சூரிய, காற்றாலை மின் திட்டங்களுக்கு விரைவான அனுமதி: புதிய இணையதளம் தொடக்கம்; பேட்டரி சேமிப்புக் கொள்கை 2026

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



செய்தி

தமிழ்நாடு மின்சாரத் துறை அமைச்சர் நிர்மல் குமார் நவ. 3, 2026 அன்று சென்னையில் 'புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விண்ணப்ப இணையதளம்' (Renewable Energy Application Portal), 'தமிழ்நாடு பேட்டரி எரிசக்திச் சேமிப்பு அமைப்புக் கொள்கை (BESS) 2026' ஆகியவற்றை வெளியிட்டார். சூரிய, காற்றாலை, கலப்பின மின் திட்டங்களுக்கான மின்கட்டமைப்பு இணைப்பு (grid connectivity) அனுமதிகள் அனைத்தும் இனி ஒரே இணையதளத்தில் – பதிவு, ஆவணம், கட்டணம் செலுத்துதல், நிலை அறிதல்; ஒவ்வொரு விண்ணப்பத்துக்கும் காலக்கெடு. BESS கொள்கை: 2029-க்குள் குறைந்தது 2,500 MW / 10,000 MWh (10 GWh) சேமிப்பு; 1 MW மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட புதிய சூரிய, சூரியக் கலப்பின மின் திட்டங்கள் திறனில் குறைந்தது 10% அளவு, 4 மணி நேரச் சேமிப்பு அமைக்க வேண்டும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

தொடக்கம்	3 நவ. 2026 – மின்சாரத் துறை அமைச்சர் நிர்மல் குமார், சென்னை
இணையதளம்	புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விண்ணப்ப இணையதளம் – மின்கட்டமைப்பு இணைப்பு அனுமதி ஒற்றைச் சாளரம்; முகமை TNGECL

BESS இலக்கு	2029-க்குள் ≥2,500 MW / 10 GWh
கட்டாயம்	புதிய திட்டம் (≥1 MW): திறனில் 10%, 4 மணி நேரம்; பழைய திட்டங்கள்: 2027-28-ல் 5% + 2028-29-ல் 5%
சலுகை	10 ஆண்டு வீலிங், மின்செலுத்தல் கட்டண விலக்கு; சேமித்த மின்சாரத்தை TNPDCL வாங்கும்
நிலை	சூரிய மின் சுமார் 14,000 MW; காற்றாலை 9,000–10,000 MW; பகலில் 3,000–4,000 MW சூரிய மின் பயன்படுத்த முடியாத நிலை

பின்னணி

- நிர்வாக அமைப்பு: 'தமிழ்நாடு மின்சார மறுசீரமைப்பு மற்றும் மாற்றத் திட்டம், 2024' மூலம் TANGEDCO மூன்றாகப் பிரிக்கப்பட்டது – TNPGCL (அனல் மின் உற்பத்தி), TNGECL (நீர்மின், நீரேற்று நீர்மின், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி), TNPDCL (மின் விநியோகம்); இவை TNEB லிமிடெட் கீழ். மின்செலுத்தல் TANTRANSCO.
- சட்டம்: மின்சாரச் சட்டம் 2003 மின் துறையின் அடிப்படைச் சட்டம்; மாநில மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையங்கள் (தமிழ்நாட்டில் TNERC) கட்டணம் நிர்ணயித்தல், இணைப்பு நடைமுறைகள் ஆகியவற்றை இதன் கீழ் வகுக்கின்றன.
- அறிவியல்: சூரிய மின்சாரம் பகலில் மட்டும், காற்றாலை மின்சாரம் பருவத்துக்கேற்ப மாறும் (intermittency). பேட்டரிகள் அல்லது நீரேற்று நீர்மின் நிலையங்கள் (pumped storage – மலிவான நேரத்தில் நீரை மேலே ஏற்றி, தேவைப்படும்போது கீழே விட்டு மின் உற்பத்தி) இதைச் சமன் செய்கின்றன.
- பொருளாதாரம்: 'வீலிங் கட்டணம்' – ஒரு உற்பத்தியாளர் தன் மின்சாரத்தை வேறு இடத்திலுள்ள நுகர்வோருக்குக் கொண்டு செல்ல மின்வாரியத்தின் கம்பிவடக் கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்துவதற்குச் செலுத்தும் கட்டணம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் வால்பாறை அருகே உள்ள கடம்பாறை நீரேற்று நீர்மின் நிலையம் (400 MW – 4 × 100 MW; 1987) தமிழ்நாட்டின் 'இயற்கைப் பேட்டரி' போலச் செயல்படுகிறது; 2024 மறுசீரமைப்பில் நீர்மின், நீரேற்று நிலையங்கள் TNGECL-க்கு மாற்றப்பட்டன.

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