தூத்துக்குடியில் இந்தியாவின் முதல் கடல் காற்றாலை முன்மாதிரித் திட்டம்

ஆற்றல் · 6 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/06



செய்தி

இந்தியாவின் **முதல் கடல் காற்றாலை (offshore wind) முன்மாதிரி**, **தூத்துக்குடி வ.உ.சி. துறைமுகக்** கடல் பகுதியில் அமைய உள்ளது. **6.25 மெகாவாட்** திறன் கொண்ட ஒரு விசையாழி (turbine), உள் துறைமுகத்தின் தெற்கு அலைதடுப்புச் சுவரிலிருந்து சுமார் **1,650 மீட்டர்** தொலைவில், **₹77 கோடி** மதிப்பீட்டில் நிறுவப்படும். **இந்தியத் துறைமுக ரயில் & ரோப்வே கழகம் (IPRCL)** ஒப்பந்தப் புள்ளி கோரியுள்ளது (அக். 29, 2026 வரை; பணி ஆணை பெற்ற 12 மாதங்களில் நிறைவு) (செய்தி: அக். 5, 2026).

முக்கியத் தகவல்கள்

திறன்	**6.25 MW** – ஒரே ஒரு விசையாழி (முன்மாதிரி)
செலவு	சுமார் **₹77 கோடி**
ஒப்பந்த நிறுவனம்	**IPRCL** – துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து, நீர்வழி அமைச்சகத்தின் கீழ்
நோக்கம்	காற்று வள மதிப்பீடு, விசையாழி நிறுவுதல், கப்பல் தளவாடம், மின்சாரத்தைக் கரைக்குக் கொண்டுவருதல் போன்றவற்றில் அனுபவம் பெறுதல்

அடுத்த கட்டம்	வ.உ.சி. துறைமுகம் அருகே **500 MW** கடல் காற்றாலைப் பண்ணை திட்டம்

பின்னணி

- **கடல் காற்றாலை ஏன்?** கடலில் காற்று **வேகமாகவும் சீராகவும்** வீசுவதால் நிலக் காற்றாலையைவிட அதிக மின்சாரம் கிடைக்கும்; நிலம் கையகப்படுத்தத் தேவையில்லை.
- **தேசியக் கடல் காற்றாலைக் கொள்கை 2015**; **2030-க்குள் 30 GW** இலக்கு. இந்தியாவின் கடல் காற்று வளம் முக்கியமாகக் **குஜராத், தமிழ்நாடு** கடற்கரைகளில் உள்ளது.
- **ஜூன் 2024:** மத்திய அமைச்சரவை **₹7,453 கோடி நம்பகத்தன்மை இடைவெளி நிதி (VGF)** திட்டத்துக்கு ஒப்புதல்: முதல் 1 GW – **குஜராத்தில் 500 MW, தமிழ்நாட்டில் 500 MW**.
- **தேசியக் காற்றாற்றல் நிறுவனம் (NIWE)**, சென்னை (வேளச்சேரி) – புதிய, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகத்தின் (MNRE) கீழ்; கடல் காற்று வள ஆய்வுக்கான முதன்மை அமைப்பு.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மன்னார் வளைகுடா – பாக் நீரிணை பகுதி இந்தியாவின் சிறந்த கடல் காற்று மண்டலங்களில் ஒன்று. கன்னியாகுமரி மாவட்டம் **முப்பந்தல்**, இந்தியாவின் மிகப் பெரிய நிலக் காற்றாலைப் பண்ணைகளில் ஒன்று; காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முன்னணி மாநிலங்களில் ஒன்று. துறைமுகம் பெயர் பெற்ற **வ.உ. சிதம்பரனார்** ('கப்பலோட்டிய தமிழன்') **1906-ல்** தூத்துக்குடி – கொழும்பு இடையே **சுதேசி நீராவிக் கப்பல் நிறுவனத்தைத்** தொடங்கினார்.

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/2026/10/06

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