

செய்தி வெளியீடு**தூய மின்னாற்றல் மூலம் தமிழகத்தை பசுமை மாநிலமாக மாற்றல்**

எரிசக்தி துறையானது பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இத்துறையின் வளர்ச்சி, வணிகத்திற்கு மட்டுமின்றி, சமூக, பொருளாதார மேம்பாட்டை பெரிதும் ஊக்குவிக்கிறது. தமிழகத்தின் சராசரி மின்தேவை 14,500 முதல் 15,500 MW வரை உள்ளது. இம்மின் தேவை பல்வேறு மின் உற்பத்தி ஆதாரங்களைக் கொண்டு நிறைவு செய்யப்படுகிறது. இதற்காக 31,894 MW மின்சார திறன் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதில் 15,779 MW மரபுசாரா எரிசக்தி நிறுவத்திறன் ஆகும். **24x7மணி நேரமும் மின்சாரம் வழங்குவதில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது.** அதிகரித்து வரும் மின் தேவைக்கு ஏற்ப மற்றும் அதற்கான மின்கட்டமைப்பு மரபுசார் ஆற்றல் அவசியம் என்றாலும், இந்த மரபுசார் ஆதாரங்கள், நமது எதிர்கால எரிசக்தி பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல், சுகாதாரம் மற்றும் சமுதாயத்தினை பாதிக்கும் என்பதால், தமிழக அரசானது, புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியை அதிக அளவில் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டுவர ஊக்குவிக்க, பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

மரபுசார் எரிசக்தி வளங்கள் குறைந்து வருவதாலும், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில் கொண்டு “மரபுசாரா எரிசக்தியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தூய மின்னாற்றல் பயன்பாட்டிற்கு கொணர்தல்” குறித்த கருத்தாய்வு மாநில வளர்ச்சிக் கொள்கைக் குழுவின் மாண்புமிகு துணைத் தலைவர் திரு சி. பொன்னையன் அவர்கள் தலைமையில் 12 நவம்பர் 2020 அன்று மனிதவள மேம்பாட்டு காணொளி அரங்கம், எழிலகம், சென்னை – 5 இல் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் துறைசார் உயர் அலுவலர்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் பல்வேறு எரிசக்தி அமைப்பினர் கலந்து கொண்டனர்.

இக்கருத்தாய்வில் மாண்புமிகு துணைத் தலைவர் திரு சி. பொன்னையன் அவர்கள் புதுப்பிக்கத்தக்க கலப்பு ஆற்றலின் முக்கியத்துவம் பற்றி பேசியது:

மாநிலத்தில் கணிசமான அளவு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்கள் உள்ளதால், பல்வேறு கொள்கைகள் மூலம் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்களை பயன்படுத்தி மின் உற்பத்திக்கு பெரும் முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது என தெரிவித்தார். மேலும், மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்ட தமிழ்நாடு சூரிய எரிசக்தி கொள்கை 2019 ஆனது தமிழகத்தை வளர்ச்சிப் பாதையில் கொண்டு செல்வதுடன், பசுமை இல்ல வாயு குறைப்பதையும், புதைபடிவ எரிபொருளை சார்ந்து இருப்பதை குறைப்பதையும் முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டு உள்ளது.

மேலும், 2023 ஆம் ஆண்டிற்குள் 9000 மெகாவாட் சூரிய சக்தி உற்பத்தியை இலக்காகவும் கொண்டுள்ளது. இதில், ஆகஸ்ட் 2020 வரையில் 4194 மெகாவாட் சூரிய மின் சக்தி நிறுவப்பட்டுள்ளது. காற்றாலை உற்பத்தியில் தமிழகம் முதன்மை மாநிலமாக உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் காற்றாலை மின் நிறுவுத்திறன் 8,507 MW ஆகும் எனவும் தெரிவித்தார்.

தமிழகம் காற்று மற்றும் சூரிய ஆற்றல் ஆதாரங்கள் மிகுந்துள்ளதால், அவ்வாற்றலை முழுமையாக பயன்படுத்த ஏதுவாக காற்று – சூரிய ஆற்றல் கலப்பினமான புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் தீர்வாக அமையும். அவ்வப்போது ஏற்படும் மின்தேவையை பூர்த்தி செய்ய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உதவும். மேலும் சூரிய காற்று கலப்பின சக்தியானது தொழில் மற்றும் வணிகத்திற்கும், மின்கலம் ஆற்றல் முழுமை செய்வதற்கும், இன்வர்ட்டர்(Inverter) மற்றும் AC appliances பயன்பாட்டிற்கு பெரிதும் உதவும் எனவும் தெரிவித்தார்.

மரபுசாரா மின் உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்கும், நுகர்வோர் தேவையினை நிறைவு செய்வதற்கும், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நிலையங்கள் உருவாக்குவதற்கும் சில சலுகைகள் உடைய ஒரு புதிய காற்று – சூரிய கலப்பு ஆற்றல் கொள்கை அல்லது விரிவான புதுப்பிக்கத்தக்க கொள்கை வெளியிட பரிந்துரைத்தார்.

மிதவை சூரிய நிலையங்கள் :

முதற்படியாக மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து நீர்நிலையங்களிலும் மிதவை சூரிய சக்தி உற்பத்தி நிலையங்கள் நிறுவி, அதன் மூலம் சூரிய ஆற்றல் முழுமையாக பயன்படுத்த உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும் என தெரிவித்தார்.

கடலினுள் காற்றாலை திட்டம் :

தற்போதைய காற்றாலை திட்டங்களுடன் கடலினுள் காற்றாலை உற்பத்தி நிலையங்கள் நிறுவுவதற்கான சாத்திய கூறுகளை ஆய்வு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும் என வலியுறுத்தினார்.

புவி வெப்பமடைதலுக்கு காரணமாக வாயு பயன்பாட்டினை குறைத்தல் :

சுற்றுச்சூழலை மாசுப்படுத்தும், விலை அதிகமான புதைபடிவ எரிபொருளுக்கு, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் அதிகப்படியாக செலவிடுகின்றது. புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலம் புவி வெப்பமடைதலுக்கு காரணமாக புதைபடிவ எரிபொருள் தேவையினை குறைத்து, மின் தேவையினை நிறைவு செய்வது மட்டுமல்லாமல், மாநில மின் வாரியத்தின் நட்டத்தினை குறைக்கலாம்.

மேலும், திரு சி. பொன்னையன் அவர்கள் காற்று மாசு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்காகவே மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் “தமிழ்நாடு மின்சார வாகன கொள்கை 2019” வெளியிட்டதை, அக்கொள்கை மிகப்பெரிய அளவில் மின்சார வாகன பயன்பாட்டினை ஊக்குவித்து அதன் மூலம் புதைபடிவ எரிபொருள் அற்ற ஆற்றல் பயன்பாட்டினை அதிகரிக்க வழிவகை செய்யும் என்றார். தூய்மையான எரிசக்தி தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு எரிசக்தி சேமிப்பு மற்றும் அதற்கான உட்கட்டமைப்புகளுக்கான சூரிய ஆற்றலை பயன்படுத்தும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது எனவும் தெரிவித்தார்.

குறைந்த செலவிலான தொழில்நுட்பம் :

மேலை நாடுகள் சூரிய ஆற்றல் பயன்பாட்டிற்கு குறைந்த செலவிலான தொழில்நுட்பம் கொண்டு உள்ளது போல் தமிழகத்திலும் குறைந்த செலவிலான தொழில்நுட்பம் கொணர்தல். புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கு துவக்க நிலையில் அதிக செலவு ஏற்படுவதால், உற்பத்தியாளர்களுக்கு அதிக சலுகை அறிவிப்பதன் மூலம் அவர்களை ஊக்குவிக்கலாம். மேலும், நுகர்வோர் தூய ஆற்றல் பயன்பாட்டிற்கு மாறுவதற்கும் இது வழிவகை செய்யும். காற்றாலை மின்சக்தியில் நவீன உயர் தொழில்நுட்பம் அறிமுகம் செய்தல் மற்றும் போட்டோவால்டிக் செல்லில் (Photovoltaic cell) அமெரிக்காவின் நவீன ரிப்பன் தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தி சூரிய தகடுகளின் விலையை குறைக்கலாம் என வலியுறுத்தினார்.

நீட்டித்த வளர்ச்சிக் கொள்கையை நடைமுறைப்படுத்தி மாநிலத்தினை நிலையான வளர்ச்சி நோக்கி கொண்டு செல்வதில் மைல்கல்லாக அமைந்து, தமிழகத்தை பசுமை மாநிலமாக மாற்றும் என தெரிவித்தார்.

உறுப்பினர் செயலர்,
மாநில வளர்ச்சிக் கொள்கைக் குழு

வெளியீடு: இயக்குநர், செய்தி மக்கள் தொடர்புத்துறை, சென்னை-9