2030-க்குள் இந்தியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திறன் 530 GW-ஐ எட்டும்: IEA அறிக்கை

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



செய்தி

சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IEA) 'இந்தியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திச் சந்தை அறிக்கை 2026'-ஐ (India Renewable Energy Market Report 2026) நவம்பர் 5, 2026 அன்று புதுதில்லியில் நடைபெற்ற பாரத் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உச்சிமாநாட்டில் வெளியிட்டது. அதன்படி, இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க மின் உற்பத்தித் திறன் 2030-க்குள் சுமார் 530 GW (கிகாவாட்) ஆக உயரும். இந்த வளர்ச்சியில் 80%-க்கும் மேல் சூரிய ஒளி மின்சாரத்தின் (Solar PV) பங்கு; 2030-ல் சூரிய மின் திறன் 350 GW-ஐத் தாண்டும், காற்றாலை சுமார் 90 GW, நீர்மின் சுமார் 75 GW ஆக இருக்கும். இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க திறன் 2026-ல் 300 GW-ஐக் கடந்துள்ளது; கடந்த பத்தாண்டில் ஏறத்தாழ நான்கு மடங்கு உயர்ந்துள்ளது. 2011–2025 காலத்தில் புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரம் நிலக்கரி, எரிவாயு இறக்குமதிச் செலவில் 100 பில்லியன் டாலருக்கும் மேல் சேமித்துள்ளது என அறிக்கை கூறுகிறது. நிறுவப்பட்ட மின் திறனில் 50% புதைபடிவமல்லா ஆதாரங்களிலிருந்து என்ற இலக்கை இந்தியா 2025-லேயே, அதாவது ஐந்து ஆண்டுகள் முன்னதாக, எட்டியது. உலகில் இரண்டாவது பெரிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி வளர்ச்சிச் சந்தையாக இந்தியா திகழ்கிறது என்றும் IEA குறிப்பிட்டுள்ளது.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
அறிக்கை	இந்தியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திச் சந்தை அறிக்கை 2026

அம்சம்	விவரம்
வெளியிட்டது	சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IEA), 5 நவ. 2026, புதுதில்லி
2030 கணிப்பு	சுமார் 530 GW புதுப்பிக்கத்தக்க திறன்
சூரிய மின்	2030-ல் 350 GW-க்கு மேல்; வளர்ச்சியில் 80%+
காற்று / நீர்	சுமார் 90 GW / சுமார் 75 GW (2030)
தற்போதைய நிலை	2026-ல் 300 GW-ஐக் கடந்தது
இறக்குமதிச் சேமிப்பு	2011–25-ல் 100 பில்லியன் டாலருக்கு மேல்
50% புதைபடிவமல்லா திறன்	2025-ல் எட்டப்பட்டது (இலக்கு 2030)
IEA	1974-ல் OECD கட்டமைப்பில் தொடக்கம்; தலைமையகம் பாரிஸ்; நிர்வாக இயக்குநர் ஃபதி பிரோல்

பின்னணி

- வரலாறு: 1973 அரபு–இஸ்ரேல் போரின்போது அரபு எண்ணெய் உற்பத்தி நாடுகள் விதித்த எண்ணெய்த் தடையால் ஏற்பட்ட எண்ணெய் நெருக்கடியைத் தொடர்ந்து, எண்ணெய் விநியோகப் பாதுகாப்புக்காக 1974 நவம்பரில் OECD கட்டமைப்புக்குள் IEA உருவானது. இன்று அது தூய்மை எரிசக்தி மாற்றம் குறித்தும் ஆய்வுகள் வெளியிடுகிறது. ஆண்டுதோறும் வெளியாகும் 'உலக எரிசக்திப் பார்வை' (World Energy Outlook) அதன் முதன்மை வெளியீடு.
- இந்தியா–IEA: இந்தியா 2017 மார்ச் முதல் IEA-வின் 'இணை நாடு' (Association country) ஆக உள்ளது; முழு உறுப்பினர் ஆக OECD உறுப்பினர் தகுதி தேவை என்பதால் இந்தியா இன்னும் முழு உறுப்பினர் அல்ல (முழு உறுப்பினர் தகுதிக்கான பேச்சுவார்த்தை நடந்து வருகிறது). IEA தலைமையகம் பிரான்சின் பாரிஸ் நகரில் உள்ளது.
- பொருளாதாரம்: புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரம் நிலக்கரி இறக்குமதியைக் குறைத்து நடப்புக் கணக்குப் பற்றாக்குறைக்கும் எரிசக்திப் பாதுகாப்புக்கும் உதவுகிறது. 2010-க்குப் பின் சேர்க்கப்பட்ட சூரிய, காற்று, உயிரி ஆற்றல் இல்லையெனில் 2025-ல் இந்தியாவின் நிலக்கரி இறக்குமதி சுமார் 110 மில்லியன் டன் கூடுதலாக இருந்திருக்கும் என IEA மதிப்பிடுகிறது. மின் கடத்தல், சேமிப்பு, நில ஒதுக்கீடு, மின் விநியோக நிறுவனங்களின் நிதிநிலை ஆகியவை முக்கியச் சவால்கள்.
- கொள்கை: COP26 (கிளாஸ்கோ, 2021) 'பஞ்சாமிர்த' உறுதிமொழிகளில் 2030-க்குள் 500 GW புதைபடிவமல்லா மின் திறன் அடங்கும். IEA கணித்துள்ள சுமார் 530 GW புதுப்பிக்கத்தக்க திறன் இந்த இலக்குடன் ஒத்துப்போகிறது. இந்தப் பணிகளுக்கான மத்திய அமைச்சகம் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு: ராமநாதபுரம் மாவட்டம் கமுதியில் உள்ள 648 MW சூரிய மின் நிலையம் 2016-ல் நாட்டுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டபோது, ஒரே இடத்தில் அமைந்த உலகின் மிகப்பெரிய சூரிய மின் நிலையம் எனப் பெயர் பெற்றது. கன்னியாகுமரி மாவட்டம் முப்பந்தல் காற்றாலைப் பண்ணை நாட்டின் பழமையான பெரிய காற்றாலைத் தொகுப்புகளில் ஒன்று. தேசியக் காற்று எரிசக்தி நிறுவனம் (NIWE) சென்னை பள்ளிக்கரணையில் உள்ளது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IEA) 'இந்தியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திச் சந்தை அறிக்கை 2026'-ஐ (India Renewable Energy Market Report 2026) நவம்பர் 5, 2026 அன்று புதுதில்லியில் நடைபெற்ற பாரத் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உச்சிமாநாட்டில் வெளியிட்டது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

அறிக்கை: இந்தியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திச் சந்தை அறிக்கை 2026; வெளியிட்டது: சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IEA), 5 நவ. 2026, புதுதில்லி; 2030 கணிப்பு: சுமார் 530 GW புதுப்பிக்கத்தக்க திறன்; சூரிய மின்: 2030-ல் 350 GW-க்கு மேல்; வளர்ச்சியில் 80%+.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

வரலாறு: 1973 அரபு–இஸ்ரேல் போரின்போது அரபு எண்ணெய் உற்பத்தி நாடுகள் விதித்த எண்ணெய்த் தடையால் ஏற்பட்ட எண்ணெய் நெருக்கடியைத் தொடர்ந்து, எண்ணெய் விநியோகப் பாதுகாப்புக்காக 1974 நவம்பரில் OECD கட்டமைப்புக்குள் IEA உருவானது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IEA) 1974-ல் உருவாகக் காரணமான நிகழ்வு எது?

A) 1973 எண்ணெய் நெருக்கடி

B) செர்னோபில் அணு விபத்து

C) வளைகுடாப் போர்

D) கியோட்டோ நெறிமுறை

விடை: A – விளக்கம்: 1973 அரபு எண்ணெய்த் தடையால் ஏற்பட்ட நெருக்கடிக்குப் பின், எண்ணெய் விநியோகப் பாதுகாப்புக்காக OECD கட்டமைப்பில் IEA உருவானது. செர்னோபில் 1986, வளைகுடாப் போர் 1990–91, கியோட்டோ 1997.

2. சர்வதேச எரிசக்தி முகமையில் (IEA) இந்தியாவின் தற்போதைய நிலை என்ன?

A) இணை நாடு (Association)

B) நிறுவன உறுப்பு நாடு

C) முழு உறுப்பு நாடு

D) தொடர்பே இல்லை

விடை: A – விளக்கம்: இந்தியா 2017 மார்ச் முதல் IEA-வின் இணை நாடு. முழு உறுப்பினர் ஆக OECD உறுப்பினர் தகுதி தேவை; இந்தியா OECD உறுப்பினர் அல்ல. முழு உறுப்பினர் தகுதிக்கான பேச்சுவார்த்தை நடந்து வருகிறது.

3. ஒரே இடத்தில் அமைந்த உலகின் மிகப்பெரிய சூரிய மின் நிலையம் எனப் பெயர்பெற்ற 648 MW கமுதி நிலையம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A) தூத்துக்குடி

B) விருதுநகர்

C) ராமநாதபுரம்

D) திருநெல்வேலி

விடை: C – விளக்கம்: கமுதி, ராமநாதபுரம் மாவட்டம் – 2016 செப்டம்பரில் நாட்டுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது. அதானி குழுமம் அமைத்தது.

4. சர்வதேச எரிசக்தி முகமை ஆண்டுதோறும் வெளியிடும் முதன்மை (flagship) அறிக்கை எது?

A) உலக முதலீட்டு அறிக்கை

B) உலகப் பொருளாதாரப் பார்வை

C) உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை

D) உலக எரிசக்திப் பார்வை

விடை: D – விளக்கம்: World Energy Outlook – IEA. World Investment Report – UNCTAD; World Economic Outlook – IMF; Emissions Gap Report – UNEP.

5. நிறுவப்பட்ட மின் திறனில் 50% புதைபடிவமல்லா ஆதாரங்களிலிருந்து என்ற 2030 இலக்கை இந்தியா எந்த ஆண்டில் எட்டியது?

A) 2022

B) 2025

C) 2023

D) 2028

விடை: B – விளக்கம்: 2025-ல் – இலக்குக்கு ஐந்து ஆண்டுகள் முன்னதாக. இது பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியா புதுப்பித்த NDC இலக்குகளில் ஒன்று.

ஆதாரங்கள்: ANI (Asianet Newsable), 7 நவ. 2026; Sarkaritel, 5 நவ. 2026; OilPrice.com, 5 நவ. 2026; pv magazine, 7 நவ. 2026; IEA; Down To Earth, 21 பிப். 2026; Business Standard, 21 செப். 2016. © Shanmugam IAS Academy.