எரிசக்தித் துறை

மானியக் கோரிக்கை எண் : 14

அறிவிப்புகள் 2024 - 2025

தங்கம் தென்னரசு

நிதி மற்றும் மனித வள
மேலாண்மைத் துறை அமைச்சர்

எரிசக்தித் துறை

மாண்புமிகு கலைஞர் அவர்களின் நல்லாசியுடனும், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் வழிகாட்டுதலுடனும் எரிசக்தித் துறை சார்பில் 19 புதிய அறிவிப்புகளை வெளியிடுவதில் பெருமகிழ்ச்சியடைகிறேன்

தங்கம் தென்னரசு

நிதி மற்றும் மனித வள
மேலாண்மைத் துறை அமைச்சர்

எரிசக்தித் துறை

அறிவிப்புகள் 2024 – 2025

1. **ரூபாய் 200 கோடி மதிப்பீட்டில் அதிக மின்சுமை மற்றும் குறைந்த மின்னழுத்தத்தை சரி செய்ய தமிழ்நாடு முழுவதும் புதிய/ கூடுதலாக விநியோக மின்மாற்றிகளை நிறுவுதல்.**

தரமான மின்சார விநியோகத்திற்காக, 11 கி.வோ மற்றும் 22 கி.வோ மின்னழுத்த விகிதங்களில் 25 கேவிஏ, 63 கேவிஏ, 100 கேவிஏ, 200 கேவிஏ மற்றும் 250 கேவிஏ ஆகிய பல்வேறு திறன்களைக் கொண்ட 2,500 எண்ணிக்கை புதிய / கூடுதல் விநியோக மின்மாற்றிகளை, சுமார் ரூபாய் 200 கோடி மதிப்பீட்டில் தமிழ்நாடு முழுவதும் நிறுவுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2. தஞ்சாவூர் மற்றும் கும்பகோணம் ஊர்களில் அமைந்துள்ள தேரோடும் வீதிகளில் செல்லும் மேல்நிலை மின் கம்பிகளை புதைவடங்களாக மாற்றி அமைத்தல்.

தஞ்சாவூர் அருள்மிகு பிரகதீஸ்வரர் திருக்கோவில், கும்பகோணத்திலுள்ள அருள்மிகு காசி விஸ்வநாதர் திருக்கோவில், அருள்மிகு திருநாகேஸ்வரர் திருக்கோவில், அருள்மிகு கௌதமேஸ்வரர் திருக்கோவில், அருள்மிகு வீர சைவ மடம், அருள்மிகு அபிமுகேஸ்வரர் திருக்கோவில், அருள்மிகு சாரங்கபாணி திருக்கோவில், அருள்மிகு சோமேஸ்வரர் திருக்கோவில், அருள்மிகு கும்பேஸ்வரர் திருக்கோவில், அருள்மிகு கம்பட்ட விஸ்வநாதர் திருக்கோவில், அருள்மிகு சக்ரபாணி திருக்கோவில், அருள்மிகு ஸ்ரீ காளஹஸ்தீஸ்வரர் திருக்கோவில் ஆகிய திருத்தலங்களிலுள்ள தேரோடும் வீதிகளில் மேலே செல்லும் மின்கம்பிகள் அனைத்தும் புதைவடங்களாக மாற்றியமைக்கப்படும்.

இத்திருத்தலங்களில் நடைபெறும் தேரோட்டத்தின் போது பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து இலட்சக்கணக்கான பக்தர்கள் வருகை புரிவதால், மேல்நிலை மின் கம்பிகளை புதைவடங்களாக மாற்றி அமைப்பதன் மூலம் பொது மக்களுக்கு தடையில்லா மின்சாரம் வழங்கப்படுவதுடன், மின் விபத்துக்களும் தவிர்க்கப்படும்.

3. ரூபாய் 211 கோடி மதிப்பீட்டில் இரண்டு புதிய துணை மின் நிலையங்கள் நிறுவுதல்

திருப்பூர் மாவட்டத்தில், புதிய 230 கி. வோ. கொங்கல் நகர் துணை மின் நிலையம் மற்றும் திருச்சி மாவட்டத்தில் புதிய 110 கி. வோ. தங்க நகர் துணை மின் நிலையம் என இரண்டு துணை மின் நிலையங்கள் ரூபாய் 211 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்படும்.

4. ரூபாய் 217 கோடி மதிப்பீட்டில் 19 திறன் மின்மாற்றிகளை (Power Transformers) மேம்படுத்துதல்

சென்னை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மண்டலங்களில் அதிகரித்து வரும் மின் தேவையினை கருத்தில் கொண்டும் மற்றும் மின் சுமையைக் குறைப்பதற்கும், 19 திறன் மின்மாற்றிகளை (Power Transformers) மேம்படுத்தும் பணிகள் ரூபாய் 217 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

5. தமிழ்நாடு அரசின் வீட்டுவசதி, தொழிற்சாலைகள் மற்றும் போக்குவரத்து துறைகளில் "விரிவான எரிசக்தி திறன் மேம்பாட்டு இயக்கம்" செயல்படுத்துதல்

மின் திறனூக்க செயலகம் (Bureau of Energy Efficiency) 2023ஆம் ஆண்டுக்கான மாநில எரிசக்தி திறன் குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது. இது மாநில அளவிலான எரிசக்தி திறன் கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் முதலீடுகள் குறித்த இடைவெளிகளைக் கண்டறிந்து அவற்றை நிவர்த்தி செய்வதற்கான வழிகாட்டியாகும். தமிழ்நாட்டில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் எரிசக்தி திறனை மேம்படுத்துவதற்கும், அதன் மூலம் பெரும் அளவிலான மின்சார சேமிப்பை ஏற்படுத்துவதற்கும், வீட்டுவசதி, தொழிற்சாலைகள் மற்றும் போக்குவரத்து துறைகளில் "விரிவான எரிசக்தி திறன் மேம்பாட்டு இயக்கம்" செயல்படுத்தப்படும்.

6. பசுமை எரிசக்தி ஆதாரங்களைக் கொண்டு தனியார் மூலம் 2000 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் அமைத்தல்

அதிகரித்து வரும் மின் தேவையை பூர்த்தி செய்து தமிழ்நாட்டிற்கென நிர்ணயிக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி இலக்குகளை அடைவதற்கு ஏதுவாக, சூரிய எரிசக்தி, காற்றாலை மற்றும் இதர பசுமை எரிசக்தி ஆதாரங்களைக் கொண்டு தனியார் மூலம் 2000 மெகாவாட் பசுமை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

7. பெருநகர சென்னை மாநகராட்சிக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் சூரியசக்தி மேற்கூரை நிறுவுத்திறனை கண்டறிய இணையவழி மென்பொருள் உருவாக்குதல்

பெருநகர சென்னை மாநகராட்சிக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள தனி மற்றும் அடுக்குமாடி வீடுகளின் சூரிய மேற்கூரை நிறுவுத்திறனை, மின் நுகர்வோர் தகவல்கள் மற்றும் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி பகுதிகளின் ட்ரோன் படங்களைக் கொண்டு எளிதாக கண்டறிய இணையவழி மென்பொருள் ஒன்று புதிதாக உருவாக்கப்படும்.

8. காற்றாலை மற்றும் சூரிய எரிசக்தியுடன் இணைந்த (Hybrid) மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான புதிய கொள்கை வகுக்கப்படும்

தற்போதுள்ள மின்கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி, புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்தியினை அதிகரிப்பதற்காக, காற்றாலை மற்றும் சூரிய எரிசக்தியுடன் இணைந்த (Hybrid) மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான புதிய கொள்கை வகுக்கப்படும்.

9. மின் கடத்தல் வழித்தடங்களின் சுமை ஏற்று திறன் விதிமுறைகள் திருத்தம் செய்தல்

புதுப்பிக்கத்தக்க மின் உற்பத்தி நிலையங்களை அதிக அளவில் மாநில மின்கட்டமைப்பில் இணைப்பதற்கு ஏதுவாக, மின் கடத்தல் வழித்தடங்களின் சுமை ஏற்று திறன் விதிமுறைகள் திருத்தப்படும்.

10. நீரேற்று புனல் மின் திட்டங்களுக்கான புதிய கொள்கை வகுக்கப்படும்

புதிய நீரேற்று புனல் மின் திட்டங்களின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும் வகையில் புதிய கொள்கை வகுக்கப்படும்.

11. தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழக களப்பணியாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்காக, மின் கட்டமைப்புகளில் மின்சாரம் உள்ளதா என கண்டறியும் எச்சரிக்கை உணரி சாதனங்கள் வழங்குதல்

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தில் பணியாற்றும் களப்பணியாளர்களுக்கு ஏற்கனவே வழங்கப்பட்டு வரும் நில இணைப்பான்கள், கையுறைகள் மற்றும் இடுப்பு கயிறுகள் போன்ற அத்தியாவசியமான தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு சாதனங்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

இதனுடன், களப்பணியாளர்களின் கூடுதல் பாதுகாப்பிற்காக, மின்சார சீரமைப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளும் போது மின் கட்டமைப்பு தனிமைப்படுத்தப்பட்டு பாதுகாப்பாக உள்ளதா என்பதை கண்டறியும் எச்சரிக்கை உணரி சாதனங்கள் ரூபாய் ஒரு கோடி மதிப்பீட்டில் வழங்கப்படும்.

12. மின் விநியோகத்தின் பாதுகாப்பு மற்றும் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்தி, விவசாயிகளுக்கு பயனளிக்கும் வகையில் ரூ.25 கோடி மதிப்பீட்டில் மின்கம்பிகளை மின்காப்பு செய்திட சிலிகான் ஓவர்ஹெட் லைன் இன்சுலேஷன் ஸ்லீவ்ஸ் (லாக்கிங் டைப்) நிறுவும் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்

அடர்ந்த தோப்புகள் மற்றும் மரங்கள் உள்ள பகுதிகளில் மின் விநியோகத்தின் பாதுகாப்பு மற்றும் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்தி, விவசாயிகளுக்கு பயனளிக்கும் வகையில், தற்போதுள்ள மின்கம்பிகளை மின்காப்பு செய்திட சிலிகான் ஓவர்ஹெட் லைன் இன்சுலேஷன் ஸ்லீவ்ஸ் (லாக்கிங் டைப்) நிறுவும் பணிகள் ரூபாய் 25 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

13. ரூபாய் 20 கோடி மதிப்பீட்டில் உயரழுத்த மற்றும் தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகளில் மின் காப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்

தமிழ்நாடு முழுவதும், தென்னந்தோப்புகள் மற்றும் மலைப்பாங்கான பகுதிகளின் வழியாக செல்லும் மின் பாதைகளில், மின் தடை ஏற்படுவதைத் தடுத்து, விவசாயிகளுக்கு பயனளிக்கும் வகையிலும், வனப்பகுதிகளில் ஏற்படும் மின் விபத்துக்களை தவிர்க்கவும், உயரழுத்த மற்றும் தாழ்வழுத்த மின் கம்பிகளை ரூபாய் 20 கோடி மதிப்பீட்டில் மின் காப்பு செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

14. தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் மின்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துவதின் ஒரு பகுதியாக ரூபாய் 75 கோடி மதிப்பீட்டில் மேம்பாட்டு பணிகள்

மூன்று புதிய 33/11 கி. வோ துணை மின் நிலையங்கள் நிறுவுதல் மற்றும் ஆறு 33/11 கி. வோ துணை மின் நிலையங்களிலுள்ள மின்மாற்றிகளின் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகிய பணிகள் ரூபாய் 75 கோடி மதிப்பீட்டில் செய்யப்படும்.

15. ரூபாய் 6.50 கோடி மதிப்பீட்டில் மோல்டட் கேஸ் சர்க்யூட் பிரேக்கர் (Moulded Case Circuit Breaker) யானை வழித்தடங்களில் உள்ள மின் மாற்றிகளில் நிறுவி மின் விபத்துகளை தவிர்த்தல்

யானை வழித்தடங்களில் ஏற்படும் மின் விபத்துகளைத் தவிர்க்க, அடர்ந்த காடுகள் மற்றும் வனப்பகுதிகளில் உள்ள மின்மாற்றிகளின் தாழ்வழுத்த பகுதியில் (LV Side) மோல்டட் கேஸ் சர்க்யூட் பிரேக்கர் (MCCB) ரூபாய் 6.50 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்படும்.

16. ரூபாய் 4.8 கோடி மதிப்பீட்டில் 500 பட்டயப் பொறியாளர்களுக்கு ஒரு வருட கால தொழில் பழகுநர் பயிற்சி வழங்குதல்

தொழில் பழகுநர் சட்டத்தின் கீழ், ரூபாய் 4.8 கோடி மதிப்பீட்டில் 500 பட்டயப் பொறியாளர்களுக்கு, தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்புக் கழகம் ஆகியவற்றின் பல்வேறு பிரிவுகளில் ஒரு வருட கால தொழில் பழகுநர் பயிற்சி வழங்கப்படும்.

17. ரூபாய் 1.5 கோடி செலவில் பணியாளர்களின் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆளுமை திறன்களை மேம்படுத்த பயிற்சி அளிக்கப்படும்

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்புக் கழக பணியாளர்களின் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆளுமை திறன்களை மேம்படுத்த, இந்த நிதியாண்டில் (2024-25), ரூபாய் 1.5 கோடி செலவில் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்படும்.

18. ரூபாய் 65 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தின் அலகு 4ன் கொதிகலனில் 8 எண்ணிக்கை செறிவூட்டப்பட்ட நிலக்கரி எரிப்பான்களை நிறுவுதல்

தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தின் அலகு 4ன் கொதிகலனின் [Boiler] சி மற்றும் டி உயர நிலைகளில் 8 எண்ணிக்கை செறிவூட்டப்பட்ட நிலக்கரி எரிப்பான்களை [Low Load enRICH Coal Burner] கொள்முதல் செய்து, நிறுவி, பரிசோதனை செய்து, இயக்கும் பணிகள் ரூபாய் 65 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

19. ரூபாய் 60 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தில் மேம்படுத்தப்பட்ட CAAQMS நிலையத்தை தரவு பதிவேற்ற வசதியுடன் நிறுவுதல்

தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தில் தற்போதுள்ள தொடர்ச்சியான சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை (CAAQMS), தரவு பதிவேற்ற வசதியுடன் கூடிய புதிய CAAQMS நிலையமாக மாற்றுதல் மற்றும், CARE AIR மையம்/தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்/ சென்னை மற்றும் மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்/புது தில்லி ஆகிய நிறுவனங்களுடன் இணைப்பை ஏற்படுத்துதல் ஆகியவை ரூபாய் 60 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.