

# எரிசக்தியைச் சிக்கனமாக பயன்படுத்தும் கட்டடம் அறிமுகம்

சிங்கப்பூரின் முதல் 'நெட்-சிரோ' எனப்படும் எரிசக்தி ஆக்கபூர்வ கட்டடத்தை சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம் நேற்று அறிமுகம் செய்தது.

'எஸ்டிஇ4' எனும் பெயரிடப் பட்டுள்ள இந்தக் கட்டடம் சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த அம்சங்களைக் கொண்டிருக்கிறது.

இந்தக் கட்டடம் எரிசக்தியை மிகச் சிக்கனமாக பயன்படுத்துகிறது. கட்டடத்தைப் பயன்படுத்துவோருக்கு சிறந்த அனுபவத்தைக் கொடுக்கும் வகையில் புத்தாக்கமான உத்திகளைப் பயன்படுத்தி 'எஸ்டிஇ4' கட்டடம் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

இக்கட்டடத்தில் பொருத்தப் பட்டுள்ள 1,200க்கும் அதிகமான சூரிய மின்சக்தி தகடுகள், முழுக் கட்டடத்திற்கும் மின்சக்தி வழங்கும் ஆற்றல் கொண்டவை.

ஆண்டு ஒன்றுக்கு 500 மெகாவாட் மணி நேரத்திற்கும் அதிகமான மின்சக்தியை அவற்றால் வழங்க முடியும். 110 வீடமைப்பு வளர்ச்சிக் கழக நான்கறை வீடுகள் ஓராண்டுக்கு பயன்படுத்தக்கூடிய மின்சக்திக்கு சமமான அளவு அது.

நிதி அமைச்சரும் தேசிய ஆய்வு அறநிறுவனத்தின் தலைவருமான ஹெங் சுவீ கியட்



சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகத்தில் அமைந்துள்ள இந்தக் கட்டடத்தில் ஆய்வுக் கூடங்கள், வடிவமைப்பு அறைகள், கற்றல், கற்பித்தலுக்கான பொது இடங்கள் ஆகியவை இடம்பெற்றுள்ளன.

**படம்: ஸ்ட்ரெய்ட்ஸ் டைம்ஸ்**

கட்டடத்தை அதிகாரபூர்வமாக திறந்து வைத்து அதன் புதிய வசதிகளைப் பார்வையிட்டார்.

இக்கட்டடம் ஏறக்குறைய 8,500 சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது. ஆய்வுக் கூடங்கள், வடிவமைப்பு அறைகள், கற்றல், கற்பித்தலுக்கான பொது இடங்கள் ஆகியவை அதில் இடம்பெற்றுள்ளன.

இக்கட்டடம் ஆண்டு ஒன்றுக்கு \$180,000 பெறுமானமுள்ள

எரிசக்தியைச் சேமிக்க உதவும்.

இதற்கான கட்டுமான பணிகள் ஈராண்டுகளுக்கு முன்பு தொடங்கின. ஆனால், இதைக் கட்டுவதற்கான செலவு தொடர்பான விவரங்கள் வெளியிடப்படவில்லை.

இக்கட்டடத்தை ஒரே நேரத்தில் 400 மாணவர்கள் வரை பயன்படுத்தலாம். அதிலுள்ள பெரும்பாலான இடங்கள் வடிவமைப்பு கூடங்களாக பயன்படுத்தப்படும்.