

THOZHAN ACADEMY



Thozhan Academy

Discover Yourself,
Define Your Future

JULY 05/2026 DAILY CURRENT AFFAIRS (தமிழ் / ENGLISH)

Prepared By :

SATHISH KUMAR T TNPSC,UPSC (ALL COMPETITIVE EXAMS)

Prepared For :

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



☎ 9894856153

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

<https://t.me/thozhanias>

JOIN OUR WHATSAPP COMMUNITY

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

Date of Current Events: July 5, 2026

SECTION 1: TAMIL NADU NEWS & REGIONAL GOVERNANCE

1. Solid Waste Management (SWM) Rules, 2026: Implementation & Challenges

- **Context:** The newly framed Solid Waste Management Rules, 2026, officially kicked into effect on April 1, 2026. However, local urban bodies are struggling with a transition phase marked by a lack of public awareness and structural resistance.
- **Core Issues in Tamil Nadu:**
 - Tamil Nadu generates approximately **16,000 tonnes** of municipal solid waste daily, with the Greater Chennai Corporation (GCC) accounting for **40%** of it.
 - Urban local bodies (ULBs) currently maintain a high door-to-door waste collection coverage (~90%), but source segregation and sustainable processing remain acutely weak across top urbanized centers.
 - Biomining operations have commenced at the historic **352-acre Kodungaiyur dump yard** in North Chennai for eco-restoration, but fresh, unsegregated municipal waste continues to accumulate daily, creating intense public health hazards for local ragpicking communities.
- **Key Administrative Elements under SWM Rules, 2026:**
 - **Environmental Compensation:** Introduction of a regulatory framework based on the "**polluter pays**" principle. It penalizes non-compliant waste generators and commercial traders, though civic representatives are advocating for reducing the tax burden.
 - **Digital Tracking:** The new guidelines mandate strict digital tracking systems overseen by the Central Pollution Control Board (CPCB) online portal to monitor emissions and ensure transparent enforcement.
 - **Waste-to-Energy (WtE) Shift:** The Union framework heavily emphasizes the development of waste-to-energy plants. This has generated structural friction with local resident welfare associations due to high local pollution risks.
 - **Economic Value of Source Segregation:** Roughly 55% of Tamil Nadu's municipal waste is organic/biodegradable, while 30% is recyclable. Mixing waste degrades the financial recovery potential of the recyclables. Under the 2026 rules, bulk waste generators are held legally responsible for processing their own wet waste, which will relieve up to **25%** of the municipal waste load from big cities.

2. Chennai Infrastructure: Saturation of Meenambakkam and Pause on Parandur Plan

- **Context:** The Tamil Nadu state government conducted a high-level review of the state's aviation capacities.

- **Key Developments:**

- The Airports Authority of India (AAI) has officially projected that the existing Chennai International Airport in Meenambakkam will hit complete saturation by **2035**.



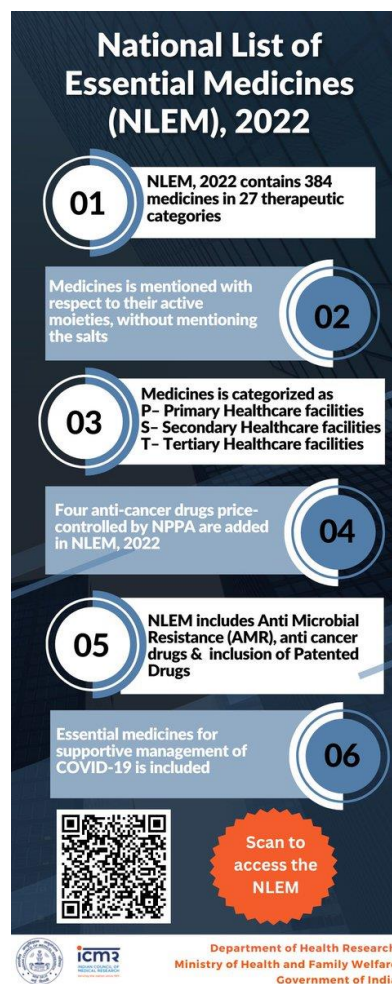
- If proposed mitigation strategies—including a **new satellite terminal** on the airside and an elevated corridor connecting it to **National Highway 32 (NH-32)**—are fully greenlit, saturation can be deferred until **2045**.
- Crucially, the land acquisition for the controversial greenfield **Parandur second airport project** has been temporarily paused. Aviation analysts warn that abandoning the second airport project at this stage would pose long-term bottlenecks for the state's multi-modal economic growth.

3. Public Health: National List of Essential Medicines (NLEM) Overhaul Delays

- **Context:** Affordable healthcare watchdogs have raised concerns over the Ministry of Health and Family Welfare's delay in updating India's National List of Essential Medicines (NLEM).
- **The Policy Gap:**
 - The NLEM was last revised four years ago in **2022** and contains only **384 medicines**.
 - Conversely, the World Health Organisation (WHO) Model List of Essential Medicines has undergone multiple revisions (in 2023 and 2025), expanding to **523 drugs**.
 - **Impact on Citizens:** Medicines listed under NLEM are capped with a strict price ceiling enforced by the **National Pharmaceutical Pricing Authority (NPPA)** and are distributed free of cost at government hospitals. The exclusion of 17 active cancer-treating agents, 4 supportive cancer-care drugs, and 9 targeted monoclonal antibodies from the current list severely limits access to modern life-saving treatments for underprivileged populations.

4. Eco-Conservation vs. Development: Kovalam-Nemmeli Wetland Complex

- **Context:** A systematic ecological field survey conducted by the conservation collective *Suzhal Arivom* has brought the **Kovalam-Nemmeli Coastal Wetland Complex** back into focus.
- **Key Findings & Environmental Litigation:**
 - The survey recorded successful breeding populations of **47 resident bird species**, explicitly demonstrating that the landscape is an active breeding habitat rather than a mere seasonal migratory stopover.
 - A major highlight is the documented continuous nesting of the **Great Thick-Knee** (categorized as *Near Threatened* on the IUCN Red List) for five consecutive years at Nemmeli.



- This scientific finding directly challenges the state's proposed **Mamallan Freshwater Reservoir Project**, which is currently being litigated before the Southern Bench of the **National Green Tribunal (NGT)** over omissions in its Rapid Environmental Impact Assessment.

SECTION 2: NATIONAL NEWS & POLITY

1. The Semiconductor Ecosystem: India Semiconductor Mission (ISM)

- **Context:** Prime Minister Narendra Modi inaugurated the state-of-the-art **CG Semi Outsourced Semiconductor Assembly and Test (OSAT) facility** at Sanand in Gujarat.
- **Background & Progress:**
 - Built as a collaborative project with technology partners from Japan and Thailand under the **India Semiconductor Mission (ISM)**, the plant has transitioned from foundation laying (2024) to active commercial production.
 - The initial processing capability allows for the manufacturing of **20 crore chips annually**, with long-term plans to scale operations to **500 crore chips per year**.
 - **Significance for TNPSC Mains:** This marks India's transition from pure chip design to physical fabrication, packaging, and export ecosystems (the first batches are being exported to Japan), fostering systemic technological self-reliance (*Atmanirbhar Bharat*).



2. Energy Security: Strategy & Financial Insulation during the West Asia Conflict

- **Context:** During the inauguration of India's first greenfield integrated refinery-petrochemical complex—the **HPCL Rajasthan Refinery Ltd. (HRRL)** in Balotra—the Union government highlighted its crisis management blueprint.
- **Key Defensive Measures:**
 - India successfully bypassed global fuel rationing and domestic cooking gas shortages despite intense volatility in West Asia.
 - To shield consumers from macroeconomic inflation, state-run public Oil Marketing Companies (OMCs) absorbed immense financial shocks, recording a loss of approximately **₹75,000 crore** in a single quarter. This financial buffer successfully restricted domestic LPG prices for Ujjwala beneficiaries to under ₹650 per cylinder.

3. News Analysis: Discretionary Framework of Byelections under the RPA, 1951

- **Context:** The Election Commission of India (ECI) recently declared byelections for only three assembly seats (in Bihar, MP, and Gujarat) despite more than 14 legislative seats lying vacant across India.
- **Constitutional & Legal Background Information:**
 - **Section 149 and 151A of the Representation of the People Act (RPA), 1951:** Mandates that a byelection to fill any vacancy must be held within a strict window of **six months** from the date of the occurrence of the vacancy.
 - **The Legal Exceptions:** Bypolls do not need to be conducted within six months if:
 1. The remaining term of the legislative assembly/member is less than one year.
 2. The ECI, in consultation with the Central Government, certifies that holding the election within the timeframe is practically impossible.
 - **Judicial Interpretation on Election Petitions:** A crucial third exception is established by the Supreme Court landmark ruling in ***Election Commission of India v. Telangana Rashtra Samithi***. The apex court held that if a seat falls vacant but a formal **Election Petition** challenging the original election's validity is actively pending in a High Court, the ECI cannot conduct a byelection. This prevents conflicting situations where a court might declare another candidate originally elected while a new bypoll winner is already sitting in the house.

SECTION 3: INTERNATIONAL RELATIONS & GLOBAL AFFAIRS

1. Macroeconomics: Sino-Indian Trade Deficit Concerns

- **Context:** Speaking at the annual World Peace Forum in Beijing, India's Ambassador to China, Vikram Doraiswami, advocated for altering the parameters of bilateral economic engagements.
- **Data Trends & Strategic Outlook:**
 - China remains India's largest standalone trading partner. However, the economic architecture is intensely lopsided.
 - Total bilateral trade has expanded to **\$151.1 billion**, but India faces a massive, ballooning trade deficit of **\$112.16 billion**.
 - **India's Policy Demand:** India is pitching for a structural removal of non-tariff barriers in China, specifically seeking greater market access for high-quality Indian generic pharmaceuticals and competitive manufacturing sectors to correct this macroeconomic asymmetry.

2. Geopolitical Security: Technological Sovereignty vs. Open-Source AI Models

- **Context:** A significant conflict has emerged between the United States and global open-source tech movements. The US Department of Commerce classified Anthropic's newest frontier AI models as **dual-use cyber tools**, restricting access to foreign nationals due to geopolitical espionage concerns.

- **The Rise of Alternative Ecosystems:**

- While western corporate labs place their AI models behind strictly guarded corporate boundaries, Beijing-backed entities (such as Zai/Zhipu AI) are releasing powerful **open-weight models** like **GLM-5.2**.
- Open-weight structures mean developers globally can completely download, modify, and run the system locally on independent hardware, bypassing western export embargoes. This shift has led global tech hubs (including Japan's Sakana AI and European states) to actively pursue **AI sovereignty** to avoid geopolitical risks associated with over-dependence on restricted American software platforms.

SECTION 4: IMPORTANT EDITORIALS

EDITORIAL 1: The Jurisprudence of Birthright Citizenship and Constitutional Universalism

- **Source Focus:** *SCOTUS Judgment Analysis on Constitutional Interpretation*

Background Context

The Supreme Court of the United States issued a landmark 6–3 constitutional judgment striking down Executive Order 14160, which had attempted to strip unconditional birthright citizenship from the children of undocumented or temporary visa-holding immigrants.

Deep-Dive Legal History & Evolution

To understand the standard of universal birthright citizenship (*Jus Soli*—the right of the soil), one must map the historical interactions between race, state-level legislation, and human bondage:

- **The Pre-Civil War Era:** The original text of the US Constitution lacked an explicit definition of a "citizen," leaving the status of individuals completely dependent on state-level legislation. The Federal Naturalization Act of 1790 formally restricted naturalization pathways to "free white persons".
- **The Dred Scott Infamy (1857):** In the infamous *Dred Scott v. Sandford* ruling, the Supreme Court held that no person of African descent—whether enslaved or completely free—could ever be a citizen of the political community established by the Constitution.
- **The Reconstruction Amendments:** Following the formal abolition of slavery via the 13th Amendment (1865), the legal citizenship status of millions of freed slaves remained dangerously ambiguous due to the binding nature of the 1857 judgment. To bypass hostile presidential vetoes and secure long-term protections, the US Congress permanently codified the principle of birthright citizenship into the text of the **14th Amendment** in 1868.

The Constitutional Lesson for Global Governance

Modern restrictionist movements argued that the 14th Amendment was a specific historic remedy meant solely for freed slaves and should not apply universally to modern undocumented populations. However, the judicial majority held that the framers intentionally chose sweeping, universal language to ensure the guarantee could never be narrowed or compromised by future courts or executive regimes. Constitutional protections must rely on literal textual clarity rather than shifting political variables.

EDITORIAL 2: Regulatory Dilemmas over Digital Privacy Features and Intermediary Diligence

- **Source Focus:** *Meity's Regulatory Directives on WhatsApp Usernames & IT Act Enforcements*

The Regulatory Friction

The Ministry of Electronics and Information Technology (Meity) issued a formal compliance directive ordering Meta to pause the global rollout of its optional **WhatsApp Username feature**. The tool allows users to conceal their mobile phone numbers behind unique, custom handles to protect digital privacy.

State Security vs. Digital Privacy

- **The Government's Argument:** Meity contends that allowing total phone number concealment creates a regulatory vacuum that bad actors can exploit to scale cyber fraud, digital arrest scams, and sophisticated identity spoofing of public authorities or financial institutions.
- **The Legal Standpoint & Safe Harbour Protections:** Under **Section 2(1)(w) of the Information Technology Act, 2000**, platforms with huge domestic user bases are legally classified as **Significant Social Media Intermediaries (SSMIs)**. This status subjects them to strict systemic due diligence requirements under the **IT Rules, 2021**.
- **The Scope of State Power:** Digital rights organizations like the *Internet Freedom Foundation (IFF)* have raised concerns over this executive directive. They point out that **Section 79 of the IT Act** acts as a "Safe Harbour" protection—insulating intermediaries from third-party user content liabilities provided they perform continuous due diligence. Critics argue that Section 79 does not grant the state explicit statutory powers to inspect, approve, or veto software design features before their public release. This ongoing debate highlights the complex



balance between individual privacy and national security in modern cyber jurisprudence.

நடப்பு நிகழ்வுகளின் தேதி: ஜூலை 5, 2026

பகுதி 1: தமிழ்நாடு செய்திகள் மற்றும் மாநில நிர்வாகம்

1. திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026: அமலாக்கம் மற்றும் சவால்கள்

- **பின்னணி:** புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026, ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் அதிகாரப்பூர்வமாக நடைமுறைக்கு வந்துள்ளன. இருப்பினும், விழிப்புணர்வு இல்லாமை மற்றும் மக்கள் மத்தியில் உள்ள எதிர்ப்பால் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் இந்த மாற்றத்தை செயல்படுத்துவதில் சிரமப்படுகின்றன.
- **தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய பிரச்சினைகள்:**
 - தமிழ்நாடு தினமும் சுமார் **16,000 டன்** திடக்கழிவுகளை உருவாக்குகிறது, இதில் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி (GCC) மட்டும் **40%** பங்கை கொண்டுள்ளது.
 - நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs) வீடுகள்தோறும் குப்பைகளைச் சேகரிப்பதில் 90% அளவுக்கு சிறப்பாகச் செயல்பட்டாலும், குப்பைகளை மூலத்திலேயே தரம் பிரிப்பது (Source segregation) பல நகரங்களில் மிகவும் பலவீனமாக உள்ளது.
 - வடசென்னையில் உள்ள **352 ஏக்கர்** பரப்பளவு கொண்ட வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க கொடுங்கையூர் குப்பைக்கிடங்கில் சூழலியல் மறுசீரமைப்பிற்காக உயிரி-அகழ்வாய்வு (Biomining) பணிகள் தொடங்கியுள்ளன. ஆயினும் தரம் பிரிக்கப்படாத புதிய குப்பைகள் தொடர்ந்து அங்கு கொட்டப்படுவதால் குப்பை பொறுக்குபவர்களுக்கு பெரும் சுகாதார அபாயம் ஏற்படுகிறது.
- **திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2026-இன் முக்கிய அம்சங்கள்:**
 - **சுற்றுச்சூழல் இழப்பீடு (Environmental Compensation):** 'மாசுபடுத்துபவரே அதற்கான விலையை கொடுக்க வேண்டும்' (Polluter pays) என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில் அபராதங்கள் மற்றும் புதிய விதிமுறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எனினும், குடியிருப்போர் மற்றும் வணிகர்கள் மீதான அபராதச் சுமையைக் குறைக்க உள்ளாட்சிப் பிரதிநிதிகள் வலியுறுத்துகின்றனர்.
 - **டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு:** உமிழ்வைக் கண்காணிக்கவும், வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்யவும் மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (CPCB) இணையதளம் மூலம் டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

- **குப்பையிலிருந்து மின்சாரம் (Waste-to-Energy):** குப்பையிலிருந்து மின்சாரம் தயாரிக்கும் ஆலைகளுக்கு மத்திய அரசின் புதிய விதிகள் அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கின்றன. ஆனால் உள்ளூரில் சுற்றுச்சூழல் மாசு ஏற்படும் அபாயம் உள்ளதால் குடியிருப்பு நலச்சங்கங்கள் இதனை கடுமையாக எதிர்க்கின்றன.
- **குப்பைகளை தரம் பிரிப்பதன் பொருளாதார மதிப்பு:** தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற கழிவுகளில் தோராயமாக 55% மக்கும் குப்பைகளாகும், 30% மறுசுழற்சி செய்யக்கூடியவையாகும். குப்பைகளை ஒன்றாகக் கலப்பது மறுசுழற்சிப் பொருட்களின் மதிப்பை சீரழிக்கிறது. பெருமளவில் கழிவுகளை உருவாக்குபவர்கள் (Bulk waste generators) தங்களது மக்கும் கழிவுகளை தாங்களே பதப்படுத்த வேண்டும் என புதிய விதிகள் கூறுவதால், பெருநகரங்களில் **25%** கழிவுச் சுமை குறையும்.

2. சென்னை உள்கட்டமைப்பு: மீனம்பாக்கம் விமான நிலையம் மற்றும் பரந்தூர் திட்டம்

- **பின்னணி:** மாநிலத்தின் விமானப்



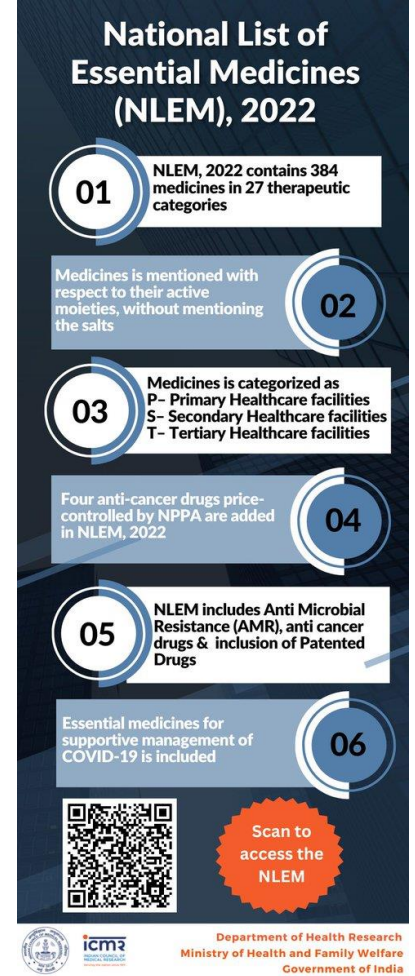
போக்குவரத்துத் திறன் குறித்து தமிழ்நாடு அரசு உயர்மட்ட ஆய்வுக் கூட்டத்தை நடத்தியது.

- **முக்கிய நிகழ்வுகள்:**
 - மீனம்பாக்கத்தில் உள்ள தற்போதைய சென்னை சர்வதேச விமான நிலையம் **2035**-க்குள் அதன் முழு கொள்ளளவை எட்டிவிடும் என்று இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் (AAI) அதிகாரப்பூர்வமாகத் தெரிவித்துள்ளது.
 - ஒரு புதிய செயற்கைக்கோள் முனையம் (**Satellite terminal**) மற்றும் தேசிய நெடுஞ்சாலை 32 (NH-32) உடன் அதனை இணைக்கும் உயர்மட்ட வழித்தடம் ஆகிய திட்டங்களுக்கு அனுமதி கிடைத்தால், இந்த நெருக்கடியை **2045** வரை தள்ளிப்போடலாம்.
 - ஆனால் முக்கியமாக, சர்ச்சைக்குரிய **பரந்தூர் இரண்டாவது விமான நிலையத்திற்கான** நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிகள் தற்காலிகமாக

நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தச் சூழலில் இரண்டாவது விமான நிலையத் திட்டத்தைக் கைவிடுவது, மாநிலத்தின் பன்முகப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்குப் பெரும் தடையாக அமையும் என விமானப் போக்குவரத்து நிபுணர்கள் எச்சரிக்கின்றனர்.

3. பொது சுகாதாரம்: அத்தியாவசிய மருந்துகளின் தேசிய பட்டியல் (NLEM) புதுப்பிப்பதில் தாமதம்

- **பின்னணி:** இந்தியாவின் அத்தியாவசிய மருந்துகளின் தேசிய பட்டியலை (NLEM) புதுப்பிப்பதில் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் காட்டும் தாமதம் குறித்து மலிவு விலை சுகாதார ஆர்வலர்கள் கவலை தெரிவித்துள்ளனர்.
- **கொள்கை இடைவெளி:**
 - இந்த பட்டியல் கடைசியாக **2022**-இல் புதுப்பிக்கப்பட்டது, இதில் தற்போது **384 மருந்துகள்** மட்டுமே உள்ளன.
 - இதற்கு மாறாக, உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) மாதிரிப் பட்டியல் 2023 மற்றும் 2025-ஆம் ஆண்டுகளில் பல முறை புதுப்பிக்கப்பட்டு, **523 மருந்துகளைக்** கொண்டுள்ளது.
 - **மக்களுக்கான பாதிப்பு:** NLEM-ல் உள்ள மருந்துகளுக்கு தேசிய மருந்து விலை நிர்ணய ஆணையம் (NPPA) கடுமையான விலை உச்சவரம்பை நிர்ணயிக்கிறது, மேலும் அரசு மருத்துவமனைகளில் இவை இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. தற்போதைய பட்டியலில் 17 புற்றுநோய் மருந்துகள், 4 புற்றுநோய்-ஆதரவு மருந்துகள் மற்றும் 9 மோனோக்ளோனல் ஆன்டிபாடிகள் (monoclonal antibodies) இல்லாததால், ஏழை மக்களுக்கு நவீன உயிர்காக்கும் சிகிச்சைகள் கிடைப்பது கடினமாகியுள்ளது.



4. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு vs மேம்பாடு: கோவளம்-நெம்மேலி ஈரநில வளாகம்

- **பின்னணி:** 'சூழல் அறிவோம்' (Suzhal Arivom) என்ற சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அமைப்பு நடத்திய கள ஆய்வில், **கோவளம்-நெம்மேலி கடலோர ஈரநில வளாகத்தின்** சூழலியல் முக்கியத்துவம் மீண்டும் வெளிச்சத்திற்கு வந்துள்ளது.

- முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள் & சுற்றுச்சூழல் வழக்குகள்:
- இந்த நிலப்பரப்பு வெறும் பருவக்கால இடம்பெயர்வு தளம் மட்டுமல்ல, 47 உள்ளூர் பறவை இனங்களின் முக்கிய இனப்பெருக்க வாழ்விடமாக இருப்பதை இந்த ஆய்வு ஆவணப்படுத்தியுள்ளது.
- குறிப்பாக ஐயுசிஎன் (IUCN) சிவப்புப் பட்டியலில் உள்ள 'கிரேட் திக்-நீ' (Great Thick-Knee) பறவை நெம்மேலியில் தொடர்ந்து 5 ஆண்டுகளாக இனப்பெருக்கம் செய்வது ஒரு முக்கிய கண்டுபிடிப்பாகும்.
- இந்த அறிவியல்பூர்வமான கண்டுபிடிப்பானது, மாநில அரசின் மாமல்லன் நன்னீர் நீர்த்தேக்கத் திட்டத்திற்கு எதிராக தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் (NGT) தென் மண்டல அமர்வில் ஒரு முக்கிய ஆதாரமாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டில் (EIA) பல தகவல்கள் மறைக்கப்பட்டிருப்பதாக ஆர்வலர்கள் குற்றம் சாட்டுகின்றனர்.

பகுதி 2: தேசிய செய்திகள் மற்றும் அரசியல்

1. செமிகண்டக்டர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு: இந்திய செமிகண்டக்டர் மிஷன் (ISM)

- பின்னணி: குஜராத்தின் சனந்த் நகரில் அமைக்கப்பட்ட அதிநவீன CG Semi OSAT (Outsourced Semiconductor Assembly and Test) மையத்தை பிரதமர் நரேந்திர மோடி திறந்து வைத்தார்.
- வளர்ச்சி விவரங்கள்:
- இந்திய செமிகண்டக்டர் மிஷன் (ISM) திட்டத்தின் கீழ் ஜப்பான் மற்றும் தாய்லாந்து நிறுவனங்களின் கூட்டணியுடன் உருவாக்கப்பட்ட இந்த ஆலை, 2024-இல் அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு தற்போது வணிக ரீதியான உற்பத்தியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- தொடக்கமாக ஆண்டுக்கு 20 கோடி சிப்களை உற்பத்தி செய்ய உள்ள இந்த ஆலை, பின்பு இதனை 500 கோடி சிப்களாக அதிகரிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- TNPSC மெயின்ஸ் தேர்விற்கான முக்கியத்துவம்: இந்தியா இதுவரை சிப் வடிவமைப்பில் மட்டுமே இருந்த நிலையில், தற்போது நேரடியாக சிப் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதிக்கு (முதல் தொகுப்புகள் ஜப்பானுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன) முன்னேறியுள்ளது. இது இந்தியாவின் தொழில்நுட்பத் தற்சார்பு (Atmanirbhar Bharat) இலக்கின் முக்கிய மைல்கல்லாகும்.



2. எரிசக்தி பாதுகாப்பு: மேற்கு ஆசிய மோதலின் போது இந்தியாவின் வியூகம்

- **பின்னணி:** ராஜஸ்தானின் ப்லோட்ராவில் உள்ள இந்தியாவின் முதல் பசுமை ஒருங்கிணைந்த சுத்திகரிப்பு-பெட்ரோகெமிக்கல் வளாகமான **HPCL ராஜஸ்தான் ரிஃபைனரி லிமிடெட் (HRRL)** திறப்பு விழாவில், நெருக்கடி மேலாண்மைக்கான திட்டத்தை மத்திய அரசு விளக்கியது.
- **பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்:**
 - மேற்கு ஆசியாவில் கடுமையான போர் மற்றும் மோதல்கள் இருந்தபோதிலும், இந்தியாவில் எரிபொருள் கட்டுப்பாடுகளோ (fuel rationing) அல்லது சமையல் எரிவாயு தட்டுப்பாடோ ஏற்படாமல் அரசு வெற்றிகரமாகப் பாதுகாத்தது.
 - விலைவாசி உயர்விலிருந்து நுகர்வோரை பாதுகாக்க, அரசுக்கு சொந்தமான எண்ணெய் சந்தைப்படுத்தல் நிறுவனங்கள் (OMCs) சுமார் **₹75,000 கோடி** இழப்பை ஒரு காலாண்டில் ஏற்றுக் கொண்டன. இதனால் உஜ்வாலா பயனாளிகளுக்கு சமையல் எரிவாயு சிலிண்டர் விலை ₹650-க்கு கீழ் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.

3. செய்திப் பகுப்பாய்வு: மக்கள் பிரதிநிதித்துவ சட்டம், 1951-இன் கீழ் இடைத்தேர்தல்கள்

- **பின்னணி:** நாடு முழுவதும் 14-க்கும் மேற்பட்ட சட்டமன்ற மற்றும் 6 நாடாளுமன்ற இடங்கள் காலியாக இருந்தபோதிலும், இந்திய தேர்தல் ஆணையம் (ECI) பீகார், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் குஜராத் ஆகிய 3 மாநிலங்களில் உள்ள இடங்களுக்கு மட்டுமே இடைத்தேர்தலை அறிவித்துள்ளது.
- **அரசியலமைப்பு மற்றும் சட்டப் பின்னணி:**
 - **மக்கள் பிரதிநிதித்துவ சட்டம் (RPA), 1951 இன் பிரிவு 149 மற்றும் 151A:** சட்டமன்றம் அல்லது நாடாளுமன்றத்தில் காலியிடம் ஏற்பட்ட தேதியிலிருந்து **6 மாதங்களுக்குள்** இடைத்தேர்தல் நடத்தப்பட வேண்டும் என இச்சட்டம் கூறுகிறது.
 - **சட்ட விதிவிலக்குகள்:** கீழ்க்கண்ட சூழ்நிலைகளில் 6 மாதங்களுக்குள் தேர்தல் நடத்தப்பட வேண்டியதில்லை:
 1. மீதமுள்ள பதவிக்காலம் ஒரு வருடத்திற்கும் குறைவாக இருந்தால்.
 2. குறித்த காலத்திற்குள் தேர்தல் நடத்துவது கடினம் என மத்திய அரசுடன் கலந்தாலோசித்து ECI சான்றளித்தால்.
 - **நீதிமன்றத் தலையீடு (Election Petitions):** உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஒரு முக்கிய தீர்ப்பின்படி (*இந்திய தேர்தல் ஆணையம் எதிர் தெலங்கானா ராஷ்டிர சமிதி*), ஒரு இடத்தின் முந்தைய தேர்தல் தொடர்பான வழக்கு (Election Petition) உயர் நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் இருந்தால், அந்த

முடிவை அறியும் வரை ECI அங்கு இடைத்தேர்தல் நடத்த முடியாது. இடைத்தேர்தல் நடந்து முடிந்த பிறகு, முந்தைய தேர்தலில் தோற்றவர் வெற்றி பெற்றதாக நீதிமன்றம் அறிவித்தால் அது பெரும் குழப்பத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதே இதற்குக் காரணமாகும்.

பகுதி 3: சர்வதேச உறவுகள் மற்றும் உலகளாவிய விவகாரங்கள்

1. பேரண்டப் பொருளியல்: இந்தியா-சீனா வர்த்தகப் பற்றாக்குறை கவலைகள்

- **பின்னணி:** பெய்ஜிங்கில் நடைபெற்ற உலக அமைதி மன்றத்தில் (World Peace Forum) பேசிய சீனாவுக்கான இந்தியத் தூதர் விக்ரம் துரைசாமி, இருதரப்புப் பொருளாதார உறவுகளின் கட்டமைப்பை மாற்றியமைக்க வேண்டும் என வலியுறுத்தினார்.
- **தரவுகள் & வியூகம்:**
 - இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தனிப்பட்ட வர்த்தகப் பங்காளியாக சீனா தொடர்கிறது. எனினும், இந்த வர்த்தக உறவு மிகவும் சமநிலையற்று உள்ளது.
 - இருதரப்பு வர்த்தகம் **\$151.1 பில்லியனாக** அதிகரித்திருந்தாலும், இந்தியா **\$112.16 பில்லியன்** அளவிலான பாரிய வர்த்தகப் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்கிறது.
 - **இந்தியாவின் கொள்கைக் கோரிக்கை:** இந்த முரண்பாட்டைச் சரிசெய்ய, சீனச் சந்தையில் உள்ள தடைகளை நீக்க வேண்டும் என்றும், குறிப்பாக உயர்தர இந்திய மரபணு மருந்துகள் (Generic pharmaceuticals) மற்றும் உற்பத்தித் துறைகளுக்கு சீனாவில் அதிக சந்தை வாய்ப்புகளை வழங்க வேண்டும் என்றும் இந்தியா வலியுறுத்துகிறது.

2. புவிசார் அரசியல் பாதுகாப்பு: தொழில்நுட்ப இறையாண்மை vs ஒப்பன்-சோர்ஸ் AI மாடல்கள்

- **பின்னணி:** அமெரிக்காவிற்கும் உலகளாவிய 'ஒப்பன்-சோர்ஸ்' தொழில்நுட்பச் சமூகத்திற்கும் இடையே ஒரு முக்கியப் பனிப்போர் எழுந்துள்ளது. அமெரிக்க வர்த்தகத் துறை, ஆந்த்ரோபிக் (Anthropic) நிறுவனத்தின் புதிய AI மாடல்களை 'இரட்டை பயன்பாட்டு இணையக் கருவிகள்' (dual-use cyber tools) என வகைப்படுத்தி, தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் உளவுப் பிரச்சினைகளைக் காரணம் காட்டி வெளிநாட்டினர் அதைப் பயன்படுத்துவதைத் தடை செய்துள்ளது.
- **மாற்றுத் தொழில்நுட்பத்தின் எழுச்சி:**

- மேற்கத்திய கார்ப்பரேட் நிறுவனங்கள் தங்களது AI மாடல்களை கடுமையான கட்டுப்பாடுகளுக்குள் வைத்திருக்கும் அதே வேளையில், சீனாவின் ஆதரவு பெற்ற நிறுவனங்கள் (Zai/Zhipu AI போன்றவை) மிகவும் சக்திவாய்ந்த **GLM-5.2** போன்ற 'ஓப்பன்-வெயிட்' (**open-weight models**) மாடல்களை வெளியிட்டு வருகின்றன.
- 'ஓப்பன்-வெயிட்' கட்டமைப்புகள் மூலம், உலகெங்கிலும் உள்ள மென்பொருள் உருவாக்குநர்கள் இந்த சிஸ்டங்களை இலவசமாகப் பதிவிறக்கம் செய்து, மாற்றியமைத்து, தங்களது சொந்த வன்பொருள்களில் பயன்படுத்த முடியும். இது அமெரிக்காவின் ஏற்றுமதித் தடைகளை முறியடிக்கிறது. கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அமெரிக்க மென்பொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதால் ஏற்படும் புவிசார் அரசியல் அபாயங்களைத் தவிர்க்க, ஜப்பான் (Sakana AI) மற்றும் ஐரோப்பிய நாடுகள் தங்களது சொந்த AI தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குவதில் (**AI Sovereignty**) அதிக கவனம் செலுத்தத் தொடங்கியுள்ளன.

பகுதி 4: முக்கிய தலையங்கங்கள்

தலையங்கம் 1: பிறப்புரிமை குடியுரிமை மற்றும் அரசியலமைப்பின் உலகளாவிய தன்மை

- **மூலத்தின் மையம்:** அரசியலமைப்பு விளக்கம் குறித்த அமெரிக்க உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பின் பகுப்பாய்வு

பின்னணி

ஆவணமற்ற குடியேறிகள் அல்லது தற்காலிக விசா வைத்திருப்பவர்களின் குழந்தைகளுக்குப் பிறப்புரிமை குடியுரிமையை ரத்து செய்யும் டிரம்ப் நிர்வாகத்தின் உத்தரவை (Executive Order 14160), அமெரிக்க உச்ச நீதிமன்றம் (SCOTUS) 6-3 என்ற கணக்கில் ரத்து செய்து வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்ப்பை வழங்கியது.

சட்ட வரலாறு மற்றும் பரிணாமம்

உலகளாவிய பிறப்புரிமை குடியுரிமை (Jus Soli - மண்ணின் உரிமை) தரத்தைப் புரிந்துகொள்ள, இனம், மாநில அளவிலான சட்டங்கள் மற்றும் மனித அடிமைத்தனம் ஆகியவற்றின் வரலாற்றைப் புரிந்துகொள்ள வேண்டும்:

- **உள்நாட்டுப் போருக்கு முந்தைய காலம்:** அமெரிக்க அரசியலமைப்பின் அசல் உரையில் "குடிமகன்" என்பதற்கான தெளிவான வரையறை இல்லை, இது மாநிலச் சட்டங்களைச் சார்ந்தே

இருந்தது. 1790-இன் கூட்டாட்சி இயற்கைமயமாக்கல் சட்டம் குடியுரிமை பெறுவதற்கான வழிகளை "சுதந்திரமான வெள்ளை நிற நபர்களுக்கு" மட்டுமே என அதிகாரப்பூர்வமாகக் கட்டுப்படுத்தியது.

- **ட்ரெட் ஸ்காட் வழக்கு (1857):** பிரபலமற்ற ட்ரெட் ஸ்காட் வழக்கில் (Dred Scott v. Sandford), ஆப்பிரிக்க வம்சாவளியைச் சேர்ந்த எந்தவொரு நபரும் - அவர் அடிமையாக இருந்தாலும் சரி, சுதந்திரமானவராக இருந்தாலும் சரி - ஒருபோதும் அமெரிக்கக் குடிமகனாக இருக்க முடியாது என உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- **அரசியலமைப்புத் திருத்தங்கள்:** 13-வது திருத்தத்தின் (1865) மூலம் அடிமைத்தனம் முறைப்படி ஒழிக்கப்பட்ட போதிலும், 1857-இன் தீர்ப்பு நடைமுறையில் இருந்ததால் மில்லியன் கணக்கான விடுவிக்கப்பட்ட அடிமைகளின் குடியுரிமை கேள்விக்குறியாகவே இருந்தது. எதிர்காலத்தில் ஜனாதிபதிகள் அல்லது அரசுகள் இதனை மாற்றுவதைத் தடுக்கும் வகையிலும், பிறப்புரிமை குடியுரிமைக் கொள்கையை நிரந்தரமாக்கும் வகையிலும் 1868-ஆம் ஆண்டில் **14-வது திருத்தம்** அரசியலமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டது.

உலகளாவிய நிர்வாகத்திற்கான பாடம்

14-வது திருத்தம் என்பது வரலாற்று ரீதியாக விடுவிக்கப்பட்ட அடிமைகளுக்கு மட்டுமே வழங்கப்பட்ட தீர்வு என்றும், தற்போதைய ஆவணமற்ற குடியேறிகளுக்கு அது பொருந்தாது என்றும் தற்போதைய கட்டுப்பாட்டு ஆதரவாளர்கள் வாதிட்டனர். இருப்பினும், எதிர்கால அரசுகளோ அல்லது நீதிமன்றங்களோ இந்த உரிமையைக் குறைத்து மதிப்பிடக் கூடாது என்பதற்காகவே அரசியலமைப்பை உருவாக்கியவர்கள் மிகவும் பரந்த, உலகளாவிய வார்த்தைகளைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர் என தற்போதைய பெரும்பான்மை நீதிபதிகள் தீர்ப்பளித்தனர். அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்புகள் மாறும் அரசியல் நிலைமைகளைச் சாராமல், அதன் அசல் எழுத்துப்பூர்வமான தெளிவையே சார்ந்திருக்க வேண்டும்.

தலையங்கம் 2: டிஜிட்டல் தனியுரிமை மற்றும் இடைத்தரகர் (Intermediary) பொறுப்புகள் குறித்த சட்டச் சிக்கல்கள்

- **மூலத்தின் மையம்:** வாட்ஸ்அப் யூசர்நேம் & IT சட்ட அமலாக்கம் குறித்த மெய்ட்டியின் (Meity) வழிகாட்டுதல்கள்

சட்டரீதியான உரசல்கள்

மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (Meity), மெட்டா (Meta) நிறுவனத்திற்கு, அதன் புதிய வாட்ஸ்அப் யூசர்நேம் (WhatsApp Username) வசதியை இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்துவதை நிறுத்தி வைக்குமாறு அதிகாரப்பூர்வ உத்தரவை பிறப்பித்துள்ளது. இந்த வசதி, டிஜிட்டல் தனியுரிமையைப் பாதுகாக்கும் வகையில் பயனர்கள் தங்களது தொலைபேசி எண்களை மறைத்து, தனித்துவமான பெயர்களை (handles) பயன்படுத்த அனுமதிக்கிறது.



தேசிய பாதுகாப்பு vs டிஜிட்டல் தனியுரிமை

- **அரசின் வாதம்:** தொலைபேசி எண்களை முழுமையாக மறைப்பது, மோசடி செய்பவர்கள் (Bad actors) சைபர் மோசடிகள், டிஜிட்டல் அரெஸ்ட் (Digital arrest) மோசடிகள் மற்றும் பொது அதிகாரிகள் அல்லது நிதி நிறுவனங்களைப் போல ஆள்மாறாட்டம் செய்வதை (Identity spoofing) எளிதாக்கும் என Meity வாதிடுகிறது.
- **சட்டப் பார்வை & பாதுகாப்பான அடைக்கலம் (Safe Harbour):** தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம், 2000 இன் பிரிவு 2(1)(w) இன் படி, அதிக உள்நாட்டுப் பயனர்களைக் கொண்ட தளங்கள் முக்கிய சமூக ஊடக இடைத்தரகர்கள் (SSMIs) என சட்டப்பூர்வமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த அந்தஸ்து காரணமாக, IT விதிகள் 2021 இன் கீழ் அவை கடுமையான கண்காணிப்புக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன.
- **அரசின் அதிகார வரம்பு:** இன்டர்நெட் ஃப்ரீடம் ஃபவுண்டேஷன் (IFF) போன்ற டிஜிட்டல் உரிமை அமைப்புகள் இந்த அரசு உத்தரவு குறித்து கவலை தெரிவித்துள்ளன. IT சட்டத்தின் 79-வது பிரிவு, சமூக ஊடக நிறுவனங்கள் முறையாக வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றினால், பயனர்களின் பதிவுகளுக்கு அவர்கள் பொறுப்பாக மாட்டார்கள் (Safe Harbour) என்ற பாதுகாப்பை வழங்குகிறது. ஒரு செயலியின் வடிவமைப்பையோ அல்லது அதன் புதிய வசதியையோ பொதுமக்களுக்கு வெளியிடுவதற்கு முன்பு அதனை ஆய்வு செய்யவோ, அங்கீகரிக்கவோ அல்லது தடை செய்யவோ 79-வது பிரிவு அரசுக்கு அதிகாரம் வழங்கவில்லை என விமர்சகர்கள் வாதிடுகின்றனர். தனிநபர் தனியுரிமைக்கும் தேசிய பாதுகாப்பிற்கும் இடையிலான சமநிலையை இந்த விவாதம் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

- (Statutory law) வழிமுறைகளை ஆராய்ந்து, மதிப்பீடு செய்து வரைவு செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட உயர்மட்ட ஆணையம்.