TNPSC CURRENT AFFAIRS — September 15, 2026

TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள் — September 15, 2026

ATHIYAMAN ACADEMY · அதியமான் அகாடமி · 8681859181

ENVIRONMENT & GEOGRAPHY · சுற்றுச்சூழல் & புவியியல்

World Circular Economy Forum (WCEF) 2026 opens at Gandhinagar — first time in South Asia

உலக வட்டப் பொருளாதார மன்றம் (WCEF) 2026 காந்திநகரில் தொடக்கம் — தென்னாசியாவில் முதல் முறை

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026 (forum runs 15–18 September 2026)

The **10th World Circular Economy Forum (WCEF) 2026** opened at **Mahatma Mandir, Gandhinagar, Gujarat** on **15 September 2026** and runs to **18 September 2026**. Gujarat Chief Minister **Bhupendra Patel** inaugurated the Forum in the presence of Union Environment, Forest and Climate Change Minister **Bhupender Yadav**. The theme is **“Circular Economy: Transition for People and Prosperity”**. This is the **first time WCEF is being hosted in South Asia**. It is organised by the **Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC)** and the **Central Pollution Control Board (CPCB)** with the **Government of Gujarat** and the **Gujarat Pollution Control Board (GPCB)**, together with **Sitra (the Finnish Innovation Fund)** and the **Government of Finland**. The Circularity Expo has **135 exhibitors** and **3,603 registered participants (2,293 delegates)** from **62 countries**.

10-ஆவது உலக வட்டப் பொருளாதார மன்றம் (WCEF) 2026 15 செப்டம்பர் 2026 அன்று **குஜராத்தின் காந்திநகரில் உள்ள மகாத்மா மந்திரில்** தொடங்கியது; **18 செப்டம்பர் 2026** வரை நடைபெறும். குஜராத் முதலமைச்சர் **பூபேந்திர படேல்** மன்றத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்; மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சர் **பூபேந்திர யாதவ்** உடனிருந்தார். கருப்பொருள்: **“வட்டப் பொருளாதாரம்: மக்களுக்கும் செழிப்புக்குமான மாற்றம்”**. **தென்னாசியாவில் WCEF நடத்தப்படுவது இதுவே முதல் முறை**. **மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் (MoEFCC)**, **மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB)**, **குஜராத் அரசு**, **குஜராத் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (GPCB)** ஆகியவை **சிட்ரா (பின்லாந்து புத்தாக்க நிதியம்)** மற்றும் **பின்லாந்து அரசுடன்** இணைந்து ஏற்பாடு செய்துள்ளன. கண்காட்சியில் **135 கண்காட்சியாளர்கள்**, **62 நாடுகளிலிருந்து 3,603 பங்கேற்பாளர்கள் (2,293 பிரதிநிதிகள்)**.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **Circular economy** replaces the linear ‘take–make–dispose’ model with **reduce, reuse, recycle and recover**, keeping materials in use for as long as possible. WCEF was launched by **Sitra, Finland**, in **2017 at Helsinki**.

  வட்டப் பொருளாதாரம் என்பது ‘எடு–செய்–தூக்கியெறி’ என்ற நேர்கோட்டு முறைக்குப் பதிலாக **குறைத்தல், மறுபயன்பாடு, மறுசுழற்சி, மீட்டெடுத்தல்** ஆகியவற்றைக் கொண்டது; பொருட்களை முடிந்தவரை நீண்ட காலம் பயன்பாட்டில் வைக்கிறது. WCEF-ஐ **பின்லாந்தின் சிட்ரா 2017-இல் ஹெல்சிங்கியில்** தொடங்கியது.

- As of **August 2026**, over **83,000 producers** and **4,802 recyclers** are registered under India’s **Extended Producer Responsibility (EPR)** frameworks, and nearly **482.24 lakh metric tonnes** of waste has been processed.

  ஆகஸ்ட் 2026 நிலவரப்படி இந்தியாவின் **விரிவாக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு (EPR)** கட்டமைப்புகளில் **83,000-க்கும் மேற்பட்ட உற்பத்தியாளர்கள்** மற்றும் **4,802 மறுசுழற்சியாளர்கள்** பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்; கிட்டத்தட்ட **482.24 லட்சம் மெட்ரிக் டன்** கழிவு செயலாக்கப்பட்டுள்ளது.

- Two publications were released at the Forum: **“Best Practices for Reuse of Treated Sewage”** and **“Driving Sustainability — A Guide to India’s Circular Economy and EPR Initiatives”**.

  மன்றத்தில் இரு வெளியீடுகள்: **“சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரை மறுபயன்படுத்தும் சிறந்த நடைமுறைகள்”** மற்றும் **“நிலைத்தன்மையை இயக்குதல் — இந்தியாவின் வட்டப் பொருளாதாரம் & EPR முயற்சிகளுக்கான வழிகாட்டி”**.

- Related Indian initiatives referenced: **Mission LiFE** (Lifestyle for Environment, launched 2022) and **RECEIC** — the **Resource Efficiency and Circular Economy Industry Coalition**, launched during **India's G20 Presidency (2023)**.

  தொடர்புடைய இந்திய முயற்சிகள்: **மிஷன் லைஃப்** (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்வியல், 2022-இல் தொடக்கம்) மற்றும் **RECEIC — வள திறன் & வட்டப் பொருளாதாரத் தொழில் கூட்டணி**, **இந்தியாவின் G20 தலைமைக் காலத்தில் (2023)** தொடங்கப்பட்டது.

- Dignitaries present included Gujarat Forest & Environment Minister **Arjunbhai Modhwadia**, Finland's Ambassador to India **Mikko Kivikoski**, and **Atte Jääskeläinen, President of Sitra**.

  கலந்துகொண்டவர்கள்: குஜராத் வனம் & சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் **அர்ஜுன்பாய் மோத்வாடியா**, இந்தியாவுக்கான பின்லாந்து தூதர் **மிக்கோ கிவிகோஸ்கி**, **சிட்ரா தலைவர் அத்தே யாஸ்கெலைனென்**.

Static GK Connect

Ministry of Environment, Forest & Climate Change Created in 1985 as the Ministry of Environment and Forests; renamed in 2014. Nodal agency for planning and coordination of environmental and forestry programmes and for the UN Environment Programme (UNEP).	**மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் & காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம்** 1985-இல் சுற்றுச்சூழல் & வன அமைச்சகமாக உருவாக்கப்பட்டது; 2014-இல் பெயர் மாற்றப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் & வனத் திட்டங்களுக்கும், ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டத்துக்கும் (UNEP) முதன்மை அமைப்பு.
Central Pollution Control Board (CPCB) A statutory body set up in 1974 under the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974; entrusted with powers under the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981. Headquarters: New Delhi.	**மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB)** 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு & கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 1974-இல் அமைக்கப்பட்ட சட்டப்பூர்வ அமைப்பு; 1981 காற்று (மாசு தடுப்பு & கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழும் அதிகாரங்கள். தலைமையகம்: புது தில்லி.
Extended Producer Responsibility (EPR) A policy principle that makes producers responsible for the entire life cycle of their product, including take-back and disposal. In India EPR is mandated for plastic packaging, e-waste, battery waste and used tyres.	**விரிவாக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு (EPR)** உற்பத்தியாளர்களை அவர்களது பொருளின் முழு வாழ்க்கைச் சுழற்சிக்கும் — திரும்பப் பெறுதல், அகற்றல் உட்பட — பொறுப்பாக்கும் கொள்கைக் கோட்பாடு. இந்தியாவில் பிளாஸ்டிக் பொதியிடல், மின்-கழிவு, பேட்டரிக் கழிவு, பயன்படுத்திய டயர்களுக்கு EPR கட்டாயம்.

Six states sign the Kishau Multipurpose Project agreement on the Tons River

டோன்ஸ் ஆற்றில் கிஷாவ் பல்நோக்கு திட்ட ஒப்பந்தத்தில் ஆறு மாநிலங்கள் கையெழுத்து

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

On **15 September 2026**, in the presence of Union Home Minister and Minister of Cooperation **Amit Shah** and Union Jal Shakti Minister **C. R. Patil**, the Chief Ministers of **Uttar Pradesh, Uttarakhand, Himachal Pradesh, Rajasthan, Delhi and Haryana** signed the **Memorandum of Agreement (MoA)** for the **Kishau Multipurpose Project**. A **232.6-metre-high concrete gravity dam** will be built on the **Tons River** — the largest tributary of the **Yamuna** — on the **Uttarakhand–Himachal Pradesh border** (Dehradun and Sirmaur districts). Live storage will be **1,562 million cubic metres**. The project will irrigate **97,000 hectares** and generate about **1,476 million units** of clean hydropower a year from an installed capacity of about **422 MW**. Roughly **90% of the cost of the water component** is to be borne by the Government of India, with the six states sharing the remaining 10%. Shri Amit Shah described it as the **tenth water dispute resolved** by mutual consensus — "*Samvad se Samadhan*".

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று மத்திய உள்துறை & கூட்டுறவுத்துறை அமைச்சர் **அமித் ஷா** மற்றும் மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சர் **சி. ஆர். பாட்டீல்** முன்னிலையில், **உத்தரப் பிரதேசம், உத்தராகண்ட், இமாசலப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், தில்லி, ஹரியாணா** ஆகிய மாநில முதலமைச்சர்கள் **கிஷாவ் பல்நோக்கு திட்டத்துக்கான ஒப்பந்த ஆவணத்தில் (MoA)** கையெழுத்திட்டனர். **யமுனையின் மிகப்பெரிய கிளை நதியான டோன்ஸ் ஆற்றில்**, **உத்தராகண்ட்–இமாசலப் பிரதேச எல்லையில்** (டேராடூன் & சிர்மௌர் மாவட்டங்கள்) **232.6 மீட்டர் உயர காங்கிரீட் ஈர்ப்பு அணை** கட்டப்படும். நேரடி நீர்த்தேக்கம் **1,562 மில்லியன் கன மீட்டர்**. இத்திட்டம் **97,000 ஹெக்டேர்** பாசனத்துக்கும், சுமார் **422 மெகாவாட்** நிறுவுத் திறனில் ஆண்டுக்கு சுமார் **1,476 மில்லியன் யூனிட்** தூய நீர்மின்சாரத்துக்கும் உதவும். **நீர்ப் பகுதியின் செலவில் சுமார் 90%** மத்திய அரசால் ஏற்கப்படும்; மீதி 10% ஆறு மாநிலங்களால் பகிரப்படும். இது பரஸ்பர ஒருமித்த கருத்தால் தீர்க்கப்பட்ட **பத்தாவது நீர்ப் பிரச்சினை** என அமித் ஷா குறிப்பிட்டார் — "சம்வாத் சே சமாதான்".

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- The **Tons** rises from the **Bandarpunch** glacier region in Uttarakhand and is the **largest tributary of the Yamuna**, joining it near **Kalsi**. The Yamuna is itself the longest tributary of the **Ganga** and rises at the **Yamunotri** glacier.

  டோன்ஸ் ஆறு உத்தராகண்டின் **பந்தர்புஞ்ச்** பனியாற்றுப் பகுதியில் உற்பத்தியாகி, **கல்சி** அருகே யமுனையுடன் கலக்கிறது; இது **யமுனையின் மிகப்பெரிய கிளை நதி**. யமுனை **கங்கையின்** மிக நீளமான கிளை நதி; **யமுனோத்ரி** பனியாற்றில் உற்பத்தியாகிறது.

- Kishau is the **third** such inter-state construction agreement in the Upper Yamuna basin, after the **Renuka Ji** and **Lakhwar** projects. The implementing agency is **Kishau Corporation Limited**, a Himachal Pradesh–Uttarakhand joint venture. Estimated project cost is about **₹15,000 crore**.

  மேல் யமுனைப் படுகையில் **ரேணுகா ஜி** மற்றும் **லக்வார்** திட்டங்களுக்குப் பிறகு கிஷாவ் **மூன்றாவது** மாநிலங்களுக்கிடையேயான கட்டுமான ஒப்பந்தம். செயல்படுத்தும் அமைப்பு: இமாசலப் பிரதேசம்–உத்தராகண்ட் கூட்டு நிறுவனமான **கிஷாவ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்**. மதிப்பிடப்பட்ட செலவு சுமார் **₹15,000 கோடி**.

- The MoA now goes to the **Union Cabinet** for approval. **Delhi** is described as the biggest beneficiary of the drinking-water share.

  இந்த ஒப்பந்த ஆவணம் இப்போது ஒப்புதலுக்காக **மத்திய அமைச்சரவைக்கு** செல்லும். குடிநீர்ப் பங்கில் **தில்லி** மிகப்பெரிய பயனாளியாகக் குறிப்பிடப்படுகிறது.

- Water is a **State subject** (Entry 17, State List), but inter-state rivers and river valleys fall under **Entry 56 of the Union List**. **Article 262** empowers Parliament to provide for adjudication of inter-state river water disputes — giving rise to the **Inter-State River Water Disputes Act, 1956**.

  நீர் என்பது **மாநிலப் பொருள்** (மாநிலப் பட்டியல், உள்ளீடு 17); ஆனால் மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆறுகள் & ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகள் **ஒன்றியப் பட்டியலின் உள்ளீடு 56**-இன் கீழ் வரும். **பிரிவு 262** மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆற்று நீர்ப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க நாடாளுமன்றத்துக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது — இதன் விளைவே **மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆற்று நீர்ப் பிரச்சினைச் சட்டம், 1956**.

- A **gravity dam** resists the thrust of water purely by its own weight; India’s **Bhakra Dam** (Sutlej, 226 m) is a well-known concrete gravity dam. At **232.6 m**, Kishau would be taller than Bhakra.

  ஈர்ப்பு அணை என்பது தனது எடையால் மட்டுமே நீரின் அழுத்தத்தைத் தாங்கும் அணை; இந்தியாவின் **பக்ரா அணை** (சட்லெஜ், 226 மீ) அறியப்பட்ட காங்கிரீட் ஈர்ப்பு அணை. **232.6 மீ** உயரத்தில் கிஷாவ் பக்ராவை விட உயரமாக இருக்கும்.

Static GK Connect

Yamuna river system Rises at the Yamunotri glacier (Uttarakhand) and joins the Ganga at Prayagraj (Triveni Sangam). Main tributaries: Tons, Chambal, Sind, Betwa and Ken. Delhi and Agra lie on its banks.	**யமுனை ஆற்று அமைப்பு** உத்தராகண்டின் யமுனோத்ரி பனியாற்றில் உற்பத்தியாகி, பிரயாக்ராஜில் (திரிவேணி சங்கமம்) கங்கையுடன் கலக்கிறது. முக்கியக் கிளை நதிகள்: டோன்ஸ், சம்பல், சிந்த், பெத்வா, கென். தில்லி & ஆக்ரா அதன் கரைகளில் அமைந்துள்ளன.
Ministry of Jal Shakti Formed in May 2019 by merging the Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation with the Ministry of Drinking Water and Sanitation. Runs the Jal Jeevan Mission and the Atal Bhujal Yojana.	**ஜல் சக்தி அமைச்சகம்** மே 2019-இல் நீர்வள, ஆற்று மேம்பாடு & கங்கை புத்துயிரூட்டல் அமைச்சகத்தையும் குடிநீர் & துப்புரவு அமைச்சகத்தையும் இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. ஜல் ஜீவன் மிஷன், அடல் பூஜல் யோஜனா ஆகியவற்றை நடத்துகிறது.
Major Indian dams Tehri (Bhagirathi, Uttarakhand) is India's tallest dam at 260.5 m. Hirakud (Mahanadi, Odisha) is the longest. Bhakra Nangal is on the Sutlej. In Tamil Nadu, Mettur is on the Cauvery and Mullaperiyar on the Periyar.	**இந்தியாவின் முக்கிய அணைகள்** தெஹ்ரி (பாகீரதி, உத்தராகண்ட்) 260.5 மீ உயரத்துடன் இந்தியாவின் உயரமான அணை. ஹிராகுட் (மகாநதி, ஒடிசா) மிக நீளமானது. பக்ரா நங்கல் சட்லெஜ் ஆற்றில் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் மேட்டூர் காவிரியிலும், முல்லைப் பெரியாறு பெரியாற்றிலும் உள்ளன.

CCPA fines Rapido ₹10 lakh for ‘dark patterns’ in pre-ride tipping

சவாரிக்கு முன் உதவித்தொகை கோரும் ‘டார்க் பேட்டர்ன்’ முறைகளுக்காக ரேபிடோவுக்கு CCPA ₹10 லட்சம் அபராதம்

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

On **15 September 2026** the **Central Consumer Protection Authority (CCPA)** imposed a penalty of **₹10 lakh** on **Roppen Transportation Services Private Limited**, which operates the ride-hailing platform **Rapido**, for **misleading advertisements, unfair trade practices, an unfair contract and dark patterns**. The CCPA identified **two dark patterns**. In-app prompts such as “*Higher the price, higher the chance of getting a ride*” and “*Captains aren’t accepting at ₹60. Try adding +10, +20, +30*”, shown after a fare had already been quoted, were held to be **‘Confirm Shaming’**. The colour-coded **‘Set your price’ slider** was held to be **‘Interface Interference’**. Both fall under the **Guidelines for Prevention and Regulation of Dark Patterns, 2023**. The CCPA is headed by Chief Commissioner **Nidhi Khare**, with Commissioner **Anupam Mishra**. Notices had earlier gone to **Uber, Ola, Rapido and Namma Yatri**; examination of Uber and Ola continues.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று **மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA)**, **ரேபிடோ** செயலியை இயக்கும் **ராப்பென் டிரான்ஸ்போர்ட்டேஷன் சர்வீசஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்** நிறுவனத்துக்கு **தவறான விளம்பரம், நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறை, நியாயமற்ற ஒப்பந்தம், டார்க் பேட்டர்ன்** ஆகியவற்றுக்காக **₹10 லட்சம்** அபராதம் விதித்தது. CCPA **இரு டார்க் பேட்டர்ன்களை** கண்டறிந்தது. கட்டணம் ஏற்கெனவே காட்டப்பட்ட பிறகு “விலை அதிகமானால் சவாரி கிடைக்கும் வாய்ப்பு அதிகம்”, “*₹60*-க்கு ஓட்டுநர்கள் ஏற்கவில்லை; *+10, +20, +30* சேர்த்துப் பாருங்கள்” எனக் காட்டப்பட்டவை **‘கன்ஃபார்ம் ஷேமிங்’** எனத் தீர்மானிக்கப்பட்டன. வண்ணக் குறியீட்டு **‘உங்கள் விலையை நிர்ணயியுங்கள்’ ஸ்லைடர் ‘இன்டர்ஃபேஸ் இன்டர்ஃபெரென்ஸ்’** எனத் தீர்மானிக்கப்பட்டது. இரண்டும் **டார்க் பேட்டர்ன் தடுப்பு & ஒழுங்குமுறை வழிகாட்டுதல்கள், 2023**-இன் கீழ் வருகின்றன. CCPA-இன் தலைமை ஆணையர் **நிதி கரே**; ஆணையர் **அனுபம் மிஸ்ரா**. **ஊபர், ஓலா, ரேபிடோ, நம்ம யாத்ரி** ஆகியவற்றுக்கு முன்பே நோட்டீஸ் அனுப்பப்பட்டிருந்தது; ஊபர் & ஓலா மீதான பரிசீலனை தொடர்கிறது.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **Dark patterns** are deceptive user-interface designs that trick consumers into choices they did not intend. The **2023 Guidelines** list **13** specified dark patterns, including **false urgency, basket sneaking, confirm shaming, forced action, subscription trap, interface interference, bait and switch, drip pricing, disguised advertisement, nagging, trick question, SaaS billing and rogue malware**.

  டார்க் பேட்டர்ன்கள் என்பவை நுகர்வோரை அவர்கள் விரும்பாத தேர்வுகளுக்குத் தள்ளும் ஏமாற்று இடைமுக வடிவமைப்புகள். **2023 வழிகாட்டுதல்கள் 13** டார்க் பேட்டர்ன்களைப் பட்டியலிடுகின்றன: **போலி அவசரம், கூடையில் ரகசியமாகச் சேர்த்தல், கன்ஃபார்ம் ஷேமிங், வலுக்கட்டாய நடவடிக்கை, சந்தா வலை, இடைமுகக் குறுக்கீடு, தூண்டில் & மாற்று, சொட்டு விலையிடல், மறைமுக விளம்பரம், தொடர் தொல்லை, ஏமாற்றுக் கேள்வி, SaaS பில்லிங், தீங்கிழைக்கும் மென்பொருள்**.

- The CCPA acts under the **Consumer Protection Act, 2019** (which replaced the Consumer Protection Act, 1986). It was established on **24 July 2020** and can order recall of goods, refund of prices, discontinuance of unfair practices and penalties for misleading advertisements.

  CCPA **நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019**-இன் கீழ் செயல்படுகிறது (1986 சட்டத்துக்குப் பதிலாக). **24 ஜூலை 2020** அன்று அமைக்கப்பட்டது; பொருட்களைத் திரும்பப் பெறுதல், விலை திருப்பித் தருதல், நியாயமற்ற நடைமுறைகளை நிறுத்துதல், தவறான விளம்பரங்களுக்கு அபராதம் ஆகியவற்றை உத்தரவிட முடியும்.

- The CCPA also cited the **Motor Vehicle Aggregator Guidelines, 2025**, which permit tipping only **after** a ride is completed — not as a pre-condition for allocation.

  மோட்டார் வாகன ஒருங்கிணைப்பாளர் வழிகாட்டுதல்கள், 2025-ஐயும் CCPA மேற்கோள் காட்டியது; அவை சவாரி **முடிந்த பிறகு** மட்டுமே உதவித்தொகை அளிக்க அனுமதிக்கின்றன — ஒதுக்கீட்டுக்கான முன்நிபந்தனையாக அல்ல.

- The **National Consumer Helpline (NCH)** number is **1915**. Under the 2019 Act, consumer commissions exist at three levels — **District, State and National (NCDRC)**.

  தேசிய நுகர்வோர் உதவி எண் (NCH): 1915. 2019 சட்டத்தின் கீழ் நுகர்வோர் ஆணையங்கள் மூன்று நிலைகளில் — **மாவட்ட, மாநில, தேசிய (NCDRC)**.

- Penalties for misleading advertisements under the 2019 Act can go up to **₹10 lakh** for a first offence and **₹50 lakh** for repeat offences, with possible endorser bans.

  2019 சட்டத்தின் கீழ் தவறான விளம்பரங்களுக்கு முதல் குற்றத்துக்கு **₹10 லட்சம்** வரையிலும், மீண்டும் செய்தால் **₹50 லட்சம்** வரையிலும் அபராதம்; விளம்பரதாரர்களுக்குத் தடையும் விதிக்கப்படலாம்.

Static GK Connect

Consumer Protection Act, 2019 Came into force on 20 July 2020. Introduced product liability, e-commerce rules, mediation and the CCPA. Pecuniary limits (2021): District up to Rs 50 lakh, State Rs 50 lakh to Rs 2 crore, National above Rs 2 crore.	**நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019** 20 ஜூலை 2020 முதல் அமலுக்கு வந்தது. பொருள் பொறுப்பு, இ-வர்த்தக விதிகள், மத்தியஸ்தம், CCPA ஆகியவற்றை அறிமுகப்படுத்தியது. நிதி வரம்புகள் (2021): மாவட்டம் ரூ.50 லட்சம் வரை, மாநிலம் ரூ.50 லட்சம்–ரூ.2 கோடி, தேசியம் ரூ.2 கோடிக்கு மேல்.
National Consumer Day Observed on 24 December, marking the date the Consumer Protection Act, 1986 received Presidential assent. World Consumer Rights Day is observed on 15 March.	**தேசிய நுகர்வோர் தினம்** டிசம்பர் 24 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது; 1986 நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதல் பெற்ற நாள். உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் மார்ச் 15.
Consumer rights in India Six rights are recognised: right to safety, right to be informed, right to choose, right to be heard, right to seek redressal and right to consumer education.	**இந்தியாவில் நுகர்வோர் உரிமைகள்** ஆறு உரிமைகள்: பாதுகாப்பு உரிமை, தகவல் அறியும் உரிமை, தேர்வு செய்யும் உரிமை, குறை கேட்கப்படும் உரிமை, தீர்வு நாடும் உரிமை, நுகர்வோர் கல்வி உரிமை.

‘Pension Sakhis’: Rural Development Department signs MoU with PFRDA

‘பென்ஷன் சகிகள்’: PFRDA-உடன் ஊரக வளர்ச்சித் துறை புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

On **15 September 2026** the **Department of Rural Development (DoRD)**, Ministry of Rural Development, signed a **Memorandum of Understanding (MoU)** with the **Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA)** to create a community-based outreach cadre of **‘Pension Sakhis’** across rural India. The MoU was signed by **Amit Shukla, Joint Secretary, DoRD** and **Sumeet Kaur Kapoor, Executive Director, PFRDA**, in the presence of **Rohit Kansal, Secretary, Department of Rural Development**. The initiative leverages the community network built under **DAY-NRLM (Deendayal Antyodaya Yojana – National Rural Livelihoods Mission)**, including the existing **Banking Correspondent (BC) Sakhis**. Pension Sakhis will deliver **pension awareness, financial literacy, enrolment and post-enrolment support** to **Self-Help Group (SHG) members, rural women and Lakhpati Didis**. Progress is to be tracked on digital dashboards including the Department’s **LoKOS** system.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் **ஊரக வளர்ச்சித் துறை (DoRD)**, **ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை & மேம்பாட்டு ஆணையத்துடன் (PFRDA) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்** செய்து கொண்டது; இதன் மூலம் ஊரக இந்தியா முழுவதும் **‘பென்ஷன் சகிகள்’** எனும் சமூக அடிப்படையிலான குழு உருவாக்கப்படும். ஒப்பந்தத்தில் **DoRD இணைச் செயலாளர் அமித் சுக்லா** மற்றும் **PFRDA செயல் இயக்குநர் சுமீத் கவுர் கபூர்** கையெழுத்திட்டனர்; **ஊரக வளர்ச்சித் துறைச் செயலாளர் ரோஹித் கன்சால்** முன்னிலை வகித்தார். **DAY-NRLM (தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா - தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம்)**-இன் கீழ் கட்டமைக்கப்பட்ட சமூக வலையமைப்பும், தற்போதுள்ள **வங்கி இணைப்பாளர் (BC) சகிகளும்** பயன்படுத்தப்படும். பென்ஷன் சகிகள் **சுய உதவிக் குழு (SHG) உறுப்பினர்கள், ஊரகப் பெண்கள், லக்பதி திதிகளுக்கு ஓய்வூதிய விழிப்புணர்வு, நிதிக் கல்வியறிவு, பதிவு & பதிவுக்குப் பிந்தைய ஆதரவு** வழங்குவார்கள். துறையின் **LoKOS** உள்ளிட்ட டிஜிட்டல் டாஷ்போர்டுகளில் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்படும்.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **PFRDA** was made a statutory body by the **PFRDA Act, 2013** (effective 1 February 2014). It regulates the **National Pension System (NPS)** and the **Atal Pension Yojana (APY)**. Headquarters: **New Delhi**.

  PFRDA PFRDA சட்டம், 2013-இன் மூலம் சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக்கப்பட்டது (1 பிப்ரவரி 2014 முதல் அமல்). இது **தேசிய ஓய்வூதியத் திட்டம் (NPS)** மற்றும் **அடல் ஓய்வூதியத் திட்டத்தை (APY)** ஒழுங்குபடுத்துகிறது. தலைமையகம்: **புது தில்லி**.

- **Atal Pension Yojana** was launched on **9 May 2015** for unorganised-sector workers aged **18–40**, guaranteeing a monthly pension of **₹1,000 to ₹5,000** from the age of **60**.

  அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் 9 மே 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது; **18–40** வயதுள்ள அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு **60** வயதிலிருந்து மாதம் **₹1,000 முதல் ₹5,000** வரை உத்தரவாத ஓய்வூதியம்.

- **DAY-NRLM** was launched in **2011** (restructured from the Swarnajayanti Gram Swarozgar Yojana) and renamed in **2015**. Its core strategy is mobilising rural poor women into **SHGs**, village organisations and cluster-level federations.

  DAY-NRLM 2011-இல் தொடங்கப்பட்டது (ஸ்வர்ணஜெயந்தி கிராம ஸ்வரோஸ்கார் யோஜனாவிலிருந்து மறுசீரமைக்கப்பட்டது); **2015**-இல் பெயர் மாற்றப்பட்டது. ஊரக ஏழைப் பெண்களை **SHG**-க்கள், கிராம அமைப்புகள், கொத்து அளவிலான கூட்டமைப்புகளாகத் திரட்டுவதே முக்கிய உத்தி.

- **Lakhpati Didi** is the mission to make SHG women earn an annual household income of **₹1 lakh or more**; the target was raised to **3 crore** Lakhpati Didis.

  லக்பதி திதி என்பது SHG பெண்களின் வீட்டு ஆண்டு வருமானத்தை **₹1 லட்சம் அல்லது அதற்கு மேல்** உயர்த்தும் இயக்கம்; இலக்கு **3 கோடி** லக்பதி திதிகளாக உயர்த்தப்பட்டது.

Static GK Connect

National Pension System (NPS) Introduced for central government employees joining on or after 1 January 2004; opened to all citizens from 1 May 2009. Regulated by PFRDA; has Tier-I (pension) and Tier-II (voluntary savings) accounts.	**தேசிய ஓய்வூதியத் திட்டம் (NPS)** 1 ஜனவரி 2004 அன்றோ அதற்குப் பின்னரோ சேரும் மத்திய அரசு ஊழியர்களுக்கு அறிமுகம்; 1 மே 2009 முதல் அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் திறக்கப்பட்டது. PFRDA ஒழுங்குபடுத்துகிறது; அடுக்கு-I (ஓய்வூதியம்), அடுக்கு-II (விருப்பச் சேமிப்பு) கணக்குகள்.
Ministry of Rural Development Runs MGNREGS, PMAY-Gramin, PMGSY, DAY-NRLM, DDU-GKY and the National Social Assistance Programme (NSAP). It has two departments: Rural Development and Land Resources.	**ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்** MGNREGS, PMAY-கிராமின், PMGSY, DAY-NRLM, DDU-GKY, தேசிய சமூக உதவித் திட்டம் (NSAP) ஆகியவற்றை நடத்துகிறது. இரு துறைகள்: ஊரக வளர்ச்சி, நில வளங்கள்.
Constitutional note on pensions 'Old age pensions' falls under Entry 24 of the Concurrent List (social security and social insurance). Article 41 (a Directive Principle) directs the State to provide public assistance in old age, sickness and disablement.	**ஓய்வூதியம் தொடர்பான அரசியலமைப்புக் குறிப்பு** ‘முதியோர் ஓய்வூதியம்’ பொதுப் பட்டியலின் உள்ளீடு 24 (சமூகப் பாதுகாப்பு & சமூகக் காப்பீடு) கீழ் வரும். பிரிவு 41 (வழிகாட்டு நெறிமுறை) முதுமை, நோய், ஊனம் ஆகியவற்றில் பொது உதவி வழங்க அரசுக்கு வழிகாட்டுகிறது.

DEFENCE & NATIONAL · பாதுகாப்பு & தேசியம்

‘VIMARSH’ DRDO–Industry Synergy Meet held in New Delhi

புது தில்லியில் ‘விமர்ஷ்’ DRDO–தொழில்துறை ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம்

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

Raksha Mantri **Rajnath Singh** unveiled a set of policy initiatives at **‘VIMARSH’**, a **DRDO–Industry Synergy Meet**, held in **New Delhi on 15 September 2026** on the theme **‘Varta se Vikas’** (Development through Dialogue). A framework was launched to lower technical and financial entry barriers for **MSMEs and deep-tech start-ups** through direct funding, incubation support and dedicated access to DRDO testing facilities, along with a standardised secure framework for **sharing DRDO-developed software source codes with licensee industries**. **Nine (09) Licensing Agreements for Transfer of Technology (LAToTs)** were handed over to **13 manufacturing partners**. Strategic MoUs were exchanged with the **Society of Indian Defence Manufacturers (SIDM)** and **Laghu Udyog Bharati (LUB)**, and DRDO signed a contract with the **Quality Council of India** for **SAMAR (System for Advance Manufacturing Assessment and Rating) version 2.0**. The Minister recalled the decision to allocate **25% of the defence R&D budget to the private sector**.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று புது தில்லியில் **‘வர்த்தா சே விகாஸ்’** (உரையாடல் வழி வளர்ச்சி) என்ற கருப்பொருளில் நடைபெற்ற **DRDO–தொழில்துறை ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டமான ‘விமர்ஷ்’**-இல் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் **ராஜ்நாத் சிங்** பல கொள்கை முயற்சிகளை வெளியிட்டார். **MSME-க்கள் மற்றும் ஆழ்-தொழில்நுட்ப தொடக்க நிறுவனங்களுக்கான** தொழில்நுட்ப & நிதித் தடைகளைக் குறைக்க நேரடி நிதியுதவி, அடைகாப்பு ஆதரவு, DRDO சோதனை வசதிகளுக்கு நேரடி அணுகல் அளிக்கும் கட்டமைப்பு தொடங்கப்பட்டது; **DRDO உருவாக்கிய மென்பொருள் மூலக் குறியீடுகளை உரிமம் பெற்ற தொழில்களுடன் பகிரும்** தரப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்பான கட்டமைப்பும் அறிவிக்கப்பட்டது. **ஒன்பது (09) தொழில்நுட்பப் பரிமாற்ற உரிம ஒப்பந்தங்கள் (LAToTs) 13 உற்பத்திப் பங்காளிகளுக்கு** வழங்கப்பட்டன. **இந்திய பாதுகாப்பு உற்பத்தியாளர்கள் சங்கம் (SIDM)** மற்றும் **லகு உத்யோக் பாரதி (LUB)** ஆகியவற்றுடன் ஒப்பந்தங்கள் பரிமாறப்பட்டன; **SAMAR 2.0**-க்காக **இந்தியத் தரக் கவுன்சிலுடன்** DRDO ஒப்பந்தம் செய்தது. **பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டு நிதியில் 25% தனியார் துறைக்கு** ஒதுக்கப்பட்ட முடிவை அமைச்சர் நினைவுகூர்ந்தார்.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **DRDO** (Defence Research and Development Organisation) was formed in **1958** by merging the Technical Development Establishment, the Directorate of Technical Development & Production and the Defence Science Organisation. Headquarters: **DRDO Bhawan, New Delhi**. Motto: **‘Balasya Moolam Vigyanam’** (Science is the source of strength).

  DRDO (பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டு நிறுவனம்) **1958**-இல் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிறுவனம், தொழில்நுட்ப மேம்பாடு & உற்பத்தி இயக்குநரகம், பாதுகாப்பு அறிவியல் அமைப்பு ஆகியவற்றை இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. தலைமையகம்: **DRDO பவன், புது தில்லி**. குறிக்கோள்: **‘பலஸ்ய மூலம் விஞ்ஞானம்’** (வலிமையின் மூலம் அறிவியல்).

- Self-reliance schemes cited: **Positive Indigenisation Lists**, **Make in India**, **iDEX (Innovations for Defence Excellence)**, **ADITI (Acing Development of Innovative Technologies with iDEX)** and the **Technology Development Fund (TDF)**.

  சுட்டிக்காட்டப்பட்ட தன்னிறைவுத் திட்டங்கள்: **நேர்மறை உள்நாட்டுமயமாக்கல் பட்டியல்கள்**, **மேக் இன் இந்தியா**, **iDEX**, **ADITI**, **தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிதியம் (TDF)**.

- Focus technologies named at VIMARSH: **Artificial Intelligence, quantum computing, hypersonics, directed energy weapons, drones and cyber security**. Targets were set for self-reliance in critical technologies and multi-fold export growth by **2047**.

  விமர்ஷில் குறிப்பிடப்பட்ட முக்கியத் தொழில்நுட்பங்கள்: **செயற்கை நுண்ணறிவு, குவாண்டம் கணினி, ஹைப்பர்சோனிக்ஸ், திசைநோக்கு ஆற்றல் ஆயுதங்கள், ட்ரோன்கள், இணையப் பாதுகாப்பு**. **2047**-க்குள் முக்கியத் தொழில்நுட்பங்களில் தன்னிறைவும், பன்மடங்கு ஏற்றுமதி வளர்ச்சியும் இலக்கு.

- The event was held at the **Dr. D. S. Kothari Auditorium, DRDO Bhawan**. **Rajesh Kumar Singh** is Defence Secretary; the Secretary, Department of Defence R&D and Chairman DRDO also addressed the meet.

  நிகழ்ச்சி **DRDO பவனில் உள்ள டாக்டர் டி. எஸ். கோத்தாரி அரங்கில்** நடைபெற்றது. **ராஜேஷ் குமார் சிங்** பாதுகாப்புச் செயலாளர்; பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டுத் துறைச் செயலாளர் மற்றும் DRDO தலைவரும் உரையாற்றினார்.

Static GK Connect

Key DRDO laboratories DRDL and RCI (Hyderabad) for missiles; ADE and GTRE (Bengaluru) for aeronautics and gas turbines; CVRDE (Avadi, Chennai) for combat vehicles; DRDL developed the Agni and Prithvi series under the IGMDP launched in 1983.	**DRDO-இன் முக்கிய ஆய்வகங்கள்** ஏவுகணைகளுக்கு DRDL & RCI (ஹைதராபாத்); வானூர்தி & வாயு விசையாழிகளுக்கு ADE & GTRE (பெங்களூரு); போர் வாகனங்களுக்கு CVRDE (ஆவடி, சென்னை). 1983-இல் தொடங்கப்பட்ட IGMDP-இன் கீழ் அக்னி, பிருத்வி தொடர்களை DRDL உருவாக்கியது.
Defence production in India The Ordnance Factory Board was corporatised in 2021 into seven Defence Public Sector Undertakings. Defence Industrial Corridors have been set up in Uttar Pradesh and Tamil Nadu (Chennai, Hosur, Coimbatore, Salem, Tiruchirappalli).	**இந்தியாவில் பாதுகாப்பு உற்பத்தி** 2021-இல் ஆயுத தொழிற்சாலை வாரியம் ஏழு பாதுகாப்பு பொதுத்துறை நிறுவனங்களாக மாற்றப்பட்டது. உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் (சென்னை, ஓசூர், கோயம்புத்தூர், சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி) பாதுகாப்புத் தொழில் வழித்தடங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
Quality Council of India (QCI) Set up in 1997 as an autonomous body jointly by the Government of India and Indian industry, for establishing and operating the National Accreditation Structure. NABL and NABH function under it.	**இந்தியத் தரக் கவுன்சில் (QCI)** 1997-இல் இந்திய அரசும் இந்தியத் தொழில்துறையும் இணைந்து அமைத்த தன்னாட்சி அமைப்பு; தேசிய அங்கீகாரக் கட்டமைப்பை நிறுவி இயக்குகிறது. NABL, NABH ஆகியவை இதன் கீழ் செயல்படுகின்றன.

SPARSH: 100% of discrepant Air Force and Navy pension cases normalised

SPARSH: விமானப்படை & கடற்படையின் முரண்பாடான ஓய்வூதிய வழக்குகள் 100% சரிசெய்யப்பட்டன

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

The **Defence Accounts Department (DAD)** announced on **15 September 2026** that it has achieved **100% normalisation of all 1,45,182 discrepant pension cases** of the **Indian Air Force** and the **Indian Navy** on **SPARSH (System for Pension Administration – Raksha)**. The break-up is **Indian Air Force 1,12,638 cases (100%)** and **Indian Navy 32,544 cases (100%)**. For the **Indian Army**, **3,90,336 of 3,94,779** discrepant cases have been normalised — **98.8%**. The drive was run in mission mode under the **Controller General of Defence Accounts (CGDA)** and the **Principal Controller of Defence Accounts (Pension), PCDA (Pension)**.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று **பாதுகாப்புக் கணக்குகள் துறை (DAD)**, **SPARSH (ஓய்வூதிய நிர்வாக அமைப்பு – ரக்ஷா)** தளத்தில் **இந்திய விமானப்படை** மற்றும் **இந்தியக் கடற்படையின் மொத்தம் 1,45,182 முரண்பாடான ஓய்வூதிய வழக்குகளையும் 100% சரிசெய்துள்ளதாக** அறிவித்தது. விவரம்: **இந்திய விமானப்படை 1,12,638 வழக்குகள் (100%)**, **இந்தியக் கடற்படை 32,544 வழக்குகள் (100%)**. **இந்தியத் தரைப்படையில் 3,94,779-இல் 3,90,336** வழக்குகள் சரிசெய்யப்பட்டுள்ளன — **98.8%**. இப்பணி **பாதுகாப்புக் கணக்குகள் தலைமைக் கட்டுப்பாட்டாளர் (CGDA)** மற்றும் **பாதுகாப்புக் கணக்குகள் முதன்மைக் கட்டுப்பாட்டாளர் (ஓய்வூதியம்), PCDA (ஓய்வூதியம்)** ஆகியோரின் கீழ் இயக்க முறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **SPARSH** is a web-based, end-to-end system of the Ministry of Defence for **sanction and disbursement of defence pensions**, removing intermediaries such as banks in the sanction process. It is administered by the **Defence Accounts Department**.

  SPARSH என்பது பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் இணையம் சார்ந்த, முழுமையான **பாதுகாப்பு ஓய்வூதிய அனுமதி & வழங்கல் அமைப்பு**; அனுமதி நடைமுறையில் வங்கிகள் போன்ற இடைத்தரகர்களை நீக்குகிறது. **பாதுகாப்புக் கணக்குகள் துறை** நிர்வகிக்கிறது.

- The **Defence Accounts Department** is one of the oldest departments of the Government of India, tracing its origin to **1747**. It is headed by the **CGDA** and functions under the Ministry of Defence (Finance).

  பாதுகாப்புக் கணக்குகள் துறை இந்திய அரசின் மிகப் பழமையான துறைகளில் ஒன்று; **1747** வரை அதன் தொடக்கம் செல்கிறது. **CGDA** தலைமையில், பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் (நிதி) கீழ் செயல்படுகிறது.

- **One Rank One Pension (OROP)** was implemented from **1 July 2014**; it means a uniform pension for defence personnel retiring in the same rank with the same length of service, irrespective of the date of retirement.

  ஒரே பதவி ஒரே ஓய்வூதியம் (OROP) 1 ஜூலை 2014 முதல் அமல்படுத்தப்பட்டது; ஓய்வுபெற்ற தேதி எதுவாக இருந்தாலும், ஒரே பதவியில் ஒரே பணிக்காலத்துடன் ஓய்வுபெறும் பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்கு ஒரே சீரான ஓய்வூதியம்.

Static GK Connect

Indian Armed Forces heads The President of India is the Supreme Commander. The post of Chief of Defence Staff (CDS) was created in 2019; the Department of Military Affairs functions under the Ministry of Defence.	**இந்திய ஆயுதப்படைத் தலைவர்கள்** இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரே உச்சத் தளபதி. பாதுகாப்புப் படைத் தலைமைத் தளபதி (CDS) பதவி 2019-இல் உருவாக்கப்பட்டது; ராணுவ விவகாரத் துறை பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
Defence budget note Defence pensions form a large share of the defence budget. The Comptroller and Auditor General (Article 148) audits defence accounts, and reports are examined by the Public Accounts Committee.	**பாதுகாப்பு நிதி குறிப்பு** பாதுகாப்பு நிதியில் ஓய்வூதியம் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. தலைமைக் கணக்குத் தணிக்கையாளர் (பிரிவு 148) பாதுகாப்புக் கணக்குகளைத் தணிக்கை செய்கிறார்; அறிக்கைகளைப் பொதுக் கணக்குக் குழு ஆய்வு செய்கிறது.
Defence pension terms Service pension is granted on completion of the minimum qualifying service; disability pension for service-attributable disability; and family pension to the next of kin. Ex-servicemen health care is provided through the ECHS.	**பாதுகாப்பு ஓய்வூதியச் சொற்கள்** குறைந்தபட்சத் தகுதிப் பணிக்காலம் முடிந்ததும் பணி ஓய்வூதியம்; பணி தொடர்பான ஊனத்துக்கு ஊனமுற்றோர் ஓய்வூதியம்; வாரிசுகளுக்குக் குடும்ப ஓய்வூதியம். முன்னாள் படைவீரர்களுக்கு ECHS மூலம் மருத்துவ சேவை.

ECONOMY & INTERNATIONAL · பொருளாதாரம் & சர்வதேசம்

India’s total exports cross US$ 82 billion in August 2026, up 25.41%

ஆகஸ்ட் 2026-இல் இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதி 82 பில்லியன் அமெரிக்க டாலரைத் தாண்டியது, 25.41% உயர்வு

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026 (data for August 2026)

The **Ministry of Commerce and Industry** released India’s merchandise and services trade data on **15 September 2026**. **Total exports (merchandise + services) in August 2026** were estimated at **US$ 82.68 billion**, a growth of **25.41%** over **US$ 65.93 billion** in August 2025. **Total imports** stood at **US$ 92.09 billion**, up **18.75%**, giving a trade deficit of **US$ 9.41 billion** (against US$ 11.62 billion a year earlier). **Merchandise exports** in August 2026 were **US$ 43.81 billion** (August 2025: US$ 34.74 billion) and merchandise imports **US$ 70.67 billion**. Cumulatively, **April–August 2026-27** total exports reached **US$ 399.27 billion** against **US$ 345.55 billion** a year earlier — a growth of **15.55%**. Leading growth drivers in August were **Electronic Goods (+89.82%, from US$ 2.93 bn to US$ 5.55 bn)**, **Iron Ore (+126.3%)**, **Petroleum Products (+63.27%)** and **Engineering Goods (+24.86%)**, while **gold imports fell 57.75%**.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று **மத்திய வணிகம் & தொழில் அமைச்சகம்** இந்தியாவின் சரக்கு & சேவை வர்த்தகப் புள்ளிவிவரங்களை வெளியிட்டது. **ஆகஸ்ட் 2026-இல் மொத்த ஏற்றுமதி (சரக்கு + சேவை) 82.68 பில்லியன் டாலராக** மதிப்பிடப்பட்டது; ஆகஸ்ட் 2025-இல் இருந்த **65.93 பில்லியன் டாலரை** விட **25.41%** அதிகம். **மொத்த இறக்குமதி 92.09 பில்லியன் டாலர்** (**18.75%** உயர்வு); வர்த்தகப் பற்றாக்குறை **9.41 பில்லியன் டாலர்** (முந்தைய ஆண்டு 11.62 பில்லியன் டாலர்). ஆகஸ்ட் 2026-இல் **சரக்கு ஏற்றுமதி 43.81 பில்லியன் டாலர்** (ஆகஸ்ட் 2025: 34.74 பில்லியன்), சரக்கு இறக்குமதி **70.67 பில்லியன் டாலர்**. **ஏப்ரல்–ஆகஸ்ட் 2026-27** ஒட்டுமொத்த ஏற்றுமதி **399.27 பில்லியன் டாலர்**; முந்தைய ஆண்டு **345.55 பில்லியன் டாலர் — 15.55%** வளர்ச்சி. ஆகஸ்டில் முக்கிய வளர்ச்சி: **மின்னணுப் பொருட்கள் (+89.82%, 2.93 பில்லியனிலிருந்து 5.55 பில்லியன் டாலர்)**, **இரும்புத் தாது (+126.3%)**, **பெட்ரோலியப் பொருட்கள் (+63.27%)**, **பொறியியல் பொருட்கள் (+24.86%)**; **தங்க இறக்குமதி 57.75% சரிந்தது**.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Cumulative **April–August 2026-27** figures: merchandise exports **US$ 215.91 billion (+17.85%)**; total imports **US$ 459.65 billion (+18.01%)**; total trade balance **–US$ 60.38 billion**; merchandise trade deficit **US$ 147.09 billion**; non-petroleum exports **US$ 180.61 billion (+14.39%)**; services trade surplus **US$ 86.71 billion**.

  ஏப்ரல்–ஆகஸ்ட் 2026-27 ஒட்டுமொத்தம்: சரக்கு ஏற்றுமதி **215.91 பில்லியன் டாலர் (+17.85%)**; மொத்த இறக்குமதி **459.65 பில்லியன் டாலர் (+18.01%)**; மொத்த வர்த்தக நிலை **–60.38 பில்லியன் டாலர்**; சரக்கு வர்த்தகப் பற்றாக்குறை **147.09 பில்லியன் டாலர்**; பெட்ரோலியம் அல்லாத ஏற்றுமதி **180.61 பில்லியன் டாலர் (+14.39%)**; சேவை வர்த்தக உபரி **86.71 பில்லியன் டாலர்**.

- **Balance of Trade** is the difference between merchandise exports and imports. The wider **Balance of Payments (BoP)** has a **Current Account** (goods, services, income, transfers) and a **Capital Account**. India typically runs a merchandise trade deficit offset partly by a **services surplus** and **remittances** — India is the world’s largest recipient of remittances.

  வர்த்தக நிலை என்பது சரக்கு ஏற்றுமதிக்கும் இறக்குமதிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு. பரந்த **கொடுக்கல்–வாங்கல் நிலை (BoP)**-இல் **நடப்புக் கணக்கு** (பொருட்கள், சேவைகள், வருமானம், மாற்றீடுகள்) மற்றும் **மூலதனக் கணக்கு** உள்ளன. இந்தியாவின் சரக்கு வர்த்தகப் பற்றாக்குறை **சேவை உபரி** மற்றும் **பணஅனுப்பீடுகளால்** ஓரளவு ஈடுகட்டப்படுகிறது — உலகிலேயே அதிக பணஅனுப்பீடு பெறும் நாடு இந்தியாவே.

- Trade data is compiled by the **Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCIS), Kolkata**. Services data beyond the latest reported month is an **RBI-based estimate** and is revised later.

  வர்த்தகப் புள்ளிவிவரங்களை **வணிக நுண்ணறிவு & புள்ளியியல் இயக்குநரகம் (DGCIS), கொல்கத்தா** தொகுக்கிறது. சமீபத்திய மாதத்துக்குப் பிந்தைய சேவைப் புள்ளிவிவரம் **ரிசர்வ் வங்கி அடிப்படையிலான மதிப்பீடு**; பின்னர் திருத்தப்படும்.

- India's **Foreign Trade Policy 2023** came into effect on **1 April 2023** and has no end date; its four pillars are **incentive to remission, export promotion through collaboration, ease of doing business, and emerging areas (e-commerce, districts as export hubs)**.

  இந்தியாவின் **வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கொள்கை 2023 1 ஏப்ரல் 2023** முதல் அமலுக்கு வந்தது; முடிவுத் தேதி இல்லை. நான்கு தூண்கள்: **ஊக்கத்தொகையிலிருந்து வரி விலக்கு, கூட்டுறவு வழி ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு, வணிகச் சுலபம், வளர்ந்து வரும் துறைகள் (இ-வர்த்தகம், மாவட்டங்களை ஏற்றுமதி மையங்களாக்குதல்)**.

Static GK Connect

Ministry of Commerce & Industry Has two departments: the Department of Commerce and the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT). The Directorate General of Foreign Trade (DGFT) issues the Importer-Exporter Code (IEC).	**வணிகம் & தொழில் அமைச்சகம்** இரு துறைகள்: வணிகத் துறை மற்றும் தொழில் ஊக்குவிப்பு & உள்நாட்டு வர்த்தகத் துறை (DPIIT). வெளிநாட்டு வர்த்தக இயக்குநரகம் (DGFT) இறக்குமதி-ஏற்றுமதிக் குறியீட்டை (IEC) வழங்குகிறது.
India's major trade partners The United States has been India's largest trading partner in recent years, with China the largest source of imports. The UAE, Saudi Arabia, Russia, Singapore and the Netherlands are other leading partners.	**இந்தியாவின் முக்கிய வர்த்தகக் கூட்டாளிகள்** சமீப ஆண்டுகளில் அமெரிக்காவே இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வர்த்தகக் கூட்டாளி; இறக்குமதியின் மிகப்பெரிய ஆதாரம் சீனா. ஐக்கிய அரபு அமீரகம், சவூதி அரேபியா, ரஷ்யா, சிங்கப்பூர், நெதர்லாந்து ஆகியவையும் முக்கியக் கூட்டாளிகள்.
Tamil Nadu in India's exports Tamil Nadu is among India's top exporting states. Key exports include engineering goods, electronics and mobile phones (Sriperumbudur), automobiles (Chennai), textiles (Tiruppur), leather (Ambur, Ranipet) and knitwear.	**இந்தியாவின் ஏற்றுமதியில் தமிழ்நாடு** இந்தியாவின் முன்னணி ஏற்றுமதி மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு ஒன்று. முக்கிய ஏற்றுமதிகள்: பொறியியல் பொருட்கள், மின்னணுவியல் & கைப்பேசிகள் (ஸ்ரீபெரும்புதூர்), வாகனங்கள் (சென்னை), ஜவுளி (திருப்பூர்), தோல் (ஆம்பூர், இராணிப்பேட்டை), பின்னலாடை.

Finance Ministry: UPI stays free for all P2P and about 96% of merchant payments

நிதி அமைச்சகம்: அனைத்து நபர்-நபர் மற்றும் சுமார் 96% வணிகர் பரிவர்த்தனைகளுக்கு UPI கட்டணமில்லை

Event date / நிகழ்வு தேதி: Notification 14 September 2026; Finance Ministry clarification and NPCI circular 15 September 2026

Following a notification of **14 September 2026**, the **Ministry of Finance** issued a clarification on **15 September 2026** on charges in the **Unified Payments Interface (UPI)**, on the same day that **NPCI** issued its detailed circular. All **person-to-person (P2P)** UPI transactions remain **completely free irrespective of amount** — these account for about **70% of total UPI transaction value**. All **person-to-merchant (P2M)** payments **up to ₹2,000** remain free of **Merchant Discount Rate (MDR)**, and small merchants and street vendors receiving **up to ₹1 lakh a month** through UPI QR under the **P2PM** category continue at **zero MDR**. About **96% of all P2M transactions** are therefore unaffected. An **MDR of 0.4%** applies only to P2M transactions **above ₹2,000**, **capped at ₹300** for transactions of **₹75,000 and above**. The framework rests on the **amended Payment and Settlement Systems Act, 2007**, after deliberations by the **UPI Steering Committee**.

14 செப்டம்பர் 2026 அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, **15 செப்டம்பர் 2026** அன்று **ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகத்தில் (UPI)** கட்டணங்கள் குறித்து **நிதி அமைச்சகம்** விளக்கம் அளித்தது; அதே நாளில் **NPCI** விரிவான சுற்றறிக்கையை வெளியிட்டது. அனைத்து **நபர்-நபர் (P2P)** UPI பரிவர்த்தனைகளும் **தொகை எதுவாக இருப்பினும் முற்றிலும் இலவசம்** — இவை மொத்த UPI பரிவர்த்தனை மதிப்பில் சுமார் **70%. ₹2,000 வரையிலான** அனைத்து **நபர்-வணிகர் (P2M)** பரிவர்த்தனைகளுக்கும் **வணிகர் தள்ளுபடி விகிதம் (MDR)** கிடையாது; **P2PM** பிரிவின் கீழ் UPI QR வழியாக மாதம் **₹1 லட்சம் வரை** பெறும் சிறு வணிகர்கள் & தெருவோர வியாபாரிகளுக்கும் **MDR இல்லை**. எனவே **அனைத்து P2M பரிவர்த்தனைகளில் சுமார் 96%** பாதிக்கப்படவில்லை. **₹2,000-க்கு மேல்** உள்ள P2M பரிவர்த்தனைகளுக்கு மட்டுமே **0.4% MDR**; **₹75,000 மற்றும் அதற்கு மேல்** உள்ள பரிவர்த்தனைகளுக்கு **அதிகபட்சம் ₹300**. இக்கட்டமைப்பு **திருத்தப்பட்ட கட்டண & தீர்வு அமைப்புகள் சட்டம், 2007**-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது; **UPI வழிநடத்தல் குழுவின்** ஆலோசனைகளுக்குப் பிறகு உருவாக்கப்பட்டது.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Essential-sector P2M transactions above ₹2,000 — **railways, telecom, insurance, fuel and agricultural inputs** — attract a **flat ₹5**. **Capital-market** payments attract **0.02%**, capped at **₹300**. **5% of MDR collections** go to a dedicated fund to promote UPI adoption by small merchants.

  ₹2,000-க்கு மேல் உள்ள அத்தியாவசியத் துறை P2M பரிவர்த்தனைகளுக்கு — **ரயில்வே, தொலைத்தொடர்பு, காப்பீடு, எரிபொருள், வேளாண் இடுபொருட்கள்** — **நிலையான ₹5**. **மூலதனச் சந்தைக்** கட்டணங்களுக்கு **0.02%**, அதிகபட்சம் **₹300**. **MDR வசூலில் 5%** சிறு வணிகர்களிடையே UPI பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் தனி நிதியத்துக்குச் செல்லும்.

- **MDR** is a fee paid by the merchant to banks and payment service providers for accepting a digital payment. It is **neither a tax nor a Government or NPCI charge**; it is shared among banks and payment app providers. In FY 2025-26, only about **4%** of P2M UPI payments exceeded ₹2,000, but they accounted for roughly **two-thirds of total UPI payment value**.

  MDR என்பது டிஜிட்டல் கட்டணத்தை ஏற்பதற்காக வணிகர் வங்கிகளுக்கும் கட்டண சேவை வழங்குநர்களுக்கும் செலுத்தும் கட்டணம். இது **வரியும் அல்ல, அரசு/NPCI கட்டணமும் அல்ல**; வங்கிகளுக்கும் செயலி வழங்குநர்களுக்கும் இடையே பகிரப்படுகிறது. 2025-26 நிதியாண்டில் P2M UPI கட்டணங்களில் **4%** மட்டுமே ₹2,000-ஐத் தாண்டின; ஆனால் அவை மொத்த UPI கட்டண மதிப்பில் சுமார் **மூன்றில் இரண்டு பங்கு**.

- **UPI** was launched by **NPCI** in **April 2016**. The **National Payments Corporation of India (NPCI)** was set up in **2008** as an umbrella organisation for retail payments, promoted by the **RBI** and the **Indian Banks' Association**. It also operates **RuPay, IMPS, NACH, AePS, BHIM, FASTag and Bharat BillPay**.

  UPI-ஐ **NPCI ஏப்ரல் 2016**-இல் தொடங்கியது. **இந்திய தேசிய கட்டணக் கழகம் (NPCI)** சில்லறைக் கட்டணங்களுக்கான குடை அமைப்பாக **2008**-இல் **ரிசர்வ் வங்கி** மற்றும் **இந்திய வங்கிகள் சங்கத்தால்** உருவாக்கப்பட்டது. **ரூபே, IMPS, NACH, AePS, BHIM, ஃபாஸ்ட்டேக், பாரத் பில்பே** ஆகியவற்றையும் இயக்குகிறது.

- UPI apps are barred from levying **platform fees** on users for these transactions. The **Payment and Settlement Systems Act, 2007** empowers the **Reserve Bank of India** to regulate and supervise payment systems in India; the Government was empowered by amendment to notify payment modes on which no charge may be levied.

  இந்தப் பரிவர்த்தனைகளுக்கு UPI செயலிகள் பயனர்களிடம் **தள கட்டணம்** வசூலிக்கத் தடை. **கட்டண & தீர்வு அமைப்புகள் சட்டம், 2007** இந்தியாவில் கட்டண அமைப்புகளை ஒழுங்குபடுத்தி மேற்பார்வையிட **ரிசர்வ் வங்கிக்கு** அதிகாரம் அளிக்கிறது; கட்டணம் வசூலிக்கக் கூடாத கட்டண முறைகளை அறிவிக்கும் அதிகாரம் திருத்தத்தின் மூலம் அரசுக்கு வழங்கப்பட்டது.

Static GK Connect

Reserve Bank of India Established on 1 April 1935 under the RBI Act, 1934, on the recommendation of the Hilton Young Commission; nationalised on 1 January 1949. Central office: Mumbai. It is the regulator of payment systems under the PSS Act, 2007.	**இந்திய ரிசர்வ் வங்கி** ஹில்டன் யங் ஆணையத்தின் பரிந்துரையின்பேரில் ரிசர்வ் வங்கிச் சட்டம், 1934-இன் கீழ் 1 ஏப்ரல் 1935-இல் தொடங்கப்பட்டது; 1 ஜனவரி 1949-இல் தேசியமயமாக்கப்பட்டது. மைய அலுவலகம்: மும்பை. PSS சட்டம், 2007-இன் கீழ் கட்டண அமைப்புகளின் ஒழுங்குமுறையாளர்.
Digital payment systems RTGS is for high-value real-time settlement; NEFT works in half-hourly batches; IMPS gives 24x7 instant transfer; AePS allows Aadhaar-based banking at business correspondents. UPI works on the IMPS rails.	**டிஜிட்டல் கட்டண அமைப்புகள்** RTGS உயர் மதிப்பு நிகழ்நேரத் தீர்வுக்கானது; NEFT அரை மணி நேரத் தொகுப்புகளில் செயல்படுகிறது; IMPS 24x7 உடனடி பரிமாற்றம் அளிக்கிறது; AePS ஆதார் அடிப்படையிலான வங்கிச் சேவையை வணிக இணைப்பாளர்களிடம் வழங்குகிறது. UPI, IMPS தளத்தில் இயங்குகிறது.
Financial inclusion PMJDY was launched on 28 August 2014 and is the world's largest financial inclusion programme. JAM trinity = Jan Dhan, Aadhaar and Mobile, the backbone of Direct Benefit Transfer.	**நிதி உள்ளடக்கம்** PMJDY 28 ஆகஸ்ட் 2014-இல் தொடங்கப்பட்டது; உலகின் மிகப்பெரிய நிதி உள்ளடக்கத் திட்டம். JAM மூவேந்தர் = ஜன் தன், ஆதார், மொபைல் — நேரடிப் பயன் பரிமாற்றத்தின் முதுகெலும்பு.

PLFS August 2026: unemployment rate steady at 5.0%, rural joblessness lowest since January

PLFS ஆகஸ்ட் 2026: வேலையின்மை விகிதம் 5.0%-இல் நிலையாக, ஊரக வேலையின்மை ஜனவரிக்குப் பின் மிகக் குறைவு

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026 (survey month August 2026)

The **Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)** released the **Periodic Labour Force Survey (PLFS) Monthly Bulletin for August 2026** on **15 September 2026** — the **seventeenth** bulletin in the monthly series that began in April 2025. For persons aged **15 years and above**, on the **Current Weekly Status (CWS)** approach: the **Labour Force Participation Rate (LFPR)** rose to **55.6%** from **55.4%** in July 2026; **rural LFPR** was **58.2%**, up **1.2 percentage points** year-on-year; **urban LFPR** was steady at **50.4%**. The **female LFPR (15+)** was **34.8%**, **1.1 percentage points** higher than August 2025. The **Worker Population Ratio (WPR)** rose to **52.8%**, the highest since March 2026, with rural WPR up **1.3 percentage points** year-on-year to **55.8%**. The **Unemployment Rate (UR)** was stable at **5.0%**, and **rural UR fell to 4.1%**, the lowest since January 2026.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று **மத்திய புள்ளியியல் & திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI) ஆகஸ்ட் 2026-க்கான கால இடைவெளி தொழிலாளர் படை ஆய்வு (PLFS) மாதாந்திர அறிக்கையை** வெளியிட்டது — ஏப்ரல் 2025-இல் தொடங்கிய மாதாந்திரத் தொடரின் **பதினேழாவது** அறிக்கை. **15 வயதுக்கு மேற்பட்டோருக்கு**, **நடப்பு வார நிலை (CWS)** முறைப்படி: **தொழிலாளர் படைப் பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR)** ஜூலை 2026-இல் இருந்த **55.4%**-இலிருந்து **55.6%**-ஆக உயர்ந்தது; **ஊரக LFPR 58.2%**, ஆண்டுக்கு ஆண்டு **1.2 சதவீதப் புள்ளிகள்** உயர்வு; **நகர்ப்புற LFPR 50.4%**-இல் நிலையாக. **பெண்கள் LFPR (15+) 34.8%**; ஆகஸ்ட் 2025-ஐ விட **1.1 சதவீதப் புள்ளிகள்** அதிகம். **தொழிலாளர்-மக்கள்தொகை விகிதம் (WPR) 52.8%**-ஆக உயர்ந்தது — மார்ச் 2026-க்குப் பின் மிக உயர்வு; ஊரக WPR **1.3 சதவீதப் புள்ளிகள்** உயர்ந்து **55.8%**. **வேலையின்மை விகிதம் (UR) 5.0%**-இல் நிலையாக இருந்தது; **ஊரக UR 4.1%**-ஆகக் குறைந்தது — ஜனவரி 2026-க்குப் பின் மிகக் குறைவு.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **LFPR** = persons in the labour force (working + seeking or available for work) as a percentage of the population. **WPR** = persons employed as a percentage of the population. **UR** = unemployed persons as a percentage of the **labour force** (not of the population).

  LFPR = மக்கள்தொகையில் தொழிலாளர் படையில் (வேலை செய்பவர் + வேலை தேடுபவர்/கிடைத்தால் செய்யத் தயாராக உள்ளவர்) உள்ளோரின் சதவீதம். **WPR** = மக்கள்தொகையில் வேலையில் உள்ளோரின் சதவீதம். **UR** = **தொழிலாளர் படையில்** வேலையற்றோரின் சதவீதம் (மக்கள்தொகையில் அல்ல).

- PLFS uses two reference periods: **Usual Status (US)** — a reference period of **365 days**, and **Current Weekly Status (CWS)** — a reference period of the **last 7 days**. Monthly bulletins use CWS.

  PLFS இரு குறிப்புக் காலங்களைப் பயன்படுத்துகிறது: **வழக்கமான நிலை (US) — 365 நாட்கள்** குறிப்புக் காலம்; **நடப்பு வார நிலை (CWS) — கடந்த 7 நாட்கள்**. மாதாந்திர அறிக்கைகள் CWS-ஐப் பயன்படுத்துகின்றன.

- **PLFS** was launched by the **National Statistical Office (NSO)** in **April 2017**, replacing the quinquennial NSSO employment–unemployment surveys. The methodology was revised from **January 2025** to allow monthly and quarterly estimates for both rural and urban areas.

  PLFS-ஐ **தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) ஏப்ரல் 2017**-இல் தொடங்கியது; ஐந்தாண்டுக்கு ஒரு முறை நடந்த NSSO வேலைவாய்ப்பு–வேலையின்மை ஆய்வுகளுக்குப் பதிலாக. **ஜனவரி 2025** முதல் முறையியல் திருத்தப்பட்டு, ஊரக & நகர்ப்புறங்களுக்கு மாதாந்திர, காலாண்டு மதிப்பீடுகள் சாத்தியமாயின.

- Additional August 2026 figures: **urban UR 6.8%**; **urban WPR 47.0%**; **male UR 4.9%** and **female UR 5.1%**; sample size **3,70,160 persons** (rural 2,11,353 and urban 1,58,807).

  ஆகஸ்ட் 2026-இன் கூடுதல் புள்ளிவிவரங்கள்: **நகர்ப்புற UR 6.8%**; **நகர்ப்புற WPR 47.0%**; **ஆண் UR 4.9%**, **பெண் UR 5.1%**; மாதிரி அளவு **3,70,160 நபர்கள்** (ஊரகம் 2,11,353; நகர்ப்புறம் 1,58,807).

Static GK Connect

MoSPI Formed in 1999. Has two wings: the National Statistical Office (Statistics) and the Programme Implementation Wing. Releases GDP estimates, the CPI, the IIP and the PLFS. National Statistics Day is 29 June, the birth anniversary of P. C. Mahalanobis.	**மத்திய புள்ளியியல் & திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம்** 1999-இல் உருவாக்கப்பட்டது. இரு பிரிவுகள்: தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (புள்ளியியல்) மற்றும் திட்ட அமலாக்கப் பிரிவு. GDP மதிப்பீடுகள், CPI, IIP, PLFS ஆகியவற்றை வெளியிடுகிறது. தேசியப் புள்ளியியல் தினம் ஜூன் 29 — பி. சி. மகாலனோபிஸ் பிறந்த நாள்.
Types of unemployment Disguised unemployment (more workers than needed, common in agriculture); seasonal; frictional; structural; and cyclical unemployment. Educated unemployment is a major Indian concern.	**வேலையின்மை வகைகள்** மறைமுக வேலையின்மை (தேவைக்கு அதிகமான தொழிலாளர்கள்; விவசாயத்தில் பொதுவானது); பருவகால; உராய்வு; கட்டமைப்பு; சுழற்சி வேலையின்மை. படித்தோர் வேலையின்மை இந்தியாவின் முக்கியக் கவலை.
Employment programmes MGNREGA (2005) guarantees 100 days of wage employment to a rural household. Others: DDU-GKY, PMKVY (skilling) and PM Vishwakarma for traditional artisans.	**வேலைவாய்ப்புத் திட்டங்கள்** MGNREGA (2005) ஒரு ஊரக குடும்பத்துக்கு 100 நாட்கள் ஊதிய வேலைவாய்ப்பை உத்தரவாதம் செய்கிறது. பிற: DDU-GKY, PMKVY (திறன் மேம்பாடு), பாரம்பரியக் கைவினைஞர்களுக்கான பிஎம் விஸ்வகர்மா.

TAMIL NADU SPECIAL · தமிழ்நாடு சிறப்பு

Tamil Nadu nets over ₹15,300 crore in investment commitments during the London visit

லண்டன் பயணத்தில் தமிழ்நாட்டுக்கு ₹15,300 கோடிக்கும் மேலான முதலீட்டு உறுதிமொழிகள்

Event date / நிகழ்வு தேதி: MoUs signed 14 September 2026 in London; consolidated total announced 15 September 2026

On **14 September 2026** in **London**, **Guidance Tamil Nadu** — the State's nodal investment promotion agency — signed a Memorandum of Understanding with **Samvardhana Motherson International Limited** and its UK and European group companies for an investment of about **₹11,000 crore** over five years, expected to create around **7,000 jobs** in design, engineering, manufacturing, integration/assembly and logistics. It was signed in the presence of Tamil Nadu Chief Minister **C. Joseph Vijay**. By **15 September 2026** the State put the visit's total at **over ₹15,300 crore** and **more than 10,000 direct and indirect jobs**. This includes a **₹1,000 crore Global Capability Centre (GCC)** project with **Ernst & Young (EY)** on a build-operate-transform-transfer basis in the newly announced **GCC corridor on Mount-Poonamallee Road, Chennai** (over **2,000** high-value jobs); expansion by Sweden's **Sigma Technology Group** in **Chennai and Tiruchirappalli** (**600** jobs); a **₹300 crore** transformer plant by UK-based **Wilson Power Solutions** in **Tiruvallur district** (**400** jobs); and a **₹3,000 crore Letter of Intent** from a European automotive components maker for its first Indian plant.

14 செப்டம்பர் 2026 அன்று **லண்டனில்**, மாநிலத்தின் முதன்மை முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு நிறுவனமான **கைடன்ஸ் தமிழ்நாடு**, **சம்வர்தனா மதர்சன் இன்டர்நேஷனல் லிமிடெட்** மற்றும் அதன் இங்கிலாந்து & ஐரோப்பியக் குழும நிறுவனங்களுடன் ஐந்தாண்டுகளில் சுமார் **₹11,000 கோடி** முதலீட்டுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது; வடிவமைப்பு, பொறியியல், உற்பத்தி, ஒருங்கிணைப்பு/அசெம்பிளி, தளவாடம் ஆகியவற்றில் சுமார் **7,000 வேலைவாய்ப்புகள்** எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் **சி. ஜோசப் விஜய்** முன்னிலையில் இது கையெழுத்தானது. **15 செப்டம்பர் 2026** நிலவரப்படி பயணத்தின் மொத்தம் **₹15,300 கோடிக்கும் மேல்**, **10,000-க்கும் மேற்பட்ட நேரடி & மறைமுக வேலைவாய்ப்புகள்** எனத் தெரிவிக்கப்பட்டது. இதில் **எர்ன்ஸ்ட் & யங் (EY)**-உடன் புதிதாக அறிவிக்கப்பட்ட **சென்னை மவுன்ட்-பூந்தமல்லி சாலை GCC வழித்தடத்தில் ₹1,000 கோடி உலகளாவிய திறன் மையம் (GCC)** (**2,000**-க்கும் மேற்பட்ட உயர்மதிப்பு வேலைகள்); சுவீடனின் **சிக்மா டெக்னாலஜி குழுமத்தின் சென்னை & திருச்சிராப்பள்ளி** விரிவாக்கம் (**600** வேலைகள்); இங்கிலாந்தின் **வில்சன் பவர் சொல்யூஷன்ஸ் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் ₹300 கோடி** மின்மாற்றி ஆலை (**400** வேலைகள்); ஒரு ஐரோப்பிய வாகனப் பாகங்கள் நிறுவனத்தின் முதல் இந்திய ஆலைக்கான **₹3,000 கோடி நோக்கக் கடிதம்** ஆகியவை அடங்கும்.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- The Samvardhana Motherson MoU was exchanged by **Barry Painter**, Head of Global Marketing and Communications of the Samvardhana Motherson International Group, and **Deepak Jacob**, Managing Director and CEO of **Guidance Tamil Nadu**.

  சம்வர்தனா மதர்சன் ஒப்பந்தத்தை குழுமத்தின் உலகளாவிய சந்தைப்படுத்தல் & தகவல்தொடர்புத் தலைவர் **பாரி பெயிண்டர்** மற்றும் **கைடன்ஸ் தமிழ்நாட்டின்** நிர்வாக இயக்குநர் & தலைமை நிர்வாக அதிகாரி **தீபக் ஜேக்கப்** ஆகியோர் பரிமாறிக் கொண்டனர்.

- **Guidance Tamil Nadu** (Guidance Bureau), founded in **1992**, is the single-window investment promotion and facilitation agency of the Government of Tamil Nadu, functioning under the Industries Department.

  கைடன்ஸ் தமிழ்நாடு (கைடன்ஸ் பணியகம்) **1992**-இல் நிறுவப்பட்டது; தமிழ்நாடு அரசின் ஒற்றைச் சாளர முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு & வசதி நிறுவனம்; தொழில்துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

- A **Global Capability Centre (GCC)** is an offshore unit set up by a multinational to deliver technology, analytics, finance, R&D and other high-value functions for its global operations. **Chennai** is among India's leading GCC destinations along with Bengaluru, Hyderabad and Pune.

  உலகளாவிய திறன் மையம் (GCC) என்பது ஒரு பன்னாட்டு நிறுவனம் தனது உலகளாவிய செயல்பாடுகளுக்கான தொழில்நுட்பம், பகுப்பாய்வு, நிதி, ஆராய்ச்சி & மேம்பாடு போன்ற உயர்மதிப்புப் பணிகளுக்காக அமைக்கும் கடல்கடந்த மையம். பெங்களூரு, ஹைதராபாத், புனேவுடன் **சென்னையும்** இந்தியாவின் முன்னணி GCC இடங்களில் ஒன்று.

- The visit follows the **India–UK Comprehensive Economic and Trade Agreement (CETA)**, which came into force on **15 July 2026**. Separately, the Chief Minister met **Hinduja Group** executives on the **₹2,500 crore** MoU signed at the **‘Vettri’ Tamil Nadu Investors’ Conclave** in August 2026.

  இப்பயணம் **15 ஜூலை 2026** முதல் அமலுக்கு வந்த **இந்தியா-இங்கிலாந்து விரிவான பொருளாதார & வர்த்தக ஒப்பந்தத்தை (CETA)** தொடர்ந்து நடைபெற்றது. தனியாக, ஆகஸ்ட் 2026-இல் **‘வெற்றி’ தமிழ்நாடு முதலீட்டாளர்கள் மாநாட்டில்** கையெழுத்தான **₹2,500 கோடி** ஒப்பந்தம் குறித்து **ஹிந்துஜா குழும** நிர்வாகிகளை முதலமைச்சர் சந்தித்தார்.

Static GK Connect

Industrial Tamil Nadu Tamil Nadu is among India's most industrialised states and the largest automobile producing state, earning Chennai the tag 'Detroit of Asia'. Key clusters: Sriperumbudur (electronics), Hosur (auto and electronics), Tiruppur (knitwear), Coimbatore (pumps and motors), Sivakasi (fireworks and printing).	**தொழில்மயமான தமிழ்நாடு** இந்தியாவின் அதிக தொழில்மயமான மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு ஒன்று; வாகன உற்பத்தியில் முதலிடம் — சென்னைக்கு ‘ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்’ என்ற பெயர். முக்கியக் கொத்துகள்: ஸ்ரீபெரும்புதூர் (மின்னணுவியல்), ஓசூர் (வாகனம் & மின்னணுவியல்), திருப்பூர் (பின்னலாடை), கோயம்புத்தூர் (பம்ப் & மோட்டார்), சிவகாசி (பட்டாசு & அச்சகம்).
Foreign Direct Investment (FDI) FDI policy is framed by DPIIT under the Ministry of Commerce and Industry and operates through the automatic route and the government route. Regulated under FEMA, 1999.	**அன்னிய நேரடி முதலீடு (FDI)** FDI கொள்கையை வணிகம் & தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள DPIIT வகுக்கிறது; தானியங்கி வழி மற்றும் அரசு வழி என இரு வழிமுறைகள். FEMA, 1999-இன் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.
Tamil Nadu industrial agencies SIPCOT (State Industries Promotion Corporation of Tamil Nadu, 1971) develops industrial parks; TIDCO and TIDEL Park support technology infrastructure; Guidance Tamil Nadu is the investment promotion arm.	**தமிழ்நாட்டின் தொழில் நிறுவனங்கள்** SIPCOT (தமிழ்நாடு மாநிலத் தொழில் ஊக்குவிப்புக் கழகம், 1971) தொழிற்பூங்காக்களை உருவாக்குகிறது; TIDCO மற்றும் TIDEL பார்க் தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்புக்கு ஆதரவளிக்கின்றன; கைடன்ஸ் தமிழ்நாடு முதலீட்டு ஊக்குவிப்புப் பிரிவு.

Tamil Nadu becomes the first state to bring infertility care into its Family Welfare Programme

குடும்ப நலத் திட்டத்தில் மலட்டுத்தன்ம சிகிச்சையை இணைக்கும் முதல் மாநிலமாக தமிழ்நாடு

Event date / நிகழ்வு தேதி: Reported 15 September 2026 (Health Department policy note tabled in the Assembly)

Tamil Nadu has begun integrating **infertility care** into its **State Family Welfare Programme**, becoming the **first state in India** to do so, as reported on **15 September 2026**. The programme, historically focused on birth control, contraceptive services and pregnancy spacing, will now also help couples **complete their family**. **Intrauterine insemination (IUI)** treatment and **preconception counselling** will be extended to **government district headquarters hospitals**, including districts with no government medical college hospital. Preconception counselling will also run through **Primary Health Centres (PHCs)** and **Health and Wellness Centres**, with **Village Health Nurses (VHNs)** identifying childless couples and referring them to tertiary facilities. The shift is driven by demographic data: registered births in Tamil Nadu fell to **8.02 lakh in 2025** from **9.39 lakh in 2020**, and the State's **Total Fertility Rate (TFR)** has fallen to **1.3**, well below the replacement level of **2.1**. People aged **60 and above** are about **16%** of the population now and are projected to approach **20% by 2036**. Officials clarified the policy will **not** push couples to have more children — contraception, spacing and safe abortion care continue.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று தெரிவிக்கப்பட்டபடி, தமிழ்நாடு தனது **மாநிலக் குடும்ப நலத் திட்டத்தில் மலட்டுத்தன்ம சிகிச்சையை** இணைக்கத் தொடங்கியுள்ளது; இவ்வாறு செய்யும் **இந்தியாவின் முதல் மாநிலம்** இது. இதுவரை பிறப்புக் கட்டுப்பாடு, கருத்தடைச் சேவைகள், கருவுறுதல் இடைவெளியில் கவனம் செலுத்திய இத்திட்டம், இனி தம்பதியர் **குடும்பத்தை நிறைவு செய்யவும்** உதவும். **கருப்பையக விந்தூட்டல் (IUI)** சிகிச்சையும் **கருவுறுதலுக்கு முந்தைய ஆலோசனையும் அரசு மாவட்டத் தலைமை மருத்துவமனைகளுக்கு** விரிவுபடுத்தப்படும் — அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை இல்லாத மாவட்டங்கள் உட்பட. **ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் (PHC)** மற்றும் **நல்வாழ்வு மையங்கள்** வழியாகவும் ஆலோசனை வழங்கப்படும்; **கிராம சுகாதாரச் செவிலியர்கள் (VHN)** குழந்தையின்றி உள்ள தம்பதியரைக் கண்டறிந்து மேல்நிலை மையங்களுக்குப் பரிந்துரைப்பார்கள். மக்கள்தொகைத் தரவே இம்மாற்றத்துக்குக் காரணம்: தமிழ்நாட்டில் பதிவான பிறப்புகள் **2020-இல் 9.39 லட்சமாக** இருந்தது **2025-இல் 8.02 லட்சமாகக்** குறைந்தது; மாநிலத்தின் **மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) 1.3**-ஆகச் சரிந்துள்ளது — மாற்று நிலை **2.1**-ஐ விடக் குறைவு. **60 வயதுக்கு மேற்பட்டோர்** தற்போது மக்கள்தொகையில் சுமார் **16%**; **2036-க்குள் 20%**-ஐ நெருங்கும் என மதிப்பிடப்படுகிறது. அதிக குழந்தைகளைப் பெற தம்பதியரை இத்திட்டம் **வற்புறுத்தாது** என அதிகாரிகள் தெளிவுபடுத்தினர்.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **Total Fertility Rate (TFR)** is the average number of children a woman would bear in her lifetime. The **replacement level** is **2.1**. As per **NFHS-5 (2019-21)**, India's TFR was **2.0**, below replacement level for the first time.

  மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) என்பது ஒரு பெண் தன் வாழ்நாளில் பெறும் சராசரிக் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை. **மாற்று நிலை 2.1**. **NFHS-5 (2019-21)** படி இந்தியாவின் TFR **2.0** — முதல் முறையாக மாற்று நிலைக்குக் கீழே.

- A departmental audit found that **25–30% of maternal deaths** in the State occurred during **higher-order births**. The Health and Family Welfare Department's policy note, tabled in the Assembly, warned of a shrinking workforce and an eventual absolute decline in population.

  மாநிலத்தில் **தாய் இறப்புகளில் 25–30% அதிக வரிசைப் பிறப்புகளின்போது** நிகழ்ந்ததாக ஒரு துறை தணிக்கை கண்டறிந்தது. சட்டப்பேரவையில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட சுகாதாரம் & குடும்ப நலத்துறைக் கொள்கைக் குறிப்பு, தொழிலாளர் படை சுருங்குவதையும், இறுதியில் மக்கள்தொகை முழுமையாகக் குறைவதையும் எச்சரித்தது.

- Tamil Nadu has long been a leader in public health indicators — it was the first state to introduce the **Mid-Day Meal Scheme** (Puratchi Thalaivar M.G.R. Nutritious Meal Programme, 1982, building on K. Kamaraj's 1956 scheme) and pioneered the **Dr. Muthulakshmi Reddy Maternity Benefit Scheme**.

  பொது சுகாதாரக் குறியீடுகளில் தமிழ்நாடு நீண்டகாலமாக முன்னணியில் உள்ளது — **மதிய உணவுத் திட்டத்தை** (புரட்சித் தலைவர் எம்.ஜி.ஆர். சத்துணவுத் திட்டம், 1982; காமராஜரின் 1956 திட்டத்தின் அடிப்படையில்) அறிமுகப்படுத்திய முதல் மாநிலம்; **டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி மகப்பேறு நல உதவித் திட்டத்தையும்** முன்னோடியாகத் தொடங்கியது.

- **IUI** places washed sperm directly into the uterus around ovulation; it is less invasive and cheaper than **IVF (in-vitro fertilisation)**. Assisted reproduction in India is regulated by the **Assisted Reproductive Technology (Regulation) Act, 2021** and the **Surrogacy (Regulation) Act, 2021**.

  IUI முறையில் அண்டவிடுப்பின் நேரத்தில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட விந்தணுக்கள் நேரடியாகக் கருப்பையில் செலுத்தப்படுகின்றன; **IVF**-ஐ விடக் குறைந்த ஊடுருவலும் குறைந்த செலவும் கொண்டது. இந்தியாவில் உதவி இனப்பெருக்கம் **உதவி இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பம் (ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 2021** மற்றும் **வாடகைத் தாய்மை (ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 2021**-ஆல் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.

Static GK Connect

Family welfare in India India launched the world's first national family planning programme in 1952. The National Population Policy 2000 set the goal of reaching replacement-level fertility. The National Family Health Survey (NFHS) is conducted by IIPS, Mumbai.	**இந்தியாவில் குடும்ப நலம்** உலகின் முதல் தேசியக் குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தை இந்தியா 1952-இல் தொடங்கியது. தேசிய மக்கள்தொகைக் கொள்கை 2000, மாற்று நிலைக் கருவுறுதலை அடையும் இலக்கை நிர்ணயித்தது. தேசியக் குடும்ப சுகாதார ஆய்வை (NFHS) மும்பையில் உள்ள IIPS நடத்துகிறது.
Health in the Constitution 'Public health and sanitation; hospitals and dispensaries' is Entry 6 of the State List. Article 47 (a Directive Principle) makes raising the level of nutrition and public health a primary duty of the State. Population control is Entry 20A of the Concurrent List.	**அரசியலமைப்பில் சுகாதாரம்** 'பொது சுகாதாரம் & துப்புரவு; மருத்துவமனைகள் & மருந்தகங்கள்' மாநிலப் பட்டியலின் உள்ளீடு 6. பிரிவு 47 (வழிகாட்டு நெறிமுறை) ஊட்டச்சத்து & பொது சுகாதார அளவை உயர்த்துவதை அரசின் முதன்மைக் கடமையாக்குகிறது. மக்கள்தொகைக் கட்டுப்பாடு பொதுப் பட்டியலின் உள்ளீடு 20A.
Demographic terms Crude Birth Rate = live births per 1,000 population per year. Infant Mortality Rate = infant deaths under one year per 1,000 live births. Maternal Mortality Ratio = maternal deaths per 1,00,000 live births. Tamil Nadu performs better than the national average on all three.	**மக்கள்தொகைச் சொற்கள்** மொத்தப் பிறப்பு விகிதம் = ஆண்டுக்கு 1,000 மக்களுக்கான உயிர்ப் பிறப்புகள். குழந்தை இறப்பு விகிதம் = 1,000 உயிர்ப் பிறப்புகளுக்கு ஓராண்டுக்குள் இறக்கும் குழந்தைகள். தாய் இறப்பு விகிதம் = 1,00,000 உயிர்ப் பிறப்புகளுக்கான தாய் இறப்புகள். மூன்றிலும் தேசிய சராசரியை விட தமிழ்நாடு சிறப்பாக உள்ளது.

Tamil Nadu to set up ‘Periyar Institute of Emerging Technology’ for AI and quantum computing

செயற்கை நுண்ணறிவு & குவாண்டம் கணினிக்காக ‘பெரியார் வளர்நிலைத் தொழில்நுட்பக் கழகம்’ அமைக்க தமிழ்நாடு

Event date / நிகழ்வு தேதி: Reported 15 September 2026

As reported on **15 September 2026**, the **Tamil Nadu Higher Education Department** is setting up a specialised institution for emerging technologies covering **artificial intelligence (AI), quantum computing, biotechnology, climate technology and space technology**. The proposed **Periyar Institute of Emerging Technology** will initially function as an **autonomous institute under Anna University**, which has been tasked with preparing the **Detailed Project Report (DPR)** covering academic structure, infrastructure, research priorities, funding and international collaborations. Its **first academic session is expected within about five months**, and the long-term plan is to convert it into an **independent degree-awarding university**. Separately, the Department is creating an **Institute of Excellence for Basic Sciences**, modelled on the **Indian Institute of Science (IISc), Bengaluru**, focused on postgraduate, doctoral and post-doctoral work in **physics, chemistry, mathematics and computational biology**. This would make Tamil Nadu the **third state after Kerala and Odisha** to set up a state-level research institute exclusively for basic sciences. Norms for **private universities** were also relaxed: the minimum land requirement was cut from **100 acres to 12 acres in Chennai** and **18 acres in other municipal corporation areas**, and the mandatory endowment fund from **₹50 crore to ₹25 crore**.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று தெரிவிக்கப்பட்டபடி, **தமிழ்நாடு உயர்கல்வித் துறை செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), குவாண்டம் கணினி, உயிரித் தொழில்நுட்பம், காலநிலைத் தொழில்நுட்பம், விண்வெளித் தொழில்நுட்பம்** ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய சிறப்புக் கல்வி நிறுவனத்தை அமைக்கிறது. முன்மொழியப்பட்ட **பெரியார் வளர்நிலைத் தொழில்நுட்பக் கழகம்** தொடக்கத்தில் **அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் தன்னாட்சிக் கழகமாகச்** செயல்படும்; கல்விக் கட்டமைப்பு, உள்கட்டமைப்பு, ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகள், நிதி, சர்வதேசக் கூட்டுறவு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய **விரிவான திட்ட அறிக்கையை (DPR)** அண்ணா பல்கலைக்கழகம் தயாரிக்கும். **முதல் கல்வி அமர்வு சுமார் ஐந்து மாதங்களுக்குள்** எதிர்பார்க்கப்படுகிறது; நீண்டகாலத் திட்டம் இதை **தனித்த பட்டம் வழங்கும் பல்கலைக்கழகமாக** மாற்றுவது. தனியாக, **பெங்களூரு இந்திய அறிவியல் கழகத்தை (IISc)** முன்மாதிரியாகக் கொண்டு **அடிப்படை அறிவியலுக்கான சிறப்புக் கழகம்** உருவாக்கப்படுகிறது; **இயற்பியல், வேதியியல், கணிதம், கணக்கீட்டு உயிரியல்** ஆகியவற்றில் முதுநிலை, முனைவர், முனைவர் பின் பணிகளில் கவனம். இதன்மூலம் அடிப்படை அறிவியலுக்கென தனி மாநில அளவிலான ஆராய்ச்சிக் கழகம் அமைக்கும் **கேரளா & ஒடிசாவுக்குப் பிறகு மூன்றாவது மாநிலமாக** தமிழ்நாடு ஆகும். **தனியார் பல்கலைக்கழக** விதிமுறைகளும் தளர்த்தப்பட்டன: குறைந்தபட்ச நில அளவு **100 ஏக்கரிலிருந்து சென்னையில் 12 ஏக்கராகவும்**, **பிற மாநகராட்சிப் பகுதிகளில் 18 ஏக்கராகவும்** குறைக்கப்பட்டது; கட்டாய நன்கொடை நிதி **₹50 கோடியிலிருந்து ₹25 கோடியாகக்** குறைக்கப்பட்டது.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **Anna University** was established on **4 September 1978** at Guindy, Chennai, named after former Chief Minister **C. N. Annadurai**. It is the affiliating technical university for engineering colleges across Tamil Nadu.

  அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 4 செப்டம்பர் 1978 அன்று சென்னை கிண்டியில் நிறுவப்பட்டது; முன்னாள் முதலமைச்சர் **சி. என். அண்ணாதுரை** பெயரால் அமைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளின் இணைப்புத் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம்.

- **Thanthai Periyar E. V. Ramasamy** (1879–1973) founded the **Self-Respect Movement** in **1925** and the **Dravidar Kazhagam** in **1944**. He was conferred the UNESCO award in 1970 and is widely called the ‘Father of the Dravidian Movement’.

  தந்தை பெரியார் ஈ. வெ. ராமசாமி (1879–1973) **1925**-இல் **சுயமரியாதை இயக்கத்தையும்**, **1944**-இல் **திராவிடர் கழகத்தையும்** தொடங்கினார். 1970-இல் யுனெஸ்கோ விருது பெற்றார்; ‘திராவிட இயக்கத்தின் தந்தை’ என அழைக்கப்படுகிறார்.

- **Quantum computing** uses quantum bits (qubits) that exploit **superposition** and **entanglement**. India's **National Quantum Mission** was approved in **April 2023** with an outlay of **₹6,003.65 crore** for 2023-24 to 2030-31, under the Department of Science and Technology.

  குவாண்டம் கணினி மேற்பொருந்தல் மற்றும் **பின்னிப்பிணைவைப்** பயன்படுத்தும் குவாண்டம் பிட்களை (க்யூபிட்) பயன்படுத்துகிறது. இந்தியாவின் **தேசிய குவாண்டம் இயக்கம் ஏப்ரல் 2023**-இல் **₹6,003.65 கோடி** ஒதுக்கீட்டுடன் (2023-24 முதல் 2030-31 வரை) அறிவியல் & தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் ஒப்புதல் பெற்றது.

- Education is in the **Concurrent List** (Entry 25), moved there from the State List by the **42nd Constitutional Amendment Act, 1976**. Tamil Nadu has the highest **Gross Enrolment Ratio (GER)** in higher education among the larger Indian states.

  கல்வி **பொதுப் பட்டியலில்** (உள்ளீடு 25) உள்ளது; **42-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1976**-ஆல் மாநிலப் பட்டியலிலிருந்து மாற்றப்பட்டது. பெரிய இந்திய மாநிலங்களில் உயர்கல்வியில் அதிக **மொத்தச் சேர்க்கை விகிதம் (GER)** தமிழ்நாட்டுக்கே.

Static GK Connect

Universities in Tamil Nadu The University of Madras (1857) is one of India's three oldest modern universities along with Calcutta and Bombay. Others include Annamalai University (1929), Bharathiar (1982), Bharathidasan (1982), Madurai Kamaraj (1966) and Tamil University, Thanjavur (1981).	**தமிழ்நாட்டின் பல்கலைக்கழகங்கள்** சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் (1857) கல்கத்தா, பம்பாயுடன் இந்தியாவின் மூன்று பழமையான நவீனப் பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்று. பிற: அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் (1929), பாரதியார் (1982), பாரதிதாசன் (1982), மதுரை காமராசர் (1966), தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர் (1981).
IISc Bengaluru Founded in 1909 with support from Jamsetji Tata, the Maharaja of Mysore and the Government of India. India's premier institute for advanced scientific and technological research and an Institution of Eminence.	**இந்திய அறிவியல் கழகம், பெங்களூரு** 1909-இல் ஜாம்செட்ஜி டாடா, மைசூர் மகாராஜா, இந்திய அரசு ஆதரவுடன் நிறுவப்பட்டது. மேம்பட்ட அறிவியல் & தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிக்கான இந்தியாவின் முன்னணிக் கழகம்; சிறப்புமிகு கல்வி நிறுவனம்.
National Education Policy 2020 Replaced the National Policy on Education 1986. Introduced the 5+3+3+4 school structure, multidisciplinary higher education, the Academic Bank of Credits and a target of 6% of GDP for education. Tamil Nadu has not adopted it.	**தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020** 1986 தேசியக் கல்விக் கொள்கைக்குப் பதிலாக வந்தது. 5+3+3+4 பள்ளிக் கட்டமைப்பு, பன்முகப் பட்டப்படிப்பு, கல்விக் கடன் வங்கி, கல்விக்கு GDP-இல் 6% இலக்கு ஆகியவை. தமிழ்நாடு இதை ஏற்கவில்லை.

‘SPROUT’ crop-phenotyping facility inaugurated at BRIC-NIPGR, New Delhi

புது தில்லி BRIC-NIPGR-இல் ‘SPROUT’ பயிர் பண்புக்கூறு ஆய்வு மையம் தொடக்கம்

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

Union Minister of State (Independent Charge) for Science & Technology and Earth Sciences, **Dr. Jitendra Singh**, inaugurated the **SPROUT** facility on **15 September 2026** at the **BRIC-National Institute of Plant Genome Research (BRIC-NIPGR), New Delhi**. **SPROUT** stands for **“SpeedSeed Phenotyping and Resource Optimization for Unified Trait Analysis”**. It is a **season-independent, controlled-environment** facility for **high-throughput phenotyping**, precision stress screening and evaluation of germplasm, breeding populations, mutants, and transgenic and genome-edited lines, with a major focus on **chickpea**. The institute’s **SpeedSeed** technology, which can be used within SPROUT, can reduce the **chickpea generation cycle to about 40 days**. The initiative is positioned under the **BioE3 policy**, which includes climate-resilient agriculture among its strategic thematic sectors. **Prof. Manoj Prasad**, Director of BRIC-NIPGR, was present. Dr. Singh also planted a sapling under the **‘Ek Ped Maa Ke Naam’** campaign.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று மத்திய அறிவியல் & தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி அறிவியல் இணையமைச்சர் (தன்னிச்சைப் பொறுப்பு) **டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங்**, **புது தில்லியில் உள்ள BRIC-தேசிய தாவர மரபணு ஆராய்ச்சிக் கழகத்தில் (BRIC-NIPGR) SPROUT** மையத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். **SPROUT** என்பது **“SpeedSeed Phenotyping and Resource Optimization for Unified Trait Analysis”** என்பதன் சுருக்கம். இது **பருவத்தைச் சாராத, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழல்** கொண்ட **உயர் திறன் பண்புக்கூறு ஆய்வு** மையம்; மரபுவளம், இனப்பெருக்கக் குழுக்கள், பிறழ்வுகள், மரபணு மாற்றப்பட்ட & மரபணுத் தொகுப்புத் திருத்தப்பட்ட வகைகளின் துல்லியமான அழுத்தச் சோதனைக்கும் மதிப்பீட்டுக்கும் பயன்படும்; **கொண்டைக்கடலை** முதன்மைக் கவனம். SPROUT-இல் பயன்படுத்தக்கூடிய கழகத்தின் **SpeedSeed** தொழில்நுட்பம் **கொண்டைக்கடலையின் தலைமுறைச் சுழற்சியை சுமார் 40 நாட்களாகக்** குறைக்க முடியும். இம்முயற்சி **BioE3 கொள்கையின்** கீழ் அமைந்துள்ளது; அதன் மூலோபாயக் கருப்பொருள் துறைகளில் காலநிலை-தாங்கும் விவசாயமும் அடங்கும். BRIC-NIPGR இயக்குநர் **பேராசிரியர் மனோஜ் பிரசாத்** கலந்துகொண்டார். **‘ஏக் பேட் மா கே நாம்’** இயக்கத்தின் கீழ் டாக்டர் சிங் ஒரு மரக்கன்றையும் நட்டார்.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- **Phenotyping** is the measurement of observable plant traits — height, biomass, root architecture, flowering time, stress tolerance — that result from the interaction of **genotype and environment**. High-throughput phenotyping uses imaging and sensors to screen large numbers of plants quickly.

  பண்புக்கூறு ஆய்வு என்பது தாவரத்தின் காணக்கூடிய பண்புகளை — உயரம், உயிர்த்திரள், வேர் அமைப்பு, பூக்கும் காலம், அழுத்தத் தாங்குதிறன் — அளவிடுதல்; இவை **மரபணு அமைப்புக்கும் சூழலுக்கும்** இடையிலான தொடர்பின் விளைவு. உயர் திறன் ஆய்வு படமாக்கல் & உணரிகள் மூலம் அதிக எண்ணிக்கையிலான தாவரங்களை விரைவாகப் பரிசோதிக்கிறது.

- The **BioE3 policy** — **Biotechnology for Economy, Environment and Employment** — was approved by the Union Cabinet in **August 2024**. Its thematic sectors include bio-based chemicals and enzymes, functional foods and smart proteins, precision biotherapeutics, climate-resilient agriculture, carbon capture, and marine and space research.

  BioE3 கொள்கை — பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் & வேலைவாய்ப்புக்கான உயிரித் தொழில்நுட்பம் — ஆகஸ்ட் 2024-இல் மத்திய அமைச்சரவையால் ஒப்புதல் பெற்றது. கருப்பொருள் துறைகள்: உயிரி அடிப்படையிலான வேதிப்பொருட்கள் & நொதிகள், செயல்பாட்டு உணவுகள் & ஸ்மார்ட் புரதங்கள், துல்லிய உயிரி மருத்துவம், காலநிலை-தாங்கும் விவசாயம், கார்பன் பிடிப்பு, கடல் & விண்வெளி ஆராய்ச்சி.

- **BRIC** is the **Biotechnology Research and Innovation Council**, formed by merging **14 autonomous institutes** of the **Department of Biotechnology (DBT)** into a single apex body. NIPGR, New Delhi, is one of them.

  BRIC என்பது **உயிரித் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி & புத்தாக்கக் கவுன்சில்**; **உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் (DBT) 14 தன்னாட்சிக் கழகங்களை** ஒரே உச்ச அமைப்பாக இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. புது தில்லி NIPGR அவற்றில் ஒன்று.

- **Chickpea (*Cicer arietinum*)**, known in India as **chana / kondaikadalai**, is India's largest pulse crop by area and production. India is the world's largest producer and consumer of pulses. Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan are leading chickpea producers.

  கொண்டைக்கடலை (சைசர் அரையட்டினம்) — இந்தியாவில் **சனா / கொண்டைக்கடலை** — பரப்பளவிலும் உற்பத்தியிலும் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பயறு வகைப் பயிர். பயறு வகைகளின் உற்பத்தியிலும் நுகர்விலும் இந்தியா உலகின் முதலிடம். மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரம், ராஜஸ்தான் முன்னணி உற்பத்தியாளர்கள்.

Static GK Connect

Department of Biotechnology (DBT) Set up in 1986 under the Ministry of Science and Technology. Supports BIRAC (Biotechnology Industry Research Assistance Council, 2012) for industry-academia innovation, and the Ind-CEPI Mission for epidemic preparedness.	**உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை (DBT)** 1986-இல் அறிவியல் & தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது. தொழில்-கல்வி புத்தாக்கத்துக்கான BIRAC (2012) மற்றும் தொற்றுநோய் தயார்நிலைக்கான Ind-CEPI இயக்கத்துக்கு ஆதரவு அளிக்கிறது.
Green Revolution and pulses The Green Revolution (from 1966-67) centred on wheat and rice; pulses lagged behind. The National Food Security Mission and the Pulses Mission later addressed pulse output. M. S. Swaminathan and Norman Borlaug are associated with the Green Revolution.	**பசுமைப் புரட்சியும் பயறு வகைகளும்** பசுமைப் புரட்சி (1966-67 முதல்) கோதுமை & அரிசியை மையமாகக் கொண்டது; பயறு வகைகள் பின்தங்கின. பின்னர் தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு இயக்கமும் பயறு வகை இயக்கமும் உற்பத்தியை மேம்படுத்தின. எம். எஸ். சுவாமிநாதனும் நார்மன் போர்லாக்கும் பசுமைப் புரட்சியுடன் தொடர்புடையவர்கள்.
Genome editing CRISPR-Cas9 genome editing earned Emmanuelle Charpentier and Jennifer Doudna the 2020 Nobel Prize in Chemistry. India issued genome-editing guidelines for SDN-1 and SDN-2 plants, exempting them from GMO rules.	**மரபணுத் தொகுப்புத் திருத்தம்** CRISPR-Cas9 மரபணுத் தொகுப்புத் திருத்தத்துக்காக இம்மானுவேல் சார்பென்ட்டியேவும் ஜெனிஃபர் டவுட்னாவும் 2020 வேதியியல் நோபல் பரிசு பெற்றனர். SDN-1, SDN-2 தாவரங்களுக்கான மரபணுத் திருத்த வழிகாட்டுதல்களை இந்தியா வெளியிட்டு, அவற்றை GMO விதிகளிலிருந்து விலக்கியது.

PROMINENT PERSONALITIES · முக்கிய ஆளுமைகள்

Prime Minister pays tribute to Saratchandra Chattopadhyay on his 150th birth anniversary

சரத்சந்திர சட்டோபாத்யாயின் 150-ஆவது பிறந்தநாளில் பிரதமர் அஞ்சலி

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

On **15 September 2026**, Prime Minister **Narendra Modi** paid tribute to the Bengali writer **Saratchandra Chattopadhyay** on his **150th birth anniversary**. The Prime Minister noted that Saratchandra's works have been **translated into every Indian language and several foreign languages**, and highlighted his portrayal of **19th-century rural Bengali society** and his commitment to **social reform, women's rights and nationalism**. Saratchandra Chattopadhyay was born on **15 September 1876** at **Debanandapur** in present-day West Bengal and died on **16 January 1938** in Calcutta. His best-known works include ***Devdas*, *Parineeta*, *Srikanta*, *Charitraheen*, *Palli Samaj*, *Bipradas*** and ***Pather Dabi***. He is one of the most widely translated and adapted Indian novelists — *Devdas* alone has been filmed many times in several Indian languages.

15 செப்டம்பர் 2026 அன்று பிரதமர் **நரேந்திர மோடி**, வங்காள எழுத்தாளர் **சரத்சந்திர சட்டோபாத்யாயின் 150-ஆவது பிறந்தநாளில்** அஞ்சலி செலுத்தினார். சரத்சந்திரரின் படைப்புகள் **அனைத்து இந்திய மொழிகளிலும் பல வெளிநாட்டு மொழிகளிலும் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளன** எனக் குறிப்பிட்ட பிரதமர், **19-ஆம் நூற்றாண்டு வங்காள ஊரகச் சமூகத்தை** அவர் சித்தரித்த விதத்தையும், **சமூக சீர்திருத்தம், பெண்கள் உரிமைகள், தேசியம்** மீதான அவரது அர்ப்பணிப்பையும் எடுத்துரைத்தார். சரத்சந்திர சட்டோபாத்யாய் **15 செப்டம்பர் 1876** அன்று இன்றைய மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள **தேவானந்தபுரில்** பிறந்தார்; **16 ஜனவரி 1938** அன்று கல்கத்தாவில் மறைந்தார். அவரது புகழ்பெற்ற படைப்புகள்: **தேவதாஸ், பரிணீதா, ஸ்ரீகாந்தா, சரித்ரஹீன், பள்ளி சமாஜ், பிப்ரதாஸ்** மற்றும் **பதேர் தபி**. இந்திய நாவலாசிரியர்களில் மிக அதிகம் மொழிபெயர்க்கப்பட்டவர்களில் ஒருவர் — தேவதாஸ் மட்டுமே பல இந்திய மொழிகளில் பலமுறை திரைப்படமாக்கப்பட்டுள்ளது.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Saratchandra is often called **'Awara Masiha'** (the vagabond messiah). He was awarded the **Kuntalin Puraskar** and the **Jagattarini Gold Medal** by the **University of Calcutta** in **1923**.

  சரத்சந்திரர் அடிக்கடி **'அவாரா மசீஹா'** (நாடோடி மெசியா) என அழைக்கப்படுகிறார். **குந்தலின் புரஸ்கார்** விருதையும், **1923**-இல் **கல்கத்தாப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஜகத்தாரிணி தங்கப் பதக்கத்தையும்** பெற்றார்.

- ***Pather Dabi*** (1926), with its nationalist theme, was **banned by the British colonial government**. **Rabindranath Tagore** was among those who engaged with the controversy around the ban.

  தேசியக் கருப்பொருள் கொண்ட **பதேர் தபி** (1926) **பிரிட்டிஷ் காலனிய அரசால் தடை செய்யப்பட்டது**. இத்தடை தொடர்பான சர்ச்சையில் ஈடுபட்டவர்களில் **ரவீந்திரநாத் தாகூரும்** ஒருவர்.

- Other giants of Bengali literature: **Bankim Chandra Chattopadhyay** (*Anandamath*, source of *Vande Mataram*), **Rabindranath Tagore** (*Gitanjali*, Nobel Prize in Literature 1913) and **Bibhutibhushan Bandyopadhyay** (*Pather Panchali*).

  வங்காள இலக்கியத்தின் பிற ஜாம்பவான்கள்: **பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாய்** (ஆனந்தமடம் — வந்தே மாதரம் இதிலிருந்தே), **ரவீந்திரநாத் தாகூர்** (கீதாஞ்சலி, 1913 இலக்கிய நோபல் பரிசு), **விபூதிபூஷண் பந்த்யோபாத்யாய்** (பதேர் பாஞ்சாலி).

Static GK Connect

Sahitya Akademi	சாகித்ய அகாதமி
India's National Academy of Letters, established on 12 March 1954 with headquarters in New Delhi. It recognises 24 languages and confers the Sahitya Akademi Award and the Jnanpith is awarded separately by the Bharatiya Jnanpith trust.	இந்தியாவின் தேசிய இலக்கிய அகாதமி; 12 மார்ச் 1954-இல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் புது தில்லி. 24 மொழிகளை அங்கீகரிக்கிறது; சாகித்ய அகாதமி விருதை வழங்குகிறது. ஞானபீட விருதை பாரதீய ஞானபீட அறக்கட்டளை தனியாக வழங்குகிறது.

Bengal Renaissance A social and cultural reform movement from the early 19th to the early 20th century, led by figures such as Raja Ram Mohan Roy, Ishwar Chandra Vidyasagar, Swami Vivekananda and the Tagore family.	**வங்காள மறுமலர்ச்சி** 19-ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்திலிருந்து 20-ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கம் வரையிலான சமூக & பண்பாட்டுச் சீர்திருத்த இயக்கம்; ராஜா ராம் மோகன் ராய், ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர், சுவாமி விவேகானந்தர், தாகூர் குடும்பம் ஆகியோர் தலைமையில்.
Tamil literary parallel In Tamil, Subramania Bharati (1882-1921) similarly combined nationalism with social reform and women's emancipation. Bharatidasan and Pudumaipithan carried forward modern Tamil literary reform.	**தமிழ் இலக்கிய இணை** தமிழில் சுப்பிரமணிய பாரதி (1882-1921) இதேபோல் தேசியத்தை சமூக சீர்திருத்தம் & பெண் விடுதலையுடன் இணைத்தார். பாரதிதாசனும் புதுமைப்பித்தனும் நவீனத் தமிழ் இலக்கியச் சீர்திருத்தத்தைத் தொடர்ந்தனர்.

IMPORTANT DAYS · முக்கிய நாட்கள்

Engineers’ Day 2026 — 15 September
பொறியாளர்கள் தினம் 2026 — செப்டம்பர் 15

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

Engineers’ Day is observed in India every year on **15 September**, marking the birth anniversary of **Sir Mokshagundam Visvesvaraya**, one of India’s greatest engineers and statesmen. Prime Minister **Narendra Modi** extended greetings on Engineers’ Day on **15 September 2026**, paying tribute to Sir M. Visvesvaraya. He was born on **15 September 1861** at **Muddenahalli** in the then Kingdom of Mysore (present-day **Chikkaballapura district, Karnataka**) and died in **April 1962** at the age of 100. He was conferred the **Bharat Ratna**, India’s highest civilian honour, in **1955**, and served as the **Diwan of Mysore from 1912 to 1918**. He was Chief Engineer for the **Krishna Raja Sagara (KRS) dam** across the Cauvery at Mandya, and patented the **automatic weir floodgate system**, first installed in **1903 at the Khadakvasla reservoir** near Pune and later used at the Tigra and KRS dams.

இந்தியாவின் மிகச்சிறந்த பொறியாளர்களில் ஒருவரான **சர் மோக்ஷகுண்டம் விஸ்வேஸ்வரய்யாவின்** பிறந்தநாளை முன்னிட்டு ஆண்டுதோறும் **செப்டம்பர் 15** அன்று **பொறியாளர்கள் தினம்** அனுசரிக்கப்படுகிறது. **15 செப்டம்பர் 2026** அன்று பிரதமர் **நரேந்திர மோடி** பொறியாளர்கள் தின வாழ்த்துகளைத் தெரிவித்து, சர் எம். விஸ்வேஸ்வரய்யாவுக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார். அவர் **15 செப்டம்பர் 1861** அன்று அப்போதைய மைசூர் சமஸ்தானத்தில் இருந்த **முத்தேனஹள்ளியில்** (இன்றைய **கர்நாடகத்தின் சிக்கபள்ளாபுரம் மாவட்டம்**) பிறந்தார்; **ஏப்ரல் 1962**-இல் 100 வயதில் மறைந்தார். **1955**-இல் இந்தியாவின் உயரிய குடிமகன் விருதான **பாரத ரத்னா** வழங்கப்பட்டது; **1912 முதல் 1918 வரை மைசூர் திவானாகப்** பணியாற்றினார். மாண்டியாவில் காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட **கிருஷ்ணராஜ சாகர் (KRS) அணைக்குத்** தலைமைப் பொறியாளராக இருந்தார்; **தானியங்கி நீர்த்தடுப்பு வெள்ளக் கதவு அமைப்புக்கு** காப்புரிமை பெற்றார் — இது முதலில் **1903-இல் புனே அருகே உள்ள கடக்வாஸ்லா நீர்த்தேக்கத்தில்** நிறுவப்பட்டது; பின்னர் திக்ரா மற்றும் KRS அணைகளிலும் பயன்படுத்தப்பட்டது.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Sir M. Visvesvaraya trained at the **College of Science, Pune**, and served in the Bombay Presidency’s Public Works Department. He designed the flood-protection system for **Hyderabad** on the Musi river and the water supply for **Visakhapatnam** port.

  சர் எம். விஸ்வேஸ்வரய்யா **புனே அறிவியல் கல்லூரியில்** பயின்று, பம்பாய் மாகாணப் பொதுப்பணித் துறையில் பணியாற்றினார். மூசி ஆற்றில் **ஹைதராபாதுக்கான** வெள்ளத் தடுப்பு அமைப்பையும், **விசாகப்பட்டினம்** துறைமுகத்துக்கான நீர் வழங்கல் அமைப்பையும் வடிவமைத்தார்.

- As Diwan of Mysore he helped establish the **Mysore Soap Factory**, the **Bhadravati Iron and Steel Works**, the **State Bank of Mysore**, **Mysore University (1916)** and the **Mysore Chamber of Commerce**. He was knighted (**KCIE**) by the British in **1915**.

  மைசூர் திவானாக **மைசூர் சோப்பு தொழிற்சாலை**, **பத்ராவதி இரும்பு & எஃகு ஆலை**, **மைசூர் மாநில வங்கி**, **மைசூர் பல்கலைக்கழகம் (1916)**, **மைசூர் வர்த்தகச் சபை** ஆகியவற்றை நிறுவ உதவினார். **1915**-இல் பிரிட்டிஷாரால் **KCIE** பட்டம் வழங்கப்பட்டது.

- Engineers’ Day is also observed in **Sri Lanka** and **Tanzania** on 15 September. **World Engineering Day for Sustainable Development** is observed on **4 March**, proclaimed by UNESCO in 2019.

  இலங்கை மற்றும் **தான்சானியாவிலும்** செப்டம்பர் 15 அன்று பொறியாளர்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. **நிலைத்த வளர்ச்சிக்கான உலகப் பொறியியல் தினம் மார்ச் 4** அன்று; 2019-இல் யுனெஸ்கோவால் அறிவிக்கப்பட்டது.

Static GK Connect

Bharat Ratna Instituted in 1954, it is India's highest civilian award. The first recipients (1954) were C. Rajagopalachari, Sarvepalli Radhakrishnan and C. V. Raman. Sir M. Visvesvaraya received it in 1955. It carries no monetary grant and confers no title.	**பாரத ரத்னா** 1954-இல் நிறுவப்பட்டது; இந்தியாவின் உயரிய குடிமகன் விருது. முதல் பெறுநர்கள் (1954): சி. ராஜகோபாலாச்சாரி, சர்வபள்ளி ராதாகிருஷ்ணன், சி. வி. ராமன். சர் எம். விஸ்வேஸ்வரய்யா 1955-இல் பெற்றார். பணப் பரிசு இல்லை; பட்டமாகப் பயன்படுத்த முடியாது.
Cauvery and the KRS dam The Krishna Raja Sagara dam was completed in 1932 across the Cauvery at Mandya, Karnataka, with the Brindavan Gardens alongside. The Cauvery rises at Talakaveri in the Brahmagiri hills, Kodagu, and flows through Tamil Nadu to the Bay of Bengal; Mettur is its major dam in Tamil Nadu.	**காவிரியும் KRS அணையும்** கிருஷ்ணராஜ சாகர் அணை 1932-இல் கர்நாடகத்தின் மாண்டியாவில் காவிரியின் குறுக்கே கட்டி முடிக்கப்பட்டது; அருகில் பிருந்தாவன் பூங்கா. காவிரி குடகின் பிரம்மகிரி மலையில் உள்ள தலைக்காவேரியில் உற்பத்தியாகி, தமிழ்நாடு வழியாகப் பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது; தமிழ்நாட்டில் மேட்டூர் முக்கிய அணை.
Engineering institutions of India The Institution of Engineers (India), founded in 1920 at Kolkata, organises Engineers' Day. The College of Engineering, Guindy, Chennai (1794) is the oldest technical institution in India and among the oldest outside Europe.	**இந்தியாவின் பொறியியல் நிறுவனங்கள்** 1920-இல் கொல்கத்தாவில் நிறுவப்பட்ட இந்தியப் பொறியாளர் கழகம் பொறியாளர்கள் தினத்தை ஏற்பாடு செய்கிறது. சென்னை கிண்டிப் பொறியியல் கல்லூரி (1794) இந்தியாவின் பழமையான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்; ஐரோப்பாவுக்கு வெளியே பழமையானவற்றுள் ஒன்று.

World Lymphoma Awareness Day 2026 — 15 September

உலக லிம்ஃபோமா விழிப்புணர்வு தினம் 2026 — செப்டம்பர் 15

Event date / நிகழ்வு தேதி: 15 September 2026

World Lymphoma Awareness Day (WLAD) is observed every year on **15 September** to raise awareness of **lymphoma** and of the lymphatic system. It was initiated by the **Lymphoma Coalition** in **2004**. The **2026 campaign** is **"Navigating Lymphoma and CLL Together"** — CLL being **Chronic Lymphocytic Leukaemia** — with an associated **'No Patient Travels Alone'** pledge. Lymphoma is a **blood cancer** that affects **lymphocytes**, a type of white blood cell. Its two main types are **Hodgkin lymphoma** and **Non-Hodgkin lymphoma**. The **lymphatic system** includes the **lymph nodes, spleen, thymus gland and bone marrow**. Common symptoms are painless swollen lymph nodes, fever, night sweats, fatigue and unexplained weight loss.

லிம்ஃபோமா மற்றும் நிணநீர் மண்டலம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஆண்டுதோறும் **செப்டம்பர் 15** அன்று **உலக லிம்ஃபோமா விழிப்புணர்வு தினம் (WLAD)** அனுசரிக்கப்படுகிறது. இதை **லிம்ஃபோமா கூட்டமைப்பு 2004**-இல் தொடங்கியது. **2026 இயக்கத்தின்** கருப்பொருள் **"லிம்ஃபோமா மற்றும் CLL-ஐ ஒன்றாகக் கடந்து செல்வோம்"** — CLL என்பது **நாள்பட்ட நிணநீரணு லுகேமியா**; இதனுடன் **'எந்த நோயாளியும் தனியாகப் பயணிப்பதில்லை'** என்ற உறுதிமொழியும் இணைந்துள்ளது. லிம்ஃபோமா என்பது வெள்ளை ரத்த அணுவகையான **நிணநீரணுக்களைப்** பாதிக்கும் **ரத்தப் புற்றுநோய்**. இதன் இரு முக்கிய வகைகள்: **ஹாட்ஜ்கின் லிம்ஃபோமா** மற்றும் **ஹாட்ஜ்கின் அல்லாத லிம்ஃபோமா**. **நிணநீர் மண்டலத்தில் நிணநீர் முடிச்சுகள், மண்ணீரல், தைமஸ் சுரப்பி, எலும்பு மஜ்ஜை** ஆகியவை அடங்கும். பொதுவான அறிகுறிகள்: வலியற்ற வீங்கிய நிணநீர் முடிச்சுகள், காய்ச்சல், இரவு வியர்வை, சோர்வு, விளக்க முடியாத எடை இழப்பு.

KEY EXAM POINTS · தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- The **Lymphoma Coalition** is a global network of lymphoma patient groups. **Hodgkin lymphoma** is distinguished by the presence of **Reed-Sternberg cells**, named after Dorothy Reed and Carl Sternberg; the disease itself is named after **Thomas Hodgkin**, who described it in **1832**.

  லிம்ஃபோமா கூட்டமைப்பு என்பது லிம்ஃபோமா நோயாளர் குழுக்களின் உலகளாவிய வலையமைப்பு. **ஹாட்ஜ்கின் லிம்ஃபோமாவை ரீட்-ஸ்டெர்ன்பெர்க் செல்களின்** இருப்பால் அடையாளம் காணலாம்; இவை டோரதி ரீட் மற்றும் கார்ல் ஸ்டெர்ன்பெர்க் பெயரால் அழைக்கப்படுகின்றன. நோய்க்கு **1832**-இல் அதை விவரித்த **தாமஸ் ஹாட்ஜ்கின்** பெயர் சூட்டப்பட்டது.

- The **lymphatic system** is part of both the circulatory and the immune system. It drains excess interstitial fluid, absorbs dietary fats through **lacteals** in the small intestine, and carries immune cells. The **spleen** is the largest lymphoid organ; the **thymus** is where **T-lymphocytes** mature.

  நிணநீர் மண்டலம் சுற்றோட்ட மண்டலத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் நோய் எதிர்ப்பு மண்டலத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் உள்ளது. உபரி இடையணுத் திரவத்தை வடிகட்டுகிறது; சிறுகுடலில் உள்ள **பால்நாளங்கள்** மூலம் உணவுக் கொழுப்புகளை உறிஞ்சுகிறது; நோய் எதிர்ப்பு அணுக்களை எடுத்துச் செல்கிறது. **மண்ணீரல்** மிகப்பெரிய நிணநீர் உறுப்பு; **தைமஸ்** சுரப்பியில் **T-நிணநீரணுக்கள்** முதிர்கின்றன.

- Other cancer observances: **World Cancer Day — 4 February**; **International Childhood Cancer Day — 15 February**; **National Cancer Awareness Day (India) — 7 November**, the birth anniversary of **Madame Marie Curie**.

  பிற புற்றுநோய் தினங்கள்: **உலகப் புற்றுநோய் தினம் — பிப்ரவரி 4**; **சர்வதேசக் குழந்தைப் புற்றுநோய் தினம் — பிப்ரவரி 15**; **தேசியப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் (இந்தியா) — நவம்பர் 7**, **மேடம் மேரி க்யூரியின்** பிறந்தநாள்.

Static GK Connect

Blood and its components Blood has plasma (about 55%) and formed elements: erythrocytes (RBC, carry oxygen via haemoglobin), leucocytes (WBC, immunity) and thrombocytes (platelets, clotting). Lymphocytes are B-cells, T-cells and NK cells.	**ரத்தமும் அதன் கூறுகளும்** ரத்தத்தில் பிளாஸ்மா (சுமார் 55%) மற்றும் உருவான கூறுகள்: சிவப்பணுக்கள் (ஹீமோகுளோபின் வழி ஆக்சிஜன் கடத்தல்), வெள்ளையணுக்கள் (நோய் எதிர்ப்பு), தட்டணுக்கள் (ரத்த உறைவு). நிணநீரணுக்கள்: B-அணுக்கள், T-அணுக்கள், NK அணுக்கள்.
Cancer control in India The National Programme for Prevention and Control of Non-Communicable Diseases covers cancer screening. Key institutions: Tata Memorial Hospital, Mumbai; AIIMS, New Delhi; and the Cancer Institute (WIA), Adyar, Chennai, founded in 1954 by Dr. Muthulakshmi Reddy.	**இந்தியாவில் புற்றுநோய்க் கட்டுப்பாடு** தொற்றா நோய்கள் தடுப்பு & கட்டுப்பாட்டுக்கான தேசியத் திட்டத்தின் கீழ் புற்றுநோய்ப் பரிசோதனை. முக்கிய நிறுவனங்கள்: மும்பை டாடா நினைவு மருத்துவமனை; புது தில்லி எய்ம்ஸ்; 1954-இல் டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டியால் நிறுவப்பட்ட சென்னை அடையாறு புற்றுநோய் மருத்துவமனை (WIA).
Nobel note The 2018 Nobel Prize in Physiology or Medicine went to James P. Allison and Tasuku Honjo for cancer immunotherapy by inhibition of negative immune regulation. CAR-T cell therapy is a modern treatment for some blood cancers; India approved its first indigenous CAR-T therapy, NexCAR19, in 2023.	**நோபல் குறிப்பு** எதிர்மறை நோய் எதிர்ப்பு ஒழுங்குமுறையைத் தடுப்பதன் மூலமான புற்றுநோய் நோய் எதிர்ப்பு சிகிச்சைக்காக 2018 மருத்துவ நோபல் பரிசு ஜேம்ஸ் பி. ஆலிசன் மற்றும் தசுகு ஹோஞ்சோவுக்கு வழங்கப்பட்டது. சில ரத்தப் புற்றுநோய்களுக்கு CAR-T அணு சிகிச்சை நவீன சிகிச்சை; இந்தியா தனது முதல் உள்நாட்டு CAR-T சிகிச்சையான NexCAR19-ஐ 2023-இல் அங்கீகரித்தது.