MSME எரிசக்தித் திறன் உதவி மையங்கள்: அமைச்சர் மதன்ராஜா அறிவிப்பு

பாடப் பகுதிகள்: தமிழ்நாடு நிர்வாகம் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) மின் செலவைக் குறைத்து உற்பத்தித் திறனையும் போட்டித்திறனையும் உயர்த்த உதவும் வகையில், முதற்கட்டமாகச் சில இடங்களில் 'எரிசக்தித் திறன் உதவி மையங்கள்' அமைக்கப்படும் என்று குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் அமைச்சர் மதன்ராஜா அறிவித்தார் என்று தினத்தந்தி 17 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியிட்டது. தமிழ்நாடு MSME துறையின் கீழ் இயங்கும் பிரிவு 8 நிறுவனமான 'FaMe TN' (Bureau for Facilitating MSMEs of Tamil Nadu), சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், கடலூர் ஆகிய இடங்களில் உள்ள எரிசக்தித் திறன் உதவி மையங்களுக்கு ஆலோசகப் பணியாளர்களை (Advisory Staff) நியமிக்க அறிவிப்பு வெளியிட்டுள்ளது. இம்மையங்கள் மின் பயன்பாட்டு மதிப்பீடு, எரிசக்தித் தணிக்கை வழிகாட்டல், மோட்டார், கம்ப்ரசர், கொதிகலன், குளிரூட்டல், விளக்கு போன்ற திறன்மிகு சாதனங்கள் குறித்த ஆலோசனை, சூரிய ஒளி உள்ளிட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், சுமை மேலாண்மை, ஆற்றல் சேமிப்பு குறித்த வழிகாட்டல், ஒன்றிய–மாநிலத் திட்டங்கள், வங்கிக் கடன் விவரங்களை வழங்கும். உச்ச நேர மின் தேவையைக் குறைக்கவும் நீண்டகால எரிசக்திப் பாதுகாப்புக்கும் இது உதவும். முன்னோடி மையங்களின் மதிப்பீட்டுக்குப் பின் பிற மாவட்டங்களுக்கும் விரிவாக்கப்படலாம்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
அறிவிப்பு	எரிசக்தித் திறன் உதவி மையங்கள் (Energy Efficiency Facilitation Desks)
அமைச்சர்	மதன்ராஜா – குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் துறை
இடங்கள்	சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், கடலூர் (FaMe TN அறிவிப்பு)
ஆலோசகப் பணியாளர் நியமனம்	FaMe TN – MSME துறையின் பிரிவு 8 நிறுவனம்
சேவைகள்	எரிசக்தித் தணிக்கை, திறன்மிகு சாதனம், சூரிய ஆற்றல், திட்டம், கடன் வழிகாட்டல்
பயன்	மின் செலவு குறைவு; உச்ச நேரத் தேவை குறைவு
தேசியச் சட்டம்	ஆற்றல் சேமிப்புச் சட்டம், 2001 (2022 திருத்தம்)
தேசிய ஆற்றல் சேமிப்பு நாள்	டிசம்பர் 14

பின்னணி

- ஆற்றல் திறன் அமைப்புகள்: ஆற்றல் சேமிப்புச் சட்டம், 2001-ன் கீழ் மின் அமைச்சகத்தின் 'ஆற்றல் திறன் பணியகம்' (BEE) 2002-ல் அமைந்தது. மின்சாதனங்களுக்கு 'நட்சத்திர மதிப்பீடு' வழங்கும் 'தரநிர்ணயம் மற்றும் லேபிள்' திட்டத்தை BEE 2006 முதல் நடத்துகிறது. 2022 திருத்தம் கார்பன் வரவு வர்த்தகத் திட்டத்துக்கு வழிவகுத்தது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 14 தேசிய ஆற்றல் சேமிப்பு நாளாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- திட்டங்கள்: பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் கூட்டு நிறுவனமான EESL (Energy Efficiency Services Ltd) 2015-ல் தொடங்கிய 'உஜாலா' (UJALA) திட்டம் மலிவு விலையில் LED விளக்குகளை வழங்கியது. பெருந்தொழில்களுக்கான 'செயல்படு, அடை, வர்த்தகம் செய்' (PAT) திட்டம் ஆற்றல் சேமிப்புச் சான்றிதழ்களை வர்த்தகம் செய்ய வழிவகுக்கிறது.
- பொருளாதாரம் – MSME: 2020 முதல் MSME-கள் 'இயந்திர முதலீடு + ஆண்டு விற்றுமுதல்' என்ற கூட்டு அளவுகோலால் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன (2025 ஒன்றிய வரவு–செலவுத் திட்டத்தில் வரம்புகள் உயர்த்தப்பட்டன); 'உத்யம்' தளத்தில் பதிவு. மாவட்டத் தொழில் மையங்கள் (DIC) 1978-ல் தொடங்கப்பட்டு, சிறுதொழில்களுக்கான ஒற்றைச் சாளர உதவி மையங்களாகச் செயல்படுகின்றன.
- அறிவியல்: மின்மோட்டார், கம்ப்ரசர், கொதிகலன் போன்றவை தொழிற்சாலை மின் பயன்பாட்டில் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றன; திறன்மிகு மோட்டார்கள் (IE3/IE4), மாறும் அதிர்வெண் இயக்கிகள் (VFD), LED விளக்குகள் மூலம் கணிசமாக மின்சாரம் சேமிக்கலாம். 'சேமிக்கப்படும் ஒரு யூனிட் மின்சாரம், உற்பத்தி செய்யப்படும் இரண்டு யூனிட்டுக்குச் சமம்' என்பது ஆற்றல் துறையின் பொதுவான கருத்து.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இது தமிழ்நாட்டு MSME துறையின் அறிவிப்பு. மையம் அமையும் கடலூர் மாவட்டத்தின் நெய்வேலியில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பழுப்பு நிலக்கரிச் சுரங்கங்களும் NLC இந்தியா நிறுவனத்தின் அனல் மின் நிலையங்களும் உள்ளன. நாட்டிலேயே அதிக MSME-கள் உள்ள மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்று.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) மின் செலவைக் குறைத்து உற்பத்தித் திறனையும் போட்டித்திறனையும் உயர்த்த உதவும் வகையில், முதற்கட்டமாகச் சில இடங்களில் 'எரிசக்தித் திறன் உதவி மையங்கள்' அமைக்கப்படும் என்று குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் அமைச்சர் மதன்ராஜா அறிவித்தார் என்று தினத்தந்தி 17 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியிட்டது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

அறிவிப்பு: எரிசக்தித் திறன் உதவி மையங்கள் (Energy Efficiency Facilitation Desks); அமைச்சர்: மதன்ராஜா – குறு, சிறு, நடுத்தரத் தொழில் துறை; இடங்கள்: சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், கடலூர் (FaMe TN அறிவிப்பு); ஆலோசகப் பணியாளர் நியமனம்: FaMe TN – MSME துறையின் பிரிவு 8 நிறுவனம்.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

ஆற்றல் திறன் அமைப்புகள்: ஆற்றல் சேமிப்புச் சட்டம், 2001-ன் கீழ் மின் அமைச்சகத்தின் 'ஆற்றல் திறன் பணியகம்' (BEE) 2002-ல் அமைந்தது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. மின்சாதனங்களுக்கு 'நட்சத்திர மதிப்பீட்டு' லேபிள் வழங்கும் திட்டத்தை நடத்தும் அமைப்பு எது?

A) மத்திய மின்சார ஆணையம்

B) ஆற்றல் திறன் பணியகம்

C) EESL

D) மின் ஒழுங்குமுறை ஆணையம்

விடை: B – விளக்கம்: ஆற்றல் திறன் பணியகம் (BEE), மின் அமைச்சகம் – 2006 முதல் 'தரநிர்ணயம் மற்றும் லேபிள்' திட்டம். CERC – மின் கட்டண ஒழுங்குமுறை.

2. 2015-ல் தொடங்கப்பட்ட 'உஜாலா' (UJALA) திட்டம் மக்களுக்கு மலிவு விலையில் எதை வழங்கியது?

A) சூரியப் பம்புகள்

B) ஸ்மார்ட் மீட்டர்கள்

C) தூண்டல் அடுப்புகள்

D) LED விளக்குகள்

விடை: D – விளக்கம்: LED விளக்குகள் – EESL (பொதுத்துறைக் கூட்டு நிறுவனம்) மூலம்; பின்னர் திறன்மிகு மின்விசிறி, குழல் விளக்குகளும் சேர்ந்தன.

3. 2020 முதல் குறு, சிறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME) எந்த அளவுகோலின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

A) பணியாளர் எண்ணிக்கை

B) ஏற்றுமதி வருவாய்

C) நிலப் பரப்பு

D) முதலீடு + விற்றுமுதல்

விடை: D – விளக்கம்: இயந்திர முதலீடு, ஆண்டு விற்றுமுதல் இரண்டும் சேர்ந்த கூட்டு அளவுகோல்; பதிவு 'உத்யம்' தளத்தில். முன்பு முதலீடு மட்டுமே அளவுகோல்.

4. இந்தியாவில் தேசிய ஆற்றல் சேமிப்பு நாள் எந்த நாளில் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது?

A) டிசம்பர் 14

B) மார்ச் 22

C) ஜூன் 5

D) ஏப்ரல் 22

விடை: A – விளக்கம்: டிசம்பர் 14 – BEE ஒருங்கிணைப்பு. மார்ச் 22 – உலக நீர் நாள்; ஜூன் 5 – உலகச் சுற்றுச்சூழல் நாள்; ஏப்ரல் 22 – புவி நாள்.

5. தொழிற்சாலை மின்மோட்டார்களில் பொருத்தப்படும் 'மாறும் அதிர்வெண் இயக்கி' (VFD) எதைச் சுமைக்கேற்ப மாற்றி மின்சாரத்தைச் சேமிக்கிறது?

A) மின்காப்பு வகை

B) கம்பித் தடிமன்

C) மோட்டார் வேகம்

D) புவித்தொடுப்பு

விடை: C – விளக்கம்: மோட்டார் வேகம் – விநியோக அதிர்வெண்ணை மாற்றி வேகம் குறைக்கப்படுகிறது. விசிறி, பம்புகளில் மின்திறன் வேகத்தின் கனத்துக்கு (மும்மடி) ஏற்ப மாறுவதால் சேமிப்பு அதிகம்.

ஆதாரங்கள்: தினத்தந்தி (17 நவ. 2026); FaMe TN – fametn.com (ஆலோசகப் பணியாளர் அறிவிப்பு); ஆற்றல் திறன் பணியகம் (beeindia.gov.in); PIB (உஜாலா, MSME வகைப்பாடு); NLC இந்தியா; டிடி நெக்ஸ்ட் (அமைச்சர் பெயர்). © Shanmugam IAS Academy.