

THOZHAN SPARK

தமிழ் /
ENGLISH

Discover Yourself , Define Your Future

OCT 14/2026



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>**

What happened?

has postponed the rollout of Merchant Discount Rate (MDR) charges on select Person-to-Merchant (P2M) UPI transactions until after Diwali.

India hosts first BIMSTEC Home Ministers' meeting to strengthen regional security



The complete list of winners

Karl Delisseroth
USA



Peter Hegemann
Germany

Medicine 

By using a light-sensitive protein, optogenetics makes it possible to activate and identify neuronal circuits in the brain

Physics 

Observing neutrinos of cosmic origin in the depths of Antarctica improves our understanding of the universe

 **Chemistry**

The selective production of one of two mirror-image forms of a molecule, where one can act as a medicine and the other as poison



Henry Kagan
France



Kenso Soai
Japan

 **Peace**

Recognised the winner's prize in the

Navy Pillay
South Africa

 **Literature**

The poet's e and "inver body of blends myth h



Anne Carson
Canada



Tamil Nadu State News

Inter-State Water Management & Chennai's Drinking Water

- Tamil Nadu Chief Minister C. Joseph Vijay met Andhra Pradesh Chief Minister N. Chandrababu Naidu to request additional water release for Chennai's drinking water needs.
- Under a 1983 agreement, 15 tmc of Krishna river water must be supplied annually to Chennai via the Telugu Ganga project.
- Due to the El Niño effect, water levels in the Srisailem reservoir are low, prompting the AP government to consider a proportionate release from the Kandaluru and Somasila projects instead of the full quota.
- The leaders also discussed the Godavari-Cauvery river linking project.

Power Demand Surge & High-Cost Purchases

- A prolonged summer induced by El Niño increased Tamil Nadu's peak power demand by 30%, from 16,000 MW to 21,000 MW.
- Energy Minister C.T.R. Nirmal Kumar stated that the Tamil Nadu Power Distribution Corporation Limited (TNPDC) is purchasing gas power at over ₹30 per unit to manage evening peak hours and prevent unscheduled outages.
- This emergency purchase was necessitated by a 1,850 MW output reduction from the Neyveli Lignite Corporation (NLC) and poor wind power generation.

Pallikaranai Marshland Buffer Zone Reduction

- The Tamil Nadu State Wetland Authority (TNSWA) reduced the buffer zone (Zone of Influence) around the Pallikaranai marshland from 8,397 acres (identified by the National Green Tribunal) to just 316 acres.
- PMK president Anbumani Ramadoss criticized this rapid reduction, alleging it was done to protect the financial interests of private construction companies.

Science & Agriculture: Seaweed-Integrated Shrimp Farming

- The ICAR-Central Institute of Brackishwater Aquaculture (CIBA) in Chennai developed an eco-friendly polyculture system integrating Pacific white shrimp (*Penaeus vannamei*) with high-value seaweeds (*Gracilaria salicornia* and *Gracilaria edulis*).
- This method reduces feed costs, improves water quality by absorbing excess nutrients, and provides farmers with additional income from seaweed harvests.

National News & Polity

BIMSTEC Home Ministers Meeting & Security

- India hosted the first-ever meeting of Home Ministers from the BIMSTEC (Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation) nations.
- The grouping adopted the "Delhi Declaration" to counter radicalization, violent extremism, cross-border terrorism, and terror financing.
- Union Home Minister Amit Shah emphasized coordination against drug syndicates, cybercrime, and the misuse of cryptocurrency and the dark web.

Delhi Electoral Rolls Controversy (SIR)

- An analysis of Delhi's draft electoral rolls during the Special Intensive Revision (SIR) revealed that the Election Commission's ERONET software disproportionately flagged Muslims for "logical discrepancies".
- While Muslims form 13.6% of the draft roll, they accounted for 20.3% of those flagged for logical discrepancies and 30% of those flagged for family-size indicators.
- Opposition leaders, led by Rahul Gandhi, and civil society groups like the Cockroach Janta Party (CJP) held massive protests against this alleged voter suppression, leading to widespread police detentions at Jantar Mantar.



Supreme Court on Preventive Detention & Protests

- Following the police crackdown on SIR protesters, the Supreme Court held an extraordinary hearing, directing the government to halt illegal detentions and allow peaceful assemblies.
- **Constitutional Context:** Article 22 provides safeguards against arbitrary preventive detention, requiring an Advisory Board review for detentions exceeding three months. Section 163 of the BNSS (formerly Section 144 CrPC) allows Executive Magistrates to issue prohibitory orders, but the Court reiterated these must only be used in emergencies, not to suppress democratic dissent.

UPI Merchant Discount Rate (MDR) Postponement

- The National Payments Corporation of India (NPCI) postponed the rollout of a 0.4% MDR on UPI transactions exceeding ₹2,000 to a date "immediately after Deepavali".
- This delay followed appeals from the Confederation of All India Traders (CAIT), arguing the fee would burden MSMEs during the peak festive season.

PFAS Contamination in Indian Water Sources

- India's conventional water treatment plants are failing to remove Polyfluoroalkyl substances (PFAS), known as "forever chemicals".
- The International Agency for Research on Cancer (IARC) classifies specific PFAS (like PFOA) as carcinogenic.
- India currently has no specific drinking-water limit for PFAS under the IS 10500-2012 standard, though the Bureau of Indian Standards is reviewing this.



International News

India-China Dispute Over Ladakh Standardizations

- China's Foreign Ministry objected to India's Survey of India standardizing names for 28 geographical features in Ladakh, claiming the Union Territory was "illegally established" by India in 2019.

- The Ministry of External Affairs strictly rejected these claims, asserting that the UT of Ladakh is an "integral and inalienable" part of India and that cartographic naming facilitates accurate public recognition.



1. Economy: Spiralling Food Prices & Inflation

Context: Retail inflation has spiked, severely impacting rural households.

TNPSC Background & Analysis:

- **Headline CPI:** Retail inflation (Consumer Price Index) reached 5.54%, a nearly two-year high, staying above the RBI's 4% target for the fourth consecutive month.
- **Rural Impact:** The impact is severe in rural India, where food inflation touched 8.06% driven by the prices of onion, garlic, and ginger. El Niño-related risks, deficient monsoons, and unusually high temperatures are major contributing factors.
- **Monetary Policy Response:** To control this, the RBI's Monetary Policy Committee (MPC) raised the repo rate by 25 basis points to 6.50% in October, ending a pause that began in February 2023.
- **External Factors (Imported Inflation):** High crude oil prices (\$116.09 a barrel) and the ongoing geopolitical conflicts in West Asia are causing imported inflation. Furthermore, Foreign Portfolio Investors (FPIs) pulled out a record ₹3.08 trillion (\$32.73 billion) from Indian equities, putting immense pressure on the Rupee, which depreciated by about 7% against the dollar.

2. Environment & Ecology: Green Crackers vs. Air Pollution

Context: The debate on whether "green crackers" are a viable solution to Delhi's severe winter air pollution.

TNPSC Background & Analysis:

- **Legal Precedent:** In the 2018 *Arjun Gopal vs Union of India* judgment, the Supreme Court banned joined firecrackers and allowed only reduced-emission "green crackers" with a two-hour bursting window.
- **CSIR-NEERI's Role:** Green crackers were promoted by the Council of Scientific and Industrial Research-National Environmental Engineering Research Institute (CSIR-NEERI), promising a 45%-60% cut in Particulate Matter (PM) emissions.
- **The Reality (Pyrrhic Green):** The editorial argues that green crackers are a "pyrrhic green" (a victory won at too great a cost). When burst in large numbers, the emission savings evaporate. This is compounded by enforcement issues, fake QR codes, and other winter pollution sources like stubble burning, vehicular emissions, and cold stagnant air.

3. Health & Social Issues: Overtreatment and Overmedication in India

Context: India is facing a dual healthcare crisis: undertreatment for the poor and severe overtreatment/overmedication for the affordable class.

TNPSC Background & Analysis:

- **The Issue:** Excessive testing, false-positive results, and 'polypharmacy' (where one-third of older adults take five or more prescribed medicines) are becoming rampant.
- **Driving Factors:** The commercialization of healthcare (fee-for-service model), the fragmentation of medical care (over-reliance on superspecialists instead of general family physicians), and 'defensive medicine' (doctors prescribing extra tests to avoid missing rare diagnoses) are the main drivers.
- **Way Forward:** The author suggests India should adopt principles from the global "Choosing Wisely" movement. The Indian Council of Medical Research (ICMR) and medical societies must develop India-specific lists of low-value tests and treatments. Rebuilding a strong primary care system with general physicians acting as the first point of contact is crucial.

4. International Relations: India-U.S. Ties and American Unilateralism

Context: Recent US actions threaten the stability of the India-US strategic partnership.

TNPSC Background & Analysis:

- **Visa & Labor Issues:** The U.S. suspended the Permanent Labour Certification (PERM) program for eight global IT companies, including Infosys, TCS, and Wipro, which heavily impacts Indian tech professionals (who account for over 70% of approved H-1B petitions).

- **Trade Frictions:** India holds a trade surplus of \$33.8 billion with the US (out of \$140 billion bilateral trade). Tensions exist because the US wants access to India's dairy and agriculture sectors, and opposes India's continuous import of Russian oil.
- **Defense & Tech Deficits:** Despite defense agreements and the launch of iCET (Initiative on Critical and Emerging Technology) and the TRUST Initiative, meaningful co-production is lagging. For instance, prolonged delays in the US supplying GE F404 engines for India's Tejas fighter aircraft highlight the risks of supply-chain vulnerability. The editorial warns that relations must be built on mutual respect, not unilateral imposition.

5. Economy: 2026 Nobel Prize in Economics (Macroeconomic Stabilization)

Context: The Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences (Nobel Prize) 2026 was awarded to Robert E. Hall and Michael Woodford.

TNPSC Background & Analysis:

- **Their Contribution:** They were awarded for their work on the "microeconomic foundations of macroeconomic stabilisation".
- **Key Concepts:** Woodford developed a practical 'New Keynesian' model linking consumer spending, inflation, and economic activity. The model incorporates "sticky prices"—the concept that firms do not immediately



change prices when demand or costs change. Hall's research showed how consumption patterns reflect people's expectations of future earnings.

- **Application:** Their work proves that central banks (like the RBI) must focus heavily on communication and credibility. A central bank's announcements directly influence household expectations, which in turn affect today's inflation and economic stability.

6. Polity & Social Justice: Legal Aid for Undertrial Prisoners

Context: The systemic delays in providing free legal aid to undertrials in India.

TNPSC Background & Analysis:

- **The Data:** India ranks fourth globally in the share of undertrials, with more than 75% of its prison population awaiting trial.

- **Economic Cost of Detention:** A study of a legal aid program in Maharashtra showed that participants spent an average of 171 days in jail *before* getting legal help. This pre-trial detention causes massive wage losses for marginalized groups (casual wage workers), pushing their families deeper into poverty.
- **Solution:** The National Legal Services Authority (NALSA) was created under the Legal Services Authorities Act, 1987, to provide free legal aid. The data proves that providing this legal aid *immediately* at the time of arrest drastically improves bail success rates (from around 6% to over 61%), thereby reducing prison overcrowding and saving public funds.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நீர் மேலாண்மை & சென்னையின் குடிநீர் தேவை

- சென்னை குடிநீர் தேவைக்காக கூடுதல் தண்ணீரை திறக்கக் கோரி ஆந்திர முதல்வர் சந்திரபாபு நாயுடுவை தமிழக முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் சந்தித்தார்.
- 1983 ஒப்பந்தப்படி, தெலுங்கு கங்கை திட்டம் மூலம் ஆண்டுதோறும் 15 டி.எம்.சி கிருஷ்ணா நதி நீரை சென்னைக்கு வழங்க வேண்டும்.
- எல் நினோ (El Nino) பாதிப்பால் ஸ்ரீசைலம் அணையில் நீர்மட்டம் குறைந்துள்ளதால், முழு அளவிலான நீருக்குப் பதிலாக கண்டலேறு மற்றும் சோமசீலா அணைகளில் இருந்து விகிதாச்சார அடிப்படையில் (proportionate release) தண்ணீர் திறக்க ஆந்திர அரசு பரிசீலித்து வருகிறது.
- கோதாவரி - காவிரி நதிநீர் இணைப்புத் திட்டம் குறித்தும் இரு தலைவர்களும் விவாதித்தனர்.

மின்தேவை அதிகரிப்பு & அதிக விலையில் மின் கொள்முதல்

- எல் நினோ பாதிப்பால் ஏற்பட்ட தொடர் கோடையின் காரணமாக, தமிழகத்தின் உச்சக்கட்ட மின் தேவை 16,000 MW-ல் இருந்து 21,000 MW ஆக (30%) உயர்ந்துள்ளது.
- திட்டமிடப்படாத மின்வெட்டுகளைத் தவிர்க்க, மாலை நேர உச்ச தேவையை சமாளிக்க ஒரு யூனிட்டிக்கு ₹30-க்கும் அதிகமான விலையில் எரிவாயு மின்சாரத்தை (gas power) TNPDC கொள்முதல் செய்வதாக எரிசக்தித் துறை அமைச்சர் சி.டி.ஆர். நிர்மல் குமார் தெரிவித்தார்.
- நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனத்தில் (NLC) 1,850 MW மின் உற்பத்தி குறைந்ததும் இந்த அவசர கொள்முதலுக்கு ஒரு முக்கியக் காரணமாகும்.

பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலப் பகுதி (Buffer Zone) குறைப்பு

- பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலத்தைச் சுற்றியுள்ள தாங்கல் மண்டலத்தை (Buffer Zone) 8,397 ஏக்கரில் (தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தால் அடையாளம் காணப்பட்டது) இருந்து வெறும் 316 ஏக்கராக தமிழ்நாடு மாநில சதுப்புநில ஆணையம் (TNSWA) குறைத்துள்ளது.
- தனியார் கட்டுமான நிறுவனங்களின் நலனைக் காக்கவே இந்த அவசர நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளதாக பா.ம.க தலைவர் அன்புமணி ராமதாஸ் குற்றம் சாட்டியுள்ளார்.

அறிவியல் & வேளாண்மை: கடல்பாசி ஒருங்கிணைந்த இறால் வளர்ப்பு

- சென்னையில் உள்ள ICAR-மத்திய உவர்தீர் மீன்வளர்ப்பு நிறுவனம் (CIBA) பசிபிக் வெள்ளை இறாலுடன் (Penaeus vannamei) அதிக மதிப்புள்ள கடல்பாசிகளை (Gracilaria salicornia, Gracilaria edulis) ஒருங்கிணைத்து வளர்க்கும் சுற்றுசூழல் நட்பு பாலி-கல்ச்சர் (polyculture) முறையை உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்த முறை தீவனச் செலவைக் குறைப்பதோடு, அதிகப்படியான ஊட்டச்சத்துக்களை உறிஞ்சி நீரின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது; மேலும் கடல்பாசி அறுவடை மூலம் விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானத்தையும் அளிக்கிறது.

தேசிய செய்திகள் & அரசியல் அமைப்பு

பிம்ஸ்டெக் (BIMSTEC) உள்துறை அமைச்சர்கள் கூட்டம்

- பிம்ஸ்டெக் (வங்காள விரிகுடா பஸ்துறை தொழில்நுட்ப மற்றும் பொருளாதார கூட்டுறவு முயற்சி) நாடுகளின் உள்துறை அமைச்சர்களின் முதல் கூட்டத்தை இந்தியா தொகுத்து வழங்கியது.
- தீவிரவாதம், வன்முறை, எல்லை தாண்டிய பயங்கரவாதம் மற்றும் தீவிரவாத நிதியளிப்பு ஆகியவற்றை எதிர்க்கும் "டெல்லி பிரகடனம்" (Delhi Declaration) இந்த கூட்டத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- போதைப்பொருள் கடத்தல், சைபர் குற்றங்கள் மற்றும் டார்க் வெப் (dark web) மூலம் நடக்கும் கிரிப்டோகரன்சி முறைகேடுகளைத் தடுக்க ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கை தேவை என மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா வலியுறுத்தினார்.

டெல்லி வாக்காளர் பட்டியல் சர்ச்சை (SIR)

- டெல்லியில் நடைபெற்ற சிறப்பு வாக்காளர் பட்டியல் திருத்தப் பணியின் (SIR) போது, தேர்தல் ஆணையத்தின் ERONET மென்பொருள் "தர்க்கரீதியான முரண்பாடுகள்" (logical discrepancies) என்ற பெயரில் இஸ்லாமியர்களை அதிகளவில் கொடியிட்டு (flag) காட்டியுள்ளது பகுப்பாய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- மொத்த வாக்காளர்களில் 13.6% மட்டுமே உள்ள இஸ்லாமியர்கள், குடும்ப அளவு (family-size) குறியீடுகள் மூலம் கொடியிடப்பட்டவர்களில் 30% ஆகவும், தர்க்கரீதியான முரண்பாடுகளுக்காக கொடியிடப்பட்டவர்களில் 20.3% ஆகவும் உள்ளனர்.
- ராகுல் காந்தி தலைமையிலான எதிர்க்கட்சித் தலைவர்கள் மற்றும் CJP போன்ற சிவில் சமூகக் குழுக்கள் இந்த வாக்காளர் ஒடுக்குமுறையைக் கண்டித்து மாபெரும் போராட்டங்களை நடத்தினர்; ஜந்தர் மந்தரில் காவல்துறை பலரைக் கைது செய்தது.

தடுப்புக்காவல் (Preventive Detention) குறித்து உச்ச நீதிமன்றம்

- SIR போராட்டக்காரர்கள் மீதான காவல்துறை நடவடிக்கையைத் தொடர்ந்து, உச்ச நீதிமன்றம் ஒரு அவசர விசாரணையை நடத்தி, சட்டவிரோத காவல்களை நிறுத்தவும், அமைதியான கூட்டங்களை அனுமதிக்கவும் அரசுக்கு உத்தரவிட்டது.
- அரசியலமைப்புச் சட்டம்: சரத்து 22 தன்னிச்சையான தடுப்புக்காவலுக்கு எதிரான பாதுகாப்புகளை வழங்குகிறது; மூன்று மாதங்களுக்கு மேலான காவலுக்கு ஆலோசனைக் குழுவின் (Advisory Board) மதிப்பாய்வு அவசியம். BNSS பிரிவு 163 (பழைய CrPC 144) நிர்வாக நடுவர்களுக்கு தடை உத்தரவுகளை பிறப்பிக்க அதிகாரம் அளித்தாலும், ஜனநாயக ரீதியான எதிர்ப்புகளை ஒடுக்க அல்லாமல், அவசர காலங்களில் மட்டுமே இதைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என நீதிமன்றம் வலியுறுத்தியது.

UPI கட்டணம் (MDR) ஒத்திவைப்பு

- ₹2,000-க்கு மேலான UPI பரிவர்த்தனைகளுக்கு 0.4% MDR (Merchant Discount Rate) கட்டணம் வசூலிக்கும் திட்டத்தை இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு கழகம் (NPCI) தீர்மானிக்கும் பிறகு தள்ளி வைத்துள்ளது.
- பண்டிகைக் காலத்தில் இந்த கூடுதல் கட்டணம் சிறு, குறு வியாபாரிகளை (MSMEs) பாதிக்கும் என CAIT அமைப்பு விடுத்த கோரிக்கையை ஏற்று இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய நீர் ஆதாரங்களில் PFAS மாசு

- இந்தியாவின் வழக்கமான நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் "நிரந்தர ரசாயனங்கள்" (forever chemicals) எனப்படும் PFAS-ஐ (Polyfluoroalkyl substances) வடிகட்டத் தவறிவிட்டன.
- PFOA போன்ற குறிப்பிட்ட PFAS ரசாயனங்களை புற்றுநோயை உருவாக்கக்கூடியவை என IARC வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்திய குடிநீர் தரக் கட்டுப்பாட்டில் (IS 10500-2012 standard) PFAS அளவை நிர்ணயிக்க இந்திய தர நிர்ணய பணியகம் (BIS) இப்போதுதான் பரிசீலித்து வருகிறது.

சர்வதேச செய்திகள்

லடாக் பெயர்கள் விவகாரத்தில் இந்தியா - சீனா மோதல்

- லடாக்கில் உள்ள 28 புவியியல் இடங்களுக்கு இந்திய சர்வே துறை (Survey of India) நிலையான பெயர்களை சூட்டியதை சீனா எதிர்த்தது; 2019-ல் இந்தியாவால் "சட்டவிரோதமாக" லடாக் யூனியன் பிரதேசம் உருவாக்கப்பட்டதாக அது கூறியது.
- இந்தக் கூற்றுகளை கடுமையாக நிராகரித்த வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம், லடாக் யூனியன் பிரதேசம் இந்தியாவின் "பிரிக்க முடியாத" ஒரு பகுதி என்றும்,

இந்த பெயரிடல் பொதுமக்களின் துல்லியமான பயன்பாட்டிற்காகவே என்றும் பதிலடி கொடுத்தது.

1. பொருளாதாரம்: அதிகரிக்கும் உணவுப் பொருட்களின் விலை மற்றும் பணவீக்கம்

- **பின்னணி:** சில்லறை பணவீக்கம் (Retail inflation – CPI) 5.54% ஆக உயர்ந்து கிட்டத்தட்ட இரண்டு ஆண்டு உச்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- **TNPSC குறிப்புகள்:** கிராமப்புறங்களில் இதன் தாக்கம் கடுமையாக உள்ளது; அங்கு உணவுப் பணவீக்கம் 8.06% ஆக உள்ளது (குறிப்பாக வெங்காயம், பூண்டு, இஞ்சி விலை உயர்வு). எல் நிணோ (El Nino) மற்றும் அதிக வெப்பநிலை இதற்கு முக்கிய காரணங்கள்.
- **நடவடிக்கை:** இதனைக் கட்டுப்படுத்த RBI-இன் பணவியல் கொள்கைக் குழு (MPC) ரெப்போ வட்டி விகிதத்தை (repo rate) 25 அடிப்படை புள்ளிகள் உயர்த்தி 6.50% ஆக ஆக்கியுள்ளது.
- **இறக்குமதி பணவீக்கம் (Imported Inflation):** கச்சா எண்ணெய் விலை உயர்வு (\$116.09) மற்றும் மேற்கு ஆசியப் போர் காரணமாக இறக்குமதி பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது. மேலும், அந்நிய நிறுவன முதலீட்டாளர்கள் (FPIs) ₹3.08 டிரில்லியன் முதலீடுகளை இந்தியப் பங்குச்சந்தைகளில் இருந்து வெளியேற்றியதால் டாலருக்கு எதிராக ரூபாயின் மதிப்பு 7% சரிந்துள்ளது.

2. சுற்றுச்சூழல்: பசுமைப் பட்டாசுகள் vs காற்று மாசு

- **பின்னணி:** டெல்லியின் குளிர்கால காற்று மாசைக் கட்டுப்படுத்த 'பசுமைப் பட்டாசுகள்' சரியான தீர்வா என்பது பற்றிய விவாதம்.
- **TNPSC குறிப்புகள்:** 2018 ஆம் ஆண்டு அர்ஜுன் கோபால் வழக்கில் (Arjun Gopal vs Union of India), உச்ச நீதிமன்றம் தொடர் பட்டாசுகளுக்கு தடை விதித்து, குறைந்த மாசு வெளியிடும் பசுமைப் பட்டாசுகளை மட்டுமே 2 மணி நேரம் வெடிக்க அனுமதித்தது. CSIR-NEERI இந்த பசுமைப் பட்டாசுகளை உருவாக்கியது; இது PM உமிழ்வை 45%-60% குறைக்கும் என கூறப்பட்டது.
- **ஆய்வு:** அதிக அளவில் வெடிக்கும்போது மாசு குறைவதில்லை என்பதால், இது ஒரு "பயனற்ற வெற்றி" (pyrrhic green) என தலையங்கம் விமர்சிக்கிறது. போலியான QR குறியீடுகள் மற்றும் வாகனப் புகைகளால் மாசு தொடர்ந்து அதிகரிக்கிறது.

3. சுகாதாரம்: அதிகப்படியான மருத்துவ சிகிச்சைகள் (Overtreatment)

- **பின்னணி:** இந்தியாவில் ஏழைகளுக்கு போதிய சிகிச்சை கிடைப்பதில்லை, ஆனால் வசதியானவர்களுக்கு தேவையற்ற அதிகப்படியான மருத்துவ சிகிச்சைகள் (overtreatment) வழங்கப்படுகின்றன.
- **TNPSC குறிப்புகள்:** தேவையற்ற மருத்துவ பரிசோதனைகள் மற்றும் பாலிபார்மசி (polypharmacy – முதியவர்கள் 5-க்கும் மேற்பட்ட மருந்துகளை

எடுப்பது) அதிகரித்துள்ளது. குடும்ப மருத்துவர்களை விட சிறப்பு மருத்துவர்களை (superspecialists) அதிகம் நம்புவதும், மருத்துவர்கள் ரிஸ்க் எடுக்காமல் இருப்பதற்காக செய்யும் 'தற்காப்பு மருத்துவம்' (defensive medicine) இதற்கு முக்கிய காரணங்கள்.

- **தீர்வு:** உலகளாவிய "Choosing Wisely" இயக்கத்தைப் போல, இந்தியாவில் ICMR தேவையற்ற பரிசோதனைகளின் பட்டியலை வெளியிட வேண்டும்; ஆரம்ப சுகாதார (primary care) முறையை வலுப்படுத்த வேண்டும்.

4. சர்வதேச உறவுகள்: இந்தியா – அமெரிக்க உறவுகள்

- **பின்னணி:** அமெரிக்காவின் சில தன்னிச்சையான முடிவுகள் இந்தியா-அமெரிக்க உறவை பாதிக்கின்றன.
- **TNPSC குறிப்புகள்:** இன்ஃபோசிஸ், டிசிஎஸ் உள்ளிட்ட 8 உலகளாவிய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கான PERM (Permanent Labour Certification) திட்டத்தை அமெரிக்கா நிறுத்தி வைத்துள்ளது; இது இந்தியர்களின் H-1B விசா செயல்முறையை பாதிக்கும்.
- **சிக்கல்கள்:** \$140 பில்லியன் இருதரப்பு வர்த்தகத்தில், இந்தியா \$33.8 பில்லியன் வர்த்தக உபரியை (trade surplus) வைத்துள்ளது. இந்தியாவின் பால் மற்றும் விவசாயத் துறைக்குள் நுழைய அமெரிக்கா கேட்பதும், இந்தியா தொடர்ந்து ரஷ்யாவிடம் கச்சா எண்ணெய் வாங்குவதும் சிக்கல்களை உருவாக்கியுள்ளது. iCET மற்றும் TRUST திட்டங்கள் இருந்தாலும், தேஜாஸ் விமானத்திற்கான GE F404 இன்ஜின் சப்ளை தாமதம் ஆவது போல் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்களில் சிக்கல்கள் உள்ளன.

5. பொருளாதாரம்: 2026 பொருளாதாரத்துக்கான நோபல் பரிசு

- **பின்னணி:** 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான பொருளாதார நோபல் பரிசு ராபர்ட் இ. ஹால் மற்றும் மைக்கேல் வுட்ஃபோர்ட் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- **TNPSC குறிப்புகள்:** மேக்ரோ எகனாமிக் நிலைப்படுத்தலின் நுண்ணிய பொருளாதார அடிப்படைகளுக்காக (Microeconomic foundations of macroeconomic stabilisation) இவர்களுக்கு பரிசு அளிக்கப்பட்டது. வுட்ஃபோர்டின் 'நியூ கெயின்சியன்' (New Keynesian) மாடல் நுகர்வோர் செலவினங்கள், பணவீக்கம் மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை இணைக்கிறது. இது "sticky prices" என்ற கருத்தை மையமாகக் கொண்டது (தேவை மாறினாலும் நிறுவனங்கள் உடனடியாக விலையை மாற்றுவதில்லை).
- **முக்கியத்துவம்:** மத்திய வங்கிகளின் அறிவிப்புகள் மக்களின் எதிர்பார்ப்புகளைப் பாதிப்பதால், மத்திய வங்கிகளின் நம்பகத்தன்மை மிகவும் முக்கியம் என இந்த ஆய்வு கூறுகிறது.

6. சமூக நீதி: விசாரணைக் கைதிகளுக்கான சட்ட உதவி

- **பின்னணி:** விசாரணைக் கைதிகளுக்கு (undertrials) இலவச சட்ட உதவி கிடைப்பதில் உள்ள தாமதம்.
- **TNPSC குறிப்புகள்:** இந்தியாவில் சிறையில் உள்ளவர்களில் 75% பேர் விசாரணைக் கைதிகள் ஆவர். மகாராஷ்டிர ஆய்வின்படி, கைதிகள் இலவச சட்ட உதவி பெறுவதற்கு முன்பு சராசரியாக 171 நாட்கள் சிறையில் உள்ளனர். இதனால் தினக்கூலி தொழிலாளர்கள் அதிக வருமான இழப்பை சந்திக்கின்றனர்.
- **தீர்வு:** NALSA (சட்டப் பணிகள் ஆணைக்குழு சட்டம், 1987) மூலம் இலவச சட்ட உதவி கைது செய்யப்பட்ட உடனேயே கிடைத்தால், ஜாமீன் பெறும் வாய்ப்பு 6%-ல் இருந்து 61% ஆக அதிகரிப்பதோடு, பொதுச் செலவினங்கள் மற்றும் சிறை நெரிசலையும் குறைக்கலாம்.