

தானியக்கப் பேருந்து 2020ல் அறிமுகம்

தானாகவே இயங்கக்கூடிய, ஒட்டுநரில்லாப் பேருந்துகளை சிங்கப்பூர் 2020ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்த திட்டமிட்டிருக்கிறது.

‘எஸ்டி கைண்டிங்ஸ்’ நிறுவனத்தின் தலைமையிலான ஒரு கூட்டமைப்பு இப்பேருந்துகளை அறிமுகம் செய்யும். இந்தக் குழுவில் ‘ஏ ஸ்டார்’ அமைப்பு, சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம், சிங்கப்பூர் தொழில்நுட்ப, வடிவமைப்புப் பல்கலைக்கழகம், சிங்கப்பூர் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிலையம் ஆகியவை இடம்பெற்றுள்ளன.

தானியக்க வாகன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி 40 பேர் அமரக்கூடிய இரு மின்பேருந்துகளை ‘எஸ்டி கைண்டிங்ஸ்’ நிறுவனம் உருவாக்கும் என்று நிலப்போக்குவரத்து ஆணையம் நேற்று அறிக்கை மூலம் தெரிவித்தது.

‘ஜிபிஎஸ்’ எனப்படும் செயற்கைக்கோளின் மூலம் இடம் காட்டும் தொழில்நுட்பத்தையும் உணர்ச்சுருவிகளையும் பயன்படுத்தி குறிப்பிட்ட இடத்தையும் தன்னைச் சுற்றி உள்ளவற்றையும் அந்தப்பேருந்து அறிந்துகொள்ளும்.

மேலும், தனக்கு முன்னால் 200 மீட்டர் தொலைவு வரை வேறு வாகனங்கள் அல்லது பாதசாரிகள் இருப்பதை உணர்ந்துகொள்வதற்காக ‘ரேடார்’, ‘சோனார்’ போன்ற தொழில்நுட்ப அம்சங்களும் அந்தப்பேருந்துகளில் இடம்பெற்றிருக்கும்.

கடுமையான மழை பெய்யும் சமயங்களிலும் சாலைகளில் செல்லும் வகையில் தானியக்கப் பேருந்துகளின் திறனை மேம்படுத்தவும் ‘எஸ்டி கைண்டிங்ஸ்’ நிறுவனம் செயலாற்றி வருகிறது.

அதிக வளைவுகள் இல்லாச் சாலைகளைக் கொண்ட ஒரு தொழிலக வட்டாரத்தில் உச்சநேரமில்லாத வேளைகளில் இந்த ஒட்டுநரில்லாப் பேருந்துகளின் முதற்கட்டச் சோதனையோட்டம் இடம்பெறும்.

சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழக வளாகம், ஜூரோங் ஐலண்ட் ஆகிய இடங்களில் இந்த மின்பேருந்துகளின் தொடக்கச் சோதனையோட்டம் இடம்பெறலாம் எனத் தெரிகிறது.

அதைத் தொடர்ந்து மற்ற பகுதிகளிலும் அதன்பின் நகரங்களில் இருக்கும், நகரங்களை இணைக்கும் பொதுச் சாலைகளிலும் அவற்றின் சோதனையோட்டம் விரிவுபடுத்தப்படும்.

இந்த ஒட்டுநரில்லா மின்பேருந்துகளை முழு நேரப் பயன்பாட்டிற்குத் தயார்படுத்தும் விதமாக, அவற்றின் உருவாக்கம், சோதனை ஒட்டத்தின்போது இணைப்புப் பேருந்துச் சேவைகள் எதிர்கொள்ளும் அத்தனை சூழ்நிலைகளும் கவனத்தில் கொள்ளப்படும் என்று நிலப்போக்குவரத்து ஆணையம் தெரிவித்துள்ளது.

அத்துடன், 2018ஆம் ஆண்டில் செந்தோசாவில் ஒட்டுநரில்லாச் சிற்றுந்துகளும் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளன. அவற்றில் 15 முதல் 20 பேர் வரை அமரலாம்.

செந்தோசா செல்லும் பார்வையாளர்கள் தங்களுக்குத் தேவைப்படும் திறன்பேசி மூலம் அல்லது அங்கு வைக்கப்பட்டுள்ள பொது மக்களுக்கான தகவல் கணினிச் சாதனம் மூலம் இந்தச் சிற்றுந்துகளை அழைக்க முடியும்.