

கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் அலுவலகத்தில் 410 கிலோ வாட் சூரிய மின்சக்தி திட்டம்

சென்னை, அக். 24: கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிர்வாக அலுவலகம் மற்றும் பணிமனையில் 410 கிலோ வாட் மின்உற்பத்தி திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி திட்டம் புதன்கிழமை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டது.

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 தலைமையகம், ரயில் நிலையங்களின் மேற்கூரைகளில் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி சாதனங்கள் நிறுவப்படுகின்றன.

முதல் கட்டமாக, கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிறுவன அலுவலகத்தில் ஒரு மெகாவாட் மின்சாரத்துக்கான சூரிய மின்சக்தி திட்டம் ஏற்கெனவே செயல்படுத்தப்பட்டது. இதைத் தொடர்ந்து கோயம்பேடு நிர்வாகத்தின் வாகன நிறுத்துமிடத்தில் 125 கிலோவாட் உற்பத்திக்கான சூரிய ஒளி மின்சக்தி சாதனம் நிறுவப்பட்டது. தொடர்ந்து, சென்னை கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிறுவன அலுவலகத்தில் 350 கிலோவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட சூரியமின்சக்தி தகடுகள் மேற்கூரையில் நிறுவப்பட்டன. இதுபோல பல்வேறு இடங்களில் சூரியமின்சக்தி தகடுகள் மேற்கூரை, தரைப்பகுதியில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

இந்நிலையில், கோயம்பேடு மெட்ரோ ரயில் நிர்வாக அலுவலகம் மற்றும் பணிமனையில் 410 கிலோ வாட் உற்பத்தி திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி திட்டம் புதன்கிழமை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அங்கு சூரிய மின்சக்தி தகடுகள் மேற்கூரை மற்றும் தரைப்பரப்பில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம், மாதத்துக்கு 55,350 யூனிட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய முடியும். மேலும், ஆண்டுக்கு ரூ.14.49 லட்சம் சேமிக்க முடியும். இதன் மூலம் கிடைக்கும் மின்சாரம் தொழில்நுட்ப தேவைக்கு பயன்படுத்தப்படும் என்று மெட்ரோ ரயில் நிர்வாக அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.