி நிலங்களை கண்டறிந்து பாதுகாப்பதற்கான சிறப்பு ஆணையம்

- **செய்தி:** தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள பஞ்சமி நிலங்களை அடையாளம் கண்டு, மீட்டு, பாதுகாக்க மாநில அரசு விரைவில் ஒரு உயர்மட்ட சிறப்பு ஆணையத்தை (Special Commission) அமைக்கும் என்று சமூக நீதித் துறை அமைச்சர் வண்ணி அரசு சட்டமன்றத்தில் அறிவித்தார்.
- **தற்போதைய நிலை (RTI தகவல்):**
 - ஆங்கிலேயர் காலத்தில் ஒடுக்கப்பட்ட மக்களுக்காக சுமார் 12 லட்சம் ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கப்பட்டதாக ஆவணங்கள் கூறுகின்றன. ஆனால், சட்டமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட்ட தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்ட (RTI) தரவுகளின்படி, தற்போது 1.86 லட்சம் ஏக்கர் பஞ்சமி நிலங்கள் மட்டுமே ஆக்கிரமிக்கப்படாமல் உள்ளதாக தெரியவந்துள்ளது.
- **வரலாற்றுப் பின்னணி (குரூப் 1 முதன்மைத் தேர்வுக்கு முக்கியமானது):**
 - **ட்ரெமென்ஹீர் அறிக்கை (1891):** அப்போதைய செங்கல்பட்டு மாவட்ட ஆட்சியர் ஜே.எச்.ஏ. ட்ரெமென்ஹீர், ஒடுக்கப்பட்ட மக்களின் (பறையர் சமூகம்) நிலமற்ற நிலை மற்றும் கொத்தடிமை முறை குறித்து பிரிட்டிஷ் அரசுக்கு விரிவான அறிக்கை அளித்தார்.
 - **ஒடுக்கப்பட்ட வகுப்பினர் நிலச் சட்டம் (1892):** இந்த அறிக்கையின் அடிப்படையில், 12 லட்சம் ஏக்கர் நிலத்தை தலித் மக்களுக்காக ஒதுக்கி பிரிட்டிஷ் அரசு அரசாணைகளை வெளியிட்டது.
 - **சட்டப் பாதுகாப்பு:** இந்த நிலங்களை தலித் அல்லாத எவருக்கும் விற்கவோ, தானமாக வழங்கவோ, அடமானம் வைக்கவோ கூடாது என்பது முக்கிய விதியாகும்.
 - **முந்தைய குழுக்கள்:** 1996-ல் அதிமுக ஆட்சியிலும், பின்னர் மு. கருணாநிதி ஆட்சியிலும் (விசிக கோரிக்கையை ஏற்று), 2015-ல் நீதிமன்ற வழிகாட்டுதலின்படி ஜெயலலிதா ஆட்சியிலும் இதற்காக குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன.



2. பதிவுத் துறை சீர்திருத்தம் மற்றும் டிஜிட்டல் மயம்



- **செய்தி:** வணிகவரி மற்றும் பதிவுத்துறை அமைச்சர் டி. லோகேஷ் தமிழ்ச்செல்வன் பதிவுத்துறை அலுவலகங்களை முறைப்படுத்துவதற்கான பல்வேறு சீர்திருத்தங்களை அறிவித்தார்.
- **முக்கிய சீர்திருத்தங்கள்:**

- ஒரு வருவாய் கோட்டத்திற்கு ஒரு சார்பதிவாளர் அலுவலகம்: அதிகார வரம்பு பணிச்சுமையை சீரமைக்க சார்பதிவாளர் அலுவலகங்கள் (SRO) மாற்றி அமைக்கப்படும்.
- 25 மாதிரி பதிவு மையங்கள் (Model Registration Hubs): முதல் கட்டமாக வேலூர், மத்திய சென்னை, தென் சென்னை, செங்கல்பட்டு மற்றும் கோயம்புத்தூர் (வடக்கு) ஆகிய இடங்களில் இவை அமைக்கப்படும்.
- 'எங்கிருந்தும் பதிவு' (Engirundhum Pathivu) திட்டம்: ஒரு பதிவு மாவட்டத்திற்குள் எந்த சார்பதிவாளர் அலுவலகத்திலும் ஆவணங்களை பதிவு செய்யும் வசதி 100 அலுவலகங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்படும்.
- நேரில் வராமல் பதிவு செய்யும் வசதி (Presence-less Registration):
 - வங்கிக் கடன் ஆவணங்கள் செப்டம்பர் 15, 2026 முதலும், பாகப்பிரிவினை, செட்டில்மெண்ட் போன்ற ஆவணங்கள் அக்டோபர் 15 முதலும் நேரில் வராமல் டிஜிட்டல் முறையில் பதிவு செய்யப்படும்.
- வரி விவகாரங்கள்: வணிக வரி மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயத்தின் ஒற்றை உறுப்பினர் அமர்வின் பண வரம்பு ரூ.5 லட்சத்தில் இருந்து ரூ.1 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

3. பொது சுகாதாரம் மற்றும் பூச்சியியல் வல்லுநர்கள் (Entomologists) காலிப்பணியிடங்கள்

- **செய்தி:** வடகிழக்கு பருவமழைக்கு முன் டெங்கு பரவல் அதிகரித்து வரும் நிலையில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள 45 சுகாதார மாவட்டங்களில் 40-க்கும் மேற்பட்ட மாவட்டங்களில் பூச்சியியல் வல்லுநர் (District Entomologist) பணியிடங்கள் காலியாக உள்ளன.
- **சவால்கள்:**
 - மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 60 மூத்த பூச்சியியல் வல்லுநர் பணியிடங்களில் 48 இடங்கள் காலியாக உள்ளன. TNPSC தேர்வு தொடர்பான நீதிமன்ற வழக்குகளால் இவை நிரப்பப்படாமல் உள்ளன.



- கொசுக்களின் அடர்த்தி, அவற்றின் பெருக்க முறைகள் ஆகியவற்றை அறிவியல் பூர்வமாக கண்காணித்து நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் இவர்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றனர்.

4. தமிழ்நாடு ஊராட்சிகள் சட்டம், 1994 திருத்தம்

- **செய்தி:** 28 மாவட்டங்களில் உள்ள கிராம ஊராட்சிகள், ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் மற்றும் மாவட்ட ஊராட்சிகளை நிர்வகிக்கும் தனி அலுவலர்களின் (Special Officers) பதவிக்காலத்தை ஜூலை 6 முதல் அக்டோபர் 19, 2026 வரை நீட்டிக்க சட்டத்திருத்த மசோதா தாக்கல் செய்யப்பட்டது.
- **பின்னணி:** உள்ளாட்சிப் பிரதிநிதிகளின் பதவிக்காலம் ஜனவரி 2025-ல் முடிவடைந்தது. தொகுதி மறுசீரமைப்பு மற்றும் இடஒதுக்கீடு பணிகள் முடிவடையாததால் தேர்தலை நடத்த முடியவில்லை.

இந்திய அரசியலமைப்பு, ஆளுகை மற்றும் சட்டம்

1. வாக்காளர் பட்டியல் திருத்தப் பணிகள் (Special Intensive Revision – SIR)

- **செய்தி பகுப்பாய்வு:** டெல்லி மற்றும் மிசோரமில் இந்திய தேர்தல் ஆணையம் மேற்கொண்ட சிறப்பு சுருக்கமுறை திருத்தத்தின் (SIR) கீழ் வாக்காளர் பட்டியலில் பெரிய அளவில் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- **டெல்லி:** பிப்ரவரி 2025-ல் 1.56 கோடியாக இருந்த வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கை, திருத்தப் பணிகளுக்குப் பிறகு பெருமளவு குறைந்துள்ளது. வரைவுப் பட்டியலில் மேலும் 47.56 லட்சம் பெயர்கள் நீக்கப்பட்டுள்ளன. ஏறக்குறைய 37.6% வாக்காளர்கள் இறப்பு, இடமாற்றம் போன்ற காரணங்களால் நீக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- **மிசோரம்:** 78,442 பெயர்கள் நீக்கப்பட்டு, 39,243 புதிய வாக்காளர்கள் சேர்க்கப்பட்டு இறுதிப் பட்டியல் 8.35 லட்சமாக வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இதில் அம்மாநிலத்தின் முதல் திருநங்கை வாக்காளரும் இடம்பெற்றுள்ளார்.



2. அரசியல் தலைமையில் பெண்கள்: 33% இடஒதுக்கீடு

- செய்தி: லோக் சபா சபாநாயகர் ஓம் பிரீலா தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் (NCW) பயிலரங்கில் கலந்துகொண்டு, நாடாளுமன்ற மற்றும் சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கான 33% இடஒதுக்கீடு அவர்களுக்கு புதிய அரசியல் வாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்றார். பெண்கள் வெறும் பயணாளிகளாக மட்டும் இல்லாமல், கொள்கைகள் மற்றும் சட்டங்களை உருவாக்குபவர்களாக மாற வேண்டும் என அவர் வலியுறுத்தினார்.



3. முக்கிய நீதிமன்ற தீர்ப்புகள்

- மருத்துவர்கள் மீதான தாக்குதல் (உச்ச நீதிமன்றம்): மகாராஷ்டிராவில் மருத்துவர்கள் மீதான தாக்குதல் தொடர்பான வழக்கில், மருத்துவப் பணியாளர்களை தாக்குபவர்கள் "ஒரு நிமிடம் கூட சுதந்திரமாக நடமாட தகுதியற்றவர்கள்" என நீதிபதி விக்ரம் நாத் தலைமையிலான அமர்வு கடுமையான கருத்தை பதிவு செய்தது.
- முதியோர் நலம்: முதியோர் இல்லங்கள் மற்றும் அங்குள்ள உணவு, தங்குமிடம், மருத்துவ வசதிகள் குறித்த புதிய நிலை அறிக்கையை தாக்கல் செய்யுமாறு அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- கும்பல் படுகொலை (Mob Lynching): டெல்லியில் மணிப்பூர் இசைக் கலைஞர் ஒருவர் கும்பலால் அடித்துக் கொல்லப்பட்ட வழக்கில், பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS) சட்டம் பிரிவு 103(2)-ன் கீழ் 7 பேரை காவல் துறையினர் கைது செய்துள்ளனர்.

4. மணிப்பூர் சட்டப்பேரவையில் NRC தீர்மானம்

- செய்தி: 1951-ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு தேசிய குடிமக்கள் பதிவேட்டை (NRC) செயல்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மாநில அரசு மேற்கொள்ளும் என்று மணிப்பூர் உள்துறை அமைச்சர் சட்டப்பேரவையில் தெரிவித்தார். மியான்மரில் இருந்து சட்டவிரோதமாக குடியேறுபவர்களை தடுக்கும் நோக்கில் இது கொண்டுவரப்படுகிறது.

சர்வதேச உறவுகள்



1. 18-வது பிரிக்ஸ் (BRICS) உச்சிமாநாடு (புதுடெல்லி - 2026)

- **பின்னணி:** 2026 செப்டம்பர் 12-13 தேதிகளில் புதுடெல்லியில் நடைபெறும் 18-வது பிரிக்ஸ் உச்சிமாநாட்டை இந்தியா தலைமையேற்று நடத்துகிறது.
- **மையக்கருத்து:** 'தாங்கும் திறன், புதுமை, ஒத்துழைப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மை' (Resilience, Innovation, Cooperation, and Sustainability).
- **சர்வதேச அரசியல் சவால்கள்:**
 - சீனாவானது பிரிக்ஸ் அமைப்பை அமெரிக்கா/மேற்கத்திய நாடுகளுக்கு எதிரான (Anti-Western) கூட்டமைப்பாக மாற்ற முயற்சிக்கிறது.
 - ஆனால், இந்தியா இந்த அமைப்பை உலகளாவிய தெற்கு (Global South) நாடுகளுக்கான ஒரு 'மேற்கத்திய சார்பற்ற' (Non-Western) சீர்திருத்த அமைப்பாகவே நிலைநிறுத்த விரும்புகிறது.
 - 11 நாடுகளாக விரிவடைந்துள்ள பிரிக்ஸ் அமைப்பில், 'ஒருமித்த கருத்தின்' (Consensus) அடிப்படையில் முடிவெடுக்கும் பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பது இந்தியாவின் முக்கிய சவாலாக உள்ளது.

2. இந்தியா - பெல்ஜியம் இருதரப்பு உறவுகள்

- **செய்தி:** பெல்ஜியம் பிரதமரின் இந்தியப் பயணம் இருதரப்பு வர்த்தகம் மற்றும் பாதுகாப்பு உறவுகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **பொருளாதாரம் & பாதுகாப்பு:**
 - இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான வர்த்தகம் சுமார் \$13 பில்லியன் அளவில் உள்ளது (முக்கியமாக ஆண்ட்வெர்ப் - சூரத்/மும்பை இடையிலான வைர வியாபாரம்). இதனை அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் இருமடங்காக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

ராணுவ தளவாடங்களை இணைந்து உருவாக்குவதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

3. ஐ.நா உலக வரைபட சர்ச்சை (UN "Correct the Map" Controversy)

- **செய்தி:** ஆப்பிரிக்க ஒன்றியத்தின் ஆதரவுடன் டோகோ (Togo) நாடு முன்மொழிந்த 'வரைபடத்தை திருத்து' (Correct the Map) என்ற தீர்மானத்தை ஐ.நா பொதுச்சபை ஏற்றுக்கொண்டது.
- **இந்தியாவின் நிலைப்பாடு:** ஐ.நா வெளியிட்ட வரைபடத்தில் அருணாச்சல பிரதேசம் மற்றும் அக்சாய் சின் ஆகிய பகுதிகள் இந்தியா-சீனா இடையிலான 'உரிமை கோரும் கோடுகளுக்கு' (Claim lines) இடையே உள்ளதாக சித்தரிக்கப்பட்டிருந்தது. வரைபடத்தை திருத்தும் கொள்கைக்கு ஆதரவு தெரிவித்தாலும், இந்தியாவின்



இறையாண்மைக்கு எதிரான இந்த தவறான சித்தரிப்பை இந்தியா வன்மையாக கண்டித்தது.

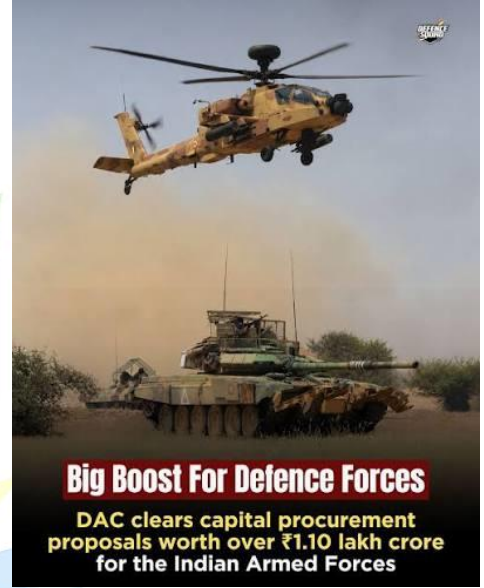
4. 'டிஜிட்டல் ஹவாலா' குறித்து FATF எச்சரிக்கை

- **செய்தி:** நிதி நடவடிக்கை அதிரடிப்படை (FATF) வெளியிட்டுள்ள சமீபத்திய அறிக்கையில், பாரம்பரிய ஹவாலா நெட்வொர்க்குகள் தற்போது கிரிப்டோகரன்சி, பிளாக்செயின் (Blockchain) மற்றும் AI தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி 'டிஜிட்டல் ஹவாலா'வாக மாறி வருவது குறித்து எச்சரித்துள்ளது.

இந்திய பொருளாதாரம்

1. ரூ.1.10 லட்சம் கோடி பாதுகாப்பு தளவாடக் கொள்முதல்

- **செய்தி:** பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தலைமையிலான பாதுகாப்பு கொள்முதல் கவுன்சில் (DAC), முப்படைகளுக்கும் தேவையான ரூ.1.10 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான ராணுவ தளவாடங்களை கொள்முதல் செய்ய ஒப்புதல் (AoN) அளித்துள்ளது.
- **உள்நாட்டு உற்பத்தி:** இதில் 98% தளவாடங்கள் 'மேக் இன் இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் இந்திய நிறுவனங்களிடமிருந்தே பெறப்படும்.
- **முக்கிய கொள்முதல்கள்:** அதிநவீன இலகுவான ஹெலிகாப்டர்கள் (ALH), அருத்ரா ரேடார்கள் (Arudhra radars) மற்றும் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்படும் கப்பற்படை எரிவாயு டர்பைன்கள் (Marine Gas Turbines) போன்றவை இதில் அடங்கும்.



2. ஆட்டோமொபைல் துறை: பெட்ரோல் கார்களை முந்திய மாற்று எரிபொருள் வாகனங்கள்

- **புள்ளிவிவரம்:** ஆகஸ்ட் 2026-ல், இந்திய வரலாற்றில் முதல்முறையாக பயணிகள் வாகன (PV) விற்பனையில் மாற்று எரிபொருள் வாகனங்கள் (CNG, Hybrid, EV) பெட்ரோல் கார்களின் விற்பனையை முந்தியுள்ளன.



எரிபொருள் வகை	விற்பனை சதவீதம் (ஆகஸ்ட் 2026)
மாற்று எரிபொருள்கள் (மொத்தம்)	41.95%
• CNG (அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு)	25.28%
• ஹைபிரிட் (Hybrid) வாகனங்கள்	9.04%
• மின்சார வாகனங்கள் (EV)	7.63%
பெட்ரோல் வாகனங்கள்	40.85%

Thozhan Academy

3. ஜிடிபி (GDP) திருத்தம் தொடர்பான பொருளாதார விவாதம்

- **செய்தி:** 2024-25 நிதியாண்டிற்கான பெயரளவு ஜிடிபி (Nominal GDP) மதிப்பீட்டில் ரூ.12.70 லட்சம் கோடி கீழ்நோக்கி திருத்தப்பட்டது (Downward revision) குறித்து முன்னாள் நிதிச் செயலாளர் சுபாஷ் சந்திர கார்க் கேள்வியெழுப்பியுள்ளார்.
- **விமர்சனம்:** பணவீக்கக் குறியீடுகள் (CPI 4%-க்கும் மேல், WPI 9% அளவில் உள்ள நிலையில், GDP Deflator 2.5% என கணக்கிடப்பட்டதில்) உள்ள முரண்பாடுகளை





சட்டிக்காட்டி, ஜிடிபி கணக்கீட்டு முறைகளில் அதிக வெளிப்படைத்தன்மை தேவை என அவர் வலியுறுத்தியுள்ளார்.

அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

1. எஃகு துறையில் கரியமில வாயு உமிழ்வை குறைத்தல் (Green Steel)

- **சவால்:** இந்தியாவின் எஃகு (Steel) உற்பத்தியால் ஏற்படும் உமிழ்வு உலக சராசரியை விட 32% அதிகமாக உள்ளது. இது இந்தியாவின் மொத்த பசுமைக்குடில் வாயு உமிழ்வில் 12% ஆகும்.
- **தொழில்நுட்ப தீர்வு:** நிலக்கரியைப் பயன்படுத்தும் பாரம்பரிய 'பிளாஸ்ட் உலை' (BF-BOF) முறைக்கு பதிலாக, மின்சார உலைகள் (EAF) மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவைக் கு பதிலாக பசுமை ஹைட்ரஜனைப் (Green Hydrogen) பயன்படுத்தி பசுமை எஃகு (Green Steel) உற்பத்தி செய்ய வேண்டும் என சமீபத்திய ஆய்வு வலியுறுத்துகிறது.
- **கொள்கை இலக்கு:** 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் ஒரு டன் எஃகு உற்பத்திக்கு உமிழப்படும் CO2 அளவை 2.2 டன்னாக குறைக்க தேசிய பசுமை எஃகு மிஷன் (National Mission on Green Steel) இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

2. டேட்டா சென்டர் குளிரூட்டும் தொழில்நுட்பம் (Data Centre Cooling)

- **செய்தி:** விசாகப்பட்டினத்தில் கூகுள் மற்றும் டிசிஎஸ் நிறுவனங்கள் அமைக்கவுள்ள 1-ஜிகாவாட் (1-GW) டேட்டா சென்டர்களில் நீர் நுகர்வைக் குறைக்க 'காற்று குளிரூட்டும்' (Air-cooling) தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **அறிவியல் பின்னணி:** சாதாரண சர்வர்களுக்கு காற்று குளிரூட்டும் முறை போதுமானதாக இருந்தாலும், அதிக வெப்பத்தை வெளியிடும் அதிநவீன AI சிப்களுக்கு (உதாரணமாக Nvidia Blackwell) 'திரவ குளிரூட்டும்' (Direct-to-chip Liquid cooling) முறையே சிறந்ததாக கருதப்படுகிறது.

3. நிகோடின் பைகள் (Nicotine Pouches) – சட்ட சிக்கல்கள்

- **ஆய்வு:** ஐ.சி.எம்.ஆர் (ICMR) ஆய்வின்படி, புகையிலை இல்லாத, ஒருமுறை பயன்படுத்தும் நிகோடின் பைகள் (உ-ம்: Zyn, Lyft) ஆன்லைன் தளங்கள் மற்றும் கடைகளில் தடையின்றி கிடைக்கின்றன.
- **சட்ட இடைவெளி:** இவை புகையிலையைக் கொண்டிராததால் 'புகையிலை கட்டுப்பாட்டு சட்டம்' (COTPA) மற்றும் மின் சாதனங்கள் இல்லாததால் 'இ-சிகரெட் தடைச் சட்டம்' (PECA) ஆகியவற்றுக்கு கீழ் வரவில்லை. இந்த சட்ட ஓட்டைகளைப் பயன்படுத்தி இளைஞர்களை குறிவைக்கும் இத்தகைய போதைப்



பொருட்களை தடுக்க புதிய கட்டுப்பாடுகள் தேவை என நிபுணர்கள் எச்சரித்துள்ளனர்.

4. ஆரவல்லி மலைத்தொடர் பாதுகாப்பு (Aravalli Hills)

- **செய்தி:** ஆரவல்லி மலைத்தொடரை வரையறுக்கவும், பாதுகாக்கவும் அமைக்கப்பட்ட உயர்நிலைக் குழுவுக்கு மேலும் கால அவகாசம் நீட்டிக்க உச்ச நீதிமன்றம் மறுத்துவிட்டது. அக்குழு தனது இறுதி அறிக்கையை நவம்பர் 30, 2026-க்குள் தாக்கல் செய்ய வேண்டும் என கெடு விதித்துள்ளது.
- **சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம்:** உலகின் பழமையான மடிப்பு மலைத்தொடரான ஆரவல்லி, தார் பாலைவனம் வட இந்திய சமவெளிகளை நோக்கி பரவாமல் தடுக்கும் அரணாக விளங்குகிறது. சட்டவிரோத குவாரி தொழிலால் இது கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.



Thozhan Academy

Discover Yourself,
Define Your Future