

தகவல்

தொழில்நுட்பப்

பணியாளர்கள் பிரிவு

பிப்ரவரி 2020

திபி 2051 . மலர் 2 . இதழ் 2

நாம் தமிழர் கட்சி



பதிப்புரை



இவ்விதழில்

1. தமிழக மின்உற்பத்தி நாம் தமிழர் பார்வை
2. மக்கள் களம்

குடியரிமைச் சட்டத்திற்காக நாடு முழுவதும் போராட்டங்கள் நடந்துவரும் நிலையில், தமிழகத்திலும் மத எல்லைகளைக் கடந்து இப்போராட்டம் நடந்து வருகிறது.

சென்னை வண்ணாரப்பேட்டையில் அமைதியான முறையில் தொடர் எதிர்ப்பு தெரிவிக்கப்பட்டு வருகிறது. நாம் தமிழரும் இப்போராட்டத்தில் கலந்து கொண்டு தன் எதிர்ப்பைப் பதிவு செய்துள்ளது. சிஏஏ பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்பது நம் அனைவரின் கடமையாகும். நாம் தமிழர் தோழர் சரவணன் அவர்கள் சிஏஏ தொடர்பாக எழுதிய புத்தகம் இவற்றில் குறிப்பிடத்தக்கது.

அறமே சிறந்த ஆயுதம்.

வெல்லப்போறான் விவசாயி !

ஆசிரியர் குழு

“எமது போராட்டத்தின்
வலிமை எமது
போராளிகளின்
நெஞ்சுரத்திலிருந்தே
பிறக்கின்றது.”

- தலைவர் பிரபாகரன்

தமிழகம் 2012 - 2015 இல் மின்வெட்டில் அல்லாடியதை யாரும் மறந்திருக்க முடியாது. மின் உற்பத்தியின் முக்கியத்துவத்தை தமிழகம் முழுமையாக உணர்ந்த தருணம் அது. மின் கட்டுமானம் என்பது ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியில் மொத்த பங்கு வகிப்பது. தமிழகத்தின் மின்னூற்பத்தித் திட்டங்களை சற்று பார்ப்போம்.

தற்சமய திட்டங்கள்

மத்திய அரசின் உப நிறுவனமான Coastal Tamil Nadu Power Limited தமிழகத்தின் கடற்கரைகளில் கிட்டத்தட்ட 40 கிமீக்கு ஒரு அனல் மின் ஆலை அமைக்கும் நோக்குடன் செயல்பட்டு வருகிறது. ஒட்டுமொத்த தமிழகக் கடற்கரையும் பாழ்படுத்தும் திட்டமிது.

உலக அளவில் நிலக்கரி விலை உயர்ந்து வரும் சூழ்நிலையில் மிகப்பெரும் அனல் மின் திட்டங்களை தமிழக அரசு திட்டமிட்டு வருகிறது.

4000 மெ.வா. திறன் கொண்ட செய்யூர் உயர் மின்னழுத்த திட்டத்திற்கான செலவு மதிப்பீடு 27,000 கோடி (2018 தமிழக அரசு அறிக்கையின்படி). இதற்கு 2000 ஏக்கர் நிலமும் தேவைப்படும்.

நிலக்கரி விலை டன்னிற்கு \$65 என வைத்துக் கொண்டாலும், இதிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தின் விலை யுனிட்டிற்கு 5.5 என்ற அளவில் இருக்கும்.



அனல் மின் நிலையிலிருந்து வெளியேறும் சாம்பல் சுற்றுச் சூழலை கெடுக்கும். ஏற்கெனவே, தமிழகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சாம்பலில் 67% சுழற்சி செய்யப்படுவதில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

நாம் தமிழர் வைக்கும் மாற்றுத் திட்டம்

இதற்கு மாற்றாக நாம் தமிழர் முன்வைப்பது சூரிய மின்னொளித் தகடுகள்.

இந்தியாவில் மிக அதிக அளவில் சூரிய மின்னுற்பத்தி செய்ய வாய்ப்பிருக்கும் மாநிலங்களில் தமிழகமும் ஒன்று. சர்வதேச அளவில் மின் தகடுகள் விலை குறைந்து வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

சூரிய மின்னுற்பத்தியில் ஒரு பெரிய பிரச்சனை நிலம். ஒரு மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்ய ஏறக்குறைய 10 ஏக்கர் நிலம் தேவைப்படும்.

அதற்கு தமிழகத்திற்கு இருக்கும் பெரிய வாய்ப்பு, மிதவை மின் தகடுகள். தமிழகத்தில் உள்ள மொத்த நீர்நிலைகளின் எண்ணிக்கை 41,938. பெரிய ஏரிகளின் எண்ணிக்கை மட்டும் 7985.

தென் மாவட்டங்களில் ஆண்டிற்கு மூன்று மாதத்திற்கு மேல் தண்ணீர் இருப்பதில்லை. மின்தகடுகள் மூலம் ஒவ்வொரு கிராமமும் மின் உற்பத்தி இடமாக மாறுவதுடன், மின் தகடுகளால் 20% அளவு நீர் ஆவியாவதும் குறையும்.



ஒரு ஏரியில் 10 ஏக்கர் அளவுள்ள சிறிய பகுதியில் ஒரு 1 மெகாவாட் மின் தகடுகள் அமைத்தால் கூட கிட்டத்தட்ட 8000 மெகாவாட் மின்னுற்பத்தி செய்ய முடியும். மேலும் சூரிய மின்சாரம் தூய்மையானது. யுனிட்டிற்கு 3 ரூபாய் அளவு மட்டுமே செலவாகும்.

இதற்கு ஆகும் செலவு 48,000 கோடி. இதன் மூலம் தூய்மையான மின்னாற்றல் பெற முடியும்.

இது தவிர வீட்டுக் குறைகளின் மீது மின் தகடுகள் அமைப்பதை உறுதி செய்வதின் மூலம் எளிதாக 10,000 மெகாவாட் மின்னுற்பத்தி செய்ய முடியும்.

தமிழகத்தின் மின்பகிர்மான இழப்பு 14%. பரவலாக சூரிய மின்னாலைகள்

அமைக்கப்படுவதால், பகிர்மான இழப்பு கணிசமாகக் குறையும்.

ஒட்டுமொத்தமாக மிதவைத் தகடுகள் மூலமாக 50,000 மெகாட் தமிழகத்தின் மின் உற்பத்தி செய்யமுடியும்.

தமிழகத்தின் மொத்த மின்தேவையே 14,000 மெகாவாட் தான். எனவே, கூடுதலாக உற்பத்தி ஆகும் மின்சாரத்தை விற்பனை செய்ய முடியும்.

இதன்மூலம் குறைந்தது 100,000 இளைஞர்களுக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பளிக்க முடியும். தமிழகம் முக்கியமான மின் ஏற்றுமதி மாநிலமாக மாறும்.







தகவல் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் பிரிவு



நாம் தமிழர் கட்சி



இராவணன் குடில்

கதவு எண். 8, மருத்துவமனை சாலை, செந்தில் நகர், போரூர், சென்னை - 600116.

✉ itew@naamtamilar.org | 🌐 www.naamtamilar.org | ☎ +91 89398 66242