

நடப்பு நிகழ்வுகள் – குறிப்புகள்

22 அக்டோபர் 2026

குறிப்புகள் PDF

15 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. காசி தமிழ்ச் சங்கமம் 5.0 – திருக்குறளை மையமாகக் கொண்டு நவ. 28 – டிச. 12, 2026
2. தூத்துக்குடி வ.உ.சி. துறைமுகத்தின் சர்வதேசக் கொள்கலன் முனையம் (TICT) 100% மின்மயம் – 'பசுமை முனையம்' அறிவிப்பு
3. வடகிழக்குப் பருவமழை: நீலப் புலி, காகம் வண்ணத்துப்பூச்சிகள் கிழக்கு → மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்கு இடம்பெயர்வு
4. டெல்லியில் ₹8,941 கோடி யமுனா புத்துயிரூட்டும் திட்டங்கள் – அமித் ஷா தொடங்கி வைத்தார்
5. ஐஐடி மெட்ராஸ் உயிரி தொழில்நுட்ப மாணவர்களுக்கான 'உத்யோக்' (UDYOG) நிறைவுப் பள்ளியைத் தொடங்கியது
6. நேஷனல் ஜியோகிராஃபிக் 'Best of the World 2027' பட்டியலில் ஜெய்ப்பூர்; 2027-ல் 300-ஆவது ஆண்டு
7. மாதா ஹாசி தேவி ஜியின் 200-ஆவது பிறந்தநாள்: ₹200 நினைவு நாணயத்தைக் குடியரசுத் தலைவர் முர்மு வெளியிட்டார்
8. 33-ஆவது சிங்கப்பூர்–இந்தியா கடல்சார் இருதரப்புப் பயிற்சி 'SIMBEX-2026' விசாகப்பட்டினத்தில் தொடக்கம் (அக். 21–26)
9. NavIC-ன் 12-ஆவது செயற்கைக்கோள் NVS-03: அக். 30 அன்று GSLV Mk II மூலம் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து ஏவுதல்
10. பிரான்ஸ்: 'ஷமோண்டா' (Shamonda) வைரஸின் உலகின் முதல் மனிதப் பாதிப்பு உறுதி – லியோனில் நோயாளி உயிரிழப்பு
11. முதல் காமன்வெல்த் கபடி சாம்பியன்ஷிப் 2026 – அக். 23 அன்று அகமதாபாத்தில் தொடக்கம் (அக். 31 வரை)
12. நாடு தழுவிய 'கேத் பச்சாவ் அபியான் – ரபி 2026' (வயல் காப்போம் இயக்கம்) – ஹரியானாவின் கர்னாலில் இன்று தொடக்கம்
13. சக்திவாய்ந்த எல் நினோ உலகெங்கும் பெரும் பொருளாதார அதிர்ச்சிகளை ஏற்படுத்தக்கூடும் – ஐ.நா. எச்சரிக்கை
14. பாதுகாப்பு, விண்வெளி, அணுசக்தி ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த இந்தியா–போலந்து ஒப்புதல் – போலந்து பிரதமர் டஸ்க் பயணம்
15. சர்வதேசப் பனிச்சிறுத்தை தினம் 2026 – அக்டோபர் 23

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

1 காசி தமிழ்ச் சங்கமம் 5.0 – திருக்குறளை மையமாகக் கொண்டு நவ. 28 – டிச. 12, 2026

தமிழ்நாடு

செய்தி

காசி தமிழ்ச் சங்கமத்தின் ஐந்தாவது பதிப்பு (KTS 5.0) 2026 நவ. 28 முதல் டிச. 12 வரை 'திருக்குறள் பயில்வோம் – திருக்குறள் அப்யாஸ் கரேன்' என்ற கருப்பொருளில் நடைபெறும். மத்தியக் கல்வி அமைச்சர் பிரகலாத் ஜோஷி அக். 22, 2026 அன்று பதிவு இணையதளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். தமிழ்நாட்டிலிருந்து சுமார் 1,400 பேர் (தலா சுமார் 200 பேர் கொண்ட 7 குழுக்கள்) வாரணாசி, பிரயாக்ராஜ், அயோத்தி ஆகிய இடங்களுக்கு 8 நாள் பயணம் மேற்கொள்வர். நாடு முழுவதும் 1,000 உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் திருக்குறள் மாணவர் ஈடுபாட்டுத் திட்டமும் நடைபெறும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

கருப்பொருள்	'திருக்குறள் பயில்வோம் – திருக்குறள் அப்யாஸ் கரேன்'
நாள்கள் / இடங்கள்	28 நவ. – 12 டிச. 2026; வாரணாசி, பிரயாக்ராஜ், அயோத்தி
ஏற்பாடு	மத்தியக் கல்வி அமைச்சகம் (உயர்கல்வித் துறை); IIT சென்னை, பனாரஸ் இந்துப் பல்கலைக்கழகம் (BHU), செம்மொழித் தமிழாய்வு மத்திய நிறுவனம் (CICT), உ.பி. அரசு
பங்கேற்பாளர்	சுமார் 1,400 பேர், 7 பிரிவுகள் – மாணவர், ஆசிரியர், எழுத்தாளர்–ஊடகம், வேளாண்மை, தொழில்முனைவோர்–கைவினைஞர், பெண்கள், ஆன்மிகத் தலைவர்கள்
பதிவு	22 அக். – 13 நவ. 2026; kashitamil.iitm.ac.in
மாணவர் திட்டம்	1,000 கல்லூரிகளில் தலா ஒரு மாணவர் – தம் மொழியில் திருக்குறள் கற்றல்; ஒரு மாத உள்ளகப் பயிற்சி, ₹10,000 உதவித்தொகை (CICT செயல்படுத்துகிறது)

பின்னணி

- முந்தைய பதிப்புகள்: KTS 1.0 – 2022 (ஒரு மாதம்; 19 நவ. 2022-ல் பிரதமர் மோடி வாரணாசியில் தொடங்கி வைத்தார்); 2.0 – 2023; 3.0 – பிப். 2025 ('அகத்திய முனிவரின் மரபு'); 4.0 – டிச. 2025 முதல் ('தமிழ் கற்கலாம்'). 'ஒரே பாரதம் உன்னத பாரதம்' (EBSB) – 2015-ல் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் 140-ஆவது பிறந்த நாளில் அறிவிப்பு; பொறுப்பு – கல்வி அமைச்சகம்.
- திருக்குறள்: திருவள்ளுவர் இயற்றியது; 1,330 குறள்கள், 133 அதிகாரங்கள்; மூன்று பால்கள் – அறத்துப்பால், பொருட்பால், காமத்துப்பால் (இன்பம்); 'உலகப் பொதுமறை', 'முப்பால்' எனவும் அழைக்கப்படுகிறது; பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் ஒன்று.
- மொழிபெயர்ப்புகள்: முதல் மொழிபெயர்ப்பு – வீரமாமுனிவர் (பெஸ்கி) இலத்தீன், 1730; முதல் ஆங்கில (பகுதி) மொழிபெயர்ப்பு – N.E. கிண்டர்ஸ்லி, 1794; ட்ரூ – லாசரஸ் உரைநடை (1840–1885); ஜி.யு. போப் – முழுமையான ஆங்கிலச் செய்யுள் மொழிபெயர்ப்பு, 1886.
- காசி–தமிழ் உறவு: 15-ஆம் நூற்றாண்டில் பாண்டிய மன்னர் பராக்கிரம பாண்டியன் தென்காசியில் காசி விசுவநாதர் கோயிலைக் கட்டினார்; 17-ஆம் நூற்றாண்டில் குமரகுருபரர் காசியில் கேதாரேசுவரர் கோயிலைப் புதுப்பித்து, தாரா ஷிகோ அளித்த நிலத்தில் குமாரசுவாமி மடத்தை நிறுவினார்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மகாகவி பாரதியார் (எட்டயபுரம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்) தந்தையின் மறைவுக்குப் பின் வாரணாசியில் தங்கி சமஸ்கிருதம், இந்தி, ஆங்கிலம் கற்றார்; BHU-வில்

'சுப்பிரமணிய பாரதி தமிழ் ஆய்வு இருக்கை' (2021 அறிவிப்பு). குமரகுருபரர் பிறந்தது ஸ்ரீவைகுண்டம். கன்னியாகுமரியில் 133 அடி திருவள்ளுவர் சிலை (1 ஜன. 2000).

2 தூத்துக்குடி வ.உ.சி. துறைமுகத்தின் சர்வதேசக் கொள்கலன் முனையம் (TICT) 100% மின்மயம் – 'பசுமை முனையம்' அறிவிப்பு

தமிழ்நாடு

செய்தி

தூத்துக்குடி வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகத்தில் உள்ள தூத்துக்குடி சர்வதேசக் கொள்கலன் முனையம் (TICT), அதன் இயக்கக் கருவிகள் 100% மின்மயமாக்கப்பட்டதையடுத்து 'பசுமை முனையம்' என அறிவிக்கப்பட்டது என துறைமுகம் அக். 22, 2026 அன்று தெரிவித்தது. ₹18,000 கோடி மதிப்புத் திட்டங்களை ஆய்வு செய்த மத்தியக் கப்பல் துறைச் செயலர் விஜய் குமார் இந்த அறிவிப்பை வெளியிட்டார்; முன்னதாக அக். 20 அன்று 13 மின்சார உள் போக்குவரத்து வாகனங்களை (E-ITV) அவர் கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார். TICT-ஐ நடத்துவது J M பக்ஸி துறைமுகங்கள் & லாஜிஸ்டிக்ஸ் நிறுவனம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

முனையம்	TICT – இயக்குநர் J M பக்ஸி துறைமுகங்கள் & லாஜிஸ்டிக்ஸ்; இயக்கம் செப். 2024 (16 செப். 2024 பிரதமர் காணொலி உரை)
திறன்	ஆண்டுக்கு 6 லட்சம் TEU; 370 மீ கப்பல்துறை, 14.2 மீ ஆழம்
மின் கருவிகள்	3 தண்டவாளக் கப்பல்துறைக் கிரேன்கள் (RMQC), 9 மின்சார RTG கிரேன்கள், மின்சார ரீச் ஸ்டாக்கர், 13 E-ITV
அறிவிப்பு	22 அக். 2026 – மத்தியக் கப்பல் துறைச் செயலர் விஜய் குமார்
வ.உ.சி. துறைமுகம்	மன்னார் வளைகுடா; ஆண்டுக்கு 82 மில்லியன் டன் திறன்; தலைவர் சுஷாந்த குமார் புரோகித்; வெளித் துறைமுகத் திட்டம் ₹15,000 கோடிக்கு மேல்

பின்னணி

- வ.உ.சி. துறைமுகம்: 11 ஜூலை 1974-ல் பெருந்துறைமுகமாக அறிவிப்பு; 2011-ல் 'தூத்துக்குடி துறைமுகக் கழகம்' 'வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகக் கழகம்' எனப் பெயர் மாற்றம்; தற்போது 'பெருந்துறைமுக ஆணையங்கள் சட்டம், 2021'-ன் கீழ் 'துறைமுக ஆணையம்'. இலங்கையால் பாதுகாக்கப்படுவதால் புயல் தாக்கம் குறைவு.
- பசுமைத் துறைமுக முயற்சிகள்: 'ஹரித் சாகர்' பசுமைத் துறைமுக வழிகாட்டுதல்கள் – 10 மே 2023, அமைச்சர் சர்பானந்த சோனோவால்; இலக்கு – கரியமில வெளியேற்றக் குறைப்பு, 'பூஜ்ஜியக் கழிவு வெளியேற்றம்', பசுமை ஹைட்ரஜன்/அம்மோனியா/மெத்தனால். வ.உ.சி. துறைமுகத்தில் இந்தியாவின் முதல் துறைமுகப் பசுமை ஹைட்ரஜன் முன்னோடி ஆலை (10 Nm^3/மணி, ₹3.87 கோடி, செப். 2025).
- அறிவியல்: பசுமை ஹைட்ரஜன் – புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரத்தால் நீரை மின்னாற்பகுப்பு செய்து பெறப்படுவது; சாம்பல் ஹைட்ரஜன் – இயற்கை எரிவாயு நீராவிச் சீர்திருத்தம்; நீல ஹைட்ரஜன் – அதே முறை + கார்பன் பிடிப்பு. TEU – 20 அடி கொள்கலனுக்குச் சமமான அலகு.
- வ.உ. சிதம்பரனார் (1872–1936): ஒட்டப்பிடாரத்தில் பிறந்தவர்; 'கப்பலோட்டிய தமிழன்'; 1906-ல் தூத்துக்குடியில் சுதேசி நீராவிக் கப்பல் நிறுவனம் தொடங்கி (கப்பல்கள்: எஸ்.எஸ். காலியா, எஸ்.எஸ். லாவோ) பிரிட்டிஷ் கப்பல் ஏகபோகத்தை எதிர்த்தார்; 1908-ல் கைது; கோவைச் சிறையில் செக்கிழுத்தார்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் 3 பெருந்துறைமுகங்கள் (சென்னை, காமராஜர்–எண்ணூர், வ.உ.சி.–தூத்துக்குடி), 17 சிறு துறைமுகங்கள் உள்ளன. வ.உ.சி. துறைமுகம் பசுமை ஹைட்ரஜன் மையமாகவும் கடல் காற்றாலை ஆற்றலுக்கான முனைத் துறைமுகமாகவும் வளர்க்கப்படுகிறது.

3 வடகிழக்குப் பருவமழை: நீலப் புலி, காகம் வண்ணத்துப்பூச்சிகள் கிழக்கு → மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்கு இடம்பெயர்வு

சுற்றுச்சூழல்

செய்தி

வடகிழக்குப் பருவமழை தொடங்கியதையடுத்து, லட்சக்கணக்கான பால்மரச் (milkweed) வண்ணத்துப்பூச்சிகள் – நீலப் புலி (Blue Tiger), கருநீலப் புலி (Dark Blue Tiger), பொதுக் காகம் (Common Crow), இருபட்டைக் காகம் (Double-branded Crow) – கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து தமிழ்நாட்டுச் சமவெளிகளைக் கடந்து மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை நோக்கி இடம்பெயர்கின்றன (செய்தி அக். 22, 2026). அக். 17, 18 தேதிகளில் சேலம், நாமக்கல், ஈரோடு, திருப்பூர், கோவை மாவட்டங்களில் தீவிர இடப்பெயர்வு காணப்பட்டது; கோவை மாவட்டத்தில் நிமிடத்துக்கு 5–135 வண்ணத்துப்பூச்சிகள், காளப்பட்டி சாலையில் அக். 18 அன்று நிமிடத்துக்கு 120 பதிவாயின. சாலை விபத்துகளில் நூற்றுக்கணக்கானவை இறக்கின்றன.

முக்கியத் தகவல்கள்

திசை	கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை → மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை (வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலம், அக்.–டிச.); திரும்புதல் – ஏப்.–மே (தென்மேற்குப் பருவமழைக்கு முன்)
இனங்கள்	நீலப் புலி (Tirumala limniace), கருநீலப் புலி (T. septentrionis), பொதுக் காகம் (Euploea core), இருபட்டைக் காகம் (E. sylvester)
குழு	டேனைனே (Danainae) – பால்மர வண்ணத்துப்பூச்சிகள்; நிம்பாலிடே குடும்பம்
தொடக்க இடங்கள்	ஏற்காடு (சேர்வராயன்), பச்சைமலை, கொல்லிமலை, கல்வராயன் மலைகள்
கண்காணிப்பு	தி நேச்சர் அண்ட் பட்டர்ஃபிளை சொசைட்டி (TNBS) – 2013 முதல்

பின்னணி

- இடப்பெயர்வுச் சுழற்சி: ஏப்.–மே மாதங்களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை, கோரமண்டல் கடற்கரை நோக்கி; அக்.–டிச. வடகிழக்குப் பருவமழையுடன் மேற்கு நோக்கித் திரும்புதல்; மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் 3–4 மாதங்கள் கூட்டமாகத் தங்குகின்றன. தென்னிந்தியாவின் 10 டேனைனே இனங்களில் 6 இடம்பெயர்கின்றன; முதல் அறிவியல் பதிவு – E.H. ஐட்கன் (1897).
- அறிவியல்: பால்மரக் குடும்ப (Asclepiadaceae) உணவுத் தாவரங்களிலிருந்து ஆல்கலாய்டுகளைச் சேமிப்பதால் இவை வேட்டை விலங்குகளுக்கு நச்சுத்தன்மையுடையவை; ஆண்கள் இவற்றைக் காதல் பெரோமோன்களாகப் பயன்படுத்துகின்றன. நச்சற்ற இனங்கள் இவற்றைப் போல் தோன்றுவது 'பேட்சியன் போலித்தோற்றம்' (Batesian mimicry).
- புவியியல்: மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை – யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னம் (2012); உலகின் உயிர்ப்பன்மை வெப்பப் பகுதிகளில் (hotspot) ஒன்று. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை –

தொடர்ச்சியற்ற, தாழ்வான மலைகள். மழைப் பற்றாக்குறை இருந்தால் இடப்பெயர்வு குறையும் (2023-ல் குறைவு).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டின் மாநில வண்ணத்துப்பூச்சி – 'தமிழ் மறவன்' (Tamil Yeoman, Cirrochroa thais), 2019-ல் அறிவிப்பு; மாநில வண்ணத்துப்பூச்சியை அறிவித்த 5-ஆவது மாநிலம்; இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்குரிய (endemic) இனம். தமிழ்நாட்டில் இடப்பெயர்வின் முக்கியத் தொடக்கப் பகுதி – கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஏற்காடு, பச்சைமலை, கொல்லிமலை, கல்வராயன் மலைகள்.

4 டெல்லியில் ₹8,941 கோடி யமுனா புத்துயிரூட்டும் திட்டங்கள் – அமித் ஷா தொடங்கி வைத்தார்

சுற்றுச்சூழல்

செய்தி

மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா அக். 22, 2026 அன்று டெல்லி நஜப்கரில், யமுனா நதியைப் புத்துயிரூட்டும் டெல்லி ஜல் போர்டின் ₹8,941.22 கோடி மதிப்பிலான 43 திட்டங்களைத் தொடங்கி வைத்தார் – 10 திட்டங்கள் திறப்பு, 33 திட்டங்களுக்கு அடிக்கல். ஓக்லாவில் 124 MGD (மில்லியன் கேலன்/நாள்) கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், 8 நிலையங்களின் மேம்பாடு, வெளி டெல்லியில் 29 பரவலாக்கப்பட்ட நிலையங்கள், 1,034 கி.மீ. கழிவுநீர்க் குழாய் வலை, சந்திராவலில் 477 MLD குடிநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆகியவை இதில் அடங்கும். மே 2029-க்குள் டெல்லியில் யமுனா தூய்மையாக்கப்படும் என ஷா உறுதியளித்தார். முதல்வர் ரேகா குப்தா, நீர்வள அமைச்சர் பர்வேஷ் சாஹிப் சிங் பங்கேற்றனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

மொத்தம்	43 திட்டங்கள், ₹8,941.22 கோடி – 10 திறப்பு + 33 அடிக்கல்; டெல்லி ஜல் போர்டு
ஓக்லா	புதிய 124 MGD கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் (STP) – ₹1,161 கோடி; டெல்லியின் மிகப் பெரியது
மேம்பாடு	8 STP-கள்: 78.2 → 140.8 MGD (₹1,041 கோடி)
வெளி டெல்லி	29 பரவலாக்கப்பட்ட STP/பம்பிங் நிலையங்கள் – 358 அங்கீகாரமற்ற குடியிருப்புகள், 113 கிராமங்கள், 36.29 லட்சம் மக்கள்; 1,034 கி.மீ. கழிவுநீர் வலை
குடிநீர்	சந்திராவல் 477 MLD நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் (1935, 1955 நிலையங்களுக்கு மாற்று); முண்ட்கா 4.5 கி.மீ. வடிகால்
இலக்கு	மே 2029-க்குள் டெல்லியில் யமுனா தூய்மை

பின்னணி

- யமுனா: உத்தரகாண்டின் உத்தரகாசி மாவட்டத்தில் பந்தர்பூஞ்ச் சிகரம் அருகே யமுனோத்ரி பனிப்பாறையில் தோன்றுகிறது; நீளம் சுமார் 1,376 கி.மீ.; உத்தரகாண்ட், இமாச்சல், ஹரியானா, டெல்லி, உ.பி. வழியாகப் பாய்ந்து பிரயாக்ராஜில் (திரிவேணி சங்கமம்) கங்கையுடன் கலக்கிறது – கங்கையின் மிக நீளமான துணையாறு.
- துணையாறுகள்: டோன்ஸ் – மிகப் பெரிய துணையாறு; சம்பல் – மிக நீளமானது (சுமார் 960 கி.மீ.); மேற்கிலிருந்து கிழக்காக சம்பல், சிந்து, பெட்வா, கென்; இடக்கரையில் ஹிண்டன். டெல்லியில் வசீராபாத், ஓக்லா தடுப்பணைகள்; ஓக்லா தடுப்பணையிலிருந்து ஆக்ரா கால்வாய் பிரிகிறது.

- நதித் தூய்மை வரலாறு: கங்கை செயல் திட்டம் – 14 ஜன. 1986 (ராஜீவ் காந்தி); யமுனா செயல் திட்டம் – ஏப். 1993 (கங்கை செயல் திட்டம் 2-ன் கீழ், ஜப்பான் JICA உதவி); தேசிய நதிப் பாதுகாப்புத் திட்டம் – 1995; கங்கை தேசிய நதி – 2008; 'நமாமி கங்கே' – 2014, மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகம் (தூய்மை கங்கைக்கான தேசிய இயக்கம் – NMCG).
- அலகுகள்: MGD – நாளொன்றுக்கு மில்லியன் கேலன்; MLD – நாளொன்றுக்கு மில்லியன் லிட்டர் (1 MGD ≈ 4.5 MLD). 'சலோ யமுனா' தூய்மை இயக்கத்தில் (அக். 18) 35,000-க்கும் மேற்பட்டோர் 70 இடங்களில் 76,755 கிலோ கழிவுகளை அகற்றினர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னையின் அடையாறு, கூவம் ஆறுகளை மீட்டெடுக்க 'சென்னை நதிகள் மீட்டெடுப்பு அறக்கட்டளை' (CRRT – முன்பு 'அடையாறு பூங்கா அறக்கட்டளை') செயல்படுகிறது; அதன் முதல் திட்டமான அடையாறு சூழல் பூங்கா (தொல்காப்பியப் பூங்கா) 2011-ல் திறக்கப்பட்டது.

5 ஐஐடி மெட்ராஸ் உயிரி தொழில்நுட்ப மாணவர்களுக்கான 'உத்யோக்' (UDYOG) நிறைவுப் பள்ளியைத் தொடங்கியது

கல்வி

செய்தி

ஐஐடி மெட்ராஸ் இயக்குநர் வி. காமகோடி அக். 21, 2026 அன்று 'ஐஐடிஎம்–பயோஃபவுண்டரி நிறைவுப் பள்ளி – உத்யோக்' (UDYOG – Upskilling and Development for Young Graduates) திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். இதை ஐஐடி மெட்ராஸ்–TICEL உயிரி உற்பத்தி மையமான (Biofoundry) 'SynBioME' நடத்துகிறது; ஒருங்கிணைப்பாளர் – உயிரி தொழில்நுட்பத் துறைப் பேராசிரியர் குகன் ஜெயராமன். நாடு முழுவதும் உள்ள கல்லூரிகளில் B.Tech / M.Tech / M.Sc உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்புடைய பாடங்களில் இறுதி, இறுதிக்கு முந்தைய ஆண்டு பயிலும் மாணவர்கள் சேரலாம். மூன்று நிலைகள்: CODE மூலம் சுமார் 3 மாத இணையவழிப் பயிற்சி → தேர்வு → ஐஐடி மெட்ராஸ் பயோஃபவுண்டரியில் 4 வார நேரடிப் பயிற்சி → தொழில் நிறுவனங்களில் உள்ளகப் பயிற்சி (internship) வாய்ப்பு. முதல் தொகுப்பு ஜன. 18, 2027 அன்று தொடங்கும். நோக்கம் – கல்விக்கும் தொழில்துறைத் தேவைக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்து, உயிரி உற்பத்தித் (biomanufacturing) துறைக்குத் தயாரான பணியாளர்களை உருவாக்குதல்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பெயர்	ஐஐடிஎம்–பயோஃபவுண்டரி நிறைவுப் பள்ளி – UDYOG (Upskilling and Development for Young Graduates)
தொடக்கம்	21 அக். 2026 – இயக்குநர் வி. காமகோடி, ஐஐடி மெட்ராஸ் வளாகம், சென்னை
நடத்துவது	SynBioME – ஐஐடி மெட்ராஸ்–TICEL பயோஃபவுண்டரி; இணையவழிப் பகுதி – CODE (Centre for Outreach and Digital Education)
தகுதி	B.Tech / M.Tech / M.Sc உயிரி தொழில்நுட்பம் & தொடர்புடைய பாடங்கள் – இறுதி / இறுதிக்கு முந்தைய ஆண்டு மாணவர்கள்
அமைப்பு	~3 மாத இணையவழி + 4 வார நேரடிப் பயிற்சி + தொழில் நிறுவன உள்ளகப் பயிற்சி வாய்ப்பு
முதல் தொகுப்பு	18 ஜன. 2027; முன்பதிவுச் சலுகை – 15 டிச. 2026 வரை

பின்னணி

- ஐஐடி மெட்ராஸ்: 1959-ல் மேற்கு ஜெர்மனியின் உதவியுடன் (1959 பான் ஒப்பந்தம் – கருவிகள், ஜெர்மன் பேராசிரியர்கள்) தொடங்கப்பட்டது. ஐஐடிகள் 'தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் சட்டம், 1961'-ன் கீழ் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்கள். NIRF 2025 தரவரிசையில் ஒட்டுமொத்தப் பிரிவில் தொடர்ந்து 7-ஆவது ஆண்டாக முதலிடம். 'ஐஐடி மெட்ராஸ் ஆராய்ச்சிப் பூங்கா' – இந்தியாவின் முதல் பல்கலைக்கழக அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிப் பூங்கா.
- உயிரி தொழில்நுட்ப நிர்வாகம்: உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை (DBT) – 1986, மத்திய அறிவியல்–தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ். BIRAC (Biotechnology Industry Research Assistance Council) – 2012-ல் DBT அமைத்த இலாப நோக்கற்ற பொதுத்துறை நிறுவனம் (பிரிவு 8); புத்தொழில், தொழில் ஆராய்ச்சிக்கு நிதியுதவி.
- BioE3 கொள்கை (Biotechnology for Economy, Environment and Employment) – மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் ஆக. 2024. உயர்செயல்திறன் உயிரி உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க உயிரி உற்பத்தி மையங்கள், பயோஃபவுண்டரிகள், உயிரி-செயற்கை நுண்ணறிவு மையங்கள் அமைப்பது இதன் அம்சம்.
- அறிவியல்: 'பயோஃபவுண்டரி' – செயற்கை உயிரியல் (synthetic biology), தானியங்கி ஆய்வகக் கருவிகள் மூலம் நுண்ணுயிரிகளை வடிவமைத்து, சோதித்து, பெரிய அளவில் உற்பத்திக்கு மாற்றும் வசதி (வடிவமை–உருவாக்கு–சோதி–கற்றுக்கொள் சுழற்சி). நொதிகள், தடுப்பூசிகள், உயிரி எரிபொருள், உயிரி நெகிழி ஆகியவை உயிரி உற்பத்திப் பொருள்கள்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இத்திட்டத்தின் பங்காளரான TICEL உயிரி பூங்கா (TICEL Bio Park), சென்னை தரமணியில் தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்தால் (TIDCO) அமெரிக்காவின் கார்னெல் பல்கலைக்கழகத் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புடன் உருவாக்கப்பட்டது; 10 நவ. 2004 அன்று முதல்வர் ஜெ. ஜெயலலிதா திறந்து வைத்தார்.

6 நேஷனல் ஜியோகிராஃபிக் 'Best of the World 2027' பட்டியலில் ஜெய்ப்பூர்; 2027-ல் 300-ஆவது ஆண்டு

கலை – பண்பாடு

செய்தி

நேஷனல் ஜியோகிராஃபிக் இதழ் அக். 20, 2026 அன்று 2027-ல் பார்க்க வேண்டிய உலகின் 25 இடங்கள் அடங்கிய 'Best of the World 2027' பட்டியலை வெளியிட்டது. இதில் ராஜஸ்தான் தலைநகர் ஜெய்ப்பூர் ('இளஞ்சிவப்பு நகரம்') இடம்பெற்றது. 18 நவ. 1727 அன்று நிறுவப்பட்ட இந்நகரம் 2027-ல் 300-ஆவது ஆண்டைக் கொண்டாடுவதும், 14–18 ஜன. 2027-ல் நடைபெறும் ஜெய்ப்பூர் இலக்கியத் திருவிழாவின் 20-ஆவது பதிப்பும் (உலகின் பெரிய இலக்கியத் திருவிழாக்களில் ஒன்று), அரண்மனைகள், கை அச்சுத் துணி (block printing), நீல மட்பாண்டம் (blue pottery), மீனாகாரி போன்ற கைவினைகளும் இதற்குக் காரணங்களாகக் கூறப்பட்டன. பட்டியலில் நார்வேயின் வெஸ்ட்லாந்து, மலேசியாவின் பினாங்கு, எகிப்தின் லக்சர் போன்றவையும் உள்ளன; வேறு இந்திய இடம் எதுவும் இடம்பெற்றதாகத் தகவல் இல்லை.

முக்கியத் தகவல்கள்

பட்டியல்	நேஷனல் ஜியோகிராஃபிக் 'Best of the World 2027' – 25 இடங்கள்; வெளியீடு 20 அக். 2026
நிறுவியவர்	சவாய் இரண்டாம் ஜெய் சிங் (கச்வாஹா ராஜபுத்திர அரசர், ஆம்பர்) – 18 நவ. 1727
நகர வடிவமைப்பாளர்	வித்யாதர் பட்டாச்சார்யா – வாஸ்து / சில்ப சாஸ்திர அடிப்படையில் கட்ட அமைப்பு (grid)
இளஞ்சிவப்பு நகரம்	1876-ல் வேல்ஸ் இளவரசர் (ஆல்பர்ட் எட்வர்டு) வருகைக்காக மகாராஜா இரண்டாம் ராம் சிங் நகருக்கு இளஞ்சிவப்பு வண்ணம் பூசினார்
யுனெஸ்கோ	ஜெய்ப்பூர் சுற்றுச்சுவர் நகரம் – 2019; ஜந்தர் மந்தர் – 2010; ஆம்பர் கோட்டை ('ராஜஸ்தான் மலைக்கோட்டைகள்') – 2013
JLF	ஜெய்ப்பூர் இலக்கியத் திருவிழா – 20-ஆவது பதிப்பு, 14–18 ஜன. 2027

பின்னணி

- வரலாறு: கச்வாஹா அரசர்களின் பழைய தலைநகர் ஆம்பர் (ஆமேர்). நீர்ப் பற்றாக்குறை, மக்கள்தொகை வளர்ச்சியால் சவாய் இரண்டாம் ஜெய் சிங் 1727-ல் சமவெளியில் புதிய திட்டமிட்ட நகரான ஜெய்ப்பூரை உருவாக்கினார். அவர் வானியல் ஆர்வலர் – தில்லி, ஜெய்ப்பூர், உஜ்ஜைன், வாரணாசி, மதுரா ஆகிய இடங்களில் வானியல் ஆய்வகங்களைக் கட்டினார்.
- நகரத் திட்டமிடல்: வங்காளக் கட்டடக் கலைஞர் வித்யாதர் பட்டாச்சார்யா வாஸ்து சாஸ்திரம், சில்ப சாஸ்திர முறைப்படி அகலமான சாலைகள், கட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (chowkris), சந்தைகளுடன் நகரை வடிவமைத்தார் – இந்தியாவின் முதல் திட்டமிட்ட நகரங்களில் ஒன்று. ஹவா மஹால் (1799, சவாய் பிரதாப் சிங்), சிட்டி பேலஸ், ஜல் மஹால் முக்கிய அடையாளங்கள்.
- யுனெஸ்கோ: 'ஜெய்ப்பூர் சுற்றுச்சுவர் நகரம்' 2019-ல் (பாகு, அஜர்பைஜானில் நடந்த 43-ஆவது அமர்வு) உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமானது – அகமதாபாத்துக்குப் பின் இந்தியாவின் இரண்டாவது உலகப் பாரம்பரிய நகரம். ராஜஸ்தானின் ஆம்பர், சித்தோர்கர், கும்பல்கர், ரந்தம்போர், காக்ரோன், ஜெய்சால்மர் கோட்டைகள் 'ராஜஸ்தான் மலைக்கோட்டைகள்' (2013).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டின் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னங்கள் – மாமல்லபுரம் நினைவுச்சின்னங்கள் (1984); 'அழியாத சோழர் பெருங்கோயில்கள்' – தஞ்சை பெருவுடையார் கோயில் (1987), 2004-ல் கங்கைகொண்ட சோழபுரம், தாராசுரம் ஐராவதேசுவரர் கோயில் சேர்க்கப்பட்டன; நீலகிரி மலை ரயில் ('இந்திய மலை ரயில்கள்', 2005); செஞ்சிக் கோட்டை ('மராட்டிய இராணுவ நிலப்பரப்புகள்', 2025).

7 மாதா ஹாசி தேவி ஜியின் 200-ஆவது பிறந்தநாள்: ₹200 நினைவு நாணயத்தைக் குடியரசுத் தலைவர் முர்மு வெளியிட்டார்

வரலாறு

செய்தி

குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அக். 22, 2026 அன்று சத்தீஸ்கர் தலைநகர் ராய்ப்பூரில் உள்ள லோக் பவன் 'சத்தீஸ்கர் மண்டபத்தில்', சிந்தி சமூகத்தின் புகழ்பெற்ற ஆன்மிகத் தலைவரும் ராய்ப்பூர் 'ஷதானி தர்பாரின்' 5-ஆவது பீடாதிபதியுமான மாதா ஹாசி தேவி ஜியின் (மாதா சாஹிப் ஹாசி தேவி) 200-ஆவது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு ₹200 நினைவு நாணயத்தை வெளியிட்டார். நாணயத்தை மத்திய நிதி அமைச்சகம் வெளியிடுகிறது; ஒரு பக்கம் மாதா ஹாசி தேவியின் உருவம், மறுபக்கம் அசோகத் தூணின் சிங்கமுகச் சின்னமும் மதிப்பும் உள்ளன. ஆளுநர் ராமென் டேகா, முதல்வர் விஷ்ணு தேவ் சாய் பங்கேற்றனர்; தற்போதைய பீடாதிபதி சந்த் டாக்டர் யுதிஷ்டிர் லால் வரவேற்புரை ஆற்றினார். பக்தர்கள், நாணய சேகரிப்பாளர்கள் ஷதானி தர்பார் கிளைகள் மூலம் நாணயத்தை முன்பதிவு செய்யலாம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நிகழ்வு	22 அக். 2026 – சத்தீஸ்கர் மண்டபம், லோக் பவன், ராய்ப்பூர்
வெளியிட்டவர்	குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு; ஆளுநர் ராமென் டேகா, முதல்வர் விஷ்ணு தேவ் சாய் பங்கேற்பு
யாருக்காக	மாதா ஹாசி தேவி ஜி – ஷதானி தர்பாரின் 5-ஆவது பீடாதிபதி; சிந்தி ஆன்மிகத் தலைவர்; 200-ஆவது பிறந்தநாள்
நாணயம்	₹200; வெளியீடு – மத்திய நிதி அமைச்சகம்; ஒருபுறம் அவர் உருவம், மறுபுறம் அசோகச் சிங்கமுகச் சின்னம்
ஷதானி தர்பார்	1786-ல் சந்த் ஷதாராம் சாஹிப் (பிறப்பு 1708, லாகூர்) சிந்து மாகாணத்தின் ஹயாத் பிதாஃபியில் (இன்றைய பாகிஸ்தான்) நிறுவினார்

பின்னணி

- நாணய அதிகாரம்: 'நாணயச் சட்டம், 2011' (Coinage Act) – நாணயங்களை வடிவமைத்து அச்சிடும் அதிகாரம் மத்திய அரசுக்கு மட்டுமே; ₹1,000 வரையிலான மதிப்பில் நாணயம் வெளியிடலாம். ரிசர்வ் வங்கி நாணயங்களைப் புழக்கத்துக்கு விநியோகிக்கிறது (RBI சட்டம், 1934 பிரிவு 38). ரூபாய்த் தாள்களை வெளியிடுவது RBI (பிரிவு 22); ஆனால் ₹1 தாள் மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் வெளியீடு.
- அச்சகங்கள்: இந்திய அரசின் நான்கு நாணய அச்சகங்கள் – மும்பை, கொல்கத்தா, ஹைதராபாத், நொய்டா. இவை 2006-ல் உருவான 'இந்தியப் பாதுகாப்பு அச்சு மற்றும் நாணய அச்சகக் கழகம்' (SPMCIL) என்ற மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனத்தின் கீழ் உள்ளன. நினைவு நாணயங்கள் பெரும்பாலும் சேகரிப்பாளர்களுக்கானவை; புழக்கத்தில் விடப்படுவதில்லை. முன்னர் மகரிஷி தயானந்த சரஸ்வதியின் 200-ஆவது பிறந்தநாளுக்கும் ₹200 நாணயம் வெளியிடப்பட்டது.
- சிந்தி சமூகம்: 1947 பிரிவினைக்குப் பின் சிந்து மாகாணத்திலிருந்து (இன்றைய பாகிஸ்தான்) பல சிந்தி இந்துக்கள் இந்தியாவுக்கு இடம்பெயர்ந்தனர். சிந்தி மொழி 21-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் (1967) மூலம் எட்டாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டது – அட்டவணையில் உள்ள, எந்த மாநிலத்துக்கும் அலுவல் மொழியாக இல்லாத மொழி.
- அரசியல் அமைப்பு: நாணயத்தில் உள்ள அசோகச் சிங்கமுகச் சின்னம் (சாரநாத்) 26 ஜன. 1950 முதல் இந்தியாவின் தேசியச் சின்னம்; கீழே 'சத்யமேவ ஜெயதே' (முண்டக உபநிடதம்).

சத்தீஸ்கர் மாநிலம் 1 நவ. 2000 அன்று மத்தியப் பிரதேசத்திலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது; தலைநகர் ராய்ப்பூர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: முன்னாள் முதல்வர் கலைஞர் மு. கருணாநிதியின் நூற்றாண்டை முன்னிட்டு ₹100 நினைவு நாணயத்தை மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் 18 ஆக. 2024 அன்று சென்னையில் வெளியிட்டார்.

8 33-ஆவது சிங்கப்பூர்–இந்தியா கடல்சார் இருதரப்புப் பயிற்சி 'SIMBEX-2026' விசாகப்பட்டினத்தில் தொடக்கம் (அக். 21–26)

பாதுகாப்பு

செய்தி

சிங்கப்பூர்–இந்தியா கடல்சார் இருதரப்புப் பயிற்சியின் 33-ஆவது பதிப்பு 'SIMBEX-2026' அக். 21–26, 2026 வரை விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெறுகிறது. சிங்கப்பூர் கடற்படைக் கப்பல் RSS Supreme அக். 21 அன்று வந்தடைந்தது; அன்றே தொடக்க விழா நடைபெற்றது. இந்தியக் கடற்படை சார்பில் INS நீலகிரி, INS கமோர்த்தா பங்கேற்கின்றன. துறைமுகக் கட்டம் (அக். 21–23) – நிபுணர் கருத்துப் பரிமாற்றம், கப்பல் பரஸ்பரப் பார்வை, விளையாட்டு, திட்டமிடல் கூட்டங்கள்; கடல் கட்டம் (அக். 24–26, வங்காள விரிகுடா) – நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு, மேற்பரப்பு எதிர்ப்பு, வான் எதிர்ப்புப் போர்ப் பயிற்சிகள். நோக்கம் – இரு கடற்படைகளின் ஒருங்கிணைந்து செயல்படும் திறன், இந்தோ–பசிபிக் அமைதி, நிலைத்தன்மை.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதிப்பு	33-ஆவது; 21–26 அக். 2026; விசாகப்பட்டினம் (கிழக்குக் கடற்படைக் கட்டளை)
கப்பல்கள்	சிங்கப்பூர் – RSS Supreme (ஃபார்மிடபிள் வகைப் போர்க்கப்பல்); இந்தியா – INS நீலகிரி (திட்டம் 17A), INS கமோர்த்தா (திட்டம் 28)
கட்டங்கள்	துறைமுகம் 21–23 அக்.; கடல் 24–26 அக். (வங்காள விரிகுடா)
தொடக்கம்	1994 – 'லயன் கிங்' (Exercise Lion King) என்ற பெயரில்
பிற பயிற்சிகள்	SITMEX – சிங்கப்பூர்–இந்தியா–தாய்லாந்து முத்தரப்புக் கடல் பயிற்சி (2019 முதல்); 'போல்ட் குருக்ஷேத்ரா' – தரைப்படை

பின்னணி

- வரலாறு: 1994-ல் 'லயன் கிங்' என்ற நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் பயிற்சியாகத் தொடங்கிய SIMBEX, இந்தியக் கடற்படையின் மிக நீண்டகாலத் தொடர் இருதரப்புக் கடற்பயிற்சிகளில் ஒன்று; இந்தியக் கடல் பகுதியிலும், சிங்கப்பூர் / தென்சீனக் கடல் பகுதியிலும் நடைபெறுகிறது. 2018-ல் வெள்ளி விழா (25-ஆவது பதிப்பு) போர்ட் பிளேர், விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெற்றது.
- உறவு: இந்தியாவின் 'கிழக்கு நோக்கிச் செயல்படு' (Act East) கொள்கையில் (2014) சிங்கப்பூர் முக்கியப் பங்காளர். செப். 2024 பிரதமர் மோடி பயணத்தின்போது உறவு 'விரிவான உத்திசார் கூட்டாண்மை' நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டது. ஆசியான் (ASEAN, 1967) நிறுவன உறுப்பினர் சிங்கப்பூர்.
- புவியியல் / வரலாறு: சிங்கப்பூர் – மலாய் தீபகற்பத்தின் தென்முனையில், மலாக்கா நீரிணையின் தெற்கு நுழைவாயிலில் உள்ள நகர-நாடு. 1819-ல் ஸ்டாம்ஃபோர்டு ராஃபிள்ஸ் பிரிட்டிஷ் வணிகத் தளத்தை அமைத்தார்; 1963-ல் மலேசியாவுடன் இணைந்து, 9 ஆக. 1965-ல் தனி நாடானது. விசாகப்பட்டினம் (ஆந்திரப் பிரதேசம்) – கிழக்குக் கடற்படைக் கட்டளையின் தலைமையகம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ஆங்கிலம், மலாய், மாண்டரின் ஆகியவற்றுடன் தமிழும் சிங்கப்பூரின் நான்கு அலுவல் மொழிகளில் ஒன்று; அங்குள்ள இந்திய வம்சாவளியினரில் பெரும்பாலோர் தமிழர்கள். சென்னை–சிங்கப்பூர் இடையே நெருங்கிய கடல், வான் போக்குவரத்து, வணிகத் தொடர்பு உள்ளது.

9 NavIC-ன் 12-ஆவது செயற்கைக்கோள் NVS-03: அக். 30 அன்று GSLV Mk II மூலம் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து ஏவுதல்

அறிவியல் – விண்வெளி

செய்தி

இஸ்ரோ அக். 22, 2026 அன்று வெளியிட்ட அறிவிப்பின்படி, இந்தியப் பிராந்திய வழிகாட்டு அமைப்பின் (IRNSS / NavIC) 12-ஆவது செயற்கைக்கோளும், இரண்டாம் தலைமுறை NVS வரிசையின் மூன்றாவதுமான NVS-03, அக். 30, 2026 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டா சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து GSLV Mk II ராக்கெட் மூலம் ஏவப்படும். எடை 2,232 கி.கி.; ஆயுள் 12 ஆண்டுகள்; அகமதாபாத் விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையம் (SAC) உருவாக்கிய உள்நாட்டு ரூபிடியம் அணுக் கடிகாரம் உள்ளது. முதலில் அக். 15–20 இடையே திட்டமிடப்பட்டது. வயதான செயற்கைக்கோள்கள், கடிகாரக் கோளாறுகளால் தற்போது மூன்று செயற்கைக்கோள்கள் மட்டுமே சேவை தருவதால் (தனித்த இருப்பிடச் சேவைக்குக் குறைந்தது நான்கு தேவை) NavIC சேவையை மீட்பதே இதன் நோக்கம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

செயற்கைக்கோள்	NVS-03 – NavIC-ன் 12-ஆவது (தோல்வியடைந்த IRNSS-1H, NVS-02 உட்பட); NVS வரிசையில் 3-ஆவது; 2,232 கி.கி.; 12 ஆண்டு ஆயுள்
ஏவுதல்	30 அக். 2026 – GSLV Mk II, சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா (ஆந்திரப் பிரதேசம்)
சிக்னல்கள்	L1, L5, S அலைவரிசைகள்; உள்நாட்டு ரூபிடியம் அணுக் கடிகாரம் (SAC, அகமதாபாத்)
NavIC	7 செயற்கைக்கோள் வடிவமைப்பு (3 புவிநிலை + 4 புவிஒத்திசைவு); இந்தியா + எல்லையிலிருந்து ~1,500 கி.மீ. வரை
NVS-02	29 ஜன. 2025 – GSLV-F15 (ஸ்ரீஹரிகோட்டாவின் 100-ஆவது ஏவுதல்); பைரோ வால்வுக் கோளாறால் சுற்றுப்பாதையை உயர்த்த முடியவில்லை
இஸ்ரோ தலைவர்	டாக்டர் வி. நாராயணன் (ஜன. 2025 முதல்; கன்னியாகுமரி மாவட்டம்)

பின்னணி

- வரலாறு: IRNSS-1A – 1 ஜூலை 2013, PSLV-C22. 2016-ல் பிரதமர் மோடி இதற்கு 'NavIC' (Navigation with Indian Constellation) எனப் பெயரிட்டார். IRNSS-1H (2017) வெப்பக் கவசம் பிரியாததால் தோல்வி. இறக்குமதி செய்த ரூபிடியம் கடிகாரங்கள் பழுதானதால் மாற்றுச் செயற்கைக்கோள்கள் தேவைப்பட்டன. NVS-01 (29 மே 2023, GSLV-F12) – முதல் உள்நாட்டு அணுக் கடிகாரம்.
- அறிவியல்: செயற்கைக்கோள் வழிகாட்டலில், பல செயற்கைக்கோள்களிலிருந்து வரும் சிக்னல்களின் நேர வேறுபாட்டைக் கொண்டு இருப்பிடம் கணக்கிடப்படும் – எனவே மிகத் துல்லியமான அணுக் கடிகாரம் அவசியம். NavIC – பொதுமக்களுக்கு 'நிலையான இருப்பிடச் சேவை' (SPS), பாதுகாப்புப் படைகளுக்கு 'கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சேவை' (RS). NVS வரிசை L5, S

உடன் புதிதாக L1 அலைவரிசையையும் சேர்க்கிறது – கைபேசி போன்ற பொதுக் கருவிகளில் பயன்பாட்டுக்கு உதவும்.
- உலக அமைப்புகள்: GPS – அமெரிக்கா; GLONASS – ரஷ்யா; கலிலியோ – ஐரோப்பிய ஒன்றியம்; பெய்டூ (BeiDou) – சீனா (இவை உலகளாவியவை); QZSS – ஜப்பான், NavIC – இந்தியா (பிராந்தியம்). GSLV Mk II – திட, திரவ, உள்நாட்டு கிரையோஜெனிக் நிலைகள் கொண்ட மூன்று நிலை ராக்கெட்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: GSLV-ன் கிரையோஜெனிக், திரவ எஞ்சின்கள் திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் (IPRC) சோதிக்கப்படுகின்றன. இஸ்ரோ தலைவர் டாக்டர் வி. நாராயணன் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர். சிறு ராக்கெட்டுகளுக்கான (SSLV) இஸ்ரோவின் இரண்டாவது ஏவுதளம் தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரப்பட்டினத்தில் அமைக்கப்படுகிறது.

10 பிரான்ஸ்: 'ஷமோண்டா' (Shamonda) வைரஸின் உலகின் முதல் மனிதப் பாதிப்பு உறுதி – லியோனில் நோயாளி உயிரிழப்பு

சுகாதாரம்

செய்தி

இதுவரை கால்நடைகளை மட்டுமே பாதிப்பதாகக் கருதப்பட்ட ஷமோண்டா வைரஸின் முதல் மனிதப் பாதிப்பை பிரான்ஸ் சுகாதார, வேளாண் அமைச்சகங்கள் அக். 22, 2026 அன்று உறுதி செய்தன. நோயெதிர்ப்பு சக்தி மிகவும் குறைந்த ஒருவர் லியோன் நகர மருத்துவமனையில் (Hospices Civils de Lyon) அக்டோபர் தொடக்கத்தில் உயிரிழந்தார்; மூளைச் சிக்கல்கள் இத்தொற்றுடன் 'மிகவும் தொடர்புடையவை' எனக் கருதப்படுகிறது. கிழக்கு பிரான்ஸில் 'குலிகாய்டிஸ்' (Culicoides) கடிக்கும் சிறு ஈ (midge) கடித்ததால் தொற்று ஏற்பட்டிருக்கலாம். பொதுமக்களுக்கு ஆபத்து இல்லை என அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்; பிரான்ஸ் இதை WHO, ECDC அமைப்புகளுக்குத் தெரிவித்துள்ளது.

முக்கியத் தகவல்கள்

உறுதி	22 அக். 2026 – பிரான்ஸ் சுகாதார, வேளாண் அமைச்சகங்கள்; லியோன் (Hospices Civils de Lyon)
நோயாளி	நோயெதிர்ப்புக் குறைபாடுள்ளவர்; அக்டோபர் தொடக்கத்தில் உயிரிழப்பு
பரப்பி	குலிகாய்டிஸ் (Culicoides) – கடிக்கும் சிறு ஈ (midge)
வகைப்பாடு	ஆர்த்தோபுன்யாவைரஸ் (Orthobunyavirus) பேரினம், சிம்பு (Simbu) குழு – ஷ்மாலென்பர்க் வைரஸின் உறவு
கால்நடை அறிகுறி	காய்ச்சல், சோர்வு, வயிற்றுப்போக்கு, பால் உற்பத்தி சரிவு; கருவுற்ற பசுக்களில் கருச்சிதைவு, கன்றுகளில் பிறவிக் குறைபாடு
பரவல்	1960-களின் நடுவில் நைஜீரியாவில் கண்டறிவு; ஆப்பிரிக்கா, ஜப்பான்; 2026 கோடையில் முதன்முறையாக மேற்கு ஐரோப்பா (பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, சுவிட்சர்லாந்து உள்ளிட்டவை)

பின்னணி

- விலங்குவழி நோய்கள் (Zoonoses): விலங்குகளிடமிருந்து மனிதருக்குப் பரவும் நோய்கள் – ரேபிஸ், நிபா, பறவைக் காய்ச்சல், கியாசனூர் வன நோய் (குரங்குக் காய்ச்சல்), லெப்டோஸ்பைரோசிஸ். புதிதாகத் தோன்றும் தொற்றுகளில் பெரும்பாலானவை விலங்குவழி வந்தவை.

- 'ஒரே சுகாதாரம்' (One Health): மனித, விலங்கு, சுற்றுச்சூழல் நலம் ஒன்றோடொன்று பிணைந்தவை என்ற அணுகுமுறை. கால்நடையில் மட்டுமே இருந்த வைரஸ் மனிதரைத் தாக்கியது, கால்நடை–மனித சுகாதாரக் கண்காணிப்பை ஒருங்கிணைக்க வேண்டியதைக் காட்டுகிறது.
- அறிவியல்: ஷமோண்டா, ஷ்மாலென்பர்க் (2011-ல் ஜெர்மனியில் கண்டறிவு) இரண்டும் ஆர்த்தோபுன்யாவைரஸ் பேரினம் (Peribunyaviridae குடும்பம்), சிம்பு குழு – RNA வைரஸ்கள். இதே குலிகாய்டிஸ் ஈக்கள் 'நீலநாக்கு நோய்' (Bluetongue) பரப்புகின்றன. வெப்பநிலை உயர்வு இந்த ஈக்களை வடக்கு நோக்கிப் பரப்புவதாக நிபுணர்கள் கூறுகின்றனர்.
- இந்தியா: தேசிய நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மையம் (NCDC, தில்லி) – ஒருங்கிணைந்த நோய்க் கண்காணிப்புத் திட்டம் (IDSP) மூலம் தொற்றுப் பரவலைக் கண்காணிக்கிறது. பிரான்ஸ் – மேற்கு ஐரோப்பா; தலைநகர் பாரிஸ்; லியோன் – ரோன், சோன் ஆறுகள் சந்திக்கும் நகரம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியாவில் பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம் இயற்றிய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு (பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம், 1939); பொதுச் சுகாதாரம் மற்றும் நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ இயக்ககம் 1923-ல் உருவானது. தமிழ்நாட்டின் செம்மறியாட்டுப் பண்ணைகளில் நீலநாக்கு நோயைப் பரப்பும் Culicoides imicola உள்ளிட்ட ஈ இனங்கள் ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

11 முதல் காமன்வெல்த் கபடி சாம்பியன்ஷிப் 2026 – அக். 23 அன்று அகமதாபாத்தில் தொடக்கம் (அக். 31 வரை)

விளையாட்டு

செய்தி

முதல் 'காமன்வெல்த் கபடி சாம்பியன்ஷிப் 2026' குஜராத்தின் அகமதாபாத் வீர் சாவர்க்கர் விளையாட்டு வளாகத்தில் அக். 23 முதல் 31 வரை நடைபெறுகிறது. இந்திய அமெச்சூர் கபடி சம்மேளனம் (AKFI) நடத்துகிறது. முதலில் அக். 21–31 என அறிவிக்கப்பட்டு, தொடக்க நாள் அக். 23-க்கு மாற்றப்பட்டது. ஆடவர் பிரிவில் 13 அணிகள், மகளிர் பிரிவில் 10 அணிகள் (பாகிஸ்தான் விலகியது). அரையிறுதி அக். 30, இறுதிப் போட்டிகள் அக். 31.

முக்கியத் தகவல்கள்

தேதி	அக். 23–31, 2026 (முதலில் அக். 21 தொடக்கம் என அறிவிப்பு)
இடம்	வீர் சாவர்க்கர் விளையாட்டு வளாகம், அகமதாபாத், குஜராத்
நடத்துவது	இந்திய அமெச்சூர் கபடி சம்மேளனம் (AKFI)
ஆடவர் அணிகள் (13)	ஆஸ்திரேலியா, வங்கதேசம், கனடா, இங்கிலாந்து, இந்தியா, கென்யா, மலேசியா, நைஜீரியா, ஸ்காட்லாந்து, சிங்கப்பூர், இலங்கை, தான்சானியா, உகாண்டா
மகளிர் அணிகள் (10)	வங்கதேசம், இங்கிலாந்து, இந்தியா, கென்யா, மலேசியா, நைஜீரியா, ஸ்காட்லாந்து, சிங்கப்பூர், இலங்கை, உகாண்டா
ஒளிபரப்பு	ஸ்டார் ஸ்போர்ட்ஸ்; ஜியோஸ்டார் செயலி

பின்னணி

- கபடி – இந்தியாவின் பாரம்பரிய விளையாட்டு; 1990 பெய்ஜிங் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் முதன்முறையாகப் பதக்க விளையாட்டாகச் சேர்க்கப்பட்டது; அப்போட்டியில் இந்திய ஆடவர் அணி தங்கம் வென்றது.
- அமைப்புகள்: இந்திய அமெச்சூர் கபடி சம்மேளனம் (AKFI) – நாட்டின் கபடி நிர்வாக அமைப்பு; புரோ கபடி லீக் (PKL) 2014-ல் தொடங்கியது. கபடி இதுவரை காமன்வெல்த் விளையாட்டுப்

போட்டிகளில் அதிகாரப்பூர்வப் பதக்க விளையாட்டாக இருந்ததில்லை; 2026 கிளாஸ்கோ போட்டியிலும் இல்லை.
- 2030 காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டி: நவ. 26, 2025 அன்று கிளாஸ்கோவில் நடந்த காமன்வெல்த் ஸ்போர்ட் பொதுச்சபையில் அகமதாபாத் நடத்தும் நகரமாக உறுதி செய்யப்பட்டது – நூற்றாண்டுப் போட்டி; 2010 தில்லிக்குப் பின் இந்தியாவில் மீண்டும். கபடியை 2030 போட்டியில் சேர்க்க இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் (IOA) முன்மொழிந்துள்ளது. முதல் போட்டி – 1930, ஹாமில்டன் (கனடா), 'பிரிட்டிஷ் பேரரசு விளையாட்டுகள்'.
- புவியியல்: அகமதாபாத் – சபர்மதி ஆற்றங்கரையில் உள்ள குஜராத்தின் பெரிய நகரம்; காந்தியடிகளின் சபர்மதி ஆசிரமம் இங்குள்ளது (தண்டி யாத்திரை 1930-ல் இங்கிருந்து தொடங்கியது).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: கபடி தமிழ்நாட்டின் மாநில விளையாட்டு. தமிழில் 'சடுகுடு' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது; 'கபடி' என்ற சொல் 'கை-பிடி' என்ற தமிழ்ச் சொல்லிலிருந்து வந்ததாகக் கருதப்படுகிறது.

12 நாடு தழுவிய 'கேத் பச்சாவ் அபியான் – ரபி 2026' (வயல் காப்போம் இயக்கம்) – ஹரியானாவின் கர்னாலில் இன்று தொடக்கம்

வேளாண்மை

செய்தி

மத்திய வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சௌஹான், நாடு தழுவிய 'கேத் பச்சாவ் அபியான் – ரபி 2026' (வயல் காப்போம் இயக்கம்) பிரச்சாரத்தை அக். 22, 2026 அன்று ஹரியானாவின் கர்னாலில் தொடங்கி வைத்தார்; இது நவ. 30 வரை (சுமார் 40 நாள்) நடைபெறும். மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான சமச்சீர் உரப் பயன்பாடு, பயிர்ப் பல்வகைமை (எண்ணெய் வித்துகள், பருப்பு வகைகள், தோட்டக்கலை), நீர் சேமிப்பு, இயற்கை வேளாண்மை, பயிர்க்கழிவு மேலாண்மை, PMFBY பயிர்க் காப்பீடு, கிசான் கடன் அட்டை விழிப்புணர்வு ஆகியவை நோக்கங்கள். சுமார் 1 கோடி பேரைச் சென்றடைய இலக்கு; KVK, ATMA அடங்கிய 4,150 குழுக்கள். கர்னாலில் பேசிய அமைச்சர், பயிர்த்தாள் (வைக்கோல்) எரிப்பதை நிறுத்துமாறு உழவர்களைக் கேட்டுக்கொண்டார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

தொடக்கம்	22 அக். 2026, கர்னால் (ஹரியானா) – அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சௌஹான்
காலம்	அக். 22 – நவ. 30, 2026
அமைச்சகம்	மத்திய வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகம்
பங்கேற்பு	மாநில வேளாண் துறைகள், KVK, ICAR நிறுவனங்கள், வேளாண் பல்கலைக்கழகங்கள், ATMA; 4,150 குழுக்கள்; ~1 கோடி பேர் இலக்கு
முதல் கட்டம்	காரீஃப் பருவ இயக்கம் – ஜூன் 1, 2026, ரைசன் மாவட்டம் (மத்தியப் பிரதேசம்)
நோக்கம்	மண் வளம், சமச்சீர் உரம், பயிர்ப் பல்வகைமை, பயிர்க்கழிவு மேலாண்மை, இயற்கை வேளாண்மை

பின்னணி

- பருவங்கள்: காரீஃப் – தென்மேற்குப் பருவமழையுடன் ஜூன்–ஜூலையில் விதைப்பு (நெல், பருத்தி, சோளம்); ரபி – அக்டோபர்–டிசம்பரில் விதைத்து ஏப்ரல்–ஜூனில் அறுவடை (கோதுமை, கடுகு, கொண்டைக்கடலை, பார்லி); சையத் (Zaid) – கோடைக்காலப் பயிர்கள்

(தர்பூசணி, வெள்ளரி). ரபி பயிர்களுக்கு மேற்கத்தியக் கலக்கங்கள் (Western Disturbances) தரும் குளிர்கால மழை உதவும்.

- ICAR: 1929 ஜூலை 16 அன்று வேளாண்மைக்கான அரசு ஆணையத்தின் (Royal Commission on Agriculture, தலைவர் லின்லித்கோ) பரிந்துரைப்படி 'இம்பீரியல் வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுமம்' என உருவானது; தலைமையகம் புது தில்லி; வேளாண் ஆராய்ச்சி–கல்வித் துறையின் (DARE) கீழ் இயங்குகிறது.
- கர்னால்: ICAR-தேசியப் பால்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NDRI), ICAR-இந்தியக் கோதுமை–பார்லி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், ICAR-மத்திய மண் உவர்தன்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவை இங்குள்ளன. பஞ்சாப்–ஹரியானாவில் அக்.–நவ. மாதங்களில் நெல் தாள் எரிப்பு, தில்லி காற்று மாசுக்கு முக்கியக் காரணம்.
- மண் வள அட்டைத் திட்டம் (Soil Health Card): 2015 பிப்ரவரி 19 அன்று ராஜஸ்தானின் சூரத்கரில் தொடங்கப்பட்டது – மண் பரிசோதனை அடிப்படையில் உழவர்களுக்கு உரப் பரிந்துரை; உர மிகைப் பயன்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவது நோக்கம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: வட இந்தியாவின் ரபி–காரீஃப் முறைக்கு மாறாக, தமிழ்நாட்டில் நெல் சாகுபடிப் பருவங்கள் – குறுவை (ஜூன்–ஜூலை விதைப்பு), சம்பா (ஆகஸ்ட்; வடகிழக்குப் பருவமழையைச் சார்ந்த நீண்டகாலப் பயிர்), தாளடி (செப்.–அக்.), நவரை (டிச.–ஜன.), சொர்ணவாரி (ஏப்.–மே) (TNAU அக்ரிடெக்).

13 சக்திவாய்ந்த எல் நினோ உலகெங்கும் பெரும் பொருளாதார அதிர்ச்சிகளை ஏற்படுத்தக்கூடும் – ஐ.நா. எச்சரிக்கை

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

செய்தி

உலக வானிலை அமைப்பின் (WMO) பொதுச் செயலர் செலஸ்டே சாலோ, ஐ.நா. மனிதாபிமான விவகாரங்களுக்கான துணைப் பொதுச் செயலர் டாம் பிளெட்சர் ஆகியோர் அக். 21, 2026 அன்று ஜெனீவாவில் கூட்டாக எச்சரிக்கை விடுத்தனர். WMO-வின் உலகப் பருவகாலக் காலநிலை அறிக்கையின்படி, வெப்பமண்டலப் பசிபிக் கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை நவ. 2026 – ஜன. 2027 காலத்தில் இயல்பைவிட 3.8°C வரை உயரக்கூடும்; இது 2015–16-ன் சாதனையான 2.6°C-ஐ மிஞ்சும். 'கடந்த நான்கு தசாப்தங்களின் கண்காணிப்பு வரைபடங்களுக்கே அப்பாற்பட்டது' என்றார் சாலோ. இந்த எல் நினோ ஒரு 'இடிக்கும் பந்து' (wrecking ball); உலகப் பொருளாதாரத்துக்கு அதிர்ச்சி, மோதல், இடப்பெயர்வு ஏற்படலாம் என பிளெட்சர் எச்சரித்தார். ஐ.நா. மத்திய அவசரகால நிதியிலிருந்து (CERF) 11 நாடுகளுக்கு 5 கோடி டாலர் விடுவிக்கப்பட்டது.

முக்கியத் தகவல்கள்

எச்சரிக்கை	21 அக். 2026, ஜெனீவா – WMO + ஐ.நா. மனிதாபிமான அலுவலகம் (OCHA)
முன்னறிவிப்பு	பசிபிக் கடல் வெப்பம் இயல்பைவிட 3.8°C வரை (நவ.–ஜன.); உச்சம் டிசம்பர் 2026
முந்தைய சாதனை	2015–16 எல் நினோ – 2.6°C
எல் நினோ வரம்பு	கிழக்கு வெப்பமண்டலப் பசிபிக் இயல்பைவிட 0.5°C உயர்வு
நிதி உதவி	CERF – 5 கோடி டாலர், 11 நாடுகள் (சாட், எத்தியோப்பியா, சோமாலியா, தெற்கு சூடான், எல் சால்வடார் உட்பட)
பாதிப்பு	தென்கிழக்கு ஆசியா – மழைக்குறைவு, காட்டுத்தீ; கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா – கனமழை; லத்தீன் அமெரிக்கா, ஆசியா–பசிபிக் – வெப்பம், வறட்சி, வெள்ளம்; சுமார் 5 கோடி பேருக்குப் பசி அபாயம்

பின்னணி

- அறிவியல்: எல் நினோ என்பது மத்திய–கிழக்கு நிலநடுக்கோட்டுப் பசிபிக் பெருங்கடல் மேற்பரப்பு அசாதாரணமாக வெப்பமடைவது; லா நினா அதன் எதிர் நிலை (குளிர்ச்சி). இவை வளிமண்டல அழுத்த ஊசலாட்டமான 'தெற்கு அலைவு' (Southern Oscillation) உடன் சேர்ந்து ENSO எனப்படும். பொதுவாக 2–7 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நிகழ்ந்து 9–12 மாதங்கள் நீடிக்கும். கண்காணிப்புக்கு 'நினோ 3.4' பகுதியின் (5°வ–5°தெ, 170°மே–120°மே) கடல் வெப்பம் பயன்படுகிறது.
- பெயர்: பெரு நாட்டு மீனவர்கள் கிறிஸ்துமஸ் காலத்தில் வந்த வெப்ப நீரோட்டத்தை 'எல் நினோ' (ஸ்பானிய மொழியில் 'சிறுவன்' / 'குழந்தை இயேசு') என்றனர். வெப்ப நீர் குளிர்ந்த ஊட்டச்சத்து நீரின் மேலெழுதலைத் (upwelling) தடுப்பதால் பெரு ஆன்கோவி மீன்பிடி பாதிக்கப்படும்.
- வாக்கர் சுழற்சி: இயல்பாக, பசிபிக்கில் கிழக்கிலிருந்து மேற்காக வீசும் வணிகக் காற்றுகள் வெப்ப நீரை இந்தோனேசியா–ஆஸ்திரேலியா பக்கம் தள்ளுகின்றன. எல் நினோவில் இக்காற்றுகள் வலுவிழந்து, வாக்கர் சுழற்சி கிழக்கு நோக்கி நகர்கிறது. தெற்கு அலைவை (தாஹிதி–டார்வின் அழுத்த வேறுபாடு) கண்டறிந்தவர் IMD தலைமை இயக்குநராக இருந்த சர் கில்பர்ட் வாக்கர்.
- இந்தியப் பருவமழை: எல் நினோ பொதுவாகத் தென்மேற்குப் பருவமழையை (ஜூன்–செப்.) பலவீனப்படுத்தி வறட்சி, உணவு விலை உயர்வுக்குக் காரணமாகிறது; லா நினா பொதுவாக வலுப்படுத்துகிறது. இந்தியப் பெருங்கடல் இருமுனை (IOD) – மேற்கு, கிழக்கு இந்தியப் பெருங்கடல் வெப்ப வேறுபாடு; நேர்மறை IOD எல் நினோவின் தீய விளைவை ஓரளவு ஈடுசெய்யும்.
- பொருளாதாரம்: வறட்சி–வெள்ளத்தால் அரிசி, சர்க்கரை, பருத்தி, கோகோ, காபி, சோளம் போன்ற பொருள்களின் விலை, நீர்மின் உற்பத்தி, காப்பீடு, நிதிச்சந்தைகள் பாதிக்கப்படலாம். உலக வானிலை அமைப்பு (WMO) – ஐ.நா. சிறப்பு முகமை, தலைமையகம் ஜெனீவா; உலக வானிலை தினம் – மார்ச் 23.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு தனது ஆண்டு மழையில் பெரும்பகுதியை வடகிழக்குப் பருவமழையிலிருந்து (அக்.–டிச.) பெறுகிறது. எல் நினோ ஆண்டுகளில் தென்கிழக்குத் தீபகற்ப இந்தியாவில் (தமிழ்நாடு) வடகிழக்குப் பருவமழை பொதுவாக இயல்பு அல்லது இயல்புக்கு மேல் இருக்கும் போக்கு உண்டு என IMD ஆய்வுகள் கூறுகின்றன – வலுவான எல் நினோ ஆண்டான 2015-ல் சென்னை பெருவெள்ளம் ஓர் எடுத்துக்காட்டு. ஆனால் இது உறுதியான விதி அல்ல; போக்கு மட்டுமே.

14 பாதுகாப்பு, விண்வெளி, அணுசக்தி ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த இந்தியா–போலந்து ஒப்புதல் – போலந்து பிரதமர் டஸ்க் பயணம்

சர்வதேச உறவுகள்

செய்தி

போலந்து பிரதமர் டொனால்ட் டஸ்க் அக். 21–23, 2026 அன்று இந்தியாவுக்கு அதிகாரப்பூர்வப் பயணம் மேற்கொண்டார். அக். 22 அன்று புதுதில்லி ஹைதராபாத் இல்லத்தில் பிரதமர் நரேந்திர மோடியுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தினார். 'பாதுகாப்பு, விண்வெளி, அணுசக்தி ஆகிய துறைகளில் உறவுகளை ஆழப்படுத்த இன்று ஒப்புக்கொண்டுள்ளோம்' என மோடி கூறினார். இணை-மேம்பாடு, இணை-உற்பத்திக்கான 'பாதுகாப்புத் தொழில் உரையாடல்' (Defence Industry Dialogue) அமைக்க முடிவு; இந்தியா–ஐரோப்பிய ஒன்றிய தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தத்தைப் பயன்படுத்தி 2030-க்குள் இருதரப்பு வர்த்தகத்தை இரட்டிப்பாக்க இலக்கு; முக்கியக் கனிமங்கள் துறையில் புதிய கூட்டாண்மை. நிதி–பொருளாதார அமைச்சர் ஆந்த்ரேஜ் டோமான்ஸ்கியும் சுமார் 100 வணிகப் பிரதிநிதிகளும் உடன் வந்தனர்; அக். 23 அன்று பெங்களூருவில் வணிக மன்றம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பயணம்	21–23 அக். 2026; பேச்சு அக். 22, ஹைதராபாத் இல்லம், புதுதில்லி; வணிக மன்றம் – புதுதில்லி, பெங்களூரு
முக்கியத்துவம்	பிரதமராக டஸ்கின் கடைசி இந்தியப் பயணம் 2010 – 16 ஆண்டுகளுக்குப் பின்
பாதுகாப்பு	பாதுகாப்புத் தொழில் உரையாடல்; பாதுகாப்பு கூட்டுப் பணிக்குழுவின் 8-ஆவது கூட்டம் – வார்சா, செப். 2026; ரகசியத் தகவல் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம் விரைவில்
வர்த்தகம்	2025-ல் 6.36 பில்லியன் டாலர் (இந்திய ஏற்றுமதி 4.83 பில்லியன்); 2030-க்குள் இரட்டிப்பு இலக்கு
பிற துறைகள்	முக்கியக் கனிமங்கள், குறைக்கடத்தி, பேட்டரி மறுசுழற்சி; தேசிய ஆவணக் காப்பக ஒப்பந்தம் இறுதி
போலந்து	தலைநகர் வார்சா (விஸ்துலா ஆறு); நாணயம் ஸ்லோட்டி; NATO 1999; EU 2004; GDP 1 டிரில்லியன் டாலரைக் கடந்தது

பின்னணி

- வரலாறு: இந்தியா–போலந்து தூதரக உறவு 1954-ல் தொடங்கியது. பிரதமர் மோடியின் ஆக. 21–22, 2024 போலந்துப் பயணம் (1979-ல் மொரார்ஜி தேசாய்க்குப் பின் 45 ஆண்டுகளில் முதல் இந்தியப் பிரதமர் பயணம்) உறவை 'உத்திசார் கூட்டாண்மை' (Strategic Partnership) நிலைக்கு உயர்த்தியது; 2024–28 செயல்திட்டம் ஏற்கப்பட்டது.
- 'நல்ல மகாராஜா': இரண்டாம் உலகப் போரின்போது நவாநகர் (இன்றைய ஜாம்நகர், குஜராத்) மன்னர் ஜாம் சாகிப் திக்விஜய்சின்ஹ்ஜி, சோவியத் முகாம்களிலிருந்து மீட்கப்பட்ட நூற்றுக்கணக்கான போலந்துக் குழந்தைகளுக்கு 1942-ல் பாலாச்சடியில் அடைக்கலம் தந்தார். வார்சாவில் அவர் பெயரில் 'நல்ல மகாராஜா சதுக்கம்' உள்ளது. கோலாப்பூர் அருகே வலிவாடே முகாம் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய போலந்து அகதிகள் குடியிருப்பு.
- புவியியல்–அரசியல்: போலந்து மத்திய ஐரோப்பிய நாடு; உக்ரைனுடன் சுமார் 530 கி.மீ. எல்லை. 2022 'ஆபரேஷன் கங்கா'வின்போது உக்ரைனிலிருந்து இந்திய மாணவர்கள் போலந்து வழியாகப் பாதுகாப்பாக வெளியேற உதவியது.

- பொருளாதாரம்: போலந்தில் இந்திய முதலீடு 3 பில்லியன் டாலருக்கு மேல்; இந்திய IT நிறுவனங்களில் சுமார் 10,000 போலந்து நாட்டவர் பணியாற்றுகின்றனர். ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் SAFE பாதுகாப்பு நிதியிலிருந்து போலந்துக்கு 43.7 பில்லியன் யூரோ கிடைக்க உள்ளது; இது பாதுகாப்புத் தளவாடக் கொள்முதலுக்கான கடன் நிதி.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தப் பயணத்தில் தமிழ்நாட்டுக்கு நேரடி அறிவிப்பு இல்லை. ஆனால் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட இரு துறைகளில் தமிழ்நாடு முக்கிய இடம் வகிக்கிறது: அணுசக்தி – திருநெல்வேலி மாவட்டம் கூடங்குளம் அணுமின் நிலையம் (ரஷ்ய ஒத்துழைப்பு, VVER உலைகள்) இந்தியாவின் மிகப்பெரியது; விண்வெளி – தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரப்பட்டினத்தில் இஸ்ரோவின் இரண்டாவது ஏவுதளம் (சிறிய ஏவூர்திகளுக்கு) அமைக்கப்படுகிறது.

15 சர்வதேசப் பனிச்சிறுத்தை தினம் 2026 – அக்டோபர் 23

முக்கிய தினங்கள்

செய்தி

சர்வதேசப் பனிச்சிறுத்தை தினம் ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 23 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. 2013 அக். 23 அன்று கிர்கிஸ்தான் தலைநகர் பிஷ்கெக்கில் 12 வாழிட நாடுகள் 'பிஷ்கெக் பிரகடனத்தை' ஏற்று, 'உலகப் பனிச்சிறுத்தை–சூழல் அமைப்புப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை' (GSLEP) தொடங்கியதன் நினைவாக இது தொடங்கியது. ஐ.நா. பொதுச் சபை டிச. 12, 2024 அன்று தீர்மானம் நிறைவேற்றி அக். 23-ஐ அதிகாரப்பூர்வ 'பனிச்சிறுத்தைக்கான சர்வதேச தினம்' ஆக அறிவித்தது; இந்தியா உட்பட 61 நாடுகள் இணை முன்மொழிந்தன. இந்தியாவின் முதல் அறிவியல் கணக்கெடுப்பான SPAI (2019–23) நாட்டில் 718 பனிச்சிறுத்தைகள் இருப்பதாக 2024 ஜன. 30 அன்று அறிவித்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள்	அக். 23 – பிஷ்கெக் பிரகடனம், 2013; ஐ.நா. பொதுச் சபை அங்கீகாரம் டிச. 12, 2024
அறிவியல் பெயர்	பாந்தெரா அன்சியா (Panthera uncia); 'மலைகளின் பேய்'
பாதுகாப்பு நிலை	IUCN – பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடியது (Vulnerable); CITES பின்னிணைப்பு I; வனஉயிர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 – அட்டவணை I
இந்தியா (SPAI)	718 – லடாக் 477, உத்தராகண்ட் 124, இமாச்சல் 51, அருணாச்சல் 36, சிக்கிம் 21, ஜம்மு–காஷ்மீர் 9
12 வாழிட நாடுகள்	இந்தியா, நேபாளம், பூட்டான், சீனா, மங்கோலியா, ரஷ்யா, பாகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான், கிர்கிஸ்தான், கஜகஸ்தான், தஜிகிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான்
மாநில விலங்கு	லடாக் (2021), இமாச்சலப் பிரதேசம்

பின்னணி

- உயிரியல்–புவியியல்: பனிச்சிறுத்தை மத்திய, தெற்கு ஆசியாவின் உயர்மலைகளில் (சுமார் 3,000–5,500 மீ.) வாழும் தனிமை விரும்பும் பூனை இனம்; கர்ஜிக்காது. நீலச் செம்மறி (பரல்), இமயமலை ஐபெக்ஸ், மர்மோட் ஆகியவை முக்கிய இரை. உயர்மலைச் சூழல் நலனின் 'குறிகாட்டி இனம்'.
- இந்தியப் பாதுகாப்பு முயற்சிகள்: 'பனிச்சிறுத்தைத் திட்டம்' (Project Snow Leopard) – 2009; GEF–UNDP உதவியுடன் 'SECURE இமாலயா' திட்டம் (லடாக், இமாச்சல், உத்தராகண்ட், சிக்கிம்);

மீட்புக்கான 21 மிக அருகிவரும் இனங்களின் பட்டியலில் இடம். லடாக்கின் ஹெமிஸ் தேசியப் பூங்கா 'உலகின் பனிச்சிறுத்தைத் தலைநகர்' எனப்படுகிறது.

- SPAI கணக்கெடுப்பு: இந்திய வனஉயிர் நிறுவனம் (WII, டேராடூன்) தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர்; NCF (மைசூரு), WWF-இந்தியா கூட்டாளிகள். 1,971 இடங்களில் கேமரா பொறிகள்; வாழிடத்தில் சுமார் 70% சட்டப் பாதுகாப்புப் பகுதிகளுக்கு வெளியே உள்ளது. WII-ல் தனி 'பனிச்சிறுத்தைப் பிரிவு', நான்காண்டுக்கு ஒருமுறை கணக்கெடுப்பு பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் பனிச்சிறுத்தை இல்லை; ஆனால் இதுபோன்ற மலைவாழ் இனப் பாதுகாப்புக்குத் தமிழ்நாட்டின் எடுத்துக்காட்டு – மாநில விலங்கான நீலகிரி வரையாடு (Nilgiri tahr). முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் அக். 12, 2023 அன்று ₹25 கோடி மதிப்பிலான 'நீலகிரி வரையாடு திட்டத்தை' (Project Nilgiri Tahr) தொடங்கினார்; 1975-ல் வரையாடு பற்றி முன்னோடி ஆய்வு செய்த டாக்டர் இ.ஆர்.சி. டேவிதாரின் பிறந்தநாளான அக். 7 'வரையாடு தினம்'. நீலகிரியின் முக்குருத்தி தேசியப் பூங்கா வரையாட்டைப் பாதுகாக்கவே உருவாக்கப்பட்டது.

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