

THOZHAN ACADEMY



Thozhan Academy

Discover Yourself,
Define Your Future

JULY 04/2026 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**



**LANGUAGE
FORMULA**

Mother tongue
or Regional
Language

+

An I
la

9894856153

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

<https://t.me/thozhanias>

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

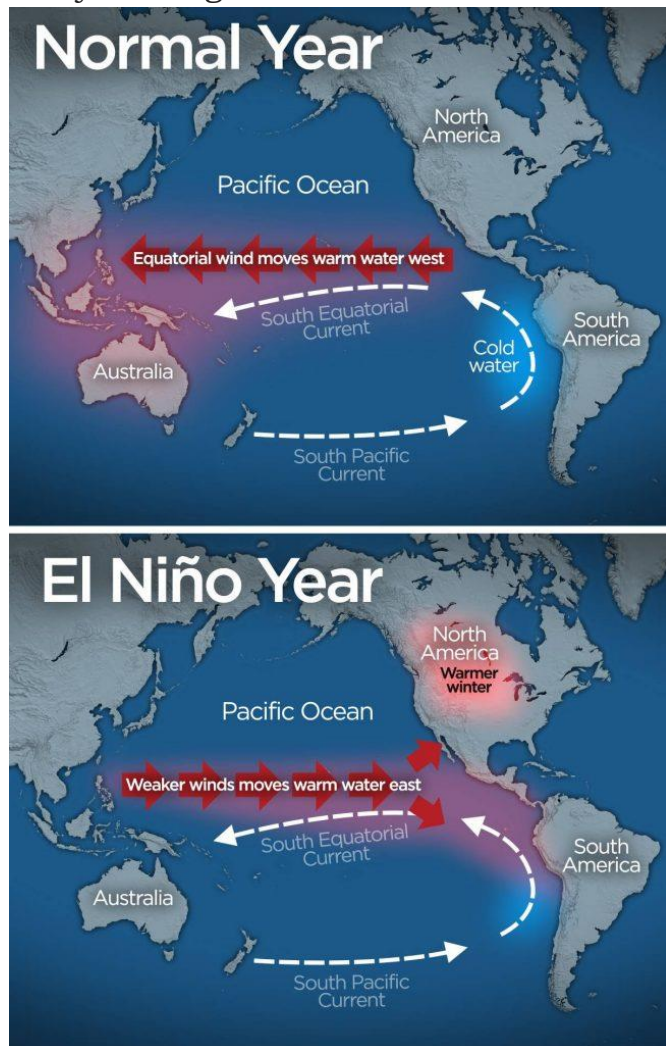
I. Tamil Nadu State News

A. Ennore/Tiruvallur Ammonia Gas Leak (Disaster Management & Environment)

- **The Incident:** The death toll from the ammonia gas leak at a private seafood processing facility in Kannigaipair village, Tiruvallur district, has risen to 18, all of whom were migrant workers.
- **Administrative Action:** The district administration declared a 500-metre radius around the plant as a restricted zone to safely conduct an ammonia removal operation. Residents have been advised to move upwind and cover their noses and mouths with wet cloths in case of emergencies.
- **TNPSC Perspective:** This highlights the critical need for industrial disaster management protocols, the vulnerability of migrant workers in hazardous industries, and the enforcement of environmental safety standards.

B. Proposal for an El Niño Monitoring Cell (Geography & Environment)

- **The Demand:** Environmentalists have urged the Tamil Nadu government to establish a dedicated 'El Niño monitoring cell' and prepare a one-year action plan.
- **The Context:** The India Meteorological Department (IMD) has forecast that El Niño conditions are likely to strengthen further during the southwest monsoon. This phenomenon can amplify extreme weather, cascading into drinking water shortages and food production disruptions.
- **TNPSC Perspective:** Experts warn that the upcoming Northeast monsoon, which brings the bulk of Tamil Nadu's rainfall, might be "above normal" and requires strict disaster preparedness, including the desilting of water bodies on a war footing.



Expansion of Thayumanavar Scheme (Social Justice & Welfare)

- **The Policy:** The State government plans to expand the Chief Minister's Thayumanavar Scheme, which currently delivers essential Public Distribution System (PDS) commodities directly to the doorsteps of elderly citizens and persons with disabilities.
- **The Expansion:** The eligibility age is expected to be reduced from 70 to 60 years. This move will benefit an additional four lakh elderly citizens, widows, and persons with disabilities.

B. Ladakh's Customized Self-Governance Framework (Constitution)

- **The Proposal:** The Ministry of Home Affairs (MHA) has shared a draft proposal with civil society groups offering Ladakh a customized, *sui generis* model of governance under the provisions of Article 371.
- **The Structure:** While Statehood remains a long-term aspiration, the immediate step involves establishing a UT-level elected body with executive, financial, and legislative powers.

C. Defence Acquisition Council (DAC) Approvals (Internal Security)

- **The Approvals:** The DAC, chaired by Defence Minister Rajnath Singh, approved military purchases worth ₹52,000 crore to enhance the operational capabilities of the Armed Forces.
- **Key Procurements:** Approvals include the 'Akash Tarang' Anti-UAV Electronic Warfare System, Man Portable Anti-Tank Guided Missiles (MPATGM), and jet-based Kamikaze drone systems for the Indian Army.

D. Chinese Investments in the Power Sector (Economy/Foreign Policy)

- **The Relaxation:** The Central Government has issued an order allowing four companies with Chinese ownership/links to bid for Indian government power sector projects, granting them a two-year exemption.
- **The Context:** This marks a slight thaw from the strict 2020 regulations that mandated prior government approval for investments from nations sharing a land border with India.

E. The CBSE and NEP's 3-Language Formula (Education Policy)

- **The Mandate:** The CBSE has directed affiliated schools to implement the National Education Policy (NEP) 2020's three-language formula starting from Class 6.



- **The Rules:** The policy requires that at least two of the three languages must be native Indian languages (Bhartiya Bhasha).
- **The Impact:** This has caused confusion, with many English-medium schools dropping foreign languages like French and German to forcefully introduce Sanskrit. The article highlights the stark contrast with Tamil Nadu, which historically follows a strict two-language formula (Mother tongue and English).

III. International Relations

A. India-Japan Ties and China's Warning

- **The Development:** Following a meeting between the Prime Ministers of India and Japan, the two nations unveiled a raft of initiatives, including an economic partnership framework and critical minerals cooperation.
- **China's Reaction:** China's Foreign Ministry reacted by stating that bilateral cooperation should not target any third party or undermine the interests of another nation, explicitly referencing global industrial and supply chains.

B. Teesta River Project Dynamics

- **The Issue:** After the Bangladesh Prime Minister visited China to discuss the Teesta River Comprehensive Management and Restoration Project (TRCMP), India clarified its stance.
- **India's Response:** The Ministry of External Affairs (MEA) stated that India's development assistance to Bangladesh is based on a "mutually agreed roadmap" and that India will factor all related developments into its overall approach. The Teesta water-sharing agreement has been deadlocked since 2011.



IV. Crucial Editorials for TNPSC Mains (Essay & Critical Analysis)

1. Manufacturing Justice (The Danger of AI in the Judiciary)

TNPSC Syllabus Link: Polity & Governance (Role of Judiciary, E-Governance, Technology in Administration, Ethics).

Context of the Editorial: The Supreme Court of India recently set aside orders from the National Company Law Tribunal (NCLT) and the National Company Law

Appellate Tribunal (NCLAT) after discovering that the NCLT had relied on fictitious, AI-generated legal citations.

Key Arguments & Analysis:

- **The Threat of AI Hallucinations:** The Supreme Court severely condemned the unverified use of AI in judicial determinations, comparing the insidious nature of AI "hallucinations" to the deadly methyl isocyanate gas that caused the 1984 Bhopal gas tragedy. The Court stated that such errors are "invisible, insidious, and catastrophic" by the time they are noticed.
- **Assistive vs. Decisive Role:** The Court clarified a critical boundary for technology in governance: Artificial Intelligence can serve as an assistive tool to improve administrative efficiency, but it can never replace independent human reasoning, judicial discretion, or professional accountability.
- **Draft Regulations:** The draft 'Regulations for Use of Artificial Intelligence (AI) in Courts, 2026' explicitly prohibits the use of AI in determining judicial outcomes, such as adjudication, sentencing, deciding bail eligibility, and evaluating witness credibility.
- **Professional Misconduct:** The Supreme Court ruled that presenting fabricated, machine-generated judgments constitutes professional misconduct for advocates. Consequently, the Court directed the Bar Council of India (BCI) to establish a dedicated committee to formulate strict disciplinary actions against lawyers who cite unverified AI material.

Mains Takeaway: While digitizing the judiciary (e-Courts) is essential for reducing pendency, the blind integration of Generative AI poses severe threats to natural justice. Accountability must remain human-centric.

2. Counting Cancer (The Need for National Notification)

TNPSC Syllabus Link: Social Issues and Public Health (Health Policy, Demographic Trends).

Context of the Editorial: Telangana recently became the 17th Indian state to make cancer a notifiable disease. However, at the national level, the Union Health Ministry maintains that only communicable diseases should be legally notifiable.

Key Arguments & Analysis:

- **Alarming Projections:** According to the Global Cancer Observatory (affiliated with the WHO), cancer cases in India are projected to surge by 74%, increasing from 1.41 million in 2022 to an estimated 2.46 million by 2045. This rise is driven by increased lifespans, aging demographics, and changes in diet and lifestyle.

- **The Data Gap:** Currently, India relies on population-based and hospital-based cancer registries, which cover only 10% to 16% of the population and are heavily skewed toward urban, government healthcare setups.
- **The Missing Private Sector:** A significant portion of cancer care in India is delivered through the private sector, and this data is not uniformly captured by the government.
- **The Proposed Solution:** The editorial urges the Centre to heed the advice of the ICMR-National Centre for Disease Informatics and Research and declare cancer a notifiable disease nationwide.
- **Benefits:** While this will result in a sudden spike in recorded cases, it is a necessary step to craft evidence-based public health responses, allocate resources accurately, and design effective Information, Education, and Communication (IEC) campaigns.

Mains Takeaway: Accurate data is the bedrock of public health policy. Without making non-communicable diseases (NCDs) like cancer notifiable, India's healthcare infrastructure will remain underprepared for the impending demographic shift.

3. Building Water Security in a Rapidly Drying India

TNPSC Syllabus Link: Geography & Environment (Water Management, Sustainable Development, Disaster Management).

Context of the Editorial: Major Indian cities, from Bengaluru to Delhi, are reeling under severe water stress, exacerbated by a 40% monsoon rainfall deficit in June. Data from the Council on Energy, Environment and Water (CEEW) reveals that 11 out of 15 major river basins in India (including the Cauvery and Krishna basins) are experiencing severe water stress.



Key Arguments & Analysis: India possesses only 4% of the world's freshwater resources but supports 18% of the global population. Despite schemes like the Jal Jeevan Mission and PM Krishi Sinchayee Yojana, issues like poor infrastructure upkeep, high conveyance losses, and pollution persist.

The Four-Pillar Solution for Water Security:

1. **Climate-Proofing Infrastructure:** Cities must conduct granular climate risk assessments for water infrastructure and services. Funds like the Urban Challenge Fund (UCF) should be leveraged to prioritize investments in high-risk coastal or low-lying areas.

2. **Circular Water Economy (Reuse):** Urban areas must shift from a linear to a circular approach by treating and reusing wastewater for non-potable purposes (e.g., construction, car washing, landscaping). This could generate an economic opportunity worth ₹2 lakh crore by 2047.
3. **Scaling Up Micro-Irrigation:** Drip and sprinkler systems currently cover only 20% of India's potential irrigated area. Subsidies must be redesigned for small and marginal farmers (basing units on 0.4 hectares instead of 1 hectare), and farmers must be incentivized to shift to low-water, high-value crops.
4. **Closing Data Gaps:** India suffers from a lack of data regarding water withdrawals, losses, and consumption at the basin scale. Cities need to install smart bulk water meters (similar to smart electricity meters) to detect physical losses and curb the "free-riding" extraction of resources.

Mains Takeaway: Overcoming water bankruptcy requires shifting from a supply-side augmentation mindset to strict demand-side management, relying on data, circular economy principles, and agricultural efficiency.

4. The Iran Conundrum and the Decline of the West

TNPSC Syllabus Link: International Relations (Global Geopolitics, Impact of Foreign Policies on India).

Context of the Editorial: Written by former NSA M.K. Narayanan, this piece analyzes the recent "initial deal" struck between the United States and Iran in Switzerland to reopen the Strait of Hormuz and effectively end hostilities.

Key Arguments & Analysis:

- **Shift in Global Hegemony:** The editorial argues that the deal signifies a mortal blow to the image of the US as the world's undisputed superpower, having been forced to concede ground to Iran's resilience.
- **Terms of the Agreement:** The agreement reportedly includes the reopening of the Strait of Hormuz, the lifting of the US blockade, and a commitment to a \$300 billion reconstruction plan for Iran (likely via the release of previously frozen Iranian assets).
- **Geopolitical Fallout:**
 - *US-Israel Fracture:* The deal fractures the relationship between the US and Israel, derailing Israel's strategy to draw the US into a broader West Asian conflict to decimate Iran.
 - *Rise of Hardliners:* The perceived victory over the US is likely to embolden hardliners within Iran, particularly the Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC), potentially leading to more adventurism in the region.
 - *Security Vacuum:* Gulf nations, observing the waning influence of the US, may rethink their reliance on Washington for security, leading to volatile power realignments and a potential resurgence of radical terrorist organizations across the region.

Mains Takeaway: The West Asian geopolitical landscape is undergoing a massive transformation. The decline of US deterrence in the region could impact India's energy security, its diaspora in the Gulf, and the stability of the I2U2 and IMEEC corridors.

1. தமிழ்நாடு செய்திகள்

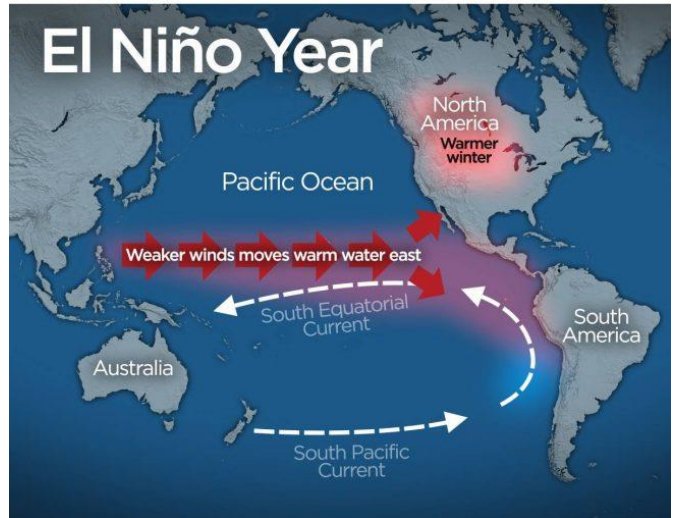
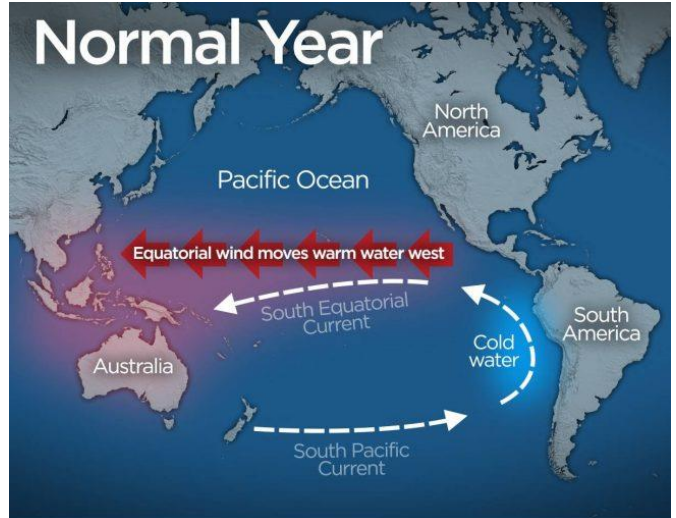
A. எண்ணூர்/திருவள்ளூர் அம்மோனியா வாயு கசிவு (பேரிடர் மேலாண்மை & சுற்றுச்சூழல்):

- **செய்தி:** திருவள்ளூர் மாவட்டம் கண்ணிகைபேர் கிராமத்தில் உள்ள தனியார் கடல் உணவு பதப்படுத்தும் ஆலையில் நடந்த அம்மோனியா வாயு கசிவு விபத்தில் பலியானோர் எண்ணிக்கை 18 ஆக உயர்ந்துள்ளது (அனைவரும் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள்).
- **எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை:** மாவட்ட நிர்வாகம் 500 மீட்டர் சுற்றளவை தடைசெய்யப்பட்ட பகுதியாக அறிவித்து, பாதுகாப்பாக அம்மோனியாவை அகற்றும் பணியைத் தொடங்கியுள்ளனர். மக்களுக்கு வழிகாட்டுதல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன (ஈரமான துணியால் மூக்கு மற்றும் வாயை மூடிக்கொள்ளுதல், காற்றின் திசைக்கு ஏற்ப பாதுகாப்பான இடத்திற்குச் செல்லுதல்).

- **TNPSC Mains Angle:** தொழில்துறை பேரிடர் மேலாண்மை, புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பு நெறிமுறைகள் மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனக் கையாளுதல்.

B. எல் நினோ கண்காணிப்பு செல் (புவியியல் & சுற்றுச்சூழல்):

- **செய்தி:** TN அரசாங்கத்திடம் பிரத்யேக 'எல் நினோ கண்காணிப்பு செல்' (El Nino monitoring cell) ஒன்றைத் திறக்க சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- **பின்னணி:** இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) தென்மேற்குப் பருவமழைக் காலத்தில் எல் நினோ நிலைமைகள் மேலும் வலுவடையும் என



கணித்துள்ளது. இதனால் தீவிர காலநிலை மாற்றங்கள், குடிநீர் தட்டுப்பாடு மற்றும் உணவு உற்பத்தியில் பாதிப்புகள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.

- **TNPSC Point:** தமிழ்நாட்டிற்கு அதிக மழையைத் தரும் வடகிழக்குப் பருவமழையும் 'வழக்கத்தை விட அதிகமாக' இருக்கலாம் என கூறப்பட்டுள்ளது. பயிர் தற்செயல் திட்டங்கள் (தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தயாரிப்பது) மற்றும் பேரிடர் தயார்நிலை மிகவும் முக்கியம்.

தாயுமானவர் திட்ட விரிவாக்கம் (சமூக நலம்):

- **செய்தி:** முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டத்தை விரிவுபடுத்த TN அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- **விவரங்கள்:** இத்திட்டத்தின் மூலம் முதியவர்கள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு ரேஷன் கடை பொருட்கள் அவர்கள் வீட்டிற்கே சென்று வழங்கப்படுகிறது.
- **விரிவாக்கம்:** இதன் தகுதி வயதை 70-லிருந்து 60 ஆக குறைக்கப்போகிறார்கள். இதனால் கூடுதலாக 4 லட்சம் முதியவர்கள், விதவைகள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள் பயனடைவார்கள்.

2. தேசிய செய்திகள் (Polity, Economy & Security)

லடாக்கின் புதிய தன்னாட்சி கட்டமைப்பு (Constitution):

- **செய்தி:** மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் (MHA) லடாக்கிற்கு 'சட்டப்பிரிவு 371' (Article 371) அடிப்படையில் ஒரு பிரத்யேக மாதிரியை (customized sui generis model) முன்மொழிந்துள்ளது.
- **விவரங்கள்:** யூனியன் பிரதேச அளவிலான (UT-level) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அமைப்பு உருவாக்கப்படும்; இதில் நிர்வாக, நிதி மற்றும் சட்டமன்ற அதிகாரங்கள் இருக்கும்.
- **பின்னணி:** லடாக் சிவில் சமூகக் குழுக்கள் (லே அபெக்ஸ் பாடி மற்றும் கார்கில் ஜனநாயகக் கூட்டணி) தொடர்ந்து மாநில அந்தஸ்து மற்றும் 6-வது அட்டவணை (6th Schedule) உரிமை கேட்டுப் போராடி வருகின்றனர். மாநில அந்தஸ்தை நீண்ட கால இலக்காக வைத்துக்கொண்டு, தற்போது உடனடியாக இந்த 371 மாதிரியைச் செயல்படுத்துவது குறித்து விவாதிக்கின்றனர்.

பாதுகாப்பு கொள்முதல் கவுன்சில் ஒப்புதல்கள் (Security):

- **செய்தி:** பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தலைமையிலான DAC ₹52,000 கோடி மதிப்பிலான ராணுவத் தளவாடங்கள் கொள்முதல் செய்ய 'தேவைக்கான ஒப்புதல்' (AoN) வழங்கியுள்ளது.
- **முக்கியக் கொள்முதல்கள்:**
 - **ஆகாஷ் தரங் (Akash Tarang):** எதிரி ட்ரோன்களில் இருந்து பாதுகாக்க Anti-UAV எலக்ட்ரானிக் வார்ஃபேர் சிஸ்டம் (Electronic Warfare System).
 - **MPATGM:** மனிதனால் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு ஏவுகணை.
 - **கமிகேஸ் ட்ரோன்கள் (Kamikaze drones):** மேம்படுத்தப்பட்ட மின்னணு போருக்கான ஜெட் அடிப்படையிலான ட்ரோன் அமைப்பு.

D. மின் துறையில் சீன முதலீடுகள் (Economy/IR):

- **செய்தி:** 4 சீனாவுடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்களுக்கு (TBEA Energy, Nanjing Electric, New Northeast Electric, Taikai Electric) இந்திய அரசு மின் திட்டங்களில் ஏலம் கேட்க (bid) மத்திய அரசு விலக்கு அளித்துள்ளது (இது 2 ஆண்டுகளுக்குச் செல்லுபடியாகும்).
- **பின்னணி:** 2020-ஆம் ஆண்டில் நில எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் நாடுகள் (சீனா) இந்தியாவில் முதலீடு செய்ய கடுமையான கட்டுப்பாடுகள் கொண்டுவரப்பட்டன. தற்போது அத்தியாவசிய மின்துறை திட்டங்களுக்கு இதனைத் தளர்த்தியுள்ளனர்.

E. CBSE மற்றும் NEP-இன் மும்மொழிக் கொள்கைக் குழப்பம் (Education/Social Justice):

- **பிரச்சனை:** CBSE 6-ம் வகுப்பிலிருந்து NEP 2020-இன் மும்மொழிக் கொள்கையை (3-language formula) செயல்படுத்தச் சொல்லி அனைத்துப் பள்ளிகளுக்கும் சுற்றறிக்கை அனுப்பியுள்ளது.
- **விதிகள்:** 3 மொழிகளில் குறைந்தது 2 மொழிகள் 'பூர்வீக இந்திய மொழிகளாக' (பாரதிய பாஷா - Bhartiya Bhasha) இருக்க வேண்டும்.
- **தாக்கம்:** இதனால் பல தனியார் பள்ளிகள் பிரெஞ்சு, ஜெர்மன் போன்ற வெளிநாட்டு மொழிகளைக் கைவிட்டு, சமஸ்கிருதத்தைக் கட்டாய 3-வது மொழியாகக் கொண்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு எப்போதுமே இருமொழிக் கொள்கையைத் (தாய்மொழி + ஆங்கிலம்)



தான் பின்பற்றுகிறது என்று கட்டுரை விரிவாக விளக்குகிறது. உள்கட்டமைப்பு மற்றும் ஆசிரியர்கள் பற்றாக்குறை ஒரு பெரிய தடையாக உள்ளது.

3. சர்வதேச செய்திகள் (International Relations)

A. இந்தியா-ஜப்பான் உறவுகள் & சீனாவின் எதிர்வினை:

- **செய்தி:** இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் "பொருளாதார கூட்டாண்மை கட்டமைப்பு" (economic partnership framework) மற்றும் முக்கியமான கனிமங்கள் விநியோகச் சங்கிலி (critical minerals supply chain) முயற்சிகளில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- **சீனாவின் பதில்:** இருதரப்பு ஒத்துழைப்பு 3-வது நாட்டை குறிவைக்கக் கூடாது என்று சீனா எச்சரித்துள்ளது.

B. இந்தியா-வங்கதேசம் தீஸ்தா நதி விவகாரம்:

- **செய்தி:** வங்கதேச பிரதமர் சீனாவுக்குச் சென்று தீஸ்தா நதி விரிவான மேலாண்மை மற்றும் மறுசீரமைப்புத் திட்டம் (TRCMRP) குறித்து விவாதித்துள்ளார்.
- **இந்தியாவின் நிலைப்பாடு:** இந்தியா-வங்கதேச மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் "பரஸ்பரம்



ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட வரைபடத்தின்" (mutually agreed roadmap) படி நடக்கும் என்று வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் (MEA) கூறியுள்ளது. தீஸ்தா நதிநீர் பகிர்வு 2011 முதல் முட்டுக்கட்டையிலேயே உள்ளது.

4. முக்கிய தலையங்கங்கள் (TNPSC Mains - Essay & Analysis)

1. நீதியை உருவாக்குதல் (Manufacturing Justice - நீதித்துறையில் AI-இன் ஆபத்து)

TNPSC பாடத்திட்டம்: - இந்திய ஆட்சியியல் மற்றும் நிர்வாகம் (நீதித்துறையின் பங்கு, மின் ஆளுமை, நிர்வாகத்தில் தொழில்நுட்பம், நெறிமுறைகள்).

தலையங்கத்தின் பின்னணி: NCLT (தேசிய நிறுவன சட்ட தீர்ப்பாயம்) மற்றும் NCLAT பிறப்பித்த உத்தரவுகளை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் சமீபத்தில் ரத்து செய்தது. NCLT போலியான, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உருவாக்கிய சட்ட மேற்கோள்களை நம்பி தீர்ப்பு வழங்கியது கண்டுபிடிக்கப்பட்டதே இதற்கு காரணமாகும்.

முக்கிய வாதங்கள் & பகுப்பாய்வு:

- **AI மாயத்தோற்றங்களின் ஆபத்து (AI Hallucinations):** சரிபார்க்கப்படாத AI பயன்பாட்டை உச்ச நீதிமன்றம் வன்மையாகக் கண்டித்துள்ளது. இதனை 1984 போபால் விஷவாயு துயரத்திற்கு காரணமான மெத்தில் ஐசோசயனேட் வாயுவின் ஒப்பிட்டுள்ளது. இத்தகைய தவறுகள் "கண்ணுக்குத் தெரியாத, நயவஞ்சகமான மற்றும் பேரழிவை ஏற்படுத்தக்கூடியவை" என்று நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- **உதவியாளர் vs முடிவெடுக்கும் பங்கு:** நிர்வாகத்திறனை மேம்படுத்த AI ஒரு உதவி கருவியாக செயல்படலாம்; ஆனால் சுதந்திரமான மனிதப் பகுத்தறிவு, நீதித்துறை விருப்புரிமை (judicial discretion) மற்றும் தொழில்முறை பொறுப்புணர்வை அது ஒருபோதும் மாற்ற முடியாது.
- **வரைவு விதிமுறைகள்:** 'நீதிமன்றங்களில் AI பயன்பாட்டிற்கான வரைவு விதிமுறைகள், 2026' ஆனது தீர்ப்பு வழங்குதல், தண்டனை வழங்குதல், ஜாமீன் தகுதியை தீர்மானித்தல் மற்றும் சாட்சிகளின் நம்பகத்தன்மையை மதிப்பீடு செய்தல் போன்ற முடிவுகளை எடுப்பதில் AI-ஐப் பயன்படுத்துவதை வெளிப்படையாகத் தடை செய்கிறது.
- **தொழில்முறை தவறான நடத்தை (Professional Misconduct):** இயந்திரத்தால் உருவாக்கப்பட்ட போலியான தீர்ப்புகளை நீதிமன்றத்தில் சமர்ப்பிப்பது வழக்கறிஞர்களின் தொழில்முறை தவறான நடத்தையாகும். சரிபார்க்கப்படாத AI தகவல்களை மேற்கோள் காட்டும் வழக்கறிஞர்கள் மீது கடுமையான ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளை எடுக்க ஒரு குழுவை அமைக்குமாறு இந்திய பார் கவுன்சிலுக்கு (BCI) நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.

மெயின்ஸ் குறிப்பு: நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளைக் குறைக்க நீதித்துறையை டிஜிட்டல் மயமாக்குவது அவசியம் என்றாலும், AI-ஐ கண்முடித்தனமாக இணைப்பது இயற்கை நீதிக்கு (natural justice) கடுமையான அச்சுறுத்தல்களை ஏற்படுத்துகிறது. பொறுப்புக்கூறல் மனிதர்களை மையமாகக் கொண்டதாகவே இருக்க வேண்டும்.

2. புற்றுநோயைக் கணக்கிடுதல் (Counting Cancer - தேசிய அறிவிப்பின் தேவை)

TNPSC பாடத்திட்டம்: சமூகப் பிரச்சனைகள் மற்றும் பொது சுகாதாரம் (சுகாதாரக் கொள்கை, மக்கள் தொகை போக்குகள்).

தலையங்கத்தின் பின்னணி: புற்றுநோயை அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோயாக (notifiable disease) மாற்றிய 17-வது மாநிலமாக தெலுங்கானா உருவெடுத்துள்ளது. ஆனால், தேசிய அளவில், தொற்றுநோய்கள் மட்டுமே சட்டப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட வேண்டும் என்ற நிலைப்பாட்டை மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய வாதங்கள் & பகுப்பாய்வு:

- **ஆபத்தான கணிப்புகள்:** உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) தரவுப்படி, இந்தியாவில் புற்றுநோய் பாதிப்புகள் 74 சதவீதம் அதிகரிக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது (2022-ல் 1.41 மில்லியனில் இருந்து 2045-க்குள் 2.46 மில்லியனாக உயரும்). ஆயுட்காலம் அதிகரிப்பு, வயதாகும் மக்கள் தொகை மற்றும் வாழ்க்கை முறை மாற்றங்கள் இதற்கு முக்கிய காரணங்களாகும்.
- **தரவு இடைவெளி:** தற்போதுள்ள புற்றுநோய் பதிவேடுகள் 10 முதல் 16 சதவீத மக்கள் தொகையை மட்டுமே உள்ளடக்கியுள்ளன. மேலும் இவை நகர்ப்புற மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளையே அதிகம் சார்ந்துள்ளன.
- **தனியார் துறையின் தரவுகள் இன்மை:** இந்தியாவில் புற்றுநோய் சிகிச்சையின் பெரும்பகுதி தனியார் துறை மூலம் வழங்கப்படுகிறது; ஆனால் இந்தத் தரவுகள் அரசாங்கத்தால் சீராகப் பதிவு செய்யப்படுவதில்லை.
- **முன்மொழியப்பட்ட தீர்வு:** ICMR-இன் ஆலோசனையைக் கருத்தில் கொண்டு, தேசிய அளவில் புற்றுநோயை 'அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோயாக' அறிவிக்க வேண்டும் என்று தலையங்கம் வலியுறுத்துகிறது.
- **நன்மைகள்:** இதனால் பதிவுசெய்யப்பட்ட வழக்குகளின் எண்ணிக்கை திடீரென அதிகரித்தாலும், சான்றுகள் அடிப்படையிலான பொது சுகாதாரக் கொள்கைகளை உருவாக்கவும், வளங்களைச் சரியாக ஒதுக்கீடு செய்யவும், பயனுள்ள விழிப்புணர்வு (IEC) பிரச்சாரங்களை வடிவமைக்கவும் இது அவசியமான படியாகும்.

மெயின்ஸ் குறிப்பு: துல்லியமான தரவுகள் பொது சுகாதாரக் கொள்கையின் அடித்தளமாகும். புற்றுநோய் போன்ற தொற்றா நோய்களை (NCDs) அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோயாக மாற்றாவிட்டால், வரவிருக்கும் மக்கள் தொகை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப இந்தியாவின் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு தயாராக இருக்காது.

3. வறண்டு வரும் இந்தியாவில் நீர் பாதுகாப்பை உருவாக்குதல் (Building Water Security)

TNPSC பாடத்திட்டம்: புவியியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (நீர் மேலாண்மை, நிலையான மேம்பாடு, பேரிடர் மேலாண்மை).

தலையங்கத்தின் பின்னணி: ஜூன் மாதத்தில் ஏற்பட்ட 40 சதவீத பருவமழைப் பற்றாக்குறையால் பெங்களூரு முதல் டெல்லி வரையிலான முக்கிய இந்திய நகரங்கள் கடுமையான தண்ணீர் தட்டுப்பாட்டை எதிர்கொள்கின்றன. CEEW அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் உள்ள 15 முக்கிய நதிப்படுகைகளில் 11 நதிப்படுகைகள் (காவிரி மற்றும் கிருஷ்ணா உட்பட) கடுமையான நீர் அழுத்தத்தை சந்தித்து வருகின்றன.



முக்கிய வாதங்கள் & பகுப்பாய்வு: இந்தியா உலகின் நன்னீர் வளத்தில் 4 சதவீதத்தை மட்டுமே கொண்டுள்ளது, ஆனால் உலக மக்கள் தொகையில் 18 சதவீதத்தை ஆதரிக்கிறது. பல்வேறு திட்டங்கள் இருந்தபோதிலும், உள்கட்டமைப்பு குறைபாடுகள், நீர் விரயம் மற்றும் மாசுபாடு தொடர்கின்றன.

நீர் பாதுகாப்பிற்கான 4-தூண் தீர்வுகள்:

- 1. பருவநிலை காப்பு (Climate-Proofing Infrastructure):** நகரங்கள் நீர் உள்கட்டமைப்பிற்கு விரிவான காலநிலை அபாய மதிப்பீடுகளை (climate risk assessments) செய்ய வேண்டும். அதிக அபாயமுள்ள கடலோர அல்லது தாழ்வான பகுதிகளில் முதலீடு செய்ய நகர்ப்புற சவால் நிதியை (Urban Challenge Fund) பயன்படுத்த வேண்டும்.
- 2. சுழற்சிப் பொருளாதாரம் (Water Reuse):** நகர்ப்புறங்களில் கழிவுநீரை சுத்திகரித்து குடிநீரற்ற நோக்கங்களுக்காக (கட்டுமானம், கார் கழுவுதல், இயற்கையை ரசித்தல்) பயன்படுத்த வேண்டும். இதன் மூலம் 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 2 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான பொருளாதார வாய்ப்பை உருவாக்கலாம்.

3. **நுண்ணீர் பாசனத்தை விரிவுபடுத்துதல்:** தற்போது இந்தியாவில் சாத்தியமான பாசனப் பரப்பில் 20 சதவீதம் மட்டுமே சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பான் அமைப்புகள் உள்ளன. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கான மானியங்களை மாற்றி அமைப்பதுடன் (1 ஹெக்டேருக்குப் பதிலாக 0.4 ஹெக்டேர் அடிப்படையில்), குறைந்த நீர் தேவைப்படும் அதிக மதிப்புள்ள பயிர்களுக்கு மாற விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க வேண்டும்.
4. **தரவு இடைவெளிகளைக் குறைத்தல்:** நதிப்படுகை அளவிலான நீர் பயன்பாடு மற்றும் இழப்புகள் குறித்த தரவுகள் இந்தியாவில் இல்லை. இதனைத் தடுக்க, நகரங்கள் ஸ்மார்ட் நீர் மீட்டர்களைப் (smart bulk water meters) பொருத்தி, நீர் விரயத்தைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

மெயின்ஸ் குறிப்பு: நீர் பற்றாக்குறையை சமாளிக்க, நீர் விநியோகத்தை அதிகரிக்கும் மனநிலையிலிருந்து மாறி, தரவுகள், சுழற்சிப் பொருளாதாரம் மற்றும் விவசாயத் திறனை அடிப்படையாகக் கொண்ட கடுமையான 'தேவை-பக்க மேலாண்மைக்கு' (demand-side management) மாற வேண்டும்.

4. ஈரான் விவகாரம் மற்றும் மேற்கத்திய நாடுகளின் வீழ்ச்சி (The Iran Conundrum)

TNPSC பாடத்திட்டம்: சர்வதேச உறவுகள் (உலகளாவிய புவிசார் அரசியல், இந்தியாவின் மீதான வெளியுறவுக் கொள்கைகளின் தாக்கம்).

தலையங்கத்தின் பின்னணி: ஹார்முஸ் ஜலசந்தியை (Strait of Hormuz) மீண்டும் திறப்பதற்கும், விரோதப் போக்கினை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கும் சுவிட்சர்லாந்தில் அமெரிக்காவிற்கும் ஈரானுக்கும் இடையே எட்டப்பட்ட "ஆரம்ப ஒப்பந்தம்" குறித்து முன்னாள் தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் எம்.கே. நாராயணன் எழுதியுள்ளார்.

முக்கிய வாதங்கள் & பகுப்பாய்வு:

- **உலகளாவிய மேலாதிக்கத்தில் மாற்றம்:** ஈரானின் உறுதியான நிலைப்பாட்டிற்கு அமெரிக்கா பணிந்தது, அமெரிக்காவின் வல்லரசு பிம்பத்திற்கு விழுந்த மரண அடியாகக் கருதப்படுகிறது.
- **ஒப்பந்தத்தின் விதிமுறைகள்:** இந்த ஒப்பந்தத்தில் ஹார்முஸ் ஜலசந்தியை மீண்டும் திறப்பது, அமெரிக்க முற்றுகையை விலக்குவது மற்றும் ஈரானுக்கான 300 பில்லியன் டாலர் மறுசீரமைப்புத் திட்டத்திற்கான அர்ப்பணிப்பு (முன்பு முடக்கப்பட்ட ஈரானிய சொத்துக்களை விடுவிப்பது) ஆகியவை அடங்கும்.
- **புவிசார் அரசியல் விளைவுகள்:**

- **அமெரிக்க-இஸ்ரேல் விரிசல்:** ஈரானை அழிக்க அமெரிக்காவை மத்திய ஆசியப் போருக்குள் இழுக்கும் இஸ்ரேலின் மூலோபாயத்தை இந்த ஒப்பந்தம் முறியடித்துள்ளது.
- **தீவிரவாதிகளின் எழுச்சி:** அமெரிக்காவிற்கு எதிரான இந்த வெற்றி, ஈரானுக்குள் உள்ள இஸ்லாமிய புரட்சிகர காவலர் படை (IRGC) போன்ற தீவிர அமைப்புகளுக்கு உத்வேகம் அளித்து, பிராந்தியத்தில் மேலும் பல மோதல்களுக்கு வழிவகுக்கலாம்.
- **பாதுகாப்பு வெற்றிடம்:** அமெரிக்காவின் செல்வாக்கு குறைவதைக் காணும் வளைகுடா நாடுகள், பாதுகாப்பிற்காக அமெரிக்காவைச் சார்ந்திருப்பதை மறுபரிசீலனை செய்யலாம். இது பிராந்தியத்தில் தீவிரவாத அமைப்புகளின் மறுமலர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும்.

மெயின்ஸ் குறிப்பு: மேற்கு ஆசியாவின் புவிசார் அரசியல் நிலப்பரப்பு பாரிய மாற்றத்திற்கு உள்ளாகி வருகிறது. அப்பிராந்தியத்தில் அமெரிக்காவின் செல்வாக்கு குறைவது, இந்தியாவின் எரிசக்திப் பாதுகாப்பு, வளைகுடாவில் உள்ள இந்தியர்கள் மற்றும் I2U2, IMEEC போன்ற பொருளாதார வழித்தடங்களின் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.