சென்னையில் காற்றாலை மின்சார மாநாடு – 'விண்டர்ஜி இந்தியா 2026'

ஆற்றல் · 7 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/07



செய்தி

இந்தியக் காற்றாலை டர்பைன் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கம் (IWTMA), PDA வென்ச்சர்ஸ் இணைந்து நடத்தும் 8-ஆவது 'விண்டர்ஜி இந்தியா 2026' மாநாடு மற்றும் கண்காட்சி அக். 7–9, 2026 சென்னை வர்த்தக மையத்தில் (நந்தம்பாக்கம்) நடைபெறுகிறது. கருப்பொருள்: 'காற்று – இந்தியாவின் எரிசக்தி மீள்திறனுக்கு ஆற்றல்'. மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) ஆதரவு; 30-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளின் நிறுவனங்கள் பங்கேற்கின்றன.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதிப்பு / நாள்	8-ஆவது; அக். 7–9, 2026
அமைப்பாளர்	IWTMA + PDA வென்ச்சர்ஸ்; MNRE ஆதரவு
இந்தியக் காற்றாலைத் திறன்	58.52 GW (ஆகஸ்ட் 2026)
சாதனை	2025–26-ல் 6.05 GW புதிய திறன் – இதுவரை அதிகம்
இலக்கு	2030-க்குள் 100 GW காற்றாலை
உள்நாட்டு உற்பத்தி	ஆண்டுக்கு 24 GW டர்பைன் உற்பத்தித் திறன்

பின்னணி

- காற்றாலை மின்சாரம்: காற்றின் இயக்க ஆற்றல் மின்னாற்றலாக மாறுகிறது; உருவாகும் சக்தி காற்றின் வேகத்தின் மும்மடிக்கு (கனத்துக்கு) நேர் விகிதத்தில் இருக்கும்.
- தமிழ்நாட்டின் காற்று வழிகள்: தென்மேற்குப் பருவக்காற்று (ஜூன்–செப்.) பாலக்காட்டுக் கணவாய், செங்கோட்டைக் கணவாய், ஆரல்வாய்மொழிக் கணவாய் வழியாக வேகமாக வீசுகிறது; அதனால் கோவை–திருப்பூர், தேனி, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரியில் காற்றாலைகள் அதிகம்.
- முப்பந்தல் (கன்னியாகுமரி) – இந்தியாவின் மிகப் பெரிய நிலக் காற்றாலைப் பண்ணைகளில் ஒன்று. தேசியக் காற்றாலை எரிசக்தி நிறுவனம் (NIWE, முன்பு C-WET, 1998) சென்னையில் உள்ளது.
- மாநிலத் தரவரிசை: நிறுவப்பட்ட காற்றாலைத் திறனில் குஜராத் முதலிடம், தமிழ்நாடு இரண்டாம் இடம். உலக அளவில் இந்தியா நான்காம் இடம் (சீனா, அமெரிக்கா, ஜெர்மனிக்கு அடுத்து).
- கடல் காற்றாலை: 1 GW கடல் காற்றாலைக்கான 'இடைவெளி நிதி' (VGF) திட்டத்தில் 500 MW தமிழ்நாட்டுக் கடற்கரைக்கும் 500 MW குஜராத்துக்கும் ஒதுக்கப்பட்டது; மன்னார் வளைகுடா–பாக் நீரிணை பகுதி அதிக வாய்ப்புள்ளது.
- பொருளாதாரம்: 2030-க்குள் 500 GW புதைபடிவமல்லா மின் திறன் என்பது COP26 (கிளாஸ்கோ) 'பஞ்சாமிர்த' இலக்குகளில் ஒன்று; உலகக் காற்று தினம் – ஜூன் 15.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மாநிலத்தின் காற்றாலைத் திறனில் சுமார் 7 GW மேல் பழைய டர்பைன்கள் 'மறு ஆற்றல்' (repowering) செய்யத் தக்கவை; காற்றாலை உதிரிபாக உற்பத்தியில் சென்னை–கோவை தொழில் மையங்கள் முக்கியம்.

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/2026/10/07

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