

THOZHAN SPARK

தமிழ் /
ENGLISH

Discover Yourself , Define Your Future

OCT 08/2026



Prepared By :
SATHISH KUMAR T

Prepared For :
**TNPSC, UPSC
(ALL COMPETITIVE EXAMS)**

**60 DAYS STUDY CHALLENGE
GROUP II / II-A
100 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>**

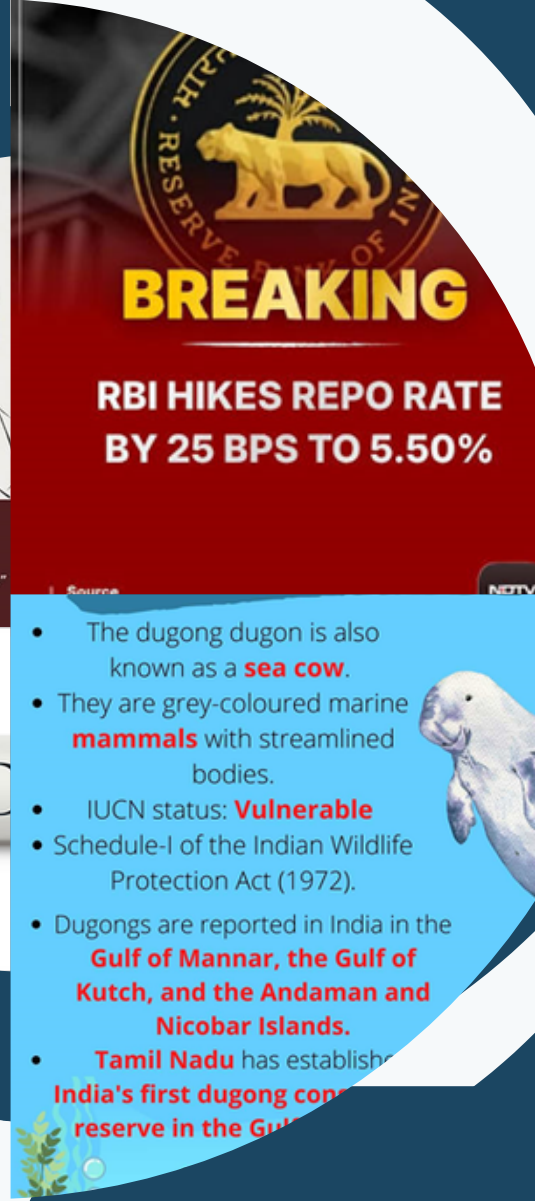


Henri B. Kagan

Kenso Soai

"for the discovery of non-linear effects
and autocatalysis in asymmetric organic synthesis"

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



- The dugong dugon is also known as a **sea cow**.
- They are grey-coloured marine **mammals** with streamlined bodies.
- IUCN status: **Vulnerable**
- Schedule-I of the Indian Wildlife Protection Act (1972).
- Dugongs are reported in India in the **Gulf of Mannar, the Gulf of Kutch, and the Andaman and Nicobar Islands**.
- **Tamil Nadu** has established **India's first dugong conservation reserve in the Gulf of Mannar**.



1. Tamil Nadu State News

- **Relaxation in Gold Ring Scheme:** The state government has relaxed the eligibility criteria for the *Thaimaaman Thanga Mothiram Thittam*. Children born in TN government hospitals to native Tamil mothers who moved to other states post-marriage are now eligible, provided the maternal grandparents are permanent TN residents. This amendment applies retrospectively from June 22, 2026.
- **Cauvery Water Dispute Escalates:** Tamil Nadu received its lowest Southwest monsoon (June-Sept) Cauvery water realization in 14 years, getting only 44.208 tmc ft against its designated quota of 123.14 tmc ft. Meanwhile, the Karnataka government plans to approach the Supreme Court to revisit the inter-state water allocations, citing "changed circumstances" (*rebus sic stantibus*). Mettur dam's current storage is critically low at 36.639 tmc ft out of its 93.47 tmc ft capacity.
- **FCRA and Religious Conversions:** The Madurai Bench of the Madras High Court ruled that religious organizations engaged in conversions should be denied registration under the Foreign Contribution (Regulation) Act (FCRA). Hearing a case involving the Kanzeon Public Charitable Trust, the court stated that only organizations whose activities do not harm the nation's secular fabric are entitled to foreign funds.
- **Digital Governance (STAR 3.0):** Effective November 2, the Commercial Taxes and Registration Department has mandated paperless registration for family arrangement deeds, including settlement, partition, and release deeds.
- **Renewable Energy Initiatives:** The Energy Resources Department will soon launch a Battery Energy Storage System (BESS) policy and portal to manage distributed renewable energy. The state aims to install 1 lakh rooftop solar plants by March under the Tamil Nadu Rooftop Solar Subsidy Scheme.

2. National News (Polity & Economy)

- **RBI Hikes Repo Rate:** The Reserve Bank of India's Monetary Policy Committee (MPC) raised the repo rate by 25 basis points to 5.5%. The RBI also shifted its policy stance from "neutral" to "calibrated tightening" to signal that rate cuts are off the table in the near term due to inflation risks driven by geopolitical conflicts and crude oil prices.
- **CEC Appointment Law Challenge:** The Supreme Court agreed to examine a plea seeking to recall a split verdict on the 2023 law governing the appointment of the Chief Election Commissioner

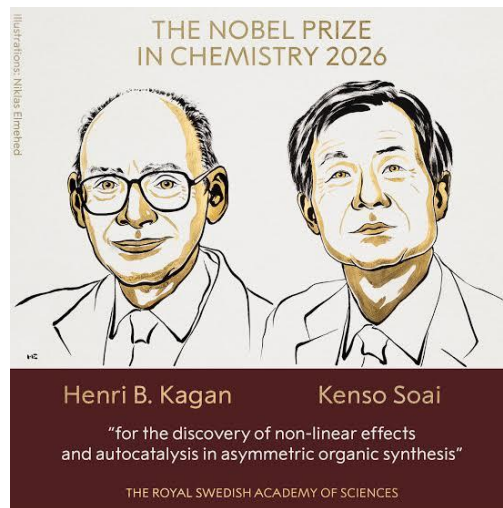


(CEC) and other ECs. The 2023 law controversially replaced the Chief Justice of India with a Union Minister in the Prime Minister-led selection panel.

- **Foreign Universities in Andhra Pradesh:** The AP Cabinet approved amendments to the Andhra Pradesh Education Act, 1982, alongside a new 2026 policy to facilitate the establishment of foreign higher educational institutions and private university campuses in the state.

3. International News (International Relations)

- **2026 Chemistry Nobel Prize:** French chemist Henri Kagan and Japanese chemist Kenso Soai were awarded the Nobel Prize for their foundational work on *chiral molecules*. Their research demonstrated how chemical reactions can amplify small asymmetries, which has revolutionized the manufacturing of drugs, fragrances, and agrochemicals.
- **Sri Lankan Anti-Corruption Drive:** Shiranthi Rajapaksa, wife of former Sri Lankan President Mahinda Rajapaksa, was arrested by the Commission to Investigate Allegations of Bribery or Corruption (CIABOC) over alleged financial irregularities linked to her charity.
- **Middle East Tensions:** Houthi rebels in Yemen claimed responsibility for drone and ballistic missile strikes on Saudi Arabia's Abha and Riyadh (King Khalid) airports, resulting in three fatalities.



4. Editorials, Science & Environment (Mains Perspective: Environment, Health & Economy)

1. Environment, Ecology & Biodiversity (TNPSC Paper 3)

Article: From the brink to a comeback, hope for India's wildlife

- **Context:** This editorial focuses on wildlife conservation successes and the road ahead, highlighting India's rich biodiversity. India occupies just 2.4% of the world's land area but supports nearly 8% of its flora and 7.5% of its fauna.
- **Key Data for Prelims/Mains:**

- Currently, 1,012 Indian animal species are listed as threatened (Vulnerable, Endangered, and Critically Endangered) on the IUCN Red List.
 - **Tamil Nadu Initiatives Project Nilgiri Tahr:** TN's state animal is being conserved through surveys and radio-collaring. The population was recorded at 1,303 in 2025 and increased to 1,364 in 2026.
 - **Dugong Conservation:** TN established India's first Dugong (sea cow) conservation reserve spanning 448.34 sq km in the Palk Bay. A 2026 assessment estimated 270 dugongs in the region (158 in Palk Bay and 112 in the Gulf of Mannar).
 - **Endangered Species Conservation Fund:** TN recently established this fund focusing on the mahseer, striped hyena, Madras hedgehog, lion-tailed macaque, and the hornbill.
- **National Successes:** Snow leopard population is estimated at 718 (2024 assessment). Asiatic lions in Gujarat increased from 674 in 2020 to 891 in 2025.
- **TNPSC Relevance:** Direct fodder for questions on biodiversity conservation, state-specific environmental schemes (Unit-9), and IUCN categorizations.



Article: India's cement footprint stands in its way to net-zero emissions

- **Context:** Discusses the challenges of decarbonizing the construction sector to meet India's climate goals.
- **Key Details:**
 - India aims to become a net-zero emissions economy by 2071.
 - The construction sector contributes 39% to 40% of global greenhouse gas emissions.
 - Cement is a "hard-to-abate" sector because the chemical process of heating limestone (calcination) releases CO₂ as a by-product, accounting for 57% to 63% of the sector's emissions.
 - **Solutions:** NITI Aayog recommends using Refuse-Derived Fuel (RDF) from municipal solid waste to replace coal, aiming for a 20% thermal substitution rate by 2030. Another solution is "green

cement," which reduces the use of clinker by substituting it with industrial by-products like blast furnace slag or fly ash.

- **TNPSC Relevance:** Crucial for Mains questions on Climate Change, India's Net-Zero targets (Panchamrit), and sustainable infrastructure.

2. Economy & Trade (TNPSC Paper 3)

Article: India's trade caught in the middle

- **Context:** An analysis of India's foreign exchange and trade balance amidst global tensions and US tariff threats.
- **Key Details:**
 - India faces a structural (hard-to-reverse) trade deficit with China, but runs a crucial trade surplus with the US (especially in goods).
 - Rising crude oil prices (exacerbated by geopolitical issues like the closure of the Strait of Hormuz) increase India's demand for dollars, putting depreciation pressure on the Indian Rupee.
 - If the US imposes heavy tariffs (as threatened by Donald Trump) and AI impacts service exports, India's supply of dollars will shrink, widening the external imbalance and draining forex reserves.
 - **Way Forward:** The editorial suggests India must treat this as a wake-up call to diversify its export products and shift focus toward regional development and the "Global South".
- **TNPSC Relevance:** Highly relevant for Balance of Payments (BoP), Currency Depreciation, and Foreign Trade policy topics in the Economy syllabus.



3. Polity & Local Governance (TNPSC Paper 2)

Article: Property taxation needs structural reform

- **Context:** Highlights the financial weakness of Urban Local Bodies (Municipalities) in India.
- **Key Details**
 - India's cumulative property tax collection is extremely poor, standing at only 0.15-0.2% of its GDP, compared to 0.6% in middle-income countries.
 - While tech solutions like GIS-mapping and drone surveys are used, they are insufficient without structural reforms.
 - The core issues include a severe shortage of municipal staff/assessors, irregular municipal elections (which delays the revision of tax base rates), and poor financial reporting.

- **TNPSC Relevance:** Excellent points for questions on the 74th Constitutional Amendment Act, challenges faced by Local Self-Governments, and municipal financial autonomy.

4. Science & Tech, Health and Social Issues (TNPSC Papers 2 & 3)

Article: AI companions and child safety

- **Context:** The psychological risks posed by AI chatbots to children and the lack of regulatory frameworks.
- **Key Details**
 - AI chatbots are increasingly becoming emotional confidants for children, raising risks of psychological manipulation, emotional dependence, and exposure to harmful advice.
 - California recently enacted "Adam's Law" (Senate Bill 1119), introducing safeguards like crisis-detection protocols and parental controls for AI chatbots.
 - In India, existing laws like the IT Act (2000), DPDP Act (2023), and POCSO Act (2012) address digital safety but lack a comprehensive framework for the psychological harms of AI.
- **TNPSC Relevance:** Important for questions on Artificial Intelligence regulations, cyber security, and child rights/protection.

Article: India's stakes in the Global Pandemic Agreement

- **Context:** The World Health Organization (WHO) Pandemic Agreement (PA) negotiations and India's position.
- **Key Details:**
 - The agreement exposes the fault lines between the Global North (developed) and the Global South (developing) regarding national sovereignty versus binding global health targets.
 - A key ongoing negotiation is the Pathogen Access and Benefit Sharing (PABS) system, which aims to ensure Low and Middle-Income Countries (LMICs) get a fair share of vaccines and medicines during a pandemic.
 - The editorial suggests India should lead South-South cooperation, as India is the "pharmacy of the world" but still depends on imports for Active Pharmaceutical Ingredients (APIs).
- **TNPSC Relevance:** International Relations (Global Health Diplomacy) and Public Health infrastructure.

Data Point: India struggles to curb leprosy transmission

- **Key Details**
 - India reported 91,783 new leprosy cases in 2025-26, which is 41.2% higher than the projected target of 65,000 cases.
 - Chhattisgarh has the highest prevalence rate among States/UTs at 1.66 cases per 10,000 population.

- The Grade 2 Disability (G2D) rate among new cases was 1.34 per million, missing the target of 1 per million.
 - Only 148 districts have provisionally achieved the interruption of transmission, falling well short of the projected 500 districts.
- **TNPSC Relevance:** Factual data for Prelims and Mains (Health and Disease Eradication Programs).

1. தமிழ்நாடு மாநிலச் செய்திகள்

- **தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டம் (Gold Ring Scheme):** தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டம் தொடர்பான தகுதி விதிகளில் மாநில அரசு தளர்வுகளை அறிவித்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் பிறந்து திருமணத்திற்குப் பிறகு வேறு மாநிலங்களுக்குச் சென்ற தாய்மார்களுக்குப் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கும் இந்தத் திட்டம் பொருந்தும்; இதற்கு அவர்களின் பெற்றோர் (குழந்தையின் தாத்தா, பாட்டி) தமிழ்நாட்டில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராக இருக்க வேண்டும். இந்த திருத்தம் ஜூன் 22, 2026 முதல் முன்தேதியிட்டு அமல்படுத்தப்படுகிறது.
- **காவிரி நதிநீர் விவகாரம் (Cauvery Water Dispute):** கடந்த 14 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவாக, இந்த ஆண்டு தென்மேற்குப் பருவமழை (ஜூன்-செப்டம்பர்) காலத்தில் தமிழகம் மிகக் குறைந்த அளவே காவிரி நீரைப் பெற்றுள்ளது. தமிழகத்திற்குத் தேவையான 123.14 டி.எம்.சி (tmc ft) தண்ணீருக்குப் பதிலாக 44.208 டி.எம்.சி தண்ணீர் மட்டுமே கிடைத்துள்ளது. அதேவேளையில், 'மாறிய சூழ்நிலைகள்' (rebus sic stantibus) என்ற அடிப்படையில் நதிநீர் பங்கீட்டை மறுபரிசீலனை செய்யக் கோரி உச்ச நீதிமன்றத்தை நாட கர்நாடக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. மேட்டூர் அணையின் மொத்த கொள்ளளவான 93.47 டி.எம்.சி-யில், தற்போது 36.639 டி.எம்.சி தண்ணீர் மட்டுமே இருப்பு உள்ளது.
- **FCRA மற்றும் மதமாற்றம்:** மதமாற்றங்களில் ஈடுபடும் மத அமைப்புகளுக்கு வெளிநாட்டு பங்களிப்பு (ஒழுங்குமுறை) சட்டம் (FCRA) பதிவு மறுக்கப்பட வேண்டும் என சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் மதுரை கிளை தீர்ப்பளித்துள்ளது. கன்சியோன் பப்ளிக் சேரிடபிள் டிரஸ்ட் (Kanzeon Public Charitable Trust) தொடர்பான வழக்கை விசாரித்த நீதிமன்றம், நாட்டின் மதச்சார்பற்ற தன்மைக்குப் பாதிப்பு ஏற்படுத்தாத அமைப்புகளுக்கு மட்டுமே வெளிநாட்டு நிதி பெற உரிமை உள்ளது எனத் தெரிவித்துள்ளது.
- **காகிதமில்லா பதிவு (Digital Governance – STAR 3.0):** நவம்பர் 2 முதல், குடும்ப ஏற்பாடு (Family arrangement) தொடர்பான செட்டில்மென்ட் (settlement), பாகப்பிரிவினை (partition), மற்றும் ரத்து பத்திரங்களை (release deeds) காகிதமில்லா முறையில் (paperless) STAR 3.0 அமைப்பின் கீழ் பதிவு செய்வதை வணிகவரி மற்றும் பதிவுத்துறை கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
- **புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி (Renewable Energy Initiatives):** மாநிலத்தின் மரபுசாரா எரிசக்தித் தேவைகளைக் கையாள பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு (Battery Energy Storage System – BESS) கொள்கை மற்றும் இணையதளம் விரைவில் தொடங்கப்படும் என எரிசக்தி வளத்துறை தெரிவித்துள்ளது. தமிழ்நாடு மேற்கூரை சூரியசக்தி மானியத் திட்டத்தின் கீழ், மார்ச் மாதத்திற்குள் 1 லட்சம் மேற்கூரை சூரியசக்தி மின் உற்பத்தி நிலையங்களை அமைக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

2. தேசியச் செய்திகள் (National News – Polity & Economy)

- **ரெப்போ வட்டி விகிதம் உயர்வு (RBI Hikes Repo Rate):** இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) நிதிக் கொள்கைக் குழு (MPC), ரெப்போ வட்டி விகிதத்தை 25 அடிப்படை புள்ளிகள் உயர்த்தி 5.5% ஆக நிர்ணயித்துள்ளது. பணவீக்கம் மற்றும் கச்சா எண்ணெய் விலை உயர்வு அபாயம் காரணமாக, கொள்கை நிலைப்பாட்டை "நடுநிலை" (neutral) என்பதிலிருந்து "கட்டுப்படுத்தப்பட்ட இறுக்கம்" (calibrated tightening) என RBI மாற்றியுள்ளது; இது, இப்போதைக்கு வட்டி குறைப்பு இருக்காது என்பதைக் குறிக்கிறது.
- **தேர்தல் ஆணையர் நியமனச் சட்டம் (CEC Appointment Law Challenge):** தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்களின் நியமனம் தொடர்பான 2023-ஆம் ஆண்டு சட்டத்தின் மீதான பிளவுபட்ட தீர்ப்பை திரும்பப் பெறுவது குறித்த மனுவை விசாரிக்க உச்ச நீதிமன்றம் சம்மதித்துள்ளது. 2023-ஆம் ஆண்டு சட்டம், பிரதமர் தலைமையிலான தேர்வுக்குழுவில் இந்தியத் தலைமை நீதிபதிக்குப் பதிலாக ஒரு மத்திய அமைச்சரைச் சேர்த்தது குறிப்பிடத்தக்கது.
- **வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்கள் (Foreign Universities in AP):** ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் வெளிநாட்டு உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் பல்கலைக்கழகங்களின் வளாகங்களை அமைப்பதற்கு வசதியாக ஆந்திரப் பிரதேச கல்விச் சட்டம், 1982-ல் திருத்தங்கள் செய்வதற்கும், புதிய 2026 கொள்கைக்கும் அம்மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

3. சர்வதேசச் செய்திகள் (International News – International Relations)

- **2026 வேதியியல் நோபல் பரிசு:** பிரெஞ்சு வேதியியலாளர் ஹென்றி ககன் (Henri Kagan) மற்றும் ஜப்பானிய வேதியியலாளர் கென்சோ சோய் (Kenso Soai) ஆகியோருக்கு 'கைரல் மூலக்கூறுகள்' (chiral molecules) குறித்த அடிப்படை ஆராய்ச்சிக்காக நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது. ரசாயன எதிர்வினைகள் சிறிய சமச்சீரற்ற தன்மைகளை எவ்வாறு பெருக்குகின்றன என்பதை இவர்களது ஆய்வு விளக்குகிறது; இது மருந்துகள், நறுமணப் பொருட்கள் மற்றும் விவசாய இரசாயனங்களின் உற்பத்தியில் பெரும் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- **இலங்கையில் கைது நடவடிக்கை (Sri Lankan Anti-Corruption Drive):** முன்னாள் இலங்கை அதிபர் மகிந்த ராஜபக்சவின் மனைவியான ஷிராந்தி ராஜபக்ச, தனது

தொண்டு நிறுவனம் தொடர்பான நிதி முறைகேடு குற்றச்சாட்டுகளின் பேரில் லஞ்ச ஒழிப்பு ஆணையத்தால் (CIABOC) கைது செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- **மத்திய கிழக்கு பதற்றம் (Middle East Tensions):** சவூதி அரேபியாவின் அபா (Abha) மற்றும் ரியாத் கிங் காலித் (King Khalid) விமான நிலையங்கள் மீது ஏமன் நாட்டின் ஹூதி கிளர்ச்சியாளர்கள் ட்ரோன் மற்றும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை தாக்குதல்களை நடத்தியதில் மூன்று பேர் உயிரிழந்தனர்.

4. தலையங்கம், அறிவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (Editorials, Science & Environment)

1. சுற்றுச்சூழல், சூழலியல் மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு (TNPSC Paper 3 – Environment & Ecology)

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் மீளாக்கம் (Wildlife Conservation):

- இந்தியாவில் தற்போது 1,012 விலங்கினங்கள் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளானவை (threatened) என IUCN சிவப்பு பட்டியலில் (Red List) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- **தமிழ்நாட்டின் முன்னெடுப்புகள்:**
 - **நீலகிரி வரையாடு திட்டம் (Project Nilgiri Tahr):** மாநில விலங்கான வரையாடுகளின் எண்ணிக்கை 2025-ல் 1,303 ஆகவும், 2026-ல் 1,364 ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது.
 - **கடல் பசு பாதுகாப்பு (Dugong Conservation):** பாக் விரிகுடாவில் 448.34 ச.கி.மீ பரப்பளவில் இந்தியாவின் முதல் கடல் பசு பாதுகாப்பகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. 2026 ஆய்வின்படி இங்கு 158 கடல் பசுக்களும், மண்ணார் வளைகுடாவில் 112 கடல் பசுக்களும் (மொத்தம் 270) உள்ளன.
 - **அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு நிதி:** மசீர் மீன், கழுதைப்புலி, முள்ளெலி, சிங்கவால் குரங்கு மற்றும் இருவாச்சி போன்றவற்றை பாதுகாக்க தமிழக அரசு இந்நிதியை உருவாக்கியுள்ளது.
- **தேசிய அளவிலான வெற்றிகள்:** பனிச்சிறுத்தைகளின் எண்ணிக்கை 718 ஆகவும், குஜராத்தில் ஆசிய சிங்கங்களின் எண்ணிக்கை 2020-ல் 674-லிருந்து 2025-ல் 891 ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.

சிமெண்ட் துறை மற்றும் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு (Cement footprint and Net-zero emissions):

- இந்தியா 2071-ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு (net-zero emissions) இலக்கை அடைய திட்டமிட்டுள்ளது.
- உலகளாவிய பசுமைக்குடிஸ் வாயு (GHG) உமிழ்வில் கட்டுமானத் துறை 39-40% பங்களிக்கிறது.
- சிமெண்ட் உற்பத்தியில் சுண்ணாம்புக்கல்லை அதிக வெப்பத்தில் சூடாக்கும்போது (calcination) வெளியாகும் கார்பன் டை ஆக்சைடு, இத்துறையின் மொத்த உமிழ்வில் 57-63% ஆக உள்ளது.
- தீர்வு: நிலக்கரிக்கு பதிலாக திடக்கழிவுகளில் இருந்து பெறப்படும் மாற்று எரிபொருளை (RDF) 2030-க்குள் 20% பயன்படுத்த நிதி ஆயோக் பரிந்துரைக்கிறது. கிளிங்கருக்கு (clinker) பதிலாக ஆலைக்கழிவுகளை (fly ash/slag) பயன்படுத்தி 'பசுமை சிமெண்ட்' (Green Cement) தயாரிப்பது சிறந்த தீர்வாகும் என வல்லுநர்கள் கூறுகின்றனர்.

2. பொருளாதாரம் மற்றும் வர்த்தகம் (Economy & Trade – TNPSC Paper 3)

இந்தியாவின் வர்த்தக சவால்கள் (India's trade caught in the middle):

- சீனாவுடனான இந்தியாவின் வர்த்தகப் பற்றாக்குறை (trade deficit) தொடர்ந்து நீடிக்கும் நிலையில், அமெரிக்காவுடனான வர்த்தக உபரியை (trade surplus) நம்பியே இந்தியா தனது வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தை சமநிலைப்படுத்துகிறது.
- ஹார்முஸ் ஜலசந்தி (Strait of Hormuz) பிரச்சனையால் கச்சா எண்ணெய் விலை உயர்ந்து டாலருக்கான தேவை அதிகரித்துள்ளதால், இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு வீழ்ச்சியடையும் அபாயம் உள்ளது.
- டொனால்ட் ட்ரம்ப் தலைமையிலான அமெரிக்க அரசு இறக்குமதிக்கு அதிக வரிகளை (tariffs) விதித்தால் மற்றும் AI தொழில்நுட்பத்தால் இந்தியாவின் சேவை ஏற்றுமதி பாதிக்கப்பட்டால், அந்நிய செலாவணி கையிருப்பு கடுமையாக சரியும்.
- எதிர்கால நடவடிக்கை: அமெரிக்காவை மட்டுமே நம்பியிருக்காமல், மாற்று ஏற்றுமதிப் பொருட்களையும் 'குளோபல் சவுத்' (Global South – வளரும் நாடுகள்) நாடுகளுக்கான புதிய சந்தைகளையும் இந்தியா உடனடியாகத் தேட வேண்டும் எனத் தலையங்கம் பரிந்துரைக்கிறது.

3. ஆட்சியியல் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (Polity & Governance – TNPSC Paper 2)

சொத்துவரி சீர்திருத்தங்கள் (Property taxation needs structural reform):

- இந்தியாவில் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் (ULBs) சொத்துவரி வசூல் மிகவும் மோசமாக உள்ளது. நடுத்தர வருவாய் நாடுகளில் இது GDP-யில் 0.6% ஆக உள்ள நிலையில், இந்தியாவில் வெறும் 0.15 முதல் 0.2% ஆக மட்டுமே உள்ளது.

- ஜி.ஐ.எஸ் (GIS) மற்றும் ட்ரோன் மூலம் சொத்துக்களை அளவிடும் தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டாலும், கட்டமைப்பில் உள்ள குறைகளால் போதிய வரி வசூலாவதில்லை.
- பணியாளர் பற்றாக்குறை, சரியான நேரத்தில் உள்ளாட்சித் தேர்தல்களை நடத்தாததால் வரி அடிப்படை விகிதங்களை (base rate) மாற்றியமைக்கத் தவறுவது மற்றும் முறையற்ற நிதி அறிக்கை சமர்ப்பித்தல் ஆகியவை இதற்கு முக்கிய காரணங்களாகும்.

4. சமூகப் பிரச்சனைகள், சுகாதாரம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (Social Issues, Health & Tech – TNPSC Papers 2 & 3)

செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் குழந்தைகள் பாதுகாப்பு (AI & Child Safety):

- குழந்தைகள் AI சாட்பாட்களை (AI Chatbots) உணர்வுபூர்வமாக நம்புவதால், உளவியல் ரீதியான கையாளுதலுக்கும் தவறான வழிகாட்டுதலுக்கும் ஆளாகும் அபாயம் உள்ளது.
- இதனைத் தடுக்க கலிபோர்னியா மாகாணம் "ஆடம்ஸ் சட்டம்" (Adam's Law – Senate Bill 1119) என்ற சட்டத்தைக் கொண்டு வந்து, சாட்பாட்களில் பெற்றோரின் கட்டுப்பாடுகளைக் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
- இந்தியாவில் தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் (2000), DPDP சட்டம் (2023), போக்சோ சட்டம் (2012) ஆகியவை இருந்தாலும், AI ஏற்படுத்தும் உளவியல் பாதிப்புகளைத் தடுக்க உறுதியான சட்டக் கட்டமைப்பு இல்லை.

உலகளாவிய பெருந்தொற்று ஒப்பந்தம் (Global Pandemic Agreement):

- உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) பெருந்தொற்று ஒப்பந்தத்தில் வளர்ந்த (Global North) மற்றும் வளரும் (Global South) நாடுகளுக்கு இடையே தடுப்பூசி பகிர்வில் முரண்பாடுகள் உள்ளன.
- நோய்க்கிருமி அணுகல் மற்றும் பலன் பகிர்வு (PABS) முறை மூலம் நடுத்தர மற்றும் குறைந்த வருவாய் கொண்ட நாடுகளுக்கு (LMICs) நியாயமான முறையில் மருந்துகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் பேச்சுவார்த்தைகளில் இந்தியா முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது.

தொழுநோய் பரவல் (Leprosy Transmission Data):

- தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் 2025-26 இலக்குகளை இந்தியா அடையத் தவறியுள்ளது. எதிர்பார்க்கப்பட்ட 65,000 பாதிப்புகளுக்குப் பதிலாக 41.2% அதிகமாக 91,783 புதிய தொழுநோய் பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- சத்தீஸ்கர் மாநிலம் அதிகபட்சமாக 10,000 பேருக்கு 1.66 பேர் என்ற அளவில் பாதிப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- 500 மாவட்டங்களில் தொழுநோய் பரவலைத் தடுக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட நிலையில், வெறும் 148 மாவட்டங்கள் மட்டுமே அதனை அடைந்துள்ளன.

