இந்தியாவின் 183-ஆவது நில அதிர்வு ஆய்வு மையம் ஜம்மு-காஷ்மீரின் கிஷ்த்வாரில் திறப்பு – அங்கு 4-ஆவது

அறிவியல் · 5 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/05



செய்தி

மத்திய புவி அறிவியல் துறை இணையமைச்சர் (தனிப் பொறுப்பு) டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங், ஜம்மு-காஷ்மீரின் கிஷ்த்வாரில் இந்தியாவின் 183-ஆவது நில அதிர்வு ஆய்வு மையத்தை (seismological observatory) நவ. 2, 2026 அன்று திறந்து வைத்தார். இது ஜம்மு-காஷ்மீரில் நான்காவது மையம் – மற்றவை ஜம்மு, ஸ்ரீநகர், உதம்பூர். நவீன டிஜிட்டல் நில அதிர்வுக் கருவிகள் கொண்ட இம்மையம், புது டெல்லியில் உள்ள தேசிய நில அதிர்வியல் மையத்தின் (NCS) 24×7 நிலநடுக்கக் கண்காணிப்பு மையத்துக்கு நிகழ்நேரத் தரவை அனுப்பும்; இமயமலைப் பகுதியில் நிலநடுக்கக் கண்காணிப்பு, பேரிடர் தயார்நிலையை வலுப்படுத்தும். கிஷ்த்வார் 'பிளவுக் கோட்டின் (fault line) நடுவில்' உள்ளதாக அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

திறப்பு	2 நவ. 2026 – டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் (புவி அறிவியல் அமைச்சகம்)
எண்ணிக்கை	இந்தியாவின் 183-ஆவது; ஜம்மு-காஷ்மீரில் 4-ஆவது (ஜம்மு, ஸ்ரீநகர், உதம்பூர், கிஷ்த்வார்)
முந்தையது	153-ஆவது மையம் – உதம்பூர், 21 ஜூன் 2022
NCS வலைப்பின்னல்	2014-ல் சுமார் 84 நிலையங்கள் → ஆக. 2025-ல் 168 → இப்போது 183

பிற வசதிகள்	ஜம்மு-காஷ்மீரில் 4 டாப்ளர் வானிலை ரேடார்கள் (பனிஹால், ஜோட், ஜம்மு, ஸ்ரீநகர்); 2027-ல் தோடா, கிஷ்த்வார், அனந்த்நாக், பாரமுல்லாவில் மேலும் 4
கிஷ்த்வார்	செனாப் பள்ளத்தாக்கு; கிரு (624 MW), க்வார் (540 MW) – செனாப் ஆற்றில்; பாக்கல் துல் (1,000 MW) – அதன் துணையாறான மருசுதாரில்

பின்னணி

- அமைப்பு: தேசிய நில அதிர்வியல் மையம் (National Center for Seismology – NCS) – நாட்டின் நிலநடுக்கச் செயல்பாட்டைக் கண்காணிக்கும் இந்திய அரசின் முதன்மை (nodal) அமைப்பு; ஆக. 2014-ல் மத்திய புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது. 24×7 கண்காணிப்பு, நில அதிர்வுத் தரவு மையம், நகர நுண்-மண்டலப் பிரிப்பு (microzonation) ஆய்வுகள் இதன் பணிகள்.
- வரலாறு: 1897 ஷில்லாங் பீடபூமி நிலநடுக்கத்துக்குப் பின், இந்தியாவின் முதல் நில அதிர்வு ஆய்வு மையம் 1 டிச. 1898 அன்று கொல்கத்தா அலிப்பூரில் அமைக்கப்பட்டது. நாட்டின் வலைப்பின்னல் 1940-ல் 6, 1960-ல் 15, 1970-ல் 18 நிலையங்களாக வளர்ந்தது.
- நில அதிர்வு மண்டலங்கள்: இந்தியத் தர நிர்ணய அமைவனத்தின் (BIS) IS 1893 குறியீடு நாட்டை II முதல் V வரை நான்கு மண்டலங்களாகப் பிரிக்கிறது (V – அதிக அபாயம்). நவ. 2025-ல் வெளியான IS 1893:2025 குறியீடு, முழு இமயமலை, அந்தமான்–நிகோபாரை உள்ளடக்கிய புதிய 'மண்டலம் VI'-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது; ஆனால் மார்ச் 2026-ல் BIS அதைத் திரும்பப் பெற்றது – 2016 தரநிலையே மீண்டும் நடைமுறையில் உள்ளது.
- அறிவியல்: நிலத்தடியில் நிலநடுக்கம் தொடங்கும் புள்ளி 'குவியம்' (focus/hypocentre); அதற்கு நேர் மேலே புவிப் பரப்பில் உள்ள புள்ளி 'மையப்புள்ளி' (epicentre). 1935-ல் சார்லஸ் ரிக்டர் உருவாக்கிய ரிக்டர் அளவுகோல் நிலநடுக்கத்தின் 'அளவை' (magnitude – வெளியான ஆற்றல்) அளக்கும் மடக்கை (logarithmic) அளவுகோல்; பாதிப்பின் 'தீவிரம்' (intensity) மெர்கல்லி அளவுகோலில் அளக்கப்படுகிறது. நில அதிர்வுகளைப் பதிவு செய்யும் கருவி – சீஸ்மோகிராஃப்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மத்திய புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் மக்களவைப் பதிலின்படி (20 மார்ச் 2020), தமிழ்நாடு நில அதிர்வு மண்டலங்கள் II, III-ல் உள்ளது. சென்னை, திருவள்ளூர், வேலூர், செங்கல்பட்டு, ராணிப்பேட்டை, கன்னியாகுமரி, திருப்பத்தூர், திருப்பூர் – மண்டலம் III; திருச்சி, மதுரை, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், ராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி உள்ளிட்டவை – மண்டலம் II; கோயம்புத்தூர், சேலம், நீலகிரி, காஞ்சிபுரம் போன்றவை இரண்டு மண்டலங்களிலும் பரவியுள்ளன.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/05

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in