பிரதமர் சூர்ய கர்: 65 லட்சம்+ குடும்பங்கள் (இலக்கு 1 கோடி); மிதக்கும் சூரியத் தகடுகளுக்கு 'பிரதமர் சூர்ய சரோவர் யோஜனா'

ஆற்றல் · 3 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/03



செய்தி

பிரதமர் நரேந்திர மோடி நவ. 2, 2026 அன்று புது டெல்லி பாரத் மண்டபத்தில் 'பாரத் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உச்சி மாநாடு & கண்காட்சி 2026'-ஐத் தொடங்கிவைத்தார் (சர்வதேச சூரியக் கூட்டணியின் 9-ஆவது பேரவையும் உடன் நடந்தது). பிப். 2024-ல் 1 கோடி வீடுகள் இலக்குடன் தொடங்கிய 'பிரதமர் சூர்ய கர் – இலவச மின்சாரத் திட்டத்தில்' சுமார் 2 ஆண்டுகளில் 65 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட குடும்பங்கள் இணைந்துள்ளன; ஒவ்வொரு 6 நாளுக்கும் சுமார் 1 லட்சம் புதிய வீடுகள் சேர்கின்றன என்றார். நீர்த்தேக்கங்கள், குளங்கள், ஏரிகள் மீது சூரியத் தகடுகளை அமைக்கும் 'பிரதமர் சூர்ய சரோவர் யோஜனா' நிலம் கையகப்படுத்தும் செலவைச் சேமிக்கும் என்றும் குறிப்பிட்டார். (குறிப்பு: சூர்ய சரோவர் புதிதல்ல – ஜூலை 31, 2026 அன்றே மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.)

முக்கியத் தகவல்கள்

சூர்ய சரோவர் ஒப்புதல்	மத்திய அமைச்சரவை, ஜூலை 31, 2026; ஒதுக்கீடு ₹5,070 கோடி; அமைச்சகம் – MNRE
இலக்கு	சுமார் 5,000 MW மிதக்கும் சூரிய மின்சாரம் + குறைந்தது 2 மணி நேர சேமிப்பு (மொத்தம் சுமார் 10,000 MWh)

மத்திய நிதியுதவி	செயல்பாட்டுக்கு வந்த பின் MW-க்கு ₹1 கோடி; சாத்தியக்கூறு ஆய்வுக்கு திட்டத்துக்கு ₹50 லட்சம் வரை; காலம் 2026–27 முதல் 2030–31
இந்திய ஆற்றல்	சுமார் 102 GWp (தேசிய சூரிய எரிசக்தி நிறுவனம் – NISE மதிப்பீடு, ஜூன் 2026); முன்னணி – மகாராஷ்டிரம், ம.பி.
சூர்ய கர்	பிப். 2024; இலக்கு 1 கோடி வீடுகள்; நவ. 2026-ல் 65 லட்சம்+
புதைபடிவமற்ற திறன்	நிறுவப்பட்ட திறனில் 50%-க்கு மேல்; 500 GW இலக்கை நோக்கி சுமார் 300 GW எட்டப்பட்டது (PMO)

பின்னணி

- அறிவியல்: மிதக்கும் சூரியத் தகடுகளை (floating solar PV) நீர் குளிர்விப்பதால் அவற்றின் திறன் உயரும் (வெப்பம் கூடினால் சூரியக் கலங்களின் திறன் குறையும்); நீர்நிலையை நிழலிடுவதால் ஆவியாதலும் குறையும். ஆனால் நிலத்தில் அமைப்பதைவிட முதலீட்டுச் செலவு அதிகம்.
- புவியியல்: ஓம்காரேஷ்வர் மிதக்கும் சூரியப் பூங்கா – நர்மதா நதி நீர்த்தேக்கம், கண்ட்வா மாவட்டம், மத்தியப் பிரதேசம்; திட்டமிட்ட திறன் 600 MW; இதில் 278 MW முதல் கட்டத்தைப் பிரதமர் டிச. 25, 2024 அன்று தொடங்கிவைத்தார். NTPC ராமகுண்டம் (தெலங்கானா) 100 MW மிதக்கும் திட்டம் ஜூலை 1, 2022 முதல் வணிக இயக்கத்தில்.
- பொருளாதாரம்: COP-26 உறுதிமொழி – 2030-க்குள் 500 GW புதைபடிவமற்ற திறன். நிறுவப்பட்ட திறனில் பாதியை புதைபடிவமற்ற மூலங்களிலிருந்து பெறும் பாரிஸ் இலக்கை இந்தியா 2025-லேயே (5 ஆண்டு முன்னதாக) எட்டியது. அடுத்த 10–11 ஆண்டுகளில் மேலும் 500 GW சேர்க்கும் புதிய இலக்கைப் பிரதமர் அறிவித்தார்.
- திட்டங்கள்: PM-KUSUM மூலம் 30 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்குச் சூரியப் பாசனம்; 44,000-க்கும் மேற்பட்ட அரசுக் கட்டடங்கள் சூரிய மின்சாரத்துடன் இணைப்பு (ஆண்டுக்கு சுமார் ₹700 கோடி சேமிப்பு).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு பசுமை எரிசக்திக் கழகம் (TNGECL) மாநிலத்தின் முதல் மிதக்கும் சூரியத் திட்டங்களை ஏழு இடங்களில் முன்னோட்டமாகத் திட்டமிட்டுள்ளது – மேட்டூர், பவானிசாகர், வைகை அணைகள், செங்குன்றம் (புழல் / Red Hills) ஏரி, சாத்தனூர் அணை, அவலாஞ்சியில் உள்ள TNGECL இடம் உள்ளிட்டவை; முதல் கட்டத்தில் சுமார் 100 MW. மாநிலத்தின் 57 நீர்த்தேக்கங்களில் சுமார் 3,000 MW ஆற்றல் உள்ளதாக மதிப்பீடு (ஏப். 2026).

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/2026/11/03

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