

சிங்கப்பூரின் புவிவெப்ப ஆற்றல் குறித்து ஆய்வு

சிங்கப்பூரின் புவிவெப்ப ஆற்றலை மின்உற்பத்திக்கு எவ்வாறு பயன்படுத்த முடியும் என்பதை மதிப்பிடுவதற்காக தீவு முழுவதும் ஆய்வு ஒன்றை மேற்கொள்ளப் போவதாக எரிசக்திச் சந்தை ஆணையம் திங்கட்கிழமை தெரிவித்தது.

இந்த ஆய்வின் போது புவிவெப்ப மின்நிலையங்கள் அமைப்பதற்குப் பொருத்தமான இடங்களைக் கண்டறியத் திட்டமிட்டுள்ளதாக ஆணையம் கூறியது.

புதுப்பிக்கப்பட்ட எரிசக்தியான புவிவெப்ப ஆற்றல், பூமியிலிருந்து கிட்டத்தட்ட 2,900 கிலோமீட்டருக்குக் கீழே இருக்கும் மிக வெப்பமான புவிக்கோள உள்ளகத்திலிருந்து வரும் ஆற்றல்.

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கான புதிய மூலங்களைக் கண்டறிய இந்த ஆய்வு உதவும் என



புவிவெப்ப மின் நிலையங்கள் அமைப்பதற்குப் பொருத்தமான இடங்களைக் கண்டறியத் திட்டமிட்டுள்ளதாக எரிசக்திச் சந்தை ஆணையம் கூறியது. படம்: ஸ்டிரெய்ட்ஸ் டைம்ஸ்

அது சொன்னது.

சிங்கப்பூரின் வடக்கு, கிழக்கு

குப் பகுதிகளில் புவிவெப்ப ஆற்றல் இருப்பதாக முன்னைய ஆய்வு

வுகளில் கண்டறியப்பட்டது.

செம்பவாங் வெந்தூற்றுக்கு அருகே இருக்கும் இடத்தில் 4 முதல் 5 கி.மீ. ஆழத்தில், 200 டிகிரி செல்சியஸ்வரை மின்உற்பத்திக்குத் தேவையான வெப்பநிலை இருப்பதாக நன்யாங் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம் (என்டியு) கடந்த ஜூலை மாதம் நடத்திய ஆய்வில் கண்டறிந்தது.

இந்நிலையில், சிங்கப்பூரின் புவிவெப்ப ஆற்றலை மதிப்பிட புவி இயற்பியல் ஆய்வுக்கான முன்மொழிவுகளை ஆர்வமுள்ள தொழில்துறை ஆய்வாளர்களிடமிருந்தும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிடமிருந்தும் வரவேற்பதாக ஆணையம் தெரிவித்துள்ளது.

விருப்பமுள்ளவர்கள் தங்கள் முன்மொழிவுகளை வரும் டிசம்பர் 8ஆம் தேதி மாலை 4 மணிக்குள் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் எனவும் அது கூறியிருக்கிறது.