

மெட்ரோ ரெயில் நிலையங்களில் மின்சாரசெலவை குறைக்க

# 5,500 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை

## அதிகாரிகள் தகவல்

சென்னை, பிப்.15-  
மெட்ரோ ரெயில் நிலையங்களுக்கு தேவையான மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்காக கூடுதலாக 5,500 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை அமைப்பதற்கான ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டு உள்ளது என்று மெட்ரோ ரெயில் நிறுவன அதிகாரிகள் கூறினார்கள்.

**அரசு கட்டிடங்களில் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி**  
தமிழ்நாட்டில் மின்சார தட்டுப்பாட்டை நிரந்தரமாக போக்குவதற்காக மறைந்த முதல்-அமைச்சர் ஜெயலலிதா கடந்த 2013-ம் ஆண்டு சூரிய மின்சக்தி கொள்கையை வெளியிட்டார். முதல் கட்டமாக 10 ஆயிரம் வீடுகளுக்கு சூரிய மின்

சக்தி மேற்கூரை அமைக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டது. அதன்படி இந்த பணி மாநிலம் முழுவதும் முழுவீச்சில் நடந்து வருகிறது. மேலும், புதிதாக கட்டப்பட்டு வரும் அரசு அலுவலக கட்டிடங்கள் மற்றும் பழைய கட்டிடங்கள், ஊராட்சி அலுவலகம், ஊராட்சி ஒன்றிய அலுவலகம் ஆகியவற்றிலும் சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை அமைக்க அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது. இதன்படி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### மின்சார செலவை குறைக்க...

சென்னை கோயம்பேட்டில், சென்னை மெட்ரோ ரெயில் நிறுவன தலைமை நிர்வாக அலுவலகம் மற்றும் ரெயில் கட்டுப்பாட்டு அறைசெயல்பட்டு வருகிறது. மெட்ரோ ரெயிலுக்கு தேவைப்படும் மின்சாரம் தற்போது மின்சார வாரியத்திடம் இருந்து 'கிரிட்' மூலம் பெறப்படுகிறது.

மெட்ரோ ரெயில் நிறுவனம் மின்சாரத்திற்காகத் தான் அதிகம் செலவு செய்கிறது. இதனை குறைக்க சூரியசக்தி மூலம் மின்சாரம் தயாரிக்க நிர்வாகம் முடிவு செய்தது. தற்போது அந்த பணி நிறைவடைந்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

### 29 இடங்களில் சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை

இதுகுறித்து சென்னை மெட்ரோ ரெயில் நிறுவன அதிகாரிகள் கூறினதாவது:-

மின்சார செலவினத்தை குறைப்பதற்காக சூரிய ஒளி மூலம் மின்சாரம் தயாரிக்க முடிவு செய்யப்பட்டது. அதன்படி தற்போது தலைமை அலுவலக தேவைக்காக மட்டும்

மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய மேற்கூரை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இதனுடைய வரவேற்பை பொறுத்து மெட்ரோ ரெயில் நிலையங்கள் உள்பட 29 இடங்களில் சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை அமைத்து 8 மெகா வாட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 5,500 கிலோ வாட் திறன்

தற்போது மெட்ரோ ரெயில் நிலையத்தின் தலைமை அலுவலகத்திற்கு தேவையான மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய, அந்த வளாகத்தில் உள்ள பணிமனையில் ரூ.8 கோடி மதிப்பில் சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை, 10 ஆயிரம் சதுர அடியில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இதில் இருந்து நான் ஒன்றுக்கு 5 ஆயிரம் யூனிட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய முடியும். இதன் மூலம் மெட்ரோ ரெயில் நிறுவனம் ஆண்டுக்கு ரூ.1 கோடியே 12 லட்சம் வரை சேமிக்க முடியும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போது ஒரு ரெயிலிலும் சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை அமைக்கப்பட்டு மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

கோயம்பேடு பணிமனையில் உள்ள வளாகத்தில் தற்போது புதிதாக குடியிருப்புகள் கட்டப்பட்டு வருகிறது. அந்த குடியிருப்புகள் மற்றும் அப்பகுதிகளில் உள்ள தெருவினக்குகள் மற்றும் ரெயில் நிலையங்கள் பயன்பாட்டுக்காக மேலும் 5 ஆயிரத்து 500 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை அமைப்பதற்கான ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது. விரைவில் இதற்கான பணிகள் தொடங்கப்பட உள்ளன.

இவ்வாறு அதிகாரிகள் கூறினார்கள்.