

மெட்ரோ ரயில் நிறுவனத்தில் 350 கிலோவாட் சூரிய மின்சக்தி திட்டம்

சென்னை, செப். 6: சென்னை கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிறுவன அலுவலகத்தின் மேற்கூரையில் 350 கிலோவாட் மின் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி திட்டம் வெற்றகரமாக புதன்கிழமை செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.

கார்பன் வெளியேற்றத்தை குறைத்தல், பசுமையைக் காத்தல், பாதுகாப்பான மின் ஆற்றலை பெறுதல் உள்ளிட்ட நோக்கத்துக்காக சூரிய மின்சக்தி திட்டத்துக்கு சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிர்வாகம் ஊக்கம் அளித்து வருகிறது. அந்த வகையில், கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் தலைமையம், ரயில் நிலையங்களின் மேற்கூரைகளில் சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தி சாதனங்கள் நிறுவப்படுகின்றன. முதல்கட்டமாக, கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிறுவன அலுவலகத்தின் ஒரு மெகாவாட் மின்சாரத்துக்கான சூரிய மின்சக்தி திட்டம் ஏற்கெனவே செயல்படுத்தப்பட்டது. இதைத் தொடர்ந்து கோயம்பேடு நிர்வாகத்தின் வாகன நிறுத்துமிடத்தில் 125 கிலோவாட் உற்பத்திக்கான சூரிய ஒளி மின்சக்தி சாதனம் நிறுவப்பட்டது.



கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிறுவனத்தின் மேற்கூரையில் யொருத்தப்பட்டிருள் சூரிய மின்சக்தி தகடுகள்.

இந்த நிலையில், தற்போது சென்னை கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிறுவன அலுவலகத்தில் சூரிய மின்சக்தி திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் வகையில், 350 கிலோவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி தகடுகள் மேற்கூரையில் நிறுவப்பட்டன.

இதுகுறித்து, சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிர்வாக அதிகாரி ஒருவர் கூறியது: இதன் மூலம் மாதந்தோறும் 45,000 யூனிட் மின்சாரமும், ஆண்டுக்கு 5 லட்சம் யூனிட் மின்சாரமும் சராசரியாக உற்பத்தி செய்யப்படும்.

இதனால், ஆண்டுக்கு ரூ.19.50 லட்சத்தை சேமிக்க முடியும்.

ஏற்கெனவே சூரிய மின்சக்தி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது மூலமாக மாதத்துக்கு சுமார் 1.35 லட்சம் யூனிட் மின்சாரம் கிடைக்கிறது. இதன் மூலம் ஆண்டுக்கு சுமார் ரூ.21.6 லட்சம் சேமிக்கப்படுகிறது. இன்னும் 6 மெகாவாட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய வகையில் மேற்கூரைகளில் சூரிய மின்சக்தி தகடுகள் நிறுவும் பணி இவ்வாண்டு இறுதிக்குள் நிறைவுறும் என்றார்.