SHANMUGAM IAS ACADEMY

YOUR DREAM...! OUR RESPONSE...!

நவம்பர் 4, 2026: நடப்பு நிகழ்வுகள் – முழு விளக்கங்களுடன்

4 November 2026: Current Affairs – With Full Explanations

TNPSC குரூப் 1 / 2 / 4, UPSC, SSC, RRB தேர்வுகளை நோக்கிய விளக்கக் கையேடு • இதைப் படித்த பின் 105 MCQ-களை முயலவும் (தனிக் கோப்பு: 2026-11-04-105-MCQ) / Exam-oriented handbook for TNPSC Group 1 / 2 / 4, UPSC, SSC and RRB • Read this first, then attempt the 105 MCQs (separate file).

இன்றைய செய்திகள் • Today's news

1. மாநில வனவிலங்கு வாரியம் மறுசீரமைப்பு: முதல்வர் தலைவர், வனத்துறை அமைச்சர் துணைத் தலைவர், 3 எம்எல்ஏ-க்கள்
Tamil Nadu State Board for Wildlife reconstituted: CM chairs, Forest Minister vice-chair, 3 MLAs as members

2. ஆவடி விமானப்படை நிலையத்துக்குத் தமிழக ஆளுநரின் 'யூனிட் சைட்டேஷன்' (பாராட்டுப் பத்திரம்) வழங்கி கௌரவிப்பு
Air Force Station Avadi honoured with the Tamil Nadu Governor's Unit Citation

3. ₹19.20 கோடியில் தருமபுரி சோகத்தூரில் ஒருங்கிணைந்த அரசு பட்டுக்கூடு அங்காடி வளாகம் – முதல்வர் விஜய் திறப்பு
CM Vijay opens ₹19.20-crore integrated government silk cocoon market complex at Sokkathur, Dharmapuri

4. இந்தியப் புள்ளியியல் அமைப்பை நவீனமயமாக்க ₹4,371.10 கோடியில் 'VISTAR' திட்டம் – மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்
Union Cabinet approves ₹4,371.10-crore 'VISTAR' scheme to modernise India's statistical system

5. ஹைதராபாத் MANAGE – வேளாண் துறையின் 'திறன் சிறப்பு மையமாக' (CoE-Skills) மத்திய அரசு அங்கீகாரம்
MSDE recognises MANAGE, Hyderabad, as 'Centre of Excellence-Skills' in the agriculture sector

6. வினாடிக்கு 100 ஜிகாபிட் வரை தரவு கடத்தும் டெராஹெர்ட்ஸ் சிலிக்கான் சிப் – பெங்களூரு JNCASR உருவாக்கம் (6G)
JNCASR Bengaluru builds a terahertz silicon chip carrying data at up to 100 Gbps – a step towards 6G

7. அக்னிபத்: நிரந்தரமாகாத 75% அக்னிவீரர்களுக்குக் கூடுதல் இரண்டாண்டுப் பணி – அமைச்சரவை ஒப்புதல்
Agnipath: Cabinet approves an extra two-year term for the 75% of Agniveers not retained

8. மூத்த குடிமக்களுக்கான 'வயோ சம்மான் ராஷ்ட்ரிய அபியான்' தேசிய இயக்கம் – நவ. 4-ல் புது தில்லியில் தொடக்கம்
'Vayo Samman Rashtriya Abhiyan' – national campaign for senior citizens launched in New Delhi on 4 Nov

9. முத்துசுவாமி தீட்சிதரின் 250-ஆவது பிறந்தநாள்: வாரணாசியில் ₹250 நினைவு நாணயத்தை நிர்மலா சீதாராமன் வெளியிட்டார்
FM Nirmala Sitharaman releases ₹250 commemorative coin in Varanasi on Muthuswami Dikshitar's 250th birth anniversary

10. ரத்த உறைதல் தொழில்நுட்பத்துக்குச் சிங்கப்பூர் 'ஸ்லிங்ஷாட் 2026' விருது – பூர்ப பர்தமானின் சபீர் ஹொசைன்
Sabir Hossain of Purba Bardhaman (W. Bengal) wins Singapore's SLINGSHOT 2026 award for 'StopBleed' blood-clotting technology

11. சோரெங் (சிக்கிம்) – நாட்டின் முதல் இயற்கை மீன்வளக் குழுமம்; வடகிழக்குக்கு இயற்கை மீன் சான்றிதழ் SOP வெளியீடு
Sikkim's Soreng is India's first notified organic fisheries cluster under PMMSY; SOP for organic fish certification in the North-East launched

12. மணிப்பூரில் முதல் 'வடகிழக்கு வாரீ லீபா (கதைசொல்லல்) திருவிழா 2026' – ஆளுநர் அஜய் குமார் பல்லா தொடங்கிவைத்தார்
Manipur hosts the first 'North East Waree Leeba (storytelling) Festival 2026' – inaugurated by Governor Ajay Kumar Bhalla

13. இந்தியாAI இயக்கத்தின் கீழ் 3 உள்நாட்டு AI அடித்தள மாதிரிகள் வெளியீடு – 'EKA-1', 'தீர் 2B', 'தீர் 5B'
Three indigenous AI foundation models released under IndiaAI Mission – 'EKA-1', 'Dhīr 2B' and 'Dhīr 5B'

14. அசாமில் பலதார மணம் புரியும் அரசு ஊழியர்கள் பணிநீக்கம்; எதிர்கால அரசுப் பணிக்கும் தடை
Assam: government employees practising polygamy to be dismissed and barred from future government jobs

15. இந்தியா – கஜகஸ்தான் நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து
India and Kazakhstan sign extradition treaty

16. ISSF உலக சாம்பியன்ஷிப் (தோஹா): ஆடவர் 50 மீ பிஸ்டல் அணிப் பிரிவில் இந்தியாவுக்குத் தங்கம்
ISSF World Championships (Doha): India win gold in men's 50m pistol team event

17. QS ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2027: 71% இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் சரிவு; ஐஐடி டெல்லி (66) இந்தியாவில் முதலிடம்
QS Asia University Rankings 2027: 71% of Indian universities slip; IIT Delhi (66th) stays India's best

18. இஸ்ரேலில் 3,300 ஆண்டுகள் பழமையான எகிப்திய 'ஸ்கேரப்' தாயத்து கண்டெடுப்பு – 17 வயது அமெரிக்க மாணவர் கண்டார்
3,300-year-old Egyptian scarab amulet found in Israel – spotted by a 17-year-old American student

19. ரஷ்யாவிடமிருந்து ஐந்தாவது, இறுதி 'எஸ்-400' வான் பாதுகாப்புப் படைப்பிரிவு – வருகை 2027 தொடக்கத்துக்குத் தள்ளிப்போகிறது
Fifth and final S-400 'Sudarshan Chakra' air-defence squadron from Russia – arrival now expected in early 2027

20. உலகச் சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம் – நவம்பர் 5
World Tsunami Awareness Day – 5 November

21. மங்கள்யான் ஏவுதல் (நவ. 5, 2013, PSLV-C25): முதல் முயற்சியிலேயே செவ்வாயை அடைந்த முதல் நாடு, ஆசியாவில் முதல் நாடு
Mangalyaan launch (5 Nov 2013, PSLV-C25): India first to reach Mars orbit on its maiden attempt, and first in Asia

பகுதி 1: தமிழ்நாடு

Part 1: Tamil Nadu

1 மாநில வனவிலங்கு வாரியம் மறுசீரமைப்பு: முதல்வர் தலைவர், வனத்துறை அமைச்சர் துணைத் தலைவர், 3 எம்எல்ஏ-க்கள்

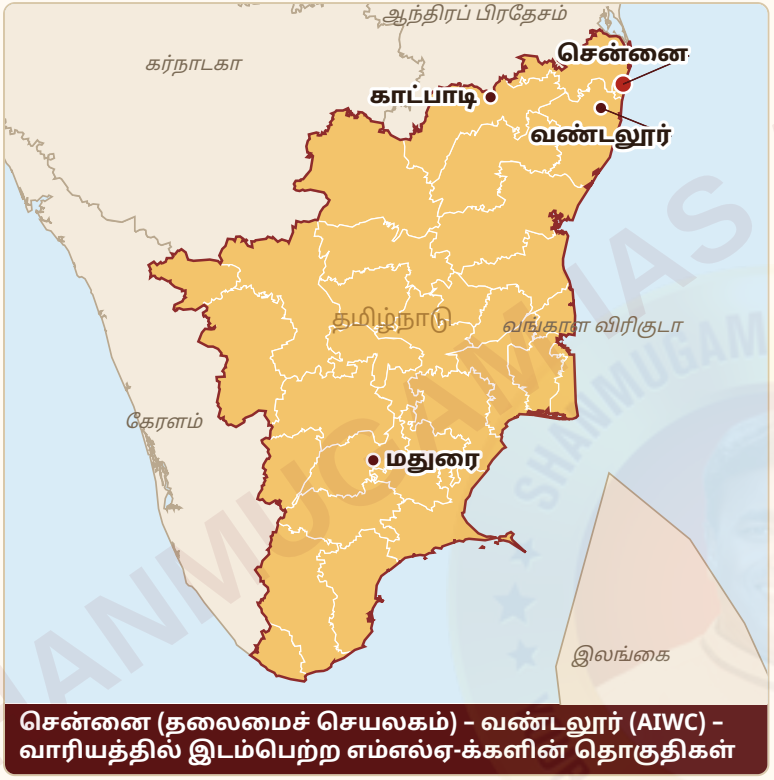
செய்தி: வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972-இன் பிரிவு 6(1)-இன் கீழ், தமிழ்நாடு மாநில வனவிலங்கு வாரியத்தை மறுசீரமைத்து அரசு ஆணை (G.O.(D) எண் 198, நாள் 28.10.2026) வெளியிடப்பட்டது; நவ. 1–3, 2026-ல் செய்தியானது. ஆட்சி மாற்றத்தைத் தொடர்ந்து அமைக்கப்பட்ட இவ்வாரியத்துக்கு முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் தலைவர்; வனத்துறை அமைச்சர் துணைத் தலைவர்; முதன்மைத் தலைமை வனப் பாதுகாவலர் – தலைமை வனவிலங்குக் காப்பாளர் உறுப்பினர்-செயலர். காட்பாடி எம்எல்ஏ டாக்டர் எம். சுதாகர், மதுரை கிழக்கு எம்எல்ஏ எஸ். கார்த்திகேயன், திரு.வி.க. நகர் எம்எல்ஏ எம்.ஆர். பல்லவி ஆகிய 3 சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள், 3 தன்னார்வ அமைப்புப் பிரதிநிதிகள், 10 வல்லுநர்கள், 14 அதிகாரிகள் என 30 பேர் உறுப்பினர்கள்; தலைமைச் செயலர் சிறப்பு அழைப்பாளர். அலுவல் சாரா உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் 2 ஆண்டுகள்.

Tamil Nadu State Board for Wildlife reconstituted: CM chairs, Forest Minister vice-chair, 3 MLAs as members

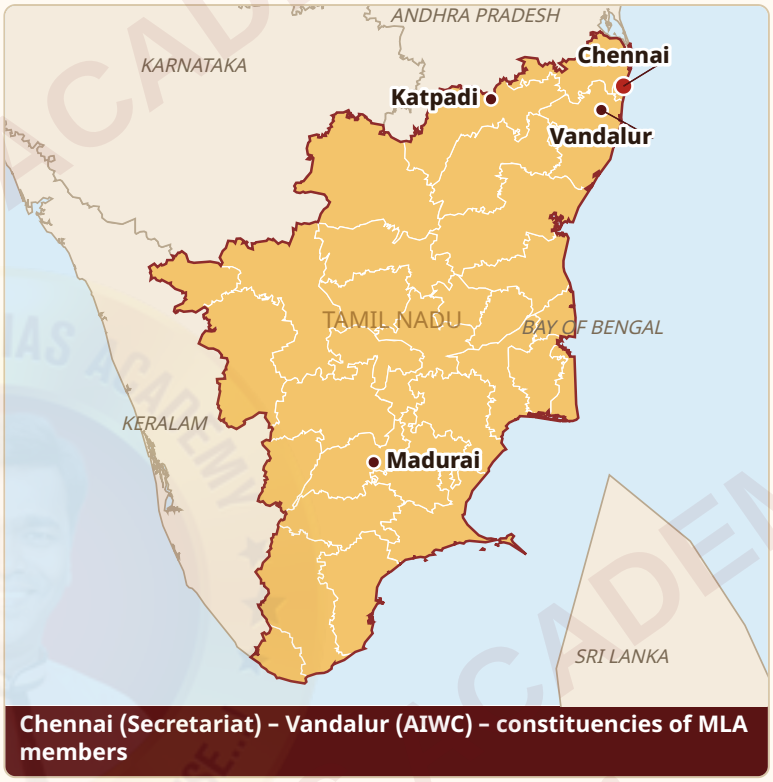
News: A Government Order (G.O.(D) No. 198, dated 28.10.2026) under Section 6(1) of the Wild Life (Protection) Act, 1972 reconstituted the Tamil Nadu State Board for Wildlife; it was reported on 1–3 Nov 2026. Re-formed after the change of government, the Board is chaired by CM C. Joseph Vijay, with the Forest Minister as Vice-Chairperson and the Principal Chief Conservator of Forests & Chief Wildlife Warden as Member-Secretary. The 30 members include 3 MLAs – Dr M. Sudhakar (Katpadi), S. Karthikeyan (Madurai East) and M.R. Pallavi (Thiru.Vi.Ka. Nagar) – 3 NGO representatives, 10 experts and 14 officials; the Chief Secretary is a special invitee. Non-official members serve 2 years.



முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில்
பெண் யானையும் குட்டியும் (நீலகிரி)



சென்னை (தலைமைச் செயலகம்) – வண்டலூர் (AIWC) – வாரியத்தில் இடம்பெற்ற எம்எல்ஏ-க்களின் தொகுதிகள்



Chennai (Secretariat) – Vandalur (AIWC) – constituencies of MLA members

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
ஆணை	G.O.(D) எண் 198, 28.10.2026 – வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972, பிரிவு 6(1)	Order	G.O.(D) No. 198, 28.10.2026 – Wild Life (Protection) Act 1972, Section 6(1)
தலைவர் / துணைத் தலைவர்	முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் / வனத்துறை அமைச்சர்	Chair / Vice-chair	CM C. Joseph Vijay / Forest Minister
உறுப்பினர்-செயலர்	முதன்மைத் தலைமை வனப் பாதுகாவலர் – தலைமை வனவிலங்குக் காப்பாளர்	Member-Secretary	PCCF & Chief Wildlife Warden
எம்எல்ஏ-க்கள்	எம். சுதாகர் (காட்பாடி), எஸ். கார்த்திகேயன் (மதுரை கிழக்கு), எம்.ஆர். பல்லவி (திரு.வி.க. நகர்)	MLAs	M. Sudhakar (Katpadi), S. Karthikeyan (Madurai East), M.R. Pallavi (Thiru.Vi.Ka. Nagar)
பிற உறுப்பினர்கள்	3 தன்னார்வ அமைப்புகள் (WTI, NCF, OMCAR), 10 வல்லுநர்கள் (BNHS, IUCN இந்தியா...), 14 அதிகாரிகள் – மொத்தம் 30	Others	3 NGOs (WTI, NCF, OMCAR), 10 experts (BNHS, IUCN India...), 14 officials – 30 in all
பதவிக்காலம்	அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள் – 2 ஆண்டுகள்; தலைமைச் செயலர் – சிறப்பு அழைப்பாளர்	Term	Non-official members – 2 years; Chief Secretary – special invitee

பின்னணி:

- சட்டம்: வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972-ல் இயற்றப்பட்டது. 2002 திருத்தச் சட்டம் (2003-ன் சட்டம் 16) பிரிவு 5A-ன் கீழ் தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தையும் (NBWL), புதிய பிரிவு 6-ன் கீழ் மாநில வாரியங்களையும் உருவாக்கியது. NBWL-க்குப் பிரதமர் தலைவர்; அதன் நிலைக்குழுவுக்கு (பிரிவு 5B) மத்தியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் தலைவர். முன்னோடி அமைப்பு – இந்திய வனவிலங்கு வாரியம் (1952).
- மாநில வாரியத்தின் பணி: பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாக (சரணாலயம், தேசியப் பூங்கா) அறிவிக்க வேண்டிய இடங்களைத் தேர்வு செய்தல், அவற்றின் மேலாண்மை, வனவிலங்குப் பாதுகாப்புக் கொள்கை, சட்ட அட்டவணைகளைத் திருத்துதல், பழங்குடியினர் தேவைகளுக்கும் பாதுகாப்புக்கும் இடையே சமநிலை ஆகியவற்றில் அரசுக்கு ஆலோசனை. சரணாலயப் பகுதிகளில் சாலை, அணை, சுரங்கம் போன்ற திட்டங்களுக்கு வாரியத்தின் பரிந்துரை தேவை.
- அரசியலமைப்பு: 42-ஆவது திருத்தம் (1976) 'காடுகள்', 'வன விலங்குகள், பறவைகள் பாதுகாப்பு' ஆகியவற்றை மாநிலப் பட்டியலிலிருந்து பொதுப் பட்டியலுக்கு (17A, 17B) மாற்றியது; அதே திருத்தம் சுற்றுச்சூழல், காடு, வனவிலங்குப் பாதுகாப்புக்கான வழிகாட்டு நெறி – உறுப்பு 48A-ஐயும் சேர்த்தது.
- வாரிய அமைப்பு (பிரிவு 6): முதல்வர் (யூனியன் பிரதேசத்தில் நிர்வாகி) – தலைவர்; வனம்–வனவிலங்குத் துறை அமைச்சர் – துணைத் தலைவர்; மூன்று சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள்; மூன்று தன்னார்வ அமைப்புகள்; பத்து பாதுகாப்பு ஆர்வலர்கள் / சூழலியலாளர்கள் (குறைந்தது இருவர் பட்டியல் பழங்குடியினர்); இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம், இந்தியத் தாவரவியல் / விலங்கியல் ஆய்வகப் பிரதிநிதிகள்; தலைமை வனவிலங்குக் காப்பாளர் – உறுப்பினர்-செயலர்.

Background:

- Law: the Wild Life (Protection) Act was enacted in 1972. The 2002 Amendment Act (Act 16 of 2003) created the National Board for Wildlife (NBWL) under Section 5A and State Boards under a new Section 6. The NBWL is chaired by the Prime Minister; its Standing Committee (Section 5B) by the Union Environment Minister. Its forerunner was the Indian Board for Wildlife (1952).
- State Board's role: advising the government on selecting areas to be declared protected (sanctuaries, national parks), their management, wildlife policy, amending the Act's schedules and balancing tribal needs with conservation. Projects such as roads, dams or mines in sanctuary areas need the Board's recommendation.
- Constitution: the 42nd Amendment (1976) moved 'Forests' and 'Protection of wild animals and birds' from the State List to the Concurrent List (entries 17A, 17B); the same amendment added the Directive Principle on protecting the environment, forests and wildlife – Article 48A.
- Board composition (Section 6): Chief Minister (Administrator in a UT) – Chairperson; Minister for Forests & Wildlife – Vice-Chairperson; three legislators; three NGOs; ten conservationists/ecologists (at least two from Scheduled Tribes); representatives of the Wildlife Institute of India, Botanical Survey and Zoological Survey of India; Chief Wildlife Warden – Member-Secretary.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் களக்காடு–முண்டந்துறை, ஆனைமலை, முதுமலை, சத்தியமங்கலம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்–மேகமலை என ஐந்து புலிகள் காப்பகங்கள் உள்ளன; இவற்றின் சூழல் சார்ந்த திட்ட முடிவுகளில் இவ்வாரியத்தின் ஆலோசனை முக்கியம். வாரியத்தில் வண்டலூர் மேம்பட்ட வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு நிறுவன (AIWC) இயக்குநர், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி வனவிலங்கு அறிவியல் துறைத் தலைவர், சென்னை மாணவர் கடல் ஆமைப் பாதுகாப்பு வலையமைப்பு (SSTCN), தஞ்சாவூர் OMCAR அறக்கட்டளைப் பிரதிநிதிகளும் உள்ளனர்.

Tamil Nadu link: Tamil Nadu has five tiger reserves – Kalakad–Mundanthurai, Anamalai, Mudumalai, Sathyamangalam and Srivilliputhur–Megamalai – and the Board's advice matters for project decisions around them. Members include the Director of the Advanced Institute for Wildlife Conservation (AIWC), Vandalur, the head of wildlife science at Madras Veterinary College, the Students' Sea Turtle Conservation Network (SSTCN), Chennai and the OMCAR Foundation, Thanjavur.

ஆதாரம்: ஈடிவி பாரத் தமிழ் (நவ. 2, 2026), தினமலர் (நவ. 1, 2026), தினகரன் (நவ. 3, 2026); வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 – பிரிவு 5A, 6 (இந்தியா கோட்)

Source: ETV Bharat Tamil (2 Nov 2026), Dinamalar (1 Nov 2026), Dinakaran (3 Nov 2026); Wild Life (Protection) Act 1972 – Sections 5A, 6 (India Code)

2 ஆவடி விமானப்படை நிலையத்துக்குத் தமிழக ஆளுநரின் 'யூனிட் சைட்டேஷன்' (பாராட்டுப் பத்திரம்) வழங்கி கௌரவிப்பு

Air Force Station Avadi honoured with the Tamil Nadu Governor's Unit Citation

செய்தி: தமிழ்நாடு ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் ஆர்லேகர், நவ. 4, 2026 அன்று சென்னை மக்கள் மாளிகையில் (லோக் பவன்) நடந்த விழாவில், ஆவடி விமானப்படை நிலையத்துக்கு ஆளுநரின் 'யூனிட் சைட்டேஷன்' (பாராட்டுப் பத்திரம்) வழங்கினார்; நிலையத்தின் சார்பில் வான்படைத் தளபதி (Air Commodore) பிரதீப் சர்மா பெற்றுக்கொண்டார். செயல்பாட்டுச் சிறப்பு, தளவாடத் தயார்நிலை, பயிற்சி, வீரர் நலன் ஆகியவற்றில் தொடர்ந்த அர்ப்பணிப்புக்காக இது வழங்கப்பட்டது. அதே விழாவில் தேசியப் பாதுகாப்புப் படையின் (NSG) சென்னை '27 சிறப்புக் கூட்டுக் குழு'வும் ஆளுநரின் பாராட்டுப் பத்திரம் பெற்றது.

News: Tamil Nadu Governor Rajendra Vishwanath Arlekar presented the Governor's Unit Citation to Air Force Station Avadi at a ceremony at Lok Bhavan (Makkal Maligai), Chennai, on 4 Nov 2026; Air Commodore Pradeep Sharma, Air Officer Commanding, received it on behalf of the station. It recognises sustained commitment to operational excellence, logistics readiness, training and personnel welfare. At the same ceremony the National Security Guard's 27 Special Composite Group, Chennai, also received the Governor's citation.



கோவை சூலூர் விமானப்படை நிலையத்தில் தேஜஸ் போர் விமானம்



ஆவடி விமானப்படை நிலையம் – மக்கள் மாளிகை (லோக் பவன்), கிண்டி, சென்னை



Air Force Station Avadi – Lok Bhavan, Guindy, Chennai

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
விருது	ஆளுநரின் யூனிட் சைட்டேஷன் (பாராட்டுப் பத்திரம்)	Award	Governor's Unit Citation
நாள் / இடம்	4 நவ. 2026 – மக்கள் மாளிகை (லோக் பவன்), சென்னை	Date / venue	4 Nov 2026 – Lok Bhavan (Makkal Maligai), Chennai
வழங்கியவர்	ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் ஆர்லேகர்	Presented by	Governor Rajendra Vishwanath Arlekar
பெற்றவர்	ஏர் கமடோர் பிரதீப் சர்மா, நிலையத் தளபதி (AOC)	Received by	Air Commodore Pradeep Sharma, Air Officer Commanding
நிலையப் பணிகள்	சீருடை, வாகனங்கள் கொள்முதல்–விநியோகம்; சிறு ஆயுதங்கள் பழுதுநீக்கம், வெடிபொருள் மேலாண்மை; வாகன ஓட்டுநர், தொழில்நுட்ப, தளப் பாதுகாப்புப் பயிற்சி	Station roles	Procuring & distributing uniforms, vehicles; small-arms repair/overhaul, ammunition management; driver, technical and base-protection training
மற்றொரு விருதாளர்	NSG 27 சிறப்புக் கூட்டுக் குழு, சென்னை	Also honoured	NSG 27 Special Composite Group, Chennai

பின்னணி:

- ஆளுநரின் யூனிட் சைட்டேஷன்: ராணுவ நடவடிக்கைகள், பேரிடர் மீட்பு போன்றவற்றில் சிறப்பாகப் பணியாற்றிய படைப் பிரிவுகளுக்கு ஆளுநர் வழங்கும் பாராட்டு. ஜூலை 2025-ல் அப்போதைய ஆளுநர் ஆர்.என். ரவி 16 மெட்ராஸ் (திருவிதாங்கூர்), 35 பீரங்கிப் படைப் பிரிவு, ஆவடி ஆயுதக் கிடங்கு (Ordnance Depot), 65 ASC கம்பெனி ஆகிய நான்கு ராணுவப் பிரிவுகளுக்கு இதை வழங்கினார்.
- இந்திய விமானப்படை அமைப்பு: 7 கட்டளையகங்கள் – 5 செயல்பாட்டுக் கட்டளையகங்கள் (மேற்கு–டெல்லி, தென்மேற்கு–காந்திநகர், மத்திய–பிரயாக்ராஜ், கிழக்கு–ஷில்லாங், தெற்கு–திருவனந்தபுரம்), பயிற்சிக் கட்டளையகம்–பெங்களூரு, பராமரிப்புக் கட்டளையகம்–நாக்பூர். நவ. 2025-ல் பராமரிப்புக் கட்டளையகத் தலைமைத் தளபதி ஆவடி நிலையத்தின் தயார்நிலையை ஆய்வு செய்தார்.
- தேசியப் பாதுகாப்புப் படை (NSG): 1984-ல் உருவாக்கப்பட்டு 1986 NSG சட்டத்தால் சட்ட அந்தஸ்து பெற்ற, மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் படை ('கரும்பூனைகள்'). 2008 மும்பைத் தாக்குதலுக்குப் பின் சென்னை உட்பட முக்கிய நகரங்களில் பிராந்திய மையங்கள் (சிறப்புக் கூட்டுக் குழுக்கள்) அமைக்கப்பட்டன.
- பதவி நிலை ஒப்பீடு: விமானப்படையின் 'ஏர் கமடோர்' = ராணுவத்தின் 'பிரிகேடியர்' = கடற்படையின் 'கமடோர்'. குரூப் கேப்டன் = கர்னல்; ஏர் வைஸ் மார்ஷல் = மேஜர் ஜெனரல்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ஆவடி – திருவள்ளூர் மாவட்டம்; 2019-ன் தமிழ்நாடு சட்டம் 24 மூலம் மாநகராட்சியாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டது. ஆவடி ராணுவ ஆயுதக் கிடங்கும் (2025) ஆளுநர் பாராட்டுப் பெற்றுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் தாம்பரம், சூலூர், தஞ்சாவூர் ஆகிய இடங்களிலும் விமானப்படை நிலையங்கள் உள்ளன.

ஆதாரம்: தினத்தந்தி, யுஎன்ஐ (நவ. 4, 2026); DT நெக்ஸ்ட் (ஜூலை 25, 2025); தி வீக்/PTI (நவ. 9, 2025); PRS – தமிழ்நாடு சட்டம் 24/2019

Background:

- Governor's Unit Citation: an appreciation given by the Governor to units that served with distinction in military operations, disaster relief and the like. In July 2025 the then Governor R.N. Ravi gave it to four Army units – 16 Madras (Travancore), 35 Field Regiment, Ordnance Depot Avadi and 65 Company ASC.
- IAF structure: 7 commands – 5 operational (Western–Delhi, South Western–Gandhinagar, Central–Prayagraj, Eastern–Shillong, Southern–Thiruvananthapuram), Training Command–Bengaluru and Maintenance Command–Nagpur. In Nov 2025 the AOC-in-C of Maintenance Command reviewed Avadi station's readiness.
- National Security Guard (NSG): a counter-terror force raised in 1984 and given statutory status by the NSG Act, 1986; it works under the Union Ministry of Home Affairs ('Black Cats'). After the 2008 Mumbai attacks, regional hubs (Special Composite Groups) were set up in major cities including Chennai.
- Rank equivalence: IAF 'Air Commodore' = Army 'Brigadier' = Navy 'Commodore'. Group Captain = Colonel; Air Vice Marshal = Major General.

Tamil Nadu link: Avadi is in Tiruvallur district; it was upgraded to a Municipal Corporation by Tamil Nadu Act 24 of 2019. Ordnance Depot Avadi also received the Governor's citation (2025). Tamil Nadu also has Air Force stations at Tambaram, Sulur and Thanjavur.

Source: Daily Thanthi, UNI (4 Nov 2026); DT Next (25 Jul 2025); The Week/PTI (9 Nov 2025); PRS – Tamil Nadu Act 24 of 2019

3 ₹19.20 கோடியில் தருமபுரி சோகத்தூரில் ஒருங்கிணைந்த அரசு பட்டுக்கூடு அங்காடி வளாகம் – முதல்வர் விஜய் திறப்பு

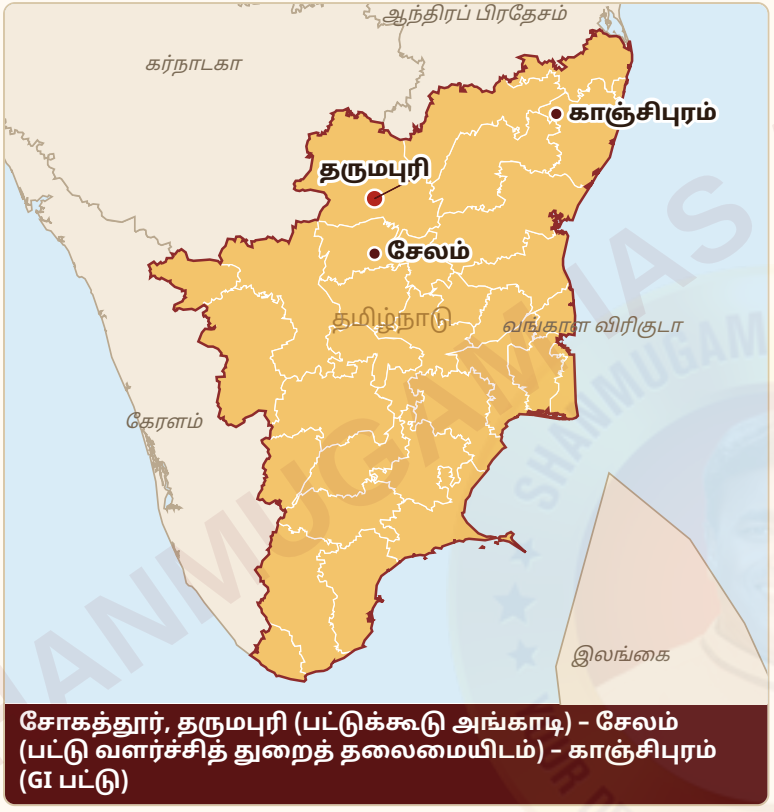
செய்தி: முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய், நவ. 4, 2026 அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்திலிருந்து காணொலி மூலம், தருமபுரி மாவட்டம் சோகத்தூரில் ₹19.20 கோடியில் சுமார் 80,000 சதுர அடியில் அமைக்கப்பட்ட 'ஒருங்கிணைந்த அரசு பட்டுக்கூடு அங்காடி வளாகத்தை' திறந்து வைத்தார். தனி பட்டுக்கூடு விற்பனைக் கூடம், ஆண்–பெண் விவசாயிகள், நூற்பாளர்களுக்குத் தனிக் காத்திருப்புக் கூடங்கள், உணவகம், வாகன நிறுத்தம், குடிநீர், பட்டு வளர்ப்பு இடுபொருள் விற்பனை மையம் உள்ளன; 9 பழைய கட்டடங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டு 1,110 மீ சுற்றுச்சுவர் கட்டப்பட்டது. பட்டுக்கூடுகள் வெளிப்படையான மின்னணு ஏலம் (e-auction) மூலம் விற்கப்படும். குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் அமைச்சர் பெ. மதன்ராஜா, தலைமைச் செயலர் மு. சாய்குமார் உள்ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.

CM Vijay opens ₹19.20-crore integrated government silk cocoon market complex at Sokkathur, Dharmapuri

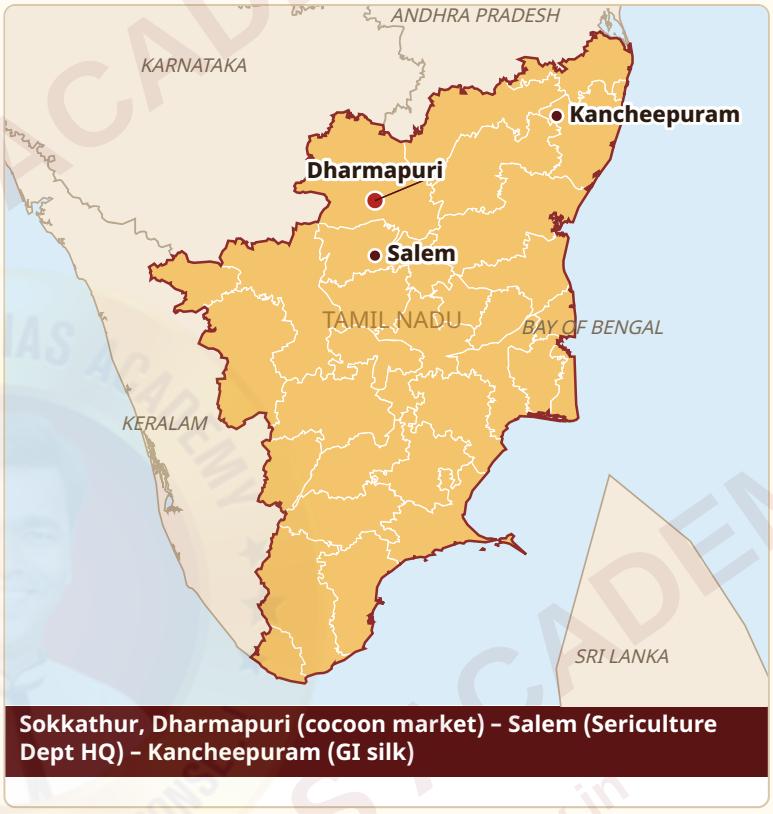
News: On 4 Nov 2026, CM C. Joseph Vijay, by video link from the Secretariat in Chennai, opened the 'Integrated Government Silk Cocoon Market Complex' built at Sokkathur, Dharmapuri district, for ₹19.20 crore on about 80,000 sq ft. It has a dedicated cocoon sales hall, separate waiting halls for men and women farmers and reelers, a canteen, parking, drinking water and a sericulture-inputs sales centre; 9 old buildings were renovated and a 1,110 m compound wall built. Cocoons will be sold through transparent e-auctions. MSME Minister P. Madhanraja and Chief Secretary M. Saikumar were among those present.



மல்பெரி பட்டுப்புழுவின் (பாம்பிக்ஸ் மோரி) கூடு



சோகத்தூர், தருமபுரி (பட்டுக்கூடு அங்காடி) – சேலம் (பட்டு வளர்ச்சித் துறைத் தலைமையிடம்) – காஞ்சிபுரம் (GI பட்டு)



Sokkathur, Dharmapuri (cocoon market) – Salem (Sericulture Dept HQ) – Kancheepuram (GI silk)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
இடம்	சோகத்தூர், தருமபுரி மாவட்டம்	Place	Sokkathur, Dharmapuri district
செலவு / பரப்பு	₹19.20 கோடி; சுமார் 80,000 சதுர அடி	Cost / area	₹19.20 crore; about 80,000 sq ft
திறப்பு	4 நவ. 2026 – முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் (காணொலி, தலைமைச் செயலகம்)	Opened	4 Nov 2026 – CM C. Joseph Vijay (video link, Secretariat)
விற்பனை முறை	மின்னணு ஏலம் (e-auction)	Sales mode	E-auction
அங்காடி வரலாறு	சுமார் 40 ஆண்டுகள் பழமை; ஆண்டுக்குச் சராசரி 600 மெட்ரிக் டன் பட்டுக்கூடு; 15–20 மாவட்ட விவசாயிகள்	Market record	About 40 years old; average 600 MT of cocoons a year; farmers from 15–20 districts
அதிகாரிகள்	கைத்தறி-கைத்திறன்-துணிநூல்-கதர் செயலர் ஆர். லில்லி; பட்டு வளர்ச்சி இயக்குநர் ரெ. சதீஸ்	Officials	Handlooms, Handicrafts, Textiles & Khadi Secretary R. Lilly; Director of Sericulture R. Satheesh

பின்னணி:

- பட்டு வளர்ப்பு (Sericulture): பட்டுப்புழுக்களை வளர்த்துப் பட்டு உற்பத்தி செய்தல். வாழ்க்கைச் சுழற்சி – முட்டை → புழு → கூட்டுப்புழு (பட்டுக்கூடு) → அந்துப்பூச்சி. அந்துப்பூச்சி வெளிவருவதற்கு முன் கூடுகளைச் சூடாக்கி நூல் பிரிக்கப்படுகிறது (reeling). பட்டு இழை 'ஃபைப்ராயின்' எனும் புரதத்தால் ஆனது; அதைச் 'செரிசின்' எனும் பசைப் புரதம் சூழ்ந்துள்ளது.
- இந்தியப் பட்டு வகைகள் (MoSPI): மல்பெரி – கர்நாடகம், மேற்கு வங்கம், ஜம்மு–காஷ்மீர், தமிழ்நாடு, ஆந்திரம்; டசர் – ஜார்க்கண்ட், பிஹார், சத்தீஸ்கர் முதலியன; எரி – அசாம், மணிப்பூர், மேகாலயா முதலியன; முகா – அசாம் மட்டும். உலகப் பட்டு உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாம் இடம் (சீனா முதலிடம்).
- மத்தியப் பட்டு வாரியம் (CSB): 1948-ல் நாடாளுமன்றச் சட்டத்தால் அமைக்கப்பட்ட சட்டப்பூர்வ அமைப்பு; மத்தியத் துணிநூல் அமைச்சகத்தின் கீழ்; தலைமையிடம் பெங்களூரு. மல்பெரி பட்டுப்புழு – பாம்பிக்ஸ் மோரி (Bombyx mori); மல்பெரி இலைகளை மட்டுமே உண்ணும்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு பட்டு வளர்ச்சித் துறையின் தலைமையிடம் சேலம்; 1979 முதல் தனித் துறையாகச் செயல்படுகிறது. 1956-ல் கோயம்புத்தூர், தருமபுரி மாவட்டங்களின் சில பகுதிகளில் மட்டுமே இருந்த பட்டு வளர்ப்பு பின்னர் சமவெளிகளுக்கு விரிவடைந்தது (TNAU). இருமுறைப் பட்டு (bivoltine) உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு நாட்டில் முன்னணியில் உள்ளது (TNAU). காஞ்சிபுரம், ஆரணி பட்டுப் புடவைகள் புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்றவை. 'தமிழ்நாட்டை நாட்டின் முதன்மைப் பட்டு உற்பத்தி மாநிலமாக்குவது' அரசின் இலக்கு.

ஆதாரம்: தினத்தந்தி, தினகரன், தினமலர் (நவ. 4, 2026); MoSPI புள்ளியியல் ஆண்டுநூல் – பட்டு வளர்ப்பு அத்தியாயம்; TNAU அக்ரிடெக் – தமிழ்நாட்டில் பட்டு வளர்ப்பு

Background:

- Sericulture is rearing silkworms to produce silk. Life cycle: egg → larva → pupa (inside the cocoon) → moth. Cocoons are heated and reeled before the moth emerges. The silk filament is made of the protein fibroin, coated with the gummy protein sericin.
- Silk varieties in India (MoSPI): Mulberry – Karnataka, West Bengal, J&K, Tamil Nadu, Andhra Pradesh; Tasar – Jharkhand, Bihar, Chhattisgarh etc.; Eri – Assam, Manipur, Meghalaya etc.; Muga – Assam only. India is the world's second-largest silk producer (after China).
- Central Silk Board (CSB): a statutory body set up by an Act of Parliament in 1948, under the Union Ministry of Textiles; headquarters Bengaluru. The mulberry silkworm is Bombyx mori, which feeds only on mulberry leaves.

Tamil Nadu link: Tamil Nadu's Department of Sericulture is headquartered at Salem and has functioned as a separate department since 1979. In 1956 sericulture was confined to pockets of Coimbatore and Dharmapuri districts and later spread to the plains (TNAU). Tamil Nadu is in the forefront in India in bivoltine silk (TNAU). Kancheepuram and Arani silk sarees hold GI tags. The government aims to make Tamil Nadu India's top silk-producing State.

Source: Daily Thanthi, Dinakaran, Dinamalar (4 Nov 2026); MoSPI Statistical Year Book – Sericulture chapter; TNAU Agritech – Sericulture in Tamil Nadu

பகுதி 2: பொருளாதாரம், வேளாண்மை, அறிவியல், பாதுகாப்பு, சமூகநலம்

Part 2: Economy, Agriculture, Science, Defence & Welfare

4 இந்தியப் புள்ளியியல் அமைப்பை நவீனமயமாக்க ₹4,371.10 கோடியில் 'VISTAR' திட்டம் – மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

செய்தி: பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை நவ. 4, 2026 அன்று, புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) 'VISTAR' (Viksit Bharat Initiative for Statistical Transformation, Analytics & Research) எனும் மத்தியத் துறைத் திட்டத்துக்கு ₹4,371.10 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் ஒப்புதல் அளித்தது; காலம் 2026–27 முதல் 2030–31 (16-ஆவது நிதிக் குழுக் காலம்). MoSPI-இன் அனைத்துக் கணக்கெடுப்புகள், தரவுப் பணிகள், பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு ஒரே குடையின் கீழ் வரும். முந்தைய 43 முக்கியக் கணக்கெடுப்புகளுக்குப் பதில் 59 கணக்கெடுப்புகள்; 8-ஆவது பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு; செயற்கை நுண்ணறிவு (AI/ML) பயன்பாடு. அமைச்சர் அஸ்வினி வைஷ்ணவ் விவரித்தார்.

Union Cabinet approves ₹4,371.10-crore 'VISTAR' scheme to modernise India's statistical system

News: On 4 Nov 2026 the Union Cabinet chaired by PM Narendra Modi approved 'VISTAR' (Viksit Bharat Initiative for Statistical Transformation, Analytics & Research), a Central Sector Scheme of the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), with an outlay of ₹4,371.10 crore for 2026–27 to 2030–31 (the 16th Finance Commission cycle). It brings all of MoSPI's surveys, data work and the Economic Census under one umbrella – 59 surveys instead of the earlier 43 major ones, the 8th Economic Census, and use of AI/ML. Minister Ashwini Vaishnaw briefed the media.



பி.சி. மகலனோபிஸ் – 1993 இந்திய அஞ்சல்தலை

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
முழுப் பெயர்	Viksit Bharat Initiative for Statistical Transformation, Analytics & Research	Full name	Viksit Bharat Initiative for Statistical Transformation, Analytics & Research
ஒதுக்கீடு / காலம்	₹4,371.10 கோடி; 2026–27 முதல் 2030–31; மத்தியத் துறைத் திட்டம்	Outlay / period	₹4,371.10 crore; 2026–27 to 2030–31; Central Sector Scheme
அமைச்சகம்	புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI)	Ministry	Statistics and Programme Implementation (MoSPI)
கூறுகள்	(1) புள்ளியியல் செயல்பாடுகள்–சூழலமைப்பு வலுப்படுத்தல் (2) மாநிலங்களுக்குப் புள்ளியியல் வலுப்படுத்தல் உதவி (SSS 2.0) (3) பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு	Components	(1) Statistical operations & ecosystem strengthening (2) Support for Statistical Strengthening to States (SSS 2.0) (3) Economic Census
கணக்கெடுப்புகள்	59 (முன்பு 43); 8-ஆவது பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு – பண்ணை சாரா நிறுவனங்கள், ஊராட்சி/வார்டு நிலை வரை	Surveys	59 (earlier 43); 8th Economic Census – non-farm establishments down to panchayat/ward level
புதிய குறியீடுகள்	சேவை உற்பத்திக் குறியீடு (தலைப்பு), கூட்டிணைக்கப்படாத துறை நிறுவனக் குறியீடு	New indices	Headline Index of Services Production; Index of Unincorporated Sector Enterprises
முந்தைய திட்டம்	திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம் – ₹3,179 கோடி (பிப். 2022, 15-ஆவது நிதிக் குழுக் காலம்)	Previous scheme	Capacity Development scheme – ₹3,179 crore (Feb 2022, 15th FC cycle)

பின்னணி:

- நோக்கம்: கைபேசி, ஸ்கேனர், மின்வணிகத் தரவு போன்ற மாற்றுத் தரவு மூலங்களைப் பயன்படுத்தி, தரவுச் செயலாக்கம்–சரிபார்ப்பில் AI/ML புகுத்தி, 'நிகழ்நேர, எதிர்காலத்துக்குத் தயாரான' அதிகாரப்பூர்வப் புள்ளியியல் கட்டமைப்பு. SSS 2.0 – மாநிலங்களுக்கான நிதி 'விளைவு சார்ந்ததாக' இருக்கும்; மாவட்ட நிலை, 10 லட்சத்துக்கு மேற்பட்ட மக்கள்தொகை நகர மதிப்பீடுகள் (எ.கா. PLFS), மாநில/மாவட்ட GDP கணக்கீட்டுக்கு உதவி.
- அமைப்புகள்: MoSPI 1999-ல் உருவானது. 2019-ல் மத்தியப் புள்ளியியல் அலுவலகமும் (CSO), தேசிய மாதிரி ஆய்வு அலுவலகமும் (NSSO, 1950) இணைக்கப்பட்டுத் தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) உருவானது. தேசிய வருமானத்தை முதலில் மதிப்பிட்டவர் தாதாபாய் நௌரோஜி (1867–68); 1949 தேசிய வருமானக் குழுவுக்கு மகலனோபிஸ் தலைவர்.
- பி.சி. மகலனோபிஸ் (1893–1972): 1931-ல் கொல்கத்தாவில் இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனத்தை (ISI) நிறுவினார்; 'மகலனோபிஸ் தூரம்' கண்டறிந்தார்; கனரகத் தொழில்களுக்கு முன்னுரிமை தந்த அவரது மாதிரி இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் (1956–61) அடிப்படை. அவரது பிறந்த நாளான ஜூன் 29 'தேசியப் புள்ளியியல் தினம்' (2007 முதல்).

Background:

- Aim: a 'real-time, future-ready' official statistical architecture using alternative data (mobile phone, scanner, e-commerce) and AI/ML in processing and validation. Under SSS 2.0, funds to States are deliverable-linked and support district-level and million-plus-city estimates (e.g. PLFS) and State/district GDP compilation.
- Institutions: MoSPI was formed in 1999. In 2019 the Central Statistical Office (CSO) and the National Sample Survey Office (NSSO, 1950) were merged to form the National Statistics Office (NSO). Dadabhai Naoroji made the first estimate of national income (1867–68); Mahalanobis chaired the National Income Committee of 1949.
- P.C. Mahalanobis (1893–1972): founded the Indian Statistical Institute (ISI), Kolkata, in 1931; devised the 'Mahalanobis distance'; his model, prioritising heavy industry, was the basis of the Second Five-Year Plan (1956–61). His birthday, 29 June, is observed as National Statistics Day (since 2007).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: SSS 2.0 மூலம் மாநில/மாவட்ட GDP கணக்கீட்டுக்கு மத்திய உதவி கிடைக்கும்; தமிழ்நாட்டில் இப்பணியைச் சென்னையில் உள்ள பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை (DES) மேற்கொள்கிறது. 8-ஆவது பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு மாநில அரசுகளுடன் இணைந்து நடத்தப்படும்.

Tamil Nadu link: SSS 2.0 will give central support for State/district GDP compilation, which in Tamil Nadu is done by the Department of Economics and Statistics (DES), Chennai. The 8th Economic Census will be conducted together with State governments.

ஆதாரம்: PIB (MoSPI), பிசினஸ் ஸ்டாண்டர்டு, தி ஸ்டேட்ஸ்மன் (நவ. 4, 2026)

Source: PIB (MoSPI), Business Standard, The Statesman (4 Nov 2026)

5 ஹைதராபாத் MANAGE – வேளாண் துறையின் 'திறன் சிறப்பு மையமாக' (CoE-Skills) மத்திய அரசு அங்கீகாரம்

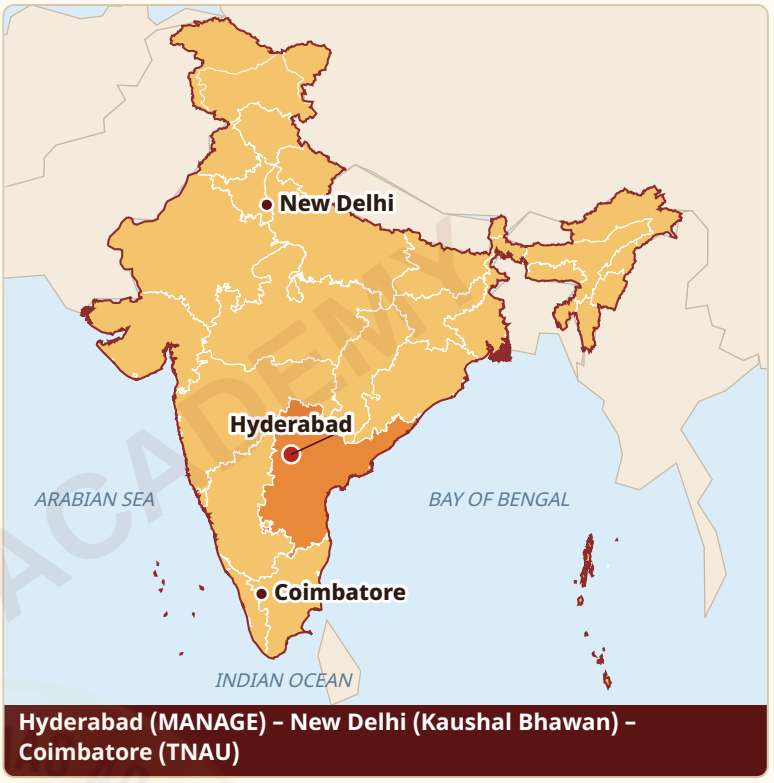
MSDE recognises MANAGE, Hyderabad, as 'Centre of Excellence-Skills' in the agriculture sector

செய்தி: மத்தியத் திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவு அமைச்சகம் (MSDE), ஹைதராபாத்திலுள்ள தேசிய வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிறுவனத்தை (MANAGE) வேளாண் துறைக்கான 'திறன் சிறப்பு மையமாக' (Centre of Excellence-Skills – CoE-Skills) அங்கீகரித்துள்ளது. 2026 நவம்பர் 2 அன்று புது தில்லி 'கௌஷல் பவனில்' நடந்த நிகழ்ச்சியில் MSDE செயலர் தேபஸ்ரீ முகர்ஜி அங்கீகாரச் சான்றிதழை வழங்கினார்; இது மூன்றாண்டுகளுக்குச் செல்லும் (9 அக். 2026 – 8 அக். 2029). 'திறன் சிறப்பு மையங்கள், தொழிற்பயிற்சி மையங்கள் பட்டியலிடல் வழிகாட்டுதல்களின்' 'பசுமை வழி' (Green Channel) மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 19 நிறுவனங்களில் வேளாண் துறையின் ஒரே நிறுவனம் MANAGE. மத்திய வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகம் நவ. 4 அன்று இதை அறிவித்தது.

News: The Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE) has recognised the National Institute of Agricultural Extension Management (MANAGE), Hyderabad, as a 'Centre of Excellence-Skills (CoE-Skills)' in the agriculture sector. MSDE Secretary Debashree Mukherjee presented the certificate at Kaushal Bhawan, New Delhi, on 2 Nov 2026; it is valid for three years (9 Oct 2026 – 8 Oct 2029). MANAGE is the only agriculture institution among the 19 empanelled through the 'Green Channel' under the Guidelines for Empanelment of CoE-Skills and Vocational Training Centres. The Ministry of Agriculture and Farmers Welfare announced it on 4 Nov.



ஹைதராபாத் (MANAGE) – புது தில்லி (கௌஷல் பவன்) – கோயம்புத்தூர் (TNAU)



Hyderabad (MANAGE) – New Delhi (Kaushal Bhawan) – Coimbatore (TNAU)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
அங்கீகாரம்	வேளாண் துறை CoE-Skills – MSDE; சான்றிதழ் 2 நவ. 2026, கௌஷல் பவன், புது தில்லி (செயலர் தேபஸ்ரீ முகர்ஜி)	Recognition	CoE-Skills (Agriculture) – MSDE; certificate 2 Nov 2026, Kaushal Bhawan, New Delhi (Secretary Debashree Mukherjee)
காலம்	3 ஆண்டுகள் – 9 அக். 2026 முதல் 8 அக். 2029 வரை	Validity	3 years – 9 Oct 2026 to 8 Oct 2029
பசுமை வழி	தேசிய முக்கியத்துவ நிறுவனங்கள், PM-SETU-ல் மேம்படுத்திய ITI-கள், அமைச்சகங்கள்/மாநிலங்களின் சிறப்பு மையங்கள் – வழக்கமான மதிப்பீடு இன்றி நேரடியாகச் செயற்குழு பரிசீலனை	Green Channel	For Institutes of National Importance, PM-SETU-upgraded ITIs and ministry/State CoEs – go straight to the Executive Committee without the regular evaluation
இத்தொகுப்பு	19 நிறுவனங்கள் – புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் 5, வேதிப்பொருள் 5, பல்துறை 4, கட்டுமானம், இரும்பு-எஃகு, கடல்சார் பொறியியல், சுற்றுலா, வேளாண்மை தலா 1	This batch	19 institutions – renewable energy 5, chemicals 5, multi-sector 4; construction, iron & steel, marine engineering, tourism, agriculture 1 each
MANAGE	1987-ல் நிறுவப்பட்டது; மத்திய வேளாண் அமைச்சகத்தின் தன்னாட்சி அமைப்பு; ராஜேந்திரநகர், ஹைதராபாத் (தெலங்கானா); தலைமை இயக்குநர் சஞ்சய் குமார் அகர்வால்	MANAGE	Set up 1987; autonomous body under the Agriculture Ministry; Rajendranagar, Hyderabad (Telangana); DG Sanjay Kumar Agarwal
படிப்புகள்	PGDM (வேளாண் வணிக மேலாண்மை, 2 ஆண்டு); வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை (PGDAEM), வேளாண் கிடங்கு மேலாண்மை (PGDAWM) பட்டயங்கள்	Courses	PGDM (Agri-Business Management, 2 years); PG diplomas in Agricultural Extension Management (PGDAEM) and Agri-warehousing Management (PGDAWM)

பின்னணி:

- வேளாண் விரிவாக்கம் (Agricultural extension) என்பது ஆராய்ச்சி முடிவுகளை உழவர்களிடம் கொண்டுசேர்க்கும் பணி. நாட்டின் விரிவாக்க அமைப்பை வலுப்படுத்த 1987-ல் MANAGE நிறுவப்பட்டது; பயிற்சி, ஆலோசனை, ஆய்வு, கொள்கை உதவி வழங்குகிறது. NATP-ன் கீழ் சோதனை முயற்சியாகத் தொடங்கி, 2005 விரிவாக்கச் சீர்திருத்தத் திட்டம் மூலம் நாடு முழுவதும் விரிவாக்கப்பட்ட 'வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை' (ATMA) மாவட்ட அளவில் பதிவுபெற்ற சங்கமாகச் செயல்படுகிறது.
- வேளாண் சிகிச்சையகம்–வேளாண் வணிக மையங்கள் (ACABC) திட்டம்: வேளாண் பட்டதாரிகளுக்கு 45 நாள் இலவசப் பயிற்சியை MANAGE ஒருங்கிணைக்கிறது (முனைய பயிற்சி நிறுவனங்கள் வழியாக). மானியத்தை NABARD வங்கிகள் வழியாகக் கொண்டுசெல்கிறது – பொதுப் பிரிவுக்கு 36%, பெண்கள், SC/ST, வடகிழக்கு–மலை மாநிலத்தவருக்கு 44%.
- திறன் மேம்பாடு: MSDE 2014-ல் உருவானது. திறன் சிறப்பு மையங்களுக்கான பட்டியலிடல் வழிகாட்டுதல்கள் 2026-ல் வெளியிடப்பட்டன; பட்டியலிடல் எந்தத் திட்டத்தையும் சாராதது (scheme-agnostic), நீண்டகாலத் தொடர்பாகக் கருதப்படுகிறது. வேளாண் திறன் பணியை MANAGE விரிவுபடுத்த இந்த அங்கீகாரம் உதவும் என வேளாண் அமைச்சகம் கூறியது.
- புவியியல்: ஹைதராபாத் – தெலங்கானாவின் தலைநகர் (மாநிலம் 2 ஜூன் 2014-ல் உருவானது), மூசி ஆற்றின் கரையில், தக்காணப் பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இச்செய்திக்குத் தமிழ்நாட்டுடன் நேரடித் தொடர்பு இல்லை. தமிழ்நாட்டில் வேளாண் விரிவாக்கம், திறன் பயிற்சிக்கு முன்னோடி – தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் (1971).

ஆதாரம்: டெய்லி பயனியர், காஷ்மீர் டெஸ்பாட்ச் (வேளாண் அமைச்சக அறிக்கை), நவ. 4, 2026; PIB (MSDE – 19 நிறுவனப் பட்டியல், நவ. 2, 2026); manage.gov.in; இந்தியன் வங்கி (ACABC); TNAU அக்ரிடெக் (ATMA)

Background:

- Agricultural extension carries research results to farmers. MANAGE was set up in 1987 to strengthen the country's extension system and offers training, consultancy, research and policy support. The Agricultural Technology Management Agency (ATMA), piloted under the NATP and extended nationwide by the 2005 extension-reforms scheme, works as a registered society at the district level.
- Agri-Clinics and Agri-Business Centres (ACABC) scheme: MANAGE coordinates free 45-day training for agriculture graduates through Nodal Training Institutes. NABARD channels the subsidy through banks – 36% for the general category and 44% for women, SC/ST and candidates from North-Eastern and hill States.
- Skilling: MSDE was created in 2014. Its empanelment guidelines for CoE-Skills came out in 2026; empanelment is scheme-agnostic and meant as a long-term association. The Agriculture Ministry said the recognition will help MANAGE expand into skilling.
- Geography: Hyderabad is the capital of Telangana (formed on 2 June 2014); it stands on the Musi river on the Deccan Plateau.

Tamil Nadu link: there is no direct Tamil Nadu link to this news. In Tamil Nadu, agricultural extension and skill training are led by Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore (1971).

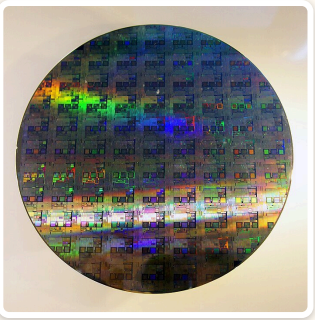
Source: The Daily Pioneer, Kashmir Despatch (Agriculture Ministry statement), 4 Nov 2026; PIB (MSDE – list of 19, 2 Nov 2026); manage.gov.in; Indian Bank (ACABC); TNAU Agritech (ATMA)

6 வினாடிக்கு 100 ஜிகாபிட் வரை தரவு கடத்தும் டெராஹெர்ட்ஸ் சிலிக்கான் சிப் – பெங்களூரு JNCASR உருவாக்கம் (6G)

செய்தி: மத்திய அறிவியல்-தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (PIB) 2026 நவம்பர் 4 அன்று வெளியிட்ட தகவலின்படி, அறிவியல்-தொழில்நுட்பத் துறையின் (DST) தன்னாட்சி நிறுவனமான பெங்களூரு ஜவஹர்லால் நேரு மேம்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தின் (JNCASR) ஆய்வாளர்கள், டாக்டர் அபிஷேக் குமார் தலைமையில், 'இடவியல் ஒளியியல்' (topological photonics) முறையில் டெராஹெர்ட்ஸ் அலைகளைத் தடைகளைக் கடந்து வெறும் 1–2% இழப்புடன் செலுத்தும் சிலிக்கான் சிப்பை வடிவமைத்துள்ளனர். இதன் 'திறன் பிரிப்பான்' (power splitter) கருவி வினாடிக்கு 100 ஜிகாபிட் வரை (QAM-32) தரவைக் கடத்தியது. ஆய்வு 'Advanced Materials' இதழில் வெளியானது; IISER கொல்கத்தா, IIT பம்பாய், சிங்கப்பூர் A*STAR, பிரான்சின் லீல் பல்கலை–CNRS ஒத்துழைத்தன.

JNCASR Bengaluru builds a terahertz silicon chip carrying data at up to 100 Gbps – a step towards 6G

News: According to a PIB release of the Ministry of Science & Technology on 4 Nov 2026, researchers at the Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Bengaluru – an autonomous institute of the Department of Science and Technology (DST) – led by Dr Abhishek Kumar, have designed a silicon chip that guides terahertz waves past barriers with only about 1–2% loss, using 'topological photonics'. Its power-splitter device carried data at up to 100 Gbit/s (QAM-32). The work appeared in 'Advanced Materials'; IISER Kolkata, IIT Bombay, Singapore's A*STAR and France's University of Lille–CNRS collaborated.



12 அங்குல சிலிக்கான் வேஃபர் –
சிப்கள் தயாரிக்கப்படும் அடித்தளம்



பெங்களூரு (JNCASR) – சென்னை (IIT மெட்ராஸ்) –
கொல்கத்தா (IISER), மும்பை (IIT பம்பாய்) – ஒத்துழைப்பு



Bengaluru (JNCASR) – Chennai (IIT Madras) – Kolkata (IISER),
Mumbai (IIT Bombay) – collaborators

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
நிறுவனம்	JNCASR, ஜக்கூர், பெங்களூரு (DST); தலைமை – டாக்டர் அபிஷேக் குமார் (மெட்டா ஒளியியல் ஆய்வகம்); முதன்மை ஆசிரியர்கள் சமீனா முல்லா, சங்ராம் குமார் சாது	Institute	JNCASR, Jakkur, Bengaluru (DST); lead – Dr Abhishek Kumar (Meta Optics Lab); first authors Samina Mulla, Sangram Kumar Sadhu
தொழில்நுட்பம்	சிலிக்கான் தகட்டில் முக்கோணத் துளைகள் – கிராஃபீனின் தேன்கூடு அணியமைப்பைப் போன்ற 'ஃபோட்டானிக் படிகம்'; அலைகள் இரு பகுதிகளின் எல்லை வழியே செல்லும்	Technology	Triangular holes in a silicon slab – a 'photonic crystal' mimicking graphene's honeycomb lattice; waves travel along the boundary of two regions
வேகம்	100 Gbit/s வரை (பிரிப்பான்); இரட்டைத் தடை – 48; ஒமேகா வடிவம் – 60 Gbit/s	Speed	Up to 100 Gbit/s (splitter); double barrier – 48; omega-shaped – 60 Gbit/s
இழப்பு	ஒரு தடை – சுமார் 1–2%; இரு தடைகள் – 2–3%	Loss	One barrier – about 1–2%; two barriers – 2–3%
அதிர்வெண்	310–360 GHz (டெராஹெர்ட்ஸ் பட்டை); உயர்-மின்தடை சிலிக்கான் – வழக்கமான சிப் உற்பத்தி முறைக்கு ஏற்றது	Frequency	310–360 GHz (terahertz band); high-resistivity silicon – compatible with standard chip-making
இதழ்	Advanced Materials; அடுத்து மின்/வெப்ப/இயந்திர முறையில் தடையை மாற்றியமைக்கத் திட்டம்	Journal	Advanced Materials; next – tuning barriers electrically, thermally or mechanically

பின்னணி:

- டெராஹெர்ட்ஸ் அலைகள்: மின்காந்த நிறமாலையில் நுண்ணலைகளுக்கும் (microwaves) அகச்சிவப்புக் கதிர்களுக்கும் இடையில் உள்ளன. மிக அகன்ற அலைக்கற்றை தருவதால் எதிர்கால 6G தகவல்தொடர்புக்கு ஏற்றவை; ஆனால் வளைவுகள், குறைபாடுகள், தடைகளில் எளிதில் சிதறி இழக்கப்படுகின்றன – இந்த ஆய்வு அச்சிக்கலைக் குறைக்கிறது.
- அறிவியல்: 'ஃபோட்டானிக் படிகம்' – குறைக்கடத்தி எலக்ட்ரான்களைக் கட்டுப்படுத்துவதுபோல ஒளியைக் கட்டுப்படுத்தும் சீரான அமைப்பு. 'இடவியல்' (topology) கருத்து – 2016 இயற்பியல் நோபல் (தவுலஸ், ஹால்டேன், கோஸ்டர்லிட்ஸ்). கிராஃபீன் – ஓர் அணு தடிமனான கார்பன் தேன்கூட்டு அடுக்கு; 2004-ல் ஆண்ட்ரே கெய்ம், கான்ஸ்டன்டின் நோவோசெலோவ் பிரித்தெடுத்தனர் (2010 நோபல்).
- JNCASR: நேருவின் பிறந்த நூற்றாண்டை முன்னிட்டு 1989-ல் DST நிறுவியது; நிறுவனத் தலைவர் பாரத ரத்னா சி.என்.ஆர். ராவ்; பெங்களூரு ஜக்கூரில் உள்ள இது ஒரு நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகம்.

Background:

- Terahertz waves lie between microwaves and infrared in the electromagnetic spectrum. Their very wide bandwidth suits future 6G links, but they are easily scattered and lost at bends, defects and barriers – the problem this work eases.
- Science: a 'photonic crystal' is a periodic structure that controls light the way a semiconductor controls electrons. The idea of 'topology' in matter won the 2016 Physics Nobel (Thouless, Haldane, Kosterlitz). Graphene – a one-atom-thick honeycomb sheet of carbon – was isolated in 2004 by Andre Geim and Konstantin Novoselov (Nobel 2010).
- JNCASR: set up by DST in 1989 to mark Jawaharlal Nehru's birth centenary; founding president Bharat Ratna C.N.R. Rao; located at Jakkur, Bengaluru, it is a deemed university.

- இந்தியச் சிப் முயற்சி: இந்தியக் குறைக்கடத்தி இயக்கம் (ISM) – டிச. 2021, ₹76,000 கோடி; 'செமிகான் 2.0' (₹1.27 லட்சம் கோடி) – ஜூலை 2026 அமைச்சரவை ஒப்புதல். 'பாரத் 6G தொலைநோக்கு' ஆவணம் 2023-ல் வெளியானது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 2026 ஏப்ரல் 24 அன்று சென்னை IIT மெட்ராஸின் 'கூட்டு ஃபோட்டானிக்ஸ்–ஃபோட்டானிக் ஒருங்கிணைந்த சுற்றமைப்புச் சிறப்பு மையம்' (CoE-CPPICS) உள்நாட்டில் உருவாக்கிய சிலிக்கான் ஃபோட்டானிக்ஸ் வடிவமைப்புத் தொகுப்பையும் (PDK – 50-க்கும் மேற்பட்ட சரிபார்த்த கூறுகள்), நிரல்படுத்தக்கூடிய ஃபோட்டானிக் IC சோதனைக் கருவியையும் (PPIC Test Engine) MeitY செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன் வெளியிட்டார்; இம்மையத்துக்கு MeitY ஆதரவு அளிக்கிறது.

ஆதாரம்: PIB (அறிவியல்–தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்), நவ. 4, 2026 – டெக்னாலஜி ஃபார் யூ மறுபதிப்பு; JNCASR இணையதளம்; DD நியூஸ், ஏப். 24, 2026 (IIT மெட்ராஸ்); விக்கிபீடியா (JNCASR அடிப்படைத் தகவல்)

- India's chip push: India Semiconductor Mission (ISM) – Dec 2021, ₹76,000 crore; 'Semicon 2.0' (₹1.27 lakh crore) – Cabinet approval in July 2026. The 'Bharat 6G Vision' document came out in 2023.

Tamil Nadu link: on 24 Apr 2026 MeitY Secretary S. Krishnan launched an indigenously developed Silicon Photonics Process Design Kit (PDK – over 50 verified components) and a Programmable Photonic IC (PPIC) Test Engine from IIT Madras's Centre of Excellence for Compound Photonics and Photonic Integrated Circuits Systems (CoE-CPPICS), Chennai, which MeitY supports.

Source: PIB (Ministry of Science & Technology), 4 Nov 2026 – via Technology For You; JNCASR website; DD News, 24 Apr 2026 (IIT Madras); Wikipedia (JNCASR basics)

7 அக்னிபத்: நிரந்தரமாகாத 75% அக்னிவீரர்களுக்குக் கூடுதல் இரண்டாண்டுப் பணி – அமைச்சரவை ஒப்புதல்

செய்தி: பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை 2026 நவம்பர் 4 (புதன்) அன்று படைகளின் பரிந்துரைப்படி அக்னிபத் திட்டத்தில் மாற்றங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது; முப்படைத் தலைமைத் தளபதி ஜெனரல் என்.எஸ். ராஜா சுப்ரமணி அறிவித்தார். நான்காண்டு முடிவில் தகுதி அடிப்படையில் 25% பேர் நிரந்தரப் பணிக்குத் தேர்வாவது தொடரும்; எஞ்சிய 75% பேர் விரும்பினால் மேலும் இரண்டாண்டு (5, 6-ஆம் ஆண்டு) பணியாற்றலாம் – உயர்ந்த ஊதியம், மேம்படுத்தப்பட்ட 'சேவா நிதி', மூப்புரிமைப் பலன்களுடன். அதன் பின் விருப்பமும் தேர்வு அளவுகோல்களில் தகுதியும் உள்ளோர் வழக்கமான படைவீரர்களாகச் சேர்க்கப்படுவர். முதல் அணியின் சுமார் 18,300 அக்னிவீரர்கள் டிச. 31, 2026-க்குள் வெளியேற இருந்த நிலையில் இந்த முடிவு வந்துள்ளது. இதைப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் 'இரண்டாம் பணிச்சுற்று' (Second Tour of Duty) என்றார்.

Agnipath: Cabinet approves an extra two-year term for the 75% of Agniveers not retained

News: On Wednesday, 4 Nov 2026, the Union Cabinet chaired by PM Narendra Modi approved changes to the Agnipath scheme recommended by the forces; Chief of Defence Staff Gen N.S. Raja Subramani announced them. Selection of 25% as regulars on merit at the four-year mark continues; the remaining 75% may, if willing, serve two more years (years 5 and 6) with higher pay, an enhanced 'Seva Nidhi' package and seniority benefits. After that, those willing who meet the selection criteria will be enrolled as regular soldiers. The decision comes as about 18,300 first-batch Agniveers were due to exit by 31 Dec 2026. Defence Minister Rajnath Singh called it the 'Second Tour of Duty'.

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
முடிவு	4 நவ. 2026 – மத்திய அமைச்சரவை (பிரதமர் மோடி); அறிவிப்பு – CDS ஜென. என்.எஸ். ராஜா சுப்ரமணி	**Decision**	4 Nov 2026 – Union Cabinet (PM Modi); announced by CDS Gen N.S. Raja Subramani
நிலை 1	முதல் 25% – 4 ஆண்டுக்குப் பின் தகுதி அடிப்படையில் நிரந்தரப் பணி (மாற்றமில்லை); இவர்கள் நிலை 2-ஐ விட மூத்தவர்கள்	**Tier 1**	Top 25% – regular service on merit after 4 years (unchanged); senior to Tier 2
நிலை 2	எஞ்சிய 75% – விருப்பத்தின் பேரில் கூடுதல் 2 ஆண்டு (5–6-ஆம் ஆண்டு); உயர் ஊதியம், மேம்பட்ட சேவா நிதி, மூப்புரிமை	**Tier 2**	Remaining 75% – optional 2 more years (years 5–6); higher pay, enhanced Seva Nidhi, seniority
6 ஆண்டுக்குப் பின்	விருப்பமுள்ளோர் புறநிலைத் தேர்வு அளவுகோல்களின்படி வழக்கமான படைவீரர்கள் (தானாக அல்ல)	**After year 6**	Willing personnel enrolled as regulars subject to objective selection criteria (not automatic)
எண்ணிக்கை	முதல் அணி – சுமார் 18,300 பேர் (டிச. 31, 2026-க்குள் வெளியேற இருந்தனர்); தற்போது 3 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட அக்னிவீரர்கள்	**Numbers**	First batch – about 18,300 (due to exit by 31 Dec 2026); over 3 lakh Agniveers now serve
திட்டம்	அக்னிபத் நிறுத்தப்படவில்லை; ஆண்டுதோறும் செயல்திறன் மதிப்பீடு – முப்படைகளுக்கும் மையத் தரவுத்தளம்	**Scheme**	Agnipath continues; annual performance reviews tracked in a central database for all three services

பின்னணி:

- அக்னிபத் திட்டம்: 2022 ஜூன் 14 அன்று அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது. ராணுவம், கடற்படை, விமானப்படையில் அதிகாரி அல்லாத படையினரை (Personnel Below Officer Rank) நான்காண்டுக்குச் சேர்க்கும் திட்டம்; வயது 17½–21 (முதல் சுற்றில் மட்டும் 23 வரை); ஒவ்வொரு அணியிலும் 25% வரை நிரந்தரப் பணி. படைகளின் வயது சராசரியைக் குறைப்பதே நோக்கம்.
- ஊதியம், சேவா நிதி: முதல் ஆண்டு மாதம் ₹30,000 → நான்காம் ஆண்டு ₹40,000. ஊதியத்தில் 30% தொகுப்பு நிதிக்குச் செல்லும்; அதே அளவு அரசு பங்களிக்கும். வெளியேறும்போது வட்டியுடன் சுமார் ₹11.71 லட்சம் – வரிவிலக்குள்ள ஒருமுறைத் தொகை; ஓய்வூதியம் அல்ல.
- முன்னாள் அக்னிவீரர் ஒதுக்கீடுகள்: CAPF காவலர் (பொதுப் பணி), அசாம் ரைபிள்ஸ் காவலர் பணியிடங்களில் 50% (உள்துறை அமைச்சகம்); கடலோரக் காவல்படை, பாதுகாப்பு சிவில் பணிகள், 16 பாதுகாப்புப் பொதுத்துறை நிறுவனங்களில் 10%.
- அரசியலமைப்பு: உறுப்பு 33 – ஆயுதப் படைகள், காவல் போன்றோரின் அடிப்படை உரிமைகளைக் கட்டுப்படுத்த/நீக்க நாடாளுமன்றத்துக்கு அதிகாரம். பாதுகாப்பு, ஆயுதப் படைகள் – ஒன்றியப் பட்டியல். முப்படைகளின் உச்சத் தளபதி – குடியரசுத் தலைவர் (உறுப்பு 53(2)).

Background:

- Agnipath: approved by the Cabinet on 14 June 2022. It recruits Personnel Below Officer Rank into the Army, Navy and Air Force for four years; age 17½–21 (up to 23 in the first cycle only); up to 25% of each batch go into regular service. The aim is a younger age profile for the forces.
- Pay and Seva Nidhi: ₹30,000 a month in year 1, rising to ₹40,000 in year 4. 30% of pay goes into a corpus and the government adds a matching amount. On exit about ₹11.71 lakh with interest – a tax-free one-time sum, not a pension.
- Quotas for ex-Agniveers: 50% of CAPF Constable (GD) and Assam Rifles constable posts (Home Ministry); 10% in the Coast Guard, defence civilian posts and 16 defence PSUs.
- Constitution: Article 33 lets Parliament restrict or abrogate the Fundamental Rights of the armed forces, police and similar forces. Defence and the armed forces are in the Union List. The President is the Supreme Commander (Article 53(2)).

- பயிற்சி: கடற்படையின் முதல் அக்னிவீரர் அணி (2,585 பேர், 273 பெண்கள் உட்பட) 2023 மார்ச் 28 அன்று ஒடிசாவின் INS சில்காவில் பயிற்சி முடித்தது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இது நாடு தழுவிய முடிவு; தமிழ்நாட்டுக்கெனத் தனி அறிவிப்பு இல்லை. தமிழ்நாட்டு அக்னிவீரர்களுக்கும் இந்த இரண்டாண்டு நீட்டிப்பு, நிரந்தரப் பணி வாய்ப்பு பொருந்தும். சென்னை ஆலந்தூரில் உள்ள அதிகாரிகள் பயிற்சி அகாடமி (OTA, 1963) குறுகியகாலப் பணி அதிகாரிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கிறது – அக்னிபத் அதிகாரிகளுக்கு அல்ல.

ஆதாரம்: பிசினஸ் ஸ்டாண்டர்ட், தி பிரின்ட், DT நெக்ஸ்ட், ANI, தி வீக், நவ. 4, 2026; அவுட்லுக் (சேவா நிதி, ஒதுக்கீடுகள்); பிசினஸ் ஸ்டாண்டர்ட், மார்ச் 28, 2023 (INS சில்கா)

- Training: the Navy's first Agniveer batch (2,585, including 273 women) passed out at INS Chilka, Odisha, on 28 March 2023.

Tamil Nadu link: this is a nationwide decision; there is no separate Tamil Nadu announcement. Agniveers from Tamil Nadu also get the two-year extension and the path to regular service. The Officers Training Academy (OTA, 1963) at Alandur, Chennai, trains Short Service Commission officers – Agnipath does not cover officers.

Source: Business Standard, ThePrint, DT Next, ANI, The Week, 4 Nov 2026; Outlook (Seva Nidhi, quotas); Business Standard, 28 Mar 2023 (INS Chilka)

8 மூத்த குடிமக்களுக்கான 'வயோ சம்மான் ராஷ்ட்ரிய அபியான்' தேசிய இயக்கம் – நவ. 4-ல் புது தில்லியில் தொடக்கம்

செய்தி: மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சர் டாக்டர் வீரேந்திர குமார் 2026 நவம்பர் 4 அன்று புது தில்லியில் 'வயோ சம்மான் ராஷ்ட்ரிய அபியான்' என்ற தேசிய இயக்கத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். அமைச்சகத்தின் முதன்மைத் திட்டமான 'அடல் வயோ அப்யுதய் யோஜனா' (AVYAY) கீழ் இது செயல்படும். தலைமுறைகளுக்கு இடையேயான பிணைப்பையும் ஒற்றுமையையும் வலுப்படுத்துவது, மூத்த குடிமக்களின் அனுபவத்தையும் பங்களிப்பையும் அங்கீகரிப்பது, அவர்களை நலத்திட்டப் பயனாளிகளாக மட்டுமின்றி பங்களிப்பாளர்களாகக் காண்பது, தனிமையைக் குறைப்பது ஆகியவை நோக்கங்கள். ஊராட்சிகள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், கல்வி நிறுவனங்கள் வழியாக கிராமங்கள், குடியிருப்புகள் வரை இது கொண்டுசெல்லப்படும். 'வயோ சம்மான் உறுதிமொழி' ஏற்கப்பட்டது; கையேடு வெளியிடப்பட்டது. தீபாவளியின்போது எந்த முதியவரும் தனிமையில் இருக்கக்கூடாது என அமைச்சர் வேண்டுகோள் விடுத்தார்.

'Vayo Samman Rashtriya Abhiyan' – national campaign for senior citizens launched in New Delhi on 4 Nov

News: Union Minister for Social Justice and Empowerment Dr Virendra Kumar launched the national 'Vayo Samman Rashtriya Abhiyan' in New Delhi on 4 Nov 2026. It runs under the Ministry's flagship 'Atal Vayo Abhyuday Yojana' (AVYAY). Its aims: strengthen intergenerational bonding and solidarity, recognise the experience and contributions of senior citizens, see them as contributors rather than only welfare recipients, and reduce isolation. It will reach villages and mohallas through panchayats, local bodies and educational institutions. A 'Vayo Samman Pledge' was taken and a handbook released. The Minister urged that no elderly person be left alone during Deepavali.



புது தில்லி (தொடக்கம்) – கான்பூர் (ALIMCO) – திருச்சி (அன்புச்சோலை)



New Delhi (launch) – Kanpur (ALIMCO) – Tiruchi (Anbucholai)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
தொடக்கம்	4 நவ. 2026, புது தில்லி – டாக்டர் வீரேந்திர குமார் (சமூக நீதி அமைச்சர்); AVYAY திட்டத்தின் கீழ்	Launch	4 Nov 2026, New Delhi – Dr Virendra Kumar (Social Justice Minister); under AVYAY
5C மாதிரி	இணை (Connect), உரையாடு (Converse), இணைந்து உருவாக்கு (Co-create), பங்களி (Contribute), தொடர் (Continue)	5C model	Connect, Converse, Co-create, Contribute, Continue
கருப்பொருள்கள்	எ.கா. '30 நிமிடம் ஒன்றாக', 'எனக்குக் கற்றுக்கொடு – நான் உனக்குக் கற்றுத்தருவேன்', 'என் கதை, என் இந்தியா', 'டிஜிட்டல் தாத்தா-பாட்டி', 'சில்வர் ஸ்கில்ஸ் – வழிகாட்டிகளாக மூத்தோர்'	Themes	e.g. '30 Minutes Together', 'Teach Me – I'll Teach You', 'My Story, My India', 'Digital Dada-Dadi', 'Silver Skills – Seniors as Mentors'
வயோ SAATHI	18 வயதுக்கு மேற்பட்ட தன்னார்வலர்கள் – SCW SAMAVESH இணையதளம் / JEEVAN செயலியில் பதிவு; சான்றிதழ். SAATHI = Support, Awareness, Assistance, Training, Health, Inclusion	Vayo SAATHI	Volunteers aged 18+ – register on the SCW SAMAVESH Portal / JEEVAN App; certificate. SAATHI = Support, Awareness, Assistance, Training, Health, Inclusion
ஒப்பந்தங்கள்	ஸ்ரீ ராம்சந்திர மிஷன் (SRCM); அத்யாத்ம விஞ்ஞான் சத்சங்க் கேந்திரா (AVSK), ஜோத்பூர்	MoUs	Shri Ram Chandra Mission (SRCM); Adhyatma Vigyan Satsang Kendra (AVSK), Jodhpur
முதியோர் எண்ணிக்கை	60+ வயதினர் – சுமார் 10 கோடி (2011) → சுமார் 23 கோடி (2036) என மதிப்பீடு	Elderly numbers	Aged 60+ – about 10 crore (2011) → about 23 crore projected (2036)

பின்னணி:

- AVYAY (அடல் வயோ அப்யுதய் யோஜனா) – சமூக நீதி அமைச்சகத்தின் மூத்த குடிமக்களுக்கான குடைத் திட்டம்: (1) மூத்த குடிமக்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (IPSrC) – முதியோர் இல்லங்கள், தொடர் பராமரிப்பு இல்லங்களுக்கு மானியம்; (2) ராஷ்ட்ரிய வயோஸ்ரீ யோஜனா (RVY) – வறுமைக்கோட்டுக்குக் கீழுள்ள முதியோருக்கு இலவச உதவிச் சாதனங்கள் (சக்கர நாற்காலி, கைத்தடி, காதொலிக் கருவி).
- RVY-ஐச் செயல்படுத்துவது கான்பூரில் தலைமையகம் கொண்ட மத்தியப் பொதுத்துறை நிறுவனமான செயற்கை உறுப்பு உற்பத்திக் கழகம் (ALIMCO). 'வெள்ளிப் பொருளாதாரம்' (silver economy) ஊக்குவிப்புக்கான SAGE (Seniorcare Ageing Growth Engine) இணையதளம் – முதியோர் பராமரிப்புப் புத்தொழில்களுக்கு அதிகபட்சம் 49% பங்குக்கு ஈடாக ₹1 கோடி வரை நிதி.
- சமூகப் பின்னணி: நகரமயமாதல், இடப்பெயர்வு, மாறும் குடும்ப அமைப்புகளால் முதியோரிடம் தனிமை, நலத்திட்ட விழிப்புணர்வின்மை, இணைய மோசடிக்கு ஆளாகும் அபாயம் அதிகரித்துள்ளதாக அமைச்சகம் சுட்டிக்காட்டியது; இளைஞர்களை 'கண்ணியமான முதுமை' இயக்கத்தில் ஈடுபடுத்துவதே இவ்வியக்கத்தின் மையம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ரிசர்வ் வங்கியின் 'மாநில நிதிநிலை 2025–26' ஆய்வின்படி 2026-ல் தமிழ்நாட்டு மக்கள்தொகையில் 60+ வயதினர் 15.8% (கேரளம் 18.7% – அதிகம்). முதியோருக்கான 25 'அன்புச்சோலை' பகல்நேரப் பராமரிப்பு மையங்களை (சுமார் ₹10 கோடி) அப்போதைய முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் 2025 நவம்பரில் திருச்சியில் தொடங்கி வைத்தார் – சதுரங்கம், கேரம், நூலகம், யோகா, இயன்முறை மருத்துவம், மதிய உணவு வசதிகளுடன்.

ஆதாரம்: தி பிரின்ட், ஒரிசா டைரி, ஏசியாநெட் நியூசபிள் (சமூக நீதி அமைச்சக அறிக்கை), நவ. 3–4, 2026; PIB, டிச. 13, 2022 (AVYAY); ALIMCO இணையதளம் (RVY); DT நெக்ஸ்ட், ஜன. 26, 2026; அவுட்லுக் மணி, நவ. 11, 2025 (அன்புச்சோலை)

Background:

- AVYAY (Atal Vayo Abhyuday Yojana) is the Social Justice Ministry's umbrella scheme for senior citizens: (1) Integrated Programme for Senior Citizens (IPSrC) – grants for senior citizen homes and continuous care homes; (2) Rashtriya Vayoshri Yojana (RVY) – free assistive devices (wheelchairs, walking sticks, hearing aids) to BPL senior citizens.
- RVY is implemented by the Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India (ALIMCO), a central PSU headquartered in Kanpur. The SAGE (Seniorcare Ageing Growth Engine) portal promotes the 'silver economy' – elder-care start-ups get up to ₹1 crore for at most 49% equity.
- Social context: the Ministry noted that urbanisation, migration and changing family structures have raised loneliness, low awareness of welfare schemes and exposure to cyber fraud among the elderly; engaging youth in 'dignified ageing' is the core of the campaign.

Tamil Nadu link: RBI's 'State Finances: A Study of Budgets of 2025–26' projects 15.8% of Tamil Nadu's population to be 60+ in 2026 (Kerala 18.7% – the highest). Then CM M.K. Stalin launched 25 'Anbucholai' day-care centres for the elderly (about ₹10 crore) at Tiruchi in Nov 2025 – with chess, carrom, a library, yoga, physiotherapy and lunch.

Source: ThePrint, Orissa Diary, Asianet Newsable (Social Justice Ministry statement), 3–4 Nov 2026; PIB, 13 Dec 2022 (AVYAY); ALIMCO website (RVY); DT Next, 26 Jan 2026; Outlook Money, 11 Nov 2025 (Anbucholai)

பகுதி 3: பண்பாடு, மாநிலங்கள், தொழில்நுட்பம், சட்டம்

Part 3: Culture, States, Technology & Law

9 முத்துசுவாமி தீட்சிதரின் 250-ஆவது பிறந்தநாள்: வாரணாசியில் ₹250 நினைவு நாணயத்தை நிர்மலா சீதாராமன் வெளியிட்டார்

செய்தி: மத்திய நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் நவ. 3, 2026 அன்று உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் உள்ள பனாரஸ் இந்துப் பல்கலைக்கழகத்தில் (BHU), கர்நாடக இசை மும்மூர்த்திகளில் ஒருவரான முத்துசுவாமி தீட்சிதரின் 250-ஆவது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு ₹250 நினைவு நாணயத்தை வெளியிட்டார். IIT (BHU)-ன் 'இந்திய அறிவு மரபுகளுக்கான சிறப்பு மையம்' (CoE-IKS) நிகழ்ச்சியை நடத்தியது; மும்பைப் பங்குச் சந்தை (BSE) தனது பெருநிறுவனச் சமூகப் பொறுப்பு (CSR) நிதியின் கீழ் ஆதரவளித்தது. விலைமதிப்புள்ள உலோகத்தில் குறைந்த எண்ணிக்கையில் அச்சிடப்பட்ட இந்த நாணயம் சேகரிப்பாளர்களுக்கானது; அன்றாடப் புழக்கத்துக்கு அல்ல – அரசு நாணய அச்சக இணையதளத்தில் ₹6,985-க்கு விற்கப்படுகிறது.

FM Nirmala Sitharaman releases ₹250 commemorative coin in Varanasi on Muthuswami Dikshitar's 250th birth anniversary

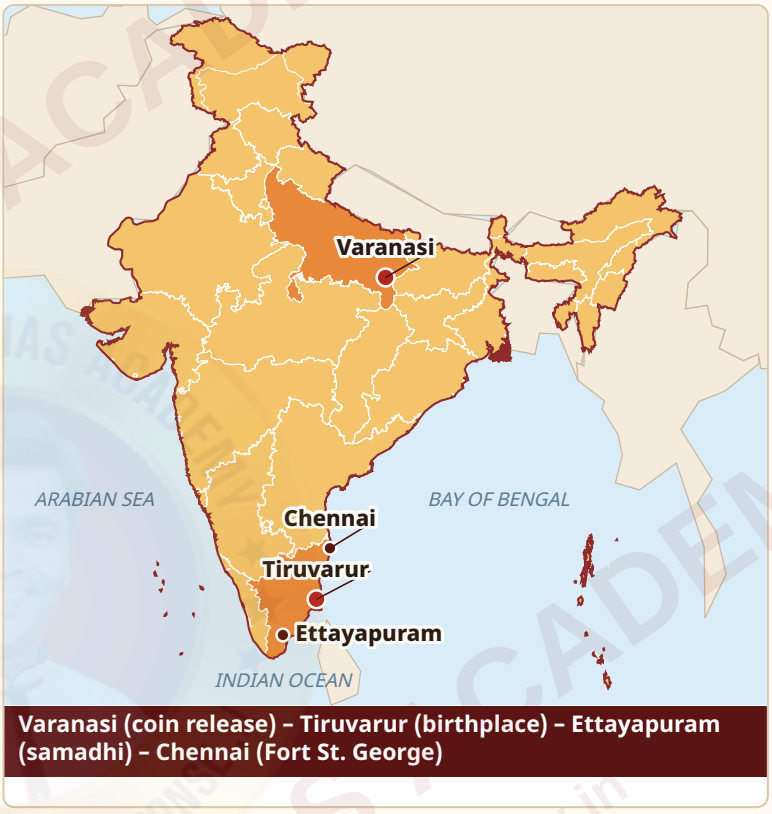
News: On 3 Nov 2026 Union Finance Minister Nirmala Sitharaman released a ₹250 commemorative coin at Banaras Hindu University (BHU), Varanasi, Uttar Pradesh, marking the 250th birth anniversary of Muthuswami Dikshitar, one of the Trinity of Carnatic music. The programme was organised by IIT (BHU)'s Centre of Excellence for Indian Knowledge Systems (CoE-IKS), with support from BSE under its Corporate Social Responsibility (CSR) programme. Minted in limited numbers in precious metal, the coin is a collector's item, not for daily circulation; it is sold on the Government mint website at ₹6,985.



முத்துசுவாமி தீட்சிதர் – 1976 இந்திய அஞ்சல்தலை



வாரணாசி (நாணய வெளியீடு) – திருவாரூர் (பிறப்பு) – எட்டயபுரம் (சமாதி) – சென்னை (செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டை)



Varanasi (coin release) – Tiruvarur (birthplace) – Ettayapuram (samadhi) – Chennai (Fort St. George)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
நிகழ்வு	3 நவ. 2026 – பனாரஸ் இந்துப் பல்கலைக்கழகம் (BHU), வாரணாசி	**Event**	3 Nov 2026 – Banaras Hindu University (BHU), Varanasi
வெளியிட்டவர்	மத்திய நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன்; BHU துணைவேந்தர் அஜித் குமார் சதுர்வேதி, IIT-BHU இயக்குநர் அமித் பத்ரா பங்கேற்பு	**Released by**	FM Nirmala Sitharaman; BHU VC Ajit Kumar Chaturvedi and IIT-BHU Director Amit Patra present
ஏற்பாடு	IIT (BHU) – இந்திய அறிவு மரபுகளுக்கான சிறப்பு மையம்; BSE – CSR ஆதரவு	**Organised by**	IIT (BHU) – Centre of Excellence for Indian Knowledge Systems; BSE – CSR support
நாணயம்	₹250; விலைமதிப்புள்ள உலோகம்; சேகரிப்புக்கு மட்டும்; விலை ₹6,985	**Coin**	₹250; precious metal; for collectors only; price ₹6,985
தீட்சிதர்	பிறப்பு 1775 (சில ஆதாரங்கள் 1776), திருவாரூர்; மறைவு 1835, எட்டயபுரம்; முத்திரை 'குருகுஹ'	**Dikshitar**	Born 1775 (some sources 1776), Tiruvarur; died 1835, Ettayapuram; signature 'Guruguha'
படைப்புகள்	சுமார் 450–500 கிருதிகள், பெரும்பாலும் சம்ஸ்கிருதத்தில்; நவக்கிரக கிருதிகள், கமலாம்பா நவாவரண கிருதிகள்	**Works**	About 450–500 kritis, mostly in Sanskrit; Navagraha kritis, Kamalamba Navavarana kritis

பின்னணி:

- கர்நாடக இசை மும்மூர்த்திகள்: தியாகராஜர் (1767–1847), முத்துசுவாமி தீட்சிதர் (1775–1835), சியாமா சாஸ்திரி (1762–1827) – மூவரும் திருவாரூரில் பிறந்தவர்கள். தியாகராஜர் பெரும்பாலும் தெலுங்கில் இயற்றினார் (முத்திரை 'தியாகராஜ'); சியாமா சாஸ்திரி தஞ்சாவூர் பங்காரு காமாட்சி அம்மனின் பக்தர் (முத்திரை 'சியாம கிருஷ்ண'); தீட்சிதர் பெரும்பாலும் சம்ஸ்கிருதத்தில் இயற்றினார் (முத்திரை 'குருகுஹ').
- வாழ்க்கை: தந்தை ராமசுவாமி தீட்சிதர். துறவி சிதம்பரநாத யோகி அவரைக் காசிக்கு (வாரணாசி) அழைத்துச் சென்றார்; அங்கு இசை, தத்துவம், யோகம் கற்றார்; துருபத் (இந்துஸ்தானி) இசையின் தாக்கமும் பெற்றார் – இதனாலேயே நாணயம் வாரணாசியில் வெளியிடப்பட்டது. அவர் ஒரு வீணைக் கலைஞர் (வைணிகர்); அவரது சகோதரர் பாலுசுவாமி கர்நாடக இசையில் வயலினை அறிமுகப்படுத்திய முன்னோடி.
- படைப்புச் சிறப்பு: 'கமலாம்பா நவாவரண கிருதிகள்' – திருவாரூர் தியாகராஜர் கோயிலில் தனிச் சன்னதி கொண்ட கமலாம்பிகை மீது, ஸ்ரீசக்ர வழிபாட்டு அடிப்படையில் இயற்றப்பட்டவை. 'நவக்கிரக கிருதிகள்' – ஒன்பது கோள்கள் மீது. சென்னை செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையில் கேட்ட மேற்கத்திய இசையின் தாக்கத்தில் சுமார் 40 'நோட்டுஸ்வர' பாடல்களும் இயற்றினார்.
- சீடர்கள்: பொன்னையா, சின்னையா, சிவானந்தம், வடிவேலு ஆகிய 'தஞ்சை நால்வர்' (Tanjore Quartet) தீட்சிதரின் சீடர்கள்; இவர்கள் இன்றைய பரதநாட்டியக் கச்சேரி வரிசை முறையை (மார்க்கம்) வடிவமைத்தனர்.
- நாணய அதிகாரம்: நாணயச் சட்டம், 2011-ன்படி நாணயங்களை வடிவமைத்து அச்சிடுவது மத்திய அரசு; அரசு நாணய அச்சகங்கள் (மும்பை, கொல்கத்தா, ஹைதராபாத், நொய்டா) SPMCIL-ன் கீழ் இயங்குகின்றன. நினைவு நாணயங்கள் பெரும்பாலும் சேகரிப்புக்கானவை.

Background:

- Trinity of Carnatic music: Tyagaraja (1767–1847), Muthuswami Dikshitar (1775–1835) and Syama Sastri (1762–1827) – all three were born in Tiruvarur. Tyagaraja composed mostly in Telugu (signature 'Tyagaraja'); Syama Sastri was a devotee of Bangaru Kamakshi of Thanjavur (signature 'Syama Krishna'); Dikshitar composed mostly in Sanskrit (signature 'Guruguha').
- Life: his father was Ramaswami Dikshitar. The ascetic Chidambaranatha Yogi took him to Kashi (Varanasi), where he learnt music, philosophy and yoga and absorbed the influence of Dhrupad (Hindustani) – hence the coin's release in Varanasi. He was a veena player (vainika); his brother Baluswami pioneered the violin in Carnatic music.
- Works: the 'Kamalamba Navavarana kritis' honour Goddess Kamalamba, who has an independent shrine in the Thyagaraja temple at Tiruvarur, and follow Sri Chakra worship. The 'Navagraha kritis' praise the nine planets. Influenced by Western music heard at Fort St. George, Madras, he also composed about 40 'Nottuswara' songs.
- Disciples: the 'Tanjore Quartet' – Ponnaiah, Chinnaiah, Sivanandam and Vadivelu – were Dikshitar's disciples; they shaped the present Bharatanatyam concert repertoire (margam).
- Coinage: under the Coinage Act, 2011 the Union Government designs and mints coins; the Government Mints (Mumbai, Kolkata, Hyderabad, Noida) work under SPMCIL. Commemorative coins are mostly collector's items.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: கர்நாடக இசை மும்மூர்த்திகளும் திருவாரூரில் பிறந்தவர்கள். தீட்சிதர் 1835 தீபாவளி நாளில் எட்டயபுரத்தில் (இன்றைய தூத்துக்குடி மாவட்டம்) மறைந்தார்; அங்கு அவரது சமாதி உள்ளது – இதே எட்டயபுரம் மகாகவி பாரதியாரின் பிறந்த ஊர். தியாகராஜரின் சமாதி உள்ள திருவையாற்றில் (தஞ்சாவூர்) ஆண்டுதோறும் 'தியாகராஜ ஆராதனை' நடைபெறுகிறது. தமிழிசைக்கு அடித்தளமிட்ட 'தமிழிசை மூவர்' – முத்துத் தாண்டவர், அருணாசலக் கவிராயர், மாரிமுத்தாப் பிள்ளை – சீர்காழியைச் சேர்ந்தவர்கள்.

Tamil Nadu link: all three of the Carnatic Trinity were born in Tiruvarur. Dikshitar died on Deepavali day, 1835, at Ettayapuram (now Thoothukudi district), where his samadhi stands – Ettayapuram is also the birthplace of poet Subramania Bharati. The annual 'Tyagaraja Aradhana' is held at Thiruvaiyaru (Thanjavur), where Tyagaraja's samadhi is. The 'Tamil Isai Moovar' (Tamil Trinity) – Muthu Thandavar, Arunachala Kavirayar and Marimutha Pillai – who laid the foundation of Tamil kritis, were from Sirkazhi.

ஆதாரம்: தி பிரின்ட் (PTI), ஃப்ரீ பிரஸ் ஜர்னல், நவ. 3, 2026; தி இந்து (தமிழிசை மூவர்); விக்கிப்பீடியா (தீட்சிதர் வாழ்க்கை)

Source: ThePrint (PTI), Free Press Journal, 3 Nov 2026; The Hindu (Tamil Isai Moovar); Wikipedia (Dikshitar's life)

10 ரத்த உறைதல் தொழில்நுட்பத்துக்குச் சிங்கப்பூர் 'ஸ்லிங்ஷாட் 2026' விருது – பூர்ப பர்தமானின் சபீர் ஹொசைன்

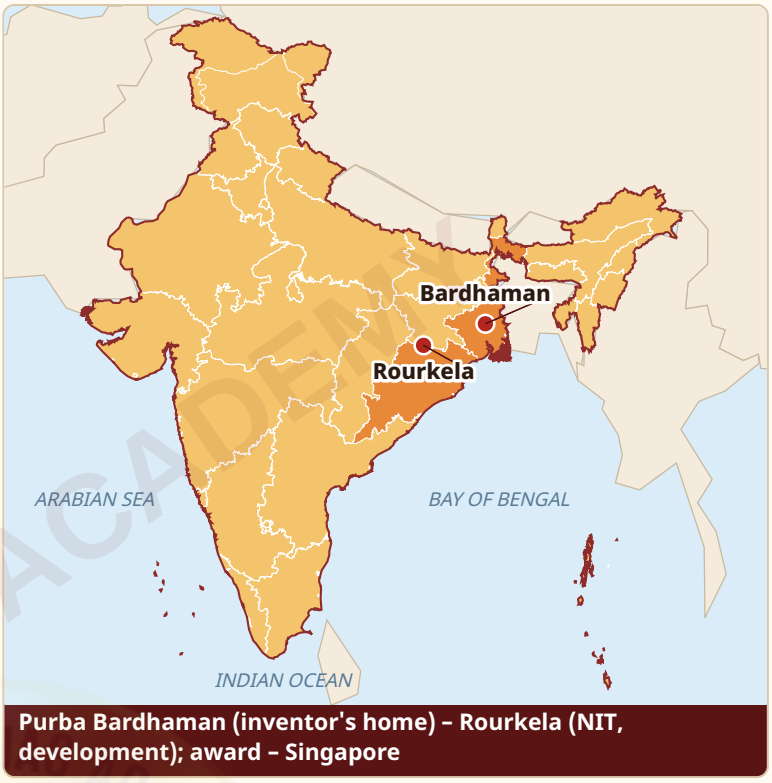
Sabir Hossain of Purba Bardhaman (W. Bengal) wins Singapore's SLINGSHOT 2026 award for 'StopBleed' blood-clotting technology

செய்தி: மேற்கு வங்கத்தின் பூர்ப பர்தமான் மாவட்டம் கண்டகோஷ் வட்டம் பாதுலியா கிராமத்தைச் சேர்ந்தவர் எனச் செய்திகள் குறிப்பிடும் இளம் கண்டுபிடிப்பாளர் சபீர் ஹொசைன் (சபீர் ஹுசைன் எனவும் எழுதப்படுகிறது) உருவாக்கிய, காயத்தில் ரத்தப்போக்கை விரைவாக நிறுத்தும் 'ஸ்டாப்ப்ளீட்' (StopBleed) தூள், சிங்கப்பூரில் நடைபெற்ற 'ஸ்லிங்ஷாட் 2026' (SLINGSHOT 2026) ஆழ்-தொழில்நுட்பப் புத்தொழில் போட்டியில் ஒட்டுமொத்த வெற்றியாளராகத் (Grand Winner) தேர்வானது; 'சுகாதாரம் மற்றும் உயிரி மருத்துவம்' பிரிவிலும் முதலிடம் பெற்றது (முடிவுகள் அக். 29, 2026; வங்காள நாளிதழ்கள் செய்தி: நவ. 3, 2026). இதை அவர், ஒடிசாவின் NIT ரூர்கேலா உயிரித் தொழில்நுட்ப-மருத்துவப் பொறியியல் துறைப் பேராசிரியர் தேவேந்திர வர்மாவின் வழிகாட்டலில் உருவாக்கினார்; அவரது புத்தொழில் நிறுவனம் 'மிராக்யூல்ஸ் மெட்சொல்யூஷன்ஸ்'.

News: 'StopBleed', a powder that rapidly stops bleeding from wounds, developed by young innovator Sabir Hossain (also spelt Sabir Hussain), reported to hail from Badulia village, Khandaghosh block, Purba Bardhaman district, West Bengal, was the overall grand winner of SLINGSHOT 2026, the deep-tech startup competition held in Singapore, and also topped its 'Health and Biomedical' category (results 29 Oct 2026; reported by Bengali dailies on 3 Nov 2026). He developed it under Prof. Devendra Verma of the Department of Biotechnology and Medical Engineering, NIT Rourkela (Odisha); his startup is Miraqules MedSolutions.



பூர்ப பர்தமான் (கண்டுபிடிப்பாளரின் ஊர்) – ரூர்கேலா (NIT, உருவாக்கம்); விருது – சிங்கப்பூர்



Purba Bardhaman (inventor's home) – Rourkela (NIT, development); award – Singapore

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
கண்டுபிடிப்பாளர்	சபீர் ஹொசைன் – பூர்ப பர்தமான் (மே.வங்கம்); NIT ரூர்கேலாவில் பேரா. வர்மாவின் ஆய்வு மாணவர்; மிராக்யூல்ஸ் தலைவர்	Inventor	Sabir Hossain – Purba Bardhaman (W. Bengal); research graduate under Prof. Verma, NIT Rourkela; heads Miraqules
விருது	ஸ்லிங்ஷாட் 2026 – ஒட்டுமொத்த வெற்றியாளர் + 'சுகாதாரம் & உயிரி மருத்துவம்' பிரிவில் முதலிடம்; ஏற்பாடு – என்டர்பிரைஸ் சிங்கப்பூர், SWITCH 2026 (27–29 அக்.)	Award	SLINGSHOT 2026 – overall grand winner + 'Health & Biomedical' category; by Enterprise Singapore at SWITCH 2026 (27–29 Oct)
பரிசுத்தொகை	ஸ்லிங்ஷாட் 2026 மொத்தப் பரிசுத்தொகை 22 லட்சம் சிங்கப்பூர் டாலருக்கு மேல் (அனைத்து வெற்றியாளர்களுக்கும் சேர்த்து); 10-ஆவது பதிப்பு	Prize pool	SLINGSHOT 2026 total prize pool over S$2.2 million (for all winners); 10th edition
தயாரிப்பு	'ஸ்டாப்ப்ளீட்' – நானோ-உயிரிப் பாலிமர் ரத்தப்போக்குத் தடுப்பான் (haemostat); தூள், உருண்டை (pellet) வடிவம்; அறை வெப்பநிலையில் 3 ஆண்டு ஆயுள்	Product	'StopBleed' – nano-biopolymer haemostat; powder and pellet forms; 3-year shelf life at room temperature
ஒப்புதல்	CDSCO – மருத்துவச் சாதன ஒப்புதல் (பிப். 2026)	Approval	CDSCO – medical-device approval (Feb 2026)
வழிகாட்டி / நிறுவனம்	பேரா. தேவேந்திர வர்மா, NIT ரூர்கேலா; மிராக்யூல்ஸ் மெட்சொல்யூஷன்ஸ் (NIT ரூர்கேலா புத்தொழில்)	Mentor / firm	Prof. Devendra Verma, NIT Rourkela; Miraqules MedSolutions (NIT Rourkela spin-off)

பின்னணி:

- செயல்படும் விதம்: ஸ்டாப்ப்ளீட் நானோ இழை (nanofibrous) தொகுப்புத் தொழில்நுட்பத்தில் செயல்படுகிறது – காயத்திலுள்ள ரத்த பிளாஸ்மாவை விரைவாக உறிஞ்சி, ரத்த அணுக்களை இழை வலையில் சிக்க வைத்து, உடலின் இயல்பான உறைதலை விரைவுபடுத்தி, காயத்தின் மேல் ஹைட்ரோஜெல் அடைப்பை உருவாக்குகிறது. சாலை விபத்து, துப்பாக்கிக் குண்டு, வெடி விபத்து, தொழிற்சாலை விபத்துக் காயங்களுக்குப் பயன்படும்.
- அறிவியல் – ரத்த உறைதல்: காயம் ஏற்பட்டதும் ரத்தத் தட்டணுக்கள் (platelets / thrombocytes) கூடி அடைப்பை உருவாக்குகின்றன. உறைதல் காரணிகளால் புரோத்ராம்பின் 'த்ராம்பின்' ஆகிறது; த்ராம்பின், கரையும் புரதமான ஃபைப்ரினோஜனைக் கரையாத 'ஃபைப்ரின்' இழைகளாக மாற்றுகிறது – அந்த வலையில் ரத்த அணுக்கள் சிக்கி உறைகட்டி உருவாகிறது. கால்சியம் அயனிகளும், கல்லீரலில் உறைதல் காரணிகள் உருவாக வைட்டமின் K-வும் அவசியம்.
- நோய்கள்: ஹீமோஃபீலியா – X குரோமோசோமுடன் இணைந்த பரம்பரை ரத்த உறையாமை நோய்; பெரும்பாலும் ஆண்களைப் பாதிக்கிறது (ஹீமோஃபீலியா A – காரணி VIII குறைபாடு). ஹெப்பாரின் – ரத்தம் உறைவதைத் தடுக்கும் மருந்து (anticoagulant).
- ஒழுங்குமுறை: மருத்துவச் சாதன விதிகள், **2017**-ன்படி மருத்துவச் சாதனங்கள் இடர் அளவின்படி A (குறைந்த), B, C, D (அதிக) என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. CDSCO – மத்திய சுகாதார அமைச்சகத்தின் கீழ், தலைவர் இந்திய மருந்துக் கட்டுப்பாட்டுத் தலைமை அலுவலர் (DCGI). ஸ்லிங்ஷாட் – 'சிங்கப்பூர் புத்தாக்க, தொழில்நுட்ப வாரம்' (SWITCH) நிகழ்வின் ஒரு பகுதி; **2026** அதன் **10**-ஆவது பதிப்பு.

Background:

- How it works: StopBleed uses nanofibrous aggregate technology – it rapidly absorbs blood plasma, traps blood cells in a fibrous mesh, speeds up the body's natural clotting and forms a hydrogel seal over the wound. It is meant for road-accident, gunshot, blast and industrial injuries.
- Science – blood clotting: after an injury, platelets (thrombocytes) gather to form a plug. Clotting factors convert prothrombin into 'thrombin', which turns the soluble protein fibrinogen into insoluble 'fibrin' threads – blood cells trapped in this mesh form the clot. Calcium ions are needed, and vitamin K is needed for the liver to make clotting factors.
- Disorders: haemophilia is an X-linked hereditary bleeding disorder that mostly affects males (haemophilia A – factor VIII deficiency). Heparin is a drug that prevents clotting (anticoagulant).
- Regulation: under the Medical Devices Rules, **2017,** devices are classed by risk as A (low), B, C and D (high). CDSCO is under the Union Health Ministry, headed by the Drugs Controller General of India (DCGI). SLINGSHOT is part of the Singapore Week of Innovation and Technology (SWITCH); **2026** was its **10**th edition.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: விபத்துக் காயத்தில் முதல் சில மணிநேர ரத்தப்போக்குக் கட்டுப்பாடே உயிரைக் காக்கிறது. இதன் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு அரசு 18 டிச. 2021 அன்று மேல்மருவத்தூரில் 'இன்னுயிர் காப்போம் – நம்மைக் காக்கும் 48' திட்டத்தைத் தொடங்கியது: சாலை விபத்தில் காயமடைந்தோருக்கு முதல் 48 மணிநேரத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட அரசு, தனியார் மருத்துவமனைகளில் இலவச அவசரச் சிகிச்சை; உதவித்தொகை தொடக்கத்தில் ₹1 லட்சம், பின்னர் ₹2 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டது.

Tamil Nadu link: controlling bleeding in the first hours after an accident saves lives. On this principle, Tamil Nadu launched 'Innuyir Kappom – Nammai Kaakkum 48' at Melmaruvathur on 18 Dec 2021: road-accident victims get free emergency treatment in empanelled government and private hospitals during the first 48 hours; the cover, initially ₹1 lakh, was later raised to ₹2 lakh.

ஆதாரம்: சங்பாத் பிரதிதின், ஆஜ்கால், நவ. 3, 2026; மெட்காம் (இந்தோனேசியா), நவ. 1, 2026; பயோஸ்பெக்ட்ரம் இந்தியா (CDSCO ஒப்புதல், 24 பிப். 2026); nitrkl.ac.in; switchsg.org (என்டர்பிரைஸ் சிங்கப்பூர்); DT நெக்ஸ்ட் (இன்னுயிர் காப்போம்)

Source: Sangbad Pratidin, Aajkaal, 3 Nov 2026; Medcom.id, 1 Nov 2026; BioSpectrum India (CDSCO approval, 24 Feb 2026); nitrkl.ac.in; switchsg.org (Enterprise Singapore); DT Next (Innuyir Kappom)

11 சோரெங் (சிக்கிம்) – நாட்டின் முதல் இயற்கை மீன்வளக் குழுமம்; வடகிழக்குக்கு இயற்கை மீன் சான்றிதழ் SOP வெளியீடு

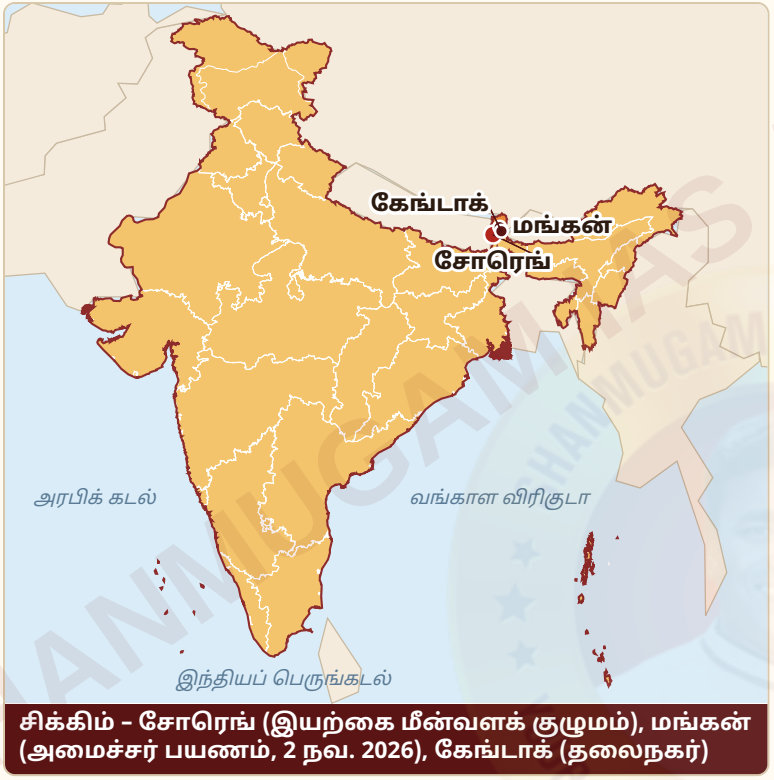
Sikkim's Soreng is India's first notified organic fisheries cluster under PMMSY; SOP for organic fish certification in the North-East launched

செய்தி: பிரதமர் மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனாவின் (PMMSY) கீழ் சிக்கிமின் சோரெங் மாவட்டம் இந்தியாவின் முதல் அறிவிக்கப்பட்ட 'இயற்கை மீன்வளக் குழுமம்' (Organic Fisheries Cluster) ஆகும். நவ. 2, 2026 அன்று சிக்கிமுக்குச் சென்ற மத்திய மீன்வள அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் (லலன் சிங்), வடகிழக்குப் பகுதிக்கான 'மீன்வள இயற்கைச் சான்றிதழ் நிலையான இயக்க நடைமுறையை' (SOP) வெளியிட்டார்; சிக்கிமில் ₹3.75 கோடி மதிப்பிலான PMMSY திட்டங்களைத் தொடங்கிவைத்தார். ரசாயனங்கள், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் (antibiotics), பூச்சிக்கொல்லிகள் இல்லாத மீன் வளர்ப்பே குழுமத்தின் நோக்கம்; அமுர் கெண்டை, இந்தியப் பெருங்கெண்டைகள், டிரவுட் மீன்கள் இலக்கு இனங்கள்.

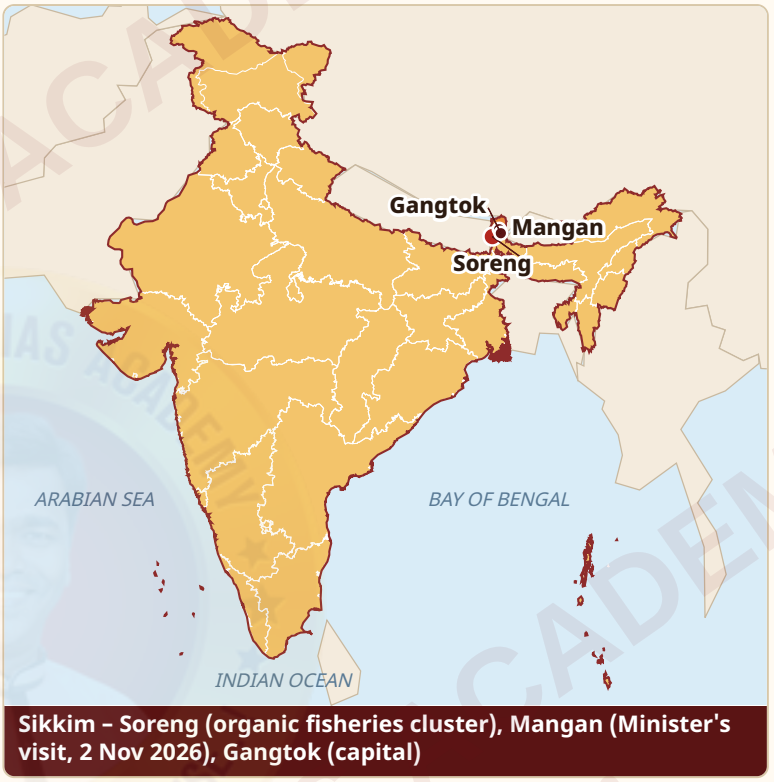
News: Under the Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY), Soreng district of Sikkim is India's first notified 'Organic Fisheries Cluster'. On a visit to Sikkim on 2 Nov 2026, Union Fisheries Minister Rajiv Ranjan Singh (Lalan Singh) launched the 'Standard Operating Procedure (SOP) for Organic Certification of Fisheries' for the North-Eastern region and inaugurated PMMSY projects worth ₹3.75 crore in Sikkim. The cluster aims at fish farming without harmful chemicals, antibiotics and pesticides; target species are Amur carp, Indian Major Carps and trout.



சிக்கிம் மாநிலம் சோரெங் நகரின் மலைக் காட்சி



சிக்கிம் – சோரெங் (இயற்கை மீன்வளக் குழுமம்), மங்கன் (அமைச்சர் பயணம், 2 நவ. 2026), கேங்டாக் (தலைநகர்)



Sikkim – Soreng (organic fisheries cluster), Mangan (Minister's visit, 2 Nov 2026), Gangtok (capital)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
குழுமம்	சோரெங் மாவட்டம், சிக்கிம் – இந்தியாவின் முதல் அறிவிக்கப்பட்ட இயற்கை மீன்வளக் குழுமம் (முதல் அறிவிப்பு: 6 ஜன. 2025, குவாஹாட்டி)	Cluster	Soreng district, Sikkim – India's first notified organic fisheries cluster (first announced 6 Jan 2025, Guwahati)
SOP	மீன்வள இயற்கைச் சான்றிதழுக்கான நிலையான இயக்க நடைமுறை – வடகிழக்குப் பகுதிக்கு; 2 நவ. 2026	SOP	SOP for organic certification of fisheries – North-Eastern region; 2 Nov 2026
வெளியிட்டவர்	மத்திய மீன்வளம், கால்நடை, பால்வள அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் (லலன் சிங்)	Launched by	Union Minister of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying Rajiv Ranjan Singh (Lalan Singh)
திட்டங்கள்	₹3.75 கோடி; பயோஃப்ளாக், RAS தொழில்நுட்பங்கள்	Projects	₹3.75 crore; Biofloc and RAS technologies
இனங்கள்	அமுர் கெண்டை, இந்தியப் பெருங்கெண்டைகள், டிரவுட்	Species	Amur carp, Indian Major Carps, trout
குழுமங்கள்	நாடு முழுவதும் PMMSY-ன் கீழ் 34 மீன்வளக் குழுமங்கள் அறிவிப்பு; இயற்கைக் குழுமங்கள் – சிக்கிம், மேகாலயா	Clusters	34 fisheries clusters notified under PMMSY; organic clusters in Sikkim and Meghalaya
சந்தை இணைப்பு	சிக்கிம் அரசு – இந்தோ-திபெத் எல்லைக் காவல் படையுடன் (ITBP) ரெயின்போ டிரவுட் கொள்முதல் ஒப்பந்தம்	Market link	Sikkim Govt – MoU with ITBP for procurement of rainbow trout

பின்னணி:

- PMMSY: 10 செப். 2020-ல் தொடங்கப்பட்ட, மீன்வளத் துறையின் 'நீலப் புரட்சி'த் திட்டம்; மத்திய மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் மீன்வளத் துறை செயல்படுத்துகிறது. உற்பத்தி, பதப்படுத்தல், மதிப்புக்கூட்டல், சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றை ஒரே புவிப் பகுதியில் இணைக்கும் 'குழும அணுகுமுறை' இதன் சிறப்பு – முத்து (ஹசாரிபாக், ஜார்க்கண்ட்), அலங்கார மீன் (மதுரை), கடற்பாசி (லட்சத்தீவு), சூரை மீன் (அந்தமான்–நிக்கோபார்) ஆகியவை முன்னுரிமைக் குழுமங்களில் சில.
- சிக்கிம்: 2016-ல் இந்தியாவின் முதல் முழு இயற்கை வேளாண் மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது – அந்த அடித்தளத்தின் மேல் இயற்கை மீன் வளர்ப்பு கட்டமைக்கப்படுகிறது. 21 டிச. 2021 அன்று சிக்கிமில் சோரெங் (மேற்கு சிக்கிமிலிருந்து), பாக்யாங் (கிழக்கு சிக்கிமிலிருந்து) ஆகிய இரண்டு புதிய மாவட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டன; பழைய மாவட்டங்கள் கேங்டாக் (கிழக்கு), மங்கன் (வடக்கு), கியால்ஷிங் (மேற்கு), நாம்ச்சி (தெற்கு) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டன – இப்போது ஆறு மாவட்டங்கள்.

Background:

- PMMSY: the 'Blue Revolution' scheme for fisheries launched on 10 Sept 2020, implemented by the Department of Fisheries, Union Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying. Its 'cluster approach' links production, processing, value addition and marketing within one area – priority clusters include pearl (Hazaribagh, Jharkhand), ornamental fish (Madurai), seaweed (Lakshadweep) and tuna (Andaman & Nicobar).
- Sikkim: declared India's first fully organic farming State in 2016 – organic fish farming builds on that base. On 21 Dec 2021 Sikkim created two new districts – Soreng (from West Sikkim) and Pakyong (from East Sikkim) – and renamed the old ones Gangtok (East), Mangan (North), Gyalshing (West) and Namchi (South); it now has six districts.

- மீன் அறிவியல்: இந்தியப் பெருங்கெண்டைகள் (IMC) – கட்லா, ரோகு, மிர்கால்; இவை கலப்பு மீன் வளர்ப்பின் அடிப்படை. அமுர் கெண்டை – சாதாரணக் கெண்டையின் (common carp) மேம்படுத்தப்பட்ட வகை. ரெயின்போ டிரவுட் – குளிர்ந்த, ஓடும் நீர் தேவைப்படும் 'குளிர்நீர் மீன்'; இமயமலைப் பகுதிகளில் வளர்க்கப்படுகிறது. பயோஃப்ளாக் – நுண்ணுயிரிகள் மூலம் கழிவை மீன் உணவாக மாற்றும் முறை; RAS – நீரை வடிகட்டி மீண்டும் சுழற்சி செய்யும் தொட்டி வளர்ப்பு.
- பொருளாதாரம்: மீன் உற்பத்தியிலும் மீன் வளர்ப்பிலும் இந்தியா உலகில் இரண்டாம் இடம். இயற்கை மீன் பொருள்கள் உள்நாட்டிலும் ஏற்றுமதியிலும் கூடுதல் விலை பெறும்; சான்றிதழ், கண்காணிப்புத் தன்மை (traceability) ஆகியவற்றை SOP உறுதிப்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: PMMSY-ன் முன்னுரிமைக் குழுமங்களில் ஒன்று மதுரை அலங்கார மீன் வளர்ப்புக் குழுமம். மீன்வளக் கல்விக்காகத் தனியாக 2012-ல் தொடங்கப்பட்ட 'தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ. ஜெயலலிதா மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம்' (TNJFU) நாகப்பட்டினத்தில் தலைமையிடம் கொண்டுள்ளது; தூத்துக்குடி மீன்வளக் கல்லூரி, பொன்னேரி டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். மீன்வளக் கல்லூரி ஆகியவை இதன் உறுப்புக் கல்லூரிகள்.

ஆதாரம்: PTI / தி வீக் (1 நவ. 2026); ஹப் நெட்வொர்க், டெய்லி கட்யால் (2 நவ. 2026); PIB (6 ஜன. 2025), தி ட்ரிப்யூன் (7 ஜன. 2025); ஈஸ்ட்மோஜோ (சிக்கிம் மாவட்டங்கள், 22 டிச. 2021); tnjfu.ac.in

- Fish science: Indian Major Carps (IMC) – catla, rohu and mrigal – are the base of composite fish culture. Amur carp is an improved strain of the common carp. Rainbow trout is a 'cold-water fish' needing cool, flowing water and is farmed in the Himalaya. Biofloc uses microbes to turn waste into fish feed; RAS (Recirculating Aquaculture System) filters and reuses water in tanks.
- Economy: India is the world's second-largest producer of fish and of aquaculture. Organic fish fetch premium prices at home and abroad; the SOP ensures certification and traceability.

Tamil Nadu link: the Madurai ornamental fisheries cluster is one of PMMSY's priority clusters. The Tamil Nadu Dr J. Jayalalithaa Fisheries University (TNJFU), set up in 2012 exclusively for fisheries education, is headquartered at Nagapattinam; the Fisheries College at Thoothukudi and the Dr M.G.R. Fisheries College at Ponneri are among its constituent colleges.

Source: PTI / The Week (1 Nov 2026); HubNetwork, Daily Gadyal (2 Nov 2026); PIB (6 Jan 2025), The Tribune (7 Jan 2025); EastMojo (Sikkim districts, 22 Dec 2021); tnjfu.ac.in

12 மணிப்பூரில் முதல் 'வடகிழக்கு வாரீ லீபா (கதைசொல்லல்) திருவிழா 2026' – ஆளுநர் அஜய் குமார் பல்லா தொடங்கிவைத்தார்

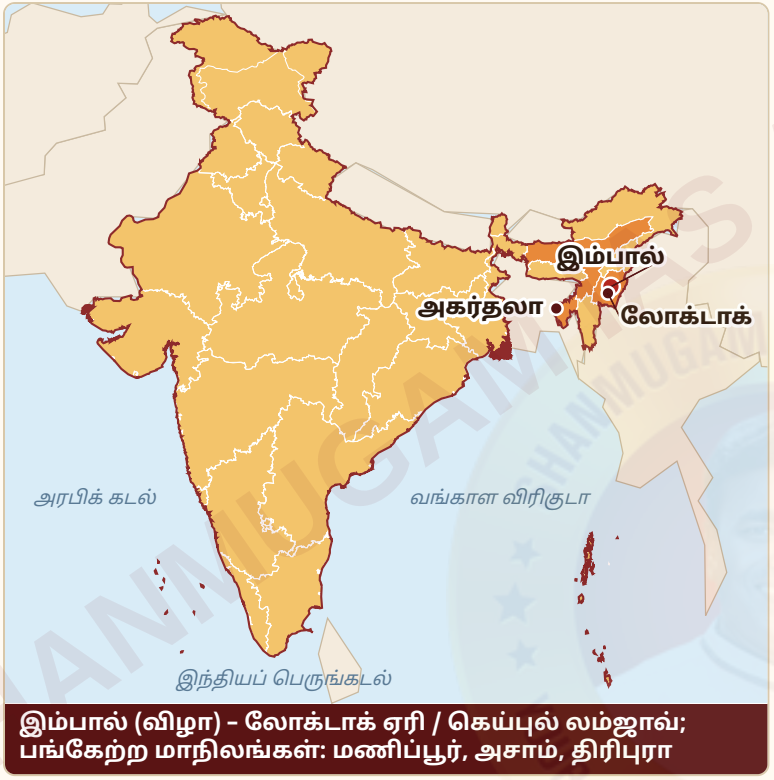
Manipur hosts the first 'North East Waree Leeba (storytelling) Festival 2026' – inaugurated by Governor Ajay Kumar Bhalla

செய்தி: மணிப்பூர் ஆளுநர் அஜய் குமார் பல்லா நவ. 2, 2026 அன்று இம்பால் மேற்கு மாவட்டம் ஐரோம் மெய்ஜ்ராவ் மமாங் சமுதாயக் கூடத்தில், முதல் 'வடகிழக்கு வாரீ லீபா திருவிழா 2026'-ஐத் தொடங்கிவைத்தார். ஐந்து நாள் விழாவை 'மணிப்பூர் வாரீ லீபா ரெப்பர்ட்டரி' (குராய்), 'ஐரோம் மெய்ஜ்ராவ் பெண்கள் பண்பாட்டு மையம்' உடன் இணைந்து நடத்துகிறது; மத்திய பண்பாட்டு அமைச்சகத்தின் 'பண்பாட்டு நிகழ்ச்சி மற்றும் தயாரிப்பு மானியம்' (CFPG) நிதியுதவி அளிக்கிறது. மணிப்பூர், அசாம், திரிபுரா கலைஞர்கள் பங்கேற்றனர்; அசாம், திரிபுரா குருமார்கள் கௌரவிக்கப்பட்டனர். விழா இயக்குநர் தகெல்லம்பம் ஷ்யாம்கன்ஹாய் சிங் மகாபாரதக் கதைப் பகுதியை நிகழ்த்தினார். மணிப்பூர் கலை–பண்பாட்டு அமைச்சர் க. லோகேன் சிங் பங்கேற்றார்.

News: On 2 Nov 2026 Manipur Governor Ajay Kumar Bhalla inaugurated the first 'North East Waree Leeba Festival 2026' at the Irom Meijrao Mamang Community Hall, Imphal West. The five-day festival is organised by the Repertory of Waree Leeba, Manipur (Khurai) with the Irom Meijrao Women for Cultural Centre, funded by the Union Ministry of Culture's Cultural Function and Production Grant (CFPG). Artists from Manipur, Assam and Tripura took part, and gurus from Assam and Tripura were felicitated. Festival Director Takhellambam Shyamkanhai Singh narrated an episode from the Mahabharata. Manipur's Art & Culture Minister Kh. Loken Singh attended.



மணிப்புரி நடனப் பாணியில் ராஸ லீலை



இம்பால் (விழா) – லோக்டாக் ஏரி / கெய்புல் லம்ஜாவ்; பங்கேற்ற மாநிலங்கள்: மணிப்பூர், அசாம், திரிபுரா



Imphal (festival) – Loktak Lake / Keibul Lamjao; participating States: Manipur, Assam, Tripura

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
நிகழ்வு	முதல் வடகிழக்கு வாரீ லீபா திருவிழா 2026 – 2 நவ. 2026 தொடக்கம்; ஐந்து நாள்	Event	1st North East Waree Leeba Festival 2026 – opened 2 Nov 2026; five days
இடம்	ஐரோம் மெய்ஜ்ராவ் மமாங் சமுதாயக் கூடம், இம்பால் மேற்கு, மணிப்பூர்	Venue	Irom Meijrao Mamang Community Hall, Imphal West, Manipur
தொடங்கியவர்	ஆளுநர் அஜய் குமார் பல்லா	Inaugurated by	Governor Ajay Kumar Bhalla
ஏற்பாடு	மணிப்பூர் வாரீ லீபா ரெப்பர்ட்டரி (குராய்) + ஐரோம் மெய்ஜ்ராவ் பெண்கள் பண்பாட்டு மையம்; நிதி – மத்திய பண்பாட்டு அமைச்சகம் (CFPG)	Organisers	Repertory of Waree Leeba, Manipur (Khurai) + Irom Meijrao Women for Cultural Centre; funding – Union Ministry of Culture (CFPG)
பங்கேற்பு	மணிப்பூர், அசாம், திரிபுரா கலைஞர்கள்; நினைவு மலர் 'நிங்ஷிங் செஃபோங்' வெளியீடு	Participation	Artists of Manipur, Assam and Tripura; souvenir 'Ningshing Chephong' released
கலை	வாரீ லீபா – மெய்தெய் மக்களின் மரபுக் கதைசொல்லல் கலை; மன்னர் ககெம்பா (1597–1652) காலத்தில் தொடங்கியதாக மரபு	Art form	Waree Leeba – traditional storytelling art of the Meiteis; traced to the reign of King Khagemba (1597–1652)

பின்னணி:

- வாரீ லீபா என்பதன் பொருள் 'கதைசொல்லல்'. பெரும்பாலும் ஒரே கலைஞர், மகாபாரதம், ராமாயணம் மற்றும் பிற சமயக் கதைகளை உரையாடல், தாள நடையிலான கதையாடல், நாடகப் பாங்கு, நகைச்சுவை ஆகியவற்றுடன் நிகழ்த்துகிறார்; அழுத்தம் தர அருகிலுள்ள ஒரு தலையணையைத் தட்டுவது இதன் தனித்தன்மை. அறிவு, நம்பிக்கைகள், புராணங்கள், சமூக விழுமியங்களைத் தலைமுறைகளுக்குக் கடத்தும் 'வாழும் மரபு' என ஆளுநர் குறிப்பிட்டார்; இக்கலை அழிந்து வருவதால் இளைஞரிடையே மீட்டெடுப்பதே விழாவின் நோக்கம்.
- மணிப்பூர் பண்பாடு: மணிப்புரி – இந்தியாவின் செவ்வியல் நடனங்களில் ஒன்று; கிருஷ்ணன்–கோபியர் கதையை நடனமாக்கும் 'ராச லீலா' அதன் உச்சம். 'லாய் ஹரோபா' – மெய்தெய் மக்களின் தொன்மையான சடங்கு விழா. 'தாங்-தா' (வாள்–ஈட்டி) – மணிப்பூரின் தற்காப்புக் கலை. ஆண்டுதோறும் நவம்பரில் நடைபெறும் மாநிலச் சுற்றுலா விழா 'சங்காய் திருவிழா' – மாநில விலங்கான சங்காய் மானின் பெயரால்.
- புவியியல்: மணிப்பூரின் லோக்டாக் ஏரி – வடகிழக்கின் மிகப் பெரிய நன்னீர் ஏரி; 'பும்டி' எனப்படும் மிதக்கும் தாவரத் திட்டுகளுக்குப் பெயர் பெற்றது. அதன் மேல் அமைந்த கெய்புல் லம்ஜாவ் – உலகின் ஒரே மிதக்கும் தேசியப் பூங்கா; அழிவின் விளிம்பிலுள்ள சங்காய் (புருவக் கொம்பு மான்) இங்கு மட்டுமே இயற்கையாக வாழ்கிறது.
- அரசியல் அமைப்பு: மணிப்பூர் 1949-ல் இந்தியாவுடன் இணைந்தது; 1956-ல் யூனியன் பிரதேசம்; 'வடகிழக்குப் பகுதி (மறுசீரமைப்பு) சட்டம், 1971'-ன் கீழ் 21 ஜன. 1972 அன்று முழு மாநிலமானது (திரிபுரா, மேகாலயாவுடன்). மணிப்பூரின் மலைப் பகுதிகளுக்கான சிறப்பு வகைமுறை – அரசியலமைப்பு உறுப்பு 371C.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: கதைசொல்லல் மரபு தமிழகத்திலும் வலுவானது. தென் மாவட்டங்களின் (கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி) 'வில்லுப்பாட்டு' – மணிகள் கட்டிய பெரிய வில்லைக் கோல்களால் தட்டி, குடம், உடுக்கை இசையுடன் கதை சொல்லும் கலை; அதன் புகழ்பெற்ற கலைஞர் சுப்பு ஆறுமுகம் 2021-ல் பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றார். இசையுடன் புராணக் கதை சொல்லும் 'கதாகாலட்சேபம்' (ஹரிகதை) தஞ்சாவூர் மராட்டிய அரசவை வழியாகத் தமிழகத்தில் வளர்ந்தது.

Background:

- Waree Leeba means 'storytelling'. Usually a single performer narrates the Mahabharata, Ramayana and other religious tales using dialogue, rhythmic narration, dramatic technique and humour; striking a pillow placed beside him for emphasis is a distinctive feature. The Governor called it a 'living tradition' that passes knowledge, beliefs, myths and social values across generations; as the art is declining, the festival aims to revive it among the young.
- Manipuri culture: Manipuri is one of India's classical dances; the 'Ras Lila', depicting Krishna and the gopis, is its high point. 'Lai Haraoba' is an ancient ritual festival of the Meiteis; 'Thang-Ta' (sword and spear) is Manipur's martial art. The State's tourism festival held every November is the 'Sangai Festival', named after the Sangai deer, the State animal.
- Geography: Manipur's Loktak Lake is the largest freshwater lake in the North-East, famous for its floating vegetation mats called 'phumdis'. Keibul Lamjao on it is the world's only floating national park and the only natural home of the endangered Sangai (brow-antlered deer).
- Polity: Manipur merged with India in 1949, became a Union Territory in 1956 and a full State on 21 Jan 1972 under the North-Eastern Areas (Reorganisation) Act, 1971 (along with Tripura and Meghalaya). Special provision for Manipur's hill areas – Article 371C.

Tamil Nadu link: storytelling is a strong tradition in Tamil Nadu too. 'Villupattu' (bow song) of the southern districts (Kanyakumari, Tirunelveli) is narrated to the beat of a large bow strung with bells, struck with sticks, accompanied by a pot (kudam) and udukkai; its noted exponent Subbu Arumugam received the Padma Shri in 2021. 'Kathakalakshepam' (Harikatha), narrating epics with music, grew in Tamil Nadu through the Thanjavur Maratha court.

ஆதாரம்: தி சங்காய் எக்ஸ்பிரஸ், ஈஸ்ட்மோஜோ, இம்பால் டைம்ஸ், ANI, நவ. 2–3, 2026; ஒஹையோ ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம் (வாரீ லீபா); தி நியூஸ் மினிட் (பத்ம விருதுகள் 2021)

Source: The Sangai Express, EastMojo, Imphal Times, ANI, 2–3 Nov 2026; Ohio State University (Waree Leeba); The News Minute (Padma awards 2021)

13 இந்தியாAI இயக்கத்தின் கீழ் 3 உள்நாட்டு AI அடித்தள மாதிரிகள் வெளியீடு – 'EKA-1', 'தீர் 2B', 'தீர் 5B'

செய்தி: மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY), இந்தியாAI இயக்கத்தின் 'அடித்தள மாதிரிகள்' (Foundation Models) முன்முயற்சியின் கீழ் உருவான மூன்று உள்நாட்டு AI மாதிரிகளை நவ. 3, 2026 அன்று புது தில்லியில், MeitY செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன் முன்னிலையில் வெளியிட்டது. சோகெட் AI லேப்ஸ் (Soket AI Labs) உருவாக்கிய 'EKA-1' – 26.3 பில்லியன் அளவுருக்கள் (parameters), சுமார் 7.5 டிரில்லியன் டோக்கன்களில் பயிற்சி; 22 அட்டவணை மொழிகள், ஆங்கிலத்தை ஆதரிக்கும். ஜென்டெய்க் (ZenteiQ) உருவாக்கிய 'தீர் 2B', 'தீர் 5B' – ஆங்கிலத்தையும் 10 இந்திய மொழிகளையும் ஆதரிக்கும் சிறிய, இலகுவான மாதிரிகள்; மேகக் கணினி (cloud) இணைப்பின்றிக் கைப்பேசியிலேயே இயங்கும். பாதுகாப்பு, இணையப் பாதுகாப்பு, வங்கி–நிதி போன்ற தரவுப் பாதுகாப்பு முக்கியமான துறைகளில், இணையத்திலிருந்து துண்டிக்கப்பட்ட (air-gapped) சூழல்களிலும் பயன்படுத்தலாம்; வெளிநாட்டு AI-ஐச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதே நோக்கம்.

Three indigenous AI foundation models released under IndiaAI Mission – 'EKA-1', 'Dhīr 2B' and 'Dhīr 5B'

News: The Ministry of Electronics and IT (MeitY) released three indigenous AI models, built under the 'Foundation Models' initiative of the IndiaAI Mission, in New Delhi on 3 Nov 2026 in the presence of MeitY Secretary S. Krishnan. 'EKA-1', built by Soket AI Labs, has 26.3 billion parameters and was trained on about 7.5 trillion tokens; it supports all 22 scheduled languages and English. 'Dhīr 2B' and 'Dhīr 5B', built by ZenteiQ, are small, lightweight models supporting English and 10 Indian languages that can run on mobile phones without cloud connectivity. They can be used in data-sensitive sectors such as defence, cybersecurity and banking–finance, including in 'air-gapped' (offline, isolated) settings; the aim is to reduce dependence on foreign AI.



புது தில்லி (வெளியீடு) – மும்பை (IIT பம்பாய் – பாரத்ஜென்) – சென்னை (IIT மெட்ராஸ் – AI4Bharat)



New Delhi (release) – Mumbai (IIT Bombay – BharatGen) – Chennai (IIT Madras – AI4Bharat)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
வெளியீடு	நவ. 3, 2026 – புது தில்லி; MeitY, இந்தியாAI இயக்கம் (அடித்தள மாதிரிகள் தூண்); செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன்	Release	3 Nov 2026 – New Delhi; MeitY, IndiaAI Mission (Foundation Models pillar); Secretary S. Krishnan
EKA-1	சோகெட் AI லேப்ஸ் – 26.3 பில்லியன் அளவுருக்கள், ~7.5 டிரில்லியன் டோக்கன்கள்; 22 அட்டவணை மொழிகள் + ஆங்கிலம்; 'sparse hybrid' மாதிரி; தலைமைச் செயல் அலுவலர் அபிஷேக் உப்பர்வால்	EKA-1	Soket AI Labs – 26.3 billion parameters, ~7.5 trillion tokens; 22 scheduled languages + English; 'sparse hybrid' model; CEO Abhishek Upperwal
தீர் 2B / 5B	ஜென்டெய்க் – திறந்த மூல (open-source) மாதிரிகள்; ஆங்கிலம் + 10 இந்திய மொழிகள்; மேகக் கணினி இணைப்பின்றிக் கைப்பேசியில் இயங்கும்	Dhīr 2B / 5B	ZenteiQ – open-source models; English + 10 Indian languages; run on mobile phones without cloud connectivity
அணுகல்	ஆய்வாளர்கள், மாணவர்கள், பொதுமக்களுக்கு இந்தியாAI-ன் 'AIKosh' தளம் வழியாகக் கிடைக்கும்	Access	To be made available to researchers, students and the public via IndiaAI's 'AIKosh' platform
பயன்பாடு	air-gapped / நிறுவன வளாகத்துக்குள் (on-premise) இயக்கம் – பாதுகாப்பு, இணையப் பாதுகாப்பு, வங்கி–நிதி, அரசுத் துறைகள்	Use	Air-gapped / on-premise deployment – defence, cybersecurity, banking–finance, government

பின்னணி:

- அடித்தள மாதிரிகள் தூண்: இந்தியாAI இயக்கத்தின் இத்தூணின் கீழ் 12 நிறுவனங்களுக்கு நிதி (மக்களவை பதில், ஏப். 2026) – சர்வம் AI, சோகெட் AI, க்னானி AI, கேன் AI, அவதார் AI, பாரத்ஜென், ஜென்லூப், ஜென்டெய்க், இன்டெலிஹெல்த், ஷோத் AI, ஃப்ராக்டல் அனலிட்டிக்ஸ், டெக் மஹிந்திரா மேக்கர்ஸ் லேப். இவற்றில் அதிக நிதி பெற்றது IIT பம்பாய் தலைமையிலான 'பாரத்ஜென்' கூட்டமைப்பு (₹1,058.52 கோடி). சர்வம், பாரத்ஜென் மாதிரிகள் பிப். 2026 'இந்தியா AI தாக்க உச்சி மாநாட்டில்' அறிமுகமாயின.
- அறிவியல்–தொழில்நுட்பம்: 'அடித்தள மாதிரி' – பெருமளவுத் தரவில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு, பல பணிகளுக்கு ஏற்ப மாற்றிக்கொள்ளக்கூடிய AI மாதிரி. 'அளவுருக்கள்' (parameters) – பயிற்சியில் கற்றுக்கொள்ளப்படும் உள் எடைகள்; 'டோக்கன்' – பயிற்சிக்குப் பயன்படும் சொல்/சொற்பகுதி அலகு.
- பாதுகாப்பு / இறையாண்மை: 'air-gapped' அமைப்பு – இணையம் உள்ளிட்ட வெளி வலையமைப்புகளிலிருந்து முழுமையாகத் துண்டிக்கப்பட்ட கணினி அமைப்பு; முக்கியத் தரவு நாட்டுக்குள்ளேயே இருக்கும். 'திறந்த எடை' (open-weight) மாதிரிகளை ஆய்வாளர்கள், மாணவர்கள், நிறுவனங்கள் பதிவிறக்கி மேம்படுத்தலாம். AIKosh – இந்தியாAI இயக்கத்தின் தரவுத்தொகுப்பு–AI மாதிரிகளுக்கான தேசியக் களஞ்சியம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்திய மொழிகளுக்கான இலவச, திறந்த மூல AI-ஐ (இயந்திர மொழிபெயர்ப்பு, பேச்சு அறிதல், திறந்த தரவுத்தொகுப்புகள்) உருவாக்கும் 'AI4Bharat' சென்னை IIT-யின் முன்முயற்சி; இதற்காக நந்தன் – ரோகிணி நிலேகனி ₹36 கோடி நன்கொடையுடன் IIT மெட்ராஸில் 'நிலேகனி மையம்' அமைக்கப்பட்டது.

ஆதாரம்: அனலிட்டிக்ஸ் இந்தியா மேகசின், டிஃபென்ஸ் வாட்ச், நவ. 3, 2026; இந்தியன் மாஸ்டர்மைண்ட்ஸ், இந்தியன் டெலிவிஷன், நவ. 4, 2026; மீடியாநாமா, ஏப். 4, 2026; டெக்கான் ஹெரால்டு (AI4Bharat)

Background:

- Foundation Models pillar: 12 organisations are funded under this IndiaAI pillar (Lok Sabha reply, Apr 2026) – Sarvam AI, Soket AI, Gnani AI, Gan AI, Avataar AI, BharatGen, GenLoop, ZenteiQ, Intellihealth, Shodh AI, Fractal Analytics and Tech Mahindra Maker's Lab. The largest grant went to the IIT Bombay-led 'BharatGen' consortium (₹1,058.52 crore). Sarvam's and BharatGen's models were unveiled at the 'India AI Impact Summit' in Feb 2026.
- Science & tech: a 'foundation model' is an AI model trained on vast data that can be adapted to many tasks. 'Parameters' are the internal weights learnt in training; a 'token' is the word/sub-word unit used in training.
- Security / sovereignty: an 'air-gapped' system is fully cut off from the internet and other outside networks, so sensitive data stays within the country. 'Open-weight' models can be downloaded and improved by researchers, students and firms. AIKosh is the IndiaAI Mission's national repository of datasets and AI models.

Tamil Nadu link: 'AI4Bharat', which builds free, open-source AI for Indian languages (machine translation, speech recognition, open datasets), is an IIT Madras initiative; the 'Nilekani Centre at AI4Bharat' was set up at IIT Madras with a ₹36 crore grant from Nandan and Rohini Nilekani.

Source: Analytics India Magazine, DefenceWatch, 3 Nov 2026; Indian Masterminds, Indian Television, 4 Nov 2026; MediaNama, 4 Apr 2026; Deccan Herald (AI4Bharat)

14 அசாமில் பலதார மணம் புரியும் அரசு ஊழியர்கள் பணிநீக்கம்; எதிர்கால அரசுப் பணிக்கும் தடை

செய்தி: அசாம் முதல்வர் ஹிமந்த பிஸ்வ சர்மா தலைமையிலான மாநில அமைச்சரவை நவ. 3, 2026 (செவ்வாய்) அன்று 'அசாம் பணிகள் (ஒழுங்கு நடவடிக்கை மற்றும் மேல்முறையீடு) விதிகள், 1964'-ஐத் திருத்த முடிவு செய்தது. இதன்படி, ஒழுங்கு நடவடிக்கை விசாரணையில் பலதார மணம் புரிந்தது நிரூபிக்கப்படும் அரசு ஊழியர் பணியிலிருந்து நீக்கப்படுவார்; எதிர்காலத்தில் அரசுப் பணி பெறவும் தகுதியற்றவர் ஆவார். முன்பு, வாழ்க்கைத்துணை உயிருடன் இருக்கும்போது முன் அனுமதியின்றி மறுமணம் செய்தால் இடைநீக்கம் போன்ற நடவடிக்கை மட்டுமே இருந்தது. இந்த விதி அனைத்து மதத்தினருக்கும் பொருந்தும் என்றும், மாநிலத்தின் பொது சிவில் சட்ட (UCC) முயற்சியின் தொடர்ச்சி என்றும் முதல்வர் கூறினார்.

Assam: government employees practising polygamy to be dismissed and barred from future government jobs

News: On 3 Nov 2026 (Tuesday), the Assam Cabinet chaired by Chief Minister Himanta Biswa Sarma decided to amend the 'Assam Services (Discipline and Appeal) Rules, 1964'. A government employee found guilty of polygamy in disciplinary proceedings will be dismissed from service and barred from future government jobs. Earlier, remarrying without prior permission while a spouse was alive attracted only action such as suspension. The CM said the rule applies to all religions and follows the State's Uniform Civil Code (UCC) push.



அசாம் (திஸ்பூர்) – பொது சிவில் சட்ட மாநிலங்கள்: உத்தராகண்ட், குஜராத், கோவா



Assam (Dispur) – UCC States: Uttarakhand, Gujarat, Goa

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
முடிவு	நவ. 3, 2026 – அசாம் அமைச்சரவை; முதல்வர் ஹிமந்த பிஸ்வ சர்மா	Decision	3 Nov 2026 – Assam Cabinet; CM Himanta Biswa Sarma
திருத்தப்பட்ட விதி	அசாம் பணிகள் (ஒழுங்கு நடவடிக்கை மற்றும் மேல்முறையீடு) விதிகள், 1964 – திருத்தம் (விதி 7 – தண்டனைகள்)	Rules amended	Assam Services (Discipline and Appeal) Rules, 1964 – amended (Rule 7 – penalties)
தண்டனை	பணிநீக்கம் (முன்பு இடைநீக்கம்) + எதிர்கால அரசுப் பணித் தடை; விசாரணையில் நிரூபணத்துக்குப் பின் மட்டும்	Penalty	Dismissal (earlier suspension) + bar on future government jobs; only after guilt is proved in proceedings
பலதார மணத் தடை மசோதா	அசாம் பலதார மணத் தடை மசோதா, 2025 – சட்டப்பேரவை நிறைவேற்றம் நவ. 2025; இரண்டாம் திருமணம் – 7 ஆண்டு வரை, முந்தைய திருமணத்தை மறைத்தால் – 10 ஆண்டு வரை சிறை; ஆறாவது அட்டவணைப் பகுதிகள், பழங்குடிச் சமூகங்களுக்குப் பொருந்தாது	Polygamy Bill	Assam Prohibition of Polygamy Bill, 2025 – passed Nov 2025; second marriage – up to 7 years, concealing earlier marriage – up to 10 years; not applicable to Sixth Schedule areas and tribal communities
அசாம் UCC	அசாம் பொது சிவில் சட்ட மசோதா, 2026 – மே 27, 2026 நிறைவேற்றம்; உத்தராகண்ட், குஜராத்துக்குப் பின் மூன்றாவது மாநிலம்; குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதலுக்குக் காத்திருப்பு; பட்டியல் பழங்குடியினருக்கு விலக்கு	Assam UCC	Assam Uniform Civil Code Bill, 2026 – passed 27 May 2026; third State after Uttarakhand and Gujarat; awaiting President's assent; Scheduled Tribes excluded
அதே கூட்டம்	சிவசாகர், சராய்தேவ் மாவட்ட ஜூலை 2026 வெள்ளம் குறித்து CBI விசாரணைக்குப் பரிந்துரை; நெல்லியில் அசாமின் முதல் பாதுகாப்புத் தொழில் பூங்கா	Same meeting	CBI probe recommended into the July 2026 floods in Sivasagar and Charaideo; Assam's first Defence Park at Nellie

பின்னணி:

- அரசியலமைப்பு: உறுப்பு 44 (பகுதி IV – அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள்) – இந்தியா முழுவதும் குடிமக்களுக்குப் பொது சிவில் சட்டத்தை உறுதிசெய்ய அரசு முயலும்; உறுப்பு 37-ன்படி இவை நீதிமன்றம் மூலம் வலியுறுத்த முடியாதவை. உறுப்பு 25 – மனசாட்சி, மதச் சுதந்திரம்; ஆனால் பொது ஒழுங்கு, அறநெறி, சுகாதாரத்துக்கு உட்பட்டது; சமூக நலன், சீர்திருத்தச் சட்டங்களை இயற்ற அரசுக்குத் தடையில்லை [25(2)(b)].

Background:

- Constitution: Article 44 (Part IV – Directive Principles) – the State shall endeavour to secure a Uniform Civil Code for citizens throughout India; under Article 37 these are not enforceable by courts. Article 25 – freedom of conscience and religion, subject to public order, morality and health; it does not bar laws for social welfare and reform [25(2)(b)].

- சட்டங்கள்: இந்து திருமணச் சட்டம், 1955 – பிரிவு 5(i) ஒருதார மணம் கட்டாயம்; பிரிவு 17 – இருதார மணம் தண்டனைக்குரியது (முன்பு IPC 494, 495 → இன்று பாரதிய நியாய சன்ஹிதா பிரிவு 82). சிறப்புத் திருமணச் சட்டம், 1954-லும் ஒருதார மணமே. முஸ்லிம் தனிநபர் சட்டம் (ஷரியத் பயன்பாட்டுச் சட்டம், 1937) நான்கு மனைவியர் வரை அனுமதிக்கிறது. மத்திய அரசு ஊழியர்களுக்கு மத்தியக் குடிமைப் பணிகள் (நடத்தை) விதிகள், 1964-ன் விதி 21, வாழ்க்கைத்துணை உள்ள நிலையில் அரசு அனுமதியின்றி மறுமணத்தைத் தடுக்கிறது.
- Laws: Hindu Marriage Act, 1955 – Section 5(i) requires monogamy; Section 17 makes bigamy punishable (formerly IPC 494, 495 → now Section 82 of the Bharatiya Nyaya Sanhita). The Special Marriage Act, 1954 also requires monogamy. Muslim personal law (Shariat Application Act, 1937) permits up to four wives. For Central employees, Rule 21 of the CCS (Conduct) Rules, 1964 bars remarriage while a spouse is living without government permission.

- தீர்ப்புகள்: சரளா முத்கல் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (1995) – இரண்டாம் திருமணத்துக்காக இஸ்லாமுக்கு மாறினாலும் முதல் இந்துத் திருமணம் கலையாது; அது இருதார மணக் குற்றமே; பொது சிவில் சட்டத்தின் தேவையை உச்ச நீதிமன்றம் வலியுறுத்தியது. ஷா பானு (1985) – விவாகரத்தான முஸ்லிம் பெண்ணுக்கு ஜீவனாம்சம்; ஷாயரா பானு (2017) – உடனடி முத்தலாக் செல்லாது.
- Judgments: Sarla Mudgal v. Union of India (1995) – converting to Islam to remarry does not dissolve the first Hindu marriage; it is still bigamy; the Supreme Court stressed the need for a UCC. Shah Bano (1985) – maintenance for a divorced Muslim woman; Shayara Bano (2017) – instant triple talaq struck down.

- மாநில UCC: கோவாவில் போர்த்துக்கீசியக் குடிமைச் சட்டம் (1867) விடுதலைக்குப் பின்னும் தொடர்கிறது. சொந்தச் சட்டமன்றம் இயற்றிய UCC-ஐ முதலில் நடைமுறைப்படுத்தியது உத்தராகண்ட் (ஜன. 27, 2025); அடுத்து குஜராத், அசாம் மசோதாக்களை நிறைவேற்றின. அசாம் UCC விதிகளை வகுக்க அக். 30, 2026 அன்று ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டது.
- State UCCs: Goa's Portuguese Civil Code (1867) continued after liberation. Uttarakhand was the first to enforce a UCC passed by its own legislature (27 Jan 2025); Gujarat and Assam later passed Bills. A committee was formed on 30 Oct 2026 to frame Assam's UCC rules.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: புரோகிதர் இல்லாமல், உறவினர்–நண்பர்கள் முன்னிலையில் மாலை / மோதிரம் மாற்றியோ தாலி கட்டியோ நடைபெறும் 'சுயமரியாதைத் திருமணங்களுக்கு' சட்ட அங்கீகாரம் வழங்க, முதல்வர் சி.என். அண்ணாதுரை ஆட்சியில் இந்து திருமணச் சட்டம், 1955-ல் பிரிவு 7-A சேர்க்கப்பட்டது (1967-ல் முடிவு, 1968-ல் சட்டம்). இத்திருமணங்களுக்கும் ஒருதார மண நிபந்தனை பொருந்தும்.

Tamil Nadu link: to give legal validity to 'Self-Respect marriages' – held without a priest, before relatives and friends, by exchanging garlands/rings or tying the thali – Section 7-A was inserted into the Hindu Marriage Act, 1955 under CM C.N. Annadurai (decided 1967, law in 1968). The monogamy condition applies to these marriages too.

ஆதாரம்: இந்தியா டிவி, ஓப்பன் மேகசின், தி நியூஸ்மில், நவ. 3–4, 2026; டிடி நியூஸ் (நவ. 27, 2025); ஃப்ரீ பிரஸ் ஜர்னல் (மே 27, 2026); நியூஸ் ஆன் ஏர் (குஜராத் UCC, மார்ச் 2026); பிசினஸ் ஸ்டாண்டர்டு (உத்தராகண்ட் UCC); தி நியூஸ் மினிட் (பிரிவு 7-A)

Source: India TV, Open Magazine, The NewsMill, 3–4 Nov 2026; DD News (27 Nov 2025); Free Press Journal (27 May 2026); News On AIR (Gujarat UCC, Mar 2026); Business Standard (Uttarakhand UCC); The News Minute (Section 7-A)

பகுதி 4: சர்வதேசம், விளையாட்டு, கல்வி, தொல்லியல், பாதுகாப்பு

Part 4: International, Sports, Education, Archaeology & Defence

15 இந்தியா – கஜகஸ்தான் நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து

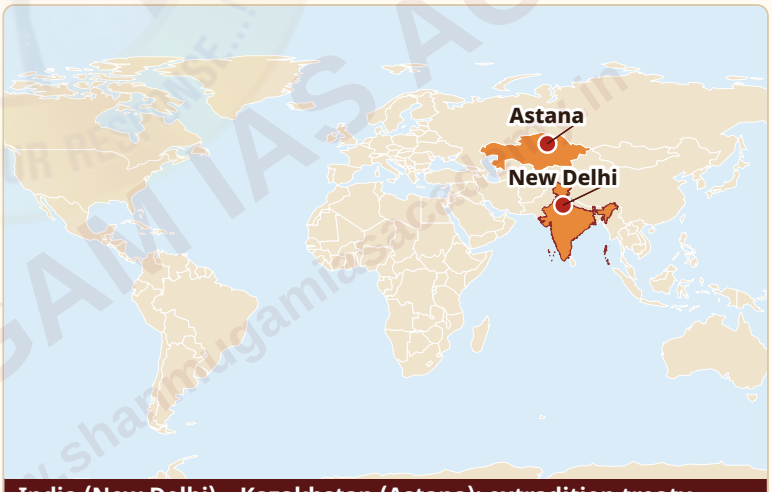
செய்தி: இந்தியாவும் கஜகஸ்தானும் நாடுகடத்தல் (Extradition) ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டதாக கஜகஸ்தான் செய்தி நிறுவனம் 'கஜகஸ்தான் டுடே' நவ. 3, 2026 அன்று தெரிவித்தது. கஜகஸ்தான் சார்பில் தலைமை வழக்குரைஞர் (Prosecutor General) பெரிக் அசிலோவ், இந்தியா சார்பில் கஜகஸ்தானுக்கான இந்தியத் தூதர் ஒய்.கே. சைலஸ் தங்கல் கையெழுத்திட்டனர்; நிகழ்வை கஜகஸ்தான் தலைமை வழக்குரைஞர் அலுவலகம் நடத்தியது. குற்ற வழக்கு விசாரணைக்காகவோ, நீதிமன்றம் விதித்த தண்டனையை அனுபவிக்கவோ தேடப்படும் நபர்களை இரு நாடுகளும் ஒன்றுக்கொன்று ஒப்படைக்க இது வகைசெய்யும். ஏற்கெனவே உள்ள குற்றவியல் சட்ட உதவி, தண்டனைக் கைதிகள் மாற்ற ஒப்பந்தங்களுடன் இது சட்ட ஒத்துழைப்பை முழுமையாக்குகிறது. (கையெழுத்திட்ட இடம் செய்திகளில் குறிப்பிடப்படவில்லை.)

India and Kazakhstan sign extradition treaty

News: Kazakhstan's news agency 'Kazakhstan Today' reported on 3 Nov 2026 that India and Kazakhstan have signed an extradition treaty. Kazakhstan's Prosecutor General Berik Asylov and India's Ambassador to Kazakhstan Y.K. Sailas Thangal signed it at a ceremony hosted by the Prosecutor General's Office. It provides for each country to hand over persons wanted for criminal prosecution or to serve a court-imposed sentence. Together with the existing pacts on mutual legal assistance in criminal matters and transfer of sentenced persons, it completes the legal-cooperation framework. (Reports do not state where it was signed.)



இந்தியா (புது தில்லி) – கஜகஸ்தான் (அஸ்தானா): நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தம்



India (New Delhi) – Kazakhstan (Astana): extradition treaty

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
செய்தி	நவ. 3, 2026 – 'கஜகஸ்தான் டுடே' (kt.kz); கையெழுத்திட்ட இடம் குறிப்பிடப்படவில்லை	**Report**	3 Nov 2026 – 'Kazakhstan Today' (kt.kz); signing place not stated
கையெழுத்து	பெரிக் அசிலோவ் – கஜகஸ்தான் தலைமை வழக்குரைஞர்; ஒய்.கே. சைலஸ் தங்கல் – இந்தியத் தூதர் (ஆக. 28, 2025-ல் அதிபர் டொகாயெவிடம் நற்சான்று)	**Signatories**	Berik Asylov – Prosecutor General of Kazakhstan; Y.K. Sailas Thangal – Indian Ambassador (credentials to President Tokayev, 28 Aug 2025)
நோக்கம்	விசாரணை அல்லது தண்டனைக்காகத் தேடப்படுவோரை ஒப்படைத்தல்	**Purpose**	Surrender of persons wanted for prosecution or to serve a sentence
முந்தைய ஒப்பந்தங்கள்	குற்றவியல் சட்ட உதவி – புது தில்லி, ஆக. 17, 1999; சிவில் சட்ட உதவி – அஸ்தானா, ஏப். 16, 2011; தண்டனைக் கைதிகள் மாற்றம் – அஸ்தானா, ஜூலை 8, 2015	**Earlier pacts**	Mutual legal assistance (criminal) – New Delhi, 17 Aug 1999; legal assistance (civil) – Astana, 16 Apr 2011; transfer of sentenced persons – Astana, 8 July 2015
குறிப்பு	இந்தியத் தூதரகப் பட்டியலில் 'இந்தியா–கஜகஸ்தான் நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தம் – புது தில்லி, ஜன. 24, 2009' என்றும் உள்ளது; ஆனால் MEA-வின் நாடுகடத்தல் ஒப்பந்த நாடுகள் பட்டியலில் கஜகஸ்தான் இல்லை; 2026 ஒப்பந்தத்துடனான தொடர்பு செய்திகளில் விளக்கப்படவில்லை	**Note**	The Indian Embassy's list also shows an 'Extradition Treaty – New Delhi, 24 Jan 2009'; but Kazakhstan is not in MEA's list of extradition-treaty countries; reports do not explain its relation to the 2026 signing
இந்தியச் சட்டம்	நாடுகடத்தல் சட்டம், 1962; நாடுகடத்தல் கோரிக்கைகளுக்கு வெளியுறவு அமைச்சகம் (MEA) பொறுப்பு	**Indian law**	Extradition Act, 1962; Ministry of External Affairs (MEA) handles extradition requests

பின்னணி:

- சட்டம்: நாடுகடத்தல் சட்டம், 1962 – இந்தியாவிலிருந்தும் இந்தியாவுக்கும் தப்பியோடியவர்களை ஒப்படைக்கும் நடைமுறையை வகுக்கிறது; ஒப்பந்த நாடுகளுக்கு அறிவிப்பு மூலம் பொருந்தும்; அரசியல் தன்மையுள்ள குற்றங்களுக்கு ஒப்படைப்பு இல்லை (பிரிவு 31). வெளியுறவு அமைச்சகத்தின் இணைச் செயலர் (தூதரகம் – Consular) நிலை அலுவலர்கள் கோரிக்கைகளைப் பெறுகின்றனர். பொருளாதாரக் குற்றவாளிகளுக்குத் 'தப்பியோடிய பொருளாதாரக் குற்றவாளிகள் சட்டம், 2018' சொத்துப் பறிமுதலுக்கு வகைசெய்கிறது.
- கோட்பாடுகள்: 'இரட்டைக் குற்றத்தன்மை' (dual criminality) – குற்றம் இரு நாடுகளிலும் தண்டனைக்குரியதாக இருக்க வேண்டும்; 'சிறப்புத்தன்மை விதி' (rule of speciality) – எந்தக் குற்றத்துக்காக ஒப்படைக்கப்பட்டாரோ அதற்காக மட்டுமே விசாரணை. MEA பட்டியல்படி இந்தியா 37 நாடுகளுடன் ஒப்பந்தமும் 10 நாடுகளுடன் ஏற்பாடும் (arrangement) கொண்டுள்ளது.

Background:

- Law: the Extradition Act, 1962 lays down the procedure for surrendering fugitives from and to India; it applies to treaty States by notification; no surrender for offences of a political character (Section 31). Officers at Joint Secretary (Consular) level in the MEA receive requests. For economic offenders, the Fugitive Economic Offenders Act, 2018 allows confiscation of property.
- Principles: 'dual criminality' – the act must be an offence in both countries; 'rule of speciality' – the person may be tried only for the offence for which he was surrendered. As per the MEA list, India has treaties with 37 countries and arrangements with 10.

- தண்டனைக் கைதிகள் மாற்றம்: **2015** இந்தியா–கஜகஸ்தான் ஒப்பந்தம், 'கைதிகள் தாயக அனுப்புதல் சட்டம், **2003**' (Repatriation of Prisoners Act) கீழ் **2017**-ல் உள்துறை அமைச்சக அறிவிப்பால் நடைமுறைக்கு வந்தது – தண்டனை பெற்ற வெளிநாட்டவர் தம் நாட்டிலேயே தண்டனையை அனுபவிக்கலாம்.
- உறவுகள்: **2009** குடியரசு தினச் சிறப்பு விருந்தினராக அதிபர் நசர்பயேவ் வந்தபோது 'உத்திசார் கூட்டாண்மை' அறிவிப்பு. இந்தியா **2012**-ல் 'மத்திய ஆசியாவுடன் இணைப்பு' (Connect Central Asia) கொள்கையை அறிவித்தது; முதல் இந்தியா–மத்திய ஆசிய உச்சி மாநாடு ஜன. **2022** (இணையவழி). கஜகஸ்தான் – இந்தியாவின் அணுமின் நிலையங்களுக்கு யுரேனியம் வழங்கும் முக்கிய நாடு.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இச்செய்திக்கு நேரடித் தமிழ்நாடு தொடர்பு இல்லை. தொடர்புடைய தகவல்: பாக் நீரிணைக்கு அப்பாலுள்ள இலங்கையுடன் இந்தியாவுக்கு **1978** முதல் நாடுகடத்தல் 'ஏற்பாடு' (arrangement) உள்ளது (MEA பட்டியல்) – தமிழகக் கடலோரம் வழியே தப்பியோடும் குற்றவாளிகள் தொடர்பான வழக்குகளில் இது முக்கியம்.

ஆதாரம்: கஜகஸ்தான் டுடே (kt.kz), கஸின்ஃபார்ம், நவ. 3, 2026; இந்தியத் தூதரகம், அஸ்தானா – ஒப்பந்தப் பட்டியல்; வெளியுறவு அமைச்சகம் (mea.gov.in) – நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தங்கள்; இந்தியன் கானூன் (G.S.R. 518(E), 2017); தி டிப்ளமேட் (Connect Central Asia)

- Transfer of prisoners: the **2015** India–Kazakhstan agreement was given effect by a Home Ministry notification (**2017**) under the Repatriation of Prisoners Act, **2003** – a convicted foreigner can serve the sentence in his own country.
- Relations: a 'Strategic Partnership' was announced when President Nazarbayev was Republic Day chief guest in **2009.** India announced its 'Connect Central Asia' policy in **2012**; the first India–Central Asia Summit was held virtually in Jan **2022.** Kazakhstan is a key supplier of uranium for India's nuclear power plants.

Tamil Nadu link: there is no direct Tamil Nadu link to this news. Related fact: India has had an extradition 'arrangement' with Sri Lanka, across the Palk Strait, since **1978** (MEA list) – relevant to cases of fugitives crossing via the Tamil Nadu coast.

Source: Kazakhstan Today (kt.kz), Kazinform, 3 Nov 2026; Embassy of India, Astana – list of agreements; MEA (mea.gov.in) – extradition treaties; Indian Kanoon (G.S.R. 518(E), 2017); The Diplomat (Connect Central Asia)

16 ISSF உலக சாம்பியன்ஷிப் (தோஹா): ஆடவர் 50 மீ பிஸ்டல் அணிப் பிரிவில் இந்தியாவுக்குத் தங்கம்

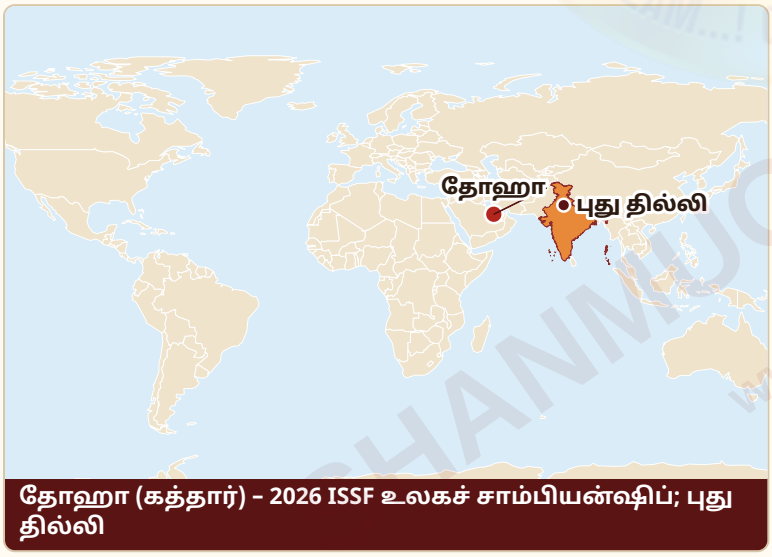
ISSF World Championships (Doha): India win gold in men's 50m pistol team event

செய்தி: கத்தார் தலைநகர் தோஹாவில் நடைபெறும் 2026 ISSF உலகத் துப்பாக்கிச் சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப்பில், நவ. 3, 2026 அன்று ஆடவர் 50 மீ பிஸ்டல் அணிப் பிரிவில் ரவீந்தர் சிங் (559), சௌரப் சௌத்ரி (551), அமன்ப்ரீத் சிங் (549) அடங்கிய இந்திய அணி 1,659 புள்ளிகளுடன் தங்கம் வென்றது. சீனா (1,648) வெள்ளி, தென் கொரியா (1,643) வெண்கலம் பெற்றன. தனிநபர் பிரிவில் ரவீந்தர் சிங் வெள்ளி வென்றார்; தங்கம் – ரஷ்யாவின் அன்டன் அரிஸ்டார்கோவ் (561); வெண்கலம் – ருமேனியாவின் லூகா ஜோல்டியா (558). இந்தச் சாம்பியன்ஷிப் 2028 லாஸ் ஏஞ்சலஸ் ஒலிம்பிக்கின் முதல் தகுதிப் போட்டி; ஆனால் 50 மீ பிஸ்டல் ஒலிம்பிக் பிரிவு அல்ல.

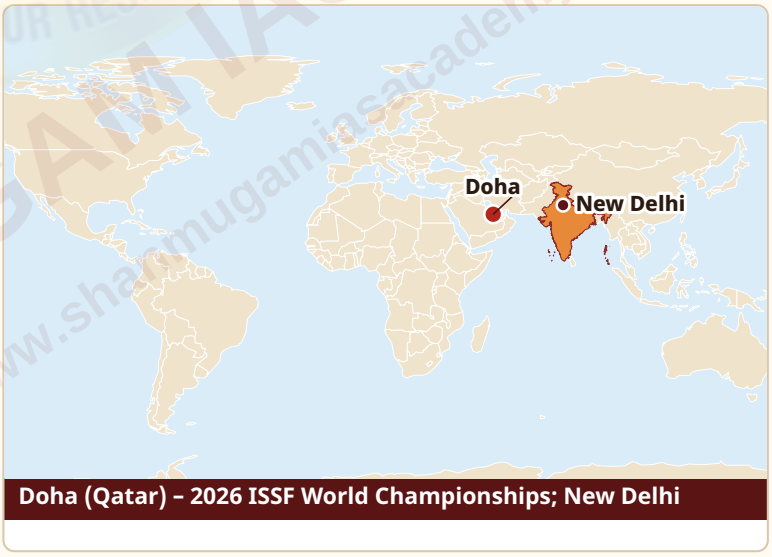
News: At the 2026 ISSF World Shooting Championships in Doha, capital of Qatar, the Indian team of Ravinder Singh (559), Saurabh Chaudhary (551) and Amanpreet Singh (549) won gold in the men's 50m pistol team event on 3 Nov 2026 with 1,659 points. China (1,648) took silver and South Korea (1,643) bronze. In the individual event Ravinder Singh won silver; gold went to Russia's Anton Aristarkhov (561) and bronze to Romania's Luca Joldea (558). The championship is the first qualifying event for the Los Angeles 2028 Olympics, though 50m pistol is not an Olympic event.



ISSF ஸ்போர்ட் பிஸ்டல் சுடுதல் போட்டி



தோஹா (கத்தார்) – 2026 ISSF உலகச் சாம்பியன்ஷிப்; புது தில்லி



Doha (Qatar) – 2026 ISSF World Championships; New Delhi

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
போட்டி	2026 ISSF உலகச் சாம்பியன்ஷிப் – தோஹா, கத்தார்; அணி இறுதி நவ. 3, 2026	Event	2026 ISSF World Championships – Doha, Qatar; team final 3 Nov 2026
இந்திய அணி – தங்கம்	ரவீந்தர் சிங் 559, சௌரப் சௌத்ரி 551, அமன்ப்ரீத் சிங் 549 = 1,659	India – gold	Ravinder Singh 559, Saurabh Chaudhary 551, Amanpreet Singh 549 = 1,659
பிற அணிகள்	வெள்ளி – சீனா 1,648; வெண்கலம் – தென் கொரியா 1,643	Other teams	Silver – China 1,648; bronze – South Korea 1,643
தனிநபர்	தங்கம் – அன்டன் அரிஸ்டார்கோவ் (ரஷ்யா) 561; வெள்ளி – ரவீந்தர் சிங் 559; வெண்கலம் – லூகா ஜோல்டியா (ருமேனியா) 558	Individual	Gold – Anton Aristarkhov (Russia) 561; silver – Ravinder Singh 559; bronze – Luca Joldea (Romania) 558
முந்தைய பதிப்பு	2025 (எகிப்து) – ரவீந்தர் சிங் தனிநபர் தங்கம் (569); அணி வெள்ளி (ரவீந்தர், கமல்ஜீத், யோகேஷ் குமார் – 1,646)	Last edition	2025 (Egypt) – Ravinder Singh individual gold (569); team silver (Ravinder, Kamaljeet, Yogesh Kumar – 1,646)
ஒலிம்பிக் தகுதி	LA 2028-க்கான முதல் தகுதிப் போட்டி – 12 ஒலிம்பிக் தனிநபர் பிரிவுகளில் 36 ஒதுக்கீட்டு இடங்கள் (ஒரு பிரிவுக்கு 3)	Olympic quota	First LA 2028 qualifier – 36 quota places in 12 Olympic individual events (3 per event)

பின்னணி:

- 50 மீ பிஸ்டல்: 50 மீட்டர் தொலைவிலிருந்து .22 காலிபர் பிஸ்டலால், தலா 10 சுடுதல் கொண்ட 6 தொடர்கள் (60 சுடுதல்) – துல்லியப் போட்டி. 2017-ல் IOC எடுத்த முடிவின்படி டோக்கியோ 2020 முதல் ஆடவர் 50 மீ பிஸ்டல் ஒலிம்பிக்கிலிருந்து நீக்கப்பட்டது; பாலினச் சமநிலைக்காகக் கலப்பு அணிப் போட்டிகள் சேர்க்கப்பட்டன.
- இந்தியாவின் ஒலிம்பிக் துப்பாக்கிச் சுடுதல்: ராஜ்யவர்தன் சிங் ரத்தோர் – வெள்ளி (ஏதென்ஸ் 2004, டபுள் டிராப்); அபினவ் பிந்த்ரா – தங்கம் (பெய்ஜிங் 2008, 10 மீ ஏர் ரைபிள்) – இந்தியாவின் முதல் தனிநபர் ஒலிம்பிக் தங்கம்; விஜய் குமார் – வெள்ளி, ககன் நாரங் – வெண்கலம் (லண்டன் 2012); மனு பாக்கர் – 2 வெண்கலம், ஸ்வப்னில் குசாலே – வெண்கலம் (பாரிஸ் 2024).
- நிர்வாகம்: இந்தியாவில் துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டை நிர்வகிப்பது இந்தியத் தேசியத் துப்பாக்கிச் சங்கம் (NRAI), புது தில்லி.
- புவியியல்: கத்தார் – பாரசீக வளைகுடாவிலுள்ள தீபகற்ப நாடு; தலைநகர் தோஹா. தோஹா 2006 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளையும், கத்தார் 2022 FIFA உலகக் கோப்பையையும் நடத்தின.

Background:

- 50m pistol: a precision event fired with a .22 calibre pistol from 50 metres – 6 series of 10 shots (60 shots). Following a 2017 IOC decision, men's 50m pistol was dropped from the Olympics from Tokyo 2020; mixed team events were added for gender balance.
- India's Olympic shooting: Rajyavardhan Singh Rathore – silver (Athens 2004, double trap); Abhinav Bindra – gold (Beijing 2008, 10m air rifle) – India's first individual Olympic gold; Vijay Kumar – silver, Gagan Narang – bronze (London 2012); Manu Bhaker – 2 bronzes, Swapnil Kusale – bronze (Paris 2024).
- Administration: shooting sport in India is governed by the National Rifle Association of India (NRAI), New Delhi.
- Geography: Qatar is a peninsular country in the Persian Gulf; capital Doha. Doha hosted the 2006 Asian Games and Qatar the 2022 FIFA World Cup.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 10 மீ ஏர் ரைபிள் வீராங்கனை இளவேனில் வாலறிவன் கடலூரில் பிறந்தவர்; மூன்று வயதில் குடும்பம் அகமதாபாத்துக்குக் குடிபெயர்ந்தது. 2018 சிட்னி ISSF ஜூனியர் உலகக் கோப்பையில் தகுதிச் சுற்றில் ஜூனியர் உலகச் சாதனை படைத்தார்.

Tamil Nadu link: 10m air rifle shooter Elavenil Valarivan was born in Cuddalore; her family moved to Ahmedabad when she was about three. At the 2018 ISSF Junior World Cup in Sydney she set a junior world record in qualification.

ஆதாரம்: தி பிரின்ட் (PTI), தி நியூஸ்மில், டெய்லி ஜாக்ரண், நவ. 3, 2026; டிடி நெக்ஸ்ட், அக். 31, 2026; நியூஸ் ஆன் ஏர், நவ. 8, 2025; guns.com, ஜூன் 2017 (ஒலிம்பிக் மாற்றம்); தி நியூஸ் மினிட் (இளவேனில்)

Source: ThePrint (PTI), The NewsMill, The Daily Jagran, 3 Nov 2026; DT Next, 31 Oct 2026; News On AIR, 8 Nov 2025; guns.com, June 2017 (Olympic change); The News Minute (Elavenil)

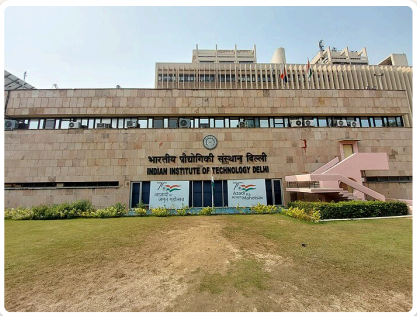
17 QS ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2027: 71% இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் சரிவு; ஐஐடி டெல்லி (66) இந்தியாவில் முதலிடம்

QS Asia University Rankings 2027: 71% of Indian universities slip; IIT Delhi (66th) stays India's best

செய்தி: லண்டனைச் சேர்ந்த குவாக்குவரெல்லி சைமண்ட்ஸ் (QS) நிறுவனம் நவ. 3, 2026 அன்று 'QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை: ஆசியா 2027'-ஐ வெளியிட்டது. 26 உயர்கல்வி அமைப்புகளைச் சேர்ந்த 1,722 பல்கலைக்கழகங்கள் இடம்பெற்றன. இந்தியாவிலிருந்து 325 நிறுவனங்கள் (34 புதியவை). ஆனால் மீண்டும் இடம்பெற்ற இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களில் 71% தரவரிசையில் சரிந்தன; 18% முன்னேறின; 11% அதே இடத்தில் நீடித்தன. ஐஐடி டெல்லி 66-ஆம் இடத்துடன் (முன்பு 59) இந்தியாவில் முதலிடம். ஆசியாவில் ஹாங்காங் பல்கலைக்கழகம் தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக முதலிடம். சரிந்த இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கின் மதிப்பெண் உண்மையில் உயர்ந்துள்ளது; பிற நாடுகள் வேகமாக முன்னேறியதே சரிவுக்குக் காரணம் என QS விளக்கியது.

News: London-based Quacquarelli Symonds (QS) released the 'QS World University Rankings: Asia 2027' on 3 Nov 2026, covering 1,722 universities from 26 higher-education systems. India has 325 institutions (34 new). But 71% of returning Indian universities fell in rank, 18% rose and 11% held their place. IIT Delhi, at 66th (59th last year), remains India's top institution. The University of Hong Kong is Asia's No. 1 for the second year running. QS noted that two-thirds of the Indian universities that slipped actually improved their scores – others simply advanced faster.

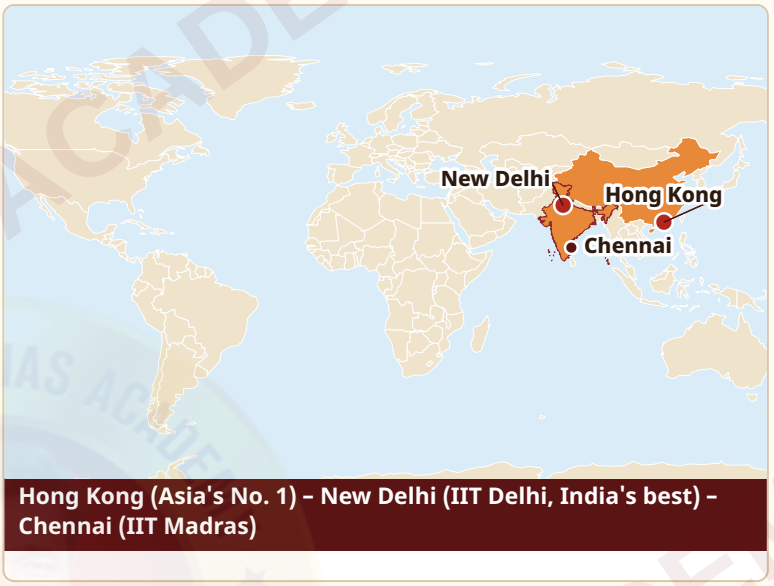
SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in



ஐஐடி டெல்லி – முதன்மைக் கட்டடம்



ஹாங்காங் (ஆசியாவில் முதலிடம்) – புது டெல்லி (ஐஐடி டெல்லி, இந்தியாவில் முதலிடம்) – சென்னை (ஐஐடி மெட்ராஸ்)



Hong Kong (Asia's No. 1) – New Delhi (IIT Delhi, India's best) – Chennai (IIT Madras)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
வெளியீடு	3 நவ. 2026 – QS (லண்டன்); 26 அமைப்புகள், 1,722 பல்கலைக்கழகங்கள் (195 புதியவை)	Release	3 Nov 2026 – QS (London); 1,722 universities from 26 systems (195 new)
இந்தியா	325 நிறுவனங்கள் (34 புதியவை)	India	325 institutions (34 new)
மாற்றம்	71% சரிவு, 18% முன்னேற்றம், 11% மாற்றமில்லை; ஆசிய முதல் 200-ல் 21 (முன்பு 20)	Movement	71% fell, 18% rose, 11% unchanged; 21 in Asia's top 200 (20 last year)
இந்தியாவின் முதல் 5	ஐஐடி டெல்லி 66, IISc 79, ஐஐடி பம்பாய் 83, ஐஐடி மெட்ராஸ் 85, ஐஐடி காரக்பூர் 90	India's top 5	IIT Delhi 66, IISc 79, IIT Bombay 83, IIT Madras 85, IIT Kharagpur 90
ஆசியாவின் முதல் 3	ஹாங்காங் பல்கலை., பீக்கிங் பல்கலை., சிங்குவா பல்கலை.	Asia's top 3	Univ. of Hong Kong, Peking Univ., Tsinghua Univ.
சரிவுக்குக் காரணம்	கல்வி நற்பெயர் (76% பல்கலைக்கழகங்களுக்குச் சரிவு), வேலைவழங்குநர் நற்பெயர் (83%), சர்வதேச மாணவர் (85%)	Why	Academic reputation fell for 76% of Indian universities, employer reputation for 83%, international students for 85%
பலம்	ஆசிரியருக்கான ஆய்வுக் கட்டுரைகள் குறியீட்டில் ஆசிய முதல் 50-ல் 27 இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள்; IISc முதலிடம்	Strength	27 Indian universities in Asia's top 50 for papers per faculty; IISc first in Asia

பின்னணி:

- QS நிறுவனம்: குவாக்குவரெல்லி சைமண்ட்ஸ் – 1990-ல் நுன்சியோ குவாக்குவரெல்லி தொடங்கிய பிரிட்டிஷ் நிறுவனம்; தலைமையகம் லண்டன். QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2004-ல் 'டைம்ஸ் உயர்கல்வி' (THE) இதழுடன் இணைந்து தொடங்கியது; 2009-ல் இரண்டும் பிரிந்தன. ஜூன் 2026-ல் வெளியான QS உலகத் தரவரிசை 2027-ல் ஐஐடி டெல்லி உலக அளவில் 118-ஆம் இடம் பெற்று இந்தியாவில் முதலிடம்.
- இந்தியத் தரவரிசை: தேசிய நிறுவனத் தரவரிசைக் கட்டமைப்பு (NIRF) – 29 செப். 2015 அன்று மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (இப்போது கல்வி அமைச்சகம்) தொடங்கியது; முதல் தரவரிசை 2016. ஐந்து அளவுகோல்கள்: கற்பித்தல்–கற்றல்–வளங்கள், ஆராய்ச்சி, பட்டப்படிப்பு விளைவுகள், சென்றடைதல்–உள்ளடக்கம், நற்பெயர் (Perception).
- அரசியலமைப்பு: கல்வி முதலில் மாநிலப் பட்டியலில் இருந்தது; 42-ஆவது திருத்தம் (1976) அதைப் பொதுப் பட்டியலுக்கு (Concurrent List) மாற்றியது. 6–14 வயதுக் குழந்தைகளுக்கு இலவச, கட்டாயக் கல்வி – உறுப்பு 21A (86-ஆவது திருத்தம், 2002). தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020 உயர்கல்வியில் மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்தை (GER) 2035-க்குள் 50% ஆக்க இலக்கு.
- பொருளாதாரம்/உலகமயமாக்கல்: QS ஆசியத் தரவரிசையில் கல்வி நற்பெயர், வேலைவழங்குநர் நற்பெயர், சர்வதேச மாணவர்–ஆசிரியர், மாணவர் பரிமாற்றம் போன்ற குறியீடுகள் உள்ளன. இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆய்வுக் கட்டுரை எண்ணிக்கையில் வலுவாக இருந்தாலும், ஒரு கட்டுரைக்கான மேற்கோள் (Citations per Paper) குறியீட்டில் ஆசிய முதல் 50-ல் மூன்று மட்டுமே.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: QS ஆசியா 2027-ல் தமிழ்நாட்டின் மிக உயர்ந்த இடம் பெற்ற நிறுவனம் ஐஐடி மெட்ராஸ் – 85-ஆம் இடம் (முன்பு 70); ஆசிரியருக்கான ஆய்வுக் கட்டுரைகள் குறியீட்டிலும் முன்னணி. இந்திய அரசின் NIRF 2025 தரவரிசையில் (4 செப். 2025) ஐஐடி மெட்ராஸ் 'ஒட்டுமொத்த' பிரிவில் தொடர்ந்து ஏழாவது ஆண்டாகவும், பொறியியல் பிரிவில் 2016 முதல் தொடர்ந்தும் முதலிடம் பெற்றது.

ஆதாரம்: தி பிரிண்ட், நவ. 3, 2026; Elets Digital Learning, நவ. 2026; Dainik Jagran (English), நவ. 4, 2026; Times Now (இந்தி), நவ. 4, 2026; India TV News, 4 செப். 2025 (NIRF); விக்கிப்பீடியா (QS, NIRF)

Background:

- QS: Quacquarelli Symonds is a British firm founded in 1990 by Nunzio Quacquarelli, headquartered in London. Its World University Rankings began in 2004 jointly with Times Higher Education (THE); the two parted in 2009. In the QS World University Rankings 2027 (June 2026), IIT Delhi was India's best at 118th in the world.
- Indian ranking: the National Institutional Ranking Framework (NIRF) was launched on 29 Sep 2015 by the Ministry of Human Resource Development (now Ministry of Education); first rankings in 2016. Five parameters: Teaching-Learning-Resources, Research, Graduation Outcomes, Outreach-Inclusivity, and Perception.
- Constitution: education was originally in the State List; the 42nd Amendment (1976) moved it to the Concurrent List. Free and compulsory education for children aged 6–14 – Article 21A (86th Amendment, 2002). The National Education Policy 2020 targets a 50% Gross Enrolment Ratio (GER) in higher education by 2035.
- Economy/internationalisation: QS Asia uses indicators such as academic reputation, employer reputation, international students and faculty, and student exchange. Indian universities are strong on research volume, but only three are in Asia's top 50 for citations per paper.

Tamil Nadu link: IIT Madras is Tamil Nadu's highest-ranked institution in QS Asia 2027 – 85th (70th last year). In the Government of India's NIRF 2025 (4 Sep 2025), IIT Madras topped the 'Overall' category for the seventh year in a row and has led the engineering category every year since 2016.

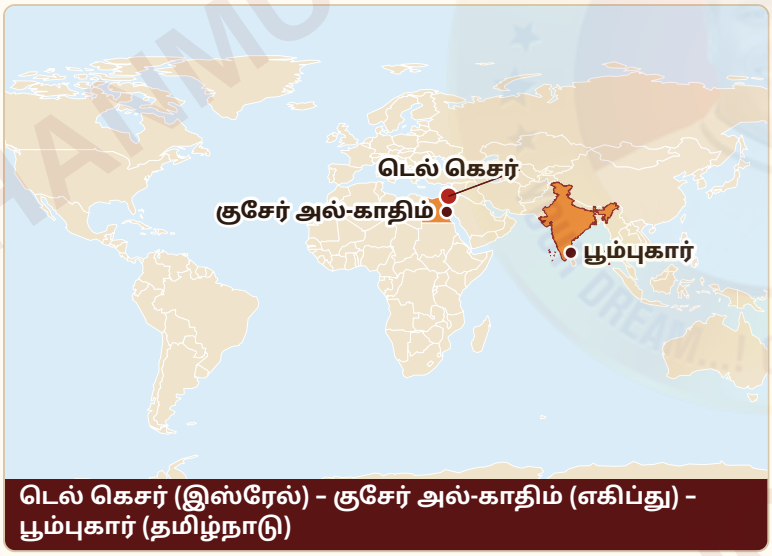
Source: ThePrint, 3 Nov 2026; Elets Digital Learning, Nov 2026; Dainik Jagran (English), 4 Nov 2026; Times Now Hindi, 4 Nov 2026; India TV News, 4 Sep 2025 (NIRF); Wikipedia (QS, NIRF)

18 இஸ்ரேலில் 3,300 ஆண்டுகள் பழமையான எகிப்திய 'ஸ்கேரப்' தாயத்து கண்டெடுப்பு – 17 வயது அமெரிக்க மாணவர் கண்டார்

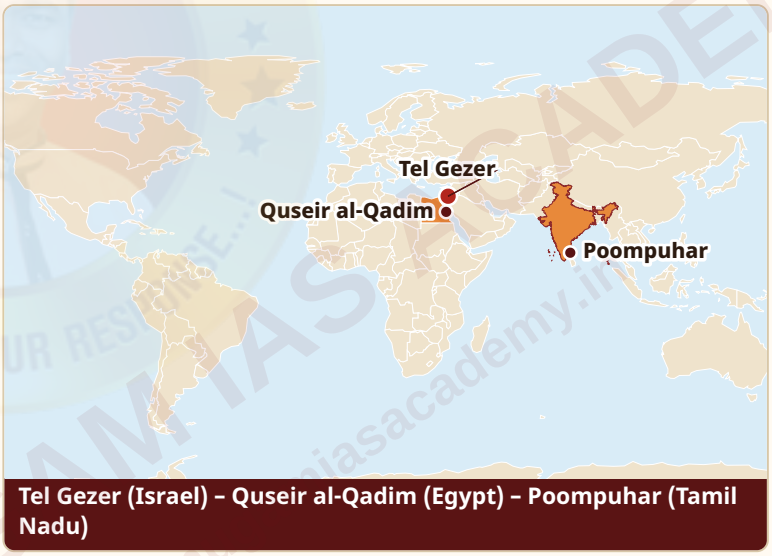
செய்தி: இஸ்ரேல் தொல்பொருள் ஆணையம் (IAA) நவ. 3, 2026 அன்று அறிவித்தது: யூதேயத் தாழ்நிலப் பகுதியில் (ஷெஃபெலா) உள்ள டெல் கெசர் தேசியப் பூங்காவுக்குப் பள்ளிச் சுற்றுலா சென்ற 17 வயது அமெரிக்க மாணவர் ஷிலோ அட்டூன், தரையில் கிடந்த சிறிய எகிப்திய பாணி 'ஸ்கேரப்' (சாண வண்டு வடிவ) தாயத்தைக் கண்டெடுத்தார். அதில் 'நெப்' ('தலைவன்') எனும் எகிப்திய எழுத்துக்குறியின் (hieroglyph) மேல் இரண்டு நாகப்பாம்பு (யுரேயஸ்) உருவங்கள் உள்ளன. டெல் அவிவ் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர் இடோ கோக் இதைப் பிற்கால வெண்கலக் காலத்தைச் (சுமார் 3,300 ஆண்டுகள் முன்) சேர்ந்தது என மதிப்பிட்டார். இது இஸ்ரேலின் தேசியப் பொக்கிஷச் சேகரிப்பில் சேர்க்கப்பட்டது; மாணவருக்குப் பாராட்டுச் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது.

3,300-year-old Egyptian scarab amulet found in Israel – spotted by a 17-year-old American student

News: The Israel Antiquities Authority (IAA) announced on 3 Nov 2026 that Shiloh Attoun, a 17-year-old American student on a school trip to Tel Gezer National Park in the Judean Lowlands (Shephelah), found a small Egyptian-style scarab (dung-beetle-shaped) amulet lying on the ground. It shows two cobras (uraei) above the Egyptian hieroglyph 'nb' ('lord'). Prof. Ido Koch of Tel Aviv University dated it to the Late Bronze Age, about 3,300 years ago. It has joined Israel's National Treasures collection, and the student received a certificate of appreciation.



டெல் கெசர் (இஸ்ரேல்) – குசேர் அல்-காதிம் (எகிப்து) – பூம்புகார் (தமிழ்நாடு)



Tel Gezer (Israel) – Quseir al-Qadim (Egypt) – Poompuhar (Tamil Nadu)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
அறிவிப்பு	3 நவ. 2026 – இஸ்ரேல் தொல்பொருள் ஆணையம் (IAA)	Announced	3 Nov 2026 – Israel Antiquities Authority (IAA)
இடம்	டெல் கெசர் தேசியப் பூங்கா, யூதேயத் தாழ்நிலம் (ஷெஃபெலா)	Site	Tel Gezer National Park, Judean Lowlands (Shephelah)
கண்டவர்	ஷிலோ அட்டூன் (17), அமெரிக்க மாணவர் – JNF-USA 'மஸ் உயர்நிலைப் பள்ளி இஸ்ரேல்' திட்டம்	Finder	Shiloh Attoun (17), US student – JNF-USA Muss High School in Israel
பொருள்	ஸ்கேரப் (சாண வண்டு வடிவ) தாயத்து / முத்திரை; இரு யுரேயஸ் நாகங்கள் + 'நெப்' (தலைவன்) குறி	Object	Scarab (dung-beetle-shaped) amulet/seal; two uraeus cobras over the 'nb' (lord) sign
காலம்	பிற்கால வெண்கலக் காலம் – சுமார் 3,300 ஆண்டுகள் முன் (பேரா. இடோ கோக், டெல் அவிவ் பல்கலை.)	Date	Late Bronze Age – about 3,300 years ago (Prof. Ido Koch, Tel Aviv Univ.)
ஒப்புமை	மூன்று பாம்புகளுடன் கூடிய இதுபோன்ற ஸ்கேரப் முன்பு டெல் மெகிதோவில் கிடைத்தது	Parallel	A similar scarab with three snakes was found earlier at Tel Megiddo

பின்னணி:

- வரலாறு: ஸ்கேரப் – பண்டைய எகிப்தியர் புனிதமாகக் கருதிய சாண வண்டின் வடிவம்; படைப்பு, புதுவாழ்வின் சின்னம்; சில நேரம் முத்திரையாகவும் பயன்பட்டது. யுரேயஸ் (நாகம்) – எகிப்திய அரசுரிமை, பாதுகாப்பின் சின்னம்; பாரோக்களின் கிரீடத்தில் இடம்பெற்றது. எகிப்தின் ஆட்சிக் காலங்களில் இப்பகுதி (கானான்) எகிப்தியப் பண்பாட்டுச் செல்வாக்கில் இருந்ததை இத்தகைய ஸ்கேரப்கள் காட்டுகின்றன.
- தொல்லியல் இடம்: கெசர் – கானானியரின் மிக முக்கிய நகரங்களில் ஒன்று; யூதேயத் தாழ்நிலத்தின் முக்கியச் சாலைச் சந்திப்பைக் கட்டுப்படுத்தியது; இன்று 'டெல் கெசர் தேசியப் பூங்கா'. 'டெல்' (Tel) – பல நூற்றாண்டுக் குடியிருப்புகள் அடுக்கடுக்காகக் குவிந்து உருவான மேடு.
- எழுத்து: எகிப்திய எழுத்துக்குறிகள் (hieroglyphs) – 1799-ல் கண்டெடுக்கப்பட்ட ரொசெட்டா கல்லின் உதவியுடன் ழான்-பிரான்சுவா சாம்போலியோன் 1822-ல் படித்தறிந்தார்; அதில் ஒரே அரசாணை எகிப்திய எழுத்துக்குறி, டெமோட்டிக், கிரேக்கம் என மூன்று எழுத்துகளில் உள்ளது; கல் இன்று லண்டன் பிரிட்டிஷ் அருங்காட்சியகத்தில்.
- இந்தியத் தொடர்பு: சிந்துவெளி (ஹரப்பா) நாகரிகத்திலும் முத்திரைகள் வணிகத்துக்குப் பயன்பட்டன; பெரும்பாலானவை மென்மையான மாக்கல்லால் (steatite) செய்யப்பட்டவை; ஒற்றைக்கொம்பு விலங்கு (unicorn) உருவம் மிகுதி; 'பசுபதி' முத்திரை மொகஞ்சதாரோவில் கிடைத்தது.

Background:

- History: the scarab copies the dung beetle, sacred to the ancient Egyptians as a symbol of creation and new life; scarabs were sometimes used as seals. The uraeus (cobra) was the Egyptian symbol of royalty and protection, worn on the Pharaoh's crown. Scarabs in Israel reflect Egypt's cultural influence during its periods of rule over the region (Canaan).
- Site: Gezer was one of the most important Canaanite cities, controlling a strategic crossroads in the Judean Lowlands; today it is Tel Gezer National Park. A 'tel' is a mound built up from layer upon layer of settlement over centuries.
- Script: Egyptian hieroglyphs were deciphered by Jean-François Champollion in 1822 with the help of the Rosetta Stone (found in 1799), which carries one decree in hieroglyphic, Demotic and Greek; the stone is in the British Museum, London.
- Indian link: the Indus (Harappan) civilisation also used seals in trade; most were made of soft steatite; the 'unicorn' is the commonest motif; the 'Pashupati' seal was found at Mohenjo-daro.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: பண்டைய தமிழகத்துக்கும் எகிப்துக்கும் கடல் வணிகத் தொடர்பு இருந்தது. எகிப்தின் செங்கடல் துறைமுகமான குசேர் அல்-காதிமில் கி.மு. 1-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த, தமிழ்-பிராமியில் 'பானை ஒறி' என எழுதப்பட்ட இந்தியச் சேமிப்பு ஜாடி கிடைத்தது; இதைக் கல்வெட்டியலாளர் ஐராவதம் மகாதேவன் படித்தறிந்தார் (தி இந்து, 21 நவ. 2007). மற்றொரு செங்கடல் துறைமுகமான பெரெனிகேயிலும் (1995) தமிழ்-பிராமிப் பானை எழுத்து கிடைத்துள்ளது.

Tamil Nadu link: ancient Tamilakam traded with Egypt by sea. At Quseir al-Qadim, a Red Sea port of Egypt, an Indian storage jar of the 1st century BCE inscribed 'paanai oRi' in Tamil-Brahmi was found; epigraphist Iravatham Mahadevan read it (The Hindu, 21 Nov 2007). A Tamil-Brahmi pottery inscription was also found (1995) at Berenike, another Red Sea port.

ஆதாரம்: டைம்ஸ் ஆஃப் இஸ்ரேல், நவ. 3, 2026; JNS (கிளீவ்லேண்ட் ஜூயிஷ் நியூஸ்), நவ. 3, 2026 (IAA அறிவிப்பு); தி இந்து, 21 நவ. 2007; Hindu Press International, 20 பிப். 2008; harappa.com

Source: The Times of Israel, 3 Nov 2026; JNS (Cleveland Jewish News), 3 Nov 2026 (IAA announcement); The Hindu, 21 Nov 2007; Hindu Press International, 20 Feb 2008; harappa.com

19 ரஷ்யாவிடமிருந்து ஐந்தாவது, இறுதி 'எஸ்-400' வான் பாதுகாப்புப் படைப்பிரிவு – வருகை 2027 தொடக்கத்துக்குத் தள்ளிப்போகிறது

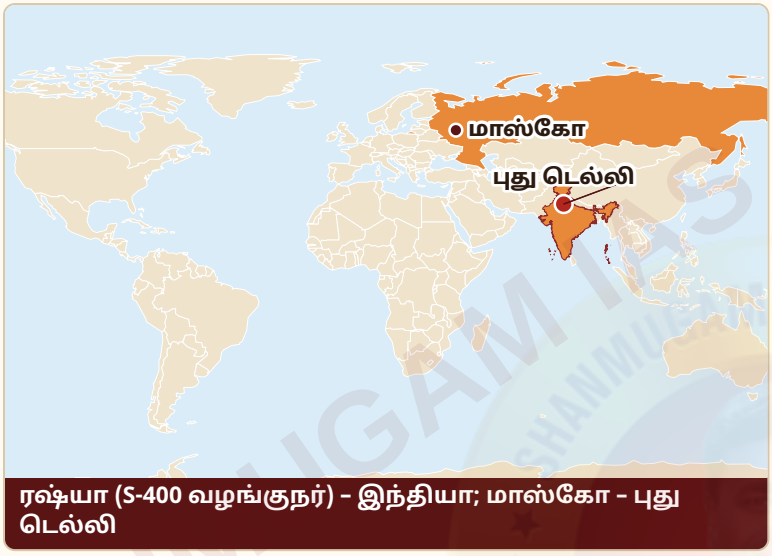
Fifth and final S-400 'Sudarshan Chakra' air-defence squadron from Russia – arrival now expected in early 2027

செய்தி: 2018 ஒப்பந்தப்படி ரஷ்யா வழங்க வேண்டிய ஐந்து S-400 'ட்ரையம்ஃப்' வான் பாதுகாப்புப் படைப்பிரிவுகளில் (squadron / regiment) ஐந்தாவதும் இறுதியுமானது நவம்பர் 2026-ல் வரும் என முன்பு எதிர்பார்க்கப்பட்டது; ஆனால் அது ஜனவரி–பிப்ரவரி 2027-க்குத் தள்ளிப்போகும் என அரசு அதிகாரிகளை மேற்கோள்காட்டி நவ. 2–3, 2026 செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன – டிசம்பரில் இந்தியக் குழு ரஷ்யா சென்று ஆய்வு செய்யும்; பாகங்கள் ஜனவரி முதல் வரத் தொடங்கும். முதல் மூன்று 2021–2023-ல் வந்தன; நான்காவது மே–ஜூன் 2026-ல் வந்தது; இவை பாகிஸ்தான், சீன எல்லைகளை நோக்கி நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. இது வந்ததும் இந்தியாவில் 'சுதர்சன சக்கரம்' என அழைக்கப்படும் இந்த அமைப்பின் ஒப்பந்தம் நிறைவடையும். மேலும் ஐந்து படைப்பிரிவுகள் வாங்கும் முன்மொழிவுக்குப் பாதுகாப்புக் கொள்முதல் கவுன்சில் (DAC) மார்ச் 2026-ல் ஒப்புதல் அளித்தது; ரஷ்யாவுடன் பேச்சுவார்த்தை நடைபெறுகிறது.

News: Under the 2018 contract for five S-400 'Triumf' air-defence squadrons (regiments), the fifth and final one, earlier expected in November 2026, is now likely to arrive in January–February 2027, reports of 2–3 Nov 2026 citing government officials said – an Indian team will inspect it in Russia in December and parts may start arriving from January. The first three arrived in 2021–2023 and the fourth in May–June 2026; they are deployed facing the Pakistan and China fronts. It will complete the deal for the system known in India as 'Sudarshan Chakra'. The Defence Acquisition Council (DAC) cleared a proposal for five more squadrons in March 2026, and talks with Russia are under way.



எஸ்-400 ட்ரையம்ஃப் வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பின் ஏவு வாகனம் (ரஷ்யா)



ரஷ்யா (S-400 வழங்குநர்) – இந்தியா; மாஸ்கோ – புது டெல்லி



Russia (S-400 supplier) – India; Moscow – New Delhi

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
ஒப்பந்தம்	5 அக். 2018 – சுமார் $5.43 பில்லியன் (₹40,000 கோடி); 5 படைப்பிரிவுகள்	Deal	5 Oct 2018 – about $5.43 bn (₹40,000 crore); 5 squadrons
விநியோகம்	முதல் படைப்பிரிவு டிச. 2021; மூன்று 2023-க்குள்; 4-வது மே–ஜூன் 2026; 5-வது ஜன.–பிப். 2027 (எதிர்பார்ப்பு)	Deliveries	1st in Dec 2021; three by 2023; 4th May–June 2026; 5th expected Jan–Feb 2027
அமைப்பு	நீண்ட தூரத் தரையிலிருந்து வானுக்கு ஏவும் ஏவுகணை அமைப்பு; வீச்சு 400 கி.மீ. வரை (40N6E); வடிவமைப்பு – அல்மாஸ்-ஆன்டே	System	Long-range surface-to-air missile system; range up to 400 km (40N6E); designed by Almaz-Antey
NATO பெயர்	SA-21 'Growler'; ரஷ்யச் சேவையில் 2007 முதல்	NATO name	SA-21 'Growler'; in Russian service since 2007
ஆபரேஷன் சிந்தூர்	S-400 சுமார் 300 கி.மீ. தொலைவில் 5 பாகிஸ்தான் போர் விமானங்களையும் 1 பெரிய விமானத்தையும் வீழ்த்தியது – விமானப்படைத் தளபதி ஏ.பி. சிங் கூற்று (9 ஆக. 2025); பாகிஸ்தான் மறுப்பு	Op Sindoor	S-400 downed 5 Pakistani fighters and 1 large aircraft at about 300 km – claim by IAF chief A.P. Singh (9 Aug 2025); denied by Pakistan
அடுத்து	மேலும் 5 படைப்பிரிவுகளுக்கு DAC ஒப்புதல் (மார்ச் 2026); ரஷ்யாவுடன் பேச்சு	Next	DAC cleared 5 more squadrons (Mar 2026); talks with Russia

பின்னணி:

- சர்வதேச உறவுகள்: அமெரிக்காவின் 'தடைகள் மூலம் அமெரிக்காவின் எதிரிகளை எதிர்கொள்ளும் சட்டம்' (CAATSA, 2017) ரஷ்யா, ஈரான், வட கொரியாவுடன் பெரிய ஆயுத ஒப்பந்தம் செய்யும் நாடுகள் மீது தடை விதிக்க வழிசெய்கிறது. S-400 வாங்கியதற்காக நேட்டோ உறுப்பினர் துருக்கி மீது 14 டிச. 2020 அன்று தடை விதிக்கப்பட்டது. இந்தியா மீது இதுவரை தடை விதிக்கப்படவில்லை; இந்தியா 'உத்திசார் தன்னாட்சி' (strategic autonomy) அடிப்படையில் ஒப்பந்தத்தைத் தொடர்ந்தது.
- பாதுகாப்பு: ஆபரேஷன் சிந்தூர் – 22 ஏப். 2025 பஹல்காம் (ஜம்மு-காஷ்மீர்) தீவிரவாதத் தாக்குதலுக்குப் பதிலடியாக, மே 6–7, 2025 இரவு பாகிஸ்தான், பாக். ஆக்கிரமிப்புக் காஷ்மீரில் உள்ள தீவிரவாத முகாம்கள் மீது இந்தியா தாக்குதல் நடத்தியது. இந்தியாவின் S-400 முதன்முறையாகப் போரில் பயன்பட்டது; அதன் ஒரு தாக்குதலை 'பதிவுசெய்யப்பட்டதில் மிகப்பெரிய தரையிலிருந்து வான் இலக்கு வீழ்த்தல்' என விமானப்படைத் தளபதி கூறினார் (பாகிஸ்தான் மறுக்கிறது).
- கொள்கை: பிரதமர் 15 ஆக. 2025 சுதந்திர தின உரையில் 'மிஷன் சுதர்சன சக்கரம்' அறிவித்தார் – ரயில் நிலையங்கள், மருத்துவமனைகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள் போன்ற முக்கியப் பொது இடங்களை 2035-க்குள் நாடு தழுவிய 'தேசியப் பாதுகாப்புக் கவசத்தின்' கீழ் கொண்டுவருவது இதன் இலக்கு.
- அறிவியல்: S-400 பல்வேறு வீச்சு ஏவுகணைகள், நீண்ட தூர ரேடார், கட்டளை மையம் கொண்ட அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு – போர் விமானங்கள், ஆளில்லா விமானங்கள், குரூஸ் ஏவுகணைகள், பாலிஸ்டிக் ஏவுகணைகளை இடைமறிக்கும். பெயர் இந்துப் புராணத்தில் விஷ்ணுவின் சக்கர ஆயுதத்திலிருந்து.

Background:

- International relations: the US 'Countering America's Adversaries Through Sanctions Act' (CAATSA, 2017) allows sanctions on countries making major arms deals with Russia, Iran or North Korea. NATO member Turkey was sanctioned on 14 Dec 2020 for buying the S-400. India has not been sanctioned so far; it went ahead citing strategic autonomy.
- Defence: Operation Sindoor – in response to the 22 Apr 2025 Pahalgam (J&K) terror attack, India struck terror camps in Pakistan and PoK on the night of 6–7 May 2025. India's S-400 saw combat for the first time; the IAF chief called one of its hits 'the largest-ever recorded surface-to-air kill' (Pakistan denies the claim).
- Policy: in his Independence Day speech of 15 Aug 2025, the PM announced 'Mission Sudarshan Chakra' – to bring key public places such as railway stations, hospitals and places of worship under a nationwide 'security shield' by 2035.
- Science: the S-400 is a layered air-defence system of missiles of different ranges, long-range radars and a command post, able to intercept aircraft, drones, cruise and ballistic missiles. Its Indian name comes from Lord Vishnu's discus in Hindu mythology.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இச்செய்திக்கு நேரடித் தமிழ்நாட்டுத் தொடர்பு இல்லை. இந்திய-ரஷ்ய ஒத்துழைப்பின் தமிழ்நாட்டுச் சான்று – திருநெல்வேலி மாவட்டம் கூடங்குளம் அணுமின் நிலையம் ரஷ்ய ஒத்துழைப்பில் கட்டப்படுகிறது – 1,000 மெகாவாட் திறனுள்ள இரண்டு அலகுகள் இயங்குகின்றன; மேலும் நான்கு கட்டுமானத்தில் உள்ளன.

Tamil Nadu link: there is no direct Tamil Nadu link to this news. A Tamil Nadu example of India–Russia cooperation is the Kudankulam Nuclear Power Plant in Tirunelveli district, being built with Russian cooperation – two 1,000 MW units are running and four more are under construction.

ஆதாரம்: நியூஸ்பைட்ஸ், 2 நவ. 2026; IND24, 3 நவ. 2026; தி ட்ரிப்யூன், 3 ஜூன் 2026; ஹரிபூமி, 24 அக். 2026; தி ட்ரிப்யூன், 9 ஆக. 2025; பிசினஸ் டுடே, 15 ஆக. 2025; ஃப்ரீ பிரஸ் ஜர்னல்; விக்கிப்பீடியா (S-400)

Source: NewsBytes, 2 Nov 2026; IND24, 3 Nov 2026; The Tribune, 3 Jun 2026; Haribhoomi, 24 Oct 2026; The Tribune, 9 Aug 2025; Business Today, 15 Aug 2025; Free Press Journal; Wikipedia (S-400)

பகுதி 5: முக்கிய தினங்கள் | Part 5: Important Days

20 உலகச் சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம் – நவம்பர் 5

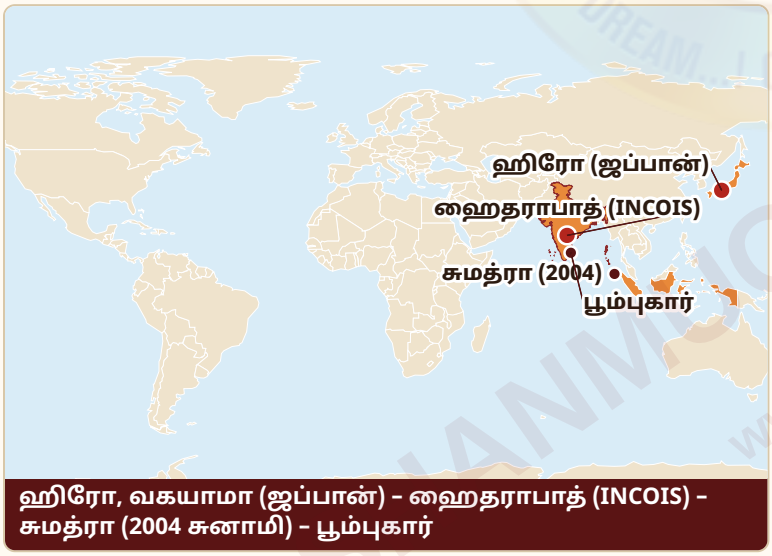
World Tsunami Awareness Day – 5 November

செய்தி: ஐ.நா. பொதுச் சபை 22 டிச. 2015 அன்று நிறைவேற்றிய தீர்மானம் 70/203-ன்படி, ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 5 'உலகச் சுனாமி விழிப்புணர்வு தினமாக'க் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது; இதை ஜப்பான் முன்மொழிந்தது. ஜப்பானின் 'இனாமுரா-நோ-ஹி' (நெல் கதிர்களுக்குத் தீ) கதையை நினைவுகூர இந்நாள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. ஐ.நா. பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு அலுவலகம் (UNDRR) பிரச்சாரத்தை ஒருங்கிணைக்கிறது. 2025 கருப்பொருள் – 'Be Tsunami Ready: Invest in Tsunami Preparedness' (சுனாமிக்குத் தயாராக இருங்கள்: சுனாமித் தயார்நிலையில் முதலீடு செய்யுங்கள்).

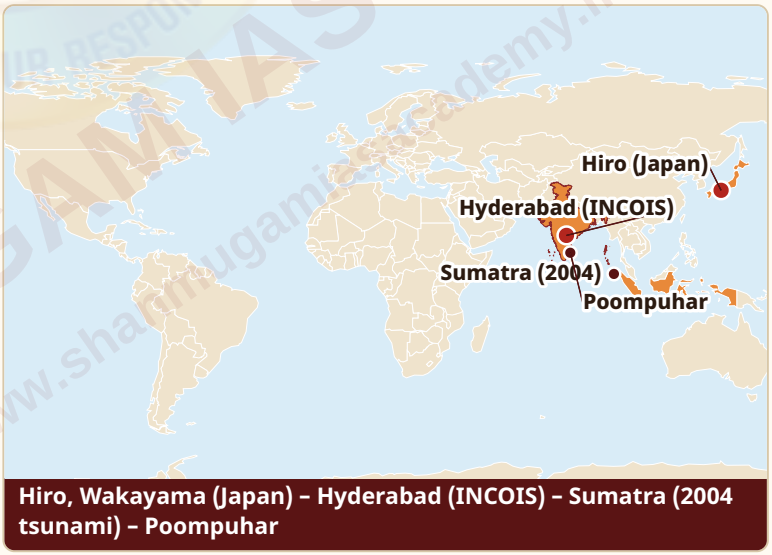
News: Under UN General Assembly resolution 70/203 of 22 Dec 2015, 5 November is observed every year as World Tsunami Awareness Day; Japan proposed it. The date honours Japan's 'Inamura-no-hi' (burning of the rice sheaves) story. The UN Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) coordinates the campaign. The 2025 theme was 'Be Tsunami Ready: Invest in Tsunami Preparedness'.



கன்னியாகுமரி சுனாமி நினைவுப் பூங்கா (2004 இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமி)



ஹிரோ, வகயாமா (ஜப்பான்) – ஹைதராபாத் (INCOIS) – சுமத்ரா (2004 சுனாமி) – பூம்புகார்



Hiro, Wakayama (Japan) – Hyderabad (INCOIS) – Sumatra (2004 tsunami) – Poompuhar

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
தேதி	நவம்பர் 5 – 2016 முதல் கடைப்பிடிப்பு	Date	5 November – observed since 2016
அறிவிப்பு	ஐ.நா. பொதுச் சபைத் தீர்மானம் 70/203, 22 டிச. 2015; ஜப்பான் முன்மொழிவு	Designation	UNGA resolution 70/203, 22 Dec 2015; proposed by Japan
ஒருங்கிணைப்பு	UNDRR (ஐ.நா. பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு அலுவலகம்), ஜெனீவா	Coordinator	UNDRR (UN Office for Disaster Risk Reduction), Geneva
2025 கருப்பொருள்	'Be Tsunami Ready: Invest in Tsunami Preparedness'	2025 theme	'Be Tsunami Ready: Invest in Tsunami Preparedness'
பின்னணிக் கதை	'இனாமுரா-நோ-ஹி' – 1854, ஹிரோ கிராமம், ஜப்பான்; ஹமகுச்சி கோரியோ	Story	'Inamura-no-hi' – 1854, Hiro village, Japan; Hamaguchi Goryo
இந்திய எச்சரிக்கை மையம்	ITEWC – INCOIS, ஹைதராபாத் (புவி அறிவியல் அமைச்சகம்); அக். 2007 முதல்; நிலநடுக்கத்துக்குப் பின் சுமார் 10 நிமிடத்தில் முதல் அறிவுறுத்தல்	Indian warning centre	ITEWC – INCOIS, Hyderabad (Ministry of Earth Sciences); since Oct 2007; first advisory about 10 minutes after a quake

பின்னணி:

- வரலாறு: 1854 நன்கை நிலநடுக்கத்துக்குப் பின் சுனாமி நெருங்கியபோது, ஜப்பானின் ஹிரோ கிராமத்தில் (இன்றைய வகயாமா மாகாணம்) ஹமகுச்சி கோரியோ தன் அறுவடை நெல் கதிர்களுக்குத் தீ வைத்து, கிராம மக்களை எச்சரித்து மேட்டுப் பகுதிக்கு வழிகாட்டிக் காப்பாற்றினார். பின்னர் சுனாமியால் பாதிக்கப்பட்டவர்களையே வேலைக்கு அமர்த்தி 5 மீட்டர் கடல் தடுப்புச் சுவர் கட்டினார்; 1946 நன்கை நிலநடுக்கச் சுனாமியிலிருந்து அது கிராமத்தைக் காத்தது.
- அறிவியல்: 'சுனாமி' – ஜப்பானிய மொழியில் 'துறைமுக அலை' (tsu = துறைமுகம், nami = அலை). பெரும்பாலும் கடலடி நிலநடுக்கம், சில நேரம் எரிமலை வெடிப்பு அல்லது கடலடி நிலச்சரிவால் உருவாகும்; ஓதத்துடன் (tide) தொடர்பில்லை. ஆழ்கடலில் அலைநீளம் நூற்றுக்கணக்கான கி.மீ., உயரம் மிகக் குறைவு, வேகம் ஜெட் விமானத்துக்கு இணை; கரையை நெருங்கும்போது வேகம் குறைந்து உயரம் பெருகும்.
- இந்திய அமைப்பு: 26 டிச. 2004 இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமிக்குப் பின், புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள INCOIS (ஹைதராபாத்) மையத்தில் இந்தியச் சுனாமி முன்னெச்சரிக்கை மையம் (ITEWC) அமைக்கப்பட்டு அக். 2007 முதல் செயல்படுகிறது. 12 அக். 2011 அன்று UNESCO-வின் அரசுகளிடைக் கடலியல் ஆணையம் (IOC) இதை இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதிக்கான 'சுனாமி சேவை வழங்குநர்' ஆக அறிவித்தது; இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்பு நாடுகள் 25-க்கு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்குகிறது.

Background:

- History: as a tsunami approached after the 1854 Nankai earthquake, Hamaguchi Goryo of Hiro village (in today's Wakayama Prefecture), Japan, set fire to his harvested rice sheaves to warn villagers and guide them to high ground. He later hired tsunami victims to build a 5-metre seawall, which protected the village from the tsunami after the 1946 Nankai earthquake.
- Science: 'tsunami' is Japanese for 'harbour wave' (tsu = harbour, nami = wave). Most are caused by undersea earthquakes, some by volcanic eruptions or submarine landslides; they have nothing to do with tides. In the deep ocean the wavelength runs to hundreds of km, the height is small and the speed matches a jet aircraft; near the coast it slows and grows in height.
- Indian system: after the 26 Dec 2004 Indian Ocean tsunami, the Indian Tsunami Early Warning Centre (ITEWC) was set up at INCOIS, Hyderabad, under the Ministry of Earth Sciences, and has been operational since Oct 2007. On 12 Oct 2011 UNESCO's Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) designated it a Tsunami Service Provider for the Indian Ocean; it sends advisories to 25 Indian Ocean Rim countries.

- பேரிடர் மேலாண்மை: சென்டாய் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புக் கட்டமைப்பு 2015–2030 இறுதிக் கட்டத்தில் உள்ளது; UNESCO-IOC-ன் 'சுனாமி தயார்நிலை' (Tsunami Ready) அங்கீகாரத் திட்டம் கடலோரச் சமூகங்களின் தயார்நிலையை மதிப்பிடுகிறது.

- Disaster management: the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030 is in its final stretch; UNESCO-IOC's 'Tsunami Ready' Recognition Programme rates the preparedness of coastal communities.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: பண்டைய சோழர் துறைமுகமும் தலைநகருமான காவிரிப்பூம்பட்டினம் (புகார், இன்றைய மயிலாடுதுறை மாவட்டம்) கடலால் கொள்ளப்பட்டதாக 'மணிமேகலை' காப்பியம் கூறுகிறது; 'சிலப்பதிகாரம்' புகாரின் வீதிகள், மருவூர்ப்பாக்கம்–பட்டினப்பாக்கம் பகுதிகள், துறைமுகத்தை விவரிக்கிறது. தேசியக் கடலியல் நிறுவன (NIO) ஆய்வாளர்கள் பூம்புகார் கடலுக்கடியில் மூழ்கிய கட்டமைப்புகளைக் கண்டறிந்துள்ளனர்; கடல்மட்ட உயர்வும் கடலரிப்பும் இதற்குக் காரணமாக இருக்கலாம் எனக் கருதப்படுகிறது. 2004 சுனாமியால் தமிழ்நாட்டுக் கடற்கரை கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டது.

Tamil Nadu link: the Tamil epic 'Manimekalai' says the ancient Chola port and capital Kaveripoompattinam (Puhar, now in Mayiladuthurai district) was swallowed by the sea; 'Silappathikaram' describes Puhar's streets, its Maruvurpakkam and Pattinappakkam quarters and its harbour. National Institute of Oceanography (NIO) researchers have found submerged structures off Poompuhar, possibly due to sea-level rise and coastal erosion. Tamil Nadu's coast was badly hit by the 2004 tsunami.

ஆதாரம்: ஐ.நா. தீர்மானம் 70/203; UNDRR – tsunamiday.undrr.org; தி ஸ்டார் (கென்யா), 5 நவ. 2025 (2025 கருப்பொருள்); புவி அறிவியல் அமைச்சகம் – மக்களவைப் பதில் (ITEWC); விக்கிப்பீடியா (உலகச் சுனாமி தினம், பூம்புகார்)

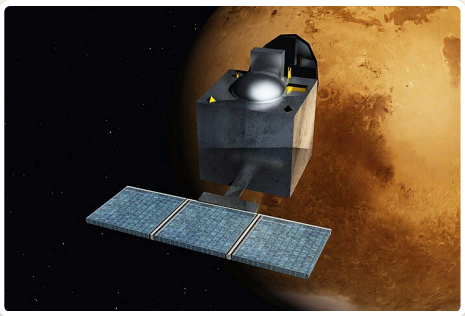
Source: UN resolution 70/203; UNDRR – tsunamiday.undrr.org; The Star (Kenya), 5 Nov 2025 (2025 theme); Ministry of Earth Sciences – Lok Sabha reply (ITEWC); Wikipedia (World Tsunami Awareness Day, Poompuhar)

21 மங்கள்யான் ஏவுதல் (நவ. 5, 2013, PSLV-C25): முதல் முயற்சியிலேயே செவ்வாயை அடைந்த முதல் நாடு, ஆசியாவில் முதல் நாடு

Mangalyaan launch (5 Nov 2013, PSLV-C25): India first to reach Mars orbit on its maiden attempt, and first in Asia

செய்தி: இந்தியாவின் முதல் கோள்களிடைப் பயணமான செவ்வாய் சுற்றுக்கலன் திட்டம் (MOM – மங்கள்யான்) நவ. 5, 2013 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டா சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து PSLV-C25 மூலம் ஏவப்பட்டது. சுமார் 300 நாள் பயணத்துக்குப் பின் 24 செப். 2014 அன்று செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதையை அடைந்தது – முதல் முயற்சியிலேயே இதைச் சாதித்த முதல் நாடும், செவ்வாயை அடைந்த முதல் ஆசிய நாடும் இந்தியா. ஆறு மாதங்களுக்கு வடிவமைக்கப்பட்ட இக்கலன் சுமார் எட்டு ஆண்டுகள் இயங்கியது; ஏப்ரல் 2022-ல் நீண்ட கிரகணத்தின்போது தொடர்பு இழந்ததை அடுத்து, 3 அக். 2022 அன்று 'மீட்க முடியாதது' என இஸ்ரோ அறிவித்தது. நவ. 5, 2026 – ஏவப்பட்டதன் 13-ஆம் ஆண்டு நிறைவு.

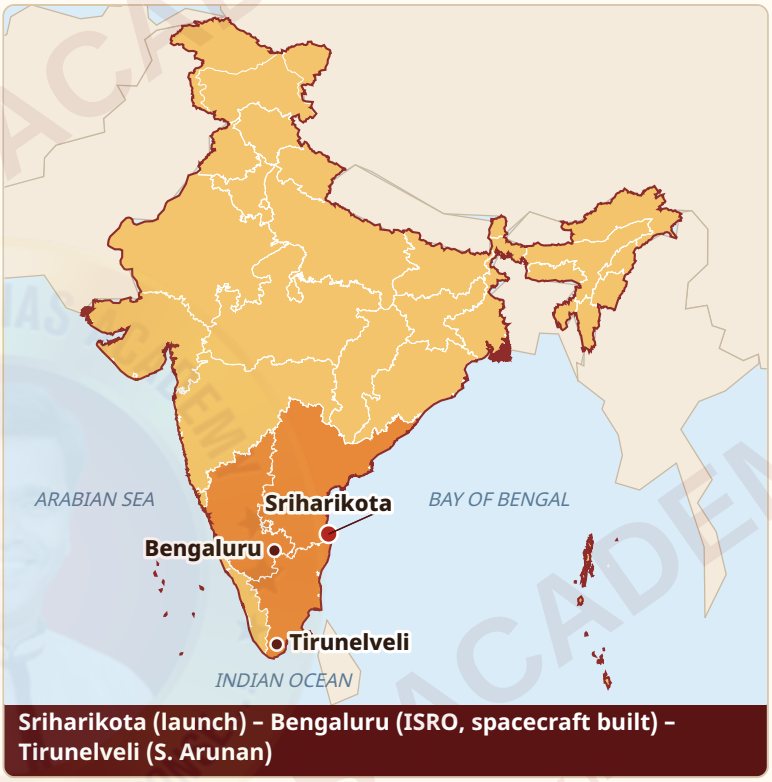
News: India's first interplanetary mission, the Mars Orbiter Mission (MOM – Mangalyaan), was launched on 5 Nov 2013 by PSLV-C25 from the Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota. After a roughly 300-day journey it entered Mars orbit on 24 Sep 2014 – India became the first nation to do so on its maiden attempt and the first Asian nation to reach Mars. Designed for six months, the craft worked for about eight years; after contact was lost during a long eclipse in April 2022, ISRO declared it non-recoverable on 3 Oct 2022. 5 Nov 2026 marks 13 years since the launch.



செவ்வாய்க் கோளைச் சுற்றும் மங்கள்யான் விண்கலம் – ஓவியக் கற்பனை



ஸ்ரீஹரிகோட்டா (ஏவுதளம்) – பெங்களூரு (இஸ்ரோ, விண்கலம் உருவாக்கம்) – திருநெல்வேலி (சு. அருணன்)



Sriharikota (launch) – Bengaluru (ISRO, spacecraft built) – Tirunelveli (S. Arunan)

அம்சம்	விவரம்	Point	Details
ஏவுதல்	5 நவ. 2013 – PSLV-C25, சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா	Launch	5 Nov 2013 – PSLV-C25, Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota
செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதை	24 செப். 2014 – சுமார் 300 நாள் பயணம்	Mars orbit	24 Sep 2014 – after a ~300-day journey
சாதனை	முதல் முயற்சியிலேயே வெற்றி பெற்ற முதல் நாடு; செவ்வாயை அடைந்த முதல் ஆசிய நாடு	Feat	First nation to succeed on maiden attempt; first Asian nation at Mars
அறிவியல் கருவிகள் (5)	MSM (மீத்தேன்), MCC (வண்ணக் கேமரா), LAP (D/H விகிதம்), MENCA (வளிமண்டல வாயுக்கள்), TIS (வெப்ப அகச்சிவப்பு)	Payloads (5)	MSM (methane), MCC (colour camera), LAP (D/H ratio), MENCA (exosphere gases), TIS (thermal infrared)
நிறைவு	6 மாத வடிவமைப்பு – சுமார் 8 ஆண்டு இயக்கம்; 3 அக். 2022 முடிவு அறிவிப்பு	End	Designed for 6 months – worked ~8 years; end declared 3 Oct 2022
₹2,000 நோட்டு	நவ. 2016-ல் வெளியான ₹2,000 நோட்டின் பின்புறம் மங்கள்யான் உருவம்	₹2,000 note	Reverse of the ₹2,000 note (Nov 2016) shows Mangalyaan

பின்னணி:

- அறிவியல்: செவ்வாய் – சூரியனிலிருந்து நான்காவது கோள்; சூரியக் குடும்பத்தின் மிக உயர்ந்த எரிமலையான ஒலிம்பஸ் மான்ஸ் (Olympus Mons) இங்குதான் உள்ளது. மீத்தேன் உயிரியல் அல்லது புவியியல் செயல்பாடுகளின் அடையாளமாக இருக்கலாம் என்பதால், MOM-ன் 'MSM' கருவி அதை ppb துல்லியத்தில் அளவிட்டு அதன் மூலங்களை வரைபடமாக்க வடிவமைக்கப்பட்டது. LAP கருவி டியூட்டீரியம்–ஹைட்ரஜன் (D/H) விகிதம் மூலம் செவ்வாய் நீரை இழந்த வரலாற்றை ஆய்வு செய்தது.
- உலக முயற்சிகள்: MOM-க்கு முன் சோவியத் ஒன்றியம், நாசா (அமெரிக்கா), ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை (ESA) மட்டுமே செவ்வாயை அடைந்திருந்தன. ஆசியாவில் ஜப்பானின் 'நோசோமி' (1998 ஏவுதல்) சுற்றுப்பாதையை அடையத் தவறியது (2003); சீனாவின் 'யிங்குவோ-1' ரஷ்யாவின் 'போபோஸ்-கிரன்ட்' உடன் 2011-ல் தோல்வியுற்றது. பின்னர் 2021-ல் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் 'ஹோப்', சீனாவின் 'தியான்வென்-1' செவ்வாயை அடைந்தன.
- பொருளாதாரம்: RBI நவ. 2016-ல் வெளியிட்ட ₹2,000 நோட்டின் பின்புறம், 'நாட்டின் முதல் கோள்களிடைப் பயண முயற்சி' எனும் மங்கள்யான் உருவம் இடம்பெற்றது. இந்நோட்டு மே 2023-ல் புழக்கத்திலிருந்து திரும்பப் பெறப்பட்டது; எனினும் சட்டப்படி செல்லுபடியாகும் நாணயமாகவே தொடர்கிறது.
- அமைப்பு: இஸ்ரோ – 15 ஆக. 1969-ல் உருவானது; தலைமையகம் பெங்களூரு; பிரதமரின் கீழ் உள்ள விண்வெளித் துறையின் (DoS) அங்கம். மங்கள்யான் விண்கலம் பெங்களூருவில் உள்ள இஸ்ரோ செயற்கைக்கோள் மையத்தில் (இன்றைய யு.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம்) உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மங்கள்யான் திட்டத்தின் தமிழ் முகங்கள் – விண்கலத்தை உருவாக்கிய திட்ட இயக்குநர் (Project Director) சுப்பையா அருணன் திருநெல்வேலி மாவட்டம் கோதைசேரியைச் சேர்ந்தவர் (பத்மஸ்ரீ 2015); திட்ட இயக்குநர் (Programme Director) மயில்சாமி அண்ணாதுரை கோவை மாவட்டம் கோதவாடியைச் சேர்ந்தவர். தற்போதைய இஸ்ரோ தலைவர் டாக்டர் வி. நாராயணன் (ஜன. 14, 2025 முதல்) கன்னியாகுமரி மாவட்டம் மேலக்காட்டுவிளையைச் சேர்ந்தவர்.

Background:

- Science: Mars is the fourth planet from the Sun and home to Olympus Mons, the tallest volcano in the Solar System. Since methane can signal biological or geological activity, MOM's 'MSM' was designed to measure it at ppb accuracy and map its sources. The LAP instrument studied Mars' water loss through the deuterium-to-hydrogen (D/H) ratio.
- World efforts: before MOM only the Soviet Union, NASA (USA) and the European Space Agency (ESA) had reached Mars. In Asia, Japan's 'Nozomi' (launched 1998) failed to enter orbit (2003), and China's 'Yinghuo-1' was lost with Russia's 'Phobos-Grunt' in 2011. Later, in 2021, the UAE's 'Hope' and China's 'Tianwen-1' reached Mars.
- Economy: the ₹2,000 note issued by the RBI in Nov 2016 carries a motif of Mangalyaan on its reverse, 'depicting the country's first venture into interplanetary space'. The note was withdrawn from circulation in May 2023 but remains legal tender.
- Organisation: ISRO was formed on 15 Aug 1969; HQ Bengaluru; it is part of the Department of Space (DoS) under the Prime Minister. The Mangalyaan spacecraft was built at the ISRO Satellite Centre (now U R Rao Satellite Centre), Bengaluru.

Tamil Nadu link: Tamil faces of Mangalyaan – Project Director Subbiah Arunan, who led the building of the spacecraft, is from Kothaiseri, Tirunelveli district (Padma Shri 2015); Programme Director Mylswamy Annadurai is from Kothavadi, Coimbatore district. The present ISRO Chairman, Dr V. Narayanan (since 14 Jan 2025), is from Melakattuvilai, Kanniyakumari district.

ஆதாரம்: இஸ்ரோ (isro.gov.in – MOM கருவிகள்); தி பிரிண்ட் / PTI, 3 அக். 2022; RBI செய்திக்குறிப்பு, 8 நவ. 2016; விக்கிப்பீடியா (சுப்பையா அருணன், வி. நாராயணன், நோசோமி)

Source: ISRO (isro.gov.in – MOM payloads); ThePrint / PTI, 3 Oct 2022; RBI press release, 8 Nov 2016; Wikipedia (Subbiah Arunan, V. Narayanan, Nozomi)

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

பட உதவி / Photo credits (Wikimedia Commons):

செய்தி Item	படம் Photo	உருவாக்கியவர் Author	உரிமம் Licence	ஆதாரம் Source
1	முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் பெண் யானையும் குட்டியும் (நீலகிரி) Female elephant with calf, Mudumalai Tiger Reserve (Nilgiris)	Timothy A. Gonsalves	CC BY-SA 4.0	Elephant Female and Calf Mudumalai Mar21 DSC01384.jpg
2	கோவை சூலூர் விமானப்படை நிலையத்தில் தேஜஸ் போர் விமானம் Tejas fighter at Air Force Station Sulur, Coimbatore	Indian Air Force	GODL-India	Tejas at Sulur Air Force Station.jpg
3	மல்பெரி பட்டுப்புழுவின் (பாம்பிக்ஸ் மோரி) கூடு Cocoon of the mulberry silkworm (Bombyx mori)	Biswarup Ganguly	CC BY 3.0	Cocoon - Bombyx mori - Kolkata 2013-06-04 8547.JPG
4	பி.சி. மகலனோபிஸ் – 1993 இந்திய அஞ்சல்தலை P.C. Mahalanobis – 1993 India postage stamp	India Post, Government of India	GODL-India	PC Mahalanobis 1993 stamp of India.jpg
6	12 அங்குல சிலிக்கான் வேஃபர் – சிப்கள் தயாரிக்கப்படும் அடித்தளம் 12-inch silicon wafer – the base on which chips are made	Peellden	CC BY-SA 3.0	12-inch silicon wafer.jpg
9	முத்துசுவாமி தீட்சிதர் – 1976 இந்திய அஞ்சல்தலை Muthuswami Dikshitar – 1976 India postage stamp	India Post, Government of India	GODL-India	Muthuswami Dikshitar 1976 stamp of India.jpg
11	சிக்கிம் மாநிலம் சோரெங் நகரின் மலைக் காட்சி Hill view of Soreng town, Sikkim	Sohel Firdos	CC BY-SA 4.0	Soreng, a view of a winding road.jpg
12	மணிப்புரி நடனப் பாணியில் ராஸ லீலை Ras Lila in Manipuri dance style	https://www.flickr.com/photos/matsukin/	CC BY 2.0	Rasa Lila in Manipuri dance style.jpg
16	ISSF ஸ்போர்ட் பிஸ்டல் சுடுதல் போட்டி ISSF sport pistol shooting	Hemmers	CC BY-SA 4.0	Female athlete fires an ISSF Sport Pistol.jpg
17	ஐஐடி டெல்லி – முதன்மைக் கட்டடம் IIT Delhi – Main Building	TheVyomanaut	CC BY-SA 4.0	IIT Delhi Main Building Wide.jpg
19	எஸ்-400 ட்ரையம்ஃப் வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பின் ஏவு வாகனம் (ரஷ்யா) S-400 Triumf air-defence system launcher vehicle (Russia)	Dmitriy Fomin from Moscow, Russia	CC BY 2.0	S-400 Triumf (27102989027).jpg
20	கன்னியாகுமரி சுனாமி நினைவுப் பூங்கா (2004 இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமி) Tsunami Memorial Park, Kanniyakumari (2004 Indian Ocean tsunami)	gayathri g a	CC BY-SA 4.0	Tsunami Memorial Park.jpg
21	செவ்வாய்க் கோளைச் சுற்றும் மங்கள்யான் விண்கலம் – ஓவியக் கற்பனை Mangalyaan (Mars Orbiter Mission) orbiting Mars – artist's concept	Nesnad	CC BY-SA 4.0	Mars Orbiter Mission - India - ArtistsConcept.jpg

வரைபடங்கள்: இந்திய எல்லை – இந்திய நில அளவைத் துறை (Survey of India) வெளிக்கோட்டின்படி (datameet); மாநில / மாவட்ட எல்லைகள் – GADM. Maps: India outline as per Survey of India (datameet); State / district lines – GADM.

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in