

நடப்பு நிகழ்வுகள் – குறிப்புகள்

4 நவம்பர் 2026

குறிப்புகள் PDF

21 செய்திகள் · முக்கியத் தகவல்கள் · பின்னணி · தமிழ்நாடு தொடர்பு

TNPSC குரூப் 1, 2, 2A, 4 · UPSC · SSC · RRB · வங்கித் தேர்வுகளுக்கு

www.shanmugamiasacademy.in · இலவச quiz + தினசரி PDF

Shanmugam IAS Academy · Coimbatore · Madurai · Online · 99941 46662

உள்ளடக்கம்

1. மாநில வனவிலங்கு வாரியம் மறுசீரமைப்பு: முதல்வர் தலைவர், வனத்துறை அமைச்சர் துணைத் தலைவர், 3 எம்எல்ஏ-க்கள்
2. ஆவடி விமானப்படை நிலையத்துக்குத் தமிழக ஆளுநரின் 'யூனிட் சைட்டேஷன்' (பாராட்டுப் பத்திரம்) வழங்கி கௌரவிப்பு
3. ₹19.20 கோடியில் தருமபுரி சோகத்தூரில் ஒருங்கிணைந்த அரசு பட்டுக்கூடு அங்காடி வளாகம் – முதல்வர் விஜய் திறப்பு
4. இந்தியப் புள்ளியியல் அமைப்பை நவீனமயமாக்க ₹4,371.10 கோடியில் 'VISTAR' திட்டம் – மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்
5. ஹைதராபாத் MANAGE – வேளாண் துறையின் 'திறன் சிறப்பு மையமாக' (CoE-Skills) மத்திய அரசு அங்கீகாரம்
6. வினாடிக்கு 100 ஜிகாபிட் வரை தரவு கடத்தும் டெராஹெர்ட்ஸ் சிலிக்கான் சிப் – பெங்களூரு JNCASR உருவாக்கம் (6G)
7. அக்னிபத்: நிரந்தரமாகாத 75% அக்னிவீரர்களுக்குக் கூடுதல் இரண்டாண்டுப் பணி – அமைச்சரவை ஒப்புதல்
8. மூத்த குடிமக்களுக்கான 'வயோ சம்மான் ராஷ்ட்ரிய அபியான்' தேசிய இயக்கம் – நவ. 4-ல் புது தில்லியில் தொடக்கம்
9. முத்துசுவாமி தீட்சிதரின் 250-ஆவது பிறந்தநாள்: வாரணாசியில் ₹250 நினைவு நாணயத்தை நிர்மலா சீதாராமன் வெளியிட்டார்
10. ரத்த உறைதல் தொழில்நுட்பத்துக்குச் சிங்கப்பூர் 'ஸ்லிங்ஷாட் 2026' விருது – பூர்ப பர்தமானின் சபீர் ஹொசைன்
11. சோரெங் (சிக்கிம்) – நாட்டின் முதல் இயற்கை மீன்வளக் குழுமம்; வடகிழக்குக்கு இயற்கை மீன் சான்றிதழ் SOP வெளியீடு
12. மணிப்பூரில் முதல் 'வடகிழக்கு வாரீ லீபா (கதைசொல்லல்) திருவிழா 2026' – ஆளுநர் அஜய் குமார் பல்லா தொடங்கிவைத்தார்
13. இந்தியாAI இயக்கத்தின் கீழ் 3 உள்நாட்டு AI அடித்தள மாதிரிகள் வெளியீடு – 'EKA-1', 'தீர் 2B', 'தீர் 5B'
14. அசாமில் பலதார மணம் புரியும் அரசு ஊழியர்கள் பணிநீக்கம்; எதிர்கால அரசுப் பணிக்கும் தடை
15. இந்தியா – கஜகஸ்தான் நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து
16. ISSF உலக சாம்பியன்ஷிப் (தோஹா): ஆடவர் 50 மீ பிஸ்டல் அணிப் பிரிவில் இந்தியாவுக்குத் தங்கம்
17. QS ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2027: 71% இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் சரிவு; ஐஐடி டெல்லி (66) இந்தியாவில் முதலிடம்
18. இஸ்ரேலில் 3,300 ஆண்டுகள் பழமையான எகிப்திய 'ஸ்கேரப்' தாயத்து கண்டெடுப்பு – 17 வயது அமெரிக்க மாணவர் கண்டார்
19. ரஷ்யாவிடமிருந்து ஐந்தாவது, இறுதி 'எஸ்-400' வான் பாதுகாப்புப் படைப்பிரிவு – வருகை 2027 தொடக்கத்துக்குத் தள்ளிப்போகிறது
20. உலகச் சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம் – நவம்பர் 5
21. மங்கள்யான் ஏவுதல் (நவ. 5, 2013, PSLV-C25): முதல் முயற்சியிலேயே செவ்வாயை அடைந்த முதல் நாடு, ஆசியாவில் முதல் நாடு

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

சுற்றுச்சூழல்

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஆணை	G.O.(D) எண் 198, 28.10.2026 – வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972, பிரிவு 6(1)
தலைவர் / துணைத் தலைவர்	முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் / வனத்துறை அமைச்சர்
உறுப்பினர்-செயலர்	முதன்மைத் தலைமை வனப் பாதுகாவலர் – தலைமை வனவிலங்குக் காப்பாளர்
எம்எல்ஏ-க்கள்	எம். சுதாகர் (காட்பாடி), எஸ். கார்த்திகேயன் (மதுரை கிழக்கு), எம்.ஆர். பல்லவி (திரு.வி.க. நகர்)
பிற உறுப்பினர்கள்	3 தன்னார்வ அமைப்புகள் (WTI, NCF, OMCAR), 10 வல்லுநர்கள் (BNHS, IUCN இந்தியா...), 14 அதிகாரிகள் – மொத்தம் 30
பதவிக்காலம்	அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள் – 2 ஆண்டுகள்; தலைமைச் செயலர் – சிறப்பு அழைப்பாளர்

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.

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.

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

பாதுகாப்பு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

விருது	ஆளுநரின் யூனிட் சைட்டேஷன் (பாராட்டுப் பத்திரம்)
நாள் / இடம்	4 நவ. 2026 – மக்கள் மாளிகை (லோக் பவன்), சென்னை
வழங்கியவர்	ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் ஆர்லேகர்
பெற்றவர்	ஏர் கமடோர் பிரதீப் சர்மா, நிலையத் தளபதி (AOC)
நிலையப் பணிகள்	சீருடை, வாகனங்கள் கொள்முதல்–விநியோகம்; சிறு ஆயுதங்கள் பழுதுநீக்கம், வெடிபொருள் மேலாண்மை; வாகன ஓட்டுநர், தொழில்நுட்ப, தளப் பாதுகாப்புப் பயிற்சி
மற்றொரு விருதாளர்	NSG 27 சிறப்புக் கூட்டுக் குழு, சென்னை

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.

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

தமிழ்நாடு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

இடம்	சோகத்தூர், தருமபுரி மாவட்டம்
செலவு / பரப்பு	₹19.20 கோடி; சுமார் 80,000 சதுர அடி
திறப்பு	4 நவ. 2026 – முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் (காணொலி, தலைமைச் செயலகம்)
விற்பனை முறை	மின்னணு ஏலம் (e-auction)
அங்காடி வரலாறு	சுமார் 40 ஆண்டுகள் பழமை; ஆண்டுக்குச் சராசரி 600 மெட்ரிக் டன் பட்டுக்கூடு; 15–20 மாவட்ட விவசாயிகள்
அதிகாரிகள்	கைத்தறி–கைத்திறன்–துணிநூல்–கதர் செயலர் ஆர். லில்லி; பட்டு வளர்ச்சி இயக்குநர் ரெ. சதீஸ்

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.

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

ஆட்சி

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

முழுப் பெயர்	Viksit Bharat Initiative for Statistical Transformation, Analytics & Research
ஒதுக்கீடு / காலம்	₹4,371.10 கோடி; 2026–27 முதல் 2030–31; மத்தியத் துறைத் திட்டம்
அமைச்சகம்	புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI)
கூறுகள்	(1) புள்ளியியல் செயல்பாடுகள்–சூழலமைப்பு வலுப்படுத்தல் (2) மாநிலங்களுக்குப் புள்ளியியல் வலுப்படுத்தல் உதவி (SSS 2.0) (3) பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு
கணக்கெடுப்புகள்	59 (முன்பு 43); 8-ஆவது பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு – பண்ணை சாரா நிறுவனங்கள், ஊராட்சி/வார்டு நிலை வரை
புதிய குறியீடுகள்	சேவை உற்பத்திக் குறியீடு (தலைப்பு), கூட்டிணைக்கப்படாத துறை நிறுவனக் குறியீடு
முந்தைய திட்டம்	திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம் – ₹3,179 கோடி (பிப். 2022, 15-ஆவது நிதிக் குழுக் காலம்)

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).

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.

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

வேளாண்மை

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

அங்கீகாரம்	வேளாண் துறை CoE-Skills – MSDE; சான்றிதழ் 2 நவ. 2026, கௌஷல் பவன், புது தில்லி (செயலர் தேபஸ்ரீ முகர்ஜி)
காலம்	3 ஆண்டுகள் – 9 அக். 2026 முதல் 8 அக். 2029 வரை
பசுமை வழி	தேசிய முக்கியத்துவ நிறுவனங்கள், PM-SETU-ல் மேம்படுத்திய ITI-கள், அமைச்சகங்கள்/மாநிலங்களின் சிறப்பு மையங்கள் – வழக்கமான மதிப்பீடு இன்றி நேரடியாகச் செயற்குழு பரிசீலனை
இத்தொகுப்பு	19 நிறுவனங்கள் – புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் 5, வேதிப்பொருள் 5, பல்துறை 4, கட்டுமானம், இரும்பு–எஃகு, கடல்சார் பொறியியல், சுற்றுலா, வேளாண்மை தலா 1
MANAGE	1987-ல் நிறுவப்பட்டது; மத்திய வேளாண் அமைச்சகத்தின் தன்னாட்சி அமைப்பு; ராஜேந்திரநகர், ஹைதராபாத் (தெலங்கானா); தலைமை இயக்குநர் சஞ்சய் குமார் அகர்வால்
படிப்புகள்	PGDM (வேளாண் வணிக மேலாண்மை, 2 ஆண்டு); வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை (PGDAEM), வேளாண் கிடங்கு மேலாண்மை (PGDAWM) பட்டயங்கள்

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).

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

அறிவியல்

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

நிறுவனம்	JNCASR, ஜக்கூர், பெங்களூரு (DST); தலைமை – டாக்டர் அபிஷேக் குமார் (மெட்டா ஒளியியல் ஆய்வகம்); முதன்மை ஆசிரியர்கள் சமீனா முல்லா, சங்ராம் குமார் சாது
தொழில்நுட்பம்	சிலிக்கான் தகட்டில் முக்கோணத் துளைகள் – கிராஃபீனின் தேன்கூடு அணியமைப்பைப் போன்ற 'ஃபோட்டானிக் படிகம்'; அலைகள் இரு பகுதிகளின் எல்லை வழியே செல்லும்
வேகம்	100 Gbit/s வரை (பிரிப்பான்); இரட்டைத் தடை – 48; ஒமேகா வடிவம் – 60 Gbit/s
இழப்பு	ஒரு தடை – சுமார் 1–2%; இரு தடைகள் – 2–3%
அதிர்வெண்	310–360 GHz (டெராஹெர்ட்ஸ் பட்டை); உயர்-மின்தடை சிலிக்கான் – வழக்கமான சிப் உற்பத்தி முறைக்கு ஏற்றது
இதழ்	Advanced Materials; அடுத்து மின்/வெப்ப/இயந்திர முறையில் தடையை மாற்றியமைக்கத் திட்டம்

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.
- 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.

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

பாதுகாப்பு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

முடிவு	4 நவ. 2026 – மத்திய அமைச்சரவை (பிரதமர் மோடி); அறிவிப்பு – CDS ஜென. என்.எஸ். ராஜா சுப்ரமணி
நிலை 1	முதல் 25% – 4 ஆண்டுக்குப் பின் தகுதி அடிப்படையில் நிரந்தரப் பணி (மாற்றமில்லை); இவர்கள் நிலை 2-ஐ விட மூத்தவர்கள்
நிலை 2	எஞ்சிய 75% – விருப்பத்தின் பேரில் கூடுதல் 2 ஆண்டு (5–6-ஆம் ஆண்டு); உயர் ஊதியம், மேம்பட்ட சேவா நிதி, மூப்புரிமை
6 ஆண்டுக்குப் பின்	விருப்பமுள்ளோர் புறநிலைத் தேர்வு அளவுகோல்களின்படி வழக்கமான படைவீரர்கள் (தானாக அல்ல)
எண்ணிக்கை	முதல் அணி – சுமார் 18,300 பேர் (டிச. 31, 2026-க்குள் வெளியேற இருந்தனர்); தற்போது 3 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட அக்னிவீரர்கள்
திட்டம்	அக்னிபத் நிறுத்தப்படவில்லை; ஆண்டுதோறும் செயல்திறன் மதிப்பீடு – முப்படைகளுக்கும் மையத் தரவுத்தளம்

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)).
- 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.

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

நலத் திட்டங்கள்

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

தொடக்கம்	4 நவ. 2026, புது தில்லி – டாக்டர் வீரேந்திர குமார் (சமூக நீதி அமைச்சர்); AVYAY திட்டத்தின் கீழ்
5C மாதிரி	இணை (Connect), உரையாடு (Converse), இணைந்து உருவாக்கு (Co-create), பங்களி (Contribute), தொடர் (Continue)
கருப்பொருள்கள்	எ.கா. '30 நிமிடம் ஒன்றாக', 'எனக்குக் கற்றுக்கொடு – நான் உனக்குக் கற்றுத்தருவேன்', 'என் கதை, என் இந்தியா', 'டிஜிட்டல் தாத்தா–பாட்டி', 'சில்வர் ஸ்கில்ஸ் – வழிகாட்டிகளாக மூத்தோர்'
வயோ SAATHI	18 வயதுக்கு மேற்பட்ட தன்னார்வலர்கள் – SCW SAMAVESH இணையதளம் / JEEVAN செயலியில் பதிவு; சான்றிதழ். SAATHI = Support, Awareness, Assistance, Training, Health, Inclusion
ஒப்பந்தங்கள்	ஸ்ரீ ராம்சந்திர மிஷன் (SRCM); அத்யாத்ம விஞ்ஞான் சத்சங்க் கேந்திரா (AVSK), ஜோத்பூர்
முதியோர் எண்ணிக்கை	60+ வயதினர் – சுமார் 10 கோடி (2011) → சுமார் 23 கோடி (2036) என மதிப்பீடு

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.

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

கலை & பண்பாடு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

நிகழ்வு	3 நவ. 2026 – பனாரஸ் இந்துப் பல்கலைக்கழகம் (BHU), வாரணாசி
வெளியிட்டவர்	மத்திய நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன்; BHU துணைவேந்தர் அஜித் குமார் சதுர்வேதி, IIT-BHU இயக்குநர் அமித் பத்ரா பங்கேற்பு
ஏற்பாடு	IIT (BHU) – இந்திய அறிவு மரபுகளுக்கான சிறப்பு மையம்; BSE – CSR ஆதரவு
நாணயம்	₹250; விலைமதிப்புள்ள உலோகம்; சேகரிப்புக்கு மட்டும்; விலை ₹6,985
தீட்சிதர்	பிறப்பு 1775 (சில ஆதாரங்கள் 1776), திருவாரூர்; மறைவு 1835, எட்டயபுரம்; முத்திரை 'குருகுஹ'
படைப்புகள்	சுமார் 450–500 கிருதிகள், பெரும்பாலும் சம்ஸ்கிருதத்தில்; நவக்கிரக கிருதிகள், கமலாம்பா நவாவரண கிருதிகள்

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.

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.

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

விருதுகள்

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'.

முக்கியத் தகவல்கள்

கண்டுபிடிப்பாளர்	சபீர் ஹொசைன் – பூர்ப பர்தமான் (மே.வங்கம்); NIT ரூர்கேலாவில் பேரா. வர்மாவின் ஆய்வு மாணவர்; மிராக்யூல்ஸ் தலைவர்
விருது	ஸ்லிங்ஷாட் 2026 – ஒட்டுமொத்த வெற்றியாளர் + 'சுகாதாரம் & உயிரி மருத்துவம்' பிரிவில் முதலிடம்; ஏற்பாடு – என்டர்பிரைஸ் சிங்கப்பூர், SWITCH 2026 (27–29 அக்.)
பரிசுத்தொகை	ஸ்லிங்ஷாட் 2026 மொத்தப் பரிசுத்தொகை 22 லட்சம் சிங்கப்பூர் டாலருக்கு மேல் (அனைத்து வெற்றியாளர்களுக்கும் சேர்த்து); 10-ஆவது பதிப்பு
தயாரிப்பு	'ஸ்டாப்ப்ளீட்' – நானோ-உயிரிப் பாலிமர் ரத்தப்போக்குத் தடுப்பான் (haemostat); தூள், உருண்டை (pellet) வடிவம்; அறை வெப்பநிலையில் 3 ஆண்டு ஆயுள்
ஒப்புதல்	CDSCO – மருத்துவச் சாதன ஒப்புதல் (பிப். 2026)
வழிகாட்டி / நிறுவனம்	பேரா. தேவேந்திர வர்மா, NIT ரூர்கேலா; மிராக்யூல்ஸ் மெட்சொல்யூஷன்ஸ் (NIT ரூர்கேலா புத்தொழில்)

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.

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.

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

வேளாண்மை

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

குழுமம்	சோரெங் மாவட்டம், சிக்கிம் – இந்தியாவின் முதல் அறிவிக்கப்பட்ட இயற்கை மீன்வளக் குழுமம் (முதல் அறிவிப்பு: 6 ஜன. 2025, குவாஹாட்டி)
SOP	மீன்வள இயற்கைச் சான்றிதழுக்கான நிலையான இயக்க நடைமுறை – வடகிழக்குப் பகுதிக்கு; 2 நவ. 2026
வெளியிட்டவர்	மத்திய மீன்வளம், கால்நடை, பால்வள அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் (லலன் சிங்)
திட்டங்கள்	₹3.75 கோடி; பயோஃப்ளாக், RAS தொழில்நுட்பங்கள்
இனங்கள்	அமுர் கெண்டை, இந்தியப் பெருங்கெண்டைகள், டிரவுட்
குழுமங்கள்	நாடு முழுவதும் PMMSY-ன் கீழ் 34 மீன்வளக் குழுமங்கள் அறிவிப்பு; இயற்கைக் குழுமங்கள் – சிக்கிம், மேகாலயா
சந்தை இணைப்பு	சிக்கிம் அரசு – இந்தோ-திபெத் எல்லைக் காவல் படையுடன் (ITBP) ரெயின்போ டிரவுட் கொள்முதல் ஒப்பந்தம்

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.
- 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.

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

கலை & பண்பாடு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

நிகழ்வு	முதல் வடகிழக்கு வாரீ லீபா திருவிழா 2026 – 2 நவ. 2026 தொடக்கம்; ஐந்து நாள்
இடம்	ஐரோம் மெய்ஜ்ராவ் மமாங் சமுதாயக் கூடம், இம்பால் மேற்கு, மணிப்பூர்
தொடங்கியவர்	ஆளுநர் அஜய் குமார் பல்லா
ஏற்பாடு	மணிப்பூர் வாரீ லீபா ரெப்பர்ட்டரி (குராய்) + ஐரோம் மெய்ஜ்ராவ் பெண்கள் பண்பாட்டு மையம்; நிதி – மத்திய பண்பாட்டு அமைச்சகம் (CFPG)
பங்கேற்பு	மணிப்பூர், அசாம், திரிபுரா கலைஞர்கள்; நினைவு மலர் 'நிங்ஷிங் செஃபோங்' வெளியீடு
கலை	வாரீ லீபா – மெய்தெய் மக்களின் மரபுக் கதைசொல்லல் கலை; மன்னர் ககெம்பா (1597–1652) காலத்தில் தொடங்கியதாக மரபு

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.

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

அறிவியல்

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெளியீடு	நவ. 3, 2026 – புது தில்லி; MeitY, இந்தியாAI இயக்கம் (அடித்தள மாதிரிகள் தூண்); செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன்
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
தீர் 2B / 5B	ஜென்டெய்க் – திறந்த மூல (open-source) மாதிரிகள்; ஆங்கிலம் + 10 இந்திய மொழிகள்; மேகக் கணினி இணைப்பின்றிக் கைப்பேசியில் இயங்கும்
அணுகல்	ஆய்வாளர்கள், மாணவர்கள், பொதுமக்களுக்கு இந்தியாAI-ன் 'AIKosh' தளம் வழியாகக் கிடைக்கும்
பயன்பாடு	air-gapped / நிறுவன வளாகத்துக்குள் (on-premise) இயக்கம் – பாதுகாப்பு, இணையப் பாதுகாப்பு, வங்கி–நிதி, அரசுத் துறைகள்

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.

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

ஆட்சி

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

முடிவு	நவ. 3, 2026 – அசாம் அமைச்சரவை; முதல்வர் ஹிமந்த பிஸ்வ சர்மா
திருத்தப்பட்ட விதி	அசாம் பணிகள் (ஒழுங்கு நடவடிக்கை மற்றும் மேல்முறையீடு) விதிகள், 1964 – திருத்தம் (விதி 7 – தண்டனைகள்)
தண்டனை	பணிநீக்கம் (முன்பு இடைநீக்கம்) + எதிர்கால அரசுப் பணித் தடை; விசாரணையில் நிரூபணத்துக்குப் பின் மட்டும்
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
அசாம் UCC	அசாம் பொது சிவில் சட்ட மசோதா, 2026 – மே 27, 2026 நிறைவேற்றம்; உத்தராகண்ட், குஜராத்துக்குப் பின் மூன்றாவது மாநிலம்; குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதலுக்குக் காத்திருப்பு; பட்டியல் பழங்குடியினருக்கு விலக்கு
அதே கூட்டம்	சிவசாகர், சராய்தேவ் மாவட்ட ஜூலை 2026 வெள்ளம் குறித்து CBI விசாரணைக்குப் பரிந்துரை; நெல்லியில் அசாமின் முதல் பாதுகாப்புத் தொழில் பூங்கா

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)].
- 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.

- 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.
- 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.

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.

15 இந்தியா – கஜகஸ்தான் நாடுகடத்தல் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து

சர்வதேச உறவுகள்

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.)

முக்கியத் தகவல்கள்

செய்தி	நவ. 3, 2026 – 'கஜகஸ்தான் டுடே' (kt.kz); கையெழுத்திட்ட இடம் குறிப்பிடப்படவில்லை
கையெழுத்து	பெரிக் அசிலோவ் – கஜகஸ்தான் தலைமை வழக்குரைஞர்; ஒய்.கே. சைலஸ் தங்கல் – இந்தியத் தூதர் (ஆக. 28, 2025-ல் அதிபர் டொகாயெவிடம் நற்சான்று)
நோக்கம்	விசாரணை அல்லது தண்டனைக்காகத் தேடப்படுவோரை ஒப்படைத்தல்
முந்தைய ஒப்பந்தங்கள்	குற்றவியல் சட்ட உதவி – புது தில்லி, ஆக. 17, 1999; சிவில் சட்ட உதவி – அஸ்தானா, ஏப். 16, 2011; தண்டனைக் கைதிகள் மாற்றம் – அஸ்தானா, ஜூலை 8, 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
இந்தியச் சட்டம்	நாடுகடத்தல் சட்டம், 1962; நாடுகடத்தல் கோரிக்கைகளுக்கு வெளியுறவு அமைச்சகம் (MEA) பொறுப்பு

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.
- 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.

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

விளையாட்டு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

போட்டி	2026 ISSF உலகச் சாம்பியன்ஷிப் – தோஹா, கத்தார்; அணி இறுதி நவ. 3, 2026
இந்திய அணி – தங்கம்	ரவீந்தர் சிங் 559, சௌரப் சௌத்ரி 551, அமன்ப்ரீத் சிங் 549 = 1,659
பிற அணிகள்	வெள்ளி – சீனா 1,648; வெண்கலம் – தென் கொரியா 1,643
தனிநபர்	தங்கம் – அன்டன் அரிஸ்டார்கோவ் (ரஷ்யா) 561; வெள்ளி – ரவீந்தர் சிங் 559; வெண்கலம் – லூகா ஜோல்டியா (ருமேனியா) 558
முந்தைய பதிப்பு	2025 (எகிப்து) – ரவீந்தர் சிங் தனிநபர் தங்கம் (569); அணி வெள்ளி (ரவீந்தர், கமல்ஜீத், யோகேஷ் குமார் – 1,646)
ஒலிம்பிக் தகுதி	LA 2028-க்கான முதல் தகுதிப் போட்டி – 12 ஒலிம்பிக் தனிநபர் பிரிவுகளில் 36 ஒதுக்கீட்டு இடங்கள் (ஒரு பிரிவுக்கு 3)

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.

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.

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

குறியீடுகள்

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெளியீடு	3 நவ. 2026 – QS (லண்டன்); 26 அமைப்புகள், 1,722 பல்கலைக்கழகங்கள் (195 புதியவை)
இந்தியா	325 நிறுவனங்கள் (34 புதியவை)
மாற்றம்	71% சரிவு, 18% முன்னேற்றம், 11% மாற்றமில்லை; ஆசிய முதல் 200-ல் 21 (முன்பு 20)
இந்தியாவின் முதல் 5	ஐஐடி டெல்லி 66, IISc 79, ஐஐடி பம்பாய் 83, ஐஐடி மெட்ராஸ் 85, ஐஐடி காரக்பூர் 90
ஆசியாவின் முதல் 3	ஹாங்காங் பல்கலை., பீக்கிங் பல்கலை., சிங்குவா பல்கலை.
சரிவுக்குக் காரணம்	கல்வி நற்பெயர் (76% பல்கலைக்கழகங்களுக்குச் சரிவு), வேலைவழங்குநர் நற்பெயர் (83%), சர்வதேச மாணவர் (85%)
பலம்	ஆசிரியருக்கான ஆய்வுக் கட்டுரைகள் குறியீட்டில் ஆசிய முதல் 50-ல் 27 இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள்; IISc முதலிடம்

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.

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

வரலாறு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிவிப்பு	3 நவ. 2026 – இஸ்ரேல் தொல்பொருள் ஆணையம் (IAA)
இடம்	டெல் கெசர் தேசியப் பூங்கா, யூதேயத் தாழ்நிலம் (ஷெஃபெலா)
கண்டவர்	ஷிலோ அட்டூன் (17), அமெரிக்க மாணவர் – JNF-USA 'மஸ் உயர்நிலைப் பள்ளி இஸ்ரேல்' திட்டம்
பொருள்	ஸ்கேரப் (சாண வண்டு வடிவ) தாயத்து / முத்திரை; இரு யுரேயஸ் நாகங்கள் + 'நெப்' (தலைவன்) குறி
காலம்	பிற்கால வெண்கலக் காலம் – சுமார் 3,300 ஆண்டுகள் முன் (பேரா. இடோ கோக், டெல் அவிவ் பல்கலை.)
ஒப்புமை	மூன்று பாம்புகளுடன் கூடிய இதுபோன்ற ஸ்கேரப் முன்பு டெல் மெகிதோவில் கிடைத்தது

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.

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.

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

பாதுகாப்பு

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	5 அக். 2018 – சுமார் $5.43 பில்லியன் (₹40,000 கோடி); 5 படைப்பிரிவுகள்
விநியோகம்	முதல் படைப்பிரிவு டிச. 2021; மூன்று 2023-க்குள்; 4-வது மே–ஜூன் 2026; 5-வது ஜன.–பிப். 2027 (எதிர்பார்ப்பு)
அமைப்பு	நீண்ட தூரத் தரையிலிருந்து வானுக்கு ஏவும் ஏவுகணை அமைப்பு; வீச்சு 400 கி.மீ. வரை (40N6E); வடிவமைப்பு – அல்மாஸ்-ஆன்டே
NATO பெயர்	SA-21 'Growler'; ரஷ்யச் சேவையில் 2007 முதல்
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
அடுத்து	மேலும் 5 படைப்பிரிவுகளுக்கு DAC ஒப்புதல் (மார்ச் 2026); ரஷ்யாவுடன் பேச்சு

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.

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.

20 உலகச் சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம் – நவம்பர் 5

முக்கிய தினங்கள்

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).

முக்கியத் தகவல்கள்

தேதி	நவம்பர் 5 – 2016 முதல் கடைப்பிடிப்பு
அறிவிப்பு	ஐ.நா. பொதுச் சபைத் தீர்மானம் 70/203, 22 டிச. 2015; ஜப்பான் முன்மொழிவு
ஒருங்கிணைப்பு	UNDRR (ஐ.நா. பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு அலுவலகம்), ஜெனீவா
2025 கருப்பொருள்	'Be Tsunami Ready: Invest in Tsunami Preparedness'
பின்னணிக் கதை	'இனாமுரா-நோ-ஹி' – 1854, ஹிரோ கிராமம், ஜப்பான்; ஹமகுச்சி கோரியோ
இந்திய எச்சரிக்கை மையம்	ITEWC – INCOIS, ஹைதராபாத் (புவி அறிவியல் அமைச்சகம்); அக். 2007 முதல்; நிலநடுக்கத்துக்குப் பின் சுமார் 10 நிமிடத்தில் முதல் அறிவுறுத்தல்

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.
- 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.

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.

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

விண்வெளி

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.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஏவுதல்	5 நவ. 2013 – PSLV-C25, சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா
செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதை	24 செப். 2014 – சுமார் 300 நாள் பயணம்
சாதனை	முதல் முயற்சியிலேயே வெற்றி பெற்ற முதல் நாடு; செவ்வாயை அடைந்த முதல் ஆசிய நாடு
அறிவியல் கருவிகள் (5)	MSM (மீத்தேன்), MCC (வண்ணக் கேமரா), LAP (D/H விகிதம்), MENCA (வளிமண்டல வாயுக்கள்), TIS (வெப்ப அகச்சிவப்பு)
நிறைவு	6 மாத வடிவமைப்பு – சுமார் 8 ஆண்டு இயக்கம்; 3 அக். 2022 முடிவு அறிவிப்பு
₹2,000 நோட்டு	நவ. 2016-ல் வெளியான ₹2,000 நோட்டின் பின்புறம் மங்கள்யான் உருவம்

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.

அடுத்து என்ன? இதே நாளின் வினா விடை PDF, தினசரி இலவச quiz, மாதத் தொகுப்பு – அனைத்தும் இலவசம்: www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · TNPSC / UPSC வகுப்பறை & ஆன்லைன் பயிற்சி (கோவை · மதுரை): 99941 46662