

50% சிக்கன மின்சாரம்; குறைந்த மின் அழுத்தத்திலும் வேகமாக ஓடும் ரிமோட் வசதி ஓரியண்ட் பேன்

சென்னை, மார்ச் 15-
ஓரியண்ட் எலெக்ட்ரிக் நிறுவனம் சி கே பிரீலாவின் ஓர் அங்கமாகும். இந்த நிறுவனம் நவீன தொழில் நுட்ப மின் விசிறிகளை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது. இந்தப் புது ரக மின் விசிறிகள் 50% மின்சாரத்தைச் சேமிப்பதுடன், குறைந்த மின் அழுத்தத்திலும் அதிக வேகத்துடன் சுழலும். வழக்கமான மின் விசிறிகள் இன்வர்டரில் இயங்குவதை விட இரு மடங்கு அதிக நேரம் சத்தமின்றி இயங்கும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. மின் சிக்கனம், வேகம் மற்றும் டைமர் தொடர்பான விவரங்களைக் காட்டும் எல்சிடிக் இதில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. எளிதான பயன்பாட்டிற்கு ரிமோட் வசதியும் உண்டு என்று இதன் தலைமை அதிகாரி ராகேஷ் கன்னா தெரிவித்தார்.

எல்சிடிக் ரக மின் விசிறி ஃபிரீதாபாத்தில் அமைந்துள்ள ஓரியண்ட் எலெக்ட்ரிக் ஆராய்ச்சி பிரிவில் நீண்ட கால ஆய்வுகளைத் தொடர்ந்து வடிவமைக்கப்பட்டது. ஓரியண்ட் எலெக்ட்ரிக் அறிமுகப்படுத்தும் ஒவ்வொரு மின் விசிறியும் அவ்வப்போது உலகளவில் நிலவும் நவீன தொழில் நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்படுகிறது.

ஓரியண்ட் எலெக்ட்ரிக் மின் விசிறிகள் வணிகப் பிரிவுத் தலைவர் அனிந்த்யா தாஸ் பேசுகையில்,



'சென்னையில் மக்கள் தேவைகளை நிறைவு செய்ய பல ஆய்வுகளை மேற்கொண்டோம். ஒவ்வொரு வீட்டிலும் குறைந்தபட்சம் 2 அல்லது 3 மின் விசிறிகள் நாள் ஒன்றுக்கு 16 மணி நேரம், ஆண்டு முழுவதும் ஓடிக்கொண்டிருக்கின்றன. எனவே மிக வேகமான சுழற்சியிலும், மின் சிக்கனம் தரும் மின் விசிறிகளை உருவாக்க வேண்டும் என்பதே எங்கள் நோக்கமாகும். இந்த நோக்கத்தை நிறைவு செய்யும் வகையில் அந் தேவையில், கூடுதல் காற்றைத் தருவதுடன் மின் செலவைச் சரி பாடியாகக் குறைக்கும், பிஎஸ்டிசி தொழில் நுட்பத்தில் இயங்கும் மின் விசிறிகளை வடிவமைத்தோம். சென்னை போன்ற மெட்ரோ நகரங்களில் 3.5 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மின் விசிறிகள் உள்ளதால், இவை அனைத்தும் பிஎஸ்டிசி தொழில் நுட்பத்திற்கும் மாறினால்,

ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைந்தபட்சம் 750 மெகாவாட் அளவிற்கு மின் நுகர்வு குறையும்' என்றார்.

ஓரியண்ட் நிறுவனத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பான பிஎஸ்டிசி மின் விசிறிகளில் அந் சிறப்பான 2 வருட உத்தரவாதமுள்ள பிஎஸ்டிசி மோட்டாருடன், 5 ஸ்பீட் ரிமோட் டைமர் கட்டுப்பாடு உள்ளது.

'வழக்கமான மின் விசிறிகளின் மின் நுகர்வு 70 வாட்ஸ் ஆகும். ஆனால் ஓரியண்ட் பிஎஸ்டிசி மின் விசிறிகளின் மின் நுகர்வு 33 வாட்ஸ் மட்டுமே என்பதுடன், குறைந்த மின் நுகர்விலும் அதிக காற்றை வழங்கும். குறைந்த மின் அழுத்தத்திலும் (140 வேல்ட்) அதிக வேகத்துடன் சுழலும் என்றார். இவ்வாறு ஓரியண்ட் எலெக்ட்ரிக் மின் விசிறிகள் வணிகப் பிரிவுத் தலைவர் அனிந்த்யா தாஸ் பேசினார்.