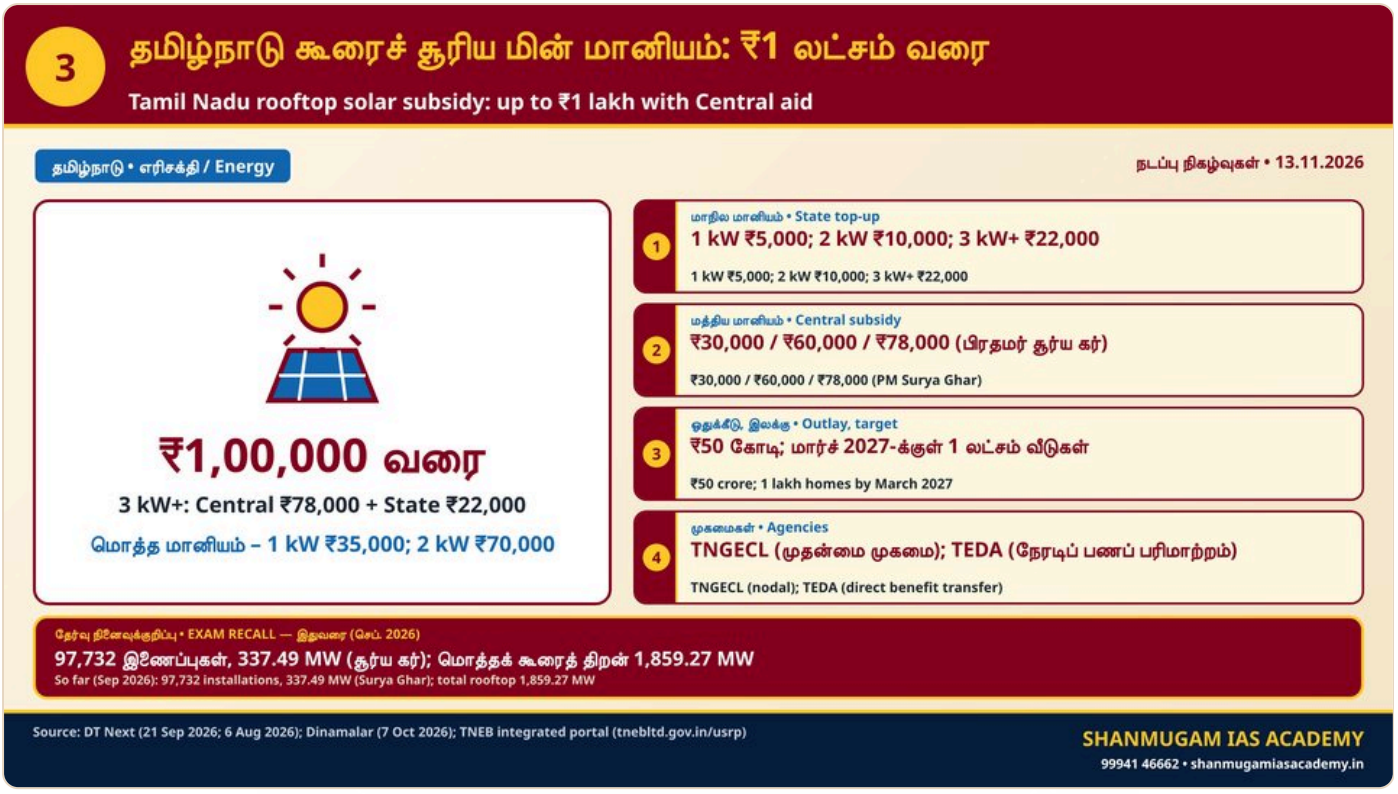
தமிழ்நாடு கூரைச் சூரிய மின் மானியம்: ₹1 லட்சம் வரை

பாடப் பகுதிகள்: பொருளாதாரம், எரிசக்தி · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

வீடுகளில் கூரைச் சூரிய மின் நிலையம் அமைப்போருக்கு மத்திய அரசின் 'பிரதமர் சூர்ய கர் – இலவச மின்சாரத் திட்ட' மானியத்துடன் கூடுதலாக மாநில மானியம் வழங்கும் 'தமிழ்நாடு கூரைச் சூரிய மின் மாநில மானியத் திட்டம்' நடைமுறையில் உள்ளது. 5 ஆகஸ்ட் 2026 சட்டமன்ற அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, மின்துறை அமைச்சர் சி.டி.ஆர். நிர்மல் குமார் 21 செப்டம்பர் 2026 அன்று சென்னை மின்வாரியத் தலைமையகத்தில் இதைத் தொடங்கிவைத்தார். 1 kW-க்கு ₹5,000, 2 kW-க்கு ₹10,000, 3 kW மற்றும் அதற்கு மேல் ₹22,000 மாநில மானியம்; மத்திய மானியம் (₹30,000 / ₹60,000 / ₹78,000) சேர்த்து 3 kW அமைப்புக்கு மொத்தம் சுமார் ₹1 லட்சம் கிடைக்கும். இதற்கு ₹50 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது; மார்ச் 2027-க்குள் குறைந்தது 1 லட்சம் வீடுகள் இலக்கு. மத்திய மானியம் வந்ததும் மாநில மானியம் தானாகவே வங்கிக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்; tnebltd.gov.in/usrp என்ற ஒருங்கிணைந்த தளம் விண்ணப்ப நிலையைக் கண்காணிக்க உதவுகிறது. முதல் மூன்று வாரங்களில் சுமார் 20,000 விண்ணப்பங்கள் வந்ததாகவும், இலக்கைத் தாண்டினாலும் மானியம் வழங்கப்படும் என்றும் அமைச்சர் தெரிவித்தார் (அக். 2026).

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
திட்டம்	தமிழ்நாடு கூரைச் சூரிய மின் மாநில மானியத் திட்டம்
அறிவிப்பு / தொடக்கம்	5 ஆக. 2026 (சட்டமன்றம்) / 21 செப். 2026

அம்சம்	விவரம்
தொடங்கியவர்	மின்துறை அமைச்சர் சி.டி.ஆர். நிர்மல் குமார்
மாநில மானியம்	1 kW ₹5,000; 2 kW ₹10,000; 3 kW+ ₹22,000
மத்திய மானியம்	₹30,000 / ₹60,000 / ₹78,000 (பிரதமர் சூர்ய கர்)
ஒதுக்கீடு, இலக்கு	₹50 கோடி; மார்ச் 2027-க்குள் 1 லட்சம் வீடுகள்
முகமைகள்	TNGECL (முதன்மை முகமை); TEDA (நேரடிப் பணப் பரிமாற்றம்)
இதுவரை (செப். 2026)	97,732 இணைப்புகள், 337.49 MW (சூர்ய கர்); மொத்தக் கூரைத் திறன் 1,859.27 MW

பின்னணி

- கூரைச் சூரிய மின்சாரம்: ஒளிமின்னழுத்தத் தகடுகள் நேர் மின்னோட்டம் (DC) உற்பத்தி செய்கின்றன; அது மாற்று மின்னோட்டமாக (AC) மாற்றப்பட்டு வீட்டில் பயன்படுகிறது, மிகுதி மின்வலைக்கு அனுப்பப்படுகிறது. மின்சாரத்தை நுகர்வதோடு உற்பத்தி செய்து மின்வலைக்கும் வழங்கும் நுகர்வோர் 'உற்பத்தி-நுகர்வோர்' (prosumer) எனப்படுகிறார்; இச்சொல் மின்சார (நுகர்வோர் உரிமைகள்) விதிகள், 2020-ல் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. 1 kW சாதனம் 1 மணி நேரம் இயங்கப் பயன்படும் ஆற்றல் 1 kWh = 1 'யூனிட்'.
- செயல்பாட்டு மாதிரிகள்: 'CAPEX' முறையில் கட்டட உரிமையாளரே முதலீடு செய்து நிலையத்தை உடைமையாக்குகிறார்; 'RESCO' (புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சேவை நிறுவனம்) முறையில் உருவாக்குநர் நிறுவனம் முதலீடு செய்து நிலையத்தை உடைமையாக்கி இயக்குகிறது, கட்டட உரிமையாளர் யூனிட்டுக்கு ஒப்பந்த விலை செலுத்துகிறார். சுமார் 200 அரசு அலுவலகக் கட்டடங்களில் RESCO முறையில் 200 MW கூரைச் சூரிய மின் நிலையங்கள் அமைக்க TNGECL திட்டமிட்டுள்ளதாக ஜூலை 2026-ல் செய்திகள் வந்தன.
- அரசியலமைப்பு/சட்டம்: 'மின்சாரம்' பொதுப் பட்டியலின் (பட்டியல் III) 38-ஆவது பதிவில் உள்ளது; அதனால் மத்திய, மாநில அரசுகள் இரண்டும் சட்டம் இயற்றலாம். மின்சாரச் சட்டம், 2003 மாநில மின் ஒழுங்குமுறை ஆணையங்களுக்கு (தமிழ்நாட்டில் TNERC) கட்டணங்களையும் மின்வலை இணைப்பு விதிமுறைகளையும் நிர்ணயிக்கும் அதிகாரம் வழங்குகிறது.
- பொருளாதாரம்/புவியியல்: காற்றாலை மின் உற்பத்தி குறைந்த நாள்களில் தமிழ்நாடு திறந்த சந்தையில் அதிக விலைக்கு மின்சாரம் வாங்க வேண்டியிருப்பதால் கூரைச் சூரிய மின்சாரம் ஊக்குவிக்கப்படுவதாகச் செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன. தமிழ்நாட்டின் மின் வரலாற்றில், நீலகிரி மாவட்டத்தில் உதகை அருகே பைக்காரா ஆற்றில் அமைந்த பைக்காரா நீர்மின் நிலையத்தின் முதல் அலகு அக்டோபர் 1932-ல் இயங்கத் தொடங்கியது; தென்னிந்தியாவின் பழமையான மின் நிலையங்களில் ஒன்றான இது 1997-ல் பாரம்பரிய நிலையமாக அறிவிக்கப்பட்டது. 3 நவம்பர் 2026-ல் மாநிலம் பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்புக் கொள்கையையும் (BESS) வெளியிட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இது முழுக்கத் தமிழ்நாட்டுத் திட்டம்: மத்திய 'சூர்ய கர்' மானியத்துக்கு மேல் மாநில அரசு கூடுதல் மானியம் தருகிறது. செப்டம்பர் 2026 நிலவரப்படி சூர்ய கர் திட்டத்தில் தமிழ்நாட்டில் 1,13,714 விண்ணப்பங்கள், 97,732 இணைப்புகள் (337.49 MW); குறைந்த, உயர் அழுத்த இணைப்புகள் சேர்த்து மாநிலத்தின் மொத்தக் கூரைச் சூரியத் திறன் 1,859.27 MW. தமிழ்நாடு பசுமை எரிசக்திக் கழகம் (TNGECL) முதன்மை முகமை; தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை (TEDA) பயனாளி விவரங்களையும் நேரடிப் பணப் பரிமாற்றத்தையும் கவனிக்கிறது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

வீடுகளில் கூரைச் சூரிய மின் நிலையம் அமைப்போருக்கு மத்திய அரசின் 'பிரதமர் சூர்ய கர் – இலவச மின்சாரத் திட்ட' மானியத்துடன் கூடுதலாக மாநில மானியம் வழங்கும் 'தமிழ்நாடு கூரைச் சூரிய மின் மாநில மானியத் திட்டம்' நடைமுறையில் உள்ளது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

திட்டம்: தமிழ்நாடு கூரைச் சூரிய மின் மாநில மானியத் திட்டம்; அறிவிப்பு / தொடக்கம்: 5 ஆக. 2026 (சட்டமன்றம்) / 21 செப். 2026; தொடங்கியவர்: மின்துறை அமைச்சர் சி.டி.ஆர். நிர்மல் குமார்; மாநில மானியம்: 1 kW ₹5,000; 2 kW ₹10,000; 3 kW+ ₹22,000.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

கூரைச் சூரிய மின்சாரம்: ஒளிமின்னழுத்தத் தகடுகள் நேர் மின்னோட்டம் (DC) உற்பத்தி செய்கின்றன; அது மாற்று மின்னோட்டமாக (AC) மாற்றப்பட்டு வீட்டில் பயன்படுகிறது, மிகுதி மின்வலைக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. தமிழ்நாட்டின் கூரைச் சூரிய மின் திட்டத்தில் 3 kW அமைப்புக்கு வழங்கப்படும் மாநிலக் கூடுதல் மானியம் எவ்வளவு?

A) ₹5,000

B) ₹10,000

C) ₹78,000

D) ₹22,000

விடை: D – விளக்கம்: ₹22,000; மத்திய மானியம் ₹78,000 சேர்த்து மொத்தம் சுமார் ₹1 லட்சம். 1 kW-க்கு ₹5,000, 2 kW-க்கு ₹10,000 மாநில மானியம்.

2. கூரைச் சூரிய மின்சாரத்தின் 'RESCO' மாதிரியில் மின் நிலையத்தின் உரிமையாளர் யார்?

A) கட்டட உரிமையாளர்

B) உருவாக்குநர் நிறுவனம்

C) மின் பகிர்மான நிறுவனம்

D) மாநில அரசு

விடை: B – விளக்கம்: RESCO = புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சேவை நிறுவனம்: அது முதலீடு செய்து இயக்குகிறது; கட்டட உரிமையாளர் யூனிட்டுக்குக் கட்டணம் செலுத்துகிறார்.

3. 1932-ல் முதல் அலகு இயக்கப்பட்ட, தென்னிந்தியாவின் பழமையான நீர்மின் நிலையங்களில் ஒன்றான பைக்காரா எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A) கோயம்புத்தூர்

B) திண்டுக்கல்

C) தேனி

D) நீலகிரி

விடை: D – விளக்கம்: நீலகிரி மாவட்டம், உதகை அருகே பைக்காரா ஆற்றில் (மோயாற்றின் துணையாறு); 1997-ல் பாரம்பரிய மின் நிலையமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

4. மின்சாரத்தை நுகர்வதோடு கூரைச் சூரியத் தகடுகள் மூலம் உற்பத்தி செய்து மின்வலைக்கும் வழங்கும் நுகர்வோர் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறார்?

A) உற்பத்தி-நுகர்வோர்

B) திறந்த அணுகல் நுகர்வோர்

C) சொந்தப் பயன் உற்பத்தி

D) மின் வர்த்தகர்

விடை: A – விளக்கம்: 'Prosumer' (Producer + Consumer) – மின்சார (நுகர்வோர் உரிமைகள்) விதிகள், 2020-ல் வரையறுக்கப்பட்டது.

5. மின் கட்டணத்தில் குறிப்பிடப்படும் ஒரு 'யூனிட்' மின்சாரம் எதற்குச் சமம்?

A) 1 கிலோவாட்-மணி

B) 1 கிலோவாட்

C) 1 வாட்-மணி

D) 1 மெகாவாட்-மணி

விடை: A – விளக்கம்: 1 யூனிட் = 1 kWh = 36 லட்சம் ஜூல் (3.6 MJ); 1 kW சாதனம் 1 மணி நேரம் இயங்கினால் 1 யூனிட். kW என்பது திறன் (power) அலகு மட்டுமே.

ஆதாரங்கள்: டிடி நெக்ஸ்ட் (21 செப். 2026; 6 ஆக. 2026); தினமலர் (7 அக். 2026); TNEB ஒருங்கிணைந்த தளம் (tnebltd.gov.in/usrp); MNRE – பிரதமர் சூர்ய கர் மானிய விதிமுறைகள்; தி இந்து (பைக்காரா, 17 பிப். 2006); மின்சார (நுகர்வோர் உரிமைகள்) விதிகள், 2020; இந்திய அரசியலமைப்பு (பட்டியல் III, பதிவு 38). © Shanmugam IAS Academy.