

நடப்பு நிகழ்வுகள் – குறிப்புகள்

நவம்பர் 2026 – மாதத் தொகுப்பு

குறிப்புகள் PDF

44 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 நவம்பர் 2026

1. நவ. 1 – தமிழ்நாடு நாள்: 1956-ல் மொழிவாரியாகச் சென்னை மாநிலம் மறுசீரமைக்கப்பட்ட நாள்; ஜூலை 18, நவ. 1 இரண்டையும் கொண்டாட முதல்வர் விஜய் அறிவிப்பு
2. சென்னை சன்மார் குழுமத் தலைவர் விஜய் சங்கர் – FICCI-யின் 2026–27 'அடுத்த தலைவர்' (President-Elect) ஆக நியமனம்
3. 'வெற்றி மகளிர் ஆடு வளர்ப்புத் திட்டம்': ₹109.75 கோடி ஒதுக்கீடு – ஊரகப் பகுதிகளைச் சேர்ந்த 30,000 பேருக்குத் தலா 5 வெள்ளாடு/செம்மறியாடு, 100% மானியம்
4. குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்ற (போக்சோ) வழக்குகளுக்கு 26 புதிய சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் – ₹46.59 கோடி; 4 NDPS நீதிமன்றங்களும்: முதல்வர் விஜய் உத்தரவு
5. தலைமைச் செயலகத்தில் முதல்வர் தலைமையில் 'தமிழ்ச் சங்கம்'; அரசு அலுவலகங்களில் வாரம் ஒரு நாள் மரபு ஆடை: அமைச்சர் ராஜ்மோகன் அறிவிப்பு
6. வங்கக்கடலில் 'முரசு' புயல் (இந்தியா வழங்கிய பெயர்) – ஆந்திரக் கரையைக் கடக்கும்; வட தமிழகத்துக்குக் கனமழை எச்சரிக்கை
7. கேரளம்: 23 வயதுக்குக் கீழ் மது விற்பனைத் தடையைக் கண்டிப்பாகச் செயல்படுத்த உத்தரவு – வயதுச் சான்று சரிபார்ப்பு
8. மேகதாது அணை 'தீர்க்கமான கட்டத்தில்' – கர்நாடக முதல்வர்; கீழ்ப்பாசன மாநிலமான தமிழ்நாடு தொடர்ந்து எதிர்ப்பு
9. நாகப்பட்டினம் அகழாய்வில் 12-ஆம் நூற்றாண்டுச் சோழர் கால நடராஜர், சிவகாமி வெண்கலச் சிலைகள் கண்டெடுப்பு
10. டிஜிட்டல் பாரத் நிதி – தமிழ்நாடு பாரத்நெட் ஒப்பந்தம்: 5 லட்சத்துக்கு மேற்பட்ட கிராம வீடுகளுக்கு ஃபைபர் இணைப்பு
11. மும்பை மெட்ரோ வழித்தடம் 4, 4A-க்கான முதல் ஓட்டுநரில்லா ரயில் தயார் – அல்ஸ்டாம் ஸ்ரீ சிட்டியில் அறிமுகம்
12. 'சூப்பர்' எல் நினோ வெப்பம்: அக். 2026 – மார்ச் 2027-ல் இந்தியாவில் கூடுதலாக சுமார் 55,000 பேர் உயிரிழக்கக்கூடும் – சிகாகோ பல்கலைக்கழக 'காலநிலைத் தாக்க ஆய்வகம்' கணிப்பு
13. 71-ஆவது கர்நாடக ராஜ்யோத்சவம் (நவ. 1): 71 சாதனையாளர்களுக்கு ராஜ்யோத்சவ விருது
14. கேரளப் பிறவி: கேரளம் உருவாகி 70 ஆண்டுகள் – திருவனந்தபுரத்தில் 'கேரளத் திருவிழா 2026'-ஐ முதல்வர் வி.டி. சதீசன் தொடங்கிவைக்கிறார்
15. இந்தியாவின் முதல் சுதேசி புல்லட் ரயில் 'B-28' – ICF, BEML கூட்டு வடிவமைப்பு; முதல் உடல்சட்டகம் சோதனையில்: அஸ்வினி வைஷ்ணவ்
16. மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தக்ஷதா பதக்கம் 2026 – 490 காவல், பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்கு அறிவிப்பு
17. நாசிக் ராம்குண்டில் 'தர்ம த்வஜா' ஏற்றி சிம்ஹஸ்த கும்பமேளாவைக் குடியரசுத் தலைவர் தொடங்கி வைத்தார்
18. குவஹாத்தி விமான நிலையம் அகர்மர ஏற்றுமதி மையமாக அனுமதி – நாட்டின் அகர்மர வளத்தில் 81% அசாமில்
19. PI இண்டஸ்ட்ரீஸின் முதல் உள்நாட்டுப் பூச்சிக்கொல்லி மூலக்கூறு; RELIEF திட்டத்துக்கு DGFT துணைக்குழு
20. தேசிய அறிவியல் கருத்தரங்கு 2026: ஒடிசா – ஜார்முண்டா ஒடிசா ஆதர்ஷ வித்யாலயா மாணவி சௌம்யஸ்ரீ தனபதி முதலிடம்
21. 2030 அகமதாபாத் காமன்வெல்த் போட்டி ஏற்பாட்டுக் குழுவுக்கு ராகுல் திராவிட், சாய்னா நேவால் பரிந்துரை
22. முதல் BIMSTEC கடல்சார் பாதுகாப்புப் பயிற்சி – ஸ்ரீ விஜயபுரத்தில் (அந்தமான்) அக். 30 – நவ. 3; 7 உறுப்பு நாடுகள் பங்கேற்பு

23. அஸ்தானா உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப்: மணிஷா பன்வாலா (ஹரியானா) 59 கிலோவில் தங்கம் – உலக சாம்பியனான முதல் இந்தியப் பெண்
24. INS தர்காஷ் மொரீஷியஸின் போர்ட் லூயிஸ் சென்றடைந்தது – நவ. 2 அன்று 192-ஆவது 'ஆப்ரவாசி திவஸ்' நிகழ்வுகளில் பங்கேற்பு
25. வாழ்க்கைச் செலவு உயர்வு, பொதுச் சேவைக் குறைபாடுகளுக்கு எதிராக ஐரோப்பாவின் பல நாடுகளில் மாபெரும் போராட்டங்கள்
26. இந்தியா–வங்கதேச கங்கை நீர் ஒப்பந்தம் (1996, ஃபராக்கா) டிச. 12, 2026-ல் காலாவதி – புதிய ஒப்பந்தம் கோரும் வங்கதேசம்
27. ஓகோட்ஸ்க் கடலில் நீர்மூழ்கியிலிருந்து 'புலாவா' கண்டம் விட்டுக் கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை ரஷ்யா சோதித்தது
28. கூகுளின் 'சன்கேட்சர்' செயற்கைக்கோள் விண்வெளியிலிருந்து முதல் செயற்கை நுண்ணறிவுப் பதிலை அனுப்பியது
29. புளூட்டோவுக்கு அப்பால் புதிய குறுங்கோள் வேட்பாளர் '2026 ED138' – சிலியின் ரூபின் வானாய்வகத் தரவில் கண்டுபிடிப்பு
30. 410 கோடி ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழமையான செவ்வாய் விண்கல் 'டெகாசா 001' – பண்டைய நீர் வரலாற்றை வெளிப்படுத்துகிறது
31. உலக நகரங்கள் தினம் (அக். 31) 2026 கருப்பொருள்: 'நகர மறுசீரமைப்பு: அனைவருக்கும் போதுமான வீடு'
32. ஊடகவியலாளர் மீதான குற்றங்களுக்குத் தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டுவரும் சர்வதேச தினம் – நவ. 2
33. GSLV-F18 மூலம் NVS-03 வழிகாட்டுச் செயற்கைக்கோள் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது – NavIC சேவை மீட்புக்கு வலு
34. விமானப்படையின் 29-ஆவது தளபதியாக ஏர் சீஃப் மார்ஷல் அசுதோஷ் தீட்சித் பொறுப்பேற்பு (அக். 31, 2026)

2 நவம்பர் 2026

1. சிறைச்சாலைப் பாதுகாப்பு – முன்னாள் டிஜிபி ஜே.கே. திரிபாதி தலைமையில் உயர்நிலைக் குழு: முதல்வர் விஜய் அமைத்தார்
2. 7 விமான நிலையங்களில் சர்வதேசப் பயணங்களுக்கு 'டிஜி யாத்ரா' சோதனை நடைமுறை – நவ. 1 முதல்; சென்னையும் இடம்பெறுகிறது
3. பூடானின் கெலெபுவில் 108 ஸ்தூபிகள் புனிதப்படுத்தல் – 'ஸ்தூபி எண் 76'-ஐப் பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு பூடான் மன்னர் அர்ப்பணித்தார்
4. விழிஞ்சம் துறைமுகம் தனது முதல் இறக்குமதிக் கொள்கலனைப் பெற்றது – நேரடி இறக்குமதிச் செயல்பாடு தொடக்கம்
5. மாநில அரசு அமைக்கும் இந்தியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம்: குவஹாத்தி GMCH-ல் ₹600 கோடியில் – அசாம் அரசு ஒப்பந்தம்
6. தேசியப் பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NPDD): சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கு நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் – மத்திய அமைச்சர் லலன் சிங் திறப்பு (நவ. 2–3)
7. கோடைக்கால இளையோர் ஒலிம்பிக் 2026: செனகலின் டாக்கரில் (அக். 31 – நவ. 13) – ஆப்பிரிக்காவில் நடைபெறும் முதல் ஒலிம்பிக் நிகழ்வு
8. இளையோர் ஒலிம்பிக் 2026: 100 மீ. ஃப்ரீஸ்டைலில் தினிதி தேசிங்குக்கு வெண்கலம் – நீச்சலில் இந்தியாவின் முதல் பதக்கம்
9. ஃபார்முலா ஒன் வரலாற்றின் மிக இளைய உலக சாம்பியன் ஆனார் கிமி அன்டோனெல்லி – 20 வயதில் மெர்சிடிஸ் அணிக்காகப் பட்டம்
10. அபுதாபியில் சர்வதேசப் பெட்ரோலியக் கண்காட்சி–மாநாடு ADIPEC 2026 தொடக்கம் (நவ. 2–5); இந்திய அரங்கமும் பங்கேற்பு

1 நவ. 1 – தமிழ்நாடு நாள்: 1956-ல் மொழிவாரியாகச் சென்னை மாநிலம் மறுசீரமைக்கப்பட்ட நாள்; ஜூலை 18, நவ. 1 இரண்டையும் கொண்டாட முதல்வர் விஜய் அறிவிப்பு

தமிழ்நாடு

செய்தி

1956 நவம்பர் 1 அன்று மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956 நடைமுறைக்கு வந்தபோது, தமிழ் பேசும் பகுதிகளைக் கொண்ட மாநிலமாகச் 'சென்னை மாநிலம்' (Madras State) மறுசீரமைக்கப்பட்டது – மலபார் கேரளத்துக்குச் சென்றது; கன்னியாகுமரிப் பகுதிகள் சேர்ந்தன. 2026 ஜூலை 18 அன்று முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய், 'ஜூலை 18 (1967-ல் அண்ணா 'தமிழ்நாடு' பெயர்த் தீர்மானம் நிறைவேற்றிய நாள்), நவம்பர் 1 (மாநிலம் உருவான நாள்) ஆகிய இரண்டு நாள்களையும் அரசு கொண்டாடும்' என அறிவித்தார். அதன்படி 2026 நவ. 1 அன்று சென்னை எழும்பூர் அரசு அருங்காட்சியகத்தில் தமிழ் வளர்ச்சித் துறை சார்பில் 'தமிழ்நாடு நாள்' விழா நடைபெற்றது; அமைச்சர் ராஜ்மோகன் உள்ளிட்ட அமைச்சர்கள் பங்கேற்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

1 நவ. 1956	மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம் 1956 அமல் – மொழிவாரிச் சென்னை மாநிலம்
18 ஜூலை 1967	முதல்வர் சி.என். அண்ணாதுரை முன்மொழிந்த 'தமிழ்நாடு' பெயர்த் தீர்மானம் சட்டப்பேரவையில் ஒருமனதாக நிறைவேற்றம்
14 ஜன. 1969	சென்னை மாநிலம் (பெயர் மாற்றச்) சட்டம், 1968 – 'தமிழ்நாடு' பெயர் அமல்
முந்தைய முடிவுகள்	2019: நவ. 1 'தமிழ்நாடு நாள்' (எடப்பாடி கே. பழனிசாமி அரசு); 2021: ஜூலை 18 (மு.க. ஸ்டாலின் அரசு)
2026 முடிவு	ஜூலை 18, நவ. 1 – இரண்டு நாள்களும் கொண்டாட்டம் (முதல்வர் விஜய், 18 ஜூலை 2026)
2026 விழா	நவ. 1 – எழும்பூர் அரசு அருங்காட்சியகம், சென்னை (தமிழ் வளர்ச்சித் துறை)

பின்னணி

- வரலாறு: 1947-ல் சென்னை மாகாணம்; 1950 ஜன. 26 முதல் 'சென்னை மாநிலம்'. பொட்டி ஸ்ரீராமுலு உண்ணாவிரதத்தில் உயிர் நீத்த (டிச. 1952) பின், 1953 அக். 1-ல் ஆந்திர மாநிலம் பிரிந்தது – மொழி அடிப்படையில் உருவான முதல் மாநிலம்.
- மொழிவாரி மறுசீரமைப்பு: 1948-ல் தார் ஆணையம் (S.K. தார்), JVP குழு (நேரு, படேல், பட்டாபி சீதாராமையா) மொழிவாரி மாநிலங்களை உடனே ஏற்கவில்லை. 1953 டிசம்பரில் அமைக்கப்பட்ட மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையம் (தலைவர் ஃபசல் அலி; உறுப்பினர்கள் கே.எம். பணிக்கர், எச்.என். குன்ஸ்ரு) 1955 செப். 30-ல் அறிக்கை அளித்தது.
- அரசியலமைப்பு: மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம் 1956, 7-வது திருத்தம் மூலம் 14 மாநிலங்கள், 6 ஒன்றியப் பகுதிகள் உருவாயின. புதிய மாநிலம் அமைத்தல், எல்லை/பெயர் மாற்றம் – அரசியலமைப்பின் 3, 4-ஆம் உறுப்புகள் (நாடாளுமன்றச் சட்டம்).

- பெயர் மாற்றப் போராட்டம்: விருதுநகர் தியாகி சங்கரலிங்கனார் 'தமிழ்நாடு' பெயர் உட்பட 12 கோரிக்கைகளுக்காக 1956 ஜூலை 27 முதல் உண்ணாவிரதம் இருந்து, 1956 அக். 13 அன்று மதுரையில் உயிர் நீத்தார்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 1956 எல்லைப் போராட்டத்தில் மார்ஷல் ஏ. நேசமணி தலைமையில் திருவிதாங்கூரின் அகஸ்தீஸ்வரம், தோவாளை, கல்குளம், விளவங்கோடு வட்டங்கள் (கன்னியாகுமரி மாவட்டம்), செங்கோட்டை வட்டத்தின் ஒரு பகுதி தமிழகத்துடன் இணைந்தன; வடக்கு எல்லைப் போராட்டத்தில் (ம.பொ.சி.) திருத்தணி 1960-ல் இணைந்தது.

2 சென்னை சன்மார் குழுமத் தலைவர் விஜய் சங்கர் – FICCI-யின் 2026–27 'அடுத்த தலைவர்' (President-Elect) ஆக நியமனம்

தமிழ்நாடு

செய்தி

இந்திய வர்த்தக, தொழில் சங்கங்களின் கூட்டமைப்பின் (FICCI) தேசியச் செயற்குழு 2026 அக். 29 அன்று, சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட சன்மார் குழுமத் தலைவர் விஜய் சங்கரை 2026–27-க்கான 'அடுத்த தலைவர்' (President-Elect) ஆகத் தேர்ந்தெடுத்தது. தற்போது FICCI மூத்த துணைத் தலைவராக உள்ள அவர், நவ. 18–19 அன்று புது தில்லியில் நடைபெறும் FICCI ஆண்டுப் பொதுக்குழு, ஆண்டு மாநாட்டுக்குப் பிறகு தற்போதைய தலைவர் அனந்த் கோயங்காவிடமிருந்து பொறுப்பேற்பார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதவி	FICCI அடுத்த தலைவர் (President-Elect) 2026–27; தற்போது மூத்த துணைத் தலைவர்
முடிவு	FICCI தேசியச் செயற்குழு – 29 அக். 2026
பொறுப்பேற்பு	ஆண்டுப் பொதுக்குழு, மாநாடு (18–19 நவ. 2026, புது தில்லி) – அனந்த் கோயங்காவுக்குப் பின்
சன்மார் குழுமம்	சென்னை – ரசாயனங்கள், சிறப்பு ரசாயனங்கள், பொறியியல், எஃகு வார்ப்பகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து
பிற பொறுப்பு	கெம்ப்ளாஸ்ட் சன்மார் நிறுவனத் தலைவர்
FICCI	1927-ல் தொடக்கம்; தலைமையகம் புது தில்லி (ஃபெடரேஷன் ஹவுஸ்); 2027-ல் நூற்றாண்டு

பின்னணி

- வரலாறு: FICCI 1927-ல் தொடங்கப்பட்டது; சர் புருஷோத்தம்தாஸ் தாகுர்தாஸ், ஜி.டி. பிர்லா ஆகியோர் அதன் நிறுவனர்களுள் அடங்குவர். தாகுர்தாஸ், பிர்லா இருவரும் 1944 'பம்பாய்த் திட்டத்தில்' கையெழுத்திட்டவர்கள்.
- பொருளாதாரம்: இந்தியாவின் முக்கியத் தொழில் கூட்டமைப்புகள் – FICCI (1927), ASSOCHAM (1920, நாடு முழுவதுமுள்ள வர்த்தகச் சங்கங்களால் அமைக்கப்பட்டது), CII (இந்தியத் தொழில் கூட்டமைப்பு). இவை அரசின் கொள்கை உருவாக்கத்தில் தொழில்துறையின் கருத்தை எடுத்துரைக்கும் அரசு சாரா, இலாப நோக்கற்ற அமைப்புகள்.
- அறிவியல்: குளோர்-ஆல்கலி தொழிலில் உப்புக் கரைசலை (brine) மின்னாற்பகுத்தால் காஸ்டிக் சோடா (NaOH), குளோரின், ஹைட்ரஜன் கிடைக்கின்றன. எத்திலீன் + குளோரினிலிருந்து வினைல் குளோரைடு ஒற்றைப்படி (VCM) தயாரித்து, அதைப் பலபடியாக்கினால் PVC (பாலிவினைல் குளோரைடு) கிடைக்கிறது – குழாய்கள், கம்பி உறைகளில் பயன்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சன்மார் குழுமம் சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டது. அதன் கெம்ப்ளாஸ்ட் சன்மார் நிறுவனத்துக்குக் காவிரிக் கரையிலுள்ள மேட்டூர் (சேலம் மாவட்டம்), கடலூர் ஆகிய இடங்களில் ரசாயன, PVC ஆலைகள் உள்ளன. மேட்டூர் அணை (ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம்) 1934-ல் கட்டி முடிக்கப்பட்டது.

3 'வெற்றி மகளிர் ஆடு வளர்ப்புத் திட்டம்': ₹109.75 கோடி ஒதுக்கீடு – ஊரகப் பகுதிகளைச் சேர்ந்த 30,000 பேருக்குத் தலா 5 வெள்ளாடு/செம்மறியாடு, 100% மானியம்

தமிழ்நாடு

செய்தி

2026–27 திருத்திய பட்ஜெட்டில் (ஆக. 2026) நிதி அமைச்சர் என். மரிய வில்சன் அறிவித்த 'வெற்றி மகளிர் ஆடு வளர்ப்புத் திட்டத்துக்கு' ₹109.75 கோடி நிர்வாக, நிதி ஒப்புதல் வழங்கி தமிழக அரசு அரசாணை வெளியிட்டது (செய்தி: அக். 31, 2026). ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் வறிய கைம்பெண்கள், ஆதரவற்ற பெண்கள், திருநங்கைகள், திருநம்பிகள், மாற்றுத்திறனாளிகள் என சுமார் 30,000 தகுதியானவர்களுக்குத் தலா 5 வெள்ளாடுகள் அல்லது செம்மறியாடுகள் 100% மானியத்தில் (இலவசமாக) வழங்கப்படும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

திட்டம்	வெற்றி மகளிர் ஆடு வளர்ப்புத் திட்டம் – 2026–27
ஒதுக்கீடு	₹109.75 கோடி (பட்ஜெட் அறிவிப்பில் சுமார் ₹110 கோடி)
பயனாளிகள்	சுமார் 30,000 – ஊரக வறிய கைம்பெண்கள், ஆதரவற்ற பெண்கள், திருநங்கைகள், திருநம்பிகள், மாற்றுத்திறனாளிகள்
பயன்	தலா 5 வெள்ளாடுகள் அல்லது செம்மறியாடுகள் – 100% மானியம்
அறிவிப்பு	2026–27 திருத்திய பட்ஜெட் – நிதி அமைச்சர் என். மரிய வில்சன் (ஆக. 2026)
துறை	கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

பின்னணி

- பொருளாதாரம்: ஆடு வளர்ப்பு குறைந்த முதலீட்டில், வறண்ட நிலத்திலும் செய்யக்கூடிய வாழ்வாதாரம்; தரம் குறைந்த மேய்ச்சலையும் இறைச்சியாக மாற்றும். அதனால் வெள்ளாடு 'ஏழையின் பசு' எனப்படுகிறது.
- ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்: ICAR–மத்திய வெள்ளாடு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CIRG) – மக்தூம், மதுரா (உ.பி.); மத்திய செம்மறி, கம்பளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் – அவிகாநகர் (ராஜஸ்தான்); தேசிய விலங்கு மரபு வள அமைப்பு (NBAGR) – கர்னால்.
- அறிவியல்: 'பெஸ்ட் டெஸ் பெட்டிட்ஸ் ரூமினன்ட்ஸ்' (PPR – 'ஆட்டுக் கொள்ளை நோய்') வெள்ளாடு, செம்மறியாட்டைத் தாக்கும் வைரஸ் நோய்; 2030-க்குள் உலக அளவில் ஒழிக்க FAO, WOAH இலக்கு. கால்நடை நோய்த் தடுப்பூசி – கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் முக்கியப் பணி.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழகத்தின் நாட்டு வெள்ளாட்டு இனங்கள் – கன்னி ஆடு (திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, விருதுநகர்), கொடி ஆடு, சேலம் கருப்பு; செம்மறி இனம் – மேச்சேரி (சேலம்). ஊரகப் பெண்களுக்கான இலவசக் கறவைப் பசு, ஆடு வழங்கும் திட்டம் 2011-ல் தொடங்கப்பட்டது.

4 குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்ற (போக்சோ) வழக்குகளுக்கு 26 புதிய சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் – ₹46.59 கோடி; 4 NDPS நீதிமன்றங்களும்: முதல்வர் விஜய் உத்தரவு

தமிழ்நாடு

செய்தி

குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 (POCSO) வழக்குகளை மட்டும் விசாரிக்க 12 புதிய சிறப்பு நீதிமன்றங்கள், 14 கூடுதல் சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் என 26 நீதிமன்றங்களை ₹46.59 கோடியில் அமைக்க முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் உத்தரவிட்டு, அரசாணை வெளியிடப்பட்டது (செய்தி: நவ. 1, 2026). தற்போது 22 போக்சோ சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் செயல்படுகின்றன; 4 விரைவில் செயல்படும். இவற்றுடன் 47 காவல் மாவட்டங்களுக்கு மொத்தம் 52 சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் இருக்கும். மேலும், போதைப்பொருள் (NDPS) வழக்குகளுக்குக் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூரில் தலா ஒரு சிறப்பு நீதிமன்றமும், சென்னையில் ஒரு கூடுதல் நீதிமன்றமும் அமைக்கப்படும் (தற்போது 11).

முக்கியத் தகவல்கள்

POCSO நீதிமன்றங்கள்	26 (12 புதியவை + 14 கூடுதல்) – ₹46.59 கோடி; அரசாணை வெளியீடு
தற்போதைய நிலை	22 செயல்பாட்டில்; 4 விரைவில் – மொத்தம் 52 (47 காவல் மாவட்டங்கள்)
NDPS நீதிமன்றங்கள்	தற்போது 11; புதிதாக 4 – காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், சென்னை (கூடுதல்)
POCSO சட்டம்	2012; 'குழந்தை' – 18 வயதுக்குக் கீழ்ப்பட்டவர்; பாலினச் சார்பற்றது
உத்தரவு	முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் – செய்தி 1 நவ. 2026

பின்னணி

- சட்டம்: POCSO சட்டம் 2012 நவ. 14 முதல் அமலில் உள்ளது. பிரிவு 28-ன்படி, உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியைக் கலந்தாலோசித்து, மாநில அரசு ஒவ்வொரு மாவட்டத்துக்கும் ஓர் அமர்வு நீதிமன்றத்தைச் 'சிறப்பு நீதிமன்றமாக' அறிவிக்கும். வழக்கை இயன்றவரை ஓராண்டுக்குள் முடிக்க வேண்டும் (பிரிவு 35). 2019 திருத்தம் கடுமையான குற்றங்களுக்கு மரண தண்டனை வரை வழங்கியது.
- அரசியலமைப்பு: உறுப்பு 15(3) – பெண்கள், குழந்தைகளுக்குச் சிறப்பு ஏற்பாடுகள் செய்ய அரசுக்கு அதிகாரம்; உறுப்பு 39(f) – குழந்தைகளைச் சுரண்டலிலிருந்து காத்தல் (வழிகாட்டு நெறி); உறுப்பு 39A – இலவசச் சட்ட உதவி.
- போதைப்பொருள் சட்டம்: போதை மருந்துகள், மனோவியல் பொருள்கள் சட்டம் (NDPS) 1985. அதன் கீழ் 1986-ல் அமைக்கப்பட்ட போதைப்பொருள் தடுப்புப் பணியகம் (NCB) – ஒன்றிய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள உச்ச அமலாக்க அமைப்பு. மைய அரசின் 'விரைவு சிறப்பு நீதிமன்றங்கள்' (FTSC) திட்டம் பாலியல் வன்கொடுமை, POCSO வழக்குகளுக்கானது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழகக் காவல்துறையின் 'காவல் உதவி' (Kaaval Uthavi) செயலி மூலம் அவசர நேரத்தில் ஒரே தொடுதலில் காவல்துறைக்கு SOS எச்சரிக்கை அனுப்பலாம் – பெண்கள், குழந்தைகள் பாதுகாப்புக்கு உதவும். புதிய NDPS நீதிமன்றங்கள் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், சென்னையில் அமைகின்றன.

5 தலைமைச் செயலகத்தில் முதல்வர் தலைமையில் 'தமிழ்ச் சங்கம்'; அரசு அலுவலகங்களில் வாரம் ஒரு நாள் மரபு ஆடை:

அமைச்சர் ராஜ்மோகன் அறிவிப்பு

தமிழ்நாடு

செய்தி

2026 நவ. 1 அன்று சென்னை எழும்பூர் அரசு அருங்காட்சியகத்தில் நடைபெற்ற 'தமிழ்நாடு நாள்' விழாவில், தமிழ் வளர்ச்சி, பள்ளிக்கல்வி, செய்தி–விளம்பரத் துறை அமைச்சர் ராஜ்மோகன் தமிழ் வளர்ச்சித் துறை சார்பில் அறிவித்தவை: (1) முதல்வரின் ஆணைப்படி தலைமைச் செயலகத்தில் 'தமிழ்ச் சங்கம்' அமைக்கப்படும்; ஏற்கெனவே உள்ள சங்கங்கள் இதில் ஒருங்கிணைக்கப்படும்; முதல்வர் விஜய் இதன் தலைவராக இருப்பார். (2) அரசு அலுவலகங்களில் வாரம் ஒரு நாள் 'மரபு ஆடை நாள்' – வேட்டி–சட்டை, சேலை போன்ற மரபு ஆடைகள் அணிவது. (3) உலகத் தமிழ் மாநாடு மீண்டும் தமிழ் மண்ணில் தொடங்கி உலகின் பல பகுதிகளில் நடத்தப்படும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிவிப்பு	1 நவ. 2026 – தமிழ்நாடு நாள் விழா, எழும்பூர் அரசு அருங்காட்சியகம், சென்னை
அமைச்சர்	ராஜ்மோகன் – தமிழ் வளர்ச்சி, பள்ளிக்கல்வி, செய்தி–விளம்பரத் துறை
தமிழ்ச் சங்கம்	தலைமைச் செயலகத்தில்; தலைவர் – முதல்வர்; பழைய சங்கங்கள் ஒருங்கிணைப்பு
மரபு ஆடை நாள்	அரசு அலுவலகங்களில் வாரம் ஒரு நாள் வேட்டி–சட்டை / சேலை
உலகத் தமிழ் மாநாடு	மீண்டும் தமிழ் மண்ணில் தொடங்கி உலகெங்கும் நடத்தப்படும்

பின்னணி

- வரலாறு – சங்கங்கள்: இறையனார் அகப்பொருள் உரையின்படி முதல் சங்கம் (தென்மதுரை), இடைச் சங்கம் (கபாடபுரம்), கடைச் சங்கம் (மதுரை). 'நான்காம் தமிழ்ச் சங்கத்தை' பாலவநத்தம் ஜமீன்தார் பாண்டித்துரைத் தேவர் 1901 செப். 14 அன்று மதுரை சேதுபதி உயர்நிலைப் பள்ளியில் தொடங்கினார்; 'செந்தமிழ்' இதழ், 'பாண்டியன் புத்தகசாலை' நூலகம் இதன் பணிகள்.
- இலக்கியம்: தொல்காப்பியம் – இன்று கிடைக்கும் மிகப் பழைய தமிழ் இலக்கண நூல் (எழுத்து, சொல், பொருள் என மூன்று அதிகாரங்கள்). நன்னூல் (பவணந்தி முனிவர்) – பிற்கால இலக்கண நூல். தமிழ் 2004-ல் இந்தியாவின் முதல் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- உலகத் தமிழ் மாநாடுகள்: முதல் மாநாடு 1966 – கோலாலம்பூர் (மலேசியா); 2-வது 1968 – சென்னை; 5-வது 1981 – மதுரை; 8-வது 1995 – தஞ்சாவூர். 2010-ல் கோவையில் 'உலகச் செம்மொழித் தமிழ் மாநாடு' நடைபெற்றது.
- அரசியலமைப்பு: உறுப்பு 345 – மாநிலச் சட்டமன்றம் ஒன்று அல்லது பல மொழிகளை மாநில அலுவல் மொழியாக ஏற்கலாம். அதன்படி 'தமிழ்நாடு அலுவல் மொழிச் சட்டம், 1956' தமிழை அலுவல் மொழியாக்கியது. உறுப்பு 343 – ஒன்றியத்தின் அலுவல் மொழி; உறுப்பு 348 – உச்ச/உயர் நீதிமன்ற மொழி.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழகத் தலைமைச் செயலகம் சென்னை புனித ஜார்ஜ் கோட்டையில் இயங்குகிறது. தமிழ் வளர்ச்சித் துறை தமிழ் ஆட்சிமொழிச் செயலாக்கம், தமிழறிஞர் விருதுகள், தமிழ் வளர்ச்சித் திட்டங்களைக் கவனிக்கிறது. தஞ்சாவூர் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம் 1981-ல் தொடங்கப்பட்டது.

6 வங்கக்கடலில் 'முரசு' புயல் (இந்தியா வழங்கிய பெயர்) – ஆந்திரக் கரையைக் கடக்கும்; வட தமிழகத்துக்குக் கனமழை எச்சரிக்கை

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

வங்கக்கடலில் நிலைகொண்டிருந்த தீவிரக் காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலம் வலுப்பெற்று, நவ. 1, 2026 அன்று தென்மேற்கு மற்றும் அதை ஒட்டிய மத்திய மேற்கு வங்கக்கடலில் 'முரசு' புயலாக (Cyclonic Storm) உருவானதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) அறிவித்தது. நவ. 1 மாலை 5.30 மணிக்கு அது சென்னைக்குக் கிழக்கு-தென்கிழக்கே சுமார் 420 கி.மீ. தொலைவில், மணிக்கு 25 கி.மீ. வேகத்தில் மேற்கு-வடமேற்காக நகர்ந்தது. நவ. 2 அதிகாலை தீவிரப் புயலாக (Severe Cyclonic Storm) வலுப்பெற்று, நவ. 2 இரவு 11.30 – நவ. 3 அதிகாலை 4 மணிக்குள் தெற்கு ஆந்திரக் கடற்கரையில் நெல்லூர்–நர்சாபூர் இடையே, ஓங்கோல் (பிரகாசம் மாவட்டம்) அருகே மணிக்கு 100–110 கி.மீ. (இடையிடையே 120 கி.மீ.) வேகக் காற்றுடன் கரையைக் கடக்கும் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆந்திரக் கடலோரம், அதை ஒட்டிய வட தமிழகக் கடலோரத்துக்குப் புயல் எச்சரிக்கை; சென்னை உள்ளிட்ட வட தமிழக மாவட்டங்களுக்குக் கனமழை எச்சரிக்கை; மீனவர்கள் கடலுக்குச் செல்ல வேண்டாம் என அறிவுறுத்தல். ஒரே வாரத்தில் ஆந்திரக் கரையை அச்சுறுத்தும் இரண்டாவது புயல் இது (முதலாவது 'அர்னாப்', அக். 28 அன்று நர்சாபூர் அருகே கரை கடந்தது).

முக்கியத் தகவல்கள்

பெயர்	முரசு (Murasu) – இந்தியா வழங்கிய பெயர்; தமிழர்களின் பாரம்பரியத் தோல் இசைக்கருவி (முரசு/பறை வகை)
புயலாக மாற்றம்	நவ. 1, 2026 – தென்மேற்கு, அதை ஒட்டிய மத்திய மேற்கு வங்கக்கடல் (தீவிரக் காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலத்திலிருந்து)
கரை கடப்பு (கணிப்பு)	நவ. 2 இரவு – நவ. 3 அதிகாலை; நெல்லூர்–நர்சாபூர் இடையே, ஓங்கோல் அருகே; தீவிரப் புயலாக
காற்று வேகம்	மணிக்கு 100–110 கி.மீ.; இடையிடையே 120 கி.மீ.
தமிழ்நாடு	வட தமிழகக் கடலோரத்துக்குப் புயல் எச்சரிக்கை; சென்னை உள்ளிட்ட மாவட்டங்களுக்குக் கனமழை எச்சரிக்கை; மீனவர்கள் கடலுக்குச் செல்ல வேண்டாம்
முந்தைய புயல்	'அர்னாப்' (வங்கதேசம் வழங்கியது) – அக். 28 அன்று நர்சாபூர் அருகே கரை கடந்தது

பின்னணி

- புயலின் அமைப்பு: மையத்தில் காற்று அமைதியாகவும் வானம் தெளிவாகவும் உள்ள பகுதி 'கண்' (Eye) – பொதுவாகப் பல பத்து கி.மீ. விட்டம் கொண்டது. அதைச் சுற்றியுள்ள 'கண் சுவர்' (Eye wall) பகுதியில்தான் மிக வேகமான காற்றும் கனமழையும் இருக்கும்; வெளியே சுருள் மழைப் பட்டைகள் (spiral rain bands). கண் கடந்து செல்லும்போது சிறிது நேர அமைதிக்குப் பின் மறுதிசையிலிருந்து மீண்டும் கடுங்காற்று வீசும்.
- புயல் அலை எழுச்சி (Storm surge): புயலின் வலிமையான காற்றும் குறைந்த அழுத்தமும் கடல்நீரை வழக்கத்துக்கு மாறாக உயர்த்தி தாழ்வான கடலோரப் பகுதிகளுக்குள் தள்ளுகின்றன – புயல் உயிரிழப்புகளுக்கு முக்கியக் காரணம். ஆழமற்ற கடலோரமும் புனல் வடிவக் கரையும் உள்ள வங்கக்கடல் பகுதிகளில் இதன் பாதிப்பு அதிகம்.

- புவியியல்: நெல்லூர் நகரம் பெண்ணா (வட பெண்ணை / Penna) ஆற்றின் கரையில் உள்ளது; இந்த ஆறு கர்நாடகத்தின் நந்தி மலையில் தோன்றுகிறது – தமிழ்நாட்டின் தென்பெண்ணையும் (தென் பெண்ணை) அதே நந்தி மலையில் தோன்றுகிறது. ஓங்கோல் (பிரகாசம் மாவட்டம்) – புகழ்பெற்ற 'ஓங்கோல்' மாட்டினத்தின் தாயகம். நர்சாபூர் – கோதாவரி டெல்டாவின் வசிஷ்ட கோதாவரி கிளை அருகே.
- வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலம் (அக்.–டிச.) வங்கக்கடலின் புயல் பருவமும் கூட. இக்காலத்தில் உருவாகும் புயல்கள் ஆந்திரத்தில் கரை கடந்தாலும், அவற்றின் மேகப் பட்டைகள் வட தமிழகத்துக்குக் கனமழை தருகின்றன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 'முரசு' – இந்தியா வழங்கிய தமிழ்ப் பெயர். டிச. 2023-ல் 'மிக்ஜாம்' (Michaung – மியான்மர் வழங்கிய பெயர்) புயல் ஆந்திரத்தின் பாபட்லா அருகே டிச. 5 அன்று கரை கடந்தாலும், அதற்கு முன் டிச. 3–4 அன்று சென்னையில் பெருவெள்ளத்தை ஏற்படுத்தியது – ஆந்திரத்தில் கரை கடக்கும் புயல்களும் வட தமிழகத்தைப் பாதிக்கும் என்பதற்கு அது எடுத்துக்காட்டு. இம்முறையும் சென்னை உள்ளிட்ட வட தமிழக மாவட்டங்களுக்குக் கனமழை எச்சரிக்கை விடுக்கப்பட்டுள்ளது.

7 கேரளம்: 23 வயதுக்குக் கீழ் மது விற்பனைத் தடையைக் கண்டிப்பாகச் செயல்படுத்த உத்தரவு – வயதுச் சான்று சரிபார்ப்பு

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

கேரளத்தில் 23 வயதுக்குக் கீழ் உள்ளவர்களுக்கு மது விற்பனை ஏற்கெனவே அப்காரி சட்டப்படி தடை செய்யப்பட்டுள்ளது (2017 முதல் 23 வயது). இந்தத் தடையைக் கண்டிப்பாகச் செயல்படுத்த வேண்டும் என்றும், 23 வயதுக்குக் கீழ் என்று சந்தேகம் எழும் வாடிக்கையாளர்களின் ஆதார் அட்டை அல்லது பிற வயதுச் சான்றைச் சரிபார்த்த பின்னரே மது வழங்க வேண்டும் என்றும் கலால் அமைச்சர் எம். லிஜூ அக். 30, 2026 அன்று மதுக்கூடங்களுக்கு உத்தரவிட்டார்; மீறும் மதுக்கூடங்கள் மீது கடும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். அக். 11 அதிகாலை கொச்சி அருகே நெடும்பாசேரியில், மூன்று மதுக்கூடங்களில் மது அருந்தியதாகக் கூறப்படும் 19 வயது இளைஞர் ஓட்டிய கார் ஸ்கூட்டர் மீது மோதி சுமார் 21 வயதுடைய மூவர் உயிரிழந்ததைத் தொடர்ந்து இந்நடவடிக்கை; அந்த மூன்று மதுக்கூடங்கள் மீது கலால் துறை வழக்குப் பதிவு செய்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

சட்டம்	கேரள அப்காரி சட்டம், 1077 (கொல்லம் ஆண்டு) – பிரிவுகள் 15A, 15B (23 வயது வரம்பு)
வயது வரம்பு வரலாறு	18 → 21 (பிப். 2013 அவசரச் சட்டம்) → 23 (அப்காரி திருத்த அவசரச் சட்டம் எண் 38/2017, டிச. 21, 2017)
அக். 30, 2026 உத்தரவு	கலால் அமைச்சர் எம். லிஜூ – சந்தேகம் எழுந்தால் ஆதார் / வயதுச் சான்று சரிபார்ப்பு கட்டாயம்
தூண்டிய நிகழ்வு	அக். 11, 2026 – நெடும்பாசேரி (கொச்சி அருகே) விபத்து; 3 பேர் பலி; 3 மதுக்கூடங்கள் மீது வழக்கு
அரசியலமைப்பு	மாநிலப் பட்டியல் பதிவு 8 – போதை தரும் மதுபானங்கள்; பதிவு 51 – மதுபானக் கலால் வரி; உறுப்பு 47 – மதுவிலக்கு (வழிகாட்டு நெறி)

பின்னணி

- அரசியலமைப்பு: ஏழாவது அட்டவணையின் மாநிலப் பட்டியலில் பதிவு 8 – 'போதை தரும் மதுபானங்கள்: உற்பத்தி, தயாரிப்பு, வைத்திருத்தல், கொண்டுசெல்லல், கொள்முதல், விற்பனை'. எனவே மது விற்பனை வயது வரம்பை ஒவ்வொரு மாநிலமும் தனித்தனியே நிர்ணயிக்கிறது (கேரளம் 23, தமிழ்நாடு 21). மனித நுகர்வுக்கான மதுபானம் GST-க்கு வெளியே உள்ளது; அதன் மீதான கலால் வரி (பதிவு 51) மாநிலங்களின் முக்கிய வருவாய்.
- வழிகாட்டு நெறிமுறை: உறுப்பு 47 – மக்களின் ஊட்டச்சத்து, வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல், பொதுச் சுகாதாரம் ஆகியவற்றுடன், மருத்துவத் தேவை தவிர போதை தரும் பானங்கள், உடல்நலத்துக்குத் தீங்கான மருந்துகளின் நுகர்வைத் தடை செய்ய அரசு முயல வேண்டும். மதுவிலக்கு, கிராமப் பஞ்சாயத்துகள் (உ. 40), குடிசைத் தொழில்கள் (உ. 43), பசுவதைத் தடை (உ. 48) ஆகியவை 'காந்தியக் கொள்கைகள்' என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.
- மதுவிலக்கு மாநிலங்கள்: குஜராத் 1960-ல் உருவானது முதல் முழு மதுவிலக்கு மாநிலம் (பம்பாய் மதுவிலக்குச் சட்டம், 1949-ன் தொடர்ச்சி). பீகார் – ஏப்ரல் 2016 முதல்; நாகாலாந்து – 1989 முதல்; மிசோரம் – 2019-ல் மீண்டும் மதுவிலக்கு.
- சட்டச் சிக்கல்: 18 வயதுக்குக் கீழுள்ள குழந்தைக்கு மது வழங்குவது சிறார் நீதிச் சட்டம், 2015-ன் பிரிவு 77-ன் கீழ் தண்டனைக்குரியது; ஆனால் அதன் கீழ் வழக்குத் தொடர தமக்கு அதிகாரம் இல்லை என்று கேரளக் கலால் துறை ஆக. 2026-ல் தெரிவித்தது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் மது வாங்க / அருந்தக் குறைந்தபட்ச வயது 21. மே 2026-ல் தமிழக அரசு இந்த வரம்பை மீண்டும் வலியுறுத்தியது; வழிபாட்டுத் தலங்கள், கல்வி நிலையங்கள், பேருந்து நிலையங்கள் அருகே 500 மீட்டருக்குள் உள்ள 717 டாஸ்மாக் கடைகளை மூடவும் முதல்வர் விஜய் உத்தரவிட்டார். வரலாறு: சென்னை மாகாணத்தில் சி. ராஜகோபாலாச்சாரி (ராஜாஜி) அரசு 1937-ல் சேலம் மாவட்டத்தில் முதன்முதலில் மதுவிலக்கை அறிமுகப்படுத்தியது.

8 மேகதாது அணை 'தீர்க்கமான கட்டத்தில்' – கர்நாடக முதல்வர்; கீழ்ப்பாசன மாநிலமான தமிழ்நாடு தொடர்ந்து எதிர்ப்பு

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

காவிரியின் குறுக்கே மேகதாதுவில் அமைக்க உள்ள சமநிலை நீர்த்தேக்கத் திட்டம் 'தீர்க்கமான கட்டத்தை' எட்டியுள்ளதாக கர்நாடக முதல்வர் டி.கே. சிவகுமார் அக். 31, 2026 அன்று தெரிவித்தார். நீரில் மூழ்கும் காட்டு நிலத்துக்கு ஈடாக வழங்க இதுவரை சுமார் 2,500 ஏக்கர் மாற்று நிலம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது (மாண்டியா மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையிலான குழு); சுமார் 500 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலம் பயன்படுத்தப்படும்; நிலம் கையகப்படுத்தல் விரைவில் தொடங்கும். கர்நாடகம் ஆண்டுக்குச் சுமார் 177 டி.எம்.சி. நீரைத் தமிழ்நாட்டுக்கு விடுவிக்க வேண்டும் என்பதைக் குறிப்பிட்ட அவர், இந்த நீர்த்தேக்கம் சுமார் 66 டி.எம்.சி. நீரைத் தேக்கும் என்றும் கூறினார். காவிரி நடுவர் மன்றத் தீர்ப்பு, உச்ச நீதிமன்ற உத்தரவுகளுக்கு எதிரானது என்றும், தன் ஒப்புதல் இன்றி கர்நாடகம் அணை கட்ட முடியாது என்றும் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து எதிர்க்கிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

இடம்	ஒண்டிகொண்டுலு, மேகதாது அருகே (மேகதாது = 'ஆடு தாண்டும் இடம்'); காவிரி–அர்க்காவதி சங்கமம்; கனகபுரா வட்டம், பெங்களூரு தெற்கு மாவட்டம்; தமிழக எல்லையிலிருந்து சுமார் 4 கி.மீ.
திட்ட விவரம் (2019 DPR)	67.16 டி.எம்.சி. கொள்ளளவு; பெங்களூருக்கு 4.75 டி.எம்.சி. குடிநீர்; 400 மெகாவாட் நீர்மின்சாரம்; மதிப்பீடு சுமார் ₹9,000 கோடி
மூழ்கும் பகுதி	சுமார் 5,000 ஹெக்டேர் – பெரும்பகுதி காவிரி வனவிலங்கு சரணாலயம் உள்ளிட்ட காட்டு நிலம்
உச்ச நீதிமன்றம் (13.11.2025)	தமிழகத்தின் மனுக்கள் 'முன்கூட்டியவை' என நிராகரிப்பு; DPR-ஐ மத்திய நீர் ஆணையம் (CWC), CWMA, CWRC ஆய்வு செய்ய வேண்டும்; CWC ஒப்புதல் அளித்தால் தமிழகம் சவால் விடலாம்
நீர்ப் பங்கீடு (2018 தீர்ப்பு)	தமிழ்நாடு 404.25, கர்நாடகம் 284.75, கேரளம் 30, புதுச்சேரி 7 டி.எம்.சி.; பிலிகுண்டுலுவில் 177.25 டி.எம்.சி.

பின்னணி

- வரலாறு: காவிரி நீர்ப் பிரச்சினைத் தீர்ப்பாயம் (CWDT) மாநிலங்களுக்கிடையிலான நதிநீர்த் தகராறுச் சட்டம், 1956-ன் கீழ் ஜூன் 2, 1990 அன்று அமைக்கப்பட்டது. அதன் இறுதித் தீர்ப்பு (பிப். 5, 2007): மொத்தம் 740 டி.எம்.சி. – தமிழ்நாடு 419, கர்நாடகம் 270, கேரளம் 30, புதுச்சேரி 7, சுற்றுச்சூழலுக்கு 10, கடலுக்குத் தவிர்க்க முடியாத வெளியேற்றம் 4.
- உச்ச நீதிமன்றம் (பிப். 16, 2018): கர்நாடகத்துக்கு 14.75 டி.எம்.சி. கூடுதல் (பெங்களூரு குடிநீர், நிலத்தடி நீர் கணக்கில்) – தமிழ்நாட்டின் பங்கு 404.25 டி.எம்.சி. ஆகக் குறைந்தது; பிலிகுண்டுலுவில் ஆண்டுக்கு 177.25 டி.எம்.சி. விடுவிக்க வேண்டும். தீர்ப்பைச் செயல்படுத்த 'காவிரி நீர் மேலாண்மைத் திட்டம், 2018'-ன் கீழ் காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA), காவிரி நீர் ஒழுங்காற்றுக் குழு (CWRC) ஜூன் 2018-ல் அமைக்கப்பட்டன.
- அரசியலமைப்பு: உறுப்பு 262 – மாநிலங்களுக்கிடையிலான நதிநீர்த் தகராறுகளைத் தீர்க்க நாடாளுமன்றம் சட்டம் இயற்றலாம்; அத்தகைய தகராறுகளில் உச்ச நீதிமன்றம் உட்பட எந்த நீதிமன்றமும் தலையிடக் கூடாது எனவும் வரையறுக்கலாம். ஒன்றியப் பட்டியல் பதிவு 56 – மாநிலங்களுக்கிடையிலான ஆறுகளின் ஒழுங்குமுறை; மாநிலப் பட்டியல் பதிவு 17 – நீர்.
- புவியியல்: காவிரி கர்நாடகத்தின் குடகு மாவட்டத்தில் பிரம்மகிரி மலையிலுள்ள தலைக்காவிரியில் தோன்றுகிறது. கிருஷ்ணராஜசாகர், கபினி (கேரளத்தின் வயநாட்டில் தோன்றும் துணையாறு) அணைகளைக் கடந்து, பிலிகுண்டுலு வழியாகத் தருமபுரி மாவட்டம் ஒகேனக்கல்லில் தமிழ்நாட்டுக்குள் நுழைந்து, மேட்டூர் அணையை (ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம், 1934) அடைகிறது. முக்கொம்பில் காவிரி–கொள்ளிடம் எனப் பிரிந்து, பூம்புகாரில் வங்கக்கடலில் கலக்கிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: காவிரி டெல்டா (தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம்) மாவட்டங்களின் குறுவை, சம்பா சாகுபடிக்கு கர்நாடகம் விடுவிக்கும் நீரே அடிப்படை. மேகதாது அணை கர்நாடகத்தின் கட்டுப்பாடற்ற நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியிலிருந்து தமிழ்நாட்டுக்கு வரும் நீரோட்டத்தைத் தடுக்கும் என்பது தமிழகத்தின் வாதம். உச்ச நீதிமன்றம் கர்நாடகத்துக்குத் தன்னிச்சையான கட்டுமான அனுமதி வழங்கவில்லை என்று தமிழக அரசு ஜூலை 2026-ல் தெரிவித்தது. புதுச்சேரியும் (காரைக்கால்) DPR-ஐ எதிர்த்தது.

9 நாகப்பட்டினம் அகழாய்வில் 12-ஆம் நூற்றாண்டுச் சோழர் கால நடராஜர், சிவகாமி வெண்கலச் சிலைகள் கண்டெடுப்பு

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

நாகப்பட்டினத்தில் ஆக. 3 முதல் தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை நடத்தி வரும் அகழாய்வில், சுமார் 1 மீட்டர் ஆழத்தில், பீடங்களுடன் கூடிய இரண்டு வெண்கலச் சிலைகள் கண்டெடுக்கப்பட்டன. ஆனந்தத் தாண்டவக் கோலத்தில் நான்கு கரங்களுடன் கூடிய நடராஜர் (உயரம் 110 செ.மீ., அகலம் 100 செ.மீ.), திரிபங்க நிலையில் இரு கரங்களுடன் சிவகாமி அம்மன் (82 செ.மீ., 23 செ.மீ.). உடல் அமைப்பு, அணிகலன், பீட அமைப்பின் அடிப்படையில் இவை கி.பி. 12-ஆம் நூற்றாண்டு (பிற்காலச் சோழர்) சிலைகள் என வல்லுநர்கள் மதிப்பிட்டுள்ளனர். தமிழ் வளர்ச்சித் துறை அமைச்சர் ஆ. ராஜ்மோகன் அக். 30 அன்று இப்படங்களை எக்ஸ் தளத்தில் வெளியிட்டார். மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் அறிவியல் அகழாய்வில் இத்தகைய வெண்கலச் சிலைகள் கிடைப்பது இதுவே முதல் முறை எனக் கூறப்படுகிறது. சிலைகள் வேதியியல் பாதுகாப்புக்காகச் சென்னைக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டன.

முக்கியத் தகவல்கள்

இடம்	நாகப்பட்டினம் – மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழாய்வு (ஆக. 3, 2026 முதல்); ~1 மீ ஆழம்
நடராஜர்	ஆனந்தத் தாண்டவம், நான்கு கரங்கள்; 110 × 100 செ.மீ.; பீடத்துடன்
சிவகாமி அம்மன்	திரிபங்க நிலை, இரு கரங்கள்; 82 × 23 செ.மீ.
காலம்	கி.பி. 12-ஆம் நூற்றாண்டு – பிற்காலச் சோழர் (முதற்கட்ட மதிப்பீடு)
அறிவிப்பு	தமிழ் வளர்ச்சித் துறை அமைச்சர் ஆ. ராஜ்மோகன், அக். 30, 2026 (எக்ஸ் தளம்)
அடுத்த கட்டம்	சென்னையில் வேதியியல் பாதுகாப்பு; உலோகப் பகுப்பாய்வு திட்டம்

பின்னணி

- சோழர் வெண்கலங்கள்: பல்லவர் காலத்தில் தொடங்கிய உலோகச் சிற்பக் கலை சோழர் காலத்தில் (கி.பி. 10–12 நூற்றாண்டுகள்) உச்சம் அடைந்தது. செம்பியன் மாதேவி (கண்டராதித்தரின் அரசி) வெண்கலச் சிலைகளுக்குப் பெரும் புரவலர். கோயில் திருவிழாக்களில் ஊர்வலமாகச் செல்லும் 'உற்சவ மூர்த்திகள்' ஆக இவை வடிக்கப்பட்டன. நடராஜர் சிலையில் இறைவன் 'அபஸ்மாரன்' (அறியாமை) என்னும் குள்ள உருவத்தின் மீது நின்று, தீச்சுடர் வளையத்துக்குள் (பிரபை) ஆடுகிறார்.
- தொழில்நுட்பம் – மெழுகு அச்சு முறை (Lost-wax / cire perdue; சமஸ்கிருதத்தில் 'மதூச்சிஷ்ட விதானம்'): தேன்மெழுகு–குங்கிலியக் கலவையில் சிலையின் மாதிரி செய்து, அதன் மீது வண்டல் களிமண் பூசி உலர்த்தி, சூடாக்கி மெழுகை உருக்கி வெளியேற்றி, காலியான அச்சில் உருகிய உலோகத்தை ஊற்றுவர். அச்சை உடைத்துச் சிலை எடுக்கப்படுவதால் ஒவ்வொரு சிலையும் தனித்துவமானது. வெண்கலம் – செம்பு, வெள்ளீயக் கலப்புலோகம்; 'ஐம்பொன்' – ஐந்து உலோகக் கலவை.
- சுவாமிமலை: தஞ்சாவூர் மாவட்டம், கும்பகோணம் அருகே உள்ள சுவாமிமலை இன்றும் மெழுகு அச்சு முறையில் சிலை வடிக்கும் ஸ்தபதிகளின் மையம்; காவிரியின் வண்டல் களிமண் இதற்குச் சிறப்பு. 'சுவாமிமலை வெண்கலச் சிலைகள்' புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்றவை.
- நாகப்பட்டினம் வரலாறு: சோழர் காலத்தில் கிழக்காசியாவுடன் வணிகம் நடந்த முக்கியத் துறைமுகம். முதலாம் இராஜராஜன் காலத்தில் ஸ்ரீவிஜய (சைலேந்திர) மன்னர் மாற விஜயோத்துங்கவர்மன் இங்கு 'சூளாமணி விகாரம்' என்னும் புத்த விகாரத்தைக் கட்டினார்; இராஜராஜன் அதற்கு ஆனைமங்கலம் கிராமத்தை வழங்கியதை 'பெரிய லெய்டன்

செப்பேடுகள்' கூறுகின்றன. நாகப்பட்டினத்தில் கிடைத்த ஏராளமான புத்த வெண்கலச் சிலைகள் சென்னை அரசு அருங்காட்சியகத்தில் உள்ளன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இச்செய்தி முழுவதும் தமிழகம் சார்ந்தது – நாகப்பட்டினம் சோழர்களின் கடல் வணிக மையம்; வெண்கலச் சிற்ப மரபு இன்றும் சுவாமிமலையில் உயிர்ப்புடன் உள்ளது. கடத்தப்பட்ட சோழர் வெண்கலங்களை மீட்கும் பணியைத் தமிழ்நாடு காவல்துறையின் சிலைக் கடத்தல் தடுப்புப் பிரிவு மேற்கொள்கிறது. இந்தக் கண்டுபிடிப்பு, நாகப்பட்டினத்தைச் சுற்றிய சோழர் கால உலோகச் சிற்பப் பள்ளிகள், கடல் வணிகம் பற்றிய புதிய சான்றுகளைத் தரும் என அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.

10 டிஜிட்டல் பாரத் நிதி – தமிழ்நாடு பாரத்நெட் ஒப்பந்தம்: 5 லட்சத்துக்கு மேற்பட்ட கிராம வீடுகளுக்கு ஃபைபர் இணைப்பு

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

திருத்தப்பட்ட பாரத்நெட் திட்டத்தின் (Amended BharatNet Programme – ABP) கீழ், மாநில அரசு தலைமையிலான மாதிரியில் (State-led model) தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற வீடுகளுக்குப் பாரத்நெட் வலையமைப்பைப் பயன்படுத்துவதற்கான 'பயன்பாட்டு ஒப்பந்தம்' அக். 30, 2026 அன்று புது தில்லி சஞ்சார் பவனில் கையெழுத்தானது. மத்தியத் தொலைத்தொடர்புத் துறையின் டிஜிட்டல் பாரத் நிதி (DBN), தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு ஃபைபர்நெட் கழகம் (TANFINET) ஆகியவை கையெழுத்திட்டன. DBN நிர்வாகி ஷியாமல் மிஸ்ரா பங்கேற்றார்; தமிழகத்தின் செயற்கை நுண்ணறிவு, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் துறைக் கூடுதல் தலைமைச் செயலர் அதுல் ஆனந்த் காணொலி மூலம் இணைந்தார். மத்திய அரசின் நிதி மானிய உதவியால் 5 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட கிராமப்புற வீட்டு ஃபைபர் (FTTH) இணைப்புகள் வழங்கப்படும்; 4,767 கிராமங்களுக்குத் தேவைக்கேற்ற இணைப்பு கிடைக்கும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	அக். 30, 2026 – சஞ்சார் பவன், புது தில்லி; DBN + தமிழ்நாடு அரசு + TANFINET; மாநில அரசு தலைமையிலான மாதிரி
பயன்	5 லட்சத்துக்கு மேல் கிராமப்புற வீட்டு ஃபைபர் இணைப்புகள்; 4,767 கிராமங்களுக்குத் தேவைக்கேற்ற இணைப்பு; மின்-ஆளுகை, இணையக் கல்வி, தொலை மருத்துவம், டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனை
ABP	மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் ஆக. 4, 2023 – பாரத்நெட்டை மேம்படுத்தி, அனைத்து ஊராட்சிகள், கிராமங்களுக்கும் தேவைக்கேற்ப விரிவாக்குதல்
DBN	முன்பு உலகளாவிய சேவைக் கடப்பாட்டு நிதி (USOF; 1 ஏப். 2002 முதல்); தொலைத்தொடர்புச் சட்டம், 2023-ன் கீழ் DBN ஆனது; தொலைத்தொடர்புத் துறையின் இணைப்பு அலுவலகம்
DBN திட்டங்கள்	பாரத்நெட், 4G நிறைவுத் திட்டம், இடதுசாரி தீவிரவாதப் பகுதிகள், எல்லை–இமயமலை–தீவுப் பகுதிகள், வடகிழக்கில் மொபைல் சேவை

பின்னணி

- பாரத்நெட் வரலாறு: 2011 அக்டோபரில் 'தேசிய ஒளியிழை வலையமைப்பு' (National Optical Fibre Network – NOFN) என்ற பெயரில் கிராம ஊராட்சிகளுக்கு அகலக்கற்றை இணைப்பு வழங்கத் தொடங்கப்பட்டது; 2015-ல் 'பாரத்நெட்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது. இதைச்

செயல்படுத்த அமைக்கப்பட்ட பாரத் பிராட்பேண்ட் நெட்வொர்க் லிமிடெட் (BBNL) 2022-ல் BSNL-உடன் இணைக்கப்பட்டது.

- சட்டம்: தொலைத்தொடர்புச் சட்டம், 2023 – இந்தியத் தந்திச் சட்டம், 1885, இந்தியக் கம்பியில்லாத் தந்திச் சட்டம், 1933, தந்திக் கம்பிகள் (சட்டவிரோத உடைமை) சட்டம், 1950 ஆகியவற்றை நீக்கியது. அதன் கீழ் USOF 'டிஜிட்டல் பாரத் நிதி' ஆக மாறியது; தொலைத்தொடர்பு நிறுவனங்கள் செலுத்தும் உலகளாவிய சேவைக் கட்டணம் (USL) இதன் நிதி ஆதாரம். TRAI சட்டம், 1997 தொடர்ந்து நடைமுறையில் உள்ளது.
- அறிவியல்: ஒளியிழை (Optical fibre) 'முழு அக எதிரொளிப்பு' (Total Internal Reflection) தத்துவத்தில் இயங்குகிறது – அதிக ஒளிவிலகல் எண் கொண்ட உள்ளகத்தில் (core) செல்லும் ஒளி, குறைந்த ஒளிவிலகல் எண் கொண்ட உறையில் (cladding) மோதி, மாறுநிலைக் கோணத்தை விட அதிகக் கோணத்தில் வருவதால் முழுமையாக உள்ளே எதிரொளிக்கப்படுகிறது. இதனால் மிகக் குறைந்த இழப்புடன் அதிக அளவு தரவை அனுப்ப முடிகிறது. FTTH = Fibre To The Home.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழகத்தில் பாரத்நெட் திட்டத்தை மாநில அரசின் சிறப்பு நோக்க நிறுவனமான TANFINET செயல்படுத்துகிறது; இந்த ஒப்பந்தம் மாநில அரசு தலைமையிலான மாதிரியில் கையெழுத்தானது. இதன் மூலம் தமிழகக் கிராமங்களில் 5 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட வீடுகளுக்கு நேரடி ஃபைபர் இணைப்பும், 4,767 கிராமங்களுக்குக் கடைசி மைல் இணைப்பும் கிடைக்கும். ஒப்பந்தத்தில் தமிழகத்தின் சார்பில் 'செயற்கை நுண்ணறிவு, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் துறை' பங்கேற்றது.

11 மும்பை மெட்ரோ வழித்தடம் 4, 4A-க்கான முதல் ஓட்டுநரில்லா ரயில் தயார் – அல்ஸ்டாம் ஸ்ரீ சிட்டியில் அறிமுகம்

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

மும்பை மெட்ரோ வழித்தடம் 4 (வடாலா – காசர்வடவலி, தானே), 4A (காசர்வடவலி – கைமுக்) ஆகியவற்றுக்கான 39 ஓட்டுநரில்லா 'மெட்ரோபொலிஸ்' ரயில்களில் முதல் ரயிலை பிரெஞ்சு நிறுவனமான அல்ஸ்டாம், ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஸ்ரீ சிட்டி தொழிற்சாலையில் அக். 14, 2026 அன்று அறிமுகப்படுத்தியது. ஒவ்வொரு ரயிலிலும் 6 பெட்டிகள்; வடிவமைப்பு – பெங்களூரு; உந்துவிசை அமைப்பு (propulsion) – கோயம்புத்தூர்; போகிகள் – சாவ்லி (குஜராத்). வடிவமைப்பு வேகம் மணிக்கு 90 கி.மீ., இயக்க வேகம் 80 கி.மீ. இந்தியாவில் அல்ஸ்டாம் ரயில்களில் முதன்முறையாக மிதிவண்டி வைக்கும் இடம் உண்டு. நவம்பர் இறுதியில் அனுப்பப்பட்டு டிசம்பர் 2026-ல் மும்பை சென்றடையும்; சோதனை, பாதுகாப்புச் சான்றிதழுக்குப் பிறகே பயணிகள் சேவை.

முக்கியத் தகவல்கள்

வழித்தடம் 4	வடாலா – காட்கோபர் – தானே – காசர்வடவலி; 32.32 கி.மீ., 30 உயர்மட்ட நிலையங்கள் ('பச்சை வழி')
வழித்தடம் 4A	காசர்வடவலி – கைமுக் (சுமார் 2.7 கி.மீ., 2 நிலையங்கள்)
ரயில்கள்	39 அல்ஸ்டாம் 'மெட்ரோபொலிஸ்' ரயில்கள்; தலா 6 பெட்டிகள்; CBTC சமிக்ஞை மூலம் ஓட்டுநரில்லா இயக்கம்
உற்பத்திச் சங்கிலி	வடிவமைப்பு – பெங்களூரு; தயாரிப்பு – ஸ்ரீ சிட்டி (ஆ.பி.); உந்துவிசை – கோயம்புத்தூர்; போகி – சாவ்லி
வேகம்	வடிவமைப்பு 90 கி.மீ./மணி; இயக்கம் 80 கி.மீ./மணி
செயல்படுத்துவது	மும்பை பெருநகரப் பகுதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (MMRDA); மகாராஷ்டிர அரசு 2027-ஐ 'மெட்ரோ ஆண்டு' எனக் குறித்து 70 கி.மீ. புதிய வழித்தட இலக்கு

பின்னணி

- தானியக்க நிலைகள் (Grades of Automation – IEC 62290): GoA0 – பார்வை அடிப்படை இயக்கம்; GoA1 – ஓட்டுநர் + தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP); GoA2 – அரைத் தானியங்கி (STO), ஓட்டுநர் கதவு, புறப்பாடு கட்டுப்பாடு; GoA3 – ஓட்டுநரில்லா (DTO), பணியாளர் ரயிலில் இருப்பார்; GoA4 – முழுமையான கவனிப்பாளரில்லா இயக்கம் (UTO), ரயிலில் பணியாளர் இல்லை.
- CBTC (Communication-Based Train Control) – ரயிலுக்கும் தரைக் கட்டுப்பாட்டுக்கும் இடையே தொடர் வானொலித் தொடர்பு மூலம் ரயிலின் இருப்பிடம் அறிந்து, இரண்டு ரயில்களுக்கிடையேயான இடைவெளியைக் குறைக்கும் 'நகரும் தொகுதி' (moving block) சமிக்ஞை முறை; ஓட்டுநரில்லா இயக்கத்துக்கு அடிப்படை.
- இந்தியாவின் முதல் ஓட்டுநரில்லா மெட்ரோ இயக்கம்: டெல்லி மெட்ரோ மெஜந்தா வழித்தடம் (ஜனக்புரி மேற்கு – பொட்டானிக்கல் கார்டன்) – 28 டிச. 2020 அன்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கிவைத்தார். மும்பையில் 2021-ல் BEML தயாரித்த ஓட்டுநரில்லா இயக்கத் திறனுள்ள பெட்டிகள் வழித்தடம் 2A, 7-க்கு வழங்கப்பட்டன (ஓட்டுநருடன் இயங்குகின்றன).
- அல்ஸ்டாம் – பிரான்ஸ் நாட்டு ரயில் உற்பத்தி நிறுவனம்; ஸ்ரீ சிட்டி (திருப்பதி மாவட்டம், ஆ.பி.), சாவ்லி (வதோதரா அருகே, குஜராத்), கோயம்புத்தூர் உள்ளிட்ட இடங்களில் இந்திய ஆலைகள்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மும்பை ரயில்களின் உந்துவிசை அமைப்பு கோயம்புத்தூரில் தயாரானது. சென்னை மெட்ரோ 2-ஆம் கட்டத்துக்கும் அல்ஸ்டாம் ஸ்ரீ சிட்டியில் 3 பெட்டிகள் கொண்ட 36 'மெட்ரோபொலிஸ்' ரயில்களைத் தயாரிக்கிறது – இவை GoA4 (கவனிப்பாளரில்லா) தரத்தில் வடிவமைக்கப்பட்டவை; வழித்தடம் 4-ன் (பூந்தமல்லி புறவழி – கலங்கரை விளக்கம்) திறக்கப்பட்ட பூந்தமல்லிப் பகுதியில் இவ்வகை ரயில்களுடன் பயணிகள் சேவை தொடங்கியுள்ளது.

12 'சூப்பர்' எல் நினோ வெப்பம்: அக். 2026 – மார்ச் 2027-ல் இந்தியாவில் கூடுதலாக சுமார் 55,000 பேர் உயிரிழக்கக்கூடும் – சிகாகோ பல்கலைக்கழக 'காலநிலைத் தாக்க ஆய்வகம்' கணிப்பு

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு

செய்தி

அமெரிக்காவின் சிகாகோ பல்கலைக்கழகத்தின் 'காலநிலைத் தாக்க ஆய்வகம்' (Climate Impact Lab) புதிதாகத் தொடங்கிய 'எல் நினோ வெப்ப இறப்புக் கண்காணிப்பான்' (El Niño Heat Mortality Tracker) அக். 28–29, 2026-ல் வெளியிட்ட திருத்திய கணிப்பின்படி, அக். 2026 – மார்ச் 2027 காலத்தில் இந்தியாவில் இயல்பான ஆண்டைவிடக் கூடுதலாக சுமார் 55,000 வெப்பம் சார்ந்த இறப்புகள் நிகழக்கூடும்; அவற்றில் பெரும்பகுதி மார்ச் மாதத்தில். நைஜீரியா (சுமார் 56,000) முதலிடம், இந்தியா இரண்டாமிடம். உலக அளவில் ஜூன் 2026 – மார்ச் 2027-ல் சுமார் 8.57 லட்சம் கூடுதல் இறப்புகள். செப்டம்பர் அறிக்கையில் இந்தியாவுக்கு 15,800 என இருந்த கணிப்பு, மார்ச் மாதத்தைச் சேர்த்ததாலும் ஆகஸ்ட்–செப்டம்பர் எதிர்பார்த்ததைவிட வெப்பமாக இருந்ததாலும் உயர்ந்தது. இவை மாதிரி அடிப்படையிலான மதிப்பீடுகள் – உறுதிசெய்யப்பட்ட இறப்பு எண்ணிக்கை அல்ல.

முக்கியத் தகவல்கள்

கணித்தது	காலநிலைத் தாக்க ஆய்வகம், சிகாகோ பல்கலை. – 'எல் நினோ வெப்ப இறப்புக் கண்காணிப்பான்' (சுமார் 3,700 துணைத் தேசியப் பகுதிகளுக்கு மாதாந்திர மதிப்பீடு)
இந்தியா	அக். 2026 – மார். 2027: சுமார் 55,000 கூடுதல் இறப்புகள் (செப். அறிக்கை: 15,800, செப்.–பிப்.)
பிற நாடுகள்	நைஜீரியா ~56,000; இந்தோனேசியா ~29,000; பிரேசில் ~19,000
உலகம்	ஜூன் 2026 – மார். 2027: ~8,57,000 (செப். கணிப்பு 4,51,000, பிப். வரை)
காலநிலைச் சூழல்	கோப்பர்நிகஸ்: ஆக. 2026 – பதிவில் மிக வெப்பமான ஆகஸ்ட்; செப். 2026 – இரண்டாவது வெப்பமான செப்டம்பர் (தொழிற்புரட்சிக்கு முந்தைய நிலையைவிட 1.63°C அதிகம்)
எல் நினோ	ஜூன் 2026-ல் தொடங்கியது; டிசம்பர் 2026 அளவில் உச்சம் எதிர்பார்ப்பு

பின்னணி

- முறை: தினசரி வெப்பநிலைக்கும் அனைத்துக் காரண இறப்புகளுக்கும் இடையிலான உறவை, உள்ளூர்க் காலநிலை, பாதிப்புத் தன்மை, தகவமைப்புத் திறன் ஆகியவற்றுக்கு ஏற்பச் சரிசெய்து, கடந்தகால அடிப்படை அளவைவிடக் கூடுதல் இறப்புகளைக் கணக்கிடுகிறது. ஆய்வகத்தின் இணை நிறுவனர் – பொருளியலாளர் மைக்கேல் கிரீன்ஸ்டோன்.
- அறிவியல்: மனித உடல் வெப்பநிலையை மூளையின் ஹைப்போதலாமஸ் கட்டுப்படுத்துகிறது; வியர்வை ஆவியாதல் மூலம் உடல் குளிர்கிறது. ஈரப்பதம் அதிகமானால் வியர்வை ஆவியாவது குறைந்து 'வெப்பவாதம்' (heatstroke) ஏற்படும் அபாயம் உயர்கிறது. வெப்பம் இதய, சிறுநீரக நோயாளிகள், முதியோர், வெளியில் பணிபுரிவோரை அதிகம் பாதிக்கிறது.
- கொள்கை: தெற்காசியாவின் முதல் 'வெப்பச் செயல்திட்டம்' (Heat Action Plan) – அகமதாபாத், 2013. IMD வரையறை: சமவெளியில் அதிகபட்ச வெப்பநிலை குறைந்தது 40°C, மலைப்பகுதியில் 30°C எட்டிய பிறகே வெப்ப அலை நிபந்தனைகள் பொருந்தும். வெப்ப அலை தேசிய அளவில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 12 பேரிடர்களில் இல்லை; மாநிலங்கள் 'மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்' என அறிவித்து SDRF நிதியில் 10% வரை பயன்படுத்தலாம்.
- கோப்பர்நிகஸ் காலநிலை மாற்றச் சேவை (C3S) – ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் புவி கண்காணிப்புத் திட்டமான 'கோப்பர்நிகஸ்'-ன் பகுதி; ஐரோப்பிய ஆணையத்தின் சார்பில் ECMWF செயல்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: வெப்ப அலையைத் தமிழ்நாடு அரசு 2024-ல் 'மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்' என அறிவித்தது; வெப்பத்தால் இறப்போர் குடும்பத்துக்கு ₹4 லட்சம் நிவாரணம். காலநிலைத் தாக்க ஆய்வகத்தின் செப்டம்பர் அறிக்கையில் (செப். 2026 – பிப். 2027) தமிழ்நாட்டுக்குச் சுமார் 1,640 கூடுதல் இறப்புகள் கணிக்கப்பட்டன.

13 71-ஆவது கர்நாடக ராஜ்யோத்சவம் (நவ. 1): 71 சாதனையாளர்களுக்கு ராஜ்யோத்சவ விருது

மாநில தினங்கள், ரயில்வே, விருதுகள், பண்பாடு, வர்த்தகம்

செய்தி

1956 நவ. 1 அன்று கன்னடம் பேசும் பகுதிகள் இணைந்து விரிவாக்கப்பட்ட 'மைசூர் மாநிலம்' உருவானதைக் குறிக்கும் கர்நாடக ராஜ்யோத்சவம் (கன்னட ராஜ்யோத்சவம்) 2026 நவ. 1 அன்று 71-ஆவது முறையாகக் கொண்டாடப்படுகிறது (மாநிலம் உருவாகி 70 ஆண்டுகள்). 1973 நவ. 1 அன்று முதல்வர் டி. தேவராஜ் அர்ஸ் காலத்தில் மாநிலத்தின் பெயர் 'கர்நாடகா' என மாற்றப்பட்டது. மாநிலத்தின் இரண்டாவது உயரிய குடிமை விருதான ராஜ்யோத்சவ விருதுக்கு 71 பேர் தேர்வு செய்யப்பட்டதாகக் கன்னட–பண்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் சிவராஜ் தங்கடகி அக். 30, 2026 அன்று அறிவித்தார் – முன்னாள் அட்வகேட் ஜெனரல் பி.வி. ஆச்சார்யா, அகில பாரத துளு ஒக்கூட்டாவின் ஏ.சி. பண்டாரி, யக்ஷகான கலைஞர் கோபால கனிகா, எழுத்தாளர் டாக்டர் இந்திரா ஹெக்டே, அரசியல்வாதி காகோடு திம்மப்பா உள்ளிட்டோர். ஒவ்வொருவருக்கும் ₹5 லட்சம், 25 கிராம் தங்கப் பதக்கம்; நவ. 1 அன்று வழங்கப்படும். முதல்வர் டி.கே. சிவகுமார் வாழ்த்துத் தெரிவித்தார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள்	நவ. 1 – 1956-ல் விரிவாக்கப்பட்ட மைசூர் மாநிலம் உருவாக்கம்; 2026 – 71-ஆவது ராஜ்யோத்சவம்
பெயர் மாற்றம்	1 நவ. 1973 – மைசூர் மாநிலம் (பெயர் மாற்றச்) சட்டம்; முதல்வர் டி. தேவராஜ் அர்ஸ்
விருது 2026	71 பேர்; ₹5 லட்சம் + 25 கி. தங்கப் பதக்கம்; அறிவிப்பு அக். 30 – அமைச்சர் சிவராஜ் தங்கடகி
விருது நிலை	ராஜ்யோத்சவ விருது – 2-ஆவது உயரிய குடிமை விருது; உயரியது 'கர்நாடக ரத்னா' (1992)
1956-ல் இணைந்தவை	பம்பாய் மாநிலத்தின் பெல்காம், பீஜப்பூர், தார்வார், வட கனரா; ஹைதராபாத்தின் ராய்ச்சூர், குல்பர்கா, பீதர்; சென்னை மாநிலத்தின் தென் கனரா, கொள்ளேகால் தாலுகா; குடகு (கூர்க்) மாநிலம்
முதல்வர் / ஆளுநர்	விரிவாக்கப்பட்ட மாநிலத்தின் முதல் முதல்வர் எஸ். நிஜலிங்கப்பா; முதல் ஆளுநர் ஜெயசாமராஜேந்திர உடையார்; தலைநகர் பெங்களூரு

பின்னணி

- வரலாறு: 'கர்நாடக ஏகீகரண' (ஒருங்கிணைப்பு) இயக்கத்துக்கு வித்திட்டவர் ஆலூரு வெங்கட ராவ் – 'கர்நாடக குலபுரோகிதர்' என அழைக்கப்படுகிறார். 1953-ல் ஆந்திர மாநிலம் உருவானபோதே பெல்லாரி மாவட்டம் சென்னை மாநிலத்திலிருந்து மைசூருக்கு மாற்றப்பட்டது. மைசூர் மகாராஜா ஜெயசாமராஜேந்திர உடையார் விரிவாக்கப்பட்ட மாநிலத்தின் முதல் ஆளுநர் (1956–64).

- பண்பாடு: மாநிலப் பாடல் 'ஜய பாரத ஜனனிய தனுஜாதே' – குவெம்பு (கே.வி. புட்டப்பா) இயற்றியது; 6 ஜன. 2004-ல் மாநிலப் பாடலாக அறிவிப்பு. 'கர்நாடக ரத்னா' 1992-ல் முதல்வர் எஸ். பங்காரப்பா காலத்தில் நிறுவப்பட்டது; முதல் விருதாளர்கள் – குவெம்பு, டாக்டர் ராஜ்குமார்.
- 2026 விருதாளர்களில் கலைகள்: யக்ஷகானம் – கடலோரக் கர்நாடகத்தின் நாட்டிய-நாடகம்; வடக்குப் பாணி 'படகுதிட்டு', தெற்குப் பாணி 'தெங்குதிட்டு'. துளு – கடலோரக் கர்நாடகம், கேரளத்தின் காசர்கோடு பகுதியில் பேசப்படும் திராவிட மொழி; அரசமைப்பின் 8-ஆவது அட்டவணையில் இல்லை.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 1956 மறுசீரமைப்பில் சென்னை மாநிலத்தின் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த கொள்ளேகால் தாலுகா மைசூர் மாநிலத்துக்கு மாற்றப்பட்டது (இன்று சாமராஜநகர் மாவட்டம்). 1956-ல் மைசூருடன் இணைந்த குடகு (கூர்க்) பகுதியின் தலைக்காவேரியில்தான் தமிழ்நாட்டின் உயிர்நாடியான காவிரி தோன்றுகிறது.

14 கேரளப் பிறவி: கேரளம் உருவாகி 70 ஆண்டுகள் – திருவனந்தபுரத்தில் 'கேரளத் திருவிழா 2026'-ஐ முதல்வர் வி.டி. சதீசன் தொடங்கிவைக்கிறார்

மாநில தினங்கள், ரயில்வே, விருதுகள், பண்பாடு, வர்த்தகம்

செய்தி

1956 நவ. 1 அன்று திருவிதாங்கூர்–கொச்சி மாநிலம், சென்னை மாநிலத்தின் மலபார் மாவட்டம், தென் கனரா மாவட்டத்தின் காசர்கோடு தாலுகா ஆகியவை இணைந்து மலையாளம் பேசுவோருக்கான கேரள மாநிலம் உருவானது. அதன் 70-ஆவது ஆண்டு நிறைவை முன்னிட்டு, 2026 நவ. 1 'கேரளப் பிறவி' நாளில் மாநில அளவிலான 'கேரளத் திருவிழா 2026'-ஐ (Festival of Kerala) முதல்வர் வி.டி. சதீசன் திருவனந்தபுரம் நிஷாகந்தி அரங்கில் தொடங்கிவைக்கிறார். கேரளத்தின் கலை, பண்பாடு, சுற்றுலா, முதலீட்டு வாய்ப்புகளைக் காட்டும் நிகழ்ச்சிகள் டெல்லி, மும்பை, பெங்களூரு, சென்னை, கொல்கத்தா நகரங்களிலும் நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. 2026 ஆகஸ்ட் முதல் மாநிலத்தின் அதிகாரப்பூர்வப் பெயர் 'கேரளம்' (Keralam).

முக்கியத் தகவல்கள்

உருவாக்கம்	1 நவ. 1956 – திருவிதாங்கூர்–கொச்சி + மலபார் மாவட்டம் + காசர்கோடு தாலுகா
2026 கொண்டாட்டம்	70 ஆண்டுகள்; 'கேரளத் திருவிழா 2026' – நிஷாகந்தி அரங்கம், திருவனந்தபுரம்; முதல்வர் வி.டி. சதீசன்
திருவிதாங்கூர்–கொச்சி	1 ஜூலை 1949-ல் இணைப்பு; ராஜப்பிரமுகர் – சித்திரைத் திருநாள் பாலராம வர்மா; தலைநகர் திருவனந்தபுரம்
முதல் அரசு	5 ஏப். 1957 – இ.எம்.எஸ். நம்பூதிரிபாட் தலைமையில் கம்யூனிஸ்ட் அரசு; 1959-ல் அரசமைப்பு உறுப்பு 356-ன் கீழ் கலைப்பு
பெயர்	கேரளம் (பெயர் மாற்றச்) சட்டம் 2026 – நாடாளுமன்றம் ஆக. 2026-ல் நிறைவேற்றியது; 'கேரளம்' (Keralam) அதிகாரப்பூர்வப் பெயர்
சென்னைக்குச் சென்றவை	தோவாளை, அகஸ்தீஸ்வரம், கல்குளம், விளவங்கோடு தாலுகாக்கள் (கன்னியாகுமரி மாவட்டம்), செங்கோட்டை தாலுகாவின் ஒரு பகுதி

பின்னணி

- வரலாறு: 'ஐக்கிய கேரளம்' (ஒருங்கிணைந்த கேரளம்) இயக்கம் மலையாளம் பேசும் பகுதிகளை ஒன்றிணைக்கக் கோரியது. 1949-ல் திருவிதாங்கூர், கொச்சி சமஸ்தானங்கள் இணைந்து 'திரு–கொச்சி' உருவானது; மலபார் சென்னை மாகாணத்தின் (பின்னர் சென்னை மாநிலம்) ஒரு மாவட்டமாக இருந்தது. லட்சத்தீவு, மினிக்காய் தீவுகள் மலபாரிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டு 1956-ல் ஒன்றியப் பிரதேசமாயின.
- அரசியல்: 1957-ல் இ.எம்.எஸ். நம்பூதிரிபாட் தலைமையில் அமைந்த அரசு, உலகில் தேர்தல் மூலம் ஆட்சிக்கு வந்த முதல் கம்யூனிஸ்ட் அரசுகளில் ஒன்று; நிலச் சீர்திருத்தம், கல்வி மசோதா முக்கியமானவை. 1959 ஜூலையில் அரசமைப்பு உறுப்பு 356-ன் கீழ் அந்த அரசு கலைக்கப்பட்டது.
- பண்பாடு: மலையாளம் 2013-ல் செம்மொழி தகுதி பெற்றது. மாநில விலங்கு – யானை; மாநிலப் பறவை – இருவாச்சி (Great Hornbill); மாநில மலர் – கொன்றை (கணிக்கொன்னை).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 1956-ல் திருவிதாங்கூர்–கொச்சியின் தமிழ் பேசும் தோவாளை, அகஸ்தீஸ்வரம், கல்குளம், விளவங்கோடு தாலுகாக்கள் சென்னை மாநிலத்தில் சேர்ந்து கன்னியாகுமரி மாவட்டம் உருவானது; கொல்லம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த செங்கோட்டை தாலுகாவின் தமிழ்ப் பகுதி திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் சேர்ந்தது (இன்று 2019-ல் உருவான தென்காசி மாவட்டம்). மறுபுறம் சென்னை மாநிலத்தின் மலபார் மாவட்டம் கேரளத்துக்குச் சென்றது. 2026 கேரளத் திருவிழா நிகழ்ச்சிகள் சென்னையிலும் நடத்தத் திட்டம்.

15 இந்தியாவின் முதல் சுதேசி புல்லட் ரயில் 'B-28' – ICF, BEML கூட்டு வடிவமைப்பு; முதல் உடல்சட்டகம் சோதனையில்: அஸ்வினி வைஷ்ணவ்

மாநில தினங்கள், ரயில்வே, விருதுகள், பண்பாடு, வர்த்தகம்

செய்தி

'இந்தியா தனது முதல் புல்லட் ரயிலை எப்படி உருவாக்குகிறது' என்ற தனது வலைப்பதிவில் (அக். 24–25, 2026) மத்திய ரயில்வே அமைச்சர் அஸ்வினி வைஷ்ணவ் கூறியதாவது: சென்னை ஒருங்கிணைந்த ரயில் பெட்டித் தொழிற்சாலையும் (ICF) BEML நிறுவனமும் இணைந்து மணிக்கு 280 கி.மீ. வேகத்துக்கு வடிவமைக்கும் சுதேசி 'B-28' ரயிலின் முதல் உடல்சட்டகம் (body frame) தயாராகி கட்டமைப்புச் சோதனையில் உள்ளது; 2027 நடுப்பகுதியில் தடச் சோதனை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அடுத்த கட்டமாக 350 கி.மீ. வேக 'B-35'. மும்பை – அகமதாபாத் அதிவேக ரயில் வழித்தடம் (508 கி.மீ.) 350 கி.மீ. வேகத்துக்கு வடிவமைக்கப்பட்டது; முதல் சேவை (சூரத் – வாபி) 2027 இறுதிக் காலாண்டில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. குறிப்பு: 'வடிவமைப்பு முழுமையாகத் தயார்' என அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்படவில்லை – முதல் சட்டகம் சோதனை நிலையில் உள்ளது.

முக்கியத் தகவல்கள்

ரயில்	'B-28' – வடிவமைப்பு வேகம் 280 கி.மீ./மணி; ICF + BEML கூட்டு வடிவமைப்பு; BEML-ன் 'ஆதித்யா' ஆலை, பெங்களூரு (ஏப். 2026-ல் திறப்பு)
ஒப்பந்தம்	அக். 2024 – ICF, BEML-க்கு 2 அதிவேக ரயில்களுக்கு ₹866.87 கோடி ஒப்பந்தம் (ஒரு பெட்டிக்கு ₹27.86 கோடி)
நிலை	முதல் உடல்சட்டகம் தயார் – கட்டமைப்புச் சோதனை; தடச் சோதனை 2027 நடுப்பகுதி; அடுத்து 350 கி.மீ. 'B-35'
MAHSR வழித்தடம்	மும்பை – அகமதாபாத், 508 கி.மீ.; 12 நிலையங்கள் (BKC மட்டும் நிலத்தடி); சுமார் 465 கி.மீ. உயர்மட்டப் பாலம்; 2×25 kV மின்மயம்; ஜப்பானிய J-slab தடம்
செயல்படுத்துவது	தேசிய அதிவேக ரயில் கழகம் (NHSRCL); ஜப்பானின் ஷின்கான்சென் தொழில்நுட்பம், JICA கடன்
புதிய வழித்தடங்கள்	பட்ஜெட் 2026–27: 7 அதிவேக வழித்தடங்கள் (சுமார் 4,000 கி.மீ.) – சென்னை–பெங்களூரு, ஹைதராபாத்–சென்னை உட்பட

பின்னணி

- தொழில்நுட்பம்: அதிவேக ரயில்கள் 'தரநிலை அகலப் பாதை' (standard gauge, 1,435 மி.மீ.)-ல் இயங்குகின்றன; இந்திய ரயில்வேயின் வழக்கமான பாதை 'அகலப் பாதை' (broad gauge, 1,676 மி.மீ.). நேரான, தனிப் பாதை தேவை என்பதால் பெரும்பகுதி உயர்மட்டப் பாலத்தில்; 40 மீ., 970 டன் கர்டர்களை ஒரே முறையில் ஏற்றும் 'முழு இடைவெளி ஏற்றல்' (Full Span Launching) முறை பயன்படுகிறது.
- வரலாறு: உலகின் முதல் அதிவேக 'புல்லட்' ரயில் – ஜப்பானின் டோக்கைடோ ஷின்கான்சென், டோக்கியோ – ஒசாகா, 1 அக். 1964 (டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கை முன்னிட்டு). இந்தியா–ஜப்பான் MAHSR ஒப்பந்தம் 2015 டிசம்பரில்; அடிக்கல் 14 செப். 2017, அகமதாபாத்.
- BEML (பாரத் எர்த் மூவர்ஸ் லிமிடெட்) – பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழுள்ள பொதுத்துறை நிறுவனம், தலைமையகம் பெங்களூரு; மெட்ரோ, ரயில் பெட்டிகள், சுரங்க–கட்டுமான இயந்திரங்கள், பாதுகாப்பு வாகனங்கள் தயாரிக்கிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: B-28 ரயிலின் வடிவமைப்பில் பங்குகொள்வதும், BEML-க்கு ஒப்பந்தம் வழங்கியதும் சென்னை பெரம்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த ரயில் பெட்டித் தொழிற்சாலை (ICF). பட்ஜெட் 2026–27-ல் அறிவிக்கப்பட்ட 7 அதிவேக வழித்தடங்களில் சென்னை–பெங்களூரு, ஹைதராபாத்–சென்னை ஆகிய இரண்டும் தமிழ்நாட்டைத் தொடுகின்றன.

16 மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தக்ஷதா பதக்கம் 2026 – 490 காவல், பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்கு அறிவிப்பு

மாநில தினங்கள், ரயில்வே, விருதுகள், பண்பாடு, வர்த்தகம்

செய்தி

மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் அக். 31, 2026 அன்று (சர்தார் வல்லபாய் படேல் பிறந்தநாள் – தேசிய ஒற்றுமை தினம்) 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான 'மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தக்ஷதா பதக்கம்' (Kendriya Grihmantri Dakshata Padak) பெறுவோர் பட்டியலை அறிவித்தது. மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள், மத்திய ஆயுதக் காவல் படைகள் (CAPF), மத்தியக் காவல் அமைப்புகள் (CPO) ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த 490 பேர் தேர்வு: சிறப்பு நடவடிக்கை – 358, புலனாய்வு (investigation) – 123, தடய அறிவியல் – 9. சிறப்பு நடவடிக்கைப் பிரிவில் CRPF (114), மத்திய

மறைமுக வரிகள், சுங்க வாரியம் (CBIC – 56), பஞ்சாப் காவல்துறை (37), தில்லி காவல்துறை (36) முன்னிலை.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதக்கம்	மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தக்ஷதா பதக்கம் ('தக்ஷதா' = திறமை / சிறப்பு)
நிறுவியது	உள்துறை அமைச்சக அறிவிக்கை, 1 பிப். 2024
அறிவிப்பு நாள்	ஆண்டுதோறும் அக். 31 (படேல் பிறந்தநாள்)
2026 பட்டியல்	490 பேர் – சிறப்பு நடவடிக்கை 358, புலனாய்வு 123, தடய அறிவியல் 9
முன்னிலை	CRPF 114; CBIC 56; பஞ்சாப் 37; தில்லி 36; ஜார்க்கண்ட் 28 (சிறப்பு நடவடிக்கை)
முந்தைய ஆண்டுகள்	2024 – 463 பேர்; 2025 – 1,466 பேர்

பின்னணி

- பதக்கத்தின் நோக்கம்: சிறப்பு நடவடிக்கை, புலனாய்வு, உளவுப் பணி, தடய அறிவியல் ஆகிய துறைகளில் சிறந்த பணியை அங்கீகரித்து, உயர் தொழில்முறைத் தரத்தை ஊக்குவித்து, காவல்துறையினரின் மன உறுதியை உயர்த்துவது. காவல், பாதுகாப்பு அமைப்புகள், உளவு அமைப்புகள், NSG, அசாம் ரைபிள்ஸ், தடய அறிவியல் அறிஞர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.
- மத்திய ஆயுதக் காவல் படைகள் (CAPF) – உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் 7: அசாம் ரைபிள்ஸ், BSF, CISF, CRPF, ITBP, NSG, SSB. ரயில்வே பாதுகாப்புப் படை (RPF) – ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கீழ் (RPF சட்டம் 1957); அது CAPF அல்ல.
- CRPF வரலாறு: 27 ஜூலை 1939-ல் நீமுச்சில் (மத்தியப் பிரதேசம்) 'கிரவுன் பிரதிநிதிக் காவல்படை' (Crown Representative's Police) ஆகத் தொடங்கியது; 28 டிச. 1949 CRPF சட்டம் மூலம் 'மத்திய ரிசர்வ் காவல் படை' எனப் பெயர் மாற்றம். இந்தியாவின் மிகப் பெரிய CAPF.
- CBIC – மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் வருவாய்த் துறையின் கீழ்; சுங்க வரி, மத்திய GST, கடத்தல் தடுப்பு ஆகியவற்றைக் கவனிக்கிறது (2018-ல் CBEC என்பதிலிருந்து பெயர் மாற்றம்). தடய அறிவியல்: தேசியத் தடய அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் (NFSU) – காந்திநகர் (குஜராத்), NFSU சட்டம் 2020.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சிறப்பு நடவடிக்கைப் பிரிவில் வெளியான மாநில வாரிப் பட்டியலில் தமிழ்நாடு இல்லை. வெளியான பட்டியலின்படி, தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த 3 பேர் இடம்பெற்றுள்ளனர் – புலனாய்வுப் பிரிவில் ASP-க்கள் மது குமாரி, வி. சதீஷ் குமார்; தடய அறிவியலில் துணை இயக்குநர் ராஜஸ்ரீ ரகுநாத். தமிழ்நாடு காவல்துறை 1859 மெட்ராஸ் மாவட்டக் காவல் சட்டத்தின் மூலம் முறைப்படி அமைக்கப்பட்டது; தமிழ்நாட்டின் முதல் அனைத்து மகளிர் காவல் நிலையம் 1992-ல் சென்னை ஆயிரம் விளக்கில் தொடங்கப்பட்டது (இந்தியாவின் முதலாவது 1973-ல் கோழிக்கோட்டில்).

17 நாசிக் ராம்குண்டில் 'தர்ம த்வஜா' ஏற்றி சிம்ஹஸ்த கும்பமேளாவைக் குடியரசுத் தலைவர் தொடங்கி வைத்தார்

மாநில தினங்கள், ரயில்வே, விருதுகள், பண்பாடு, வர்த்தகம்

செய்தி

குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அக். 31, 2026 (சனிக்கிழமை) அன்று நாசிக்கில் கோதாவரிக் கரையிலுள்ள ராம்குண்டில் 51 அடி உயர பஞ்சலோகக் கொடிக்கம்பத்தில் 'தர்ம

த்வஜா' (புனிதக் கொடி) ஏற்றி, நாசிக்–திரியம்பகேஸ்வர் சிம்ஹஸ்த கும்பமேளாவை முறைப்படி தொடங்கி வைத்தார். கும்பமேளாக் கொடியை ஒரு பெண் ஏற்றியது இதுவே முதல் முறை எனச் செய்திகள் கூறுகின்றன. அதே நாளில் மகாராஷ்டிர முதல்வர் தேவேந்திர பட்னாவிஸ் திரியம்பகேஸ்வரில் குஷாவர்த்த தீர்த்தத்தில் கொடி ஏற்றினார். 13 அகாடாக்களின் மகந்துகள் பங்கேற்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

தொடக்கம்	31 அக். 2026 – ராம்குண்ட், நாசிக் (குடியரசுத் தலைவர்); குஷாவர்த்த தீர்த்தம், திரியம்பகேஸ்வர் (முதல்வர் பட்னாவிஸ்)
கொடி	51 அடி பஞ்சலோகக் கம்பம்; கொடியில் சிங்கம், சூரியன், சந்திரன், அமிர்த கலசம்
ஆறு	கோதாவரி – திரியம்பகேஸ்வர் அருகே பிரம்மகிரியில் உற்பத்தி
அம்ருத ஸ்நானங்கள்	2 ஆக. 2027, 31 ஆக. 2027; இறுதி – 11 செப். (நாசிக்), 12 செப். 2027 (திரியம்பகேஸ்வர்)
நிறைவு	24 ஜூலை 2028 – கொடி இறக்கம் (சுமார் 1 ஆண்டு 9 மாதம்)
UNESCO	கும்பமேளா – மனிதகுலத்தின் அருவப் பண்பாட்டுப் பாரம்பரியப் பிரதிநிதிப் பட்டியல், 2017

பின்னணி

- நான்கு கும்பமேளாத் தலங்கள்: ஹரித்வார் (கங்கை), பிரயாக்ராஜ் (கங்கை–யமுனை–சரஸ்வதி திரிவேணி சங்கமம்), உஜ்ஜைன் (ஷிப்ரா), நாசிக்–திரியம்பகேஸ்வர் (கோதாவரி). சுமார் 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஒவ்வொரு தலத்திலும் நடைபெறும்; சமுத்திர மந்தனத்தில் அமிர்தத் துளிகள் விழுந்த இடங்கள் என்பது நம்பிக்கை.
- 'சிம்ஹஸ்த' பெயர்க் காரணம்: குரு (வியாழன் – Jupiter) சிம்ம (Leo) ராசியில் இருக்கும்போது நாசிக், உஜ்ஜைன் கும்பமேளாக்கள் நடைபெறுவதால் 'சிம்ஹஸ்த' என அழைக்கப்படுகின்றன.
- திரியம்பகேஸ்வர் – 12 ஜோதிர்லிங்கங்களில் ஒன்று; நாசிக் மாவட்டம், மகாராஷ்டிரம். நாசிக்கின் பஞ்சவடி – இராமாயணத்துடன் தொடர்புடையது; ராம்குண்ட் அங்குள்ள புனித நீராடுதுறை.
- UNESCO: கும்பமேளா 2017-ல் தென்கொரியாவின் ஜேஜுவில் நடந்த அருவப் பாரம்பரியக் குழுவின் 12-வது அமர்வில் பிரதிநிதிப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது. அண்மைய மகா கும்பமேளா – பிரயாக்ராஜ், 2025.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 'தென்னாட்டுக் கும்பமேளா' எனப்படும் மகாமகம் தஞ்சாவூர் மாவட்டம் கும்பகோணத்தில் 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மகாமகக் குளத்தில் (சுமார் 6.2 ஏக்கர்) நடைபெறுகிறது – குரு சிம்ம ராசியில் இருக்கும் மாசி மகத்தன்று. கடைசியாக 22 பிப். 2016; அடுத்தது 2028. ஆண்டுதோறும் 'மாசி மகம்' நடைபெறுகிறது.

18 குவஹாத்தி விமான நிலையம் அகர்மர ஏற்றுமதி மையமாக அனுமதி – நாட்டின் அகர்மர வளத்தில் 81% அசாமில்

மாநில தினங்கள், ரயில்வே, விருதுகள், பண்பாடு, வர்த்தகம்

செய்தி

வெளிநாட்டு வர்த்தகத் தலைமை இயக்குநரகம் (DGFT) அக். 30, 2026 அன்று அறிவிக்கை எண் 46/2026-DGFT மூலம், குவஹாத்தி லோக்பிரிய கோபிநாத் பர்தோலாய் சர்வதேச விமான நிலையம் வழியாக அகர்மர (agarwood) எண்ணெய், அகர்மரச் சில்லுகள், தொடர்புடைய

பொருள்களை ஏற்றுமதி செய்ய அனுமதித்தது (ITC (HS) ஏற்றுமதிக் கொள்கை 2022, அட்டவணை 2, அத்தியாயம் 12 திருத்தம்). அசாம் முதல்வர் ஹிமந்த பிஸ்வ சர்மாவின் கோரிக்கையை ஏற்றதாக மத்திய வர்த்தக அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் அக். 31 அன்று தெரிவித்தார். நாட்டின் அகர்மர வளத்தில் சுமார் 81% அசாமில் உள்ளது.

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிவிக்கை	எண் 46/2026-DGFT, 30 அக். 2026
புதிய ஏற்றுமதி மையம்	லோக்பிரிய கோபிநாத் பர்தோலாய் சர்வதேச விமான நிலையம், குவஹாத்தி
ஏற்கெனவே அனுமதி	மும்பை, நவசேவா, கொல்கத்தா, கொச்சி, தில்லி, சென்னை, தூத்துக்குடி, அமிர்தசரஸ், கோழிக்கோடு, திருவனந்தபுரம், காண்ட்லா, முந்த்ரா
நிபந்தனை	CITES இனங்களுக்கு CITES ஏற்றுமதி அனுமதிச் சீட்டு கட்டாயம்
அசாம்	நாட்டின் வளத்தில் சுமார் 81%; சுமார் 12 கோடி மரங்கள்; 50,000+ விவசாயிகள், தொழிலாளர்கள்
அண்மை ஏற்றுமதி	மே 2026 – முதல் சட்டப்பூர்வ சில்லுகள் சவுதி அரேபியா, UAE-க்கு; அக். 2026 – 123 கிலோ (கோலாகாட்) துபாய்க்கு

பின்னணி

- அகர்மரம் (அகில் / ஊத் – oud): அக்குய்லேரியா (Aquilaria) பேரின மரங்களின் உள்மரத்தில் பூஞ்சைத் தொற்று ஏற்படும்போது, மரம் சுரக்கும் பிசினால் கருமையாகி அடர்த்தியாகும் நறுமண மரம். இயற்கைக் காடுகளில் சுமார் 100-ல் 7 மரங்களில் மட்டுமே இது உருவாகிறது. ஊதுபத்தி, வாசனைத் திரவியம் (ஊத் எண்ணெய்), மருத்துவத்தில் பயன்.
- பாதுகாப்பு நிலை: முக்கிய இனம் Aquilaria malaccensis (குடும்பம் Thymelaeaceae) – IUCN 'மிக அருகிய இனம்' (Critically Endangered); 1995 முதல் CITES பின்னிணைப்பு II; 2004-ல் அனைத்து Aquilaria இனங்களும் பின்னிணைப்பு II-ல் சேர்ப்பு. CITES – 1973, வாஷிங்டன் ஒப்பந்தம்.
- அசாம்: பண்டைய காமரூபத்தில் அகர்மரப் பட்டையில் எழுதப்பட்ட 'சாஞ்சிபாத்' ஓலைச்சுவடிகள் புகழ்பெற்றவை. கோலாகாட் மாவட்டத்தின் அகர்மரப் பொருள்கள் 'ஒரு மாவட்டம் ஒரு பொருள்' (ODOP) திட்டத்தில் உள்ளன. அசாமுடன் மணிப்பூர், நாகாலாந்து, திரிபுரா விவசாயிகளும் பயன்பெறுவர்.
- விமான நிலையப் பெயர்: கோபிநாத் பர்தோலாய் (1890–1950) – சுதந்திர இந்தியாவில் அசாமின் முதல் முதலமைச்சர் (1946 முதல் பிரதமர்); இந்தியப் பிரிவினையின்போது அசாம் கிழக்கு பாகிஸ்தானுடன் சேராமல் காத்தவர்; 1999-ல் பாரத ரத்னா (மறைவுக்குப் பின்).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: அகர்மர எண்ணெய், சில்லுகள் ஏற்றுமதிக்கு ஏற்கெனவே அனுமதிக்கப்பட்ட 12 மையங்களில் தமிழ்நாட்டின் சென்னை, தூத்துக்குடி ஆகியவை இடம்பெற்றுள்ளன. தமிழில் இது 'அகில்' எனப்படுகிறது ('அகிற்புகை' – அகில் மரப் புகை).

19 PI இண்டஸ்ட்ரீஸின் முதல் உள்நாட்டுப் பூச்சிக்கொல்லி மூலக்கூறு; RELIEF திட்டத்துக்கு DGFT துணைக்குழு

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

(1) PI இண்டஸ்ட்ரீஸ் நிறுவனம் அக். 29, 2026 அன்று (புது தில்லி) 'பையோக்ஸானிலிப்ரோல்' (Pioxaniliprole) என்ற பூச்சிக்கொல்லி மூலக்கூறை வெளியிட்டது; விவசாயிகளுக்கான அதன் தயாரிப்பின் பெயர் 'பையோக்ஸசான்' (Pioxazon – 20% SC). மத்தியப் பூச்சிக்கொல்லி வாரியம் &

பதிவுக் குழு (CIB&RC) தனது 476-வது கூட்டத்தில் (செப். 2026) இதைப் பதிவு செய்து, 'இந்தியாவில் கண்டறியப்பட்ட முதல் பூச்சிக்கொல்லி செயலூக்கப் பொருள்' என அங்கீகரித்தது. (2) மேற்கு ஆசியக் கடல்வழி இடையூறுகளால் பாதிக்கப்பட்ட ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான RELIEF திட்டத்தின் நிதிப் பயன்பாட்டையும் ஏற்பையும் மேம்படுத்த DGFT அக். 30, 2026 அன்று (வர்த்தக அறிவிப்பு 33/2026-27) 6 உறுப்பினர் துணைக்குழுவை அமைத்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

மூலக்கூறு	பையோக்ஸானிலிப்ரோல் – PI இண்டஸ்ட்ரீஸ்; 10 ஆண்டுகளுக்கு மேல் ஆய்வு; தயாரிப்புப் பெயர் 'பையோக்ஸசான்' (20% SC)
பதிவு	CIB&RC 476-வது கூட்டம் (செப். 2026) – பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம் 1968 பிரிவு 9(3)
இலக்குப் பூச்சிகள்	நெல் – மஞ்சள் தண்டுத் துளைப்பான்; கொண்டைக்கடலை – காய்த் துளைப்பான்; படைப்புழு (fall armyworm) உள்ளிட்டவை
RELIEF	Resilience & Logistics Intervention for Export Facilitation – ₹497 கோடி; அறிவிக்கை 65/2025-26, 19 மார்ச் 2026
துணைக்குழு	DGFT-ன் இரு கூடுதல் தலைமை இயக்குநர்கள் (சரக்குப் போக்குவரத்து, EPM பிரிவுகள்) இணைத் தலைவர்கள்; வர்த்தகத் துறை, ECGC, நிதிச் சேவைகள் துறை உறுப்பினர்கள்
கால நீட்டிப்பு	RELIEF கூறு II (95% இடர் காப்பு) – 31 மார்ச் 2027 வரை (அறிவிக்கை 37/2026-27, 30 செப். 2026)

பின்னணி

- பூச்சிக்கொல்லி ஒழுங்குமுறை: இந்தியாவில் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பதிவு, உற்பத்தி, விற்பனை – பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம் 1968; பதிவு அமைப்பு CIB&RC (வேளாண் அமைச்சகம், ஃபரிதாபாத்). இதுவரை இந்தியா பெரும்பாலும் வெளிநாடுகளில் கண்டறியப்பட்ட மூலக்கூறுகளைத் தயாரித்தது; பையோக்ஸானிலிப்ரோல் உள்நாட்டில் கண்டறிந்து, மாநில வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களுடன் பல இடக் கள ஆய்வுகளில் சோதிக்கப்பட்டது.
- படைப்புழு (Fall armyworm – Spodoptera frugiperda): அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஆக்கிரமிப்புப் பூச்சி; இந்தியாவில் முதன்முதலில் 2018-ல் கர்நாடகத்தில் கண்டறியப்பட்டது; மக்காச்சோளத்தை அதிகம் தாக்குகிறது. நெல்லின் மஞ்சள் தண்டுத் துளைப்பான் (Scirpophaga incertulas) – நெல்லின் முக்கியப் பூச்சி.
- RELIEF திட்டம்: மேற்கு ஆசிய நெருக்கடியால் (ஹோர்முஸ் நீரிணை இடையூறு) பாதிக்கப்பட்ட ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான காலவரம்புத் திட்டம்; ECGC மூலம் செயல்பாடு. மூன்று கூறுகள்: (I) பின்னோக்கிய பாதுகாப்பு – 14 பிப்.–15 மார்ச் 2026 அனுப்பீடுகளுக்கு 100% வரை கூடுதல் இடர் காப்பு; (II) எதிர்கால நம்பிக்கை – 95% வரை இடர் காப்பு; (III) ECGC காப்பீடு இல்லாத MSME-களுக்கு அதிகக் கப்பல், காப்பீட்டுக் கட்டணத்தில் 50% வரை (அதிகபட்சம் ₹50 லட்சம்) திருப்பி வழங்கல்.
- ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கம் (EPM): மத்திய அமைச்சரவை நவ. 2025-ல் ஒப்புதல்; ₹25,060 கோடி, 2025–26 முதல் 2030–31 வரை; துணைத் திட்டங்கள் 'நிர்யாத் புரோத்சாஹன்' (நிதி உதவி), 'நிர்யாத் திஷா' (நிதி சாராத உதவி). ECGC – 1957, மும்பை தலைமையகம், வர்த்தக அமைச்சகத்தின் கீழ்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இவ்விரு செய்திகளுக்கும் நேரடித் தமிழ்நாட்டுத் தொடர்பு அறிவிக்கப்படவில்லை. நெல் தமிழ்நாட்டின் முதன்மைப் பயிர் என்பதால் மஞ்சள் தண்டுத் துளைப்பான் கட்டுப்பாடு மாநில விவசாயிகளுக்கு முக்கியம்; தமிழ்நாடு வேளாண்

பல்கலைக்கழகம் (TNAU) கோயம்புத்தூரில் 1971-ல் நிறுவப்பட்டது. ஏற்றுமதியில் சென்னை, தூத்துக்குடி (வ.உ.சி.) துறைமுகங்கள் மாநிலத்தின் முக்கிய வாயில்கள்.

20 தேசிய அறிவியல் கருத்தரங்கு 2026: ஒடிசா – ஜார்முண்டா ஒடிசா ஆதர்ஷ் வித்யாலயா மாணவி சௌம்யஸ்ரீ தனபதி முதலிடம்

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

தேசிய அறிவியல் அருங்காட்சியகக் குழுமம் (NCSM – மத்தியப் பண்பாட்டு அமைச்சகம்) புதுதில்லி தேசிய அறிவியல் மையத்தில் நடத்திய 'தேசிய அறிவியல் கருத்தரங்கு 2026'-இல், ஒடிசா மாநிலம் பலாங்கிர் மாவட்டம் லோய்சிங்கா வட்டாரம் ஜார்முண்டாவில் உள்ள ஒடிசா ஆதர்ஷ் வித்யாலயாவின் (OAV) 10-ஆம் வகுப்பு மாணவி சௌம்யஸ்ரீ தனபதி (Thanapati) முதலிடம் பெற்றார் (செய்தி: அக். 31, 2026). கருப்பொருள்: 'இந்திய எரிசக்தி கூடை 2047: வாய்ப்புகளும் சவால்களும்' (Indian Energy Basket 2047: Prospects and Challenges). 13 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இக்கருத்தரங்கில் ஒடிசா மாணவர் பெறும் முதல் வெற்றி இது.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெற்றியாளர்	சௌம்யஸ்ரீ தனபதி – 10-ஆம் வகுப்பு, OAV ஜார்முண்டா, பலாங்கிர் மாவட்டம், ஒடிசா
நடத்தியது	NCSM (மத்தியப் பண்பாட்டு அமைச்சகம்) – தேசிய அறிவியல் மையம், புதுதில்லி
கருப்பொருள்	இந்திய எரிசக்தி கூடை 2047: வாய்ப்புகளும் சவால்களும்
தகுதி	8 முதல் 10-ஆம் வகுப்பு மாணவர்கள்; பள்ளி → வட்டாரம் → மாவட்டம் → மாநிலம் → தேசியம்
தேசியச் சுற்று	ஒவ்வொரு மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசத்திலிருந்தும் ஒரு வெற்றியாளர் மட்டும்
சிறப்பு	13 ஆண்டுகளில் ஒடிசாவுக்கு முதல் வெற்றி

பின்னணி

- NCSM: 1978 ஏப்ரல் 4 அன்று பதிவுசெய்யப்பட்ட தன்னாட்சிச் சங்கம்; தலைமையகம் கொல்கத்தா; மத்தியப் பண்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது. அதன் முதல் அறிவியல் அருங்காட்சியகம் – கொல்கத்தா பிர்லா தொழில்–தொழில்நுட்ப அருங்காட்சியகம் (BITM, 2 மே 1959, முதலில் CSIR கீழ்). புதுதில்லி தேசிய அறிவியல் மையம் 9 ஜனவரி 1992-இல் திறக்கப்பட்டது.
- பெங்களூருவில் உள்ள விஸ்வேஸ்வரய்யா தொழில்–தொழில்நுட்ப அருங்காட்சியகம் (VITM) NCSM-இன் தென்மண்டலத் தலைமை அலகு; இது சர் எம். விஸ்வேஸ்வரய்யா பெயரில் உள்ளது. அவரது பிறந்தநாள் (செப். 15) இந்தியாவில் 'பொறியாளர் தினம்' ஆகக் கொண்டாடப்படுகிறது; 1955-இல் பாரத ரத்னா பெற்றார்.
- கருத்தரங்கு நோக்கம்: இளம் மாணவர்களிடம் அறிவியல் ஆய்வு மனப்பான்மையையும் பகுப்பாய்வுச் சிந்தனையையும் வளர்ப்பது. மாநிலக் கல்வி, அறிவியல்–தொழில்நுட்பத் துறைகளுடன் இணைந்து ஆண்டுதோறும் நடைபெறுகிறது. 2024 கருப்பொருள் – 'செயற்கை நுண்ணறிவு: வாய்ப்புகளும் கவலைகளும்' (மும்பை நேரு அறிவியல் மையம், 26 நவ. 2024).
- பொருளாதாரம்/அறிவியல்: 'எரிசக்தி கூடை' என்பது ஒரு நாடு பயன்படுத்தும் எரிசக்தி மூலங்களின் கலவை – நிலக்கரி, எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு, அணு, நீர், சூரிய, காற்று.

2047 – இந்திய விடுதலையின் நூற்றாண்டு ('விக்சித் பாரத் @2047'). இந்தியாவின் இலக்குகள்: 2030-க்குள் 500 GW புதைபடிவமற்ற மின் திறன்; 2070-க்குள் நிகர சுழிய உமிழ்வு (COP26, கிளாஸ்கோ).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: NCSM-இன் சொந்த அலகுகளில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஒரே மையம் – திருநெல்வேலி மாவட்ட அறிவியல் மையம் (1987 முதல் இயங்குகிறது; தாமிரபரணி ஆற்றங்கரை அருகில்); இது பெங்களூரு VITM-இன் தென்மண்டலத்தின் கீழ் வருகிறது. தமிழ்நாட்டு மாணவர்களும் மாவட்ட, மாநிலச் சுற்றுகள் வழியாக இக்கருத்தரங்கில் பங்கேற்கின்றனர்.

21 2030 அகமதாபாத் காமன்வெல்த் போட்டி ஏற்பாட்டுக் குழுவுக்கு ராகுல் திராவிட், சாய்னா நேவால் பரிந்துரை

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

அகமதாபாதில் நடைபெறவுள்ள 2030 காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான ஏற்பாட்டுக் குழுவில் (Organising Committee – OC) 'விளையாட்டு வீரர் பிரதிநிதிகள்' ஆக கிரிக்கெட் வீரர் ராகுல் திராவிட், பேட்மிண்டன் வீராங்கனை சாய்னா நேவால் ஆகியோரை மத்திய இளைஞர் நலன் – விளையாட்டு அமைச்சகம் பரிந்துரைத்துள்ளது (PTI, அக். 30, 2026). இக்குழு இன்னும் அமைக்கப்படவில்லை; 12–15 உறுப்பினர்களுடன் (தலைவர், துணைத் தலைவர், தலைமைச் செயல் அலுவலர், Commonwealth Sport பிரதிநிதிகள்) அமையும்; குஜராத் துணை முதல்வர் ஹர்ஷ் சங்கவி தலைமை வகிப்பார் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

நிகழ்வு	2030 காமன்வெல்த் விளையாட்டு – அகமதாபாத் (குஜராத்); நூற்றாண்டுப் பதிப்பு; அக். 2030-இல் நடக்கும் என எதிர்பார்ப்பு
பரிந்துரை	ராகுல் திராவிட், சாய்னா நேவால் – விளையாட்டு வீரர் பிரதிநிதிகள்; மத்திய விளையாட்டு அமைச்சகம்
குழு அமைப்பு	12–15 உறுப்பினர்; லாப நோக்கற்ற நிறுவனமாக (company) அமையும் – மெல்போர்ன் 2006 மாதிரி
பிற பெயர்கள்	ஹர்ஷ் சங்கவி (தலைவர் – எதிர்பார்ப்பு); லெப். ஜெனரல் ஹர்பால் சிங் (CGA இந்தியா); IOA-க்கும் பிரதிநிதித்துவம்
நிதி	இயக்கச் செலவு ₹3,000–5,000 கோடி (மதிப்பீடு); அமைச்சகம் ₹2,000 கோடி மானிய உதவி உறுதி
விளையாட்டுகள்	இந்தியா 15–17 விளையாட்டுகளைத் திட்டமிடுகிறது; கிளாஸ்கோ 2026-இல் 10 மட்டுமே

பின்னணி

- வரலாறு: முதல் காமன்வெல்த் விளையாட்டு 1930-இல் கனடாவின் ஹாமில்டனில் 'பிரிட்டிஷ் பேரரசு விளையாட்டு' என்ற பெயரில் நடந்தது; எனவே 2030 நூற்றாண்டுப் பதிப்பு. கிளாஸ்கோவில் 26 நவ. 2025 அன்று நடந்த Commonwealth Sport பொதுச்சபையில் அகமதாபாத் போட்டி நடத்தும் நகரமாக உறுதிசெய்யப்பட்டது. இந்தியா முன்பு 2010-இல் தில்லியில் நடத்தியது.
- நிர்வாகம்: போட்டிகளை நிர்வகிக்கும் அமைப்பு 'காமன்வெல்த் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு' (CGF) மார்ச் 2025-இல் 'Commonwealth Sport' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது; தலைமையகம் லண்டன். 2010 தில்லிப் போட்டி ஏற்பாட்டுக் குழு (சுரேஷ் கல்மாடி தலைமை) சங்கமாகப்

பதிவுசெய்யப்பட்டு ஊழல் குற்றச்சாட்டுகளைச் சந்தித்தது; அதன்பின் CAG நிறுவன மாதிரியைப் பரிந்துரைத்தது.
- நபர்கள்: சாய்னா நேவால் (ஹரியானாவின் ஹிசாரில் பிறந்தவர்) – லண்டன் 2012 ஒலிம்பிக்கில் வெண்கலம்; பேட்மிண்டனில் இந்தியாவின் முதல் ஒலிம்பிக் பதக்கம். ராகுல் திராவிட் – 'தி வால்' (The Wall) எனப் புகழப்படுபவர்; அவர் தலைமைப் பயிற்சியாளராக இருந்தபோது இந்தியா 2024 ICC T20 உலகக் கோப்பையை (பார்படாஸ், தென்னாப்பிரிக்காவை வென்று) கைப்பற்றியது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 1995-இல் சென்னை (அப்போதைய மெட்ராஸ்) தெற்காசியக் கூட்டமைப்பு (SAF) விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்தியது. 2022 பர்மிங்காம் காமன்வெல்த் போட்டியில் சென்னையைச் சேர்ந்த மேசைப்பந்து வீரர் அச்சந்தா சரத் கமல் ஆடவர் ஒற்றையர் தங்கம் வென்றார்.

22 முதல் BIMSTEC கடல்சார் பாதுகாப்புப் பயிற்சி – ஸ்ரீ விஜயபுரத்தில் (அந்தமான்) அக். 30 – நவ. 3; 7 உறுப்பு நாடுகள் பங்கேற்பு

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

இந்தியா நடத்தும் முதல் 'BIMSTEC கடல்சார் பாதுகாப்புப் பயிற்சி' அக். 30 முதல் நவ. 3, 2026 வரை அந்தமான்–நிக்கோபார் தீவுகளின் ஸ்ரீ விஜயபுரத்தில் (முன்னாள் போர்ட் பிளேர்), அந்தமான்–நிக்கோபார் கட்டளையகம் (ANC) மூலம் நடைபெறுகிறது. வங்கதேசம், பூட்டான், இந்தியா, மியான்மர், நேபாளம், இலங்கை, தாய்லாந்து ஆகிய 7 உறுப்பு நாடுகளின் கடற்படைகள், கடல்சார் அமைப்புகள் பங்கேற்கின்றன. கருப்பொருள்: 'தொலைநோக்கைச் செயலாக்குதல் – பகிரப்பட்ட கடல்கள், பகிரப்பட்ட பாதுகாப்பு, பகிரப்பட்ட செழிப்பு'. துறைமுகக் கட்டம், கடல் கட்டம் என இரு கட்டங்கள்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பெயர்	முதல் BIMSTEC கடல்சார் பாதுகாப்புப் பயிற்சி – இந்தியா நடத்துகிறது
நாள் / இடம்	30 அக். – 3 நவ. 2026; ஸ்ரீ விஜயபுரம், அந்தமான்–நிக்கோபார்
நடத்துவது	அந்தமான்–நிக்கோபார் கட்டளையகம் (ANC) – இந்தியாவின் முதல் முப்படை ஒருங்கிணைந்த கட்டளையகம் (2001)
கருப்பொருள்	தொலைநோக்கைச் செயலாக்குதல் – பகிரப்பட்ட கடல்கள், பாதுகாப்பு, செழிப்பு
கட்டங்கள்	துறைமுகக் கட்டம் (தொழில்முறைப் பரிமாற்றம், கூட்டுத் திட்டமிடல்); கடல் கட்டம்
நோக்கம்	இணைந்து இயங்கும் திறன், கடல்சார் கள விழிப்புணர்வு (MDA), ஒருங்கிணைப்பு, சிறந்த நடைமுறைப் பகிர்வு

பின்னணி

- BIMSTEC (வங்காள விரிகுடா பல்துறை தொழில்நுட்ப–பொருளாதாரக் கூட்டுறவு முன்முயற்சி): 1997 பாங்காக் பிரகடனம்; செயலகம் டாக்கா; சாசனம் 20 மே 2024 முதல் நடைமுறை. 7 உறுப்பினர்கள் – 5 தெற்காசிய நாடுகள் + 2 தென்கிழக்காசிய நாடுகள் (மியான்மர், தாய்லாந்து). நேபாளம், பூட்டான் கடல் எல்லை இல்லாத (நிலம் சூழ்ந்த) நாடுகள்.
- இப்பயிற்சி 6-ஆவது BIMSTEC உச்சி மாநாட்டின் (பாங்காக், ஏப். 2025) முடிவுகளின் அடிப்படையில் அமைகிறது; அதன் கருப்பொருள்: 'BIMSTEC: செழிப்பான, மீள்திறன்

கொண்ட, திறந்த' (Prosperous, Resilient and Open – 'PRO BIMSTEC'). அங்கு 'பாங்காக் தொலைநோக்கு 2030' ஏற்கப்பட்டது.

- பாதுகாப்பு: அந்தமான்–நிக்கோபார் கட்டளையகம் 2001-இல் அமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் முப்படை ஒருங்கிணைந்த கட்டளையகம்; கடல் கண்காணிப்பு, மனிதாபிமான உதவி – பேரிடர் நிவாரணம் (HADR), தேடுதல்–மீட்பு ஆகியவை அதன் பணிகள். போர்ட் பிளேர் செப். 2024-இல் 'ஸ்ரீ விஜயபுரம்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- புவியியல்: வங்காள விரிகுடா தெற்காசியாவையும் தென்கிழக்காசியாவையும் இணைக்கும் முக்கியக் கடல்வழி – வணிகம், இணைப்பு, எரிசக்திப் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாதது. அந்தமான் தீவுக் குழுவையும் நிக்கோபார் தீவுக் குழுவையும் 'பத்து டிகிரி கால்வாய்' (10° Channel) பிரிக்கிறது. இந்தியாவின் ஒரே செயல்படும் எரிமலை – அந்தமான் கடலில் உள்ள பேரன் தீவு (Barren Island); நார்கொண்டம் தீவு உறங்கும் (dormant) எரிமலை.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டின் கிழக்குக் கடற்கரை வங்காள விரிகுடாவை ஒட்டி 'சோழமண்டலக் கடற்கரை' (Coromandel Coast) என அழைக்கப்படுகிறது – 'சோழமண்டலம்' என்ற சொல்லிலிருந்து பிறந்த பெயர். சோழர் காலத்தில் இக்கடற்கரையிலிருந்து வங்காள விரிகுடா கடந்து தென்கிழக்காசியாவுக்குக் கடல் வணிகமும் கடற்படைப் பயணங்களும் நடந்தன.

23 அஸ்தானா உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப்: மணிஷா பன்வாலா (ஹரியானா) 59 கிலோவில் தங்கம் – உலக சாம்பியனான முதல் இந்தியப் பெண்

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

கஜகஸ்தான் தலைநகர் அஸ்தானாவின் பாரிஸ் அரங்கில் (Barys Arena) நடைபெறும் 2026 உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப்பில் (அக். 24 – நவ. 1), மகளிர் ஃப்ரீஸ்டைல் 59 கிலோ இறுதிப் போட்டியில் அக். 30, 2026 அன்று ஹரியானாவைச் சேர்ந்த மணிஷா பன்வாலா (29) அமெரிக்காவின் அபிகெயில் நெட்டை 8–6 என வென்று தங்கம் பெற்றார் (தொடக்கத்தில் பின்தங்கியிருந்து மீண்டு). மூத்தோர் உலக மல்யுத்த சாம்பியனான முதல் இந்தியப் பெண் இவர்; இந்தியாவின் இரண்டாவது உலகப் பட்டம் – முதல் பட்டம் சுஷில் குமார் (2010). இதே போட்டியில் நீலம் சிரோஹி (50 கிலோ), கஜல் தோச்சக் (76 கிலோ) வெள்ளி வென்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெற்றியாளர்	மணிஷா பன்வாலா – பிறப்பு 10 பிப். 1997, ஹரியானா
பிரிவு / முடிவு	மகளிர் ஃப்ரீஸ்டைல் 59 கிலோ; இறுதியில் அபிகெயில் நெட் (அமெரிக்கா) மீது 8–6; 30 அக். 2026
இடம் / நாள்	பாரிஸ் அரங்கம், அஸ்தானா (கஜகஸ்தான்); 24 அக். – 1 நவ. 2026; முதலில் மனாமா (பஹ்ரைன்) – புவிசார் அரசியல் சூழலால் மாற்றம்
வரலாறு	முதல் இந்தியப் பெண் உலக சாம்பியன்; இந்தியாவின் முந்தைய ஒரே உலக சாம்பியன் – சுஷில் குமார் (2010, மாஸ்கோ, 66 கிலோ)
பிற இந்தியப் பதக்கங்கள்	நீலம் சிரோஹி (50 கிலோ) – வெள்ளி; கஜல் தோச்சக் (76 கிலோ) – வெள்ளி; தனு சர்மா (72 கிலோ) – வெண்கலம்
முந்தைய சாதனை	2025 ஆசிய சாம்பியன்ஷிப் (அம்மான்) – 62 கிலோ தங்கம்

பின்னணி

- இந்தியப் பெண்களின் உலக மல்யுத்தப் பதக்க வரலாறு (முக்கியமானவை): முதல் பதக்கம் – அல்கா தோமர் (2006, குவாங்சோ, 59 கிலோ வெண்கலம்); கீதா, பபிதா போகட் (2012, வெண்கலம்); வினேஷ் போகட் (2019, 2022 வெண்கலம்); அன்ஷு மாலிக் (2021, ஓஸ்லோ – வெள்ளி; உலக இறுதிப் போட்டிக்குச் சென்ற முதல் இந்தியப் பெண்); அந்திம் பங்கால் (2023 வெண்கலம்). 2026-இல் மணிஷா முதல் தங்கம்.
- ஆடவர்: சுஷில் குமார் 2010 மாஸ்கோவில் 66 கிலோ ஃப்ரீஸ்டைலில் தங்கம் வென்றார் – 2026 வரை இந்தியாவின் ஒரே உலக சாம்பியன். உலக மல்யுத்தத்தை நிர்வகிக்கும் அமைப்பு – ஐக்கிய உலக மல்யுத்தம் (UWW; தலைமையகம் சுவிட்சர்லாந்து). மூன்று பாணிகள் – ஆடவர் ஃப்ரீஸ்டைல், கிரேக்க–ரோமன், மகளிர் ஃப்ரீஸ்டைல்; ஒவ்வொன்றிலும் 10 எடைப் பிரிவுகள்.
- புவியியல்: கஜகஸ்தான் – உலகின் மிகப்பெரிய நிலம் சூழ்ந்த நாடு; மேற்கில் உலகின் மிகப்பெரிய உள்நாட்டு நீர்நிலையான காஸ்பியன் கடலை ஒட்டியுள்ளது; தலைநகர் அஸ்தானா (2019-இல் 'நூர்-சுல்தான்' எனப் பெயர் மாற்றம், 2022-இல் மீண்டும் அஸ்தானா). அந்நாட்டின் பைக்கனூர் விண்வெளி ஏவுதளத்திலிருந்தே ஸ்புட்னிக்–1 (1957), யூரி ககாரின் (1961) விண்ணில் ஏவப்பட்டனர்; இன்று ரஷ்யா குத்தகைக்குப் பயன்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியத் தற்காப்புக் கலை சிலம்பம் – நீண்ட மூங்கில் கம்பைக் கொண்டு ஆடப்படுவது. மல்யுத்தம் போலவே உடல்வலிமையும் தற்காப்புத் திறனும் சார்ந்த இக்கலை தமிழ்நாட்டு கிராமங்களில் திருவிழாக்களிலும் பயிற்சிப் பள்ளிகளிலும் இன்றும் வழக்கில் உள்ளது.

24 INS தர்காஷ் மொரீஷியஸின் போர்ட் லூயிஸ் சென்றடைந்தது – நவ. 2 அன்று 192-ஆவது 'ஆப்ரவாசி திவஸ்' நிகழ்வுகளில் பங்கேற்பு

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

இந்தியக் கடற்படையின் மறைதிறன் (stealth) போர்க்கப்பல் INS தர்காஷ், தென் இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதிக்கான செயல்பாட்டுப் பயணத்தின் ஒரு பகுதியாக அக். 30, 2026 அன்று மொரீஷியஸ் தலைநகர் போர்ட் லூயிஸ் சென்றடைந்தது. நவ. 2 அன்று நடைபெறும் 192-ஆவது 'ஆப்ரவாசி திவஸ்' (1834-இல் இந்திய ஒப்பந்தத் தொழிலாளர்கள் வந்திறங்கியதன் நினைவு நாள்) நிகழ்வுகளில் பங்கேற்கும். மொரீஷியஸ் கடலோரக் காவல்படையுடன் கூட்டுப் பயிற்சி, பண்பாட்டுப் பரிமாற்றம், சமூகத் தொடர்புப் பணிகள் ஆகியவை நடைபெறும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

கப்பல்	INS தர்காஷ் (F50) – மறைதிறன் போர்க்கப்பல்; ரஷ்யாவின் கலினின்கிராடு யாந்தர் கப்பல் தளத்தில் கட்டப்பட்டது; நவ. 2012-இல் சேவை
வருகை	30 அக். 2026, போர்ட் லூயிஸ் – தென் இந்தியப் பெருங்கடல் செயல்பாட்டுப் பயணம்
நிகழ்வு	192-ஆவது ஆப்ரவாசி திவஸ் – 2 நவ. 2026 (மொரீஷியஸில் பொது விடுமுறை)
நினைவு	2 நவ. 1834 – 'அட்லஸ்' கப்பலில் 36 இந்திய ஒப்பந்தத் தொழிலாளர்கள் வந்திறங்கினர்
செயல்பாடுகள்	கடலோரக் காவல்படையுடன் கூட்டுப் பயிற்சி, பண்பாட்டுப் பரிமாற்றம், சமூகத் தொடர்பு
ஆப்ரவாசி காட்	போர்ட் லூயிஸ் குடியேற்ற முகாம் (1849 முதல்); சுமார் 5 லட்சம் பேர் கடந்தனர்; UNESCO உலகப் பாரம்பரியச் சின்னம் – 2006

பின்னணி

- வரலாறு: பிரிட்டிஷ் பேரரசு 1834-இல் பெரும்பாலான காலனிகளில் அடிமை முறையை ஒழித்தபின், கரும்புத் தோட்டங்களுக்கு 'ஒப்பந்தத் தொழிலாளர் முறை' (indenture/'கிர்மிட்') மூலம் இந்தியர்கள் அழைத்துச் செல்லப்பட்டனர். இதன் முதல் களமாக மொரீஷியஸ் அமைந்தது. 'ஆப்ரவாசி' என்றால் இந்தியில் 'குடியேறியவர்'. இந்தியர் வழித்தோன்றல்கள் இன்று மொரீஷியஸ் மக்கள்தொகையில் பெரும்பான்மை.
- ஆப்ரவாசி காட்: போர்ட் லூயிஸில் 1849 முதல் 1920-கள் வரை இயங்கிய குடியேற்ற முகாம் – பிரிட்டிஷ் அரசின் முதல் ஒப்பந்தத் தொழிலாளர் செயலாக்க மையம்; சுமார் 5 லட்சம் பேர் இதன் வழியாகச் சென்றனர். 2006-இல் UNESCO உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமானது.
- இந்தியா–மொரீஷியஸ் உறவு: அகலேகா தீவில் இந்திய உதவியுடன் கட்டப்பட்ட விமான ஓடுதளம், படகுத்துறை ஆகியவற்றை இரு நாட்டுப் பிரதமர்களும் 29 பிப். 2024 அன்று திறந்தனர். மார்ச் 2025-இல் மொரீஷியஸ் தேசிய நாளில் (மார்ச் 12) பிரதமர் மோடி தலைமை விருந்தினர்; அங்கேயே 'மகாசாகர்' (MAHASAGAR) தொலைநோக்கு அறிவிக்கப்பட்டது. இந்தியாவில் 'பிரவாசி பாரதிய திவஸ்' ஜன. 9 அன்று – 1915-இல் காந்தியடிகள் தென்னாப்பிரிக்காவிலிருந்து திரும்பிய நாள்.
- பாதுகாப்பு: INS தர்காஷ் தல்வார் வகை மறைதிறன் போர்க்கப்பல்; பிரம்மோஸ் சூப்பர்சானிக் ஏவுகணைகளைக் கொண்டது; ஒரு ஹெலிகாப்டரை இயக்க முடியும். முன்னதாக அக். 2026-இல் தென்னாப்பிரிக்காவின் சைமன்ஸ் டவுனில் நடந்த IBSAMAR IX பயிற்சியிலும் இக்கப்பல் பங்கேற்றது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மொரீஷியஸுக்குச் சென்ற ஒப்பந்தத் தொழிலாளர்களில் தமிழர்களும் கணிசமாக இருந்தனர்; இன்றும் அங்கு வலுவான தமிழ்ச் சமூகம் உள்ளது. தமிழர்களின் 'தைப்பூசக் காவடி' (Thaipoosam Cavadee) மொரீஷியஸில் அரசுப் பொது விடுமுறை நாள்; 2 நவம்பர் 'ஒப்பந்தத் தொழிலாளர் வருகை நாள்' ஆகவும் பொது விடுமுறை.

25 வாழ்க்கைச் செலவு உயர்வு, பொதுச் சேவைக் குறைபாடுகளுக்கு எதிராக ஐரோப்பாவின் பல நாடுகளில் மாபெரும் போராட்டங்கள்

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

அக்டோபர் 2026-ல் ஐரோப்பாவின் பல நாடுகளில் வாழ்க்கைச் செலவு உயர்வு, வீட்டு வாடகை, குறைந்த ஊதியம், கல்வி–பொதுச் சேவைகளுக்கான நிதிக் குறைப்பு ஆகியவற்றுக்கு எதிராகப் பெரும் போராட்டங்கள் நடந்தன; அக். 17–18 வார இறுதியில் உச்சம் அடைந்தன. பிரான்ஸில் அக். 17 அன்று நாடு முழுவதும் 5,50,000-க்கும் மேற்பட்டோர் பங்கேற்றனர் (உள்துறை அமைச்சகக் கணக்கு) – 2027 பட்ஜெட்டின் €54 பில்லியன் செலவுக் குறைப்பு–வரி நடவடிக்கைகள், அரசு ஊழியர் ஊதிய முடக்கம், எரிபொருள் விலை ஆகியவை காரணம்; பல நகரங்களில் வன்முறை, லிமோஜ் நகர மன்றம் தீக்கிரை; அதிபர் மக்ரோன் மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், தொழிற்சங்கங்களுடன் பேச்சுவார்த்தை அறிவித்தார். போர்ச்சுகல் (லிஸ்பன், போர்ட்டோ) – வீட்டு வாடகை நெருக்கடி; இத்தாலி (மிலன், டூரின், போலோக்னா) – மோதல்கள், அக். 20 அன்று மெலோனி அரசு கடுமையான தண்டனை ஆணை; பெல்ஜியம் (பிரசல்ஸ், லியேஜ்) – கல்விக் கட்டணம்; அல்பேனியா (டிரானா) – அக். 13 முதல் பிரதமர் எடி ராமா பதவி விலகக் கோரி மாணவர் தலைமையிலான போராட்டம்; கிரீஸ் (ஏதென்ஸ், அக். 21) – சுமார் 10,000 மாணவர்–ஆசிரியர்கள் பள்ளி நிதிக்காகப் பேரணி.

முக்கியத் தகவல்கள்

உச்ச நாள்கள்	அக். 17–18, 2026 வார இறுதி; பிரான்ஸின் முக்கியப் போராட்ட நாள் அக். 17 (சனி)
பிரான்ஸ்	5.5 லட்சம்+ பேர் (அக். 17); அன்று சுமார் 1,800 பேர் கைது (உள்துறை அமைச்சர்) – போராட்டக் காலத்தில் மொத்தம் சுமார் 2,400 (ஊடகச் செய்திகள்); சுமார் 1,500 கடைகள் சேதம் (வணிகர் கூட்டமைப்பு)
இத்தாலி	அக். 20 ஆணை – வன்முறைக் குழுப் போராட்டத்துக்கு 5 ஆண்டு வரை சிறை; மிலனில் 500 இராணுவ வீரர்கள் (2026 இறுதி வரை)
போர்ச்சுகல்	லிஸ்பன், போர்ட்டோ கூடார முகாம்கள் அக். 20 அகற்றம்; 55 பேர் கைது
அல்பேனியா	டிரானா – அக். 13 முதல் மாணவர் போராட்டம்: கல்விக் கட்டணம், ஊழல் எதிர்ப்பு; முன்னதாகத் தெற்குக் கடற்கரைச் சொகுசு விடுதித் திட்ட எதிர்ப்பு
விலை உயர்வு	EU உணவு விலை ஆக. 2021 – ஆக. 2026 இடையே 34% உயர்வு (யூரோஸ்டாட்)

பின்னணி

- இது ஒரே ஒருங்கிணைந்த ஐரோப்பிய இயக்கம் அல்ல; ஒவ்வொரு நாட்டிலும் தனித்தனிக் காரணங்கள் உள்ளன (யூரோநியூஸ்). பொதுவான அம்சங்கள்: உணவு, வீடு, எரிசக்தி விலை உயர்வு; இளைஞர்களின் வேலைவாய்ப்பு அச்சம்; கல்விக்கான நிதிப் பற்றாக்குறை. பிரான்ஸின் 'மஞ்சள் மேலங்கி' (Gilets jaunes) இயக்கம் 2018-ல் எரிபொருள் வரி உயர்வுக்கு எதிராகத் தொடங்கியது; அதன் செயற்பாட்டாளர்களும் இம்முறை பங்கேற்றனர்.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU): மாஸ்ட்ரிக்ட் ஒப்பந்தம் (கையெழுத்து 7 பிப். 1992) நடைமுறைக்கு வந்த 1 நவ. 1993 அன்று முறைப்படி உருவானது; 27 உறுப்பு நாடுகள்; முக்கிய அமைப்புகள் பிரசல்ஸில். ஐரோப்பிய மத்திய வங்கி (ECB) – 1998, தலைமையகம் பிராங்க்ஃபர்ட் (ஜெர்மனி); யூரோ நாணயப் பகுதியின் பணவியல் கொள்கையை வகுக்கிறது. EU புள்ளியியல் அலுவலகம் யூரோஸ்டாட் – லக்சம்பர்க்.
- அல்பேனியா EU உறுப்பினர் அல்ல – 2014 முதல் வேட்பாளர் நாடு; நாணயம் 'லெக்'. 2030-க்குள் EU-ல் சேர்வது அதன் இலக்கு என்று பிரதமர் ராமா கூறுகிறார். பிரான்ஸ், இத்தாலி, பெல்ஜியம், போர்ச்சுகல், கிரீஸ் ஆகியவை EU, யூரோ இரண்டிலும் உறுப்பினர்கள்.

- பொருளாதாரம்: உள்ளீட்டுச் செலவு (எரிபொருள், ஊதியம், மூலப்பொருள்) உயர்வால் ஏற்படும் பணவீக்கம் 'செலவு உந்து பணவீக்கம்' (cost-push); அதிகத் தேவையால் ஏற்படுவது 'தேவை இழுப்பு பணவீக்கம்' (demand-pull). பணவீக்கம் குறைந்தாலும் விலை மட்டம் உயர்ந்தே இருப்பதால் குடும்பங்களின் வாங்கும் திறன் குறைகிறது. இந்தியாவில் நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டை (CPI) தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO, MoSPI) வெளியிடுகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: விலைவாசி உயர்விலிருந்து மக்களைக் காக்கும் முக்கியக் கருவி பொது விநியோகத் திட்டம் (PDS). 1997-ல் மத்திய அரசு 'இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட PDS' (TPDS) கொண்டு வந்தபோதும், தமிழ்நாடு அனைத்துக் குடும்ப அட்டைதாரர்களுக்குமான 'உலகளாவிய PDS' முறையைத் தொடர்கிறது; 1 ஜூன் 2011 முதல் அனைத்து அரிசி அட்டைதாரர்களுக்கும் விலையில்லா அரிசி வழங்கப்படுகிறது.

26 இந்தியா–வங்கதேச கங்கை நீர் ஒப்பந்தம் (1996, ஃபராக்கா) டிச. 12, 2026-ல் காலாவதி – புதிய ஒப்பந்தம் கோரும் வங்கதேசம்

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

ஃபராக்கா தடுப்பணையில் வறண்ட காலக் கங்கை நீரைப் பகிர்ந்துகொள்ள இந்தியாவும் வங்கதேசமும் 12 டிச. 1996 அன்று கையெழுத்திட்ட 30 ஆண்டு 'கங்கை நீர் ஒப்பந்தம்' 12 டிச. 2026 அன்று காலாவதியாகிறது. காலாவதிக்கு முன் புதிய ஒப்பந்தம் வேண்டும் என்றும், 1977 உடன்பாட்டில் இருந்தது போன்ற 'உத்தரவாத விதி' (குறைந்தபட்ச நீர்ப் பங்குக்கு உத்தரவாதம்) அதில் இருக்க வேண்டும் என்றும் வங்கதேச நீர்வள அமைச்சர் ஷஹிதுதீன் சௌத்ரி அனீ அக். 8, 2026 அன்று கூறினார். பேச்சுவார்த்தைக்கான கோரிக்கையை வங்கதேசம் 8 ஜூன் 2026 அன்று அனுப்பியது. நதிநீர்ப் பேச்சுவார்த்தைகள் அனைத்தும் 'கூட்டு நதிகள் ஆணையம்' (JRC) வழியாகவே நடைபெறும்; தொழில்நுட்ப நிலைப் பேச்சுகள் நடந்து வருகின்றன என்று வெளியுறவு அமைச்சகச் செய்தித் தொடர்பாளர் ரந்தீர் ஜெய்ஸ்வால் தெரிவித்துள்ளார். ஃபராக்கா தடுப்பணையால் வெள்ளமும் வண்டல் படிவும் அதிகரிப்பதாகக் கூறி பீகாரின் ஆளும் JD(U) கட்சியும் துணை முதல்வரும் (ஆக. 2026) தற்போதைய வடிவில் ஒப்பந்தப் புதுப்பிப்பை எதிர்க்கின்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	12 டிச. 1996 – பிரதமர்கள் எச்.டி. தேவகௌடா (இந்தியா), ஷேக் ஹசீனா (வங்கதேசம்); 30 ஆண்டுகள்
வறண்ட காலம்	ஜன. 1 – மே 31; 10 நாள் காலப்பகுதிகள்; 1949–88 நீரோட்டத் தரவு அடிப்படை
பங்கீட்டு விதி	70,000 கியூசெக்கிற்குக் குறைவு – சமபங்கு; 75,000-க்கு மேல் – இந்தியாவுக்கு 40,000, மீதி வங்கதேசத்துக்கு; மார்ச் 11 – மே 10 இடையே மாறிமாறி 35,000 உத்தரவாதம்
ஃபராக்கா	மேற்கு வங்கம், முர்சிதாபாத் மாவட்டம்; 1975-ல் இயக்கம்; கொல்கத்தா துறைமுகத்துக்காக நீரை ஹூக்ளிக்குத் திருப்புகிறது
நதிகள்	இரு நாடுகளும் 54 நதிகளைப் பகிர்கின்றன; கங்கைக்கு மட்டுமே நீண்டகால ஒப்பந்தம்
வங்கதேசம்	பிரதமர் தாரிக் ரஹ்மான் (பிப். 2026 முதல்)

பின்னணி

- வரலாறு: ஃபராக்கா நீர் தொடர்பாக 5 நவ. 1977 அன்று 5 ஆண்டு உடன்பாடு கையெழுத்தானது (வங்கதேசத்தில் ஜியாவுர் ரஹ்மான் ஆட்சி); குறைந்த நீரோட்டக் காலத்தில் வங்கதேசப் பங்கு அட்டவணையின் 80%-க்குக் குறையக்கூடாது என்ற 'உத்தரவாத விதி' அதில் இருந்தது; 1982 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் அது நீக்கப்பட்டது. 1996 ஒப்பந்தத்தில் உத்தரவாத விதியோ நடுவர் தீர்ப்பு விதியோ இல்லை; நீரோட்டம் 50,000 கியூசெக்கிற்குக் குறைந்தால் உடனடி ஆலோசனை மட்டுமே (உறுப்பு II(iii)).
- புவியியல்: கங்கை உத்தரகாண்டின் கங்கோத்ரி பனியாற்றில் (கோமுக்) பாகீரதியாகத் தோன்றி, தேவப்பிரயாகையில் அலக்நந்தாவுடன் இணைகிறது. ஃபராக்காவுக்குக் கீழே பிரிந்து, ஒரு கிளை பாகீரதி–ஹூக்ளியாக மேற்கு வங்கத்தில் ஓடுகிறது; முதன்மை நீரோட்டம் 'பத்மா' என்ற பெயரில் வங்கதேசத்தில் நுழைந்து, ஜமுனாவுடன் (பிரம்மபுத்திரா) கோலுண்டோ அருகே இணைந்து, பின் மேக்னாவுடன் கலந்து வங்காள விரிகுடாவை அடைகிறது.
- அரசியலமைப்பு: சர்வதேச ஒப்பந்தங்களைச் செயல்படுத்த, மாநிலப் பட்டியல் பொருள்கள் உட்பட எதிலும் சட்டம் இயற்ற நாடாளுமன்றத்துக்கு உறுப்பு 253 அதிகாரம் தருகிறது. நீர் – மாநிலப் பட்டியல் பதிவு 17; மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நதிகளின் ஒழுங்குமுறை – ஒன்றியப் பட்டியல் பதிவு 56. உறுப்பு 51(c) – சர்வதேச ஒப்பந்தக் கடமைகளை மதித்தல் (வழிகாட்டு நெறி). நதிநீர்த் தகராறுகள் – உறுப்பு 262, மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நதிநீர்த் தகராறுச் சட்டம் 1956.
- உறவுகள்: இந்தியா–வங்கதேசக் கூட்டு நதிகள் ஆணையம் (JRC) 1972-ல் அமைக்கப்பட்டது. டீஸ்டா நீர்ப் பங்கீட்டு ஒப்பந்தம் 2011 முதல் நிலுவையில் உள்ளது. ஆகஸ்ட் 2024-ல் ஷேக் ஹசீனா பதவி இழந்து இந்தியா வந்தார்; முகமது யூனுஸ் தலைமையில் இடைக்கால அரசுக்குப் பின் பிப். 2026-ல் தாரிக் ரஹ்மான் பிரதமரானார்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டின் முக்கிய மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நதிநீர்ப் பிரச்சினை காவிரி. காவிரி நடுவர் மன்றம் (1990) இறுதித் தீர்ப்பை 5 பிப். 2007-ல் வழங்கியது; 16 பிப். 2018 உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பின்படி கர்நாடகம் பிலிகுண்டுலுவில் ஆண்டுக்கு 177.25 TMC அடி நீரை தமிழ்நாட்டுக்கு வழங்க வேண்டும்; இதைச் செயல்படுத்த 2018-ல் காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA), காவிரி நீர் ஒழுங்காற்றுக் குழு (CWRC) அமைக்கப்பட்டன.

27 ஓகோட்ஸ்க் கடலில் நீர்மூழ்கியிலிருந்து 'புலாவா' கண்டம் விட்டுக் கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை ரஷ்யா சோதித்தது

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

ரஷ்யாவின் பசிபிக் கடற்படையைச் சேர்ந்த 'போரெய்-A' (திட்டம் 955A) வகை அணுசக்தி ஏவுகணை நீர்மூழ்கிக் கப்பல் K-553 'ஜெனரலிசிமஸ் சுவோரோவ்', ஓகோட்ஸ்க் கடலில் நீருக்கடியில் இருந்தபடி 'புலாவா' கண்டம் விட்டுக் கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை ஏவியதாக ரஷ்யப் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் அக். 28, 2026 அன்று அறிவித்தது. போர்முனைகள் (warheads) ஆர்க்டிக் பகுதியின் அர்க்காங்கெல்ஸ்க் மாகாணத்திலுள்ள 'சிழா' சோதனைத் தளத்தை எதிர்பார்த்த நேரத்தில் அடைந்தன. இது வழக்கமான 'போர்ப் பயிற்சித் திட்டத்தின்' ஒரு பகுதி என்று அமைச்சகம் கூறியது. 2022-ல் இதே நீர்மூழ்கி வெள்ளைக் கடலிலிருந்து காம்சட்காவின் 'குரா' தளத்துக்கு ஏவியது; இம்முறை திசை தலைகீழ் – தூரக் கிழக்கிலிருந்து ஐரோப்பிய ரஷ்யாவின் வடபகுதிக்கு.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஏவுகணை	புலாவா (RSM-56 / R-30) – மூன்று நிலை திட எரிபொருள் SLBM; பல தனித்தனி இலக்கு போர்முனைகளை (MIRV) சுமக்கும்
தாங்குதூரம்	சுமார் 8,300 கி.மீ. (CSIS மதிப்பீடு)
உருவாக்கம்	மாஸ்கோ வெப்பத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (டோபோல்-M, யார்ஸ் ஏவுகணைகளையும் உருவாக்கியது); முதல் சோதனை 2005; மே 2024-ல் முறைப்படி சேவையில்
நீர்மூழ்கி	K-553 ஜெனரலிசிமஸ் சுவோரோவ் – செவ்மாஷ் (செவெரோத்வின்ஸ்க்) கப்பல் தளம்; சேவை 29 டிச. 2022; தளம் விலியுசின்ஸ்க், காம்சட்கா (அக். 2023 முதல்)
சுமை	ஒவ்வொரு போரெய் வகை நீர்மூழ்கியும் 16 புலாவா ஏவுகணைகள்
பாதை	ஓகோட்ஸ்க் கடல் → சிழா சோதனைத் தளம், அர்க்காங்கெல்ஸ்க் மாகாணம்

பின்னணி

- அணு மும்முனை (Nuclear triad): நிலத்திலிருந்து ஏவுகணைகள், வானிலிருந்து போர் விமானங்கள், கடலிலிருந்து நீர்மூழ்கி ஏவுகணைகள் – மூன்று வழிகளிலும் அணு ஆயுதம் செலுத்தும் திறன். நீருக்கடியில் மறைந்திருக்கும் SSBN, எதிரியின் முதல் தாக்குதலுக்குப் பின்னும் பதிலடி தரும் 'இரண்டாம் தாக்குதல் திறன்' (second-strike) வழங்குவதால் மிக முக்கியமானது. SSBN – அணுசக்தி பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை நீர்மூழ்கி; SSN – அணுசக்தித் தாக்குதல் நீர்மூழ்கி; SSK – டீசல்–மின்சார நீர்மூழ்கி.
- இந்தியா: 'மேம்பட்ட தொழில்நுட்பக் கப்பல்' (ATV) திட்டத்தில் விசாகப்பட்டினம் கப்பல் கட்டும் மையத்தில் (SBC) SSBN-கள் கட்டப்படுகின்றன. ஐ.என்.எஸ். அரிஹந்த் – ஏவுதல் ஜூலை 2009, சேவை 2016; நவ. 2018-ல் அதன் முதல் தடுப்புப் ரோந்து மூலம் இந்தியாவின் அணு மும்முனை முழுமையானது. ஐ.என்.எஸ். அரிகாத் – ஆக. 2024; மூன்றாவது SSBN ஐ.என்.எஸ். அரிதமான் – ஏப். 2026.
- இந்திய நீர்மூழ்கி ஏவுகணைகள் (DRDO): K-15 'சாகரிகா' (சுமார் 750 கி.மீ.), K-4 (சுமார் 3,500 கி.மீ.; நவ. 2024-ல் ஐ.என்.எஸ். அரிகாத்திலிருந்து சோதனை); நீண்ட தூர K-5 உருவாக்கத்தில் உள்ளது. அக்னி-V நிலத்திலிருந்து ஏவப்படும் கண்டம் விட்டுக் கண்டம் பாயும் ஏவுகணை.
- புவியியல்: ஓகோட்ஸ்க் கடல் – பசிபிக் பெருங்கடலின் விளிம்புக் கடல்; காம்சட்கா தீபகற்பம், குரில் தீவுகள், சகாலின், ஜப்பானின் ஹொக்கைடோ ஆகியவற்றால் சூழப்பட்டது. வெள்ளைக் கடல் – பேரன்ட்ஸ் கடலின் நுழைவாயில்; அதன் கரையில் அர்க்காங்கெல்ஸ்க், செவெரோத்வின்ஸ்க் உள்ளன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ஐ.என்.எஸ். அரிஹந்த் நீர்மூழ்கியை இயக்கும் அழுத்த நீர் அணு உலையின் (PWR) நிலத்தில் அமைந்த முன்மாதிரி (prototype) செங்கல்பட்டு மாவட்டம் கல்பாக்கத்தில் உள்ளது. நீருக்கடியில் உள்ள நீர்மூழ்கிகளுடன் தொடர்புகொள்ளும் கடற்படையின் மிகக் குறைந்த அதிர்வெண் (VLF) நிலையம் 'ஐ.என்.எஸ். கட்டபொம்மன்' திருநெல்வேலி மாவட்டம் விஜயநாராயணத்தில் உள்ளது.

28 கூகுளின் 'சன்கேட்சர்' செயற்கைக்கோள் விண்வெளியிலிருந்து முதல் செயற்கை நுண்ணறிவுப் பதிலை அனுப்பியது

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

அக். 1, 2026 அன்று ஸ்பேஸ்எக்ஸின் 'டிரான்ஸ்போர்ட்டர்-18' பகிர்வுப் பயணத்தில் ஏவப்பட்ட கூகுளின் 'புராஜெக்ட் சன்கேட்சர்' முன்மாதிரிச் செயற்கைக்கோள், சுற்றுப்பாதையிலிருந்து தனது முதல் AI பதிலை அனுப்பியதாக கூகுள் மூத்த இயக்குநர் டிராவிஸ் பீல்ஸ் அக். 30, 2026 அன்று அறிவித்தார். தரை நிலையம் மேலே கடந்தபோது அனுப்பப்பட்ட கேள்விக்கு, செயற்கைக்கோளில் உள்ள கூகுளின் தரவு மைய வகை TPU சிப்பில் இயங்கும் 'ஜெம்மா 4' திறந்த AI மாதிரி ஒரு ஹைக்கூ கவிதையால் பதிலளித்தது ('Blue marble below / Data streams in silent grace / Starlight feeds my core'); செயற்கைக்கோள் நார்வேயின் ஸ்வால்பார்ட் மேலே பறந்தபோது அது பெறப்பட்டது. செயற்கைக்கோளை 'பிளானட்' (Planet Labs) நிறுவனம் கூகுளுடன் இணைந்து உருவாக்கியது; அதில் 4 TPU-கள் உள்ளன.

முக்கியத் தகவல்கள்

திட்டம்	புராஜெக்ட் சன்கேட்சர் – சூரிய ஆற்றலில் இயங்கும் AI கணினி மையங்களை விண்வெளியில் அமைக்கும் கூகுள் ஆராய்ச்சித் திட்டம் (நவ. 2025-ல் அறிவிப்பு)
ஏவுதல்	1 அக். 2026 – ஸ்பேஸ்எக்ஸ் டிரான்ஸ்போர்ட்டர்-18 பகிர்வுப் பயணம்; கூட்டாளி: பிளானட் (Planet Labs PBC)
வன்பொருள்	4 TPU-கள்; மின்சார, வெப்ப வரம்புகளால் ஒரே நேரத்தில் ஒரு TPU மட்டும், சில நிமிட அமர்வுகளாக; அதிகபட்சம் சுமார் 1 கிலோவாட் மின்சாரம்
AI மாதிரி	ஜெம்மா 4 – கூகுளின் திறந்த (open-weight) மாதிரிக் குடும்பம்
முதல் பதில்	அக். 30, 2026 அறிவிப்பு; ஹைக்கூ – ஸ்வால்பார்ட் (நார்வே) மேலே பெறப்பட்டது
அடுத்த கட்டம்	2027-ல் இணைக்கப்பட்ட இரண்டு செயற்கைக்கோள்கள் திட்டம்

பின்னணி

- ஏன் விண்வெளியில்? AI தரவு மையங்களுக்குப் பெரும் மின்சாரமும் குளிர்விக்கும் நீரும் தேவை. விண்வெளியில் சூரிய ஒளி இடையறாது கிடைப்பதால், 'விடியல்–அந்தி சூரிய ஒத்திசைவுச் சுற்றுப்பாதையில்' (dawn–dusk sun-synchronous orbit) சூரியத் தகடுகள் பூமியைவிடப் பலமடங்கு அதிக ஆற்றல் தரும் என்று கூகுள் கூறுகிறது. எதிர்காலத்தில் டஜன் கணக்கான TPU-கள் கொண்ட செயற்கைக்கோள் கூட்டங்கள் லேசர் இணைப்புகள் மூலம் தொடர்புகொண்டு 'விண்வெளித் தரவு மையம்' அமைக்கும் இலக்கு. தற்போதைய முன்மாதிரி மின்கலங்களுடன் சாதாரணச் சுற்றுப்பாதையில் உள்ளது.
- அறிவியல்: TPU – டென்சர் செயலாக்க அலகு (Tensor Processing Unit); இயந்திரக் கற்றலுக்காகக் கூகுள் வடிவமைத்த சிறப்புச் சிப் (ASIC). சூரிய ஒத்திசைவுச் சுற்றுப்பாதை – துருவங்களுக்கு அருகே செல்லும் சுற்றுப்பாதை; செயற்கைக்கோள் ஒவ்வொரு இடத்தையும் ஒரே உள்ளூர் சூரிய நேரத்தில் கடக்கும் – புவிக் கண்காணிப்புச் செயற்கைக்கோள்களுக்கு ஏற்றது.
- வெப்பச் சவால்: விண்வெளி வெற்றிடத்தில் காற்று இல்லாததால் வெப்பச் சலனம் (convection) நிகழாது; வெப்பம் கதிர்வீச்சு (radiation) மூலமே வெளியேற முடியும். அதனால்தான் முன்மாதிரியில் ஒரு TPU ஒரு நேரத்தில் சில நிமிடங்கள் மட்டுமே இயக்கப்படுகிறது. கதிர்வீச்சுப் பாதிப்பு, வெப்பநிலை மாற்றங்களை TPU தாங்குமா என்பதைச் சோதிப்பதே இத்திட்டத்தின் முதல் நோக்கம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: நேரடித் தொடர்பு இல்லை. தொடர்புடைய தகவல்: கூகுள், ஆல்ஃபபெட் நிறுவனங்களின் தலைமைச் செயல் அதிகாரி சுந்தர் பிச்சை மதுரையில் பிறந்து

சென்னையில் வளர்ந்தவர். இந்தியாவின் இரண்டாவது ஏவுதளம் (SSLV-க்கானது) தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரன்பட்டினத்தில் அமைகிறது.

29 புளூட்டோவுக்கு அப்பால் புதிய குறுங்கோள் வேட்பாளர் '2026 ED138' – சிலியின் ரூபின் வானாய்வகத் தரவில் கண்டுபிடிப்பு

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

சூரியக் குடும்பத்தின் வெளிப்பகுதியில், புளூட்டோவுக்கு அப்பால் சுற்றும் '2026 ED138' என்ற பனிக்கட்டிப் பொருள் புதிய குறுங்கோள் (Dwarf planet) வேட்பாளராக அக். 27, 2026 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது (NOIRLab/ரூபின் அறிக்கை; அமெரிக்காவின் ஸ்போக்கேன் நகரில் நடந்த அறிவியல் கூட்டத்திலும் வெளியிடப்பட்டது). ஹார்வர்டு–ஸ்மித்சோனியன் வானியற்பியல் மையத்தின் (CfA) மேத்யூ ஹோல்மன், கெவின் நேப்பியருடன் உருவாக்கிய தேடல் மென்பொருள் மூலம் அக். 13 அன்று இதைக் கண்டறிந்தார்; வாஷிங்டன் பல்கலைக்கழகத்தின் மரியோ ஜூரிச் கூடுதல் பதிவுகளை உறுதிசெய்தார். சிலியின் செரோ பச்சோன் மலையில் உள்ள வேரா சி. ரூபின் வானாய்வகம் மார்ச் 4 – ஜூலை 11, 2026 இடையே 20 இரவுகளில் 30 முறை இதைப் பதிவு செய்தது. விட்டம் சுமார் 600–1,500 கி.மீ. என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது; தற்போது சூரியனிலிருந்து சுமார் 46 வானியல் அலகு (AU) தொலைவில் உள்ளது. உறுதியானால் IAU அங்கீகரித்த ஆறாவது குறுங்கோளாகும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பெயர்	2026 ED138 – குறுங்கோள் வேட்பாளர் (இன்னும் உறுதியாகவில்லை)
கண்டறிந்தவர்	மேத்யூ ஹோல்மன் (CfA, ஹார்வர்டு–ஸ்மித்சோனியன்); மென்பொருள் – கெவின் நேப்பியருடன்; உறுதி – மரியோ ஜூரிச்
தொலைநோக்கி	வேரா சி. ரூபின் வானாய்வகம் (சிமோனி சர்வே தொலைநோக்கி), செரோ பச்சோன், சிலி; பழைய படங்கள் – பிளாங்கோ 4-மீ. தொலைநோக்கியின் DECam (2016 முதல்)
அளவு, தொலைவு	விட்டம் ~600–1,500 கி.மீ.; சூரியனிலிருந்து ~46 AU (புளூட்டோ சராசரி ~40 AU)
சுற்றுப்பாதை	சூரியக் குடும்பத் தளத்திலிருந்து சுமார் 25° சாய்வு – நெப்டியூனுக்கு அப்பாற்பட்ட பொருள் (TNO)
தேதிகள்	கண்டறிதல் அக். 13; அறிவிப்பு அக். 27, 2026

பின்னணி

- IAU வரையறை (2006, பிராக் பொதுச் சபை): கோள் என்பது (1) சூரியனைச் சுற்ற வேண்டும், (2) தன் ஈர்ப்பு விசையால் ஏறக்குறைய உருண்டை வடிவம் பெற்றிருக்க வேண்டும், (3) தன் சுற்றுப்பாதையின் அருகிலுள்ள பொருள்களை அகற்றியிருக்க வேண்டும். மூன்றாவது நிபந்தனையை நிறைவு செய்யாத, துணைக்கோள் அல்லாத பொருள் 'குறுங்கோள்'. இதனால் 2006-ல் புளூட்டோ கோள் தகுதியிலிருந்து குறுங்கோளாக மாற்றப்பட்டது.
- IAU அங்கீகரித்த குறுங்கோள்கள் ஐந்து: சீரஸ் (செவ்வாய்–வியாழன் இடையிலான சிறுகோள் பட்டை), புளூட்டோ, ஏரிஸ், ஹௌமியா, மேக்மேக் (நெப்டியூனுக்கு அப்பால்). புளூட்டோவை 1930-ல் கிளைட் டாம்பா கண்டறிந்தார்; அதன் பெரிய துணைக்கோள் சேரன் (Charon). நாசாவின் நியூ ஹொரைசன்ஸ் விண்கலம் 2015 ஜூலையில் புளூட்டோவை முதன்முதலில் அருகில் கடந்து படம் பிடித்தது.

- கைப்பர் பட்டை (Kuiper Belt): நெப்டியூனின் சுற்றுப்பாதைக்கு அப்பால், சூரியனிலிருந்து சுமார் 30–50 AU தொலைவில் உள்ள பனிக்கட்டிப் பொருள்களின் வளையம்; குறுகிய கால வால் நட்சத்திரங்களின் மூலம். இதற்கும் அப்பால் சிதறிய வட்டு (scattered disc), மிகத் தொலைவில் ஊர்ட் மேகம் (நீண்ட கால வால் நட்சத்திரங்களின் மூலம்) உள்ளன. 1 AU = பூமி–சூரியன் சராசரித் தொலைவு (~15 கோடி கி.மீ.).
- அறிவியல்–தொழில்நுட்பம்: ரூபின் வானாய்வகம் அமெரிக்காவின் தேசிய அறிவியல் அறக்கட்டளை (NSF), எரிசக்தித் துறை (DOE) கூட்டு முயற்சி; உலகின் மிகப்பெரிய 3.2 ஜிகாபிக்சல் டிஜிட்டல் கேமரா கொண்டது. 'விண்வெளி–காலத்தின் மரபுக் கணக்கெடுப்பு' (LSST) மூலம் 10 ஆண்டுகள் தெற்கு வானை மீண்டும் மீண்டும் படம் பிடிக்கும். இருண்ட பொருள் (Dark matter) சான்றுகளை வழங்கிய வானியலாளர் வேரா ரூபின் பெயரிடப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்த கண்டுபிடிப்பில் நேரடித் தமிழ்நாட்டுத் தொடர்பு இல்லை. ஆனால் இந்திய வானியலில் தமிழ்நாடு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது – இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் (IIA) கொடைக்கானல் சூரிய வானாய்வகம் (திண்டுக்கல் மாவட்டம், 1899) மற்றும் ஜவ்வாது மலையில் உள்ள காவலூர் வைணு பாப்பு வானாய்வகம் (திருப்பத்தூர் மாவட்டம்) தமிழ்நாட்டில் உள்ளன.

30 410 கோடி ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழமையான செவ்வாய் விண்கல் 'டெகாசா 001' – பண்டைய நீர் வரலாற்றை வெளிப்படுத்துகிறது

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு, சர்வதேசம்

செய்தி

நாசாவின் ஜெட் உந்துவிசை ஆய்வகத்தைச் (JPL) சேர்ந்த யாங் லியு தலைமையிலான குழு, 'டெகாசா 001' (Teghaza 001) என்ற செவ்வாய் விண்கல் குறித்த ஆய்வை அக். 29, 2026 அன்று 'சயின்ஸ்' (Science) இதழில் வெளியிட்டது. சுமார் 800 கிராம் எடையுள்ள இந்தக் கல் 2022-ல் சஹாரா பாலைவனத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்டது; மாலி நாட்டின் டெகாசா உப்புச் சமவெளியின் பெயர் சூட்டப்பட்டது. செவ்வாயின் நிலத்தடி நீர் சுமார் 410 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன் இந்தப் பாறையை மாற்றியமைத்தது; எனவே பாறை அதற்கும் முன்பே உருவானது – அறியப்பட்ட மிகப் பழமையான செவ்வாய் விண்கற்களில் ஒன்று. ஆக்சிஜன் ஐசோடோப்புகள், அமைப்பு, வேதியியல் ஆகியவை ஆரம்பகாலச் செவ்வாயில் துடிப்பான நீர்ச் சுழற்சி இருந்ததைக் காட்டுகின்றன. ஜூன் 2026-ல் 'சயின்ஸ் அட்வான்சஸ்' இதழில் வெளியான துணை ஆய்வு, ஹைட்ரஜன்–டியூட்டீரியம் விகிதத்தின் மூலம், செவ்வாய் தனது ஆரம்ப வளிமண்டலத்தையும் நீரையும் 410 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பே விண்வெளிக்கு இழக்கத் தொடங்கியதைக் காட்டியது.

முக்கியத் தகவல்கள்

விண்கல்	டெகாசா 001 – ~800 கி.; சஹாரா, 2022; மாலியின் டெகாசா உப்புச் சமவெளியின் பெயர்
வயது	நீரால் மாற்றம் ~410 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்; உருவானது அதற்கும் முன்
ஆய்வு	'சயின்ஸ்' இதழ் (JPL அறிவிப்பு அக். 29, 2026) – முதன்மை ஆசிரியர் யாங் லியு (NASA JPL); இணை ஆசிரியர்கள் லீ சேப்பர் (NASA ஏம்ஸ்), பிரான்சுவா டிசோ (கால்டெக்)
முறை	சிர்கானில் யுரேனியம்–ஈய வயதுக் கணிப்பு (~411 கோடி ஆண்டுகள்); துல்லியம் குறைந்த ருபீடியம்–ஸ்ட்ரான்சியம் ஆய்வு ~424 கோடி ஆண்டுகள் எனக் காட்டியது
நீர் ஆய்வு	'சயின்ஸ் அட்வான்சஸ்', ஜூன் 2026 – ஹைட்ரஜன்/டியூட்டீரியம் விகிதம்: ஆரம்ப வளிமண்டல இழப்பு
வகை	கேப்ரோ (பருமனான துகள் கொண்ட தீப்பாறை); வழக்கத்துக்கு மாறாகக் கனமான ஆக்சிஜன் ஐசோடோப்புகள்

பின்னணி

- அறிவியல்: டியூட்டீரியம் ('கன ஹைட்ரஜன்') ஒரு புரோட்டான், ஒரு நியூட்ரான் கொண்ட ஹைட்ரஜன் ஐசோடோப்பு. இலேசான ஹைட்ரஜன் விண்வெளிக்கு எளிதில் தப்புவதால், மீதமுள்ள நீரில் டியூட்டீரியம் அதிகரிக்கும் – இதுவே கோளின் நீர் இழப்பை அளக்கும் கருவி. காந்தப்புலம் மறைந்ததும் சூரியக் காற்று வளிமண்டலத்தை அரித்தது.
- செவ்வாய்: சூரியனிலிருந்து நான்காவது கோள்; மேற்பரப்பு இரும்பு ஆக்சைடு காரணமாகச் 'சிவப்புக் கோள்'; சூரியக் குடும்பத்தின் மிக உயர்ந்த எரிமலை ஒலிம்பஸ் மான்ஸ்; போபோஸ், டீமோஸ் என இரண்டு துணைக்கோள்கள். நாசாவின் பெர்சிவியரன்ஸ் ரோவர் பண்டைய ஏரிப் படுகையான ஜெசெரோ பள்ளத்தில் (Jezero crater) மாதிரிகளைச் சேகரிக்கிறது.
- செவ்வாய் விண்கற்கள்: விண்கல் மோதலால் செவ்வாயிலிருந்து வீசப்பட்டுப் பூமியில் விழுந்த பாறைகள்; பெரும்பாலானவை இளமையான 'ஷெர்காட்டைட்' வகை. 'பிளாக் பியூட்டி' (NWA 7034), 1996-ல் உயிர்ச் சுவடு விவாதத்தை எழுப்பிய ALH84001 ஆகியவை புகழ்பெற்றவை; ALH84001 டெகாசா 001-க்கு இணையான வயதுடையது.
- புவியியல்: சஹாரா உலகின் மிகப்பெரிய வெப்பப் பாலைவனம்; மாலியின் வடக்கே உள்ள டெகாசா, இடைக்காலத்தில் சஹாரா கடந்த வர்த்தகத்தின் முக்கியப் பாறை உப்புச் சுரங்க மையம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியாவின் செவ்வாய் சுற்றுக்கலன் திட்டத்தின் (மங்கள்யான் – 2013 நவ. 5 ஏவுதல்; 2014 செப். 24 செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதை) திட்ட இயக்குநர், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் கோதவாடியைச் சேர்ந்த மயில்சாமி அண்ணாதுரை. மேலும், செவ்வாயின் ஈரமான காலத்தைப் புரிந்துகொள்ள உதவும் 'மெலண்டரைட்' கனிமம் நெய்வேலியில் கண்டறியப்பட்டது.

31 உலக நகரங்கள் தினம் (அக். 31) 2026 கருப்பொருள்: 'நகர மறுசீரமைப்பு: அனைவருக்கும் போதுமான வீடு'

முக்கிய தினங்கள்

செய்தி

ஐ.நா. வாழிட அமைப்பின் (UN-Habitat) 'நகர்ப்புற அக்டோபர்' (Urban October) பரப்புரையின் நிறைவாக, உலக நகரங்கள் தினம் அக். 31, 2026 அன்று கடைப்பிடிக்கப்பட்டது. 2026 கருப்பொருள்: 'நகர மறுசீரமைப்பு: அனைவருக்கும் போதுமான வீடு' (Regenerating the City: Adequate Housing for All). உலக அளவிலான நிகழ்வு சீனாவின் ஃபுஜியான் மாகாணத் தலைநகர் ஃபுஜோவில் (Fuzhou), ஃபுஜோ நீரிணை சர்வதேச மாநாட்டு–கண்காட்சி மையத்தில் அக். 31 – நவ. 2 வரை நடைபெறுகிறது; நிலையான நகர வளர்ச்சிக்கான உலக விருதின் (ஷாங்காய் விருது) நான்காவது சுற்று இதில் வழங்கப்படுகிறது. UN-Habitat தகவல்படி, உலகில் 340 கோடி மக்கள் வரை ஏதேனும் ஒரு வகை போதாத வீட்டுவசதியை எதிர்கொள்கின்றனர்; 110 கோடிக்கு மேற்பட்டோர் முறைசாரா குடியிருப்புகள், குடிசைப் பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

தேதி	அக்டோபர் 31 (ஆண்டுதோறும்)
2026 கருப்பொருள்	'நகர மறுசீரமைப்பு: அனைவருக்கும் போதுமான வீடு'
உலக நிகழ்வு	ஃபுஜோ, ஃபுஜியான் மாகாணம், சீனா – அக். 31 – நவ. 2, 2026
பொதுக் கருப்பொருள்	'சிறந்த நகரம், சிறந்த வாழ்க்கை' (Better City, Better Life)
தோற்றம்	ஐ.நா. பொதுச் சபைத் தீர்மானம் A/RES/68/239 (27 டிச. 2013); முதல் கொண்டாட்டம் 2014, ஷாங்காய்
நகர்ப்புற அக்டோபர்	உலக வாழிட தினம் (அக். முதல் திங்கள் – 2026-ல் அக். 5) முதல் உலக நகரங்கள் தினம் (அக். 31) வரை
முந்தைய ஆண்டு	2025 – 'மக்களை மையப்படுத்திய திறன்மிகு நகரங்கள்', பொகோட்டா (கொலம்பியா)

பின்னணி

- ஐ.நா. அமைப்பு: UN-Habitat (ஐ.நா. மனிதக் குடியிருப்புத் திட்டம்) 1978-ல் தொடங்கப்பட்டது; தலைமையகம் கென்யாவின் நைரோபி. நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 11 (SDG 11) – 'உள்ளடக்கிய, பாதுகாப்பான, நெகிழ்திறன் கொண்ட, நிலையான நகரங்கள்'. 'புதிய நகர்ப்புறத் திட்டநிரல்' (New Urban Agenda) 2016-ல் கியூட்டோவில் (ஹாபிடேட் III) ஏற்கப்பட்டது. 'சிறந்த நகரம், சிறந்த வாழ்க்கை' என்ற பொதுக் கருப்பொருள் ஷாங்காய் உலகக் கண்காட்சி 2010-லிருந்து பெறப்பட்டது.
- இந்தியத் திட்டங்கள்: 'திறன்மிகு நகரங்கள் திட்டம்' (Smart Cities Mission), 'அம்ருத்' (AMRUT – குடிநீர், கழிவுநீர்), 'பிரதமர் வீட்டுவசதித் திட்டம் – நகர்ப்புறம்' (PMAY-U) ஆகியவை 2015 ஜூன் 25 அன்று தொடங்கப்பட்டன; பொறுப்பு அமைச்சகம் – மத்திய வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் (MoHUA). போட்டி மூலம் 100 திறன்மிகு நகரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன; திட்டக் காலம் 2025 மார்ச் 31 வரை நீட்டிக்கப்பட்டது.
- அரசியலமைப்பு: 74-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1992 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அரசியலமைப்புத் தகுதி வழங்கியது – பகுதி IX-A (உறுப்புகள் 243P–243ZG), 12-ஆவது அட்டவணை (18 பொருள்கள்). 'போதுமான வீட்டுவசதி உரிமை' 1948 உலக மனித உரிமைப் பிரகடனத்தின் (UDHR) உறுப்பு 25-இல் இடம்பெற்றுள்ளது.
- புவியியல்: ஃபுஜோ, சீனாவின் தென்கிழக்குக் கடற்கரையில் தைவான் நீரிணையை நோக்கிய ஃபுஜியான் மாகாணத்தின் தலைநகர்; மின் (Min) ஆற்றின் கரையில் உள்ளது. இதுவரை ஷாங்காய் (2014, 2022), குவாங்சோ (2017) ஆகிய சீன நகரங்களும் உலக நிகழ்வை நடத்தியுள்ளன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 2011 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டின் நகரமயமாக்கம் 48.45% – பெரிய மாநிலங்களில் மிக அதிக நகரமயமான மாநிலம். திறன்மிகு நகரங்கள் திட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் 11 நகரங்கள் தேர்வாயின: சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம், வேலூர், தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, திருப்பூர், ஈரோடு.

32 ஊடகவியலாளர் மீதான குற்றங்களுக்குத் தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டுவரும் சர்வதேச தினம் – நவ. 2

முக்கிய தினங்கள்

செய்தி

ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்குத் தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டுவரும் சர்வதேச தினம் (IDEI) நவ. 2, 2026 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. யுனெஸ்கோவின் 2026 உலகப் பரப்புரைக் கருப்பொருள்: 'அச்சுறுத்தல்கள் மாறுகின்றன; தண்டனையின்மை நீடிக்கிறது' (Threats Evolve. Impunity Endures.) – போர்ப் பகுதிகளிலும் போர் அல்லாத பகுதிகளிலும் மாறிவரும் அச்சுறுத்தல்களை (ட்ரோன் தாக்குதல்கள் உள்ளிட்டவை) இது கவனப்படுத்துகிறது. யுனெஸ்கோ தரவுப்படி 2024–2025-ல் 189 ஊடகவியலாளர்கள் கொல்லப்பட்டனர்; இவற்றில் சுமார் 67% போர்ப் பகுதிகளில்; 6 போர்ப் பகுதிகளில் 50 பேர் ட்ரோன்களால் கொல்லப்பட்டனர். தண்டனையின்மை விகிதம் 86%-ஆக உயர்ந்தது – 2012-ல் யுனெஸ்கோ அளவிடத் தொடங்கியதிலிருந்து முதல் உயர்வு. நவ. 2 அன்று பாரிஸில் உள்ள யுனெஸ்கோ தலைமையகத்தில் நடைபெறும் உலக நிகழ்வில் தலைமை இயக்குநரின் 2026 அறிக்கை வெளியிடப்படுகிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

தேதி	நவம்பர் 2 (ஆண்டுதோறும்; முதல் கடைப்பிடிப்பு 2014)
தோற்றம்	ஐ.நா. பொதுச் சபைத் தீர்மானம் A/RES/68/163 – 18 டிச. 2013
நினைவு	2013 நவ. 2 அன்று மாலியில் கொல்லப்பட்ட பிரெஞ்சு ஊடகவியலாளர்கள் கிஸ்லேன் டுபோன், கிளாட் வெர்லோன்
2026 பரப்புரை	'அச்சுறுத்தல்கள் மாறுகின்றன; தண்டனையின்மை நீடிக்கிறது' – யுனெஸ்கோ
தரவு	2024–25: 189 பேர் கொலை; ~67% போர்ப் பகுதிகளில்; 50 பேர் ட்ரோனால்; தண்டனையின்மை 86%
ஐ.நா. செயல்திட்டம்	ஊடகவியலாளர் பாதுகாப்பு, தண்டனையின்மை குறித்த ஐ.நா. செயல்திட்டம் – 2012

பின்னணி

- அரசியலமைப்பு: பத்திரிகைச் சுதந்திரம் இந்திய அரசியலமைப்பில் தனியாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை; உறுப்பு 19(1)(a) (பேச்சு, கருத்துச் சுதந்திரம்) இல் உள்ளடங்கியதாக உச்ச நீதிமன்றம் விளக்கியது (ரொமேஷ் தாப்பர் வழக்கு, 1950). உறுப்பு 19(2) – இறையாண்மை, பாதுகாப்பு, பொது ஒழுங்கு, நீதிமன்ற அவமதிப்பு, அவதூறு முதலிய காரணங்களுக்காக 'நியாயமான கட்டுப்பாடுகள்' விதிக்க அனுமதிக்கிறது.
- இந்தியப் பத்திரிகைக் கவுன்சில் (PCI): முதல் பத்திரிகை ஆணையத்தின் (1954, நீதிபதி ஜி.எஸ். ராஜாத்யக்ஷா) பரிந்துரைப்படி 1965 சட்டத்தின் கீழ் 1966 ஜூலை 4 அன்று அமைக்கப்பட்டது; அவசரநிலைக் காலத்தில் (1976) கலைக்கப்பட்டு, 'பத்திரிகைக் கவுன்சில்

சட்டம், 1978'-இன் கீழ் மீண்டும் அமைக்கப்பட்டது. இது ஒரு சட்டப்பூர்வ, அரை-நீதி அமைப்பு; தலைவர் மரபுப்படி ஓய்வுபெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி. 1867 பத்திரிகை, புத்தகப் பதிவுச் சட்டத்துக்குப் பதிலாக 'பத்திரிகை, பருவ இதழ்கள் பதிவுச் சட்டம், 2023' வந்தது.

- சர்வதேசம்: யுனெஸ்கோ (1945, தலைமையகம் பாரிஸ்) ஊடகச் சுதந்திரத்தை ஊக்குவிக்கும் ஐ.நா. அமைப்பு; ஊடகவியலாளர் கொலைகளைக் கண்டித்து ஒவ்வொரு வழக்கையும் கண்காணிக்கிறது. உலகப் பத்திரிகைச் சுதந்திர தினம் மே 3 (யுனெஸ்கோ/கில்லர்மோ கானோ விருது). 'உலகப் பத்திரிகைச் சுதந்திரக் குறியீட்டை' வெளியிடுவது பாரிஸைச் சேர்ந்த 'எல்லைகளற்ற செய்தியாளர்கள்' (RSF).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னை மாகாணத்தின் முதல் செய்தித்தாள் 'மெட்ராஸ் கூரியர்' – 1785 அக். 12 அன்று ரிச்சர்ட் ஜான்ஸ்டன் தொடங்கினார்; அரசு அறிவிப்புகளுக்கான அதிகாரப்பூர்வ இதழாகவும் இருந்தது. 'தி இந்து' 1878-ல் சென்னையில் தொடங்கப்பட்டது; ஜி. சுப்பிரமணிய ஐயரின் 'சுதேசமித்திரன்' (1882) இதழில் மகாகவி பாரதியார் பணியாற்றினார்.

33 GSLV-F18 மூலம் NVS-03 வழிகாட்டுச் செயற்கைக்கோள் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது – NavIC சேவை மீட்புக்கு வலு

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு & சர்வதேசம்

செய்தி

இஸ்ரோவின் GSLV-F18 ராக்கெட், ஸ்ரீஹரிகோட்டா சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தின் இரண்டாவது ஏவுதளத்திலிருந்து 2026 அக்டோபர் 30 அன்று இரவு 11:51 மணிக்கு (IST) ஏவப்பட்டு, NVS-03 வழிகாட்டுச் செயற்கைக்கோளைத் திட்டமிட்ட புவி ஒத்திசைவு இடைமாற்றுச் சுற்றுப்பாதையில் (GTO) வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தியது. இது GSLV-இன் 20-ஆவது பயணம். அடுத்த தலைமுறை NVS வரிசையின் 3-ஆவது செயற்கைக்கோளான NVS-03, உள்நாட்டு அணுக் கடிகாரத்துடன் வெளியிலிருந்து வாங்கப்பட்ட அணுக் கடிகாரங்களையும் கொண்டுள்ளது; ஏற்கெனவே உள்ள L5, S அலைவரிசைச் சமிக்ஞைகளுடன் புதிதாக L1 சமிக்ஞையையும் வழங்கும். சுற்றுப்பாதையை உயர்த்தும் முதல் இயக்கம் அக். 31 அன்று செய்யப்பட்டது; இதனால் NavIC-க்குத் தேவையான குறைந்தபட்சச் செயற்கைக்கோள்கள் கிடைத்துள்ளன என்று இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன் கூறியதாகச் செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஏவுதல்	30 அக். 2026, இரவு 11:51 (IST) – இரண்டாவது ஏவுதளம், சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா (ஆந்திரப் பிரதேசம்)
ராக்கெட்	GSLV-F18 – GSLV-இன் 20-ஆவது பயணம்; உயரம் சுமார் 50 மீ, எடை சுமார் 420 டன்; 3 நிலைகள் (S139 + 4 L40H பக்க ஊக்கிகள், GL40HT, கிரையோஜெனிக் CUS15)
செயற்கைக்கோள்	NVS-03 – அடுத்த தலைமுறை NVS வரிசையில் 3-ஆவது; சுமை சுமார் 2,250 கிலோ
சுற்றுப்பாதை	GTO (திட்டம்: 170 கி.மீ × 37,023 கி.மீ, சாய்வு 20.75°); பின்னர் புவி ஒத்திசைவுச் சுற்றுப்பாதைக்கு (GSO) உயர்த்தப்படும்
சமிக்ஞைகள்	புதிய L1 + L5 + S அலைவரிசை; உள்நாட்டு அணுக் கடிகாரம் + வாங்கப்பட்ட அணுக் கடிகாரங்கள்
சேவைப் பரப்பு	இந்திய நிலப்பரப்பும் அதன் எல்லையிலிருந்து சுமார் 1,500 கி.மீ வரையும்
NavIC நிலை	ஜூலை 2026 நிலவரப்படி IRNSS-1B, IRNSS-1I, NVS-01 என 3 மட்டுமே இயக்கத்தில்; தனி நிலை அறிதலுக்குக் குறைந்தது 4 தேவை

பின்னணி – NavIC, GSLV

- NavIC (IRNSS – இந்தியப் பிராந்திய வழிகாட்டுச் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு): 2006-இல் ஒப்புதல்; முதல் செயற்கைக்கோள் IRNSS-1A 2013 ஜூலை 1 அன்று PSLV-C22 மூலம் ஏவப்பட்டது. வடிவமைப்பு – 7 செயற்கைக்கோள்கள்: 3 புவிநிலை (32.5°E, 83°E, 131.5°E) + 4 சாய்ந்த புவி ஒத்திசைவு (55°E, 111.75°E).
- அணுக் கடிகாரச் சிக்கல்: 2016-இல் IRNSS-1A-இன் மூன்று ருபிடியம் அணுக் கடிகாரங்களும் செயலிழந்தன. மாற்றாக அனுப்பிய IRNSS-1H, 2017 ஆக. 31 அன்று PSLV-C39 வெப்பக் கவசம் பிரியாததால் சுற்றுப்பாதையை அடையவில்லை.
- NVS-01: 2023 மே 29 அன்று GSLV-F12 மூலம் ஏவப்பட்டது – உள்நாட்டு அணுக் கடிகாரம் கொண்ட முதல் NavIC செயற்கைக்கோள் (IRNSS-1G-க்கு மாற்று).
- NVS-02: 2025 ஜன. 29 அன்று GSLV-F15 மூலம் ஏவப்பட்டது – ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து இஸ்ரோவின் 100-ஆவது ஏவுதல். ஆக்ஸிஜனேற்றி வால்வுகள் திறக்காததால் உரிய சுற்றுப்பாதைக்கு உயர்த்த முடியவில்லை. NVS-03 உடன் NavIC வரிசையில் இது 12-ஆவது செயற்கைக்கோள் (IRNSS-1A முதல் 1I வரை 9 + NVS-01, 02, 03).
- GSLV (Mk II): மூன்று நிலை ராக்கெட்; மூன்றாம் நிலை உள்நாட்டுக் கிரையோஜெனிக் நிலை (திரவ ஹைட்ரஜன் + திரவ ஆக்ஸிஜன்); GTO-க்கு சுமார் 2,250 கிலோ சுமக்கும் திறன். அதிக எடைக்கு LVM3 பயன்படுகிறது.
- உலக வழிகாட்டு அமைப்புகள்: GPS (அமெரிக்கா), GLONASS (ரஷ்யா), கலிலியோ (ஐரோப்பிய ஒன்றியம்), பெய்டோ (சீனா) – உலகளாவியவை; NavIC (இந்தியா), QZSS (ஜப்பான்) – பிராந்திய அமைப்புகள்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு தொடர்பு: GSLV-இன் கிரையோஜெனிக் இயந்திரம் (CE-7.5) திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் (IPRC) சோதிக்கப்படுகிறது; GSLV-இன் இரண்டாம் நிலை (GS2), L40 பக்க ஊக்கி நிலைகளும் அங்கே ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன. (ஏவுதளமான ஸ்ரீஹரிகோட்டா ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ளது.)

34 விமானப்படையின் 29-ஆவது தளபதியாக ஏர் சீஃப் மார்ஷல்

அசுதோஷ் தீட்சித் பொறுப்பேற்பு (அக். 31, 2026)

அறிவியல், விளையாட்டு, பாதுகாப்பு & சர்வதேசம்

செய்தி

ஏர் சீஃப் மார்ஷல் அசுதோஷ் தீட்சித், இந்திய விமானப்படையின் 29-ஆவது தளபதியாக (Chief of the Air Staff – CAS) 2026 அக்டோபர் 31 அன்று புதுதில்லியில் பொறுப்பேற்றார். நான்கு தசாப்தங்களுக்கும் மேலான பணிக்குப் பின் ஓய்வுபெற்ற ஏர் சீஃப் மார்ஷல் ஏ.பி. (அமர் பிரீத்) சிங்கிடமிருந்து அவர் பொறுப்பை ஏற்றார்; இந்த நியமனத்தை மத்திய அரசு அக். 6 அன்று அறிவித்தது. 1986 டிசம்பரில் போர் விமானப் பிரிவில் பணியில் சேர்ந்த அவர், இதுவரை விமானப்படைத் துணைத் தளபதியாகவும் (VCAS), அதற்கு முன் 'சிந்தூர் நடவடிக்கை'யின்போது ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் பணியாளர் தலைவராகவும் (CISC) பணியாற்றினார். அனுமதிக்கப்பட்ட 42 போர் விமானப் படைப்பிரிவுகளுக்குப் பதிலாக 29 மட்டுமே உள்ள நிலையில் அவர் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

புதிய தளபதி	ஏர் சீஃப் மார்ஷல் அசுதோஷ் தீட்சித் – 29-ஆவது CAS; 31 அக். 2026, புதுதில்லி
முன்னவர்	ஏர் சீஃப் மார்ஷல் ஏ.பி. சிங் – 28-ஆவது CAS (30 செப். 2024 – 31 அக். 2026)
பணியில் சேர்ந்தது	போர் விமானப் பிரிவு, 6 டிச. 1986; தேசியப் பாதுகாப்பு அகாடமி (NDA) முன்னாள் மாணவர்; பிறப்பு 9 டிச. 1966, லக்னோ
பறக்கும் அனுபவம்	3,500-க்கும் மேற்பட்ட மணி நேரம், 20-க்கும் மேற்பட்ட விமான வகைகள் (மிராஜ்-2000, மிக் வகைகள், ஜாகுவார், கிரண், IL-78, ஹாக், தேஜஸ்); சோதனை விமானி, தகுதிபெற்ற பறக்கும் பயிற்றுநர்
முந்தைய பதவிகள்	VCAS (ஜூலை 2026 முதல்); CISC (ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் பணியாளர் தலைமையகம்); மத்திய விமானக் கட்டளையகத் தலைவர் (AOC-in-C); துணைத் தளபதி (DCAS)
விருதுகள்	PVSM, AVSM, VM, VSM
பதவிக்காலம்	3 ஆண்டுகள் அல்லது 62 வயது – எது முதலில் வருகிறதோ; 31 டிச. 2028 வரை

பின்னணி – இந்திய விமானப்படை

- இந்திய விமானப்படை 1932 அக்டோபர் 8 அன்று தொடங்கப்பட்டது (அந்நாள் 'விமானப்படை நாள்'). 1945-இல் 'ராயல்' அடைமொழி சேர்க்கப்பட்டது; 1950 ஜன. 26 அன்று நீக்கப்பட்டது. குறிக்கோள் வாசகம்: 'நப ஸ்பர்சம் தீப்தம்' (பகவத் கீதை, 11-ஆம் அத்தியாயம்).
- விடுதலைக்குப் பின் முதல் தளபதி ஏர் மார்ஷல் சர் தாமஸ் எல்ம்ஹர்ஸ்ட்; முதல் இந்தியத் தளபதி ஏர் மார்ஷல் சுப்ரதோ முகர்ஜி (1 ஏப். 1954). 1965 போரில் விமானப்படையை வழிநடத்திய அர்ஜன் சிங் மட்டுமே 'இந்திய விமானப்படை மார்ஷல்' (ஐந்து நட்சத்திரப் பதவி, 2002).
- முப்படைகளின் உச்சத் தளபதி குடியரசுத் தலைவர். படைத் தளபதிகளை மத்திய அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC) தேர்ந்தெடுக்கிறது.
- கட்டளையகங்கள்: 5 செயல்பாட்டுக் கட்டளையகங்கள் – மேற்கு (புதுதில்லி), கிழக்கு (ஷில்லாங்), மத்திய (பிரயாக்ராஜ்), தெற்கு (திருவனந்தபுரம்), தென்மேற்கு (காந்திநகர்); 2 செயல்பாட்டு ஆதரவுக் கட்டளையகங்கள் – பயிற்சி (பெங்களூரு), பராமரிப்பு (நாக்பூர்).

- அண்மைத் தளபதிகள்: 26-ஆவது ஆர்.கே.எஸ். பதௌரியா (2019–21), 27-ஆவது வி.ஆர். சௌதாரி (2021–24), 28-ஆவது ஏ.பி. சிங் (2024–26), 29-ஆவது அசுதோஷ் தீட்சித் (2026 முதல்).
- சவால்கள்: அனுமதிக்கப்பட்ட 42 போர் விமானப் படைப்பிரிவுகளில் 29 மட்டுமே உள்ளன; தேஜஸ் Mk1A விநியோகத் தாமதம்; 5-ஆம் தலைமுறை AMCA, தேஜஸ் Mk2 இன்னும் பல ஆண்டுகள் தொலைவில்; முப்படை ஒருங்கிணைந்த கட்டளையகங்கள் (theaterisation).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு தொடர்பு: தேஜஸ் போர் விமானத்தின் தொடக்க, முழு இயக்கத் தகுதிச் சான்று (IOC, FOC) பணிகளை நிறைவு செய்வதில் தீட்சித் பங்காற்றினார். தேஜஸ் படைப்பிரிவுகளான எண் 45 'ஃப்ளையிங் டேகர்ஸ்' (2018 முதல்), எண் 18 'ஃப்ளையிங் புல்லட்ஸ்' (27 மே 2020 முதல், FOC தேஜஸ்) ஆகிய இரண்டும் கோயம்புத்தூர் அருகே உள்ள சூலூர் விமானப்படை நிலையத்தில் இயங்குகின்றன.

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

1 சிறைச்சாலைப் பாதுகாப்பு – முன்னாள் டிஜிபி ஜே.கே. திரிபாதி தலைமையில் உயர்நிலைக் குழு: முதல்வர் விஜய் அமைத்தார்

சிறை நிர்வாகம், விமானப் போக்குவரத்து, வெளியுறவு, துறைமுகம்

செய்தி

தேனி மாவட்டச் சிறையில் (தேக்கம்பட்டி) அக். 26, 2026 இரவு 17 விசாரணைக் கைதிகள் காவலர்களைத் தாக்கித் தப்பினர்; இரண்டு நாள்களுக்குள் அனைவரும் மீண்டும் பிடிக்கப்பட்டனர். இதையடுத்து, முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் நவ. 2, 2026 அன்று தமிழ்நாட்டுச் சிறைகளின் பாதுகாப்பை ஆய்வு செய்ய ஓய்வுபெற்ற டிஜிபி ஜே.கே. திரிபாதி தலைமையில் மூவர் உயர்நிலைக் குழுவை அமைத்தார். உறுப்பினர்கள்: கே. சங்கர் (ஏடிஜிபி, சிறைகள் மற்றும் சீர்திருத்தப் பணிகள் துறைத் தலைவர்), எஸ். ராஜேந்திரன் (ஓய்வுபெற்ற சிறைத்துறை டிஐஜி). பாதுகாப்புக் குறைபாடுகள், நிலையான நடைமுறைகள் (SOP), தொழில்நுட்ப இடைவெளிகள், பணியாளர் நிலை ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்து, இந்தியா–வெளிநாட்டுச் சிறந்த நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பரிந்துரைகளை விரைவில் அளிக்கும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

அமைத்தது	முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய், நவ. 2, 2026
தலைவர்	ஜே.கே. (ஜலத் குமார்) திரிபாதி – 1985 தொகுதி IPS; தமிழ்நாடு டிஜிபி (30.6.2021 வரை)
உறுப்பினர்கள்	கே. சங்கர் (ஏடிஜிபி, சிறைத்துறைத் தலைவர்); எஸ். ராஜேந்திரன் (ஓய்வு டிஐஜி)
காரணம்	தேனி மாவட்டச் சிறை – அக். 26 இரவு 17 கைதிகள் தப்பல்; கொள்ளளவு 200, இருந்தோர் 334
பிற நடவடிக்கைகள்	9 சிறைப் பணியாளர்கள் இடைநீக்கம்; மத்திய, மாவட்டச் சிறைகளில் ஆயுதக் காவலர்கள்
TN சிறைகள்	9 மத்தியச் சிறைகள், 5 பெண்கள் சிறப்புச் சிறைகள், 14 மாவட்டச் சிறைகள் உட்பட 142 (கொள்கைக் குறிப்பு 2024–25)

பின்னணி

- அரசியலமைப்பு: 'சிறைகள், சீர்திருத்தப் பள்ளிகள், போர்ஸ்டல் நிறுவனங்கள், அவற்றில் தடுத்து வைக்கப்பட்டோர்' – ஏழாம் அட்டவணை, மாநிலப் பட்டியல் பதிவு 4. எனவே சிறை நிர்வாகம் மாநில அரசின் பொறுப்பு; மத்திய அரசு நிதி, ஆலோசனை மட்டுமே அளிக்கிறது.
- சட்ட வரலாறு: காலனிய 'சிறைகள் சட்டம், 1894' இன்றும் அடிப்படைச் சட்டம். இதற்கு மாற்றாக மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் (BPR&D மூலம்) 'மாதிரிச் சிறைகள் மற்றும் சீர்திருத்தப் பணிகள் சட்டம், 2023'-ஐத் தயாரித்து மே 2023-ல் மாநிலங்களுக்கு அனுப்பியது; கைதிகள் சட்டம் 1900, கைதிகள் இடமாற்றச் சட்டம் 1950 ஆகியவற்றின் தொடர்புடைய பகுதிகளும் இதில் இணைக்கப்பட்டன. பரோல், விடுப்பு (furlough), பெண்கள்–திருநங்கையருக்குத் தனி இடம், உயர் பாதுகாப்புச் சிறைகள், சிறைகளில் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு ஆகியவை இதில் உள்ளன.
- விசாரணைக் கைதிகள்: பாரதிய நாகரிக் சுரக்ஷா சன்ஹிதா (BNSS), 2023-ன் பிரிவு 479 – முதல் முறை குற்றம் சாட்டப்பட்டோர் அதிகபட்சத் தண்டனையின் மூன்றில் ஒரு பங்குக் காலம் சிறையில் இருந்திருந்தால் பிணையில் விடுவிக்கப்பட வேண்டும். 'பிணையே விதி,

சிறை விதிவிலக்கு' என்ற கொள்கையை ராஜஸ்தான் அரசு எதிர் பால்சந்த் (1977) வழக்கில் நீதிபதி வி.ஆர். கிருஷ்ண ஐயர் வகுத்தார்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சிறைகள் மற்றும் சீர்திருத்தப் பணிகள் துறை – உள்துறை, மதுவிலக்கு மற்றும் ஆயத்தீர்வைத் துறையின் கீழ். புழல் சிறை வளாகத்தில் மத்தியச் சிறை–1, மத்தியச் சிறை–2, பெண்கள் சிறப்புச் சிறை உள்ளன; வெளிநாட்டுக் கைதிகள் அனைவரும் அங்கு அடைக்கப்படுகின்றனர். முதல் முறை குற்றம் செய்த 18–24 வயது இளைஞர்களுக்கான சீர்திருத்தத் திட்டம் 'பட்டம்' (PATTAM) – 2021 முதல்.

2 7 விமான நிலையங்களில் சர்வதேசப் பயணங்களுக்கு 'டிஜி யாத்ரா' சோதனை நடைமுறை – நவ. 1 முதல்; சென்னையும் இடம்பெறுகிறது

சிறை நிர்வாகம், விமானப் போக்குவரத்து, வெளியுறவு, துறைமுகம்

செய்தி

முகஅடையாளத் தொழில்நுட்பம் மூலம் காகிதமில்லா விமானப் பயணத்தை வழங்கும் 'டிஜி யாத்ரா', நவ. 1, 2026 முதல் டிசம்பர் 2026 வரை சர்வதேசப் பயணிகளுக்கான சோதனையைத் தொடங்கியது. டெல்லி, பெங்களூரு, ஹைதராபாத், கொச்சி, மும்பை, சென்னை, அமிர்தசரஸ் ஆகிய 7 விமான நிலையங்களில், ஏர் இந்தியா, இண்டிகோ சர்வதேச விமானங்களில் பயணிக்கும் இ-பாஸ்போர்ட் வைத்துள்ள இந்தியக் குடிமக்கள் இதைப் பயன்படுத்தலாம். பாஸ்போர்ட்டின் MRZ பகுதியை ஸ்கேன் செய்து, திறன்பேசியின் NFC மூலம் பாஸ்போர்ட் சிப்பைப் படித்து, செல்ஃபி எடுத்து உருவாக்கப்படும் 'சரிபார்க்கக்கூடிய சான்று' கைபேசி வாலட்டில் சேமிக்கப்படும். குடியேற்ற (இமிகிரேஷன்) சோதனை வழக்கம்போல் தொடரும்; பரந்த அளவிலான விரிவாக்கம் 2027-ல் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

முக்கியத் தகவல்கள்

காலம்	நவ. 1 – டிச. 2026 (சோதனை); விரிவாக்கம் 2027
விமான நிலையங்கள்	டெல்லி, பெங்களூரு, ஹைதராபாத், கொச்சி, மும்பை, சென்னை, அமிர்தசரஸ்
தகுதி	இ-பாஸ்போர்ட் உள்ள இந்தியர்; ஏர் இந்தியா, இண்டிகோ சர்வதேச விமானங்கள்
பதிவு	MRZ ஸ்கேன் → NFC மூலம் சிப் வாசிப்பு → செல்ஃபி → வாலட்டில் சான்று
செயல்படுத்துவது	டிஜி யாத்ரா அறக்கட்டளை (CEO சுரேஷ் கடக்பாவி)
இதுவரை (உள்நாட்டு)	2.65 கோடிக்கும் மேல் பயனர்கள்; 39 விமான நிலையங்கள்

பின்னணி

- வரலாறு: டிஜி யாத்ரா டிச. 1, 2022 அன்று டெல்லி, பெங்களூரு, வாரணாசி விமான நிலையங்களில் தொடங்கப்பட்டது. இது தொழில்துறை தலைமையிலான முயற்சி; ஒருங்கிணைப்பு – மத்திய சிவில் விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம்.
- அமைப்பு: டிஜி யாத்ரா அறக்கட்டளை – இலாப நோக்கற்ற கூட்டு நிறுவனம். இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் (AAI) 26% பங்கு; டெல்லி, மும்பை, பெங்களூரு, ஹைதராபாத், கொச்சி விமான நிலைய நிறுவனங்கள் தலா 14.8%.
- அறிவியல்–தொழில்நுட்பம்: முகஅடையாளத் தொழில்நுட்பம் (FRT) – முகத்தின் தனித்த அம்சங்களை ஒப்பிட்டு அடையாளம் உறுதி செய்யும் உயிரியளவியல் (biometric) முறை. இ-

பாஸ்போர்ட்டில் உள்ள சிப்பில் ICAO தரத்தில் உயிரியளவியல் தரவு சேமிக்கப்படுகிறது; NFC (அண்மைப் புலத் தொடர்பு) – சில செ.மீ. தொலைவில் இயங்கும் கம்பியில்லாத் தொடர்பு.
- உலகளாவிய இணைப்பு: IATA-வின் 'One ID' கட்டமைப்பு, ICAO-வின் பொதுத் திறவுகோல் கோப்பகம் (PKD) ஆகியவற்றுடன் இணக்கம் ஏற்படுத்த அறக்கட்டளை முயல்கிறது. ICAO – 1944 சிகாகோ ஒப்பந்தம்; தலைமையகம் மாண்ட்ரியல் (கனடா).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சர்வதேச டிஜி யாத்ரா சோதனை நடைபெறும் 7 விமான நிலையங்களில் தமிழ்நாட்டிலிருந்து சென்னை சர்வதேச விமான நிலையம் மட்டுமே இடம்பெறுகிறது; இது இந்திய விமான நிலைய ஆணையத்தால் (AAI) இயக்கப்படுகிறது.

3 பூடானின் கெலெபுவில் 108 ஸ்தூபிகள் புனிதப்படுத்தல் – 'ஸ்தூபி எண் 76'-ஐப் பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு பூடான் மன்னர் அர்ப்பணித்தார்

சிறை நிர்வாகம், விமானப் போக்குவரத்து, வெளியுறவு, துறைமுகம்

செய்தி

'லபாப் டுசென்' புத்தத் திருநாளையொட்டி, நவ. 1, 2026 (ஞாயிறு) அன்று பூடானின் 'கெலெபு மைண்ட்ஃபுல்னெஸ் சிட்டி'யில் (சர்பாங் மாவட்டம், அசாம் எல்லை அருகே) ஒரே நாளில் எழுப்பப்பட்ட 108 ஸ்தூபிகள் புனிதப்படுத்தப்பட்டன. பூடான் மன்னர் ஜிக்மே கேசர் நம்க்யெல் வாங்சுக், அவற்றில் 'ஸ்தூபி எண் 76'-ஐ இந்தியா–பூடான் நட்புக்கும் கெலெபு திட்டத்துக்கும் ஆதரவளித்த பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு அர்ப்பணித்தார். இந்தியா சார்பில் மத்திய சிறுபான்மையினர் நலத்துறை அமைச்சர் கிரண் ரிஜிஜு (அக். 31 – நவ. 2 பயணம்) கலந்துகொண்டு, மன்னர், பிரதமர் ஷெரிங் டோப்கே ஆகியோருடன் ஸ்தூபி 76-ல் வழிபட்டார். ஒவ்வொரு ஸ்தூபியும் 15 மீ உயரம்; ஐ (மாவ்) ஆற்றங்கரையில் 11.7 கி.மீ. நீளத்தில் 108 மீ இடைவெளியில் அமைந்துள்ளன; 40,000-க்கும் மேற்பட்ட தன்னார்வலர்கள், துறவிகள், கைவினைஞர்கள் பங்கேற்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள்	நவ. 1, 2026 – லபாப் டுசென்
இடம்	கெலெபு மைண்ட்ஃபுல்னெஸ் சிட்டி, சர்பாங், தெற்கு பூடான்
அர்ப்பணித்தவர்	மன்னர் ஜிக்மே கேசர் நம்க்யெல் வாங்சுக்
இந்தியப் பிரதிநிதி	கிரண் ரிஜிஜு – மத்திய சிறுபான்மையினர் நல அமைச்சர்
108 ஸ்தூபிகள்	ஒவ்வொன்றும் 15 மீ; 108 மீ இடைவெளி; ஐ (மாவ்) ஆற்றங்கரை 11.7 கி.மீ.
குறிப்பு	எண் 76 தேர்வுக்கான காரணம் அறிவிக்கப்படவில்லை (மோடி செப். 17, 2026-ல் 76 வயதை எட்டினார்)

பின்னணி

- சமயம்: லபாப் டுசென் – புத்தர் 'முப்பத்து மூவர் விண்ணுலகில்' (திரயஸ்த்ரிம்சம் – இந்திரனின் உலகு) தம் தாய் மாயாதேவிக்கும் தேவர்களுக்கும் மூன்று மாதம் போதித்த பின் மண்ணுலகுக்கு இறங்கியதை நினைவுகூரும் திருநாள்; திபெத்திய நாட்காட்டியில் 9-ம் மாதம் 22-ம் நாள். மரபுப்படி அவர் இறங்கிய இடம் சங்காசியா (சங்கிசா, உத்தரப் பிரதேசம்).
- கலை–வரலாறு: ஸ்தூபி – புத்தர் அல்லது துறவிகளின் புனித எச்சங்களை (relics) உள்ளடக்கிய அரைக்கோள வடிவ நினைவுச் சின்னம்; புத்தரின் ஞான மனத்தின் உருவகம். பூடானில் 'சோர்டென்' (chorten) என அழைக்கப்படுகிறது.

- புவியியல்–பொருளாதாரம்: கெலெபு மைண்ட்ஃபுல்னெஸ் சிட்டி – மன்னரின் கருத்தாக்கம்; டேனிஷ் கட்டடக் கலைஞர்கள் வடிவமைத்த, சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையும் மக்கள் நலனும் முன்னுரிமை பெறும் பொருளாதார மையம். அசாமின் போடோலாந்துப் பகுதியை ஒட்டியது; கோக்ராஜார்–கெலெபு ரயில் பாதை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பூடானின் எல்லை மாநிலங்கள்: சிக்கிம், மேற்கு வங்கம், அசாம், அருணாச்சலப் பிரதேசம்.
- இந்தியா–பூடான் உறவு: நட்புறவு ஒப்பந்தம் 1949 (2007-ல் திருத்தம்); சுக்கா, தாலா, மங்டெச்சு, புனத்சங்சு-II போன்ற நீர்மின் திட்டங்கள். மார்ச் 2024-ல் பூடானின் உயரிய குடிமை விருதான 'ஆர்டர் ஆஃப் தி ட்ருக் க்யால்போ' மோடிக்கு வழங்கப்பட்டது – இதைப் பெற்ற முதல் வெளிநாட்டு அரசுத் தலைவர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழின் ஐம்பெருங்காப்பியங்களில் 'மணிமேகலை' (சீத்தலைச் சாத்தனார்) புத்தக் காப்பியம்; 'குண்டலகேசி'யும் புத்த நூலே. சீனப் பயணி யுவான் சுவாங் (கி.பி. 7-ம் நூற்றாண்டு) பல்லவர் தலைநகர் காஞ்சிபுரத்தைப் புத்த மையமாகக் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

4 விழிஞ்சம் துறைமுகம் தனது முதல் இறக்குமதிக் கொள்கலனைப் பெற்றது – நேரடி இறக்குமதிச் செயல்பாடு தொடக்கம்

சிறை நிர்வாகம், விமானப் போக்குவரத்து, வெளியுறவு, துறைமுகம்

செய்தி

கேரளத்தின் திருவனந்தபுரம் அருகே உள்ள விழிஞ்சம் சர்வதேசத் துறைமுகம் அக். 31, 2026 அன்று தனது முதல் இறக்குமதிக் கொள்கலனைப் பெற்று நேரடி இறக்குமதிச் செயல்பாட்டைத் தொடங்கியது. சீனாவின் நிங்போ துறைமுகத்திலிருந்து 'எம்எஸ்சி சப்ரினா III' கப்பலில் வந்த இக்கொள்கலனில் ஒட்டுப்பலகைக்கு (plywood) மாற்றான கட்டுமானப் பலகைகள் இருந்தன; திருவனந்தபுரத்தைச் சேர்ந்த நிறுவனத்துக்காக முன்பதிவு செய்யப்பட்டது. சுங்க அனுமதி விழிஞ்சத்திலேயே பெறப்பட்டு லாரி மூலம் கொண்டு செல்லப்பட்டது; விழிஞ்சம் சர்வதேசத் துறைமுக நிறுவன (VISL) மேலாண் இயக்குநர் ஜெரோமிக் ஜார்ஜ் கொடியசைத்து அனுப்பினார். இதுவரை பிற துறைமுகங்களைச் சார்ந்திருந்த கேரள இறக்குமதியாளர்களுக்குச் செலவும் நேரமும் குறையும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள்	அக். 31, 2026
கப்பல் / தோற்றம்	எம்எஸ்சி சப்ரினா III – நிங்போ, சீனா
சரக்கு	கட்டுமானப் பலகைகள் (ஒட்டுப்பலகை மாற்று)
EXIM தொடக்கம்	ஆக. 18, 2026; முதல் ஏற்றுமதிக் கொள்கலன்கள் – வலென்சியா (ஸ்பெயின்), செப். 2026
கொள்கலன் சரக்கு நிலையம்	பாலராமபுரம் – ₹25 கோடி (KSIE); முழுச் செயல்பாடு பிப். 2027 எதிர்பார்ப்பு
துறைமுகம்	இயற்கை ஆழம் கிட்டத்தட்ட 20 மீ; 800 மீ கொள்கலன் தளம்; APSEZ-க்கு 40 ஆண்டு PPP ஒப்பந்தம்

பின்னணி

- பொருளாதாரம்: விழிஞ்சம் சர்வதேசத் துறைமுக நிறுவனம் (VISL) – கேரள அரசுக்குச் சொந்தமான சிறப்பு நோக்க நிறுவனம்; அதானி போர்ட்ஸ் & SEZ (APSEZ) பொது–தனியார் கூட்டாண்மையில் (PPP) 40 ஆண்டுகளுக்குக் கட்டி இயக்குகிறது. மே 2, 2025 அன்று நாட்டுக்கு

அர்ப்பணிக்கப்பட்டது. கேரளத்தை 'துறைமுக மாநிலமாக' மாற்ற ₹400 கோடி 'மிஷன் சமுத்ரா' திட்டம்.

- சொற்கள்: EXIM – ஏற்றுமதி–இறக்குமதி. நுழைவாயில் (gateway) துறைமுகம் – உள்நாட்டுச் சரக்கை நேரடியாகக் கையாளும்; மாற்றுக்கப்பல் (transshipment) – ஒரு கப்பலிலிருந்து மற்றொன்றுக்கு மாற்றுதல். கொள்கலன் சரக்கு நிலையம் (CFS) – துறைமுகத்துக்கு வெளியே சுங்கக் கட்டுப்பாட்டில் கொள்கலன்களில் சரக்கு ஏற்றல்/இறக்கல், தற்காலிகச் சேமிப்பு, சுங்க அனுமதி நடைபெறும் இடம்.
- உலக வணிகம்: MSC (மெடிடரேனியன் ஷிப்பிங் கம்பெனி) – உலகின் மிகப்பெரிய கொள்கலன் கப்பல் நிறுவனம்; தலைமையகம் ஜெனீவா (சுவிட்சர்லாந்து). நிங்போ–சௌஷான் (சீனா) உலகின் மிகப் பரபரப்பான துறைமுகங்களில் ஒன்று.
- வரலாறு: விழிஞ்சம் – கி.பி. 8–11-ம் நூற்றாண்டுகளில் ஆய் மன்னர்களின் தலைநகர்; அவர்கள் நாடு நாகர்கோவில் முதல் திருவல்லா வரை பரவியிருந்தது. பாண்டிய மன்னன் நெடுஞ்சடையனின் சீவரமங்கலச் செப்பேடுகளும், கலிங்கத்துப்பரணியும் விழிஞ்சத்தைக் குறிப்பிடுகின்றன; சோழர்கள் இதைத் தாக்கினர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: விழிஞ்சத்தைத் தலைநகராகக் கொண்ட ஆய் நாடு இன்றைய கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் நாகர்கோவில் வரை பரவியிருந்தது; தமிழ் இலக்கியமும் (கலிங்கத்துப்பரணி) பாண்டியச் செப்பேடுகளும் விழிஞ்சத்தைக் குறிப்பிடுகின்றன. இன்று தமிழ்நாட்டில் சென்னை, காமராஜர் (எண்ணூர்), வ.உ.சி. (தூத்துக்குடி) ஆகிய மூன்று பெருந்துறைமுகங்கள் உள்ளன.

5 மாநில அரசு அமைக்கும் இந்தியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம்: குவஹாத்தி GMCH-ல் ₹600 கோடியில் – அசாம் அரசு ஒப்பந்தம்

சுகாதாரம், கால்நடை வளர்ப்பு

செய்தி

அசாம் அரசு, குவஹாத்தி மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில் (GMCH) புரோட்டான் கற்றைச் சிகிச்சை (Proton Beam Therapy) மையம் அமைக்க, பெல்ஜியத்தின் 'ஐயன் பீம் அப்ளிகேஷன்ஸ்' (IBA) நிறுவனத்தின் இந்தியப் பிரிவுடன் அக். 31, 2026 அன்று ஒப்பந்தம் (MoU) செய்தது. இதை முதல்வர் ஹிமந்த பிஸ்வ சர்மா அறிவித்தார். மொத்தச் செலவு சுமார் ₹600 கோடி (இயந்திரம், கட்டடம், பணியாளர் பயிற்சி) – இதில் ₹315 கோடி உலக வங்கிக் கடன், ₹285 கோடி மாநில நிதி. ஆகஸ்ட் 2026-ல் மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது; மையம் அமைய குறைந்தது 3 ஆண்டுகள் ஆகும். IBA-வின் 'ProteusONE' அமைப்பு பயன்படுத்தப்படும். இது இந்தியாவின் மூன்றாவது புரோட்டான் மையம்; மாநில அரசு அமைக்கும் முதல் மையம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	31 அக். 2026 – அசாம் அரசு & IBA பார்ட்டிக்கிள் தெரபி இந்தியா (பெல்ஜிய IBA-வின் பிரிவு)
இடம்	குவஹாத்தி மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை (GMCH), குவஹாத்தி
செலவு	≈ ₹600 கோடி: உலக வங்கிக் கடன் ₹315 கோடி + மாநிலம் ₹285 கோடி (உலக வங்கி உதவியுடன் ASSIST திட்டம்)
காலவரை	குறைந்தது 3 ஆண்டுகள்; அமைச்சரவை ஒப்புதல் ஆக. 2026
இந்தியாவின் பிற மையங்கள்	அப்போலோ புரோட்டான் புற்றுநோய் மையம், சென்னை (2019 – தனியார்); டாடா நினைவு மையம் ACTREC, நவி மும்பை (2023 – அணுசக்தித் துறை)
குறிப்பு	'முதல் பொதுத்துறை மையம்' அல்ல – மத்திய அரசின் டாடா நினைவு மையம் 2023 முதல் இயங்குகிறது; அசாமது 'மாநில அரசின் முதல் மையம்'

பின்னணி

- அறிவியல்: வழக்கமான கதிர்வீச்சுச் சிகிச்சை X-கதிர்களை (ஃபோட்டான்கள்) பயன்படுத்துகிறது; அவை கட்டியைக் கடந்து பின்னுள்ள நலமான திசுக்களையும் பாதிக்கின்றன. புரோட்டான்கள் நேர்மின்னூட்டம் கொண்ட துகள்கள்; முடுக்கியில் (சைக்ளோட்ரான்) வேகப்படுத்தப்பட்ட அவை, குறிப்பிட்ட ஆழத்தில் – 'பிராக் உச்சம்' (Bragg peak) – பெரும்பாலான ஆற்றலை வெளியிட்டு நின்றுவிடுகின்றன. எனவே கட்டிக்குப் பின்னுள்ள திசுக்கள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன; குழந்தைகளின் புற்றுநோய், மூளை, தண்டுவடம், கண் அருகிலான கட்டிகளுக்கு மிகப் பயனுள்ளது.
- இந்தியாவில் புரோட்டான் சிகிச்சை: (1) அப்போலோ புரோட்டான் புற்றுநோய் மையம், தரமணி, சென்னை – ஜன. 25, 2019 அன்று குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வெங்கையா நாயுடு திறந்தார்; 'தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம்'. (2) டாடா நினைவு மையத்தின் (TMC) கார்கர் வளாகம் (ACTREC), நவி மும்பை – 'தேசிய ஹாட்ரான் கற்றைச் சிகிச்சை வசதி'; மே 11, 2023 அன்று பிரதமர் நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார்; ஆக. 15, 2023 முதல் நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சை. TMC மத்திய அணுசக்தித் துறையின் (DAE) கீழ் இயங்குவதால் அதுவே நாட்டின் முதல் பொதுத்துறை மையம்.
- அரசியலமைப்பு: 'பொது சுகாதாரம், சுகாதாரம் பேணல்; மருத்துவமனைகள், மருந்தகங்கள்' – மாநிலப் பட்டியல் (பட்டியல் II) பதிவு 6. எனவே மாநில அரசுகள் தாமே உயர்நிலை மருத்துவமனைகளை அமைக்கலாம். அசாமில் மாநில அரசும் டாடா அறக்கட்டளைகளும் (Tata Trusts) இணைந்த 'அசாம் புற்றுநோய்ப் பராமரிப்பு அறக்கட்டளை' மூன்றடுக்குப் புற்றுநோய் மருத்துவமனை வலையமைப்பை நடத்துகிறது – திட்டமிட்ட 17-ல் 12 இயங்குகின்றன.
- புவியியல்: குவஹாத்தி பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் தென்கரையில் உள்ளது; அசாமின் தலைநகர் திஸ்பூர் குவஹாத்தி நகருக்குள் அமைந்துள்ளது. வடகிழக்கு மாநில நோயாளிகள் இனி மும்பை, சென்னைக்குச் செல்ல வேண்டியதில்லை.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியாவின் முதல் புரோட்டான் சிகிச்சை மையம் சென்னையில்தான் தொடங்கியது – அப்போலோ புரோட்டான் புற்றுநோய் மையம் (தரமணி), ஜன. 25, 2019 அன்று குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வெங்கையா நாயுடுவால், அப்போதைய முதல்வர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி முன்னிலையில் திறக்கப்பட்டது.

6 தேசியப் பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NPDD): சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கு நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் – மத்திய அமைச்சர் லலன் சிங் திறப்பு (நவ. 2–3)

சுகாதாரம், கால்நடை வளர்ப்பு

செய்தி

மத்திய மீன்வளம், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வள அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் (லலன் சிங்) நவ. 2–3, 2026 அன்று சிக்கிமின் காங்டாக், மங்கன் மாவட்டங்களுக்குப் பயணம் செய்கிறார். அப்போது தேசியப் பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (NPDD) கீழ் சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கான (Sikkim Milk Union) நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகத்தைத் திறந்து வைக்கிறார். 'வெண்மைப் புரட்சி 2.0'-ன் கீழ் 57 புதிய பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (DCS) தொடக்கம், வடக்கு சிக்கிமில் 15 புதிய சங்கங்கள், காங்டாக்–ஜோரெதாங்கில் தயாரிக்கப்படும் 'சுர்பி' பாலாடைக்கட்டிக்கான கண்காணிப்பு (traceability) முயற்சி, 10,000 FPO திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு 'ஃபாடர் பிளஸ்' உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், இயற்கைத் தேன், சிறுதானிய–பக்வீட் உணவுப் பொருள்கள் அறிமுகம் ஆகியவையும் நடைபெறும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஆய்வகம்	சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கான நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் – NPDD நிதி
பயணம்	நவ. 2–3, 2026 – காங்டாக், மங்கன் மாவட்டங்கள்; அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங்
சிக்கிமில் NPDD	9 திட்டங்கள், ₹59.60 கோடி (மத்திய பங்கு ₹54.61 கோடி)
சிக்கிம் பால் உற்பத்தி (2024–25)	≈ 89.35 ஆயிரம் டன்; தலா கிடைப்பு ≈ 352 கிராம்/நாள்
பிற உதவிகள்	சிரி மாட்டினப் பாதுகாப்புத் திட்டம் ₹2,763.92 லட்சம்; உயர் மரபுத்திறன் யாக் காளைகள்
திருத்திய NPDD	மார்ச் 19, 2025 அமைச்சரவை; ₹2,790 கோடி (2021–22 முதல் 2025–26)

பின்னணி

- NPDD: 2014-ல் தொடங்கப்பட்ட மத்தியத் துறைத் திட்டம் (Central Sector Scheme – மத்திய அரசு நிதி); ஜூலை 2021-ல் மறுசீரமைக்கப்பட்டது. செயல்படுத்துவது கால்நடைப் பராமரிப்பு–பால்வளத் துறை (DAHD). பகுதி A – பால் தரப் பரிசோதனைக் கட்டமைப்பு, முதன்மைக் குளிரூட்டல் வசதிகள்; பகுதி B – ஜப்பானின் JICA உதவியுடன் 9 மாநிலங்களில் கூட்டுறவுப் பால்வளக் கட்டமைப்பு. மார்ச் 2025-ல் கூடுதல் ₹1,000 கோடியுடன் மொத்தம் ₹2,790 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டது; 10,000 புதிய பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இலக்கு.
- அறிவியல்: நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் பாலில் உள்ள பாக்டீரியா எண்ணிக்கை, நோய்க்கிருமிகளைக் கண்டறிகிறது. 'மெத்திலீன் நீலக் குறைப்புச் சோதனை' (MBRT) – பாக்டீரியா அதிகமாக இருந்தால் அவை ஆக்சிஜனை விரைவாகப் பயன்படுத்துவதால் நீல நிறம் விரைவில் மறையும்; நிறம் மறையும் நேரம் குறைவு = தரம் குறைவு. பாஸ்சரைசேஷன் (Pasteurisation) பாலிலுள்ள நோய்க்கிருமிகளை அழிக்கிறது.
- சிக்கிமின் பால்வளம்: 'சுர்பி' (Churpi) – இமயமலைப் பகுதியின் பாரம்பரியக் கடினப் பாலாடைக்கட்டி; யாக் அல்லது பசுப் பாலிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது. 'சிரி' (Siri) – சிக்கிம், டார்ஜிலிங், பூடான் மலைப்பகுதிகளின் நாட்டு மாட்டினம்; உழவுக்கு ஏற்ற வலிமையான கால்கள், அடர்த்தியான நீண்ட உரோமம் கொண்டது. சிக்கிம் 2016-ல் இந்தியாவின் முதல் முழு இயற்கை வேளாண் மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- கூட்டுறவு அமைப்பு: 'ஆனந்த் மாதிரி' மூன்றடுக்கு – கிராமப் பால் கூட்டுறவுச் சங்கம் → மாவட்டப் பால் ஒன்றியம் → மாநிலக் கூட்டமைப்பு. சிக்கிம் பால் ஒன்றியம் இந்த அமைப்பின் நடுத்தர அடுக்கு. 10,000 FPO திட்டம் 2020-ல் தொடங்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் இதே 'ஆனந்த் மாதிரி' மூன்றடுக்குக் கூட்டுறவு அமைப்பின் உச்ச அமைப்பு – தமிழ்நாடு கூட்டுறவுப் பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் (TCMPF – 'ஆவின்'); இது பிப். 1, 1981 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டது. கிராமச் சங்கங்கள் → மாவட்டப் பால் ஒன்றியங்கள் → TCMPF என்ற அதே மூன்றடுக்கு முறை இங்கும் உள்ளது.

7 கோடைக்கால இளையோர் ஒலிம்பிக் 2026: செனகலின் டாக்கரில் (அக். 31 – நவ. 13) – ஆப்பிரிக்காவில் நடைபெறும் முதல் ஒலிம்பிக் நிகழ்வு

விளையாட்டு, சர்வதேசம்

செய்தி

நான்காவது கோடைக்கால இளையோர் ஒலிம்பிக் விளையாட்டுகள் (YOG) 'டாக்கர் 2026' அக். 31, 2026 அன்று செனகலின் தியாம்னியாடியோவில் உள்ள அப்துலாயே வாட் விளையாட்டரங்கில் தொடங்கின; நவ. 13 வரை டாக்கர், தியாம்னியாடியோ, சாலி ஆகிய மூன்று மண்டலங்களில் நடைபெறுகின்றன. ஆப்பிரிக்கக் கண்டத்தில் நடைபெறும் முதல் ஒலிம்பிக் (IOC) நிகழ்வு இது. சுமார் 2,700 வீரர்கள் (17 வயது வரை), 25 விளையாட்டுகள், 153 போட்டிகள். 'வுஷு', 'பேஸ்பால்5', 'ஸ்கேட்போர்டிங்' ஆகியவை இளையோர் ஒலிம்பிக்கில் முதன்முறையாக இடம்பெறுகின்றன; 'பிரேக்கிங்' 2018 புவனோஸ் ஐரிஸுக்குப் பிறகு மீண்டும் இடம்பெறுகிறது. சின்னம் (mascot) 'அயோ' (யொரூபா மொழியில் 'மகிழ்ச்சி'); முழக்கம் 'ஆப்பிரிக்கா வரவேற்கிறது, டாக்கர் கொண்டாடுகிறது'. இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் (IOA) அக். 26 அன்று 11 விளையாட்டுகளில் 17 பேர் கொண்ட இந்திய அணியை அறிவித்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதிப்பு	4-வது கோடைக்கால YOG; அக். 31 – நவ. 13, 2026 (14 நாள்கள்)
இடங்கள்	டாக்கர், தியாம்னியாடியோ, சாலி (செனகல்); தொடக்க விழா – அப்துலாயே வாட் விளையாட்டரங்கம்
அளவு	≈ 2,700 வீரர்கள், 25 விளையாட்டுகள், 153 போட்டிகள்
சின்னம் / முழக்கம்	'அயோ' (மகிழ்ச்சி); 'ஆப்பிரிக்கா வரவேற்கிறது, டாக்கர் கொண்டாடுகிறது'
இந்தியா	17 வீரர்கள், 11 விளையாட்டுகள் (IOA, அக். 26); IOA தலைவர் பி.டி. உஷா
ஒத்திவைப்பு	முதலில் 2022-க்குத் திட்டமிடப்பட்டது; கோவிட்–டோக்கியோ ஒலிம்பிக் ஒத்திவைப்பால் 2020-ல் 2026-க்கு மாற்றம்

பின்னணி

- இளையோர் ஒலிம்பிக் வரலாறு: 15–18 வயது வீரர்களுக்கான இப்போட்டிக்கு IOC அதன் 119-வது அமர்வில் (குவாத்தமாலா நகரம், ஜூலை 6, 2007) ஒப்புதல் அளித்தது; IOC தலைவர் ஜாக் ரோக் அறிவித்தார். கோடைக்காலம்: 2010 சிங்கப்பூர் (முதல்), 2014 நான்ஜிங் (சீனா), 2018 புவனோஸ் ஐரிஸ் (அர்ஜென்டினா), 2026 டாக்கர். குளிர்காலம்: 2012 இன்ஸ்ப்ரூக் (ஆஸ்திரியா – முதல்), 2016 லில்லிஹாமர், 2020 லோசான், 2024 கங்வோன் (தென் கொரியா); 2028 இத்தாலியின் டோலமைட்ஸ்–வால்டெலினா.

- இந்தியாவும் YOG-ம்: 2018 புவனோஸ் ஐரிஸில் இந்தியா 13 பதக்கங்கள் (3 தங்கம், 9 வெள்ளி, 1 வெண்கலம்) வென்றது – இதுவரை சிறந்த சாதனை. பளுதூக்கும் வீரர் ஜெரெமி லால்ரின்னுங்கா (மிசோரம், 62 கிலோ) YOG-ல் இந்தியாவின் முதல் தங்கம் வென்றார்; மனு பாக்கர், சௌரப் சௌத்ரி (10 மீ ஏர் பிஸ்டல்) பிற தங்கங்களை வென்றனர். மனு பாக்கர், ஜெரெமி கொடி ஏந்தினர்.
- புவியியல்: செனகல் – மேற்கு ஆப்பிரிக்க நாடு, தலைநகர் டாக்கர்; அட்லாண்டிக் கடற்கரையில் உள்ள 'கேப் வெர்ட்' (Cap-Vert) தீபகற்பத்தில் அமைந்துள்ளது. டாக்கரின் 'பொவாந்த் தே அல்மாதி' (Pointe des Almadies) ஆப்பிரிக்கப் பெருநிலத்தின் மிக மேற்கு முனை. முன்னாள் பிரெஞ்சுக் குடியேற்ற நாடு; 1960-ல் விடுதலை; முதல் குடியரசுத் தலைவர் – கவிஞர் லியோபோல்ட் செதார் செங்கோர். தற்போதைய குடியரசுத் தலைவர் பஸிரூ தியோமாயே ஃபாயே போட்டியின் அதிகாரப்பூர்வத் தொடக்குநர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியாவின் தேசிய இளையோர் போட்டியான 6-வது 'கேலோ இந்தியா இளையோர் விளையாட்டுகள்' (KIYG 2023) ஜன. 19–31, 2024-ல் தமிழ்நாட்டில் சென்னை, திருச்சி, மதுரை, கோவை ஆகிய நகரங்களில் நடைபெற்றன; சின்னம் 'வீர மங்கை' (ராணி வேலு நாச்சியார் நினைவாக); சிலம்பம் செயல்விளக்க விளையாட்டாகச் சேர்க்கப்பட்டது.

8 இளையோர் ஒலிம்பிக் 2026: 100 மீ. ஃப்ரீஸ்டைலில் தினிதி தேசிங்குக்கு வெண்கலம் – நீச்சலில் இந்தியாவின் முதல் பதக்கம்

விளையாட்டு, சர்வதேசம்

செய்தி

செனகல் தலைநகர் டாக்கரில் நடைபெறும் 2026 கோடைக்கால இளையோர் ஒலிம்பிக் போட்டியில், நவ. 2, 2026 அன்று டாக்கர் நீர்விளையாட்டு மையத்தில் நடந்த பெண்கள் 100 மீ. ஃப்ரீஸ்டைல் இறுதிப் போட்டியில் பெங்களூருவைச் சேர்ந்த 16 வயது தினிதி தேசிங்கு 56.27 விநாடிகளில் வெண்கலம் வென்றார். குரோஷியாவின் அனா போபனோவிச் (55.89 வி.) தங்கமும், நியூசிலாந்தின் அலிசா லாசன் (56.13 வி.) வெள்ளியும் வென்றனர். இளையோர் ஒலிம்பிக் நீச்சலில் இந்தியா (ஆண்–பெண் இரு பிரிவிலும்) வென்ற முதல் பதக்கம் இதுவே. தகுதிச் சுற்றில் 56.80 வி.-ல் மூன்றாவது சிறந்த நேரத்துடன் இறுதிக்கு முன்னேறினார்; இறுதி நேரம் அவரது முந்தைய தேசியச் சாதனையை (56.57 வி., ஜூன் 2026) முறியடித்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள் / இடம்	நவ. 2, 2026 – டாக்கர் நீர்விளையாட்டு மையம், செனகல்
போட்டி / நேரம்	பெண்கள் 100 மீ. ஃப்ரீஸ்டைல் – வெண்கலம், 56.27 வி.
தங்கம் / வெள்ளி	அனா போபனோவிச் (குரோஷியா) / அலிசா லாசன் (நியூசிலாந்து)
வீராங்கனை	பிறப்பு 17 மே 2010, பெங்களூரு (கர்நாடகம்); பயிற்சியாளர் பி.எம். மது குமார் (டால்பின் அக்வாடிக்ஸ்)
முந்தைய சிறப்பு	பாரிஸ் 2024 ஒலிம்பிக் – 14 வயதில் இந்திய அணியின் இளைய வீராங்கனை (200 மீ. ஃப்ரீஸ்டைல், 'யுனிவர்சாலிட்டி' ஒதுக்கீடு)
சாதனை	இளையோர் ஒலிம்பிக் நீச்சலில் இந்தியாவின் முதல் பதக்கம்

பின்னணி

- நீச்சல் அடிப்படை: ஒலிம்பிக் நீச்சலில் நான்கு முறைகள் – ஃப்ரீஸ்டைல், பின்நீச்சல் (backstroke), மார்புநீச்சல் (breaststroke), பட்டர்ஃப்ளை. ஃப்ரீஸ்டைலில் எந்த முறையும் அனுமதி என்றாலும், வேகமான 'முன் கிரால்' (front crawl) முறையே பெரும்பாலும்

பயன்படுத்தப்படுகிறது. தனிநபர் மெட்லே வரிசை: பட்டர்ஃப்ளை → பின்நீச்சல் → மார்புநீச்சல் → ஃப்ரீஸ்டைல்.

- நிர்வாக அமைப்பு: உலக நீர்விளையாட்டு அமைப்பு 'World Aquatics' (முன்பு FINA; டிச. 2022-ல் பெயர் மாற்றம்) – தலைமையகம் லூசான், சுவிட்சர்லாந்து. இந்தியாவில் இந்திய நீச்சல் கூட்டமைப்பு (SFI) தேசிய அமைப்பு.
- இந்திய நீச்சல் வரலாறு: மிகிர் சென் (1958) – ஆங்கிலக் கால்வாயைக் கடந்த முதல் இந்தியர்; ஆரத்தி சாஹா (செப். 29, 1959) – கால்வாயைக் கடந்த முதல் ஆசியப் பெண்; 1960-ல் பத்மஸ்ரீ பெற்ற முதல் இந்திய விளையாட்டு வீராங்கனை. சஜன் பிரகாஷ் (கேரளம்) – ஜூன் 2021-ல் ரோம் 'செட்டே கொல்லி' போட்டியில் ஒலிம்பிக் 'A' தகுதி நேரத்தை எட்டிய முதல் இந்தியர்.
- தினிதியின் பயணம்: 2022 ஹாங்சோ ஆசியப் போட்டியில் இந்திய அணியின் இளைய வீராங்கனை; ஜூன் 2026 அகமதாபாத் தேசியச் சாம்பியன்ஷிப்பில் 100 மீ. ஃப்ரீஸ்டைல் தேசியச் சாதனை (56.57 வி.); ஜூலை 2026 ஆசிய வயதுப் பிரிவுச் சாம்பியன்ஷிப்பில் (தாய்லாந்து) 200 மீ. ஃப்ரீஸ்டைல் தேசியச் சாதனை (2:01.81).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தினிதி பெங்களூருவில் பிறந்து வளர்ந்தவர்; அவருக்குத் தமிழ்நாட்டுப் பூர்வீகம் உண்டா என்பதை நம்பகமான ஆதாரம் உறுதிப்படுத்தவில்லை. தமிழ்நாட்டு நீச்சல் பெருமை: ஈரோட்டில் பிறந்த வி. குற்றாலீஸ்வரன் 1994-ல் ஒரே ஆண்டில் பாக் நீரிணை, ஆங்கிலக் கால்வாய் (ஆக. 15, 1994 – 12 வயதில்) உட்பட ஆறு கால்வாய்களை நீந்திக் கடந்து கின்னஸ் சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றார்; 1996-ல் 14 வயதில் அர்ஜுனா விருது பெற்றார்.

9 ஃபார்முலா ஒன் வரலாற்றின் மிக இளைய உலக சாம்பியன் ஆனார் கிமி அன்டோனெல்லி – 20 வயதில் மெர்சிடிஸ் அணிக்காகப் பட்டம்

விளையாட்டு, சர்வதேசம்

செய்தி

மெக்சிகோ சிட்டியின் ஆட்டோட்ரோமோ எர்மனோஸ் ரோட்ரிக்ஸ் சுற்றில் நவ. 1, 2026 அன்று (இந்திய நேரப்படி நவ. 2 அதிகாலை) நடந்த மெக்சிகோ சிட்டி கிராண்ட் பிரீயில் மூன்றாம் இடம் பெற்றதன் மூலம், மெர்சிடிஸ் அணியின் இத்தாலிய ஓட்டுநர் ஆண்ட்ரியா கிமி அன்டோனெல்லி 2026 F1 ஓட்டுநர் உலக சாம்பியன் பட்டத்தை இன்னும் நான்கு சுற்றுகள் மீதமிருக்கும் நிலையில் உறுதி செய்தார். 20 ஆண்டு 68 நாள் வயதில் பட்டம் வென்ற அவர், 2010-ல் 23 வயதில் சாம்பியனான செபாஸ்டியன் வெட்டலின் சாதனையை முறியடித்து F1 வரலாற்றின் மிக இளைய உலக சாம்பியன் ஆனார். இப்பந்தயத்தில் மேக்ஸ் வெர்ஸ்டாப்பன் (ரெட் புல்) வெற்றி பெற்றார்; லூயிஸ் ஹாமில்டன் (ஃபெராரி) இரண்டாமிடம். 1953-ல் ஆல்பர்ட்டோ அஸ்காரிக்குப் பின் இத்தாலியிலிருந்து வரும் முதல் சாம்பியன் இவர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள் / இடம்	நவ. 1, 2026 – மெக்சிகோ சிட்டி கிராண்ட் பிரீ (3-ஆம் இடம்); 4 சுற்றுகள் மீதம்
ஓட்டுநர்	ஆண்ட்ரியா கிமி அன்டோனெல்லி – பிறப்பு 25 ஆக. 2006, பொலோஞா (இத்தாலி)
அணி	மெர்சிடிஸ் – 2025-ல் லூயிஸ் ஹாமில்டனுக்குப் பதிலாக அறிமுகம் (2025 ஆஸ்திரேலிய GP)
வயதுச் சாதனை	20 ஆண்டு 68 நாள்; முந்தைய சாதனை – செபாஸ்டியன் வெட்டல் (2010, 23 வயது)
பிற சாதனைகள்	21-ஆம் நூற்றாண்டில் பிறந்த முதல் சாம்பியன்; இளைய சாம்பியன்ஷிப் முன்னிலையாளர், இளைய 'போல்' நிலை (சீனா GP)
இத்தாலி	மூன்றாவது இத்தாலிய சாம்பியன் – ஃபரீனா (1950), அஸ்காரி (1952, 1953)

பின்னணி

- வரலாறு: F1 உலக சாம்பியன்ஷிப் 1950-ல் தொடங்கியது; முதல் பந்தயம் – சில்வர்ஸ்டோன் (இங்கிலாந்து), மே 13, 1950. முதல் உலக சாம்பியன் – இத்தாலியின் ஜூசெப்பே 'நினோ' ஃபரீனா (ஆல்ஃபா ரோமியோ). 2025 சாம்பியன் – லாண்டோ நோரிஸ் (மெக்லாரன்).
- நிர்வாகம்: F1-ஐ நிர்வகிப்பது பன்னாட்டு ஆட்டோமொபைல் கூட்டமைப்பு (FIA – Fédération Internationale de l'Automobile); 1904-ல் தொடங்கியது, தலைமையகம் பாரிஸ். மோட்டார் சைக்கிள் பந்தயங்களுக்கு FIM தனி அமைப்பு.
- அறிவியல்–தொழில்நுட்பம்: 2026 முதல் புதிய F1 விதிகள் – 1.6 லிட்டர் V6 டர்போ ஹைப்ரிட் இயந்திரத்தில் எரிபொருள் இயந்திரமும் மின்சக்தியும் ஏறக்குறைய சம பங்கு; 100% நிலைத்த (sustainable) எரிபொருள். பிரேக்கின் இயக்க ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றிச் சேமிப்பது ஆற்றல் மீட்பு (energy recovery).
- இந்தியா: இந்திய கிராண்ட் பிரீ 2011–2013-ல் உத்தரப் பிரதேசத்தின் கிரேட்டர் நொய்டாவிலுள்ள புத் சர்வதேசச் சுற்றில் நடைபெற்றது; மூன்றிலும் செபாஸ்டியன் வெட்டல் வென்றார். இந்தியாவிலிருந்து F1-ல் ஓட்டியவர்கள் – நரேன் கார்த்திகேயன் (2005 ஜோர்டான்; 2011–12 HRT), கருண் சந்தோக் (2010 HRT; 2011 லோட்டஸ்).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியாவின் முதல் F1 ஓட்டுநர் நரேன் கார்த்திகேயன் கோயம்புத்தூரில் பிறந்தவர் (ஜன. 14, 1977); 2005 ஆஸ்திரேலிய GP-ல் ஜோர்டான் அணிக்காக அறிமுகமானார்; 2005 அமெரிக்க GP-ல் 4-ஆம் இடம் பெற்று பெற்ற 5 புள்ளிகளே இதுவரை இந்திய ஓட்டுநர்கள் F1-ல் பெற்ற ஒரே புள்ளிகள்; 2010-ல் பத்மஸ்ரீ. சென்னை அருகே இருங்காட்டுக்கோட்டையில் மெட்ராஸ் மோட்டார் பந்தயத் தடம் உள்ளது; சென்னை தீவுத்திடலைச் சுற்றிய 3.5 கி.மீ. தெருச் சுற்றில் 2024-ல் இந்தியாவின் முதல் இரவுநேரத் தெருப் பந்தயம் (ஃபார்முலா 4) நடைபெற்றது.

10 அபுதாபியில் சர்வதேசப் பெட்ரோலியக் கண்காட்சி–மாநாடு ADIPEC 2026 தொடக்கம் (நவ. 2–5); இந்திய அரங்கமும் பங்கேற்பு

பொருளாதாரம், சர்வதேசம்

செய்தி

உலகின் மிகப் பெரிய எரிசக்தி நிகழ்வுகளில் ஒன்றான அபுதாபி சர்வதேசப் பெட்ரோலியக் கண்காட்சி–மாநாடு (ADIPEC 2026) நவ. 2, 2026 அன்று அபுதாபி ADNEC மையத்தில் தொடங்கியது; நவ. 5 வரை நடைபெறுகிறது. அமீரக அதிபர் ஷேக் முகமது பின் சாயித் அல்

நஹ்யான் அவர்களின் ஆதரவில் (patronage) அபுதாபி தேசிய எண்ணெய் நிறுவனம் (ADNOC) இதை நடத்துகிறது. சாதனை அளவாக 2,260 கண்காட்சி நிறுவனங்கள், 16 அரங்குகள், 30 நாட்டு அரங்குகள் (இந்தியா உட்பட), 40-க்கும் மேற்பட்ட அமைச்சர்கள், 1,800-க்கும் மேற்பட்ட பேச்சாளர்கள் பங்கேற்கின்றனர்; 170-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளிலிருந்து 2.39 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்டோர் வருவர் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அமீரகத் தொழில்–மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப அமைச்சரும் ADNOC தலைமைச் செயல் அதிகாரியுமான டாக்டர் சுல்தான் அகமது அல் ஜாபர் தொடக்க உரையாற்றினார். எரிசக்திப் பாதுகாப்பே முக்கியப் பொருள். அமீரகம் OPEC, OPEC+ அமைப்புகளிலிருந்து (மே 1, 2026) விலகிய பின் நடக்கும் முதல் ADIPEC இது.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள் / இடம்	நவ. 2–5, 2026 – ADNEC மையம், அபுதாபி (அமீரகம்)
நடத்துபவர்	ADNOC (ஏற்பாடு – dmg events); அமீரக அதிபர் ஆதரவு
அளவு	2,260 நிறுவனங்கள், 30 நாட்டு அரங்குகள், 40+ அமைச்சர்கள், 13 மாநாட்டுத் திட்டங்கள்
இந்தியா	ஆறு ஆசிய நாட்டு அரங்குகளில் ஒன்று; தொழில்நுட்ப ஆய்வுக் கட்டுரைச் சமர்ப்பிப்பில் முதல் 5 நாடுகளில் ஒன்று
தொடக்கம்	முதல் ADIPEC – 1984, அபுதாபி
பின்னணி	அமீரகம் OPEC/OPEC+-லிருந்து விலகல்: அறிவிப்பு ஏப். 28, 2026; அமல் மே 1, 2026 (59 ஆண்டு உறுப்புரிமை)

பின்னணி

- OPEC: பாக்தாத் மாநாட்டில் (செப். 10–14, 1960) ஈரான், ஈராக், குவைத், சவுதி அரேபியா, வெனிசுலா ஆகிய ஐந்து நாடுகளால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது; தொடக்கத்தில் ஜெனீவா, 1965 முதல் வியன்னாவில் தலைமையகம். OPEC+ – 2016 'ஒத்துழைப்புப் பிரகடனம்' மூலம் ரஷ்யா உள்ளிட்ட OPEC அல்லாத உற்பத்தி நாடுகளுடன் இணைந்த குழு. அண்மையில் விலகியவை: கத்தார் (2019), ஈக்வடார் (2020), அங்கோலா (2024), அமீரகம் (2026).
- அமீரகமும் OPEC-ம்: அபுதாபி அமீரகம் 1967-ல் OPEC-ல் சேர்ந்தது; 1971-ல் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் உருவான பின்னும் உறுப்புரிமை தொடர்ந்தது. உற்பத்தி ஒதுக்கீட்டு (quota) கட்டுப்பாட்டிலிருந்து விடுபட்டு, உற்பத்தித் திறனை நாளொன்றுக்கு 50 லட்சம் பீப்பாய்களாக உயர்த்துவது அதன் இலக்கு.
- இந்தியப் பொருளாதாரம்: உலகின் மூன்றாவது பெரிய கச்சா எண்ணெய் நுகர்வு நாடு இந்தியா; தேவையில் 85%-க்கும் மேல் இறக்குமதி. அவசரத் தேவைக்காக இந்திய மூலோபாயப் பெட்ரோலிய இருப்பு நிறுவனம் (ISPRL – பெட்ரோலிய அமைச்சகம்) முதல் கட்டத்தில் விசாகப்பட்டினம் (1.33), மங்களூரு (1.5), பாதூர் (2.5) ஆகிய இடங்களில் மொத்தம் 5.33 மில்லியன் டன் நிலத்தடிக் கிடங்குகள் அமைத்துள்ளது; இரண்டாம் கட்டம் – சண்டிகோல் (ஒடிசா), பாதூர் விரிவாக்கம். மங்களூரு கிடங்கில் ADNOC கச்சா எண்ணெயைச் சேமிக்கிறது (2018 ஒப்பந்தம்).
- அறிவியல்: கச்சா எண்ணெய் (பெட்ரோலியம் – 'பாறை எண்ணெய்') கடல்வாழ் நுண்ணுயிர்களின் எச்சங்களிலிருந்து லட்சக்கணக்கான ஆண்டுகளில் உருவான புதைபடிவ எரிபொருள். சுத்திகரிப்பு ஆலையில் 'பின்னக் காய்ச்சி வடித்தல்' (fractional distillation) மூலம் LPG, பெட்ரோல், மண்ணெண்ணெய், டீசல், பிட்டுமன் போன்றவை பிரிக்கப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: காவிரிப் படுகையில் எண்ணெய்–எரிவாயு எடுக்கப்படுகிறது; நாகப்பட்டினத்தில் சென்னை பெட்ரோலியக் கார்ப்பரேஷனின் (CPCL) காவிரிப் படுகைச் சுத்திகரிப்பு ஆலை (பனங்குடி) 1993-ல் தொடங்கியது; அங்கு ஆண்டுக்கு 9 மில்லியன் டன்

திறனுடைய புதிய ஆலை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 'தமிழ்நாடு பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டல மேம்பாட்டுச் சட்டம், 2020' (பிப். 2020, முதல்வர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி) தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்கள் முழுவதையும் கடலூர், புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களின் சில வட்டாரங்களையும் உள்ளடக்கிய காவிரி டெல்டாவில் புதிய ஹைட்ரோகார்பன், மீத்தேன், இயற்கை எரிவாயு ஆய்வுத் திட்டங்களைத் தடை செய்கிறது.

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in