

உள்ளடக்கம்



மின்சக்தி அமைச்சு

83-109



இலங்கை மின்சார சபை

111-136



லங்கா இலெக்ட்ரிசிற்றி கம்பனி
லிமிற்றட்

137-141



எஸ்ரீஎல் ஹோல்டிங்ஸ் (ப்ரைவட்)
லிமிற்றட்

143-158



இலங்கை நிலக்கரி கம்பனி
பிரைவேட் லிமிடெட்

159-163



ஸ்ரீ லங்கா எனொர்ஜீஸ் (ப்ரைவட்)
லிமிற்றட்

165-169

MINISTRY OF POWER

உள்ளடக்கம்

1. அறிமுகம், தூர நோக்கு மற்றும் செயற்பணி
2. அமைச்சிற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள விடயப் பரப்புக்களும், பிரதான தொழிற்பாடுகளும்
3. அமைச்சின் கீழுள்ள நிறுவனங்கள்
 - இலங்கை மின்சார சபை
 - வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா இலெக்ட்ரிசிட்டி கம்பனி
 - வரையறுக்கப்பட்ட எல்ஃஎல் ஹோல்டிங்ஸ் கம்பனி
 - வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா கோல் கம்பனி
 - வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா என்ரஜீஸ் கம்பனி
4. 2019 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மின்சக்தித் துறையின் நிலைமை
 - 4.1 மின்சக்திக்கான கேள்வி, 2020 இற்கான எதிர்வு கூறல் மற்றும் மின்சக்தி நுகர்வோர் வளர்ச்சி
 - 4.2 இலங்கையின் தேசிய மின்வலுக் கொள்கை மற்றும் உபாயங்கள்
5. 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மின்சக்தித் துறையின் முன்னேற்றம்
 - 5.1 மின்னுற்பத்தி, மின்சாரத்திற்கான அணுகல், நம்பகத்தன்மையின் விருத்தி
 - 5.1.1 மின்னுற்பத்தி விரிவாக்கல்கள்
 - அ. நீர்மின் சக்தி
 - ஆ. சூரிய மின்சக்தி – சூர்யபல சங்க்ராமய
 - இ. காற்றாலை மின்சக்தி
 - ஈ. அனல் மின்சக்தி
 - உ. திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு அபிவிருத்தி
 - 5.1.2 மின்சார அணுகலை மேம்படுத்துதல்
 - 5.1.3 மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோகக் கருத்திட்டங்களின் அபிவிருத்தி
 - 5.1.4 மின்சக்தித் துறையின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் வினைத் திறன் விருத்தி
 - 5.2 மின்வலுவிற்கான கேள்வித் தரப்பு முகாமைத்துவம்
 - 5.3 விரைவுக்க மின் தொகுப்புக்களின் அபிவிருத்தி
6. காலநிலை மாற்ற நடவடிக்கைகள்
 - 6.1 தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புக்கள் (NDCs)
 - 6.2 காபன் பங்கேற்பு வசதியளிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (CPF Programme)
7. 2021 இற்கான திட்டங்கள்
 - 7.1 மின்னுற்பத்தி – மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு நிலையங்கள், அனல் மற்றும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையங்களின் கலவையை சமப்படுத்தல்
 - 7.2 மின்சாரத்திற்கான அணுகல் (மின் செலுத்துகை, மற்றும் விநியோகம்)
 - 7.3 2021 இன் வரவு செலவுத்திட்ட முன்மொழிவுகள்
8. 2020 இல் எதிர்கொண்ட சவால்களும் மற்றும் அத்தகைய சவால்களை வெற்றி கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட உபாயங்களும்

MINISTRY OF POWER

1. அறிமுகம், தூர நோக்கு மற்றும் செயற்பணி

2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மின்சக்தி மற்றும் மின்வலு அமைச்சின் கீழ் அமைச்சு மின்வலுத் துறையின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளையும் உள்ளடக்கியிருந்தது. இது இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம், வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சியப்படுத்தல் முனையம் போன்ற மின்வலுத்துறை நிறுவனங்களின் நிர்வாக மற்றும் முகாமைத்துவத் தொழிற்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியிருந்தது. ஆயினும், மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் மின்மின்சக்தித் துறையின் செயலாற்றுகையையும் மற்றும் மின்சக்தித் துறை நிறுவனங்களையும் மாத்திரமே உள்ளடக்கியிருக்கும்.

மின்சாரமானது ஒவ்வொருவரினதும் அன்றாட வாழ்க்கையின் பல்வேறு அம்சங்களையும் இயக்குவதால் மின்சாரம் மக்களின் வாழ்க்கையில் ஒரு அங்கமாக மாறிவிட்டது. நாட்டின் பொருளாதார மற்றும் சமூக நடவடிக்கைகளை எந்த வித இடையூறுகளின்றி தொடர்ச்சியாக முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கான உயிர் நாடியாக செயற்படுவதன் மூலம் பிரதான பங்களிப்பாளர்களுள் ஒருவராக நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தியில் மின்சாரம் மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. நாட்டின் ஒவ்வொரு அம்சத்திலும் சிற்றலை விளைவிக்கும் குடிமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் மின்சாரம் மேம்படுத்துகிறது.

வீடுகளுக்கான மின்சாரமயமாக்கலில் 99.9 சதவீதத்தை அடைவதன் மூலம் 2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் அனைவருக்கும் மின்சாரம் வழங்கும் இலக்கை இந்த அமைச்சு அடைய முடிந்தது. தேசிய மின்தொகுப்புக்கு அவ்வப்போது மேற்கொள்ளப்பட்ட அபிவிருத்திகளின் கரணமாக தெற்கு, மேற்கு, சப்ரகமுவா, வட மேற்கு, மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களின் மின்சாரமயமாக்கல் அளவுகள் 100 சதவீதத்தை எட்டியுள்ளதோடு, கண்டி, நுவரெலியா, அம்பாறை மற்றும் வவுனியா ஆகிய மாவட்டங்களின் மின்சாரமயமாக்கல் மட்டங்கள் 100 சதவீதம் வரை எட்டியுள்ளன.

வருடாந்தம் சுமார் 5 சதவீத வளர்ச்சியை அடைந்து வரும் மின்சாரத்திற்கான கேள்வியை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு பல மின்னூற்பத்திக் கருத்திட்டங்கள் மற்றும் மின்செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோகக் கருத்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

தூர நோக்கு

நிலைபேறான முறையில் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட இலங்கை

செயற்பணி

மின்னூற்பத்தி, மின்செலுத்துகை, விநியோக வழங்கல், மின்நிலையங்களுக்குத் தேவையான நிலக்கரிக்கான பெறுகை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல், மற்றும் மின்சாரத்துடன் தொடர்புடைய கருத்திட்டங்களை நிறைவேற்றல் ஆகியனவற்றிற்கான தலைமைத்துவத்தை வழங்கல்

2. அமைச்சுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்ட விடயப்பரப்புக்களும் தொழிற்பாடுகளும்

2553/12 இலக்கத்தைக் கொண்ட 2019.12.10 ஆம் திகதியின் அதி விசேஷ வர்த்தமானி அறிக்கையின் படி, மின்சக்தி மற்றும் மின்வலு அமைச்சுக்கு பின்வரும் தொழிற்பாடுகள் ஒப்படைக்கப்பட்டன.

- மின்சக்தி, மற்றும் மின்வலுவுடன் தொடர்புடைய விடயங்களுக்கும் மற்றும் அமைச்சின் கண்காணிப்பின் கீழ் வரும் நியதிச் சட்ட நிறுவனங்களின் கீழ் வரும் விடயங்களுக்குமுரிய கொள்கைகளையும், நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் மற்றும் கருத்திட்டங்களையும் தயாரித்தல், நடைமுறைப்படுத்தல், கண்காணித்தல், மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- சூரியன், நீர், அனல், நிலக்கரி, காற்றாலை மற்றும் கழிவுப் பொருட்கள் முதலிய சக்தி மூலங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மின்சக்தி மற்றும் ஏனைய மின்னூற்பத்திப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வது தொடர்பான நடவடிக்கைகளை ஆய்வு செய்தல், திட்டமிடுதல், கண்காணித்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல்.
- பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- கிராமிய மின்சாரமயமாக்கல்.
- மின்வலு வினைத்திறனை உறுதிப்படுத்தும் நோக்குடன் மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவின் கேள்வியை முகாமை செய்தலும், அபிவிருத்தி செய்தலும்.
- மின்சக்தி வளங்களை கட்டுப்படுத்தல், ஒழுங்கு முறைப்படுத்தல், மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கான பொருத்தமான மின்வலுக் கொள்கையை தயாரித்தல்.

MINISTRY OF POWER

- பெற்றோலியத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திப் பொருட்களையும் மற்றும் இயற்கை வாயுவையும், இறக்குமதி செய்தல், சுத்திகரித்தல், களஞ்சியப்படுத்தல், விநியோகித்தல், ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- பெற்றோலிய உற்பத்திப் பொருட்கள் சுத்திகரித்தலுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள்
- பெற்றோலியம் மற்றும் இயற்கை வாயுக்களுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள்.
- பெற்றோலிய உற்பத்தி மூலங்களிலிருந்தான எரிவாயு மற்றும் துணை தயாரிப்புக்களின் உற்பத்தி, களஞ்சியப்படுத்தல், இருப்புக்களின் பராமரிப்பு, உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் தொடர்பான விடயங்கள்.
- எரிபொருள் வழங்கல் மற்றும் விநியோகம் தொடர்பான உட்கட்டமைப்பு வசதியளிப்புக்களின் அபிவிருத்தி.
- அமைச்சின் கீழ் வரும் நிறுவனங்களின் கண்காணிப்பு .

2187/27 இலக்கத்தைக் கொண்ட 2020.08.09 ஆம் திகதியின் அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிக்கையின் படி, மின்சக்தி அமைச்சானது , அமைச்சின் கீழ் தொடர்புடைய விடயப் பரப்புக்களையும் மற்றும் தொழிற்பாடுகளையும் வரும் பின்வரும் துறையுடன் தொடர்புடைய பின்வரும் விடயங்களையும் மற்றும் தொழிற்பாடுகளையும் பூர்த்தி செய்வதற்கு பின்வரும் விஷேட முன்னுரிமைகள் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன.

அ. விடயங்களும் மற்றும் தொழிற்பாடுகளும்

தொடர்புடைய இராஜாங்க அமைச்சுக்கு கொள்கை வழிகாட்டல்களை வழங்கல், மின் சக்தி விடயத்துடன் தொடர்புடைய கொள்கைகளைத் தயாரித்தல், பரிந்துரைக்கப்பட்ட சட்டங்கள், சட்ட காப்புகள், மற்றும் கட்டளைச் சட்டங்களுடன் இணங்குதல், வரவு செலவுத்திட்டம், தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம், என்பவற்றின் கீழ் கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல், அரசாங்கத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் தேசிய கொள்கைகளையும் மற்றும் அரசாங்கத்தின் “சுபீட்சத்துக்கான நோக்கு: எனும் கொள்கைக் கூற்றுக்கு ஏற்பவும் குறைந்த செலவிலான மின்னுற்பத்தியையும் மற்றும் வினைத்திறனான மின் விநியோகத்தையும் உறுதிப்படுத்துவதன் மூலம், கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள திணைக்களங்கள், நியதிச் சட்ட நிறுவனங்கள் என்பனவற்றின் கீழ் வரும் விடயங்கள் மற்றும் தொழிற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய கொள்கைகள், நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கருத்திட்டங்கள் என்பனவற்றை தயாரித்தல், அமுலாக்கல், கண்காணித்தல், மற்றும் கணிப்பீடு செய்தல், ”.

ஆ. விஷேட முன்னுரிமைகள்

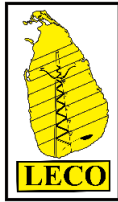
- அதிக பட்ச வினைத்திறனையும் மற்றும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மின்சக்தியை பயன்படுத்துவதனையும் உறுதிப்படுத்துவதற்கு விரைவுக்கமான மின்தொகுப்பு ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- லக்ஷிய நிலக்கரி மின் நிலையத்தின் மின்னுற்பத்திக் கொள்திறனை அதிகரிப்பதற்கு முதலீடுகளை விரிவாக்கல்.
- மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு மின்நிலையங்கள், அனல் மின் நிலையங்கள், மற்றும் இயற்கை வாயு மின் நிலையங்களின் கலவையை சமநிலைப்படுத்தலும், மற்றும் அதன் மூலம் மின்னற்பத்திக்கான செலவைக் கட்டுப்படுத்தலும், ஏற்படக் கூடிய நிச்சயமற்ற தன்மைகளை இல்லாமல் செய்தலும்.
- நீண்ட கால தேவைப்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட மின்னுற்பத்தித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோக செயன்முறைகளை வினைத்திறனாக மேற்கொள்ளல்.
- கைத்தொழில் உற்பத்திச் செயன்முறையின் சர்வதேச போட்டித் தன்மையை பேணும் நோக்குடன் மின்னுற்பத்திக்கு ஏற்படும் செலவைக் குறைத்தல்.

MINISTRY OF POWER

3. அமைச்சின் மின்சக்தித் துறையின் மேற்பார்வையின் கீழ் வரும் நிறுவனங்கள்



இலங்கை மின்சார சபை: 1969 ஆம் ஆண்டின் 17 ஆம் இலக்கச் சட்டத்தின் மூலம் தாபிக்கப்பட்டது. மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கும், அவற்றை செலுத்துவதற்கும், சகல வகுதி நுகர்வோர்களுக்கும் மின்சாரத்தை பகிர்நதளிப்பதற்கும், மற்றும் இலங்கை பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவின் மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்டணத்திற்கு அமைய வருமானத்தைச் சேகரித்தல், ஆகியனவற்றிற்கு இலங்கை மின்சார சபைக்கு அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.



வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா இலெக்ட்ரிசிட்டி கம்பனி (LECO): 54.84 சதவீத பங்குரிமையைக் கொண்டுள்ள இலங்கை மின்சார சபையின் துணை நிறுவனங்களுள் ஒன்றாக இக்கம்பனி விளங்குவதோடு, திறைசேரியின் சிறுபான்மை பங்குரிமையையும் (43.56 சதவீதம்), நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் 0.79 சதவீத பங்குரிமையையும், மற்றும் உள்நூராட்சி சபையின் 0.81 சதவீத பங்குரிமையையும் கொண்டுள்ளது



LTL: இலங்கை மின்சார சபையின் துணை நிறுவனமான எல்டீஎல் நிறுவனத்தில் இலங்கை மின்சார சபை 63 சதவீத பங்குரிமையையும் மற்றும் அதன் ஊழியர்கள் 37 சதவீத சிறுபான்மை பங்குரிமையையும் கொண்டுள்ளது



வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை கோல் கம்பனி: இக்கம்பனி 60 சதவீதம் பங்குரிமையுடன் இலங்கை மின்சார சபையின் துணைக் கம்பனியாக விளங்குவதோடு, திறைசேரி 20 சதவீத சிறுபான்மை பங்குரிமையையும், மற்றும் இலங்கை கப்பல் கூட்டுத்தாபனம் 10 சதவீத பங்குரிமையையும் மற்றும் இலங்கை துறைமுக அதிகார சபை 10 சதவீத பங்குரிமையையும் கொண்டுள்ளது.



வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா என்ஜீஸ் கம்பனி: இக்கம்பனி 100 சதவீதம் பங்குரிமையுடன் இலங்கை மின்சார சபையின் துணைக் கம்பனியாக விளங்குகின்றது.

4. 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மின்சக்தித் துறையின் நிலைமையும், செயலாற்றுகையும்

4.1 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான மின்சாரத்திற்கான கேள்வியும், எதிர்வு கூறலும், மற்றும் மின்சார நுகர்வோரின் எண்ணிக்கையின் வளர்ச்சியும்

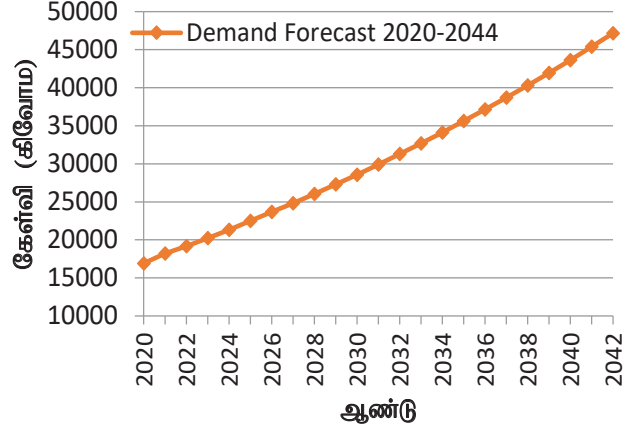
இந்நாடு ஏற்கனவே 100 சதவீத மின்சாரத்திற்கான அணுகலை அடைந்துள்ளது. தெற்காசியாவில் 24 மணி நேர தடையில்லாத தொடர்ச்சியான மின்சாரத்தை வழங்கும் 100 சதவீத மின்சார வசதிக்கான அணுகலைக் கொண்ட தெற்காசியாவிலுள்ள உள்ள ஒரே நாடு இலங்கை என்று கூறப்படுகின்றது

மின்சாரத்திற்கான கேள்வியானது வருடாந்தம் சுமார் 5 சதவீதத்தில் வளர்ச்சியடைகின்றது. 2019 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மின்வலுவிற்கான சராசரி நாளந்தக் கேள்வியானது 45.89 கிவோம ஆகும். ஆயினும், நிலவும் கோவிட் 19 தொற்று நோய் நிலைமையின் காரணமாக குறிப்பிட்ட ஆண்டு காலப்பகுதியில் பதிவிடப்பட்ட சராசரி நாளாந்த கேள்வியானது சுமார் 40 கிவோம ஆக இருந்தது.

இலங்கை மின்சார சபையின் 2020 – 2039 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியின் மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க நீண்ட கால மின்னூற்பத்தி விரிவாக்கல் திட்டத்திற்கு ஏற்ப, எதிர்வு கூறப்பட்ட மின்சாரத்திற்கான கேள்வி பின்வருமாறு:

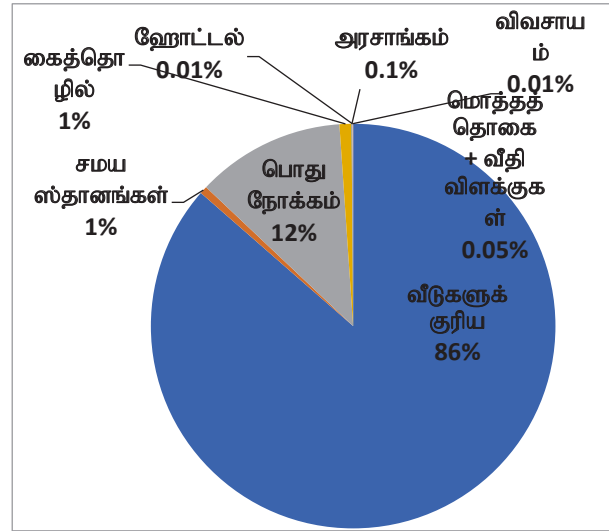
MINISTRY OF POWER

ஆண்டு	கேள்வி (கிவோம)	தேரிய மின்னுற்பத்தி (கிவோம)	உச்சக் கேள்வி (மெவோ)
2020	16,914	18,542	3050
2021	18,194	19,910	3254
2022	19,187	20,959	3403
2023	20,233	22,065	3561
2024	21,337	23,230	3728
2025	22,501	24,458	3903



2020 செப்டெம்பர் மாதத்தில் நாட்டின் மொத்த மின்சார நுகர்வோரின் எண்ணிக்கை 7,159,728 ஆகும். இது 2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 7,022,103 ஆக இருந்தது. அதன் படி, 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 137,625 புதிய இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பல்வேறு வகையீடுகளுக்குக் கீழ் வரும் நுகர்வோர்களின் எண்ணிக்கை கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

நுகர்வோர் அடிப்படையிலான மின்சாரம் (2020 செப்டெம்பர் மாதம் வரை)	
வீடுகளுக்குரிய	6,188,169
சமய ஸ்தானங்கள்	43,878
பொது நோக்கம்	850,094
கைத்தொழில்	68,254
அரசாங்கம்	4,626
ஹோட்டல்	555
விவசாயம்	577
மொத்தத்தொகை + வீதி விளக்குகள்.	3,575
மொத்தம்	7,159,728



4.2 இலங்கையின் தேசிய மின்வலுக் கொள்கையும், மற்றும் உபாயங்களும்

இலங்கையின் தேசிய மின்வலுக் கொள்கையும் மற்றும் உபாயங்களும் 10.06.2008 ஆம் திகதியின் 1553/10 ஆம் இலக்கத்தைக் கொண்ட அதி விசேட வர்த்தமானியில் முதன் முதலாக வெளியிடப்பட்டது. இக்கொள்கை ஆவணத்தில் (2008) தயார் செய்யப்பட்ட மின்சார மயமாக்கலை நிறைவு செய்தல், மீளப்பதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு அபிவிருத்தி போன்ற இலக்குகள் பலவற்றை அடையக் கூடியதாக இருந்தது. இக்கொள்கையானது மூன்று வருடங்களின் பின்னர் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு புதுப்பிக்கப்பட வேண்டியதோடு, அதன் படி, தேசிய மின்வலுக்கொள்கை மற்றும் உபாயங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டது. பொது மக்களினால் கூர்ந்தாய்வு செய்யப்பட்டு, துறை சார் நிபுணர்களினால் மீளாய்வு செய்யப்பட்டதன் பின்னர் இது நீண்ட காலத்திற்கான ஒரு பணியாக மாறி விட்டது. பின்னர் இலங்கையின் புதிய தேசிய மின்வலுக் கொள்கையும் மற்றும் உபாயங்களும் 09.08.2019 ஆம் திகதியின் 2135/61 ஆம் இலக்கத்தைக் கொண்ட அரசாங்கத்தின் அதி விசேட வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டதோடு, 22.10.2019 ஆம் திகதி பாராளுமன்றத்தில் முன் வைக்கப்பட்டது.

தேசிய மின்வலுக் கொள்கை மற்றும் உபாயங்களின் பிரதான நோக்கம், தூய, பாதுகாப்பான, நிலைபேறான, நம்பகமான மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக சாத்தியமான மின்வலு வழங்கலை பயன்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையின் சமத்துவமான அபிவிருத்திக்கான வசதியான, ஏற்கக் கூடிய மலிவான மின்வலு சேவைகளின் கிடைப்பை உறுதிப்படுத்துவதாகும்.

இக்கொள்கையின் அமுலாக்கலை கண்காணிப்பதற்கும் மற்றும் அதன் தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் தேசிய வழி நடாத்தற் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது. கூட்டங்களை கூடுவதற்கும், மற்றும் செயற்திட்டங்களை தொகுப்பதற்கும் தொடர்புடைய நிறுவனங்களுடன் முன்னேற்றத் தகவல்களையும்

MINISTRY OF POWER

மற்றும் ஏனைய கடிதங்களையும் விநியோகிப்பதற்கும், உதவி புரிவதற்குமாக தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டு குழு ஒன்று நியமிக்கப்பட்டது.

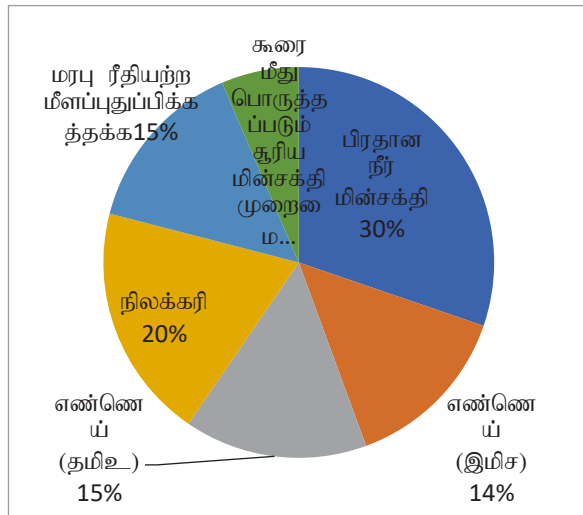
5. 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மின்சக்தித் துறையின் முன்னேற்றம்

5.1 மின்னுற்பத்தி, மின்சாரத்திற்கான அணுகல், நம்பகத் தன்மையின் விருத்தி

2020 இல் தேசிய மின் தொகுப்பில் பொருத்தப்பட்ட மின்னுற்பத்திக் கொள்திறன் 4,623 மெவொ ஆக இருந்ததோடு, இது, கூரையில் பொருத்தப்பட்ட சூரிய மின்னுற்பத்தி உள்ளடங்கலாக மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு ஒன்றிணைப்பின் காரணமாக கடந்த ஆண்டிலிருந்து 3.4 சதவீத அதிகரிப்பொன்றைக் காட்டியது. 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 2020 ல் இம்முறைமைக்கு 156 மெவொ மெலதிகமாகச் சேர்க்கப்பட்டிருந்தது.

இலங்கையானது மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு மூலங்கள் நிறையப்பெற்ற ஒரு நாடாக விளங்குவதோடு, நீர்மின்சக்தியானது பிரதான மூலமாகவும் விளங்குகின்றது. மரபு ரீதியற்ற மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவாகக் கருதப்படும் காற்றாலை, சூரியன், டென்ட்ரோ, மற்றும் உயிரணுத் தொகுதிகள் போன்ற ஏனைய மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு மூலங்கள் இம்முறையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. நிலக்கரி மற்றும் எரிபொருள் எண்ணெய் (இசல் மற்றும் உலை) போன்ற அனல் மின் வலு மூலங்களும் இலங்கை மின்சார சபைக்கும் மற்றும் சுயாதீன மின்சக்தி உற்பத்தியாளர்களுக்கும் உரித்தான மின் நிலையங்களில் மின்னுற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

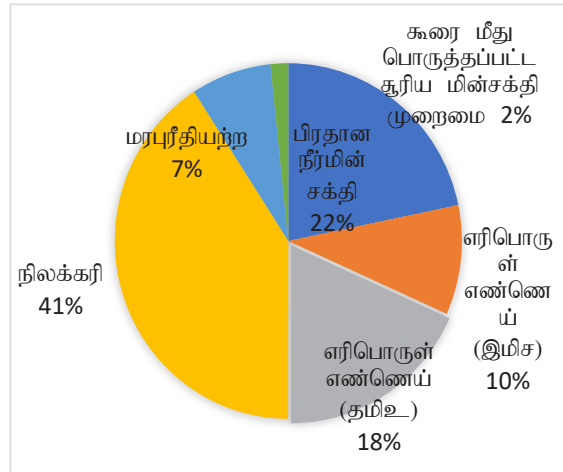
2020 செப்டெம்பர் மாதமளவில், கூரை மீது நிர்மாணிக்கப்பட்ட சூரிய மின்சக்தி முறைமையினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்தம் 297 மெவொ மின்வலு 27,261 முறைமைகளின் ஊடாக தேசிய மின் தொகுப்புக்கு சேர்க்கப்பட்டுள்ளதோடு, 2020 செப்டெம்பர் மாதம் வரையிலான காலப்பகுதியில் 62 மெவொ சூரிய மின்வலு உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.



நிர்மாணிக்கப்பட்ட மொத்தக் கொள்திறன் (2020)

மூலம்	கொள்திறன் (மெவொ)	மின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை
பிரதான நீர் மின்சக்தி	1,399	17
அனல்		
எண்ணெய் (இமீச)	654	9
எண்ணெய் (தமிழ்)	701	6
நிலக்கரி	900	1
மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க (மரபு ரீதியற்ற)		
சிறிய நீர் மின்சக்தி	422.97	211
காற்றாலை	148.45	17
சூரிய மின்சக்தி (தரையில் ஏற்பட்ட)	63.36	20
டென்ட்ரோ மற்றும் உயிரணுத் தொகுதி	38.11	12
கூரை மீது பொருத்தப்பட்ட சூரிய சக்தி முறைமை	297	
மொத்தம்	4,623	293

2020 ஜனவரி முதல் செப்டெம்பர் வரை 10,725 கிவோம மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இலங்கை மின்சார சபையின் 2020 - 2039 காலப்பகுதிக்கான நீண்ட கால மின்னுற்பத்தி விரிவாக்கல் திட்டத்தின் வரைபிற்கேற்ப, 2020 இல் எதிர்வு கூறப்பட்ட மின்னுற்பத்தி 18,542 கிவோம ஆகும். ஆனால் அது கோவிட் 19 தொற்று நோயின் காரணமாக குறைக்கப்படலாம். 2019 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 15,922 கிவோம மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது இவ்வாண்டின் மொத்த மின்வலு உற்பத்தியில், 41 சதவீதமானவை நிலக்கரியிலிருந்தும், 22 சதவீதம் நீர்மின் சக்தியிலிருந்தும் (சிறிய மற்றும் 28 சதவீதம் எரிபொருள் எண்ணெய்யிலிருந்தும் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன. மரபு ரீதியற்ற மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவின் பங்கு 9 சதவீதமாகும்.



மின்வலுக் கலவை 2020 (செப்டெம்பர் வரை)

5.1.1 மின்னூற்பத்தியின் விரிவாக்கங்கள்

2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பல்வேறுபட்ட அமுலாக்கல் கட்டங்களைக் கொண்ட பின்வரும் மின்னூற்பத்திக் கருத்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

• மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு அபிவிருத்தி

1. பிரதான நீர்மின்சக்தி நிலையங்கள்

மொரகொல்ல நீர்மின் சக்தி கருத்திட்டம் (31 மெவோ)

மொரகொல்ல நீர்மின் சக்தி கருத்திட்டம் கண்டி மாவட்டத்தின் உலப்பனை எனும் பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளதோடு, மகாவலி ஆற்றங்கரையின் மீது நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் வருடாந்தம் 100 கிவோம மின்வலுவை உற்பத்தி செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்திற்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் நிதி உதவி வழங்கப்படுகின்றது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி 2017 ஆம் ஆண்டில் “பசுமை சக்தி அபிவிருத்தியும் மற்றும் முதலீட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ்” இக்கருத்திட்டத்திற்கு ஐஅடொ 113.86 மில்லியனை வழங்கியுள்ளது.

இக்கருத்திட்டத்தின் பூர்வாங்க வேலைகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் தற்போதைய பௌதீக முன்னேற்றம் 26 சதவீதமாகும். நாட்டில் தற்போது நிலவும் கோவிட் 19 தொற்று நோயின் காரணமாக நிர்மாண வேலைகள் குறைக்கப்பட்டுள்ளன. இக்கருத்திட்டத்தை பூர்த்தி செய்து 2023 ஆம் ஆண்டளவில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ப்ரோட்லேன்ட்ஸ் நீர்மின் சக்திக் கருத்திட்டம் (35 மெவோ)

ப்ரோட்லேன்ட்ஸ் நீர்மின் சக்திக் கருத்திட்டம் என்பது களனி ஆற்றின் நீரை ஆதாரமாகக் கொண்டு நிர்மாணப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள (run-of-the-river type Project) ஒரு கருத்திட்டமாகும். இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கம் தற்போதுள்ள பொல்பிட்டிய மின்சக்தி நிலையத்தின் கீழ் நிலை நீரின் கொள்திறனை பயன்படுத்துவதாகும். இக்கருத்திட்டத்தில் ஸ்தாபிக்கப்படவுள்ள கொள்திறன் 35 மெ.வோ ஆக உள்ளதோடு, வருடாந்தம் 126 கிவோம மின்வலுவை உற்பத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான தளம் கிதுல்கலைக்கு அருகாமையில் அமைந்துள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள பிரதான கூறுகளாக பிரதான அணை, திசை திருப்பும் அணை, பிரதான சுரங்கம், 17.5 மெவோ 2 விசையாழி மின்னியற்றி அலகுகள், சுவிட்ச்யார்ட் மற்றும் மின்செலுதலுக்கை வரிசை என்பனவற்றுடன் மின்சக்தி நிலையம் என்பனவாகும்.

கிதுல்கலை பிரதேசத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பாதுகாப்பான நீர் மீது கட்டுமர படகு ஓட்டும் விளையாட்டுக்கு மாறாமல் நீரின் அளவைப் பராமரிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளதோடு அதன் விளைவாக வருடாந்த மின்வலு உற்பத்தியில் வீழ்ச்சியொன்று ஏற்படலாம். மின்னூற்பத்தியின் இழப்பைக் குறைப்பதற்கு சிறிய நீர்மின்சக்தி நிலையமொன்றின் ஊடாக நீர் விடுவிக்கப்படும்.

இக்கருத்திட்டத்தின் மொத்த ஆரம்ப மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ஐஅடொ 82 மில்லியன்களாகும். 85 சதவீதமான செலவானது, சீன கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக வங்கியிலிருந்து கடனொன்றினால் உள்ளடக்கப்படும். ஏனைய 15 சதவீத செலவும், இலங்கை ஹட்டன் நெஷனல் வங்கியிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்படும் கடனொன்றின் மூலம் பூர்த்தி செய்யப்படும். ஆயினும், சீன கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக கடனின் காலக்கெடு 2019 .12.16 ஆம் திகதி காலாவதியாவதோடு, எஞ்சியுள்ள வேலைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கு தேவையான மீதிப் பணத்தை மக்கள் வங்கியிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்வதற்கு தற்போது இலங்கை மின்சார சபை மக்கள் வங்கியுடன் பேச்சு வார்த்தைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தில் 74 சதவீதமான வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, 2021 ஆரம்பத்தில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

உமா ஓயா நீர்மின்சக்தி கருத்திட்டம் (120 MW)

உமா ஓயா பல்நோக்கு அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சு, மின்சக்தி மற்றும் மின்வலு அமைச்சுடன் இணைந்து நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டமானது பதுளை மாவட்டத்தின் வெலிமடைப் பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டம் உமா ஓயா ஊடாக இரண்டு அணைகளை நிர்மாணப்பதையும், வெலிமடையில் கிளையாறு ஒன்றையும் குறுக்கே வடிநிலத்தில் திசைதிருப்பும் சுரங்கம், நிலக்கீழ் நீர்மின் நிலையம், , அம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனராகலை மாவட்டங்களில் அண்ணளவான 5000 ஹெக்டேயர் காணிக்கு நீர்ப்பாசன வசதியை அளிப்பதற்கு 145 MCM நீரை திருப்பதல், மற்றும் நீரோட்டத் தேவைப்பாடுகள் என்பனவற்றின் நிர்மாணங்களை கூறுகளாக உள்ளடக்கியுள்ளன

MINISTRY OF POWER

சீதாவக கங்கை நீர்மின்சக்திக் கருத்திட்டம் -

இக்கருத்திட்டம் கேகாலை மாவட்டத்தின் சீதாவக பிரதேசத்தின் ஊடாக ஓடும் களனி ஆற்றின் கிளை ஆறான சீதாவக கங்கையாகும். முதலில் 20 மெவோ நீர்மின் நிலையமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கே எதிர்பார்க்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்திற்கான சாத்திய வள ஆய்வு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, இக்கருத்திட்டத்திற்கான செலவு 80 ஐஅடொ மில்லியன் ஆகலாம் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்திற்கு அதிக செலவு ஏற்படுவதனால், இக்கருத்திட்டம் பொருளாதார ரீதியாக சாத்தியமானதல்ல என்பது இலங்கை மின்சார சபையின் அபிப்பிராயமாகும். எனவே, இலங்கை மின்சார சபை, இக்கருத்திட்டத்தினை சிறிய நீர்மின்சக்தி நிலையமாக நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான சாத்தியங்களை கருத்திற் கொண்டுள்ளது.

2. காற்றாலை மின்சக்தி**மன்னார் காற்றாலை மின்சக்திப் பூங்கா (300 மெவோ)**

இலங்கையின் முதலாவது பெரிய அளவிலான காற்றாலைப் பண்ணை மன்னார் தீவின் தெற்குக் கரையில் அமைந்துள்ள மன்னார் காற்றாலைப் மின்வலுப் பண்ணையாகும். முதலாவது படியாக, 100 மெவோ காற்றாலை மின்சக்தி அபிவிருத்தி செய்யப்படும். இக்கருத்திட்டமானது, நவீன 30 காற்றாலை விசையாழிகளை உள்ளடக்கியுள்ளதோடு, ஒவ்வொன்றும் 3.5 மெவோ என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதோடு, பொருத்தப்பட்ட காற்றாலைப் பண்ணையின் மொத்த கொள்திறன் 103.5 மெவோ ஆகும். இக்கருத்திட்டமானது இலங்கையின் பிரதான மேற்காவுகை காற்று முறைமைகளை பயன்படுத்துவதற்கே நிர்மாணிக்கப்பட்டது. வருடாந்தம் 400 கிவோம மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுச் செலவான ஐஅடொ 200 மில்லியன் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியிடமிருந்து ஒரு கடன் மூலம் பூர்த்திசெய்யப்படும்.

இக்கருத்திட்டம் 2019 மார்ச் மாதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு, இக்கருத்திட்டத்தின் தற்போதைய முன்னேற்றம் 81 சதவீதமாகும். ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் கடன் சேமிப்புக்கள் அதே இடத்தில் 20 மெவோ மேலதிக காற்றாலை மின்சக்தியை ஸ்தாபிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும்..

இந்த காற்றாலை மின்சக்திப் பண்ணையின் இரண்டாம் கட்டமாக மேலதிகமாக 200 மெவோ கொள்திறனை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை மன்னாரில் இனங்கண்டுள்ள காணிகளை அளவை செய்ய ஆரம்பித்துள்ளது இக்கருத்திட்டத்தின் சாத்திய வளஆய்வினை மேற்கொள்வதற்கு அவசியமான அனைத்து நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

புனரினில் கலவைப்படுத்தப்பட்ட மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுப் பூங்கா (240 மெவோ காற்றாலை மற்றும் 150 மெவோ சூரிய சக்தி)

புனரின் என்பது தெற்காசியாவிலேயே காற்றாலை மின்வலுவுக்குச் சாத்தியமான பாரிய ஒரு பிரதேசமாக விளங்குகின்றது. தனியார் துறை முதலீட்டுடன் இப்பூங்காவில் 240 மெவோ காற்றாலை மின்சக்தியையும், மற்றும் 150 மெவோ சூரிய மின்சக்தி நிலையங்களையும் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இம்மின்சக்திப் பூங்காக்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு அவசியமான காணியானது இலங்கை நிலைபெறுதகு அதிகார சபையினால் இனங்காணப்பட்டு மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான முன் சாத்திய வள ஆய்வொன்றும், பறவைகள் மற்றும் வெளவால்கள் தொடர்பான ஆய்வுகளும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. சர்வதேச நிதிக் கூட்டுத்தாபனம் முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கை ஆவணங்களை தயாரிக்கும் செயன்முறையில் ஈடுபட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக தாக்க மதிப்பீட்டையும் (ESIA) மற்றும் புவித் தொழில்நுட்ப அளவை ஆய்வையும் நடாத்துவதற்கான நிதி உதவியை வழங்குவதற்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது.

சுன்னாகம் காற்றாலை மின்நிலையம் (2 X 10 மெவோ)

ஒவ்வொன்றும் 10 மெவோ கொள்திறன் கொண்ட இரண்டு காற்றாலை மின் நிலையங்கள், நிர்மாணிக்கப்பட்டு 2020 ஜூன் மாதம் தேசிய மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் வர்த்தக செயற்பாடுகள் சுயாதீன மின் நிலையங்களாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

சிறிய அளவிலான காற்றாலை மின் நிலையங்கள் (60 மெவோ)

தனியார் முதலீடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மன்னார், பொல்வத்தை, மாதம்பை, கப்பல்துறை, மற்றும் திருகோணமலை ஆகிய பிரதேசங்களில் 60 மெவோ மொத்த கொள்திறனைக் கொண்ட (1-10 மெவோ காற்றாலை மின்நிலையங்கள்) காற்றாலை மின்நிலையங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

3. சூரிய மின்சக்தி

சூரிய பல சங்க்ராமய - கூரை மிது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்வலு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

மீளப் புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவை அடிப்படையாகக் கொண்டு மின்னுற்பத்தியில் இணைத்துக் கொள்வதற்காக சமூகத்திலுள்ள பல்வேறு பட்ட பிரிவினருக்கு உதவுவதற்காக கூரை மீது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்வலு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, 2016 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

50 கிவோ கொள்திறன் வரை கூரை மிது சூரிய மின்வலு உற்பத்தி முறைமையினை ஸ்தாபிப்பதற்கான கடனுதவியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக 2019 ஆம் ஆண்டில் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் ஐஅடொ 50 மில்லியன் நிதி வசதியொன்றின் கீழ் அரசாங்கத்தினால் வீடுகள், கைத்தொழில்கள், வர்த்தக நிறுவனங்கள், ஆகிய குழுக்களுக்கு குறைந்த வட்டியில் கடன் திட்டமொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 2020 செப்டெம்பர் மாதம் ஆரம்பத்தில் நாடு பூராவும் பரந்துள்ள 27,261 கூரை மீது பொருத்தப்பட்ட சூரிய மின்சக்தி முறைமைகள் மொத்தம் 297 மெவோ கொள்திறன்கள் தேசிய மின்தொகுப்பு முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்டன.

சிறிய அளவிலான தரையில் ஏற்றப்பட்ட சூரிய சக்தி மின்நிலையங்கள் (35X1 மெவோ மற்றும் 70X 1 மெவோ)

இவ்விரண்டு கருத்திட்டங்களின் கீழும் தனியார் துறை முதலீடுகளின் ஊடாக ஒவ்வொன்றும் 1 மெவோ ஐக் கொண்ட சிறிய மின் நிலையங்களாக மொத்தம் 105 மெவோ கொள்திறனைக் கொண்ட தரையில் ஏற்றப்பட்ட சூரிய மின்சக்தி நிலையங்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்படும். ஏற்கனவே 16 மின் நிலையங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, தேசிய மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ளன. 26 மின் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, 2020 டிசம்பரில் பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மேலதிக 10 மின் நிலையங்கள், 2021 மார்ச் மாதத்தில் மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்படவுள்ளதோடு, 35 மின் நிலையங்கள் 2021 டிசம்பரில் பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. திட்டமிடப்பட்டுள்ள எஞ்சிய மின் நிலையங்கள் காணி உரிமம், பல்வேறு நிறுவனங்களிடமிருந்து அங்கீகாரம் இன்னும் கிடைக்காத நிலைமை, நிதிச் சிக்கல்கள் போன்ற முகங்கொடுத்து வருவதோடு, அச்சிக்கல்களை தீர்ப்பதற்கு அமைச்சு கவனம் செலுத்தி வருகின்றது.

பொலன்னறுவையில் ((கதுறுவலை) 10 மெவோ சூரியசக்தி மின் நிலையங்கள் கற்றாழை பயிர்ச்செய்கையுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். 2020 இல் கேள்வி மனு வழங்கப்பட்டதோடு, 2022 ஆம் ஆண்டில் செயற்பாடுகள் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளன.

1 – 10 மெவோ சூரிய சக்தி மின் நிலையங்கள் (மொத்தம் 150 மெவோ)

ஒவ்வொன்றும் 1 – 10 மெவோ வரையிலான கொள்திறனைக் கொண்ட மொத்தம் 150 மெவோ சூரிய மின்சக்திக் கருத்திட்டங்கள் தனியார் துறை முதலீடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. தற்போது பெறுகை நடவடிக்கைகள் மேள்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

200 மெவோ சூரிய சக்தி மின்நிலையங்கள் – வாழைச்சேனை (10 மெவோ) & வவுனதீவு (10 மெவோ)

வாழைச்சேனை மற்றும் வவுன தீவிலுள்ள 2X10 மெவோ சூரிய சக்தி மின் நிலையங்களில் நிர்மாண வேலைகளை ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. தற்போது அவை அத்தியாவசியமான காணிகளை பெற்றுக் கொள்ளும் செயற்பாட்டில் ஈடுபட்டுள்ளன.

சியம்பலாண்டுவை சூரிய மின்சக்திப் பூங்கா (100 மெவோ)

100 மெவோ கொள்திறனைக் கொண்ட மொனராகலை மாவட்டத்தின் சியம்பலாண்டுவையில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள சூரிய சக்தி மின் வலுப் பூங்காவே இலங்கையிலுள்ள முதலாவது பாரிய அளவிலான சூரிய மின்சக்திப் பூங்காவாகும். இக்கருத்திட்டத்தினை நடைமுறைப் படுத்துவதற்கு 500 ஏக்கர் காணியொன்று இனங்காணப்பட்டுள்ளது. முன் சாத்திய வள ஆய்வு நடாத்தப்பட்டுள்ளதோடு, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தின் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப அம்சங்களை ஆராய்வதற்கும் மற்றும் முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கைகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்கும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்கியுள்ளது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி மின்செலுத்துகை வசதிகளை உள்ளடக்குவதன் மூலம் இக்கருத்திட்டத்துக்கான வர்த்தக மாதிரி ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்துள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் மூலம் வருடாந்தம் 148 கிவோம மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

MINISTRY OF POWER

இந்திய கடன் வரிசையின் கீழ் சூரிய மின்சக்தி கருத்திட்டங்கள்

சூரிய சக்தி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு இந்திய ஏற்றுமதி இறக்குமதி வங்கியின் (இந்திய எக்ஸிம் வங்கி) மூலம் ஐஅடொ 100 மில்லியன் கடன் வரிசையொன்றை வழங்குவதற்கு இந்திய அரசாங்கம் இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ், அரசாங்கக் கட்டடங்கள், மிதக்கும் சூரிய மின்சக்திக் கருத்திட்டங்களை பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் குறைந்த வருமானம் பெறும் குடும்பங்களுக்கு மின்வலுவிற்கான மின்கல களஞ்சிய வசதியுடன் கூரை மீது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்சக்திக் கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தை 2021 ஆம் ஆண்டு ஆரம்ப காலப்பகுதியில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

4. சிறிய – நீர்மின் சக்தி

11.84 மெவோ கொள்திறனைக் கொண்ட சிறிய நீர்மின்சக்தி நிலையங்கள் தனியார் முதலீடுகளுடன் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, 2020 டிசம்பர் மாதம் தேசிய மின்தொகுப்புக்கு இணைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மேலும் 12.4 மெவோ கொள்திறன்களைக் கொண்ட சிறிய நீர்மின் சக்தி நிலையங்கள் 2021 இறுதியில் மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்படும்.

5. உயிரணுத் தொகுதி

தற்போது, 12 மின் நிலையங்களின் ஊடாக 38.11 மெவோ தேசிய மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ளதோடு, 2021 ஆம் அண்டில், 10 மெவோ கொள்திறன் இம்முறைமைக்கு இணைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

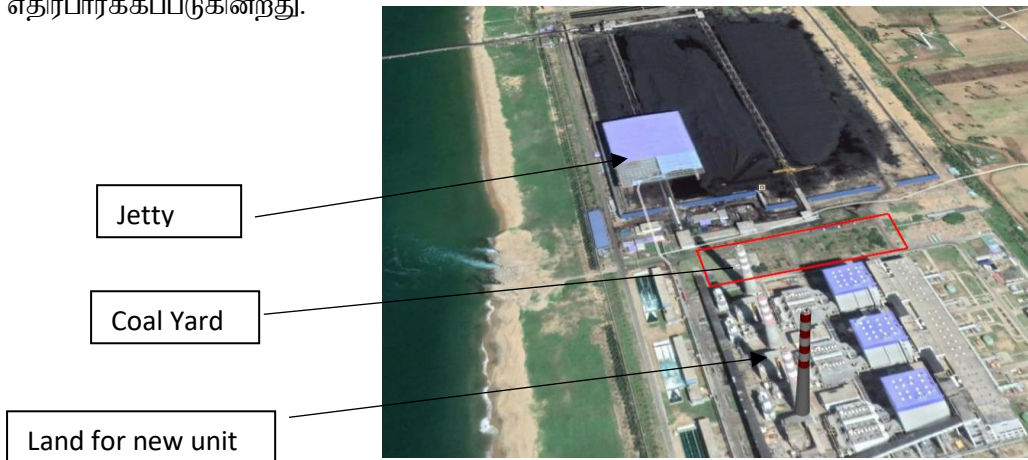
6. கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து மின்வலு

இலங்கை மின்சார சபை நாட்டின் கழிவுப் பொருட்களிலிருந்தான 2 மின்னூற்பத்தி செய்யும் நிலையங்களுக்கான மின்சக்திக் கொள்வனவு உடன்படிக்கைகளைக் கைச்சாத்திட்டுள்ளது. முத்தராஜவலையிலுள்ள 10 மெவோ கழிவுப் பொருட்களிலிருந்தான மின்னூற்பத்தி நிலையம் தற்போது நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, 90 சதவீதமான நிர்மாண வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. 2020 இறுதியில் ஆரம்பிப்பதற்கும் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்துவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 10 மெவோ கரதியன கழிவுப் பொருட்களிலிருந்தான மின்னூற்பத்தி நிலையம் 2021 நவம்பர் மாதத்தில் பூர்த்தி செ்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

• அனல் மின்னூற்பத்தி

1. நுரைச்சோலை லக்விஜய நிலக்கரி மின்நிலையம் – 300 மெவோ நீடிப்பு

இலங்கை மின்சார சபைக்கும் மற்றும் நுரைச் சொலையின் ஏனைய மூன்று நிலக்கரி மின்நிலையங்களை பூர்த்தி செய்த சைனா மெசினரி என்ஜினியரிங் கோப்பரேசனுக்கம் இடையில் கூட்டு முயற்சியொன்றாக மற்றுமொரு 300 மெவோ அலகுகளை சேர்ப்பதன் மூலம் நுரைச்சோலையில் 900 மெவோ லக்விஜய நிலக்கரி மின்நிலையத்தை நீடிப்பதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்துக்கான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு மெற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தை 2023 இல் பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



MINISTRY OF POWER

2. முதலாவது 300 மெவோ திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின் நிலையம் - கெரவலப்பிட்டிய

முதலாவது 300 மெவோ திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவில் எரியும் இணைக்கப்பட்ட சுழற்சி மின்நிலையம் கெரவலப்பிட்டியில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இம்மின் நிலையம் சுயாதீன மின்னுற்பத்தியாளரொருவராக தொழிற்படும். பெறுகைச் செயன்முறை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இம்மின்நிலையத்தின் அமுலாக்கலானது நீதிமன்ற வழக்குகளின் காரணமாக தாமதப்படுத்தப்பட்டது. இம்மின்நிலையத்தின் நிர்மாணத்திற்கான ஒப்பந்தம் வழங்கப்படவுள்ளதோடு, இதன் வர்த்தக செயற்பாடுகள் 2023 இல் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

3. கெரவலப்பிட்டியில் இரண்டாவது 300 மெவோ திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின் நிலையம்

இம்மின் நிலையத்தையும் கெரவலப்பிட்டியில் நிர்மாணிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. சுயாதீன மின்னுற்பத்தியாளரொருவராக இம்மின்நிலையத்தை நிர்மாணிப்பதற்கு பொருத்தமான ஒப்பந்ததாரரொருவரைத் தெரிவு செய்வதற்காக திறந்த போட்டி ரீதியான கேள்வி மனு கோரல் செயன்முறையை மேற்கொள்வதற்கு அமைச்சரவை அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.



முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையங்களை நிர்மாணிப்பதற்கான இடம்

4. களனிதிஸ்ஸ 130 மெவோ எரிவாயு விசையாழி மின் நிலையம்

இம்மின் நிலையமானது அவசர கால நேரங்களில் கொழும்பு நகரத்திற்கு மின்சாரத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான உச்ச நிலையிலான மின்நிலையமொன்றாக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுச் செலவு ஐ.அ.டொ 70 மில்லியனாகும். இம்மின் நிலையம் 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளதோடு, தற்போது இலங்கை மின்சார சபை இக்கருத்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான நிதியை பெற்றுக் கொள்வதற்கான வழியை ஆராய்கிறது.

5. 4X24 மெவோ மின்நிலையங்களின் பரிமாற்றப் பொறி (ஹபரணை, மொனராகலை, ஹொரணை, மற்றும் பல்லேகலை மின்தொகுப்பு உப நிலையங்கள்)

இம்மின் நிலையங்களுக்கான விலை மனுக் கோரும் செயன்முறையை பூர்த்தி செய்து 2022 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. தற்போது, இலங்கை மின்சார சபை முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கை ஆவணத்தினை (RFP) தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது.

6. காலியில் 100 மெவோ பரிமாற்ற பொறி மின் நிலையம்

இலங்கை மின்சார சபை காலியில் இக்கருத்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. இவ்வமைச்சானது, தொழில்நுட்பத்தையும், மற்றும் எரிபொருள் தேர்வையும் திறந்த நிலையில் வைக்குமாறும், 100 – 200 மெவோ இடையிலான கொள்திறனை பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதிக்குமாறும் இலங்கை மின்சார சபையைக் கோரியுள்ளது. அதற்கமைய, இலங்கை மின்சார சபை கேள்வி மனு ஆவணங்களை திருத்தம் செய்யும் செயன்முறையில் ஈடுபட்டுள்ளது.

MINISTRY OF POWER

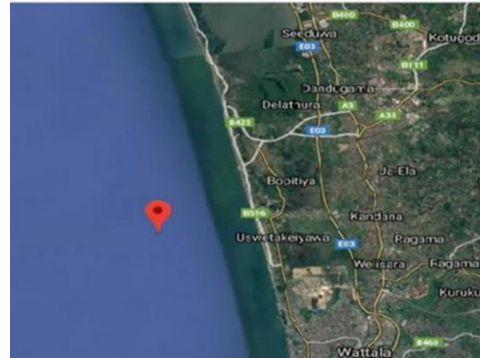
7. திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு வழங்கலும் உட்கட்டமைப்பும்

முன்மொழியப்பட்டுள்ள மின்நிலையங்களுக்கு திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை வழங்குவதற்காக பின்வரும் கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

கேரவலப்பிட்டியவில் மிதக்கும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை மீள நீராவியாக்கி மீள் நிரப்புதல் மற்றும் மிதவை பிணிப்பிட முறைமையினை வரிசைப்படுத்தல். இக்கருத்திட்டம் இலங்கை மின்சார சபையினால் கட்டுதல்- உடமையாக்கல்- செயற்படுத்தல்- மாற்றுதல் (BOOT) அடிப்படையில் அபிவிருத்தி செய்யப்படும். இலங்கை மின்சார சபை இக்கருத்திட்டத்திற்கான முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கை ஆவணத்தினை (RFP) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் நியமிக்கப்பட்ட ஆலோசகரின் உதவியுடன் தயாரித்துள்ளது.

- மிதக்கும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை மீள நீராவியாக்கி மீள் நிரப்புதல் அலகிலிருந்து மின் நிலையங்களுக்கான எரிவாயு குழாய் வரிசையின் நிர்மாணம் - இவ்வெரிவாயு குழாய் வரிசையினை நிர்மாணிப்பதற்கான பொறுப்பு இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.
- திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை வழங்கல் - மின்நிலையங்களுக்கான திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை வழங்குவதற்காக 5 வருடங்களுக்கு இவ்வமைச்சினால் விசேட அனுமதிப்பத்திரமொன்று இலங்கை மின்சார சபைக்கு வழங்கப்படவுள்ளது.

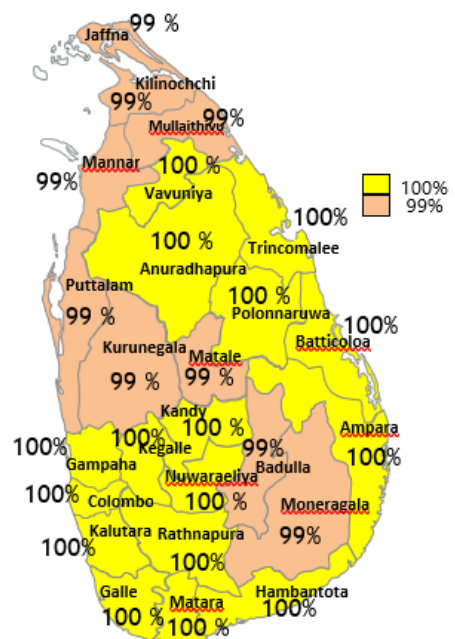
மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கருத்திட்டத்திற்கான வர்த்தக செயற்பாடுகள் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



கேரவலப்பிட்டியவில் மிதக்கும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை மீள நீராவியாக்கி மீள் நிரப்புதல் மற்றும் மிதவை பிணிப்பிட முறைமை ஸ்தாபிக்கப்படவுள்ள இடம்

5.1.2 மின்சக்திக்கான அணுகலை விரிவடையச் செய்தல்

- நாட்டின் தற்போதைய மின்சாரமயமாக்கலானது 99.9 சதவீதமாகும். நாட்டின் மின்சக்திக்கான அணுகலானது 100 சதவீதமாகும். 2020 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் வரை 137,625 புதிய மின்சக்தி இணைப்புக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



MINISTRY OF POWER

5.1.2. மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோகக் கருத்திட்டங்களின் அபிவிருத்தி

எமது மின் செலுத்துகை வலையமைப்பானது 220 கி.வோ 748 கி.மீ நீளமான மின் செலுத்துகை வரிசைகள் 2,242 கி.மீ நீளமான 132 கி.வோ மின் வரிசைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இவ்வலையமைப்பில் 75 மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களும் மற்றும் 134 முதன்மை உப நிலையங்களும் உள்ளன. மின்செலுத்துகை வலையமைப்பின் செயற்பாடுகள் இலங்கை மின்சார சபையினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

மின் விநியோக வலையமைப்பானது 32,682 கி.மீ நீளமான 33 கி.வோ வரிசைகளையும், 2,323 கி.மீ நீளமான 11 கி.வோ வரிசைகளையும், 150,169 கி.மீ நீளமான குறைந்த மின்வலியளவுகளை வரிசைகளையும், மற்றும் 33,476 விநியோக மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது

நம்பகமான தரத்தினையும், மற்றும் தடையில்லாத தொடர்ச்சியான மின் வழங்கலையும் உறுதிப்படுத்துதல், மற்றும் இம்முறைமைக்கு அதிக அளவிலான மீளப்படுத்தப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவை உள்வாங்குதல், மின் செலுத்துகை வலையமைப்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் உதவியுடன் அவ்வப்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இவ்வபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் அநேமானவைகள், ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி, ஐப்பானிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம், மற்றும் ஏப்பியினதும் நிதி உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2020 இல் பின்வரும் கருத்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. பின்வரும் நடைமுறையிலுள்ள கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம் 20 கி.மீ நீளமான 400 கி.வோ மின் செலுத்துகை வரிசைகள், 691 கி.மீ நீளமான 220 கி.வோ வரிசைகள், 585 கி.மீ நீளமான 132 கி.வோ வரிசைகள் ஆகியன பூர்த்தி செய்யப்படும்.

		கருத்திட்டம்	மொத்த மதிப்பீட்டுச் செலவு (ரூபா. மில்லியன்)	தற்போதைய நிலைமை	ஆரம்பிக்கும் ஆண்டு
		ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் நிதி			
1		தூய மின்வலு மற்றும் வலையமைப்பு வினைத்திறன்			
	1.1	மன்னார் மின்செலுத்துகை உட்கட்டமைப்பு. தொகுதி A: வவுனியா 132/33 கி.வோ மின்தொகுப்பு உபநிலையத்தை விருத்தி செய்தல் மற்றும் மன்னார் 132/33 கி.வோ மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல். தொகுதி பீ : புதிய அனுராதபுரத்திலிருந்து வவுனியா வரை 55 கி.மீ மின் செலுத்துகை வரிசை மற்றும் வவுனியாவிலிருந்து மன்னார் வரை 70 கி.மீ வரை 132 கி.வோ மின் செலுத்துகை வரிசை	4,149	தொகுதி A: உப நிலையம் 26.02.2020 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு, திருத்தக் குறைபாடுகள் இடம்பெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. தொகுதி ஆ: 100% 2019 இல் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.	26.02.2020 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
2		பசுமை மின்சக்தி அபிவிருத்தியும் மற்றும் மின்வலு வினைத்திறன் விருத்தி முதலீடு (Tranche I)			
	2.1	மின் செலுத்துகை கொள்திறன் விரிவாக்கம் தொகுதி A: கப்பல் துறை 220/132 கி.வோ மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களை நிர்மாணித்தல், மற்றும் கெரவலப்பிட்டிய, கட்டுநாயக்கா மற்றும் திருகோணமலை மின்தொகுப்பு உப	5,923	தொகுதி A: 91% தொகுதி B1: 71% தொகுதி B2: 100%	தொகுதி A : 31.12.2020 தொகுதி B1: 31.12.2020 தொகுதி B2: 15.02.2020 ஆம் திகதி பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

MINISTRY OF POWER

		நிலையங்களை அபிவிருத்தி செய்தல் தொகுதி பீ1: புதிய அனூராதபுரம், மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் அபிவிருத்தி, மற்றும் கெஸ்பேவ, களுத்துறை, பழைய அனூராதபுரம் மின்தொகுப்பு உப நிலையம் என்பனவற்றின் நிர்மாணம் தொகுதி ஆ2: கப்பந்துறை, களுத்துறை, கெஸ்பேவ மற்றும் பழைய அனூராதபுரம் ஆகிய பிரதேசங்களில் 132 கிவோ மின்செலுத்துகை வரிசைகளின் நிர்மாணம்			
3		பசுமை மின்சக்தி அபிவிருத்தி மற்றும் மின்வலு வினைத்திறன் விருத்தி முதலீடு (கட்டம் 2)			
	3.1	தொகுதி A - அம்பாந்தோட்டை 220 கிவோ மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் நிர்மாணம் தொகுதி B - புதிய பொல்பிட்டிய - அம்பாந்தோட்டை 150 கிமீ மின்செலுத்துகை வரிசை	7,660	தொகுதி A: பௌதீக முன்னேற்றம் 45% தொகுதி B: பௌதீக முன்னேற்றம் 51%	தொகுதி A: 03.12.2020 தொகுதி B: 23.01.2021
	3.2	மன்னார் - நாடுகுடா மின்செலுத்துகையை அபிவிருத்தி செய்தல் தொகுதி A - நாடுகுடா 220/33 கிவோ மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் நிர்மாணம், மன்னார் 220/33 கிவோ மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் அபிவிருத்தி, தொகுதி B1 - மன்னார் - நாடுகுடா, 220 கிவோ, 30 கி.மீ மின்செலுத்துகை வரிசை, தொகுதி B2 A பாதுக்கை - ஹொரணை 132 கிவோ, 25 கி.மீ மின்செலுத்துகை வரிசை தொகுதி B2B: (ஏஎப்ஐ) ஹபரணை - வாழைச்சேனை இரண்டாரம் மின்சுற்று தடுப்பு - 132 கிவோ மின்செலுத்துகை வரிசை	5,172	தொகுதி A: பௌதீக முன்னேற்றம் 80% தொகுதி B 1: பௌதீக முன்னேற்றம் ;100% தொகுதி B2A : 8% தொகுதி B2B: பௌதீக முன்னேற்றம் 23%	தொகுதி A:: 30.12.2020 தொகுதி B 1: 30.12.2020 தொகுதி B 2: ஏப்ரல் 2022
	3.3	கொழும்பு "பீ" மின்தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம் கொழும்பு சீ - கொலன்னாவை 132 கிவோ 800mm ² கம்பி வடத்திலிருந்து ஒற்றை உள் மற்றும் வெளி இணைப்பு	1,261	15.10.2019 ஆம் திகதி ஆரம்பம். முன்னேற்றம் 26%	14 அக்டோபர் 2021

MINISTRY OF POWER

		கொழுப்பு சீ – கொலன்னாவை மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களின் விருத்தி (ஏஎப்டி)			
3.4		கொடுகொடை, கொலன்னாவை, ஹொராணை, தெஹிவளை, மற்றும் மாதம்பை மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களின் விருத்தியும், மற்றும் பாதுக்கை மாறும் நிலையம் என்பனவற்றின் விருத்தி.	1,663	22.10.2018 ஆம் திகதி ஆரம்பம். முன்னேற்றம் 50%	21 டிசம்பர் 2020
3.5		பியகமை 220/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தின் நிர்மாணமும். பியகமை மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தின் விருத்தியும்	1,434	முன்னேற்றம் 49%.	20 ஜனவரி 2021
3.6		பொதி 7 - தொகுதி A1: பன்னிபிட்டிய மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தில் 100 MVAR BSC பொருத்துதல் பியகமை மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தில் 100/-50 MVAR SVC பொருத்துதல்	2,692	தொகுதி A1: முன்னேற்றம் :16% தொகுதி A2: ஒப்பந்த உடன்படிக்கை 07.07.2020 ஆம் திகதி கைச்சாத்திடப்பட்டது.	தொகுதி A1: 2021 தொகுதி A2:2022
3.7		33 கிவோ விநியோக கோபுர வரிசைகளும் மற்றும் கேன்ட்ரிஸ்களும்	5,330	பெளதீக முன்னேற்றம்: 13%	ஜூன் 2021
3.8		300 kVA நுண் மின் தொகுப்பு முன்னோடிக் கருத்திட்டம் – வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனி	277	முன்னேற்றம் 40%	டிசம்பர் 2022
4		மின்வழங்கலின் நம்பகத் தன்மையை விருத்தி செய்யும் கருத்திட்டம்			
4.1		300 கி.மீ. நீளமான 33 கிவோ கோபுர வரிசைகள் மற்றும் 13 33 கிவோ நிலைமாற்றும் கேன்ட்ரிஸ்களின் நிர்மாணம்	7,350	பெளதீக முன்னேற்றம் 19%	06 ஜூலை 2021
4.2		கிராமிய மின்சார மயமாக்கலின் வலையமைப்புக்கான பொருட்களின் வழங்கலும் மற்றும் விநியோகமும் நீடிக்கப்பட்டதோடு, விநியோக செயலாற்றுகை கண்காணிப்பு	1,646	முன்னேற்றம் 94%	டிசம்பர் 2020
4.3		மூன்று தீவுகளிலும் காறாலை சூரியன் மற்றும் டீசல் இணைக்கப்பட்ட மீளபுதப்பக்கத்தக்க மின்வலு மின் நிலையங்களின் நிர்மாணம் (நைனா தீவு, அனலைத் தீவு மற்றும் நெடுந்தீவு)	1,980	ஒப்பந்தம் வழங்கப்படல் வேண்டும்.	மார்ச் 2022
4.4		மேலே குறிப்பிடப்பட் மூன்று தீவுகளிலும் உள்ள குடும்பங்களுக்கான மின் வலுவை செமித்தல் தொடர்பான விழிப்புட்டல்	112	முன்னேற்றம் 70%	டிசம்பர் 2020

MINISTRY OF POWER

		ஏஎப்ஐ நிதி			
1		மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு உள்வாங்கல் மின் செலுத்துகை அபிவிருத்தி கருத்திட்டம் (மாலிபொடை, வேவெல்வத்தை, நாவலப்பிட்டிய, மற்றும் ராகலை ஆகிய பிரதேசங்களில் புதிய மின் தொகுப்பு நிலையங்களின் நிர்மாணம்)	6,228	முன்னேற்றம்: 87%	டிசம்பர் 2020
		ஐப்பானிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனத்தின் நிதி			
1		ஹபரணை வேயங்கொடை 220 கிவோ மின்செலுத்துகை மின்வட வரிசை தொகுதி B (Lot B) : புதிய ஹபரணை வேயங்கொடை 220 கிவோ மின்செலுத்துகை மின்வட வரிசை (ஐப்பானிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம்) தொகுதி A (Lot A) : புதிய ஹபரணை 220/132/33 கிவோ மாற்றும் நிலையத்தின் நிர்மாணம்	12,960	தொகுதி B: முன்னேற்றம் 82% தொகுதி A: முன்னேற்றம் 70%	மார்ச் 2021
2		தேசிய மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோக வலையமைப்பு அபிவிருத்தி		13.4% பூர்த்தி .	டிசம்பர் 2022

5.1.4 மின்சக்தித்துறையின் நம்பகத் தன்மை மற்றும் விசைத் திறன் விருத்தி

இவ்வமைச்சானது 2025 ஆம் ஆண்டளவில் இம்முறைமையின் தொழில்நுட்ப மற்றும் வர்த்தக இழப்புக்களை 7.5 சதவீதத்திற்கு குறைப்பதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு இலங்கை மின்சார சபைக்கு வசதியளிக்கின்றது. அதன் படி, வலையமைப்பின் நம்பகத் தன்மை மற்றும் விசைத் திறனை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு தேவையான மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களின் விருத்தி நடவடிக்கைகள், தற்போதுள்ள மின் செலுத்துகை வரிசைகளை புனர் நிர்மாணம் செய்தல், என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

தற்போது மின்சக்தி முறைமையின் தொழில்நுட்ப, மற்றும் வர்த்தக இழப்புக்கள் 8.35 சதவீதத்திலிருந்து 9 சதவீதம் வரை குறைக்கப்பட்டுள்ளன.

இம்முறைமையின் நம்பகத் தன்மையை விருத்தி செய்யும்பொருட்டு பல்வேறு புதிய மின் தொகுப்பு நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, தற்போதுள்ள மின் தொகுப்பு உப நிலையங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

MINISTRY OF POWER

மாகாணம்	புதிய மின் தொகுப்பு உப நிலையம்	மின் தொகுப்பு உப நிலையங்களை விருத்தி
மேல் மாகாணம்	பாதுக்கை கெஸ்பேவ களுத்துறை கிரிந்திவேல பத்தரமுல்லை	பன்னிபிட்டிய கொஸ்கமை இரத்மலானை வேயங்கொடை கெரவலப்பிட்டிய கட்டுநாயக்கா
வட மாகாணம்	நாடுகுடா	மன்னார் சன்னாகம் வவுனியா
வட மத்திய மாகாணம்	பழைய அனுராதபுரம் ஹபரணை	புதிய அனுராதபுரம்
வட மேல் மாகாணம்	மாதம்பே துல்ஹிரிய பன்னல பொலவத்தை	
மத்திய மாகாணம்	பொலப்பிட்டிய நாவலப்பிட்டிய வேவெல்வத்தை	நாஉல உக்குவலை கொத்மலை
சப்ரகமுவா மாகாணம்	மாலிபொடை	
கிழக்கு மாகாணம்	கப்பல் துறை	திருகோணமலை
தென் மாகாணம்		அம்பாந்தோட்டை அம்பலாங்கொடை

5.2. மின்வலுவின் கேள்வித் தரப்பு முகாமைத்துவம்

கேள்வித் தரப்பு முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டச் செயற்பாடு இலங்கை நிலைபெறு தகு வலு அதிகார சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. . 202 இன் முன்னேற்றங்கள் பின்வருமாறு

உந்துதல் பரப்பு	மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகள்
வினைத்திறனான குளிநூட்டல்	குளிநூட்டியின் பரிசோதனை வசதிகளுக்கான விவரக் குறிப்புக்களும் மற்றும் நிதியீட்டுக்கான முன் மொழிவொன்றும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதோடு, பல்வேறு நன்கொடை நிறுவனங்களுக்கு அவை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இம்முன்மொழிவு வெளிநாட்டு வளங்கள் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன.
வினைத்திறனான குளிர்சாதனங்கள்	குளிர்சாதனங்களின் மாற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழான முன்னோடி ஆய்வுக்கான குளிர்சாதன உருளைகளுக்கானபெறுகை நடவடிக்கைகளுக்கான விலை மனு ஆவணங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.
வினைத்திறனான குளிர்விப்பான்	குளிர்விப்பான் அளவை ஆய்வுக்கான குறிப்பு விதிகள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
வினைத் திறனான மின்விசிறிகள்	வீட்டு உபகரணங்களின் கணக்கெடுப்புக்கான தரவு சரிபார்ப்பு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, குடித்தொகை மற்றும் புள்ளிவிவரத் திணைக்களத்துக்கான தரவு நகர்வானது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.
விரைவுக்கமான இல்லங்கள்	வீட்டுத் துறையின் மின்வலு வினைத் திறன் நடைமுறைகள் தொடர்பான கையேடு வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
ஒளிரும் விளக்குகளை நீக்குதல்	ஏல்ஈ விநியோக நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முதலாம் கட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

MINISTRY OF POWER

5.3. விரைவுக்க மின் தொகுப்பு ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்

விரைவுக்க மின் தொகுப்பின் வளர்ச்சியானது சமீப காலமாக மிகவும் ஆர்வத்தைப் பெற்ற ஒரு தலைப்பாக இருக்கின்றது. மின்சார வலையமைப்புக்களின் குறிப்பாக மிகவும் சிக்கலான மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட வலையமைப்புக்களின் செயலாற்றுகையை மேம்படுத்துவதில் இது பல நன்மைகளை வழங்குகின்றது. இறுதிப் பயனாளிகளின் மாறுபட்ட கேள்விகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு அனைத்து மின்னுற்பத்தி மூலங்களிலிருந்துமான மின் சக்தியின் மின்செலுத்துகையை கண்காணிப்பதற்கும் மற்றும் நிர்வகிப்பதற்கும் டிஜிட்டல் மற்றும் பிற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இது செலவைக் குறைப்பதோடு, முறையின் வினைத்திறன், நம்பகத் தன்மை, மீட்பு மற்றும் நிலையான தன்மையை விருத்தி செய்யும்.

நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், மீளப்பதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவை அதிக அளவில் ஒருங்கிணைப்பதற்குமான ஒரு விரைவுக்கமான மின் தொகுப்பொன்றாக மின் தொகுப்பை விரிவுபடுத்துவதற்கும், நவீனமயமாக்குவதற்குமான திட்டங்கள் இடம் பெற்று வருகின்றன ஏற்கனவே இலங்கை மின்சார சபையும், வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனியும் இணையத்தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சேவை விநியோக முறைமைகளை நடைமுறைப்படுத்தி வருவதோடு மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டிற்குள், வாடிக்கையாளர்களுக்கு டிஜிட்டல் சேவைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. இலங்கை மின்சார சபைக்கான தொழில்முயற்சி வளங்களின் திட்டமிடல் முறைமைகளின் அறிமுகத்திற்கான கருத்திட்டம் இவ்வாண்டின் இறுதியில் நடைமுறைப்படுத்தலை ஆரம்பிக்கவுள்ளது.

விரைவுக்கமான மின்தொகுப்புக்கான திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதோடு. விரைவுக்கமான அளவீடல், மேம்படுத்தப்பட்ட விநியோக முகாமைத்துவ முறைமை, புவியியில் தகவல் முறைமை (GIS) வரைபிடலை அடிப்படையாகக் கொண்ட வள முகாமைத்துவம், மேம்படுத்தப்பட்ட முன்கணிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவற்றைக் குறிக்கும் வகையிலான செயற்பாடுகள் ஏற்கனவே நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

நுண் மின் தொகுப்பு முன்னோடிக் கருத்திட்டம். ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் நன்கொடை உதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதோடு. இது வாடிக்கையாளர்களுக்கு மேம்பட்ட நம்பகத் தன்மையை உறுதி செய்யும்.



பொதுவான விரைவுக்கமான மின் தொகுப்பொன்றின் வரைபடம்

5.4 காலநிலை மாற்ற செயல்கள்

5.4.1 மின்சக்தித் துறையில் தேசிய ரீதியாக தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகள்

இலங்கை மின்னுற்பத்திக்கு பெற்றொலியத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட எரிபொருள்களை பயன்படுத்துவதன் காரணமாக அண்மைக் காலமாக இலங்கையின் மின்சக்தித் துறையில் பசுமைஇல்ல வாயுவானது அதிகரித்துச் செல்லும் போக்கைக் காட்டுகின்றது. பரிஸ் உடன்படிக்கையில் தரப்பினர்களின் சம்மேளனத்திற்கு (COP 21) ஏற்ப, மின்சக்தித் துறையில் வழமையைப் போல வர்த்தகத்திலிருந்து ((BAU) 4 சதவீத நிபந்தனையற்றதும் மற்றும் 16 சதவீத நிபந்தனையுடனானதுமான CO2 வெளியேற்றங்களின் குறைப்பிற்கு இலங்கை அரசாங்கம் அர்ப்பணிப்புச் செய்துள்ளது.

MINISTRY OF POWER

மின்னுற்பத்திக் கலப்புக்கு மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல் , கேள்வி சார் முகாமைத்துவ அளவீடுகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் ஊடாக மின்வலு வினைத்திறனை மேம்படுத்துதல், மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோக வலையமைப்புக்களை விருத்தி செய்தல், மற்றும் நாட்டிற்கு இயற்கை வாயுவை அடிப்படையாகக் கொண்ட மின்னுற்பத்தியை அறிமுகப்படுத்துதல் என்பனவற்றின் ஊடாக மற்றும் மின்சக்தித் துறையின் பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தின் குறைப்பு அடையப்படல் வேண்டும். இவ்வாண்டில், அது இலங்கையின் காலநிலை மாற்றத்துக்குப் பொறுப்பான செயலகத்தின் ஊடாக ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றத்துக்குப் பொறுப்பான சட்டக சம்மேளனத்திற்கு (UNFCCC) சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு இவ்வமைச்சானது அதன் கீழுள்ள நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இவ்வாண்டில் தேசிய ரீதியாக தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புக்களை புதுப்பிப்பதில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

5.4.2 காபன் பங்கேற்பு வசதியளிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (Carbon Partnership Facility Programme)

இலங்கை மின்சார சபை காபனின் விற்பனையாளராக செயற்படும் காபன் பங்கேற்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடர்பான செயற்பாடுகள் இவ்வமைச்சினால் வசதியளிக்கப்பட்டு , ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. உலக வங்கி இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்குவதற்கு இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது. உலக வங்கியின் கோரிக்கைக்கு இணங்க, காபன் கடனைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குப் பொருத்தமான பொறிமுறையொன்றை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக நிதி அமைச்சுடன் பல கலந்துரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றிற்கு அமைய, நிதி அமைச்சுடன் இணைந்து இவ்வமைச்சினால் காபன் கடனைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குப் பொருத்தமான பொறிமுறையொன்றை அபிவிருத்தி செய்யக் கூடியதாக இருந்தது.

6. 2021 இற்கு திட்டமிடப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்

6.1 மின்னுற்பத்தி - மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின் நிலையங்கள், அனல் மற்றும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின் நிலையங்கள்

• அனல் மின்நிலையங்கள்

1. சுயாதீன மின்னுற்பத்தியாளராக கெரவலப்பிட்டியவில் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையங்கள்

300 மெவோ கொள்திறனைக் கொண்ட இலங்கையின் முதலாவது திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையம் 2020 நம்பர் மாதம் கெரவலப்பிட்டியவில் ஸ்தாபிக்கப்படவுள்ளது. மேலும், 2021 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இரண்டாவது 300 மெவோ திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையத்திற்கான ஒப்பந்தம் வழங்கப்படவுள்ளது.

மேலும், ஐப்பானிலிருந்து இனங்காணப்பட்ட முதலீட்டாளரினால் 300 மெவோ திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. தற்போது இலங்கை மின்சார சபை தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுடன் இது தொடர்பான கலந்துரையாடல்களை நடாத்தி வருகின்றது.

தற்போது கெரவலப்பிட்டியவில் 500 மெவோ திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையமொன்றை ஸ்தாபிப்பதற்கு இலங்கை மின்சார சபைக்கும் இந்தியாவின் நெஷனல் தேரமல் பவர் கம்பனிகுகுமிடையில் கூட்டு முயற்சியொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு கலந்துரையாடல்களை நடாத்தி வருகின்றது. தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுடன் இது தொடர்பான கலந்துரையாடல்களை இலங்கை மின்சார சபை நடாத்தி வருகின்றது.

2. திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையமொன்றின் வழங்கலும், மற்றும் உட்கட்டமைப்பை ஸ்தாபித்தலும்

இலங்கை மின்சார சபை கட்டுதல் - உடமையாக்கல்- செயற்படுத்தல் (BOO) அடிப்படையில் மிதக்கும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை மீள நீராவிவாக்கி மீள் நிரப்புதல் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படவுள்ளதோடு, மிதவை பிணிப்பிட முறைமையினை வரிசைப்படுத்தலானது கட்டுதல் - உடமையாக்கல்- செயற்படுத்தல் - மாற்றுதல் (BOOT) அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்திற்கான முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கை ஆவணம் (RFP) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் உதவியுடன் இலங்கை மின்சார சபையினால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. கேள்வி மனு கோரும செயன்முறை 2020 டிசம்பரில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

MINISTRY OF POWER

3. 300 மெவோ லக்விஜய நிலக்கரி மின்நிலையத்தின் நீடிப்பு –

இக்கருத்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு நடைபெற்று வருகின்றது. தயாரிப்பு நடவடிக்கைகளை கூடிய விரைவில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

- மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின் வலு மின் நிலையங்கள்

இவ்வமைச்சு சூரிய, காற்று, நீர்மின்சக்தி அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சுடன் இணைந்து பின்வரும் மின்வலு அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தவுள்ளது.

1. பிரதான நீர்மின் சக்தி

2021 இல் 120 மெவோ உமா ஓயா நீர்மின் நிலையம் மற்றும் 35 மெவோ ப்ரோட்லேன்ட்ஸ் நீர்மின் நிலையத்தினதும் வர்த்தக செயற்பாடுகளை ஆரம்பிக்க எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 31 மெவோ மொரகொல்லை மின் நிலையத்தின் நிர்மாண வேலைகள் 2021 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும். இலங்கை மின்சார சபை சீதாவக்க மின் நிலையத்தை சிறிய நீர்மின் நிலையமாக நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான சாத்தியத்தை ஆராய்ந்து வருவதோடு, இதனை முதலில் 20 மெவோ HPP யாக நிர்மாணிக்கப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2. காற்றாலை

மன்னார் காற்றாலை மின்சக்திப் பூங்கா

அனைத்து 30 காற்றாலை விசையாழிகளும் 2021 முதலாம் காலாண்டளவில் மன்னாரிலுள்ள காற்றாலை மின்சக்திப் பூங்காவில் 100 மெவோ திட்டமிடப்பட்ட மொத்த கொள்திறனைச் சேர்ப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மேலும், ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் சேமிப்பைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் 20 மெவோ அளவில் கொள்திறனை அதிகரிப்பதற்கு அதே இடத்தில் மேலும் 6 காற்றாலை விசையாழிகளை நிர்மாணிப்பதற்கு பெறுகை நடவடிக்கைகள் நிறைவு செய்யப்படவுள்ளதோடு, ஒப்பந்தங்களும் வழங்கப்படவுள்ளன. மேலே குறிப்பிடப்பட்டவைகளுக்கு மேலதிகமாக 2021 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மன்னாரில் 200 மெவோ மேலதிக காற்றாலை மின்சக்தியை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான காணி அளவை ஆய்வையும் மற்றும் சாத்திய வள ஆய்வையும் பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

புனரின் கலப்பு மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுப் பூங்கா

2021 ஆம் காலப்பகுதியில் புனரின் கலப்பு மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுப் பூங்காவுடன் தொடர்புடைய காணிக் கொள்வனவு நடவடிக்கைகளை ஆரம்பிக்க எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. சுற்றுச் சூழல் மற்றும் சமூக தாக்க மதிப்பீடு மற்றும் புவி தொழில்நுட்ப அளவை ஆய்வும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் நிதி உதவியுடன் 2021 ஆரம்பத்தில் ஆரம்பிப்பதற்கும் மற்றும் 2021 இற்குள் பூர்த்தி செய்வதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ஏனைய காற்றாலை கொள்திறன்களின் சேர்ப்புக்கள்

60 மெவோ காற்றாலை மின்சக்தியை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு இவ்வாண்டில் கோரப்பட்ட கேள்வி மனுக்களின் கீழ் ஒப்பந்தங்களை வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

3. சூரிய மின்சக்தி

சியம்பலாண்டுவை சூரிய மின்சக்திப் பூங்கா

2021 இல் சியம்பலாண்டுவையில் 100 மெவோ சூரிய மின்சக்திப் பூங்காவை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு பூர்த்தி செய்யப்படவுள்ளது. பாதிக்கப்பட்ட தரப்பினருக்கான இழப்பீட்டை வழங்குவதற்கான பொருத்தமான ஏற்பாடுகளைச் செய்வதன் மூலம் கருத்திட்டத்திற்கு ஏற்கனவே இனங்காணப்பட்ட காணிகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

புனரின் கலப்பு மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுப் பூங்கா

புனரின் கலப்பு மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுப் பூங்காவில் காற்றாலை மின்வலு வளர்ச்சிக்கு இணையாக, 150 மெவோ சூரிய மின்வலுப் பூங்காவை அபிவிருத்தி செய்தற்கு 2021 இல் சுற்றுச் சூழல் மற்றும் சமூக தாக்க மதிப்பீடு மற்றும் காணிக் கொள்வனவு என்பனவற்றை பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

MINISTRY OF POWER

சிறிய அளவிலான சூரிய சக்தி மின் நிலையங்கள்

2021 மார்ச் மாதமளவில் 10X1 மெவோ மின்நிலையங்களின் நிர்மாண வேலைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கும் மற்றும் இம்மின்சக்தி முறைமைக்கு இணைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மேலும், 2021 டிசம்பர் மாதமளவில் 35X1 மெவோ மின் நிலையங்களை பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

2021 ஆம் ஆண்டளவில் மொத்தம் 150 மெவோ கோரப்பட்ட விலைமனுக்களின் கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட வெற்றிகரமான அபிவிருத்தியாளர்களுக்கான ஒப்பந்தங்களை வழங்குவதற்கும் மற்றும் கருத்திட்ட நிர்மாணங்களை ஆரம்பிப்பதற்கும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது..

இந்திய கடன்வரிசையைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ள சூரிய மின்சக்திக் கருத்திட்டங்கள்

2021 – 2023 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், அரசாங்க கட்டடங்களின் கூரை மீது சூரிய சக்தி முறைமையை பொருத்துதல், , மிதக்கும் சூரிய சக்திக் கருத்திட்டங்களின் பரிசோதனை, மற்றும் குறைந்த வருமானம் பெறும் குடும்பங்களுக்கு மின்வலு களஞ்சிய வசதியுடனான சூரிய மின்சக்தியை அறிமுகப்படுத்தல் தொடர்பாக ஐஅடொ 100 மில்லியன் இந்திய கடன் வரிசை பயன்படுத்தப்படும்.

4. சிறிய நீர்மின்சக்தி

12.4 மெவோ கொள்திறன் கொண்ட சிறிய நீர்மின் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, 2021 டிசம்பர் மாதத்தில் தேசிய மின்தொகுப்புக்கு இணைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 2022 – 2024 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிக்குள் இம்முறைமைக்குள் இணைப்பதற்காக 82 மெவோ (49 கருத்திட்டங்கள்) இற்கு தர நிர்ணயத்துடனான மின்சக்திக் கொள்வனவு உடன்படிக்கை (SPPA) கைச்சாத்திடப்பட்டது.

5. உயிரணுத் தொகுதி

2021 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 5 மெவோ உயிரணுத் தொகுதி மின்வலுக்கருத்திட்டம் இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் கண்காணிப்பின் கீழ் தேசிய மின்தொகுப்புக்கு இணைப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது

6.2 மின்சாரத்திற்கான அணுகல், மற்றும் நம்பகத் தன்மையின் விருத்தி (மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோகம்)

,மின் செலுத்துகை வலையமைப்பை பலப்படுத்தும் பொருட்டும், நாட்டிலுள்ள சகல நுகர்வோருக்கும் நம்பகமான தரமான தடையில்லாத மின் வழங்கலை வழங்குவதற்கும், பின்வரும் மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோக கருத்திட்டங்கள் 2021 இற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

கருத்திட்டம்	மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ஐஅடொ மில்லியன்	
1	கொழும்பு ஐ 220/132/11 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	42.32
2	கொழும்பு ஐ 220/132/11 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	91.41
3	உப கே (வெள்ளவத்தை) நிர்மாணம்	27.66
4	உப பீ (நாரஹேன்பிட்ட) நிர்மாணம்	27.60
5	உப Q (நகர சபை) நிர்மாணம்	11.27
6	தெஹிவளை - இரத்தமலாணை 132 கிவோ நிலக்கீழ் மின் வட நிர்மாணம்	14.74
7	ஹோமாகமை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	10.84
8	அம்பாந்தோட்டை – மாத்தறை 132 கிவோ மின் செலுத்துகை வரிசை நிர்மாணம்	18.99
9	கொட்டுகொடை 220/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	11.52
10	விநியோக முறைமை நம்பக வலுப்படுத்தல் கருத்திட்டம்	54.86
11	திஸ்ஸமகாராமை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	11.34
12	கண்டி நகர 132/11 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	19.04
13	மீரிகமை 220 கிவோ மாற்றும் நிலையம் மற்றும் கொட்ட தெனியாவை 220/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	26.91
14	கலவாணை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	13.52

MINISTRY OF POWER

15	வாரியப்பொல 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம் வாரியப்பொல – தெற்கு 220/132 கிவோ மாற்றும் நிலையம்	38.35
16	பேலியகொடை வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா இலெக்ட்ரி சிட்டி தனியார் கம்பனியின் 132/11 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	9.75
17	நீர் கொழும்பு 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	12.63
18	பத்தேகமை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	11.26
19	புதிய ஹபரணை – புதிய அனுராதபுரம் 220 கிவோ மின் செலுத்துகை வரிசை	13.46
20	பியகமை வலய 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	10.87
21	வெலிமடை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	7.96
22	வெலிகமை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	8.22
23	கீரியன்கல்லிய 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	24.77
24	அத்துருகிரிய 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தின் விருத்தி	2.80
25	கெஸ்பேவ 132/ 33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	2.83
26	வாழைச்சேனை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய விருத்தி	2.80
27	யக்கலை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய விருத்தி	11.67
28	களுத்துறை 132/ 33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய விருத்தி	2.83
29	கிரிந்திவெலை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய விருத்தி	2.83
30	கெரவலப்பிட்டிய – கிரிந்திவலை 400 கிவோ மின் நிர்மாணம்	34.44
31	எத்திமலே சூரிய சேகரிப்பு மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	25.98
32	வவுனியா 220 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய அபிவிருத்தி	15.82
33	என் கலெக்டர் மின் தொகுப்பு உப நிலைய அபிவிருத்தி	61.09
34	ஜின்கங்கை 132/33 கிவோ மின் தொகுப்பு உப நிலைய நிர்மாணம்	3.92
35	2௦300 மெவோ புதிய நிலக்கரி மின்நிலைய தொடர்பான மின் செலுத்துகை வசதிகள் - திருகோணமலை	111.82
36	பூனரின் 100 மெவோ சூரிய மின்வலு ஒன்றோடொன்று இணைப்பதற்கான மின் செலுத்துகை அபிவிருத்தி	11.06

6.3 2021 இற்கான வரவு செலவு திட்ட முன்மொழிவுகள்

i. இலங்கை மின்சார சபையின் விநியோக மின்மாற்றிகளுக்கு இணைப்பதற்கான 100 கிவோ சூரிய மின்நிலைய நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இலங்கை மின்சார சபையில் சுமார் 30,000 மின்மாற்றிகள் உள்ளதோடு, அவற்றில் பெரும்பாலானவைகள் 100 கேவீஏ கொள்திறனைக் கொண்டுள்ளன. சூரிய மின்சக்தியை உள்வாங்குவதன் மூலம் மின்மாற்றிகளிலிருந்து அதிக பட்ச பயன்பாட்டை பெற்றுக் கொள்வதற்காக இம்முறைமைக்கு சூரிய மின்நிலையங்களை இணைப்பதற்கு இக்கொள்திறன்களை பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பொன்று உள்ளது. தனியார் துறை மூலம் கிராமியப் பிரதேசங்களில் தற்போதுள்ள விநியோக உப நிலையங்களுக்கு அருகாமையில் 100 கிவோ கொள்திறனில் 10,000 எண்ணிக்கையிலான சிறிய அளவிலான தரையை அடிப்படையாகக் கொண்ட சூரிய சக்தி ஒளிவோல்ட்டா மின்நிலையங்களை நிர்மாணிப்பதற்கான புதிய கருத்திட்டமொன்று இவ்வாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு, இக்கருத்திட்டம் இவ்வாண்டின் இறுதியளவில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளது. அதற்கிணங்க, 2021 – 2023 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இம்முறைமைக்கு 750 மெவே இணைக்கப்படும். உள்நாட்டு அபிவிருத்தியாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்கள் இக்கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பைப் பெற்றுக் கொள்வார்கள்.

ii. குறைந்த வருமானம் பெறும் குடும்பங்களுக்கான சூரிய மின்சக்தி உற்பத்தி வசதியளிப்புக்கள்

குறைந்த வருமானம் பெறும் 100,000 குடும்பங்களுக்கு கூரை மீது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்சக்தி முறைமைகளை வழங்குவதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. ஒரு குடும்பத்திற்கு 5 கிவோ கொள்திறன் கொண்ட கூரை மீது பொருத்தப்படும் முறைமையை வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுவதோடு, அதன் மூலம் 100,000 குடும்பங்களுக்கிடையில் 500 மெவோ மின்னுற்பத்தி செய்யப்பட முடியும். அதன் படி, இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஊடாக மேலதிக வருமானம் உருவாக்கப்படுவதன் மூலம் குறைந்த வருமானம் பெறும் குடும்பங்களின் வாழ்க்கைத் தரம் மேம்படுத்தப்படும்.

iii. அரசாங்கக் கட்டடங்களில் கூரை மீது சூரிய மின்சக்தி முறைமைகளை பொருத்துவதற்கு தனியார் துறை முதலீட்டாளர்களுக்கான வாய்ப்பு

சூரிய மின்சக்தி மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்தில் 15 சதவீதத்தை அந்தந்த அரசு நிறுவனங்களுக்கு வழங்க வேண்டும் என்ற நிபந்தனையின் கீழ் அரசாங்க கட்டடங்களின் கூரை மீது சூரிய மின்சக்தி முறைமைகளை நிறுவுவதன் மூலம் தனியார் துறை முதலீட்டாளர்களுக்கு சூரிய மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கான வாய்ப்பை வழங்க இவ்வமைச்சு எதிர்பார்க்கின்றது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டமானது வரவு செலவுத்திட்டத்திற்கு எந்த வித சுமையுமின்றி நடைமுறைப்படுத்தப்பட முடியும். இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை 2021 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இலங்கை மின்சார சபை, லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனி, இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை மற்றும் அரசாங்க நிறுவனங்களுடன் இணைந்து நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

iv. விவசாயத் துறைக்கான சூரிய மின்சக்தி

விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் உற்பத்திச் செயன்முறைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் விலை உயர்ந்த மின்சார செலவின் காரணமாக விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் செலவானது, அதிகமாக உள்ளது. எனவே, இவ்வமைச்சானது, குறிப்பிட்ட விவசாயிகளுக்கு 1 கிவோ கொள்திறனுள்ள சூரிய சக்தி நீர்க் குழாய்களை வழங்குவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. பொருத்தமான விவசாயிகள் குறிப்பிட்ட பிரதேச செயலகங்களால் தெரிவு செய்யப்படுவார்கள். அரசாங்கத்தினால் விவசாயிகளுக்கு இச்சூரிய திட்ட முறைமையின் மொத்தச் செலவில் 50 சதவீத மானியத்தை வழங்குவதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளதோடு, எஞ்சிய தொகை விவசாயினால் ஏற்கப்படல் வேண்டும். இக்கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக 2021 வரவு செலவுத் திட்டத்திலிருந்து ரூபா 300 மில்லியனை இவ்வமைச்சு கோரியுள்ளது

v. மத ஸ்தானங்களுக்கான மின்வலு களஞ்சியப்படுத்தல் முறை வசதிகளுடனான சூரிய சக்தி முறைமைகள்

மத ஸ்தலங்களுக்கு ஒரு மின்சார அலகுக்கு ரூபா 9.40 செலவில் மானியம் வழங்கப்படும். இலங்கை மின்சார சபை, ஒரு மின்சார அலகை உற்பத்தி செய்வதற்கு ரூபா 23.64 ஐ செலவு செய்வதோடு. இலங்கை மின்சார சபை, மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோகத்திற்கு ஏற்ப, அண்ணளவாக மற்றுமொரு ரூபா 6 .00 ஐ செலவு செய்கிறது.

இச்சூழ்நிலையில், மின் வழங்கலின் செலவைக் குறைப்பதற்காக மத ஸ்தானங்களுக்கு மின்கள முறைமைகளுடனான (ESS) கூரை மீது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்சக்தி முறைமைகளை வழங்குவதற்கு இவ்வமைச்சு திட்டமிட்டுள்ளது. 400 மத ஸ்தானங்களுக்கு மின்கள முறைமைகளுடனான (ESS) கூரை மீது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்சக்தி முறைமைகளை வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. அதன் மூலம் பகல் நேரத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சக்தியை மின் கள முறைமைகளில் களஞ்சியப்படுத்தக் கூடியதாக உள்ளதோடு, இரவு நேரங்களில் அவற்றைப் பயன்படுத்தக் கூடியதாக உள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தவதற்கு 2021 வரவு செலவுத்திட்டத்திலிருந்து ரூபா 500 மில்லியனை ஒதுக்கீடு செய்யுமாறு இவ்வமைச்சு நிதி அமைச்சிடம் கோரியுள்ளது.

MINISTRY OF POWER

7. 2020 ஆம் அண்டு காலப்பகுதியில் எதிர்நோக்கிய சவால்களும், மற்றும் அத்தகைய சவால்களை வெற்றி கொள்வதற்கு முன்மொழியப்பட்ட உபாயங்களும்

	சவால்கள்	வெற்றி கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட உபாயங்கள்
1	மின்னுற்பத்தி மற்றும் மின் செலுத்துகை கருத்திட்டங்களின் காணி தொடர்பான சிக்கல்கள் காணிக் கொள்வனவில் தாமதல் நட்டஈட்டுக் கொடுப்பனவு போதியதாக இல்லாமையின் காரணமாக மீள் குடியேற்றுவது கடினமாக உள்ளது.	காணி அமைச்சின் உதவியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக இவ்வமைச்சின் கீழ் காணிச் செயலணி ஒன்றை நியமித்தல். நட்டஈட்டுத் தொகையை மிகவும் கவர்ச்சிகரமானதாகுவதற்கு LARC மற்றும் Super LARC இன் கீழ் நட்டஈட்டுத் தொகை அவசியமான கருத்திட்டங்களை வர்த்தமானியில் பிரவுரிக்கு முன்மொழியப்பட்டது.
	மின்சக்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு இணைக்கப்பட்ட மகாவலி காணிகள் மற்றும் நீர் நிலைகளுக்கு Royalty கட்டணம் அறவிடல்	இணக்கத் தீர்வுகளை அடைவதற்காக நீர்ப்பாசன அமைச்சுடன் கலந்துரையாடல்கள் இடம் பெற்றன.
2	இலங்கை மின்சார சபையின் நிதித் தடைகளும், மின்னுற்பத்தி மற்றும் மின் செலுத்துகை கருத்திட்டங்களுக்கு அவசியமான கணிசமான அளவிலான முதலீடுகளின் தேவைப்பாடுகள்	கடனைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குப் பதிலாக சாத்தியமான இடங்களில் முதலீடுகளை ஊக்குவித்தல் (மின்னுற்பத்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு முதலீட்டாளர்கைக் கவர்தல், முதலீட்டாளர்களின் மேற்கொள்ள முடியாத மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோக வரிசைகளுக்கு இரு தரப்பு மற்றும் பல தரப்பு நிதிகளை நாடுதல்)
3	கைத்தொழில் உற்பத்திச் செயன்முறையின் சர்வதேச பொட்டித் தன்மையை பேணும் நொக்குடன் மின்சக்திக்கான செலவைக் குறைத்தல்	மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவை அதிகரிப்பதன் மூலம் மின்வலுக் கலவையை பன்முகப்படுத்தல், திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை அறிமுகப்படுத்தல், நிலக்கரியை அபிவிருத்தி செய்தல். மின் செலுத்துகை வலையமைப்பை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோக இழப்புக்களைக் குறைத்தல். மின் செலுத்துகைக் கருத்திட்டங்களை உரிய நேரத்தில் அமுல்படுத்தல்.
4	மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுக் தொடர்புடைய சிக்கல்கள்	கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதுடன்
	சிக்கலான அனுமதிச் செயன்முறை, பல அனுமதிகள் அவசியப்படுகின்றன. (இலங்கை சுற்றுச் சூழல் அதிகார சபை, வன வனத் திணைக்களம், கரையோர பாதுகாப்புத் திணைக்களம், MASL, GSMB, NBRO, கமநலத் திணைக்களம், காணி ஆணையாளர், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம்) நிலைபெறுதகு வலுஅதிகார சபையின் கீழ் ஒரு கருத்திட்ட அனுமதிக்கு முன்பொன்று நியமிக்கப்படாவிடும் கூட, சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கு அக்குழுவினால் மாத்திம் முடியாதுள்ளது.	கோரிக்கைகளுக்கு பதிலளிப்பதற்கும் வரையறுக்கப்பட்ட நேரமொன்றை ஒவ்வொரு நிறுவனத்துக்கும் வழங்கலும், நெருக்கமாக கண்காணித்தலும். பாரிய மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு கருத்திட்டங்களுக்கு (பிரதானமாக மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுப் பூங்காக்கள், மிதக்கும் சூரிய மின் வலுக்கருத்திட்டங்கள்) சகல அவசியமான அனுமதிகளையும் இராஜாங்க அமைச்சினால் பெற்றுக் கொள்ளப்படலும் கேள்விமனுதாரர்கள் வரக்கூடிய வகையில் காணி மற்றும் நீர்நிலைகளைத் தயார் செய்தல், (அனுமதிகளுக்கு செலவிட வேண்டிய கட்டணங்கள் குறிப்பிட்ட கேள்விமனுதாரர்களினால் செலுத்தப்படல் வேண்டுமென்பதை கேள்வி மனு ஆவணங்களில் உள்ளடக்குதல்).

MINISTRY OF POWER

	<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க கருத்திட்டங்களின் நடைமுறைப்படுத்தலில் போக்கு</p>	<p>மின்வலுக் மெதுவான</p>	<p>இலங்கை மின்சார சபைக்கு மின் தொகுப்பின் கிடைப்பனைவை தொடர்ந்து வெளியீடுமாறு அறிவுறுத்தல். இலங்கை மின்சார சபையினால் மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க கருத்திட்டங்களுக்கான வழமையான கேள்வி மனுக்கள் கோரப்படல் மற்றும் அடுத்த கேள்வி மனுவை வழங்கும் வரை கட்டண வழங்கல் (feed-in tariff) முறையை அறிமுகப்படுத்தல்.</p>
	<p>சூரிய மின்னூற்பத்தியின் இடைப்பட்ட இயல்பை குறைத்தல்</p>		<p>நனோ தொழில்நுட்பத்துடன் இணைந்து மின்கலங்களைக் கொண்ட முன்னோடிக் கருத்திட்டமொன்றை ஆரம்பிப்பதோடு, ஏற்கக் கூடிய விலைகளில் மின்கலங்களை உற்பத்தி செய்யுமாறு வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனி அறிவுறுத்தப்பட்டது.</p>
	<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க கருத்திட்டங்களுக்கான காணிகளின் பற்றாக்குறை</p>		<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு அபிவிருத்திக்குப் பொருத்தமான வெற்றுக் காணிகளையும் மற்றும் நீர் நிலைகளையும் இனங்காணுமாறும் அக்காணிகளுக்கும் நீர் நிலைகளுக்குமான அங்கீகாரங்களை இலங்கை நிலைபெறுதகு அதிகார சபையினால் பெற்றுக் கொள்வதற்காக அவற்றை அறிவிக்குமாறும் நீர்ப்பாசன அமைச்சைக் கோரியது.</p>

இலங்கை மின்சார சபை

அறிமுகம்

இலங்கை மின்சார சபை (இ.மி.ச.) 1969 ஆம் ஆண்டின் 31 ஆம் இலக்கச் சட்டம், 1979 ஆம் ஆண்டின் 29 ஆம் இலக்கச் சட்டம் 1988 ஆம் ஆண்டின் 32 ஆம் இலக்கச் சட்டம் ஆகியவற்றின் மூலம் திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ள 1969 நவம்பர் 1 ஆந் திகதியிடப்பட்ட 1969 ஆம் ஆண்டின் 17 ஆம் இலக்கச் சட்டத்தினால் தாபிக்கப்பட்ட அரசுக்குச் சொந்தமான ஒரு நிறுவனமாகும். 2013 ஆம் ஆண்டின் 31 ஆம் இலக்கச் சட்டத்தினால் திருத்தப்பட்ட 2009 ஆம் ஆண்டின் 20 ஆம் இலக்க இலங்கை மின்சாரச் சட்டமானது இ.மி.ச. இணை இலங்கை பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவின் (PUCSL) ஒழுங்குமுறை வரம்பிற்குள் கொண்டுவந்தது. இ.மி.ச. ஆனது சகல வகை நுகர்வோருக்காகவும் மின்சக்தியைப் பிறப்பாக்கம் செய்வதற்கும் பரிமாற்றம் செய்வதற்கும் விநியோகம் செய்வதற்கும், சபையின் மொத்த வருமானம் அதன் அனைத்து நடவடிக்கைகளுக்கும் போதுமானது என்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக PUCSL இனால் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட கிரயப் பிரதிபலிப்பு இறுதிப் பயனர் விதிப்பனவு ஒன்றின்படி வருமானத்தைச் சேகரிப்பதற்கும், PUCSL இனால் வழங்கப்பட்ட உரிமங்களுக்கு இணங்கவும் அதன் சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டதன்படியும் அதனது தொழிற்பாடுகளை ஆற்றுவதற்கும் அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளது.

நோக்கு

வளமான வாழ்விற்கு மின்சாரம்

செயற்பணி

எமது அடிப்படை விழுமியங்களான தரம், தேசத்திற்கான சேவை, வினைத்திறனும் விளைதிறனும், அர்ப்பணிப்பு, பாதுகாப்பு, தொழில்சார்தன்மை, நிலைத்திருக்கும் தன்மை ஆகியவற்றைக் கடைப்பிடிக்கின்ற அதே வேளை, மின்சார வழங்கலில் முழு இலங்கைக்கும் செயற்றிறனானதும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டதும் சிக்கனமானதுமான முறைமை ஒன்றினை விருத்தி செய்தலும் பேணுதலும்.

இலக்குகள்

ஐக்கிய நாடுகளால் வழங்கப்பட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளில் (SDG) உரிய கவனத்தைச் செலுத்தி நிறுவனத் திட்டம் 2019 – 2023 இற்காக எட்டு இலக்குகளை இ.மி.ச. ஏற்பிசைவு செய்துள்ளது. நிறுவனத்தின் நீண்ட கால நோக்கு மற்றும் செயற்பணியை உணர்த்தும் பொருட்டு அமைக்கப்பட்ட எட்டு இலக்குகளும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- இ.மி.ச. இணை நிதிசார் ரீதியாகப் பலப்படுத்துதல்
- குறைந்த செலவிலான சக்திப் பிறப்பாக்கத்தை மேம்படுத்துதல்
- மலிவு விலையில் முழு நாட்டிற்குமான மின்சாரம்
- வாடிக்கையாளர்களுக்கான உயர் தர மின்சார வழங்கலும் சேவைகளும்
- வெளிப்புற நாட்டாரர்களுடன் வலுவான உறவு
- மேம்பட்ட ஊழியர் ஈடுபாடு
- கலைத் தொழினுட்பவியலுடன்கூடிய சிறந்த செயற்பாடு
- பசுமை சக்தியின் ஒருங்கிணைப்பை உத்தமமாக்கல்

சுற்றுச்சூழல் நிலைப்புத்தன்மை

வருங்காலச் சந்ததியினருக்காக நமது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளை, இலங்கையில் புத்தாக்கம்மிக்க ஒரு நிறுவனமாக இருப்பதற்கு எங்களை அர்ப்பணித்துள்ளோம். இ.மி.ச. இன் செயற்பாடுகளில் சமூகத்தின் நம்பிக்கையையும் பற்றுறுதியையும் கட்டியெழுப்பும்போது, தொடர்புடைய சுற்றுச்சூழல் சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை நியமங்களுடன் அதன் முழுமையான இணக்கத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக இ.மி.ச. முழுவதும் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் முகாமை நடைமுறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன. நீண்ட கால ஓட்டத்தில் சமூகத்திற்கு உத்தமமான நன்மைகள் கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக, எங்கள் அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களின் சகல நிலைகளிலும் சமூகம் மற்றும் ஏனைய நாட்டாரர்களை உள்ளடக்கிய பங்கேற்பு அணுகுமுறை ஒன்றின் ஊடாக எங்களது வணிகத்தை நடத்துகின்றோம்.

MINISTRY OF POWER

1. மின்சார வழங்கல் பற்றிய கண்ணோட்டம்

இ.மி.ச. இன் பிறப்பாக்கம் மீதான வருடாந்தச் செலவினமானது கிடைக்கக்கூடிய நீர்த் தேக்க கொள்ளளவுகளின் வேறுபாடுகள் காரணமாக இ.மி.ச. மற்றும் சுயாதீன மின்வலு உற்பத்தியாளர்கள் (IPP) ஆகியோரின் அனல் மின்வலு ஆலைகளிலிருந்து பிறப்பிக்கப்படும் மின்சாரத்தின் அளவுடன் கணிசமானளவு வேறுபடுகிறது. நிலக்கரி மற்றும் திரவ எரிபொருட்களின் எரிபொருள் வழங்கல்களைப் பெற்றுக்கொள்வது அனல் மின்வலு நிலையங்களின் செயற்பாட்டில் நேரடித் தாக்கத்தினைக் கொண்டிருப்பதுடன் இ.மி.ச. இன் நிதியை முகாமை செய்வதிலும் மிகவும் முக்கியமானதாகக் காணப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும், மின்சாரத்திற்கான கேள்வியானது ஆண்டொன்றிற்கு ஏறத்தாழ 5% இல் வளர்ச்சியடைகிறது. இது தற்போது நிறுவப்பட்டுள்ள பிறப்பாக்கல் கொள்ளளவிற்கு வருடாந்தம் கிட்டத்தட்ட 100 மெ.வா. கொள்ளளவைச் சேர்ப்பதைத் தேவைப்படுத்துகிறது. பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் விரிவாக்கம் காரணமாகவும் புதிய நுகர்வோர் காரணமாக ஏற்படுகின்ற கேள்வியைப் பூர்த்தி செய்வதற்காகவும் இ.மி.ச. இல் தற்போதுள்ள மின் வலையமைப்பை விரிவாக்குவதற்காக இ.மி.ச. இற்கு அதன் மின்பரிமாற்றம் மற்றும் விநியோக வலையமைப்பின் அபிவிருத்திக்காக குறிப்பிடத்தக்களவு முதலீடு தேவையாகவுள்ளது. கிராமப்புற மின்மயமாக்கலானது கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் கிராமப்புறங்களில் பொருளாதார அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்துவதை நோக்கி வழிப்படுத்தப்படுவதுடன், அத்தகைய செயற்றிட்டங்கள் வர்த்தக ரீதியில் இலாபமற்றதாக மாறும் போதெல்லாம் GOSL ஆனது முதலீடு அல்லது செயற்பாட்டு உதவி ஆகியவற்றின் ஊடாக இ.மி.ச. இற்கு நட்சட்டினைத் தொடர்ந்து வழங்கவேண்டியுள்ளது.

2. மேம்பட்ட நம்பகத்தன்மையும் வாடிக்கையாளர் சேவையும்

முழு இலங்கையையும் மின்மயமாக்குவதற்கான (2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 99.6% அடையப்பட்டுள்ளது) இ.மி.ச. இன் உந்துதலில் திட்டமிடப்பட்ட முடிவுகளுடன், நுகர்வோரின் இதயங்களையும் மனங்களையும் வெல்வதற்காக இ.மி.ச. இனால் வழங்கப்படும் சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு இ.மி.ச. தனது கவனத்தைத் திருப்பியுள்ளது. இ.மி.ச. மிகவும் நுகர்வோர் நேய நிறுவனமொன்றாக மாற்றமடைவதைத் தூண்டுவதற்காக, புதிய வாடிக்கையாளர் சேவை முயற்சிகளின் நிரலொன்று அடையாளங்காணப்பட்டது. இந்த நிரலானது தகவல் தொழினுட்ப ஆர்வலர்களையும் வேலைப்பளு மிக்க நவீன கால நுகர்வோரையும் இலக்காகக் கொண்டு கைத்தொலைபேசி மற்றும் இணைய அடிப்படையிலான பல சேவைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இ.மி.ச. இன் பிரதான வாடிக்கையாளர் இடைமுகப் பணியாளர்களுக்கு வாடிக்கையாளர் சேவை பற்றிப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக இ.மி.ச. ஒரு பெரிய பயிற்சி நிறுவனத்தையும் தொடங்கியுள்ளது.

2.1 வாடிக்கையாளர் சேவைச் செயற்பாடுகள்

- இ.மி.ச. இன் எஸ்.எம்.எஸ். விழிப்புட்டல் சேவையை அணுகுவதை மேம்படுத்துவதற்காக வாடிக்கையாளர் கைத்தொலைபேசி எண்களைச் சேகரிக்கும் பிரச்சாரங்கள் 2016 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டன; திட்டமிடப்பட்ட மின் விநியோகத் தடைகளை எஸ்.எம்.எஸ். ஊடாக அறிவித்தல், மின்துண்டிப்புகள் பற்றி மின்துண்டிப்புச் செய்யத் திட்டமிடப்பட்ட தினத்திற்கு முந்திய தினம் நுகர்வோருக்கு முன்னெச்சரிக்கை செய்தல் (கட்டணச் சிட்டைக்கான கொடுப்பனவில் ஏற்படும் தாமதம் காரணமாக). தற்போது, மின் தடைகள் பற்றிய இ.மி.ச. இன் எஸ்.எம்.எஸ். விழிப்புட்டல் சேவை நாடளாவிய ரீதியில் செயற்படுத்தப்படுகின்றது.
- “CEB Assist Solution” என்ற புதிய மேம்பட்ட வாடிக்கையாளர் தகவல் முறைமையொன்று உள்ளக ரீதியில் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன், இது செயலிழப்பு முகாமைத்துவம், மின் தடை முகாமைத்துவம், வாடிக்கையாளர் உறவு, வேலைப்படை முகாமைத்துவம், சேவை ஒழுங்கு முகாமைத்துவம் போன்றவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக சகல மாகாணங்களிலும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்தத் தீர்வானது நிகழ் நேரத் தகவல்களின் கிடைப்பனை உறுதிசெய்வதுடன் வாடிக்கையாளர்கள் தமது சேவைக் கோரிக்கை பற்றிய அதுநாள் வரையான தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்வதையும் உறுதிசெய்கிறது.
- வாடிக்கையாளர் சேவையின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக இ.மி.ச. வாடிக்கையாளர் களுக்கென “CEBCare” என்ற கைத்தொலைபேசிச் செயலி 2019 இல் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது. இந்தக் கைத்தொலைபேசிச் செயலியானது பாவனையாளர்கள் தமது சேவைத் தேவைகளுக்காக இ.மி.ச. இனை ஒன்லைனில் தொடர்புகொள்ள உதவுகிறது.

இதற்கு மேலதிகமாக, இந்தச் செயலியானது மின் தடைகள் மற்றும் சேவைக் கோரிக்கையின் நிலை, ஒன்லைன் மின்கட்டணக் கொடுப்பனவு பற்றிய நிகழ் நேர விழிப்புட்டல்கள் போன்ற பிற வசதிகளையும் வழங்குகிறது.

- வாடிக்கையாளர் உறவு முகாமைத்துவம் (CRM), சேவைக் கோரிக்கை கையாளல் பணிப்பாய்வு மற்றும் வாடிக்கையாளர் முறைப்பாட்டு LiveTrack வசதி என்பன 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில்

MINISTRY OF POWER

CEBAssist தீர்வுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இந்த வசதிகள் வாடிக்கையாளர்களுக்கு இ.மி.ச. உடன் நிகழ் நேரத்தில் தொடர்புகொள்வதற்கும் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் சேவைக் கோரிக்கை நிலையினைக் கண்காணிப்பதற்குமான சய சேவைத் தெரிவுகளைச் செயற்படுத்த வசதியளிக்கின்றன.

- விநியோகப் பராமரிப்பினை டிஜிட்டல்மயமாக்குவதற்காகவும் மின்தடைத் திட்டமிடல் செயற்பாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துவதற்காகவும் “*CEBAssist*” மின்தடைத் திட்டமிடல் தொகுதியொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்தத் தொகுதியானது மின்தடை நிகழ்வுகளை உத்தமமாக்குவதற்கும் பயனுள்ள வாடிக்கையாளர்களுக்கு முன்கூட்டியே தெரிவிப்பதற்கும் இ.மி.ச. இற்கு வசதியளிக்கிறது.
- “*DisconnectionAssist*” முறைமையானது வருமான முகாமைத்துவத்திற்கும் மின்துண்டிப்புச் செயற்பாடுகளுக்கும் உதவுவதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்த முறைமை, நிகழ் - நேர கொடுப்பனவுத் தகவல்களுடன் தொந்தரவில்லாத மின்துண்டிப்புச் செயற்பாட்டை உறுதிப்படுத்த உதவுகிறது.
- “*MeterAssist*” கைத்தொலைபேசிச் செயலியானது மானி வாசிப்புகளைச் சேகரித்து நிகழ்நிலைப்படுத்துவதற்கென மானி வாசிப்பாளர்களுக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது மத்திய கட்டணமிடல் முறைமைகளுக்கு வாசிப்புகளை நிகழ்நிலைப்படுத்துவதில் ஏற்படக்கூடிய காலதாமதத்தைக் குறைப்பதையும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு துல்லியமான கட்டணமிடல் தகவல்களை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.
- இ.மி.ச. ஒன்லைன் கொடுப்பனவு முறைமையானது உடனடிக் கொடுப்பனவுத் தெரிவுகளுடனான பல கொடுப்பனவு நுழைவாயில்களுடன் புதுப்பிக்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக, ஒன்லைன் கொடுப்பனவு வசதியானது *CEBCare* கைத்தொலைபேசிச் செயலிக்கும் விரிவாக்கப்பட்டது.
- அதிகளவான வங்கிகள் மற்றும் சிறப்பங்காடிச் சங்கிலிகள் மூன்றாந் தரப்பு கொடுப்பனவுச் சேகரிப்பு முறைமையினுள் உள்வாங்கப்பட்டன. அத்துடன், மூன்றாந் தரப்பு கொடுப்பனவுச் சேகரிப்புகளை நிகழ் - நேரத்திலேயே இற்றைப்படுத்திக் கொள்வதற்கு இடமளிக்குமுகமாக மூன்றாந் தரப்புக் கொடுப்பனவுச் சேகரிப்பு முறைமை புதுப்பிக்கப்பட்டது.
- வாடிக்கையாளர்கள் தற்போது இலங்கையில் செயற்படுத்தப்படுகின்ற பிரதானமான கைத்தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுத் தளங்களைப் பயன்படுத்தி தமது மின் கட்டணங்களைக் கொடுப்பனவு செய்ய முடியும். வாடிக்கையாளரின் சௌகரியத்திற்கேற்ப *CEBCare* கைத்தொலைபேசிச் செயலி ஊடாகவும் கொடுப்பனவுகளைச் செய்ய முடியும். சகல பிரதானமான கைத்தொலைபேசித் தளங்களும் தற்போது ஒருங்கிணைந்த வாடிக்கையாளர் சரிபார்ப்பு மற்றும் இ.மி.ச. வாடிக்கையாளர்களின் கட்டணப் பட்டியல் தீர்ப்பனவுகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- கட்டணப் பட்டியல் கொடுப்பனவு வசதியை இலகுபடுத்துவதற்காகக் கொடுப்பனவுக் கருமபீடங்கள் ஊடாக புதிய இயக்கிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மேலதிகமாக மக்கள் வங்கியிடமிருந்து PIV கொடுப்பனவுகளை ஏற்றுக்கொள்வதற்காகவும் நிகழ் - நேரத்திலேயே மத்திய முறைமைகளில் நிகழ்நிலைப்படுத்துவதற்காகவும் இ.மி.ச. *Point of Sales* முறைமை மற்றும் PIV முறைமை என்பன புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

3. மின்சாரத்திற்கான கேள்வி

2020 ஆம் ஆண்டின் முதல் ஏழு மாத காலப்பகுதியில், மின்சாரத்திற்கான கேள்வி 3.54 % இனால் குறைவடைந்தது. வீட்டுப் பாவனைக்கான கேள்வி மாத்திரம் 7.79 % அதிகரிப்பொன்றினைக் காட்டிய அதேவேளை ஏனைய சகல துறைகளும் (ஹோட்டல் துறை – 26.75 %, கைத்தொழில் துறை – 10.20% மற்றும் ஏனையவை) குறைவொன்றைக் காட்டியிருந்தன. இது பிரதானமாக கோவிட் - 19 தொற்றுப் பரவல் காரணமாக ஏற்பட்டதொன்றாகும். இந்தக் காலப்பகுதியில் பதிவு செய்யப்பட்ட உயர்ந்தபட்சக் கேள்வி 2,717.46 MW (11 மார்ச் 2020) ஆக இருந்தது. இது கடந்த ஆண்டில் 2,668.70 MW ஆகக் காணப்பட்டது. இந்த 7 மாத காலப்பகுதியில் 8,925 மில்லியன் அலகுகள் (GWh) பிறப்பாக்கம் செய்யப்பட்டதுடன் 8,218 மில்லியன் அலகுகள் (GWh) விற்பனை செய்யப்பட்டன.

பூலை மாத இறுதியில், மொத்தப் பிறப்பாக்கமாக 8,925 GWh காணப்பட்டதுடன் இதில் 25% ஆனவை நீர்மின் பிறப்பாக்கத்திலிருந்து (சிறியளவான நீர்மின் உள்ளிட்ட) கிடைத்திருந்ததுடன் நிலக்கரி மின்வலுப் பிறப்பாக்கம் 40% ஆகக் காணப்பட்டது. அனல் எண்ணெய்யானது மொத்தச் சக்திப் பிறப்பாக்கத்தில் (மொத்த அனல் மின்வலு 70%) 30% இனைப் பங்களிப்புச் செய்திருந்தது. ஏனைய மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்கள் (சிறிய நீர் மின்வலு தவிர்ந்த) 5% பங்கினைக் கொண்டிருந்தன. ஒப்பீட்டு ரீதியில் 2019 ஆம் ஆண்டின் பூலை மாத இறுதியில் நீர் மின்வலுப் பிறப்பாக்கத்தில் இருந்தான பங்களிப்பு 21 % ஆக அமைந்திருந்தது.

MINISTRY OF POWER

3.1 2021 ஆம் ஆண்டிற்குரிய மின்சாரக் கேள்விக்கான எதிர்வுகூறல்

அங்கீகரிக்கப்பட்ட இ.மி.ச. நீண்ட கால பிறப்பாக்க விரிவாக்கல் திட்டம் 2018 - 2037 இன் அடிப்படையில் 2021 ஆம் ஆண்டிற்குரிய மின்சாரக் கேள்விக்கான எதிர்வுகூறல் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:

ஆண்டு	கேள்வி		பிறப்பாக்கம்		உச்சம் (MW)
	(GWh)	வளர்ச்சி வீதம் (%)	(GWh)	வளர்ச்சி வீதம் (%)	
2021	17,478	5.0%	19,370	5.0%	3,208

2021 வரை மின்சாரக் கேள்விக்கான சராசரி வளர்ச்சி வீதம் 5.0% எனவும் 20 ஆண்டுத் திட்டமீடல் எல்லைக்கான சராசரி வளர்ச்சி வீதம் 5.0% எனவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

4. சக்திப் பாதுகாப்பு

இ.மி.ச. ஆனது பயன்பாட்டு அடிப்படையிலான கேள்விப் பக்க முகாமைத்துவ (DSM) வேலைத்திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ளது. நுகர்வோரின் நுகர்வு வடிவங்களைப் புரிந்துகொள்வதற்காக இ.மி.ச. இன் சில்லறை நுகர்வோரின் இறுதி-பயன்பாட்டு சுமை விபரங்களை விருத்தி செய்வதற்கு கிழக்கு மாகாணத்தில் ஒரு சுமை ஆய்வு வேலைத்திட்டம் (LRP) நடத்தப்பட்டது. முன்னெடுக்க வேண்டிய பொருத்தமான DSM வேலைத்திட்டங்களை அடையாளங்காணவும் இறுதிப் பயனருக்கான விதிப்பனவுகளை பயனுறுதிமிக்க வகையில் வகுப்பதற்காகவும், கிழக்கு மாகாணத்தில் நடத்தப்பட்ட LRP வேலைத்திட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்ததன் பின்னர் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மாகாணத்தில் (மாகாணங்களில்) சுமை ஆய்வு வேலைத்திட்டத்தை (LRP) முன்னெடுப்பதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ADB இனால் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்ட திறன் மானியிடல் பரீட்சார்த்த DSM செயற்றிட்டத்திற்கு 2019 யூலையில் அதிகாரமளிக்கப்பட்டதுடன் பரீட்சார்த்த செயற்றிட்டத்தின் கீழ் 1000 திறன் மானிகள் நிறுவப்பட்டன. DSM அலகானது பரீட்சார்த்த செயற்றிட்டத்திலிருந்து பெறப்படும் தரவுகளைக் கண்காணிப்பதுடன் அவ்வாறு கண்காணிக்கப்பட்ட தரவுகளை பகுப்பாய்வும் செய்கிறது. இந்தச் செயற்றிட்டம் கட்டுநாயக்க புவியியல் பிரதேசத்தில் 10,000 திறன் மானிகளாக விரிவுபடுத்தப்படும்.

தொகையளவு வழங்கலைப் பெறுகின்ற வாடிக்கையாளர்கள் மத்தியில் சக்தி மதிப்பீடுகள் மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் ஆகியவற்றை இ.மி.ச. நடத்துகிறது. மேலும், சக்திப் பகுத்தறிவுப் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக தொகையளவு வழங்கலைப் பெறுகின்ற வாடிக்கையாளர்களுக்கு சக்தி வினைத்திறன் பற்றிய விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்களை இ.மி.ச. நடத்துகிறது. மத்திய மாகாணத்திலுள்ள சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு சக்தி மதிப்பீடு பற்றிய ஒரு பயிற்சி வேலைத்திட்டம் நடத்தப்பட்டதுடன் இந்தப் பயிற்சியின் ஒரு அங்கமாக பிலிமத்தலாவையில் உள்ள கிறகம தேயிலைத் தொழிற்சாலையில் மாதிரி சக்தி மதிப்பீடொன்று நடத்தப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டில் இ.மி.ச. இல் நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக பின்வரும் DSM நடவடிக்கைகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன :

- அதிகளவில் சக்தி நுகர்வில் ஈடுபடும் 5 வாடிக்கையாளர்களுக்கு இலவச சக்தி மதிப்பீடு
- உபகரண சுமைத் தொகுப்புக் கணக்கெடுப்பு
- நுண் மின்தொகுப்பின் நடைமுறைப்படுத்தல்

5. மின் பிறப்பாக்கம்

இலங்கை மின்சார சபையின் பிறப்பாக்கல் பிரிவானது இ.மி.ச. இற்குச் சொந்தமான அனல் மற்றும் நீர் மின்வலு ஆலைகளின் இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்புக்குப் பொறுப்புடையதாகும். பிறப்பாக்கல் சொத்துக்கள், மொத்தமாக 1,399 MW நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவைக் கொண்ட 17 பெரியளவான நீர் மின்வலு ஆலைகளையும் ஒரு (01) 900 MW எரி நிலக்கரி மின்வலு ஆலையையும் 604 MW கொண்ட ஏழு எண்ணெய் எரிப்பு மின்வலு ஆலைகளையும் தலா 1 MW கொண்ட 50 MW எண்ணெய் எரிப்பு ஆலைகளையும் உள்ளடக்கி நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவு 654 MW இணைக் கொண்ட அனல் மின்வலு ஆலைகளையும் உள்ளடக்குகின்றன.

இ.மி.ச. யாழ் குடாநாட்டைச் சூழவுள்ள தீவுகளில் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட வலையமைப்புகளில் சில மின்வலு ஆலைகளை இயக்குகிறது. எனவே 2020 யூலை 30 இல் இ.மி.ச. இற்குச் சொந்தமான மின்வலு ஆலைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள மொத்தக் கொள்ளளவு 2,953 MW ஆக இருந்தது.

MINISTRY OF POWER

இ.மி.ச. மற்றும் தனியார் மின்வலு உற்பத்தியாளர்களின் 2020 யூலை 31 வரையிலான பிறப்பாக்கல் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

2020 யூலை 31 இல் முடிவடைந்த 07 மாதங்களுக்கான மொத்தப் பிறப்பாக்கம் 8,925 GWh ஆகும். இதில் 21% ஆனவை பெரியளவான நீர்மின் பிறப்பாக்கத்திலிருந்து வந்திருந்த அதே வேளை நிலக்கரி மின்வலுப் பிறப்பாக்கத்தின் பங்கு 40% ஆக இருந்தது. அனல் எண்ணெய்யானது மொத்தச் சக்திப் பிறப்பாக்கத்தில் 30% பங்களிப்புச் செய்திருந்தது (மொத்த அனல் மின்வலு 70%). ஏனைய மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்களின் பங்கு 9% ஆக இருந்தது. ஒப்பீட்டு ரீதியில், 2019 ஆம் ஆண்டின் இதே காலப்பகுதிக்குரிய பிரதான நீர் மின்வலுவின் பங்களிப்பு 16% ஆக இருந்தது.

விபரம்	பிறப்பாக்கம் (GWh)
இ.மி.ச. நீர் மின்வலு	1,853
அனல் - நிலக்கரி	3,559
அனல் - எண்ணெய்	930
IPP NCRE (சிறியளவான நீர் மின்வலு)	422
அனல்	1,756
காற்று	128
சூரிய ஒளி (மின்தொகுப்பு இணைக்கப்பட்ட)	68
சூரிய ஒளி (மேற்கூரை)	154
தாவர மூலமும் உயிர்த் திணிவும்	55
மொத்தம்	8,925

6. பிறப்பாக்கல் கொள்ளளவை விரிவாக்குதல்

புதிய பிறப்பாக்கல் செயற்றிட்டங்களின் நடைமுறைப்படுத்தலானது இ.மி.ச. இன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நீண்ட கால பிறப்பாக்கல் விரிவாக்கத் திட்டம் (2018 - 2037) இல் எதிர்வுகூறப்பட்டதைப் போன்று முன்கொண்டு செல்லப்படுகிறது.

பிறப்பாக்க விரிவாக்கல் செயற்றிட்டங்களின் தற்போதைய நிலை கீழே தரப்படுகிறது.

6.1 நீர் மின்வலுப் பிறப்பாக்க விரிவாக்கல் செயற்றிட்டங்கள்

உமா ஓயா நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

உமா ஓயா பல-நோக்கு அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டமானது மின்வலு, சக்தி அமைச்சுடன் இணைந்து நீர்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது. மின்வலு ஆலையின் மதிப்பிடப்பட்ட கொள்ளளவு 120 MW (2x60MW) ஆகவும் எதிர்பார்க்கப்படும் வருடாந்த சக்தி உற்பத்தி 290 GWh ஆகவும் உள்ளன. இந்த மின்வலு ஆலை பதுளை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் ஊடாக தேசிய மின்தொகுப்பிற்கு இணைக்கப்படும். இந்தச் செயற்றிட்டம் 2021 ஏப்ரலில் நிறைவடையுமென எதிர்பார்க்கப்படுவதுடன், 30-06-2020 இல் இதன் மொத்த பௌதிக ரீதியான முன்னேற்றம் 94.75%.



உரு 1: புகல்பொல அணையில் நீர் பாய்தல் - உமா ஓயா செயற்றிட்டம்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 120 MW
- மொத்தச் செயற்றிட்டச் செலவு : 530 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர்
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருடாந்த சக்தி வெளியீடு : 290 GWh
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2021 ஏப்ரல்
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : மொத்த பௌதிக ரீதியான முன்னேற்றம் - 94.75%

MINISTRY OF POWER

விரிநில நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

விரிநில நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம் என்பது தற்போதுள்ள பொல்பிட்டிய மின்வலு நிலைய நீரோட்டத்தினை நீர் அழுத்தத்தைப் பயன்படுத்தும் நோக்கத்துடன் களனி கங்கை மீது கட்டுவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட நீரோட்ட வகை செயற்றிட்டம் ஒன்றாகும். இந்தச் செயற்றிட்டம் 35 MW நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவைக் கொண்டிருப்பதுடன் இது வருடாந்தம் 126 GWh மின் சக்தியை பிறப்பாக்கம் செய்யுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. விரிநில நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம் என்பது இலங்கையில் தூய அபிவிருத்திப் பொறிமுறைப் (CDM) பதிவைப் பெற்றுள்ள முதலாவது பெரிய அளவு நீர் மின்வலு ஆலையாகும்.



உரு 2: விரிநில மின்வலு இல்லம்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 35 MW
- மொத்தச் செயற்றிட்டச் செலவு : சீனக் கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக வங்கி (ICBC) 69,723,605 அமெரிக்க டொலர் (85%)
: இலங்கை ஹற்றன் நஷனல் வங்கி (HNB) 12,304,166 அமெரிக்க டொலர் (15%)
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருடாந்த சக்தி வெளியீடு : 126 GWh
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2021 சனவரி
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : மொத்த பெளதிக முன்னேற்றம் - 72.3%
மொத்த நிதிசார் முன்னேற்றம் - 67%

மொரகொல்ல நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

மொரகொல்ல நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டத்தின் நிருமாணத்திற்காக கடன் இல. 3146 (SF)/ 3147 SRI - "பசுமை மின்வலு அபிவிருத்தி மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டு முதலீட்டு வேலைத்திட்டம் (கட்டம் 1)" இன் கீழ் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி 125 மில்லியன் அமெரிக்க டொலரை வழங்கியது.

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 30.5 MW
- மொத்தச் செயற்றிட்டச் செலவு : வெளிநாட்டு நிதி 113.86 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் மற்றும் உள்நாட்டு நிதி (CEB) 3,958 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய்
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருடாந்த சக்தி வெளியீடு : 100GWh
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2023 அக்டோபர்
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றம் - 25.5%

சீத்தாவாக்கை கங்கை நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

இச்செயற்றிட்டமானது சாத்தியவள ஆய்வு, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு, விபரமான வடிவமைப்பு, மீள்குடியேற்ற நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் தயாரிப்பும் நடைமுறைப்படுத்தலும், சகல குடியியல் கட்டமைப்புகளும் உள்ளடங்கலாக 20 MW மின்வலு ஆலையின் நிருமாணம் மற்றும் மின்தொகுப்பு இணைப்புக்காக மலிபோட GS வரை 6 km 33 kV இரட்டைச் சுற்றுக் கம்பி மார்க்கத்தின் நிருமாணம் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 24 MW
- மொத்தச் செயற்றிட்டச் செலவு : 79 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர்
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2024
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : சாத்தியவள ஆய்வு நிறைவுபெற்றுள்ளது. EIA ஆனது பொதுமக்களின் கருத்துக்காக 2020.06.12 ஆந் திகதி பகிரங்கப்படுத்தப்பட்டுள்ளது, வரைவு விலைமனு ஆவணம் தயாராக உள்ளது, TEC மற்றும் விலைமனுச் சபை நியமிக்கப்பட்டுள்ளது, காணிக் கொள்வனவு தொடங்கப்பட்டுள்ளது. நிதி ஒழுங்குகள் மின்வலு அமைச்சினால் இறுதிப்படுத்தப்பட வேண்டியுள்ளன.

MINISTRY OF POWER

6.2 இ.மி.ச. மூலமான அனல் மின்வலு விரிவாக்கல் செயற்றிட்டங்கள்

களனிதிஸ்ஸயில் 130 MW எரிவாயு விசையாழி மின்வலு ஆலை

இந்தக் களனிதிஸ்ஸ புதிய எரிவாயு விசையாழி செயற்றிட்ட அலகின் நோக்கமானது அவசர நிலைமைகளின்போது கொழும்பு நகருக்கு மின்சார வழங்கலை மீளளிப்பதற்காகவும் உச்சளவு மின்வலுவை வழங்கல் செய்வதற்காகவும் புதிய எரிவாயு விசையாழியுடன் களனிதிஸ்ஸ மின்வலு நிலையத்தில் தற்போதிருக்கின்ற Frame V எரிவாயு விசையாழிகளை மாற்றீடு செய்வதாகும். எவ்வாறாயினும், செயற்றிட்ட முகாமைத்துவ அலகானது மின் பரிமாற்றப் பிரிவின் கீழ் மீள்கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 130 MW (3 அல்லது 4 அலகுகள்)
- மொத்தச் செயற்றிட்டச் செலவு : 70 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2021
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : நிதி ஒழுங்குகள் மின்வலு அமைச்சினால் இறுதிப்படுத்தப்பட வேண்டியுள்ளன.

6.3 தனியார் துறையினர் மூலமான அனல் மின்வலு விரிவாக்கல் செயற்றிட்டங்கள்

ஹபரணை, மொணராகலை, ஹொரணை மற்றும் பல்லேகல மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களில் 4X24 MW ஊடாட்ட என்ஜின் மின்வலு ஆலைகள்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 100 MW
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2022
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : தொழினுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழு நியமிக்கப்பட்டுள்ளது, முன்மொழிவுக்கான கோரிக்கையின் தயாரிப்பு (RFP) நடைபெறுகிறது.

முதலாவது 300 MW இயற்கை எரிவாயு எரிப்பு இணைந்த சுற்று மின்வலு ஆலை - கெரவலப்பிட்டிய

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 300 MW
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2023
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : வரைவு PPA இற்கான PUCSL இடமிருந்தான ஒப்புதல் நிலுவையிலுள்ளது.

இரண்டாவது 300 MW LNG இணைந்த சுற்று மின்வலு ஆலை - கெரவலப்பிட்டிய

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 300 MW
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2023 (திறந்த சுற்று நடவடிக்கை)
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : வரைவு PPA இற்கான PUCSL இடமிருந்தான ஒப்புதல் நிலுவையிலுள்ளது.

100 MW மற்றும் 200 MW குறுங்கால அடிப்படையிலான மேலதிக மின்வலு ஆலைகள்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 300 MW
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2020

i. 200 MW ஊடாட்ட என்ஜின்கள்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 200 MW
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2021
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : கோவிட் 19 நிலைமையின் விளைவாக குறைவடைந்த கேள்வி காரணமாக, இ.மி.ச. தெரிவுசெய்யப்பட்ட விலைமனுதாரர்களுடனான உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திடவில்லை. எவ்வாறாயினும், நிபந்தனைசார்ந்த LOI தெரிவுசெய்யப்பட்ட விலைமனுதாரர்களுக்கு

MINISTRY OF POWER

விநியோகிக்கப்பட்டது. இந்தப் பெறுகையிலிருந்து அல்லது புதிய விலைமனுவின் ஊடாக ஒரு வருடத்திற்கு (2021) 130 MW குறுங்கால மேலதிக கொள்ளளவைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு அமைச்சரவை அங்கீகாரம் நாடப்படுகிறது.

ii. காலியில் 100 MW ஊடாட்ட என்ஜின் மின்வலு ஆலை

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 100 MW
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2022
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : RFP ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. BOT மாதிரியின் கீழான பெறுகையை அங்கீகரிக்க முடியாது என PUCSL தெரிவித்துள்ளது. தொழினுட்ப மற்றும் எரிபொருள் தெரிவினை திறந்த நிலையில் வைத்திருக்கவும் பயன்படுத்தப்படும் கொள்ளளவு வரம்பினை 100-200 MW வரை அனுமதிக்கவும் மின்வலு அமைச்சு கோரியுள்ளது. விலைமனு ஆவணம் திருத்தப்பட்டு அங்கீகாரத்திற்காக மீள் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டியுள்ளது.

6.4 இ.மி.ச. மூலமான மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

மன்னார் தீவில் 100 MW பகுதியளவில் அனுப்பத்தக்க காற்றாலை மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

மன்னார் தீவில் இ.மி.ச. இனால் கட்டப்பட்டு இயக்கப்பட வேண்டிய உத்தேச 100 MW பகுதியளவில் அனுப்பத்தக்க காற்றாலை பண்ணைச் செயற்றிட்டத்திற்கான செயற்றிட்ட முகாமைத்துவ அலகு அமைக்கப்பட்டது. இச்செயற்றிட்டம் SCADA வசதிகளுடன்கூடிய கட்டுப்பாட்டு நிலையம் மற்றும் மின்வலு அனுப்பும் முறைமை உள்ளிட்ட 100 MW காற்றாலைப் பண்ணை ஒன்றை நிருமாணிப்பதை உள்ளடக்குகிறது. ஆலையின் இயக்கம் பகுதியளவில் அனுப்பீடு செய்யத்தக்கதன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது. காற்றாலைப் பண்ணையின் 20 வருடத்திற்கும் மேற்பட்ட ஆயுட்காலத்தில் சராசரியாக வருடாந்தம் 400 அலகுகள் (GWh) சக்திப் பிறப்பாக்கம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. செயற்றிட்டத்தை பூரணப்படுத்தி 2020 நவம்பரில் அதிகாரம் வழங்க எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



உரு 3: மன்னார் காற்றாலை மின்வலுச் செயற்றிட்டத்தின் நிறுவல் வேலைகள்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 100 MW
- மொத்தச் செயற்றிட்டச் செலவு : 200 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் ICG 13.6 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர்
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருடாந்த சக்தி வெளியீடு : 400 GWh
- நிறைவுசெய்ய எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2020 நவம்பர்
- தற்போதைய முன்னேற்றம் : 80%

MINISTRY OF POWER

6.5 தனியார் துறை மூலமான மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

சிறிய நீர் மின்வலு, காற்றாலை, சூரிய ஒளி, உயிர்த்திணிவு போன்ற மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தியின் (மரபுசாரா மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி (NCRE)) புதிய மூலங்களிலிருந்து பிறப்பிக்கப்படும் மின்சாரம் நியமப்படுத்தப்பட்ட மின்வலுக் கொள்வனவு உடன்படிக்கைகள் ஊடாக மின்தொகுப்பினுள் உள்வாங்கப்படுகிறது. அத்தகைய NCRE செயற்றிட்டங்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்படுகின்றன:

NCRE துறையின் செயலாற்றுகை (2020 ஆகஸ்ட் 31 வரை)

2020 ஆகஸ்ட் 31 இல் உள்ளபடியான அதிகாரமளிக்கப்பட்ட NCRE மின்வலுச் செயற்றிட்டங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு:

செயற்றிட்ட வகை	செயற்றிட்டங்களின் எண்ணிக்கை	கொள்ளளவு (MW)
சிறியளவான நீர் மின்வலு	209	410
காற்றாலை மின்வலு	17	148
உயிர்த்திணிவு – விவசாய, கைத்தொழில் கழிவு மின்வலு	04	13
உயிர்த்திணிவு – தாவரமூல மின்வலு	09	27
சூரிய ஒளி PV	21	64
மொத்தம்	260	662

NCRE துறைக்கான வேலைத்திட்டங்கள்

2020/2021 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரமளிக்க எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற NCRE செயற்றிட்டங்கள்

செயற்றிட்ட வகை	செயற்றிட்டங்களின் எண்ணிக்கை	கொள்ளளவு (MW)
சிறியளவு நீர் மின்வலு	48	81
உயிர்த்திணிவு – விவசாய, கைத்தொழில் கழிவு மின்வலு	01	2
உயிர்த்திணிவு – தாவரமூல மின்வலு	10	56
உயிர்த்திணிவு – மாநகர திண்மக் கழிவு மின்வலு	03	20
சூரிய ஒளி PV	117	135
சூரிய ஒளி அனல் மின்வலு	02	20
காற்றாலை மின்வலு	02	36
மொத்தம்	183	350

6.6 நீர்பாசன அமைச்சினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டங்கள்

தல்பிட்டிகல நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 15 MW
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட சராசரி வருடாந்தச் சக்தி : 52.4 GWh
- நிறைவடையுமென எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2024

ஜின் கங்கை நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்

- ஆலையின் கொள்ளளவு : 20 MW
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட சராசரி வருடாந்தச் சக்தி : 66 GWh
- நிறைவடையுமென எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி : 2022

MINISTRY OF POWER

6.7 பிறப்பாக்கல் புனரமைப்புச் செயற்றிட்டங்கள்

இ.மி.ச. இன் பிறப்பாக்கல் பிரிவு பலதரப்பட்ட புனரமைப்புச் செயற்றிட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துகிறது. இதன் மூலம் பல தெரிவுசெய்யப்பட்ட நீர் மற்றும் அனல் மின்வலு ஆலைகள் புதுப்பிக்கப்பட வேண்டியுள்ளன. இது அவற்றின் பராமரிப்பு / பழுதுபார்ப்புச் செலவுகளை குறைக்கும் என்பதுடன் இயந்திரங்களின் வினைத்திறனையும் நம்பகத்தன்மையையும் மேம்படுத்தும். வழக்கிழந்த உபகரணம் புதிய தொழினுட்பவியல்களைப் பயன்படுத்தி அவற்றின் நவீன உதிரிப்பாகங்களால் மாற்றீடு செய்யப்படும் என்பதுடன் இது பழைய உபகரணத்திற்கான பாகங்கள் கிடைக்காமையினால் எழக்கூடிய சிக்கல்களைப் போக்க உதவுவதுடன் எதிர்வரும் வருடங்களில் அவற்றின் வினைத்திறனை செயற்பாட்டையும் உறுதிசெய்யும்.

2020 இல் செய்யப்பட்ட மற்றும் 2021 இற்காகத் திட்டமிடப்பட்ட புனரமைப்பு வேலைகளின் செயலாற்றுகை கீழே தரப்படுகிறது:

செயற்றிட்டத்தின் பெயர்	31.08.2020 இல் முன்னேற்றம்	குறிப்புகள்
LVPS இல் நிலக்கரி முற்ற வசதியை மேம்படுத்தல்	செயற்றிட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. முற்பணக் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. பெளதிக ரீதியான முன்னேற்றம் - 3%	2022 மே இல் பூர்த்தியடையுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போதைய கொள்ளளவு - 0.9 மில்லியன் MT உயர்த்தப்பட்ட கொள்ளளவு - 1.21 மில்லியன் MT
KPS இல் Frame - V எரிவாயு விசையாழி புனரமைப்பு	பெளதிக ரீதியான முன்னேற்றம் - 80%	2020 நவெம்பரில் பூர்த்தியடையுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
இங்கினியாகல மின்வலு நிலையத்தின் புனரமைப்பு	-	TEC அறிக்கை இறுதிப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
உடவளவை மின்வலு நிலையத்தின் புனரமைப்பு	-	TEC அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

7. மின்சாரப் பரிமாற்றம்

இ.மி.ச. இன் மின்பரிமாற்றப் பிரிவானது இ.மி.ச. இன் சகல மின்பரிமாற்றச் சொத்துக்களையும் திட்டமிட்டு, விருத்திசெய்து, இயக்கிப் பராமரிக்கின்ற அதே வேளை குறிப்பிட்ட சில நடவடிக்கைப் பரப்புகளில் இ.மி.ச. இன் ஏனைய பிரிவுகளுக்கும் சேவைகளை வழங்குகிறது.

மின்பரிமாற்றப் பிரிவானது சகல மின்வலு நிலையங்களையும் தழுவியவாறு 220 kV மற்றும்; 132 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களை இயக்குவதுடன் அதன் முறைமைக் கட்டுப்பாட்டு நிலையத்தின் ஊடாக மின்தொகுப்பிற்கு வழங்கப்பட்ட சகல மின்சாரத்தையும் அனுப்புகிறது. முறைமைக் கட்டுப்பாட்டு நிலையமானது மின்வலு வழங்கலின் நம்பகத்தன்மை, தரம் மற்றும் செயற்பாட்டுச் சிக்கனம் ஆகியவற்றை அடையும் பொருட்டு பிறப்பாக்கம் மற்றும் மின்பரிமாற்ற முறைமைகளின் இயக்கத்தைத் திட்டமிட்டு முன்னெடுக்கிறது. பிறப்பாக்கம் மற்றும் மின்பரிமாற்றத் தரவுகளை காப்பகப்படுத்துதல் மற்றும் வழக்கமான முகாமைத்துவத் தகவல்களைத் தயாரித்தல் என்பனவும் மின்பரிமாற்றப் பிரிவினாலேயே முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

பிரிவின் செயற்பாட்டு நோக்கங்கள்:

- வினைத்திறனை, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட, நம்பகத்தன்மைமிக்க, சிக்கனமான மின்பரிமாற்ற முறைமையொன்றை விருத்தி செய்தலும் பராமரித்தலும்
- நுகர்வோருக்கு பாதுகாப்பான, நம்பகமான, சிக்கனமான மின்சார வழங்கலை உறுதிசெய்வதற்காக விநியோக உரிமதாரர்களுக்கு தொகையளவு மின்சாரத்தைப் பெறுதலும் விற்பனையும்
- மின்சாரத்திற்கான நியாயமானளவு எதிர்வுகூறல் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு பிறப்பாக்கல் ஆலைகளிடமிருந்து போதியளவு கொள்ளளவு கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்துதல்
- 132 kV மற்றும் 220 kV இற்கான மின்பரிமாற்ற மின்னழுத்த வேறுபாடுகளை $\pm 10\%$ இனுள் பேணுதலும் முறைமையின் 50Hz இன் மீடறனை $\pm 1\%$ இனுள் பேணுதலும்

நாட்டிலுள்ள சகல மின்பரிமாற்ற மார்க்கங்கள் மற்றும் மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்கள் உள்ளிட்ட மின்பரிமாற்ற முறைமை அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களும் அனுபவமிக்க பொறியியலாளர்கள் குழுவொன்றைக் கொண்டு விசேடமாக உருவாக்கப்பட்ட செயற்றிட்ட முகாமைத்துவ அலகுகளால் (PMU) முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. இந்த PMUs இ.மி.ச. இன் செயற்றிட்டங்கள் பிரிவின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

MINISTRY OF POWER

7.1 உறுதிசெய்யப்பட்ட மின்பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

2020 ஆம் ஆண்டு முன்னெடுக்கப்பட்டு 2021 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற உறுதிசெய்யப்பட்ட மின்பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களின் சுருக்கமான விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன:

உருப்படி இல.	செயற்றிட்ட விபரம்	நிதியிடல் முகவரணமை	செலவு	அதிகாரமளிக்க இணங்கிய வருடம்	தற்போதைய முன்னேற்றம்
01	தேசிய மின்பரிமாற்றமும் விநியோக வலையமைப்பு அபிவிருத்தியும் மற்றும் வினைத்திறன் மேம்பாட்டுச் செயற்றிட்டமும்	JICA			
	பொதி 1: மின்பரிமாற்ற மார்க்கங்களின் நிருமாணம்		11.67 பில்லியன் இல.ரூபா	சனவரி 2022	திட்ட வரைவு வடிவமைப்பு மற்றும் வழித்தட ஆய்வு என்பன நடைபெறுகிறது.
	பொதி 2: புதிய 220/132 kV உபமின் நிலையங்களின் நிருமாணம்		7.42 பில்லியன் இல.ரூபா	மார்ச் 2021	வடிவமைப்பும் நிருமாண வேலைகளும் நடைபெறுகின்றன.
	பொதி 3: 220 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கங்களின் நிருமாணம்		10.26 பில்லியன் இல.ரூபா	ஆகஸ்ட் 2021	பெளதிக -16% நிதிசார் - 17%
	பொதி 4: விநியோக SSS மற்றும் 11kV கம்பி வடங்களின் நிருமாணம்		16.11 பில்லியன் அமெ.டொலர், 1.7 பில்லியன் இல.ரூபா		2020 பெப்ரவரி 26 இல் ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டது.
02	தூய சக்தி மற்றும் வலையமைப்பு வினைத்திறன் மேம்பாட்டுச் செயற்றிட்டம்	ADB/CEB	465 பில்லியன் இல.ரூபா	-	-
03	பசுமை மின்வலு அபிவிருத்தி மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டுச் செயற்றிட்டம் - கட்டம் II	ADB			
	பொதி 1 - துண்டம் A : ஹம்பாந்தோட்டை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் 220 kV அபிவிருத்தி		9.2 பில்லியன் அமெ.டொலர், 437 பில்லியன் இல.ரூபா	டிசெம்பர் 2020	பெளதிக -30% நிதிசார் - 21%
	பொதி 1 - துண்டம் B : புதிய பொல்பிட்டிய - ஹம்பாந்தோட்டை 220 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் (150 km) நிருமாணம்		32.3 பில்லியன் அமெ.டொலர், 808.2 பில்லியன் இல.ரூபா	சனவரி 2021	பெளதிக -42% நிதிசார் - 33%
	பொதி 2- துண்டம் A: நடுக்குடா 220/33kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலைய நிருமாணமும் மன்னார் 220/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலைய மேம்படுத்தலும்		12.4 பில்லியன் அமெ.டொலர், 947.6 பில்லியன் இல.ரூபா	ஆகஸ்ட் 2020	பெளதிக -68.5% நிதிசார் - 57%

MINISTRY OF POWER

	பொதி 2 - துண்டம் B1: மன்னார் - நடுக்குடா 220 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கம் - 30 km		6.6 மில்லியன் அமெ.டொலர், 438.5 மில்லியன் இல.ரூபா	மே 2020	பெளதிக -94% நிதிசார் - 77%
	பொதி 2 - துண்டம் B2: பாதுக்க - ஹொரணை 132 kV, 25 km மின்பரிமாற்ற மார்க்கம்		378.8 மில்லியன் அமெ.டொலர்	ஏப்ரல் 2022	பெளதிக -2% நிதிசார் - 10%
	ஹபரணை - வாழைச்சேனை 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் 2 ஆம் சுற்று இழுத்துக்கட்டல்		320.9 மில்லியன் அமெ.டொலர்	நவம்பர் 2021	பெளதிக -5% நிதிசார் - 10%
	பொதி 3 - துண்டம் A1: கொழும்பு C - கொலன்னாவை வரை கொழும்பு B GSS, தனித்த 132 kV 800 sqmm கம்பிவட உள் மற்றும் வெளி இணைப்பு நிருமாணம்		8.16 மில்லியன் அமெ.டொலர்	செப்ரெம்பர் 2021	பெளதிக -22% நிதிசார் - 11%
	பொதி 3 - துண்டம் A2: கொட்டுகொட, கொலன்னாவை, எஸ்ரான்லி, பாதுக்கை, ஹொரணை, தெஹிவளை, மாதம்பை GSS களின் மேம்படுத்தல்		14.25 மில்லியன் அமெ.டொலர்	டிசெம்பர் 2020	பெளதிக -44% நிதிசார் - 34%
	பொதி 3 - துண்டம் B : பியகம 220/33 kV GSS நிருமாணமும் பியகம GSS இன் மேம்படுத்தலும்		1.43 பில்லியன் இல.ரூபா	மார்ச் 2021	பெளதிக - 42% நிதிசார் - 38%
	பொதி 7 - துண்டம் A1 : பன்னிப்பிட்டிய GSS இல் 100 MVar BSC இன் நிறுவல்		1,097 மில்லியன் இல.ரூபா	சனவரி 2021	பெளதிக - 14% நிதிசார் - 10%
	பொதி 7 - துண்டம் A2 : பியகமவில் GSS இல் +100/-50 Mvar SVC இன் நிறுவல்		1,595 மில்லியன் இல.ரூபா	-	விலைமனுக் கோரும் நிலையிலுள்ளது
	கொழும்பு GSS மற்றும் துல்கிரிய GS ஆகியவற்றில் கொள்ளாவி வைப்பகங்களின் நிருமாணம்	ADB சேமிப்பு	863 மில்லியன் இல.ரூபா	-	விலைமனுக் கோரும் நிலையிலுள்ளது
	நடுக்குடா / சுன்னாகம் / ஆனியகந்தை / பன்னல மற்றும் அம்பலாங்கொடை GSS இல் மேம்படுத்தல் வேலைகள்	ADB சேமிப்பு	2876 மில்லியன் இல.ரூபா	-	விலைமனுக் கோரும் நிலையிலுள்ளது
	புதிய 220 kV கொரவலப்பட்டிய SS இன் நிருமாணம்		2629 மில்லியன் இல.ரூபா		
04	பாரிய கொழும்பு மின்பரிமாற்ற மற்றும்	CEB			

MINISTRY OF POWER

	விநியோக இழப்பைக் குறைக்கும் செயற்றிட்டம்				
	கொழும்பு “E” மற்றும் “F” GSS இல் குறைந்த மின் தடுப்பு எண்சார் மின்வாய்ச்சட்டப் பாதுகாப்புத் திட்டத்துடன் தற்போதிருக்கின்ற மின்வாய்ச்சட்ட பாதுகாப்புத் திட்டம் உள்ளடங்கலான கம்பி நுழைவுவழி மற்றும் மின்வாய்ச்சட்ட CT களின் மாற்றீடு		102 மில்லியன் இல.ரூபா	பெப்ரவரி 2021	ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. LC திறக்கப்பட வேண்டியுள்ளது.
	கொழும்பு “E” மற்றும் “F” GSS இல் தற்போதிருக்கின்ற மின்வாய்ச்சட்டப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் மாற்றீடு		27 மில்லியன் இல.ரூபா	சனவரி 2021	ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. LC திறக்கப்பட வேண்டியுள்ளது.
05	மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி உறிஞ்சல் மின்பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டம்	AFD / ADB	30 மில்லியன் யூரோ 1,329 மில்லியன் இல.ரூபா	யூன் 2020	பௌதிக - 89% நிதிசார் - 73%
	துண்டம் A: மலிபோட, இராகலை, வேவல்வத்தை, நாவலப்பிட்டிய 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களின் நிருமாணம்				
	துண்டம் B: இணைப்பு மின்பரிமாற்ற மார்க்கங்களின் நிருமாணம்				
06	பசுமை மின்வலு அபிவிருத்தி மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டு முதலீட்டு வேலைத்திட்டம் (கட்டம் I) பகுதி 2	ADB/ AFD			
	கட்டம் A: கப்பல்துறை GS இன் நிருமாணமும் கெரவலப்பிட்டிய, கட்டுநாயக்க மற்றும் திருகோணமலை GSS களின் மேம்படுத்தல் வேலைகளும்		12.77 மில்லியன் அமெ.டொலர் 805.9 மில்லியன் இல.ரூபா	டிசெம்பர் 2020	பௌதிக - 91% நிதிசார் - 84%
	துண்டம் B1 : கெஸ்வேவ மற்றும் களுத்துறை GSS இன் நிருமாணங்களும் புதிய அநுராதபுரம், பழைய அநுராதபுரம் GSS இன் மேம்படுத்தல் வேலைகளும்		11.76 மில்லியன் அமெ.டொலர் 1,153 மில்லியன் இல.ரூபா	டிசெம்பர் 2020	பௌதிக - 71% நிதிசார் - 76%
	துண்டம் B2 : இணைப்பு மின்பரிமாற்ற மார்க்கங்களின் நிருமாணம்		2.03 மில்லியன் அமெ.டொலர், 394 மில்லியன் இல.ரூபா	மார்ச் 2020	பௌதிக - 100% நிதிசார் - 89%
07	மின்வலு முறைமை நம்பகத்தன்மையை வலுப்படுத்துவதற்கான செயற்றிட்டம் (PSRSP)	ADB	194 மில்லியன் அமெ.டொலர் 11,649 மில்லியன் இல.ரூபா		ஆரம்பகட்ட வேலைகள் நடைபெறுகின்றன.

MINISTRY OF POWER

08	ஹபரணை – வெயாங்கொடை மின்பரிமாற்ற மார்க்கச் செயற்றிட்டம் (HVTLP)	JICA	2.5 பில்லியன் அமெ.டொலர் 797 மில்லியன் இல.ரூபா 23 பில்லியன் அமெ.டொலர் 1.78 BJPY 1.76 பில்லியன் இல.ரூபா	செப்ரெம்பர் 2020	பௌதிக -79%			
	துண்டம் A: புதிய ஹபரணை 220/132 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்கள்			பூன் 2020	பௌதிக -85% நிதிசார் -68%			
09	துண்டம் B & C: புதிய ஹபரணை தொடக்கம் வெயாங்கொடை வரையிலான 220 kV, 146 km, புதிய ஹபரணை தொடக்கம் சம்பூர் வரையிலான 400 kV மார்க்கம்	ADB	7,218 மில்லியன் இல.ரூபா	பூலை 2022	பௌதிக - 15%			
	பொதி 4: 33 kV மின்கோபுர மார்க்கங்கள் மற்றும் 33 kV 2SSBB தாங்குசட்டங்கள் ஆகியவற்றின் நிருமாணம்					1,980 மில்லியன் இல.ரூபா	செப்ரெம்பர் 2022	விலைமனுக் கோரும் நிலையில் உள்ளது. விலை கோரல் மதிப்பீடு நடைபெறுகிறது.
	பொதி 6: கலப்பு வகை மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி முறைமைகளின் நிருமாணம்							

7.2 உறுதிசெய்யப்படாத மின்பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

2020/2021 ஆம் ஆண்டில் நிதி ஏற்பாடு செய்யப்பட வேண்டிய உறுதிப்படுத்தப்படாத மின்பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள் பற்றிய சுருக்கமான விபரங்கள் கீழே தரப்படுகின்றன:

உருப்படி இல.	செயற்றிட்ட விபரம்	செலவு மதிப்பீடு	அதிகாரமளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்ட ஆண்டு	தற்போதைய முன்னேற்றம்
01	கெரவலப்பிட்டிய – துறைமுகம் வரையான 2 ஆவது 220 kV கம்பிவட நிருமாணம்	8,518 மில்லியன் இல.ரூபா	2021	JICA நிதிக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. JICA இடமிருந்து நிதி உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை. ADB நிதியிடலுக்காக முன்மொழிவு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
	கெரவலப்பிட்டிய மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் மற்றும் கொழும்புத் துறைமுக ஆளியிடல் நிலையம் ஆகியவற்றுக்கிடையில் 220 kV, Cu (XLPE) 1600 mm ² , 16.2 km கம்பி வடத்தின் நிருமாணம்			
	220 kV இரட்டை மின்வாய்ச்சட்ட கம்பிவட நுழைவுவழியை நிருமாணிப்பதன் மூலம் கெரவலப்பிட்டிய மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தை மேம்படுத்துதல்			
	220 kV இரட்டை மின்வாய்ச்சட்ட கம்பிவட நுழைவுவழியை			

MINISTRY OF POWER

	நிருமாணிப்பதன் மூலம் கொழும்புத் துறைமுக ஆளியிடல் நிலையத்தை மேம்படுத்துதல்			
02	கொழும்பு K 220/132/11 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம் கொழும்பு K 220/132 kV மாற்ற நிலையத்தின் நிருமாணம் (2x250 MVA 220/132 kV உள்ளக மின்மாற்றி, 2x220 kV உள்ளக இரட்டை மின்வாய் மின்மாற்றி நுழைவுவழி, 2x220 kV உள்ளக கம்பிவட நுழைவுவழிகள், ஒரு மின்வாய் பிணைப்பியுடனான 220 kV இரட்டை மின்வாய் ஏற்பாடு)	20,127 மில்லியன் இல.ரூபா	2022	JICA நிதி மற்றும் வழங்குநர் கடன் திட்டத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இருவரிடமிருந்தும் நிதி உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.
	கொழும்பு K 132/11 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம் (2x45 MVA 132/11 kV உள்ளக மின்மாற்றி, ஒரு மின்வாய் பிணைப்பியுடனான 132 kV இரட்டை மின்வாய் ஏற்பாடு, 3x132 kV உள்ளக இரட்டை மின்வாய் மின்மாற்றி நுழைவுவழிகள், 1x 132 kV உள்ளக கம்பிவட நுழைவுவழி, 2x11 kV உள்ளக ஒற்றை மின்வாய் மின்மாற்றி நுழைவுவழிகள், 18x 11 kV உள்ளக கம்பிவட நுழைவுவழிகள் மற்றும் ஒற்றை மின்வாய் ஏற்பாட்டுடனான 2x11 kV உள்ளக மின்வாய் பகுதி நுழைவுவழிகள்)			
	கொழும்பு E மற்றும் கொழும்பு K மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களுக்கிடையே 132 kV, Cu (XLPE) 800 mm ² , 6.5 km கம்பிவடத்தின் நிருமாணம் கொழும்புத் துறைமுகம் மற்றும் கொழும்பு K மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களுக்கிடையே 220 kV, Cu (XLPE) 1600 mm ² , 9 km கம்பிவடத்தின் நிருமாணம் பன்னிப்பிட்டிய மற்றும் கொழும்பு K மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களுக்கிடையே 220 kV, Cu (XLPE) 1600 mm ² , 14 km கம்பிவடத்தின் நிருமாணம் கொழும்புத் துறைமுக மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தில் 220 kV இரட்டை மின்வாய் உள்ளக கம்பிவட நுழைவுவழியின் நிருமாணம், பன்னிப்பிட்டிய மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தில் 220 kV இரட்டை மின்வாய் கம்பிவடத்தின் நிருமாணம், கொலன்னாவை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தில் 132 kV			

MINISTRY OF POWER

	இரட்டை மின்வாய் உள்ளக கம்பிவடத்தின் நிருமாணம் Sub K GSS இன் 22 kV மின்வாயில் 16Mvar பிரிகலன் ஆளியிட்ட கொள்ளளவிகளின் நிறுவல்			
03	Sub P இன் நிருமாணம் (நாரஹேன்பிட்டி) கொழும்பு P GSS இன் நிருமாணம் (2x45 MVA 132/11 kV உள்ளக மின்மாற்றி, 2x132 kV தனி மின்வாய்ச்சட்ட உள்ளக மின்மாற்றி நுழைவுவழிகள், 2x132 kV தனி மின்வாய்ச்சட்ட கம்பிவட நுழைவுவழிகள், 1x132 kV உள்ளக மின்வாய்ப் பகுதி நுழைவுவழி, 2x11 kV உள்ளக மின்மாற்றி நுழைவுவழிகள், 18x11 kV உள்ளக ஊட்டி நுழைவுவழிகள் மற்றும் 1x11 kV உள்ளக மின்வாய்ப் பகுதி நுழைவுவழி) கொழும்பு P மற்றும் கொழும்பு K மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களுக்கிடையே 132 kV, Cu (XLPE) 1200 mm ² , 4 km கம்பிவடத்தின் நிருமாணம் கொழும்பு P மற்றும் கொலன்னாவை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களுக்கிடையே 132 kV, Cu (XLPE) 1200 mm ² , 5 km கம்பிவடத்தின் நிருமாணம் Sub P GSS இன் 11 kV மின்வாயில் 16Mvar பிரிகலன் ஆளியிட்ட கொள்ளளவிகளின் நிறுவல்	4,979 மில்லியன் இல.ரூபா	2022	JICA நிதி மற்றும் வழங்குநர் கடன் திட்டத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இருவரிடமிருந்தும் நிதி உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.
04	Sub Q இன் நிருமாணம் (நகர மண்டபம்) கொழும்பு Q GSS இன் நிருமாணம் (2x45 MVA 132/11 kV உள்ளக மின்மாற்றி, 2x132 kV தனி மின்வாய்ச்சட்ட உள்ளக மின்மாற்றி நுழைவுவழிகள், 2x132 kV தனி மின்வாய்ச்சட்ட கம்பிவட நுழைவுவழிகள், 1x132 kV உள்ளக மின்வாய்ப் பகுதி நுழைவுவழி, 2x11 kV உள்ளக மின்மாற்றி நுழைவுவழிகள், 18x11 kV உள்ளக ஊட்டி நுழைவுவழிகள் மற்றும் 1x11 kV உள்ளக மின்வாய்ப் பகுதி நுழைவுவழி) Sub N மற்றும் கொலன்னாவை GSS இல் தற்போதுள்ள 132 kV பாதுகாப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வசதிகளின் நவீனப்படுத்தல்	2,029 மில்லியன் இல.ரூபா	2022	JICA நிதி மற்றும் வழங்குநர் கடன் திட்டத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இருவரிடமிருந்தும் நிதி உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.

MINISTRY OF POWER

	கொழும்பு Q GSS இன் 11 kV மின்வாயில் 16Mvar பிரிகலன் ஆளியிட்ட கொள்ளளவிகளின் நிறுவல்			
05	விக்டோரியா – ரண்தம்பே 220 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம் விக்டோரியா – ரண்தம்பே 2xZebra, 20 km, 220 kV தனிச் சுற்று மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம் விக்டோரியா மின்வலு நிலையத்தில் 1x220 kV ஒன்றரை பிரிகலன் மின்பரிமாற்ற மார்க்க நுழைவு வழியின் நிருமாணம் ரண்தம்பே மின்வலு நிலையத்தில் ஒரு மின்வாய்ப் பகுதி உள்ளடங்கலாக 2x220 kV தனி மின்வாய் மின்பரிமாற்ற மார்க்க நுழைவு வழிகளின் நிருமாணம்	1,718 மில்லியன் இல.ரூபா	2020	இது சபையின் நிதியின் ஊடாக முன்னெடுக்கப்படும். ஏனெனில் இது அதிக உணர்திறன் கொண்ட பகுதி ஆதலால் கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் நிதியளிக்காது.
06	வவுனியா மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் 220 kV அபிவிருத்தி வவுனியா 220/132 kV ஆளியிடல் நிலையத்தின் நிருமாணம் (2x150 MVA, 220/132 kV மின்மாற்றிகள், மின்வாய் பிணைப்பி உள்ளடங்கலாக 220 kV இரட்டை மின்வாய்ச்சட்ட ஏற்பாடு, 2x220 kV இரட்டை மின்வாய்ச்சட்ட மின்மாற்றி நுழைவு வழிகள், 4x220 kV இரட்டை மின்வாய்ச்சட்ட மின்பரிமாற்ற மார்க்க நுழைவு வழிகள், 2x132 kV மின்மாற்றி நுழைவு வழிகள் (சுற்றுப் பிரிகலன் இன்றி) வவுனியா 132/33 kV மின்தொகுப்பு நிலையத்தை மேம்படுத்தல் (தற்போதைய புதிய அநுராதபுர மார்க்க நுழைவு வழிகளில் உள்ள 132kV மின்னோட்ட மின்மாற்றிகளை மாற்றீடு செய்தலும் பாதுகாப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நவீனப்படுத்தலும்) வவுனியா 220/132 kV ஆளியிடல் நிலையத்திலிருந்து வவுனியா 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் வரை 132 kV, 2xZebra, 0.5 km, இரட்டைச் சுற்று மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	3,533 மில்லியன் இல.ரூபா	2020	புதிய AFD கடனுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன் ஆரம்பக் கலந்தாய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.
07	சமனலவெவ – எம்பிலிப்பிட்டிய வரை 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தை Zebra வுடன் நிருமாணித்தல் சமனலவெவ – எம்பிலிப்பிட்டிய 38km, Zebra, 2cct, 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணமும் தற்போதிருக்கின்ற	1,608 மில்லியன் இல.ரூபா	2021	புதிய AFD கடனுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன் ஆரம்பக் கலந்தாய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

MINISTRY OF POWER

	Lynx, 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தை அகற்றுதலும் லக்ஷ்பான - விமலசுரேந்திர 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்துடன் தொடர்புடைய சமனலவெவ மற்றும் எம்பிலிப்பிட்டிய மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களில் உள்ள 132 kV மின்னோட்ட மின்மாற்றிகளின் மாற்றீடு			
08	புதிய அநுராதபுரம் - திருகோணமலை 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கம் Zebra வுடன் மீள்நிருமாணம் புதிய அநுராதபுரம் - திருகோணமலை 104 km, Zebra, 2cct, 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணமும் தற்போதிருக்கின்ற Lynx, 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தை அகற்றுதலும் புதிய அநுராதபுரம் - திருகோணமலை 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்துடன் தொடர்புடைய புதிய அநுராதபுரம் மற்றும் திருகோணமலை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களில் உள்ள 132 kV மின்னோட்ட மின்மாற்றிகளின் மாற்றீடு	4,362 மில்லியன் இல.ரூபா	2021	புதிய AFD கடனுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன் ஆரம்பக் கலந்தாய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.
09	வெலிமடை 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம் வெலிமடை 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம் (2x31.5 MVA 132/33 kV மின்மாற்றி, 2x132 kV தனி மின்வாய் மின்மாற்றி நுழைவு வழிகள், 2x132 kV தனி மின்வாய் மின்பரிமாற்ற மார்க்க நுழைவு வழிகள், மின்வாய் பகுதி உள்ளடங்கலாக 132 kV தனி மின்வாய் ஏற்பாடு, 2x33 kV மின்மாற்றி நுழைவு வழிகள், 8x33 kV ஊட்டி நுழைவு வழிகள் மற்றும் மின்வாய்ப் பகுதி உள்ளிடங்கலாக 1x33 kV தனி மின்வாய் ஏற்பாடு) 0.5km Zebra, 2cct, 132kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தை நிருமாணிப்பதன் மூலம் பதுளையிலிருந்து நுவரெலியா வரை T 132kV TL தனி உள்வரும் மற்றும் வெளிச்செல்லும் இணைப்பு பதுளை மற்றும் நுவரெலியா GSS இன் மேம்படுத்தல்கள்	3,853 மில்லியன் இல.ரூபா	2023	புதிய AFD கடனுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன் ஆரம்பக் கலந்தாய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.
10	கீரியன்கள்ளிய 132/33kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்	5,188 மில்லியன் இல.ரூபா	2024	புதிய AFD கடனுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன்

MINISTRY OF POWER

கீரியன்கள்ளிய 132/33kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம் (2x31.5 MVA 132/33kV மின்மாற்றி, 2x132kV தனி மின்வாய் மின்மாற்றி நுழைவு வழிகள், 2x132kV தனி மின்வாய் மின்பரிமாற்ற மார்க்க நுழைவு வழிகள், மின்வாய் பகுதி உள்ளடங்கலான 132kV தனி மின்வாய் ஏற்பாடு, 2x33 kV மின்மாற்றி நுழைவு வழிகள் (GIS), 8x33 kV ஊட்டி நுழைவு வழிகள் (GIS) மற்றும் மின்வாய்ப் பகுதி உள்ளடங்கலாக 1x33kV தனி மின்வாய் ஏற்பாடு (GIS))			ஆரம்பக் கலந்தாய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.
புத்தளம் - புதிய சிலாபம் 132kV, 61km TL ஆனது Zebra வுடன் மீள்நிருமாணம் 15km Zebra, 2cct, 132kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தை நிருமாணிப்பதன் மூலம் புத்தளத்திலிருந்து புதிய சிலாபம் வரை 132kV TL தனி உள்வரும் மற்றும் வெளிச்செல்லும் இணைப்பு புத்தளம் மற்றும் புதிய சிலாபம் GSS இன் மேம்படுத்தல்			

இ.மி.ச. இலுள்ள மின்பரிமாற்ற நிருமாணச் செயற்றிட்டங்கள் (TCP) கிளையானது மின்பரிமாற்ற மார்க்கங்களின் நிருமாணச் செயற்றிட்டங்கள் மற்றும் மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்களின் நிருமாணச் செயற்றிட்டங்கள் ஆகியவற்றை நடைமுறைப்படுத்துகிறது. இது குறிப்பிட்ட PMUs இனால் முன்னெடுக்கப்படாத இ.மி.ச. இன் மின்பரிமாற்ற வலையமைப்பின் புதிய நிருமாணங்கள், மேம்படுத்தல்கள், மீள்நிருமாணங்கள் மற்றும் புனரமைப்பு வேலைகளில் ஈடுபடுகிறது.

TCP கிளையின் கீழ் 2020 இல் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படுகின்ற மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்வதற்கு எதிர்பார்த்துள்ள மின்பரிமாற்ற அபிவிருத்தி / புனரமைப்பு / மீள்கட்டுமான நடவடிக்கைகளின் சுருக்கமான விபரங்கள் கீழே தரப்படுகின்றன:

உருப் படி இல.	செயற்றிட்ட விபரம்	நிதியடல் முகவரர் அமை	செலவு	அதிகாரம் வழங்கும் ஆண்டு	தற்போதைய முன்னேற்றம்
01	புதிய அநுராதபுரம் GS இல் 100 MVAR உலை மற்றும் மன்னார் GS இல் 50 MVAR உலைகள் ஆகியவற்றின் நிறுவல்	ADB	1,430 மில்லியன் இல.ரூபா	பூன் 2021	பெளதிக முன்னேற்றம் 63%
02	வேகவத்தை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்	BOI	1,898 மில்லியன் இல.ரூபா	டிசம்பர் 2021	பெளதிக முன்னேற்றம் - 47%
03	புதிய பொல்பிட்டிய மின்தொகுப்பு நிலையத்தில் 220 kV கொண்ட 02 இரட்டை மின்வாய்ச்சட்ட மின்பரிமாற்ற மார்க்க நுழைவுவழிகளின் நிருமாணம்	ICG	291 மில்லியன் இல.ரூபா	மார்ச் 2021	பெளதிக முன்னேற்றம் - 65%
04	இரத்தமலானை மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தில் இரண்டு (02) 33 kV ஊட்டியின் நிருமாணம்	ICG	148 மில்லியன் இல.ரூபா	அக்டோபர் 2020	பெளதிக முன்னேற்றம் - 72%
05	பதுளை - மெதகம 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் (29 km) மீள்நிருமாணம்	ADB/C EB	786 மில்லியன் இல.ரூபா	செப்ரெம்பர் 2020	பெளதிக முன்னேற்றம் - 67%

MINISTRY OF POWER

2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள அபிவிருத்தி / புனரமைப்பு / மீள்நிருமாண நடவடிக்கைகள் பற்றிய சுருக்கமான விபரங்கள் கீழே தரப்படுகின்றன:

உருப்படி இல.	செயற்றிட்ட விபரம்	நிதியிடல் முகவராண்மை	செலவு	அதிகாரம் வழங்கல்	தற்போதைய முன்னேற்றம்
01	மெதகம – அம்பாறை 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் (72.5km) மீள்நிருமாணம்	பொருட்களின் பெறுகைக்காக ADB கடன் சேமிப்புகள் கோரப்பட்டுள்ளன	3606 மில்லியன் இல.ரூபா	2027	திட்ட வரைவு ஆய்வும் திட்ட வரைவு வடிவமைப்பும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
02	அத்துருகிரிய – கொலன்னாவை 132 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் விருத்தியாக வேலைகள்	CEB ICG	147 மில்லியன் இல.ரூபா	2022	அத்திவார நிருமாணம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
03	சீத்தாவாக்கை கங்கை நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டத்திற்காக 132 kV இடையிணைப்பு மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	CEB ICG	280 மில்லியன் இல.ரூபா	2024	ஆரம்பகட்ட வேலைகள் தொடங்கப்பட வேண்டியுள்ளது.
04	விக்டோரியா – ரண்தம்பே 220 kV மின்பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	இன்னும் இறுதிசெய்யப்படவில்லை	1057 மில்லியன் இல.ரூபா	2027	திட்ட வரைவு ஆய்வுக்காக ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

8. மின்சார விநியோகம்

நாட்டின் மின்சார விநியோகத்தில் 88% இற்கும் அதிகமான அளவுக்கு இ.மி.ச. பொறுப்பாக இருப்பதுடன் எஞ்சியவற்றுக்கு இ.மி.ச. இன் துணைக்கம்பனி ஒன்றான வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை மின்சாரக் கம்பனி (LECO) பொறுப்பேற்றுள்ளது. 2019 டிசெம்பர் மாத இறுதியில் உள்ளவாறான நாட்டின் மின்மயமாக்கல் மட்டம் 99.6% ஆகக் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

மின் விநியோக வலையமைப்பு முறைமையானது மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையங்கள் (GSS) ஊடாக 132 kV மற்றும் 220 kV மின்பரிமாற்ற முறைமையிலிருந்து மின்வலுவை உறிஞ்சுகின்ற 33 kV மற்றும் 11 kV இடைநிலை மின்னழுத்த (MV) மார்க்கங்கள் மற்றும் 400 V தாழ் மின்னழுத்த மார்க்கங்களைக் கொண்டிருக்கிறது.

இ.மி.ச. இன் மின் விநியோக முறைமை நான்கு பிரிவுகளைக் கொண்டிருக்கிறது. இந்த நான்கு பிரிவுகளினதும் உருவாக்கத்திற்கான பிரதான காரணங்கள், நுகர்வோருக்கான மின்வழங்கலில் வினைத்திறனையும் தரத்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்காக இலக்குப் போட்டியினை அடைவதாகும். ஒவ்வொரு பிரிவும் பொது முகாமையாளருக்கு நேரடியாக அறிக்கையிடுகின்ற மேலதிகப் பொது முகாமையாளர் ஒருவரால் தலைமைதாங்கப்படுகிறது. வழங்கலின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் சேவையின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக விநியோகப் பிரிவுகளை மீளொழுங்குபடுத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டுகளுக்காக முன்மொழியப்பட்டுள்ள விநியோகப் பிரிவுகளின் மீள் ஒழுங்குபடுத்தல்கள் கீழே தரப்படுகின்றன:

பிரிவுகள்	மாகாணங்கள்	
	2020 ஆம் ஆண்டு	2021 ஆம் ஆண்டு
DD1	கொழும்பு நகரம், வட மேல் மாகாணம் - I, வட மேல் மாகாணம் - II, வட மத்திய மாகாணம், வட மாகாணம்	கொழும்பு நகரம், வட மேல் மாகாணம் - I, வட மேல் மாகாணம் - II, வட மத்திய மாகாணம், வட மாகாணம்
DD2	மேல் மாகாணம் வடக்கு, மத்திய மாகாணம் I, மத்திய மாகாணம் II, கிழக்கு மாகாணம்	மேல் மாகாணம் வடக்கு - I, மேல் மாகாணம் வடக்கு - II, மத்திய மாகாணம், கிழக்கு மாகாணம்

MINISTRY OF POWER

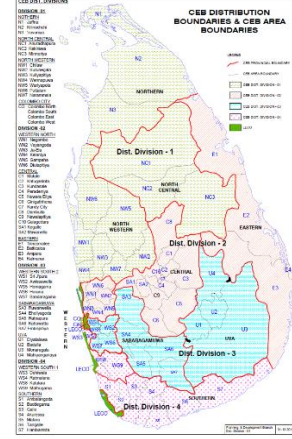
DD3	மேல் மாகாணம் தெற்கு - II, ஊவா, சப்ரகமுவ	மேல் மாகாணம் தெற்கு - II, ஊவா, சப்ரகமுவ
DD4	மேல் மாகாணம் தெற்கு - I, தென் மாகாணம் - I, தென் மாகாணம் - II	மேல் மாகாணம் தெற்கு - I, தென் மாகாணம் - I, தென் மாகாணம் - II

குறிப்பு: புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மாகாணங்கள் பின்னணி நிறமிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளன.

8.1 செயற்பாட்டுக் கட்டமைப்பு

விநியோகப் பிரிவுகள் மாகாணங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் ஒவ்வொரு மாகாணமும் ஒரு பிரதிப் பொது முகாமையாளரால் தலைமைதாங்கப்படுகிறது. மாகாணமானது பல பிரதேசங்களாக உபபிரிவிடப்பட்டுள்ளது. அவை பிரதேச மின் பொறியியலாளர்களால் முகாமை செய்யப்படுகின்றன. பிரதேசமானது பல நுகர்வோர் சேவை நிலையங்களாக (CSC) மேலும் உபபிரிவிடப்பட்டுள்ளது. இந்த ஒவ்வொரு நுகர்வோர் சேவை நிலையமும் ஒரு மின் அத்தியட்சகரால் தலைமைதாங்கப்படுகிறது.

மாகாணப் பிரதிப் பொது முகாமையாளர்களுக்கு மேலதிகமாக, பிரிவின் செயற்றிட்டங்கள் மற்றும் உயர் பராமரிப்பு, திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி, வர்த்தகம் மற்றும் நிறுவனத் தொழிற்பாடுகள் ஆகியவற்றைக் கவனிப்பதற்காக மூன்று பிரதிப் பொது முகாமையாளர்கள் உள்ளனர். பிரிவு 1 ஆனது பிரதிப் பொது முகாமையாளர் ஒருவரால் தலைமைதாங்கப்படுகின்ற கிராமப்புற மின்மயமாக்கல் (RE) மற்றும் செயற்றிட்டங்களுக்கான விசேட கிளை ஒன்றினைக் கொண்டிருக்கிறது.



8.2 2020 சனவரி 01 இல் உள்ளபடியான விநியோக உட்கட்டமைப்பு

விபரம்	அலகு	DD1	DD2	DD3	DD4	மொத்தம்
33kV விநியோக மார்க்கங்கள் (மேந்தலை மற்றும் நிலத்தடி)	கிலோமீற்றர்	11,070	9,768	7,240	4,604	32,682
11kV விநியோக மார்க்கங்கள் (மேந்தலை மற்றும் நிலத்தடி)	கிலோமீற்றர்	1,374	580	45	313	2,312
33/11kV முதன்மை உபமின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	எண்ணிக்கை	48	34	12	40	134
தாழ் மின்னழுத்த விநியோக மார்க்கங்கள் (மேந்தலை மற்றும் நிலத்தடி)	கிலோமீற்றர்	47,425	42,348	32,189	28,207	150,169
தாழ் மின்னழுத்த விநியோக உபமின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	எண்ணிக்கை	11,734	10,240	6,339	5,163	33,476

8.3 2020 யூலை 31 இல் உள்ளவாறான செயற்பாடுசார்ந்த புள்ளிவிபரங்கள்

விபரம்	அலகு	DD1	DD2	DD3	DD4
சக்தி விற்பனை	GWh	2,288	2,518	1,391	1,085
கட்டணப்பட்டியல் வருமானம்	ரூபா மில்லியன்	41,856	40,485	22,785	18,444
புதிய இணைப்புகள்	எண்ணிக்கை	20,821	23,436	12,428	8,775
சில்லறை நுகர்வோர் (புதிதாகச் சேர்ந்த)	எண்ணிக்கை	20,260	23,344	12,368	8,666
தொகையளவு வழங்கல் நுகர்வோர் (புதிதாகச் சேர்ந்த)	எண்ணிக்கை	561	92	60	109

MINISTRY OF POWER

மேற்படி புள்ளிவிபரங்களின் அடிப்படையில், இ.மி.ச. இன் விநியோக முறைமையானது கிட்டத்தட்ட 35,000 km கொண்ட இடைநிலை மின்னழுத்த மார்க்கங்களின் ஒரு வலையமைப்பின் மூலம் ஊட்டம் வழங்கப்படுகின்ற 33,000 இற்கும் மேற்பட்ட உபமின் நிலையங்களை உள்ளடக்கியிருக்கிறது. 2020 இன் ஆரம்பத்தில், கட்டணப்பட்டியல் கொடுப்பனவுகளைச் சேகரிப்பதற்காக 231 வாடிக்கையாளர் சேவை நிலையங்களும் 78 விற்பனை மையங்களும் (POS) காணப்பட்டன. 2020 பூலை இறுதிக்குள் மின்பரிமாற்ற மற்றும் விநியோக இழப்புகள் 7.92% இனூள் கொண்டு வரப்பட்டன.

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வேலைத்திட்டங்கள்

ஒவ்வொரு விநியோகப் பிரிவின் கீழும் 2021 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் செய்வதற்காகப் பின்வரும் வேலைத்திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன:

விநியோகப் பிரிவு 1

அபிவிருத்தி	செலவு மதிப்பீடு (மில். இல. ரூபாய்)
முறைமையை மேம்படுத்தும் வேலைத்திட்டங்கள்	7963
புதிய சேவை இணைப்புகள்	1415
இழப்பினைக் குறைக்கும் வேலைத்திட்டங்கள்	577
புவியியல்சார்ந்த தகவல் முறைமையின் நடைமுறைப்படுத்தல்	13

விநியோகப் பிரிவு 2

அபிவிருத்தி	செலவு மதிப்பீடு (மில். இல. ரூபாய்)
முறைமையை மேம்படுத்தும் வேலைத்திட்டங்கள்	4000
புதிய சேவை இணைப்புகள்	1000
இழப்பினைக் குறைக்கும் வேலைத்திட்டங்கள்	1200
புவியியல்சார்ந்த தகவல் முறைமையின் நடைமுறைப்படுத்தல்	70
ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்	80

விநியோகப் பிரிவு 3

அபிவிருத்தி	செலவு மதிப்பீடு (மில். இல. ரூபாய்)
முறைமையை மேம்படுத்தும் வேலைத்திட்டங்கள்	2400
புதிய சேவை இணைப்புகள்	70
இழப்பினைக் குறைக்கும் வேலைத்திட்டங்கள்	20
புவியியல்சார்ந்த தகவல் முறைமையின் நடைமுறைப்படுத்தல்	20
ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்	20

விநியோகப் பிரிவு 4

அபிவிருத்தி	செலவு மதிப்பீடு (மில். இல. ரூபாய்)
புதிய நிருமாணங்களும் மேம்படுத்தல்களும்	1390
புதிய சேவை இணைப்புகள்	65
இழப்பினைக் குறைக்கும் வேலைத்திட்டங்கள்	20
புவியியல்சார்ந்த தகவல் முறைமையின் நடைமுறைப்படுத்தல்	10
ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்	0.25
கிராமப்புற மின்மயமாக்கல் வேலைத்திட்டங்கள்	15

9. 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றுகை

பிரதானமாக, செலவைப் பிரதிபலிக்காத விதிப்பனவு மற்றும் திட்டமிடப்பட்டவாறு மின்வலுப் பிறப்பாக்கல் செயற்றிட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தாமை ஆகியவற்றின் காரணமாக 2020 ஆம் ஆண்டில் பாதிடப்பட்ட இழப்பு ரூபா 90 பில்லியன் என எதிர்வுகூறப்பட்டது. ஆயினும் கூட, 2020 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில், முறையே லீற்றொன்று ரூபா 96 மற்றும் ரூபா 74 ஆகக் காணப்பட்ட பார எரிபொருள் மற்றும் நப்தா ஆகியவற்றின் விலைகள் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் ரூபா 70 ஆகக் குறைக்கப்பட்டமையால் அனுப்பீடானது மீள் - எதிர்வுகூறப்பட்டது.

மேலும், 2020 ஆம் ஆண்டில் சக்திக்கான கேள்வியானது சக்தி நுகர்வில் எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்திய கோவிட் - 19 நோய்ப் பரவல் காரணமாக மீள் - மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. அதற்கிணங்க, 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக எதிர்வுகூறப்பட்ட சக்திக்கான கேள்வி அதற்கு ஆரம்பத்தில் எதிர்வுகூறப்பட்ட கேள்வியைவிட 9% இனால் குறைவடைந்தது. மேலும், இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனமும் 2020 ஏப்ரல் 08 ஆந் திகதி முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் சுயாதீன மின்வலு உற்பத்தியாளர்களுக்கு (IPP) எரிபொருள் விலைக் குறைப்பொன்றினை வழங்கியிருந்தது.

கோவிட் 19 தொற்றுப் பரவல் காரணமாக இ.மி.ச. இனால் எதிர்கொள்ளப்பட்ட கடுமையான காசுப் பாய்வுச் சிக்கல்களைச் சமாளிக்கும் பொருட்டு, குறைப்பொன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட OPEX பாதிட்டுக்கு எதிராக மேந்தலைச் செலவினங்களை (நிதிச் செலவுகள் தவிர்ந்த) 20% இனால் குறைப்பதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. இறுதியில், மேலுள்ள சகல காரணிகளினதும் சேர்ப்பனவுகளுடன் 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான திருத்தப்பட்ட பாதிட்டு இழப்பு ரூபா 67 பில்லியனுக்குக் குறைவடைந்துள்ளது.

அனல் எண்ணெய் மூலங்களின் கணிசமானளவு நம்பகத்தன்மைக்கு காரணமாக இருந்த செயற்பாட்டு இழப்புகள் தொடர்ச்சியாகப் பதிவு செய்யப்பட்டன. முதலாவது காலாண்டின் இறுதியில், கோவிட் 19 நோய்ப் பரவல் இ.மி.ச. இன் செயற்பாடுகளுக்குத் தொந்தரவாக அமைந்திருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2020 யூலை 31 இல் முடிவடைந்த காலப்பகுதிக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட இழப்பு 23 பில்லியனாக இருந்தது. இது 2019 யூலையுடன் ஒப்பிடுகையில் 57% குறைவானதாகும். பிறப்பாக்கல் கலவையில் ஏற்படும் மாற்றமானது விற்பனை அலகுகளின் சிறியளவான குறைவுடன் பிரதானமாக மேற்கூறிய குறைவில் தாக்கம் செலுத்துகிறது.

பிறப்பாக்கல் கலவையில் இ.மி.ச. - நீர்மின் மற்றும் இ.மி.ச. - நிலக்கரி ஆகியவற்றிடமிருந்தான பங்களிப்பில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு (மொத்த நிகரப் பிறப்பாக்கத்திலிருந்து 61%) முன்னைய ஆண்டிற்கு எதிரான நிதிச் செயலாற்றுகை மீது ஆக்கபூர்வமான முறையில் தாக்கம் செலுத்தியிருந்தது. IPP - அனல்மின்னிற்கான எரிபொருள் விலைகள் உள்ளிட்ட எரிபொருள் (19.03.2020 முதல்) மற்றும் நிலக்கரி ஆகிய பண்டங்களில் ஏற்பட்ட விலைக் குறைவுடன், 2019 யூலையுடன் ஒப்பிடுகையில் இ.மி.ச. இனால் தனது நேரடிப் பிறப்பாக்கல் செலவினை குறைக்கக்கூடியதாக இருந்தது. இது அலகொன்றிற்கான செலவை 55% இனால் குறைக்கக் காரணமாக இருந்தது. மேலும், கொள்வனவு செய்யப்படும் மின்வலு மீதான நம்பகத்தன்மை 11% இனால் குறைவடைந்தமையானது 2020 யூலை 31 இல் முடிவடைந்த காலப்பகுதிக்கான நிகர இழப்பில் ஏற்பட்ட குறைவின் மீது சாதகமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது.

கைத்தொழில், பொது நோக்கம் மற்றும் ஹோட்டல் துறைகளின் தொகையளவு வழங்கல் வகுதிகளில் காணப்பட்ட குறைந்தளவான கேள்வியுடன் 2020 யூலையில் முடிவடைந்த ஏழு மாத காலப் பகுதிக்கான அலகுகளின் விற்பனையானது 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 4% இனால் குறைவடைந்திருக்கிறது. நாடு முடக்கல் நிலையைச் சந்தித்திருந்த காலப்பகுதியில் தொகையளவு வழங்கல் நுகர்வில் ஏற்பட்ட குறைவானது வீட்டு மின் நுகர்வில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பை விடவும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டது.

மேலும், 2020 யூலை 17 ஆந் திகதிய அமைச்சரவைத் தீர்மானத்திற்கிணங்க, 2020 ஆகஸ்ட் 31 இல் வீட்டு மின் நுகர்வோருக்கு ரூபா 5.47 பில்லியன் தள்ளுபடி வழங்கப்பட்டது.

எவ்வாறாயினும், தற்போதைய நிலையில் இ.மி.ச. இன் நிதி நிலைமை குறிப்பிடத்தக்களவு பலவீனமானதாகக் காணப்படுகிறது. இது நிதி நிலைக் கூற்றில் எதிர்மறையான கைக்கொள் இலாப மீதியைக் காட்டுகிறது. பிறப்பாக்கல் செலவைப் பிரதிபலிப்பதற்கு கடந்த ஏழு ஆண்டுகள் காலப்பகுதியில் (2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து) மின்சாரத்தின் விலைகளில் எவ்வித அதிகரிப்பும் நிகழாத நிலையில், அதிக செலவுமிக்க அனல் எண்ணெய் மின்வலுப் பிறப்பாக்க மூலங்களை அதிக அளவில் நம்பியிருப்பதும் ஏனைய பொருட்களின் விலைகளில் ஏற்படும் அதிகரிப்பும் செலவினை அதிகரிக்கின்றன.

இ.மி.ச. ஆனது பிரதான பொருளாதார நடவடிக்கையில் ஈடுபடுகின்ற ஒரு பொது நிறுவனமான இருப்பதால் இறுதி நுகர்வோருக்கு ஒரு மலிவான விலையில் தடங்கலற்ற மின்சாரத்தை வழங்குவதற்கு நிர்ப்பந்திக்கப்படுகிறது. எனவே, வீட்டு மின் வகுதியிலுள்ள குறைந்த இறுதி நுகர்வோர் அதேபோன்று கைத்தொழில், ஹோட்டல், சமயத்தலம் மற்றும் அரசாங்கம் போன்ற வகுதிகளிலுள்ள நுகர்வோர் பெருமளவில் மானியம் பெறுகின்றனர். ஏனெனில் இ.மி.ச. ஆனது உற்பத்திச் செலவை விட

MINISTRY OF POWER

கணிசமானளவு குறைந்த ஒரு விலையில் மின்சாரத்தை வழங்குகிறது. இது இ.மி.ச. இன் நிதிசார் நிலைப்புத்தன்மையை இக்கட்டான நிலைக்குக் கொண்டு செல்கிறது. 2020 யூலை 31 இல், ஏனைய வருமானங்கள் மற்றும் ஏதாவது செலுத்தப்படாத வருமானங்கள் தவிரந்த மொத்த அரசாங்கக் கொள்கை இழப்பு ரூபா 27.6 பில்லியன் (மானியம்) ஆகும்.

9.1 கடன் பெறுகைகளும் பிரதான கடன் வழங்குநர்களும்

வசூலிப்புச் செயன்முறை தொந்தரவுக்குள்ளாவதால், இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் (CPC) மற்றும் சுயாதீன மின்வலு உற்பத்தியாளர்கள் (IPP) உள்ளிட்ட பிரதான வழங்குநர்களுக்குப் பணம் செலுத்துவதிலும் நிலக்கரியைப் பெறுவதற்கு நிதி வழங்குவதிலும் சிக்கல்களை ஏற்படுத்தும் வகையில் இ.மி.ச. இன் தொழிற்படு மூலதனம் கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதற்கிணங்க, 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், இ.மி.ச. ஆனது வர்த்தக வங்கிகள் மற்றும் துணைக்கம்பனி (வரையறுக்கப்பட்ட லெக்கோ தனியார் கம்பனி) ஆகியவற்றிடமிருந்து ரூபா 22 பில்லியன் கடன்களைப் பெற்றுள்ளது. CPC இற்கான நிலுவைத் தொகையைத் தீர்ப்பனவு செய்வதற்கு திறைசேரியிடமிருந்து 2020 மார்ச் மாதத்தில் ரூபா 48 பில்லியன் வருவாய் மானியம் இ.மி.ச. இற்குக் கிடைத்துள்ளது. திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற நிதியுதவி காரணமாக, 2020 மார்ச் 31 இல் CPC இற்குச் செலுத்த வேண்டிய தொகை ரூபா 54 பில்லியனாகக் குறைவடைந்தது. எவ்வாறாயினும், போதுமானதாக இல்லாத காசுப் பாய்வுகள் காரணமாக நிலுவைத் தொகைகள் அதிகரித்ததுடன் 2020 ஆகஸ்ட் 31 இல் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் IPP களுக்குச் செலுத்த வேண்டிய தொகைகள் முறையே ரூபா 65 பில்லியன் மற்றும் ரூபா 58 பில்லியனாகக் காணப்பட்டன. 2020 ஆகஸ்ட் 31 இல், தொழிற்படு மூலதனத் தேவைகளுக்கு நிதியளிப்பதற்கான மேலதிகப்பற்றுத் தொகை உள்ளிட்ட மொத்த வங்கிக் கடன் பெறுகைகள் ரூபா 117 பில்லியன் ஆகும். மேலதிகமாக, 2020 ஆகஸ்ட் 31 இல் மொத்தச் செயற்றிட்டக் கடன் பெறுகைகள் தொகை ரூபா 256 பில்லியனாக இருந்தது. நிதிச் சமையைத் தணிக்கும் பொருட்டு, இலங்கை மின்சார சபை ரூபா 10 முதல் 20 பில்லியன் மதிப்புள்ள தனிச்சங்களை வழங்குவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன் குறுங்கால மற்றும் இடைக்கால தொழிற்படு மூலதனத் தேவைக்கு வசதியளிப்பதற்காக குறைந்த செலவு நிதியிடல் மூலங்களாக திறைசேரி உத்தரவாதத்தை வழங்குவதன் மூலம் NSB யிடமிருந்து ரூபா 5 பில்லியன் கடனைப் பெறுவதற்கும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

லங்கா இலெக்ட்ரிசிற்றி கம்பனி லிமிற்றட்

MINISTRY OF POWER

அறிமுகம்

வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார (தனியார்) கம்பனி (லெகோ) மேல் மகாணத்திலும் தென் மாகாண கரையோரப் பிரதேசத்திலும் அமைந்துள்ள கம்பனிக்கு அங்கீகாரமளிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசங்களில் மின்சார எரிசக்தியினை பேணுதல், முன்னேற்றுதல், வழங்குதல், விநியோகித்தல் மற்றும் விற்பனை செய்தல் போன்ற முதன்மைக் குறிக்கோளுடன் 2007 இன் 07 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தினதும் 1982 இன் 17 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தினதும் ஏற்பாடுகளின் கீழ் 1983 ஆம் ஆண்டு கூட்டிணைக்கப்பட்ட ஒரு கம்பனியாகும்.

தூரநோக்கு

புத்தாக்கமிக்க, சுற்றாடல் தோழமையுள்ள வணிகத்தினூடாக மக்களின் வாழ்விற்கு வெளிச்சத்தை வழங்கி மகிழ்வுறுதல்

இலட்சியம்

தொடர்ச்சியான புத்தாக்கத்தினூடாக சமூகத்திற்கு மிகச்சிறந்த எரிசக்தி தீர்வுகளை வழங்குதல்

விழுமியங்கள்

தொடர்ச்சியான முயற்சி, நிலைபேறான தன்மை மற்றும் பதவியணியின் மூலம் புத்தாக்க சேவைகளை வழங்கி எமது வாடிக்கையாளர்களை ஆச்சரியப்படுத்துதல்.

மைய நிபுணத்துவங்கள்

எரிசக்தி துறையிலுள்ள பல்லின அனுபவங்களின் ஊடாக மேம்படுத்திய பொறியியல், ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம் என்பன கம்பனியின் நிபுணத்துவங்களாக காணப்படுவதுடன் எமது தூரநோக்கு மற்றும் குறிக்கோள்களிற்கு அமைவாக பல்லினப்படுத்திய செயற்பாடுகளில் கம்பனி முதலீட்டினை மேற்கொள்ளும்.

கம்பனியின் குறிக்கோள்கள்

- கம்பனியின் செயற்பாடுகள் குறித்து சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினர்களின் விழப்புணர்வு உரியவாறும் வெளிப்படையாகவும் காணப்படுவதனை உறுதிசெய்தல் மற்றும் உபாயமுறை பல்லினப்படுத்தல்களில் ஈடுபடுதல்
- ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் மற்றும் சர்வதேச சேவை நியமங்களிற்கு அமைவுறும் வகையில் விநியோகச் சேவையினை முன்னேற்றுதல்
- ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கத்தின் ஊடாக கம்பனியின் தொழில்நுட்ப இயலுமையினை அதிகரித்தல்
- விரயத்தினைக் இழிவுபடுத்தி வணிகத்தின் இலாபத்தன்மை, வினைத்திறன், உள்ளகச் செயன்முறைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் உபாயவழி முதலீடுகளை மேம்படுத்துதல்
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச நியமங்களிற்கு அமைவுறும் வகையிலான ஆரோக்கியமான வேலைச் சூழலொன்றின் ஊடாக உற்பத்தித்திறன், இயலுமைகளைக் கொண்டமைந்ததும் தூண்டப்பட்ட மற்றும் ஒருவரையொருவர் மதிக்கின்ற ஊழியப்படையொன்று இருப்பதனை உறுதிப்படுத்துதல்.

சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினர்களிற்கான எமது உயர்தரமான சேவைச் செயலாற்றல் மற்றும் பொறுப்புணர்வை கம்பனியின் அடைவுகள் காட்டுகின்றன.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 எதிர்வுகூறல்
பாவனையாளர்	539,829	551,123	562,412	568,250	582,016	612054
விற்பனைகள் GWh ரூபா மில்.	1,466	1518	1,570	1,646	1662	1740
வருமானம் ரூபா மில்.	28,793	29,930	30,947	32,461	33478	37347
விநியோக இழப்பு (11 Kv) %	3.48	2.7	2.27	1.61	2.3	2.3
பாவனையாளர் / ஊழியர் விகிதம்	347	351	358	370	370	375
செயலாற்றல் அளவீட்டுச் சுட்டெண்களின் நம்பகத்தன்மை (SAIDI) (மணி/பாவனையாளர்/ஆண்டு)	43.1	41.9	39.1	34.7	35.0	35.0

MINISTRY OF POWER

2020 யூலை இல் உள்ளவாறு சொத்துக்கள் பகிர்வுப் பதிவேடு

சொத்துக்களின் வகை	அலகுகள்	2020 இன் ஆரம்பத்தில்	2020 இற்கான இலக்கு	2020 யூலை இல் உள்ளவாறான செயலாற்றுகை	பூரணப்படுத்த வேண்டிய மிகுதி
11KV UG	கி.மீ.	71	7	0.23	6.87
11KVOH+ LV	கி.மீ.	846,260	47	-	47.00
உப விநியோக 11 kv	எண்ணிக்கை	2,464	134	1	133.00
தொகை விநியோக 11kv	எண்ணிக்கை	1,962	122	5	117.00
சுவிசிங் LBS மற்றும் LBC	எண்ணிக்கை	1,091	99	3	96.00
LV விநியோக முறைமை	கி.மீ	3,485	67	2	64.89
பாவனையாளர் சேவை வழிகள்	எண்ணிக்கை	590,691	15,250	934	14,316.00
11kv தன்னியக்க மின்மாற்றிகள்	எண்ணிக்கை	28	150		150.00
11 KV பகுதியாக்கம்	எண்ணிக்கை	18	296		296.00

செயற்திட்டங்கள் மற்றும் செயன்முன்னேற்றம்

செயற்பாடுகள்

- கம்பனியின் விரிவாக்கல் மற்றும் புனரமைப்பு நடவடிக்கைகள் புவியியல் ரீதியான கேள்வின் அடிப்படையிலேயே தங்கியுள்ளது. அவை ஒவ்வொரு கிளையினாலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற தொடர் செயற்பாடுகளாகும்.
- விநியோக முறையையொன்றின் ஊடாக கம்பனியின் பாவனையாளர்களிற்கு மிகச் சிறந்ததும் நம்பகமானதுமான மின்வழங்கல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் மின்சாரத்தடை மற்றும் அதன் காலத்தை இழிவுபடுத்தல்
- புதிய மின்சார இணைப்புக்களிற்கான செயன்முறைக் காலத்தை குறைத்தல்.
- தற்காலிக மின்தடைகளை நாள்துவரைப்படுத்துவதற்கான காலத்தை குறைத்தல்.

அபிவிருத்திகள்

- தாள்களற்ற அலுவலகம் என்ற எண்ணக்கருவை அறிமுகப்படுத்தி வாடிக்கையாளர்களின் முறைப்பாடுகள் மற்றும் உள்ளக ஆவணங்களை அங்கீகரித்தல் போன்ற அனைத்து செயற்பாடுகளையும் தாள்களையற்ற டிஜிட்டல் முறைமைக்கு மாற்றியமைக்கப்படுகின்றது.
- அனைத்து தரவுகள் மற்றும் செயன்முறை முகாமைத்துவ முறைமைகளை Cloud இனை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொது முறைமையொன்றின் ஊடாக ஒன்றிணைத்தல் ஏற்கனவே ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அதன்மூலம் ஒவ்வொரு முறைமையினதும் தொடர்ந்தியங்குதலும் வெளிப்படைத்தன்மையும் முன்னேற்றமடையும்.
- API நுழைவினை அறிமுகப்படுத்தி தொழில்முயற்சி வளத் திட்டம் (ERP) முறைமை, பட்டியலிடல் முறை, மனிதவளத் தகவல் முறைமை (HIRS), பொதுப் பேரேடு, எரிசக்தி முகாமைத்துவ முறைமை (EMS), முற்பண வழங்கல் முகாமைத்துவ முறைமை (ADMS), வாகன முகாமைத்துவ முறைமை, முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (MIS) போன்ற அனைத்து முறைமைகளினதும் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒழுங்கமைத்தல் இடம்பெற்று வருகின்றது.
- அனைத்து தேசிய மற்றும் சர்வதேச கொள்வனவு நடவடிக்கைகளும் பொது நிதித் திணைக்களத்தினால் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ள PROMISE எனும் தேசிய இலத்திரனியல் கொள்வனவு முறைமைக்கு மாற்றியமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

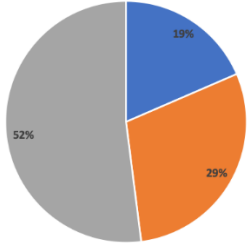
MINISTRY OF POWER

- பசுமை எரிசக்தி அபிவிருத்தி மற்றும் எரிசக்தி வினைத்திறன் முன்னேற்ற முதலீட்டுச் செயற்திட்டத்தின் கீழ் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் நிதியளிக்கப்படுகின்ற நுண்பாக வலையமைப்பு செயற்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துதல் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- நுகேகொட பரீட்சார்த்த நிலக்கீழ் கேபள்வழிச் செயற்திட்டம் திட்டமிடப்பட்டு, அதற்கமைய நிர்மாணிக்கப்பட்ட அந்த கேபள்வழியின் மூலம் நுகேகொட நகர மையப்பகுதியில் மேலே காணப்பட்ட மத்திய அளவிலான வோல்டியனா வலைப்பின்னல் நிலக்கீழ் வலைப்பின்னலாக மாற்றியமைக்கப்பட்டது.
- கம்பனியின் வழங்கல் நம்பகத்தன்மை மற்றும் மூல இயலளவினை அதிகரிப்பதற்காக விநியோக முறைமை நம்பகத்தன்மை செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன்மூலம், கம்பனியின் விநியோக வோல்டேஜ் அளவை 3kV ஆக அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் நம்பகத்தன்மையினை அதிகரிப்பதற்காக நேர் வலைப்பின்னல் மூலமான 132/33 kV உடமின் நிலையங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- Cloud இன் இன் அடிப்படையிலமைந்த பூகோல தகவல் முறைமையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- பாவனையாளருடன் தொடர்புடைய இடைநேர் தொடர்புகளை வினைத்திறனாகவும் பயனுறுதியாகவும் மேம்படுத்துவதற்காக பல்வேறு சேவைகளை வழங்கத்தக்க “MyLECO App” எனும் கையடக்கத் தொலைபேசி தொடர்புகொள்ளல் வடிவம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அத்துடன், ஊழியர்கள் களத்தில் வேலைகளில் ஈடுபடுகையில் மின்சாரத் தடைகளை அறிவிப்பதற்கும், நடவடிக்கை எடுப்பதற்கும் பாவனையாளர் முறைப்பாடுகளை உரிய வேளையில் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் என “Breakdown App” அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ISO/IEC தகவல் பாதுகாப்பு முகாமைத்துவ முறைமை (ISMS) என்ற தர நியமத்தின் ஒரு பகுதியாகவுள்ள ISO/IEC 27000 தரநியமம் கம்பனியில் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- எமது பாவனையாளர்களிற்கு திருப்திகரமான சேவையினை வழங்குவதற்காக புதிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி (R&D) செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- எமது நோக்கங்களுடன் இணங்குகின்ற புதிய முதலீட்டுச் செயற்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துதல். அதன்மூலம் ஒழுங்குபடுத்தல் விதிமுறைகளிற்கு அமைவாக வணிகத்தை பல்லினப்படுத்துதல்.

எஸ்ரீஎல் ஷேறால்டிங்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்

அறிமுகம்:

“வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா ட்ரான்ஸ்போமர்ஸ் தனியார் கம்பனி” என முன்னர் அழைக்கப்பட்ட வரையறுக்கப்பட்ட எல்ஐஎல் ஹோல்டிங்ஸ் தனியார் கம்பனி, இலங்கை மின்சார சபைக்கும், மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட எல்ஐஎல் ஹோல்டிங்ஸ் தனியார் கம்பனிக்கும் இடையிலான அரசு தனியார் பங்குடமையொன்றாகும். இக்குழுமமானது 2019/2020 நிதியாண்டிற்கான வருவாயாக ரூபா 17 பில்லியனை பதிவு செய்திருந்தது. அத்தொகையில் 52 சதவீதமான வருவாய் வெளிநாடுகளிலிருந்தே ஈட்டப்பட்டிருந்தது.



இலங்கையில் ஈட்டப்பட்ட விற்பனை முதல் - இ.மி.ச
இலங்கையில் ஈட்டப்பட்ட விற்பனை முதல் - இ.மி.ச அல்லாத
இலங்கைக்கு வெளியே ஈட்டப்பட்ட விற்பனை முதல்

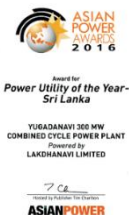
வரையறுக்கப்பட்ட எல்ஐஎல் ஹோல்டிங்ஸ் (தனியார்) கம்பனி அதன் கடந்த 37 வருட கால கூட்டுப் பயணத்தில், இலங்கையிலும், மற்றும் வெளிநாடுகளிலும் முன்மாதிரியான பொறியியல் சிறப்பைப் பெற்றதன் மூலம் மின்சக்தித் துறையில் நிலையான வளர்ச்சியொன்றுடன் பிரதான பொறியியல் நிறுவனமொன்றாக மாறியுள்ளது. இக்கம்பனி பல ஆண்டுகளாக, தனது வணிகத்தை பன்முகப்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையின் மின் துறையின் முழுமையான பெறுமதிச் சங்கிலியை உள்ளடக்குவதன் மூலம் மின் உற்பத்தி, மின்சார உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் அபிவிருத்தி, மின் விநியோக மின் மாற்றிகள், மற்றும் நாகம், இரும்பு மற்றும் உருக்குக் கலவையினால் மின்முலாம் பூசுதல் (Hot Dip Galvanization) போன்ற பல்வேறு அம்சங்களில் பன்முகப்படுத்தியுள்ளது.

உத்தியோக ரீதியாக தகுதி வாய்ந்த மற்றும் நன்கு ஒன்றுபடுத்தப்பட்ட இளம் பொறியியலாளர்கள் குழுவின் ஆதரவுடன் 31/2 தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக இக்கம்பனி சர்வதேச வெளிப்பாடுகளுடனான அனுபவத்துடன் மின்சக்தித்துறை பொறியியல் பணிகளின் களத்தில் பெற்றுக் கொண்ட புத்தாக்க நவீன தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக பரந்த அனுபவத்துடன் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வளர்ச்சியடைந்து, இலங்கையிலும் மற்றும் வங்காளதேசம், தன்ஸானியா, உகண்டா, கென்யா, எதியோப்பியா, இந்தியா, நேபாளம் மற்றும் அவுஸ்திரேலியா போன்ற வெளிநாடுகளிலும் பொறியியல் பெறுகைகளையும் மற்றும் நிர்மாண ஒப்பந்தங்களையும் வழங்குவது உள்ளடங்கலாக மின் நிலையங்களின் நிர்மாணம், தொழிற்படுத்தல் மற்றும் பராமரித்தல் ஆகியவற்றில் முதலிடுவதன் மூலம் கடந்த 15 ஆண்டுகளில் சர்வதேச சந்தைகளில் வெற்றிகரமாக ஊடுருவியுள்ளது. இக்கம்பனியின் மின் மாற்றி வசதியளிப்பானது, இலங்கை மின்சார சபையின் மின் விநியோக மின் மாற்றிகளின் முழுத்தேவையையும் பூர்த்தி செய்யும் அதே வேளை, உலகின் அநேகமான நாடுகளில் அதன் உற்பத்திகளில் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவற்றை உலகின் பல நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்கிறது.

எல்ஐஎல் ஹோல்டிங்ஸ் லிமிட்டட் மின் செலுத்துகைக் கோபுரங்களுக்கும் ஏனைய கைத்தொழில்களுக்கும், இரும்பு மற்றும் உருக்குக் கலவைக்கு நாகத்தினால் ஒரு முழுமையான தன்னியக்க மின்முலாம் பூசும் நிலையமொன்றைக் கொண்டுள்ளதோடு, அது ஒரு மணித்தியாலத்திற்கு 6.2 மெ.தொ உற்பத்தியை சர்வதேச தரத்திற்கு உற்பத்தி செய்யும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.

இக்கம்பனிக்கு பல ஆண்டுகளாக அதன் விஷேட செயல்திறனை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொறியியல் சிறப்பிற்காக பல்வேறு விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளதோடு, ஆசிய பிராந்தியத்தில் உள்ள சிறந்த சுயாதீன மின் உற்பத்தியாளருக்கான (IPP) கௌரவ தங்க விருது உட்பட பின்வரும் விருதுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- இலங்கை பொறியியலாளர்கள் நிறுவனத்திலிருந்து 2015 இல் பொறியியல் சிறப்பு விருதை வென்றது.
- தென் கொரியாவில் இடம்பெற்ற சிறந்த செயல்திறனுக்காக 2016 ஆசிய மின்சக்தி விருதை வென்றது.



MINISTRY OF POWER

வெளிநாட்டு துணை நிறுவனங்களிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற பங்கிலாப வருமானம் – 2019/20

கம்பனியின் துணைக் கம்பனிகளின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமான நிறைவேற்றுவதன் மூலம் மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு காலப்பகுதியில் வெளிநாட்டு முதலீடுகளின் மூலம் கிடைக்கப் பெற்ற பங்கிலாப வருமானம் ஐக்கிய அமெரிக்க டொலர்களில் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:

1. ஏசியாடிக் இலெக்ட்ரிகல் என்ட் சவிச் கியர் பிரைவட் லிமிட்டட் இந்தியா .. ஐஅடொ.	12,615.00.
2. பிரைட் இன்டர்நெஷனல் பவர் பிரைவட் லிமிட்டட், சிங்கப்பூர் .. ஐஅடொ.	20,000.00.
3. லக்தனவி பங்க்ளா பவர் லிமிட்டட், வங்காளதேசம் .. ஐஅடொ.	448,894.47.
4. ராஜ் லங்கா பவர் லிமிட்டட், வங்காளதேசம் .. ஐஅடொ.	421,785.30.
மொத்தம்	ஐஅடொ. 903,294.77.

2020ஆம் ஆண்டிற்கான செயலாற்றுகையும், மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும்

2020 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிவாரியான சிறப்பம்சங்கள் உள்ளடங்கலாக நிதியாண்டு காலப்பகுதியில் எல்எஸ் ஹோல்டிங்ஸ் குரூப் ஒப் கம்பனியின் செயலாற்றுகை

பின்வரும் அட்டவணையானது மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட காலப்பகுதியை முன்னைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பீட்டு ரீதியில் ஆராயப்பட்ட முக்கிய செயற்பாடுகள் தொடர்பான நிதிச் செயலாற்றுகையின் சுருக்கத்தைக் எடுத்துக் காட்டுகின்றது :-

காலப்பகுதி	நிதியாண்டு 2019/2020	நிதியாண்டு 2018/2019	நிதியாண்டு 2017/2018
விற்பனைத் திரும்பல்	(ரூபா. மில்லியன்)	(ரூபா. மில்லியன்)	(ரூபா. மில்லியன்)
தயாரிப்பு இதர சேவைகள்	5,001.00	6,825.00	5,573.00
மின்னுற்பத்தி	12,509.00	12,374.00	11,815.00
நிர்மாண சேவைகள்	-	158.00	218.00
மொத்தம்	17,510.00	19,357.00	17,606.00
மொத்த இலாபம்			
தயாரிப்பு இதர சேவைகள்	1,192.00	1,360.00	976.00
மின்னுற்பத்தி	6,431.00	5,088.00	4,921.00
நிர்மாண சேவைகள்	-	9.00	26.00
மொத்தம்	7,623.00	6,457.00	5,923.00

கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் கம்பனியின் ஒட்டு மொத்த ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட விற்பனைத் திரும்பல் வீழ்ச்சியடைந்திருந்தாலும் கூட, கம்பனியின் மொத்த இலாபமானது, 18.06 சதவீத அதிகரிப்பைக் காட்டுவதன் மூலம் அதாவது, ரூபா 1,166 மில்லியன் வளர்ச்சியொன்றைக் காட்டுவதன் மூலம் சிறந்த முன்னேற்றத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.

உலகளாவிய ரீதியில் கொவிட் 19 தொற்று நோய் பரவியதன் காரணமாக, அரசாங்கத்தினால் இந்நோயின் பரவலைத் தடுப்பதற்கான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக அமுல்படுத்தப்பட்ட ஊரடங்குச் சட்ட உத்தரவு காரணமாக உற்பத்தி / வர்த்தகம் போன்றவற்றிற்கு ஓரளவு தொந்தரவை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

நிதியாண்டின் இறுதி ஒரு சில மாதங்களில் கொரோனா தொற்று நோயின் பாதகமான விளைவுகள் வெளிவராமல் இருந்திருந்தால் இந்த ஆண்டும் மிகவும் சிறப்பான ஆண்டாக இருந்திருக்கலாம். ஆனால், முன்னைய ஆண்டின் சாதனையை முறியடிக்க எடுக்கப்பட்ட சகல முயற்சிகளையும் இந்நிலைமை சிதைக்க வைத்து விட்டது.

MINISTRY OF POWER

1.0 மின்நிலையங்களின் செயற்பாடுகளும், மற்றும் பராமரிப்பும்

1.1 கெரவலப்பிட்டியவின் யுகதனவி மின்நிலையம்

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	யுகதனவி மின் நிலையம், கெரவலப்பிட்டிய, இலங்கை
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	300 மெவோ
GT/ST வழங்குனர்	GE பிரான்ஸ்/ஐக்கிய அமெரிக்கா
பொறியின் மாதிரி	GT – Frame 9E, ST SC5
மாற்று வகை	GE 9A5
உள்ளமைவு	2:2:1
இயந்திர வெளியீடு	ஒவ்வொன்றும் 100 மெவோ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	2 GTs & 1 ST
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2010 மே மாதத்திலிருந்து 25 வருடங்கள்



2020 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான வருடாந்த மின்வலு விற்பனை 1,048 கிவோம ஆக உள்ளதோடு, அடையப்பெற்ற கிடைப்பனவானது 87.88 சதவீதமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 70 சதவீதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

1.2. ராஜலங்கா மின் நிலையம், வங்காளதேசம் (RLPP)

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	ராஜலங்கா மின் நிலையம், நாட்ரூர், வங்காளதேசம்
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	52.2 மெவோ
பொறி வழங்குனர்	வாட்சிலா பின்லாந்து
பொறியின் மாதிரி	W20V32
இயந்திர வெளியீடு	8.9 மெவோ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	6
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2014 ஜனவரியிலிருந்து 15 வருடங்கள்



2020 ஆகஸ்ட் வரையிலான ராஜலங்கா மின் நிலையத்தின் வருடாந்த மின்வலு விற்பனை 35.39 கிவோம ஆக இருந்ததோடு, மின்வலுவின் அடையப்பெற்ற கிடைப்பனவானது 95.94 சதவீதமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 90 சதவீதத்துக்கு மேல் அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த அளவு மின் நிலையமானது, இலங்கைக்கு வெளியேயுள்ள இலங்கைக்குச் சொந்தமான முதலாவது மின்நிலையமாகும்.

1.3 லக்தனவி பங்களா மின்நிலையம், கோமிலா, வங்காளதேசம் (LBPP)

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	லக்தனவி பங்களா மின்நிலையம் , கோமிலா, வங்காளதேசம்
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	52.2 மெவோ
பொறி வழங்குனர்	வாட்சிலா, பின்லாந்து
பொறியின் மாதிரி	W20V32
இயந்திர வெளியீடு	8.9 மெவோ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	6
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2014 டிசம்பர் மாதத்திலிருந்து 15 வருடங்கள்



லக்தனவி பங்களா மின்நிலையத்தின் 2020 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான வருடாந்த மின்வலு விற்பனையானது 44.83 கிவோம ஆக உள்ளதோடு, அடையப்பெற்ற கிடைப்பனவானது 99.23 சதவீதமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 90 சதவீதத்துக்கு மேல் அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

MINISTRY OF POWER

1.4 பெனி லங்கா மின் நிலையம், பெனி, வங்காளதேசம்

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	பெனி லங்கா மின் நிலையம், பெனி, வங்காளதேசம்
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	114 மெவோ
பொறி வழங்குனர்	வாட்சிலா, பின்லாந்து
பொறியின் மாதிரி	18V50 ஆறு மற்றும் W20V32 ஒன்று
இயந்திர வெளியீடு	18.415*6 + 9.78*1 மெவோ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	7
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2019 நவம்பர் மாதத்திலிருந்து 15 வருடங்கள்



2020 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான வருடாந்த மின்வலு விற்பனை 70.84 கிவோம ஆக உள்ளதோடு, அடையப் பெற்ற கிடைப்பனவானது 100 சதவீதமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 90 சதவீதத்துக்கு மேல் அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

1.5 பவந்தனவி காற்றாலை மின்நிலையம், நுரைச்சோலை

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	பவந்தனவி காற்றாலை மின்நிலையம், நுரைச்சோலை
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	9.8 மெவோ
விசையாழி வழங்குனர்	கமேஸா
விசையாழியின் மாதிரி	G58
விசையாழியின் வெளியீடு	850 கிவோ
விசையாழிகளின் எண்ணிக்கை	12
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2012 செப்டெம்பர் மாதத்திலிருந்து 20 வருடங்கள்



2020 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான வருடாந்த மின்வலு விற்பனை 6.60 கிவோம ஆக இருந்ததோடு, அடையப்பெற்ற மின்நிலையக் காரணியானது 11.11 சதவீதமாகவும் இருந்தது. 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 75 சதவீதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. மீளாய்வு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதியில் இம்மின்நிலையமானது அவ்வப்போது பராமரிப்பு சேவைக்கு உட்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

1.6 பெலிஹூல்லூயா சிறிய நீர் மின்நிலையம்

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	பெலிஹூல்லூயா சிறிய நீர் மின்நிலையம் பெலிஹூல்லூயா
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	2.2 மெவோ
விசையாழியின் வழங்குனர்	Wasserkraft Volk AG, ஜேர்மன்
விசையாழியின் மாதிரி	Horizontal Turbo Impulse
விசையாழியின் வெளியீடு	1.1 மெவோ
விசையாழிகளின் எண்ணிக்கை	2
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2003 மே மாதத்திலிருந்து 15 வருடங்கள்



2020 ஆகஸ்ட் வரையிலான வருடாந்த மின்வலு விற்பனை 3.5 கிவோம ஆக இருந்ததோடு, அடையப்பெற்ற மின்நிலையக் காரணி 27.46 சதவீதமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 50 சதவீதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. இம்மின்நிலையத்தின் பென்ஸ்டாக் (penstock) மற்றும் பென்ஸ்டாக் ட்ரெயிலுக்கு (Pnstock Trail) ஏற்பட்ட சேதம் திருப்திகரமான முறையில் சரிசெய்யப்பட்டு அதன் முழு கொள்திறனில் செயல்பாடுகள் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

MINISTRY OF POWER

1.7 அகப்பினிஎல்ல சிறிய நீர்மின்நிலையம்

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மின்நிலையம்	அகப்பினிஎல்ல சிறிய நீர்மின்நிலையம் அரணாயக்கா
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	4 மெவோ
விசையாழி வழங்குனர்;	VA Tech
விசையாழியின் வகை	Horizontal Pelton
விசையாழியின் வெளியீடு	2 மெவோ
விசையாழியின் எண்ணிக்கை	2
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	2005 நவம்பர் மாதத்திலிருந்து 15 வருடங்கள்



2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த மின்வலு விற்பனை 6.69 கிவோம ஆக இருந்ததோடு, மின்நிலையத்தின் காரணி 29 சதவீதமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த கிடைப்பனவு இலக்கானது 50.70 சதவீதமாகும். பூரணமாக புனர் நிர்மாணம் செய்யப்பட்ட penstock trail /குழாய் வரிசை போன்ற வெற்றிகரமான செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு பொறுத்தமானதாக உள்ளதோடு, முன்னைய ஆண்டில் ஏற்பட்ட நிலச்சரிவின் காரணமாக கடும் வெள்ளத்தினால் சேதங்கள் ஏற்பட்டன.

1.8. 10 மெவோ கொள்திறன் கொண்ட வரையறுக்கப்பட்ட மகரிகாட் நீர் மின்சக்தி தனியார் கம்பனி , நேபாளம்

இடம்	நீர் மூலம், - தூர கிழக்கு நேபாளத்தின் கண்டேஷ்வரி செமலியா நதியிலும் மற்றும் டர்சூலா மாவட்டத்தின் குஜார் கிராமத்தின் கிளை நதியொன்றான மகரிகாட்
மின்நிலையத்தின் மொத்த கொள்திறன்	10 மெவோ
மின்வலு - விற்பனை செய்யக்கூடிய - ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட	74.1 MU 69.8 MU
மின்சக்தியை கொள்வனவு செய்வதற்கான காலப்பகுதி	கைச்சாத்திடப்பட்டது
விசையாழி வழங்குனர்	Wasserkraftm Volg AG – ஜேர்மன்
விசையாழியின் வகை	Horizontal 2 Jet Pelton
நீர்வள இயல்	மழை மற்றும் பனிப்பொழிவு வற்றாத நீரோடை



ஸ்தாபிப்பதற்கு அவசியமான காணி தனிப்பட்ட உரிமையாளர்களிடமிருந்தும் மற்றும் அரசாங்கத்திடமிருந்தும் பெற்றுக் கொண்டதோடு, ஒரு தள அலுவலகமும் நிறுவப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச் சூழல் மதிப்பீட்டைத் தொடர்ந்து சாத்திய வள ஆய்வின் அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்கு தேசிய பூங்கா மற்றும் வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் அனுமதியைப் பெற்றுக் கொண்டதன் பின்னர் மின்செலுத்துகை வரிசை பாதையை நிர்மாணிப்பது தொடர்பாக இறுதி முடிவு எடுக்கப்பட்டது. 08 கிமீ அணுகு பாதை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே திட்டமிடப்பட்ட வங்கிக் கடன் தொடர்பான ஏற்பாடுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

மின் நிலையத்தை

2.0 மின்மாற்றிகளின் தயாரிப்பும் சந்தைப்படுத்தலும்



அங்குலானையில் மின்மாற்றி மின்நிலையம்

2.1 அங்குலாணை மின்மாற்றி மின்நிலையத்தில் புதிய இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள், மற்றும் வசதியளிப்பு

1. 3 எச்வீ திரிவட இயந்திரங்கள் - (HV Winding Machine WHCF- TUBOLY - 3 Nos.) / 3 தன்னியக்க திரிவட இயந்திரங்கள் - 3 Nos.

கைத்தொழில் கண்ணியொன்றின் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படும் இத்தன்னியக்க திரிவட இயந்திரங்கள், (automatic winding machines) உற்பத்திக் கொள்திறனை அதிகரிப்பதோடு, மூலப்பொருட்களின் பொருளாதாரப் பயன்பாட்டை உறுதிப்படுத்தும் அதே வேளை, பெரிய ஒப்பந்தங்களை உரிய நேரத்தில் நடைமுறைப்படுத்துவதற்கும் பெரிதும் உதவலாம்.



2. ஜோர்ஜ் அகணி வெட்டும் பொறி (Core Cutting Machine) - 1

இது துரித கதி மற்றும் தன்னியக்க அகணி வெட்டும் வரிசையொன்றாக உள்ளதோடு, அதன் மூலம் பெறுமதியான நேரத்தைச் சேமித்துக் கொள்ளக் கூடியதாக உள்ளது. இதன் மூலம் குறைந்த சமை இழப்புகள் இன்றி சமை மின்னோட்டம் இன்றி, குறைந்த ஒலி மட்டத்தைக் கொண்ட மின் மாற்றிகளின் படியாக தட்டுத் தட்டாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ள மின்மாற்றிகளின் அகணிகளை சரியான முறையில் வெட்ட முடியும்.



3. எல்வீ திரிவட இயந்திரம் - 02

இதன் மூலம் செம்பு, மற்றும் அலுமினியம் தகடுகளை உருண்டையாகவும், நீள்வட்டத்திலும் மற்றும் செவ்வக தரிவடங்களாகவும் மாற்ற முடியும். தகடுகளின் நெகிழும் தன்மையை கட்டுப்படுத்தும் அம்சமானது, மின்முறைமையின் குறுகிய சுற்று நிலைக்கு எதிராக தரமான திரிவடங்களையும் மற்றும் மிகவும் வலுவான மின்மாற்றியையும் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வாய்ப்பை அளிக்கின்றது.

4. எச்வீ திரிவட இயந்திரம் சீஎன்சீ - 2 /கிடை நிலையிலான திரிவட இயந்திரங்கள் -2 (HVinding Machine CNC-2) Nos./Horizontal Winding Machines -2 Nos.

5. எண்ணெய் நிரப்பும் இயந்திரம் - Oil Filter Machine (Vokes SL 20) - 01 Unit

இவ்வியந்திரங்களுக்கு 5 எம்வீஏ வரை முறுக்கக் கூடிய கொள்திறன் உள்ளதோடு, மிகச் சிறந்த தரத்தில் சரியாகவும், பொறுத்தமான முறையிலும் அத்திரிவடங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

இவ்வியந்திரம், இத்தளத்தின் எமது மின்கடத்தாவின் மின்கடத்தும் பண்புகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் எமது வெளிப்புற சேவைகள் மற்றும் பழுது பார்ப்புகளின் நிரூபிக்கப்பட்ட தரத்தை உறுதிப்படுத்த உதவுகிறது.



(2 எச்வீ திரிவட இயந்திரம் CNC)



(எண்ணெய் நிரப்பும் இயந்திரம் (Vokes SL 20))

6. பரிசோதனைத் திணைக்களத்திற்கான எம் ஜீ தொகுதி (MG Set) - 1 தொகுதி

MINISTRY OF POWER

7. களஞ்சியக் கட்டடம்

மின்மாற்றி 5 MVA கொள்திறன் வரை பரிசோதனை செய்யக் கூடிய கொள்திறனுடனான இந்த எம்ஜீ (MG set) தொகுதிகள் பரிசோதனைத் திணைக்களத்தினால் தரமுயர்த்தப்பட்டது. இது பரிசோதனைச் செய்முறையின் பண்பு சார்ந்ததும் மற்றும் அளவு சார்ந்ததுமான நிலைகளை அதிகரிப்பதற்கு உதவும்.

களஞ்சியக் கட்டடங்கள், வருடாந்தம் அதிகரித்துச் செல்லும் உற்பத்தியின் அளவிற்கு வசதிகளை அளித்தல், மற்றும் பொருட்களை களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் கையாளும் நடவடிக்கைகளுக்கான சரியான முறையில் திட்டமிடப்பட்ட இடமாகும். புதிதாகப் பொருத்தப்பட்ட அடுக்குத் தட்டு முறைமைகளுடன் ஈஆர்பீ முறைமை களஞ்சியங்களின் செயற்பாடு வினைத்திறனானதாகவும் மற்றும் மிகச் சரியானதாகவும் மாற்றுகிறது.



(பரிசோதனைத் திணைக்களத்திற்கான எம்ஜீ தொகுதிகள் (MG Set) களஞ்சியக் கட்டடம்

8. வெற்றிடக் கூடம் (Vacuum Chamber)

எண்ணெய் நிரப்பும் செயன்முறையின் போது மின்மாற்றிகளுக்கான காற்றில்லாத சுற்றுப் புறமொன்றை உருவாக்குவதற்கு வெற்றிய கூடம் (Vacuum chamber) பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இதன் மூலம் மின்மாற்றிக்குள்ளே இருக்கும் செயற்பாட்டு நடவடிக்கையின் போது மிகவும் மோசமானதும் மற்றும் மின்மாற்றியின் ஆயுட்காலத்தைக் குறைக்கும் உள்ளே ஏதாவது காற்று குமிழிகள் அடைபடக்கூடிய இடரையும் மற்றும் எஞ்சியுள்ள ஈரத்தன்மையையும் இதன் மூலம் நீக்குகிறது.

9. கூரை மீது நிறுவப்படும் சூரிய மின்சக்தி முறைமை

புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட 475 கிவோ கூரை மீது நிறுவப்படும் சூரிய மின்சக்தி முறைமை ஒரு மாதத்திற்கு ஒரு மணித்தியாலத்திற்கு கிவோ 55000 – 60000 மின்னை உற்பத்தி செய்கின்றது. பசுமை மின்னுற்பத்தி எண்ணக்கருவிற்கு இது பிரதான ஒரு படிமுறையாக இருக்கின்றது.



வெற்றிடக் கூடம் (Vacuum Chamber) முறைமை)



(கூரை மீது நிறுவப்படும் சூரிய மின்சக்தி

2.2 மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட ஆண்டில் (2019/2020) பதிவு செய்யப்பட்ட மின்னுற்பத்தி பின்வருமாறு :

		2019/20	2018/19
அ)	இலங்கை மின்சார சபைக்கு வழங்கப்பட்ட மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	2,131	3,235
ஆ)	ஏனைய உள்நாட்டு வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	80	64
இ)	ஏனைய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	143	1,275
மொத்த உற்பத்தி		2,354	4,574

MINISTRY OF POWER

இந்நாடு 100 சதவீத மின்சாரமயமாக்கலை அடைந்துள்ளதனால், இலங்கை மின்சார சபைக்கான விநியோக மின்மாற்றிகளின் வழங்கல் 1104 இனால் குறைவடைந்துள்ளதோடு, இது 34 சதவீதத்துக்குச் சமனாக உள்ளது. அதே போல, உள்ளூர் வாடிக்கையாளர்களுக்கும், மற்றும் வெளிநாடுகளுக்கான ஏற்றுமதிகளுக்கும் முன்னைய ஆண்டின் அதே காலப்பகுதியுடன் ஒப்பிடுகையில் 1,116 இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஆயினும், கீழே உள்ள படி விஷேடமாக மொசாம்பிக் மற்றும் எதியோப்பியா ஆகிய நாடுகளிலிருந்து எதிர்வரும் காலப்பகுதிக்கான ஏற்றுமதிகளுக்கான கட்டளைகள் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன.

2020/2021 காலப்பகுதியில் வழங்குவதற்கு கிடைக்கப் பெற்றுள்ள ஏற்றுமதிக் கட்டளைகள்

ஏற்றுமதி செய்யப்படும் நாடு	பயன்பாட்டுப் பிரிவு	மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தப் பெறுமதி ஐஅடொலர்களில்
மொசாம்பிக்	Electricidade de Moçambique (EDM)	1,318	3.4 M
எதியோப்பியா	Ethiopian Electric Utility (EEU)	40	
மொத்தம்		1,358	

2.3 நிறைவு செய்யப்பட்ட ஒரு சில விஷேட கருத்திட்டங்களும், மற்றும் அடைவுகளும்

அ) புதிய திரிவட இயந்திரங்களைப் பொருத்துதல்

உற்பத்திக் கொள்திறனை அதிகரிப்பதற்கும், மற்றும் கருத்திட்டங்களை உரிய நேரத்தில் அமுல்படுத்துவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் நவீன எல்வீ திரிவட இயந்திரமொன்றும். மற்றும் 3 எச்வீ தன்னியக்க இயந்திரங்களும், 2 கிடையான திரிவட இயந்திரங்களும் உற்பத்திப் பிரிவுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஆ. கைத்தொழிற்சாலைக்கான மின்சக்தியை வழங்கும் மின்மாற்றிகளைத் தரமுயர்த்தல்

எல்ஊல்ஊயினால் புதிதாக தயாரிக்கப்பட்ட ஒன்-லோட்- டெப் சேஞ்சர் மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமைகளுடனான திறன் வாய்ந்த மின்மாற்றியொன்று எமது கைத்தொழிற்சாலையிலேயே தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான மின்சக்தியை வழங்குவதற்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளது

இதற்கு மேலதிகமாக, கைத்தொழிற்சாலையின் சூரிய சக்தி உள்ளீட்டுப் பயன்பாட்டுக்காக புதிய மின்மாற்றியொன்று பொருத்தப்பட்டுள்ளது. இம்மின்மாற்றியின் மூலம் மின்வலு இழப்புக்கள் குறைவாக இருப்பதனால் கம்பனியினால் நீண்ட காலத்திற்கு பயனடையக் கூடியதாக உள்ளது.



இ) கைத்தொழிற்சாலையின் விநியோக தகடுகள் மற்றும் எல்வீ மின் கம்பியிடல்



MINISTRY OF POWER

கைத்தொழிற்சாலையின் பிரதான விநியோகத் தகடுகள், புதிய இயந்திரங்களுக்கான தேவைப்பாடுகளுக்கான மேலதிக மின்வலுவை வழங்கும் நவீன முறைமைகளுடன் தரமுயர்த்தப்பட்டுள்ளது. புதிய தகடுகள் நவீன தொழில்நுட்ப முறைமைகளுடனான நிகர்நிலையிலான கண்காணிப்பு முறைமையையும் மற்றும் பாதுகாப்பு முறைமையொன்றையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

தடைகளில்லாத தொடர்ச்சியான சேவைகளையும் மற்றும் பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்துவதற்காக பிரதான விநியோக தகடுகளுடன் உப விநியோக தகடுகளும் தரமுயர்த்தப்பட்டுள்ளன.

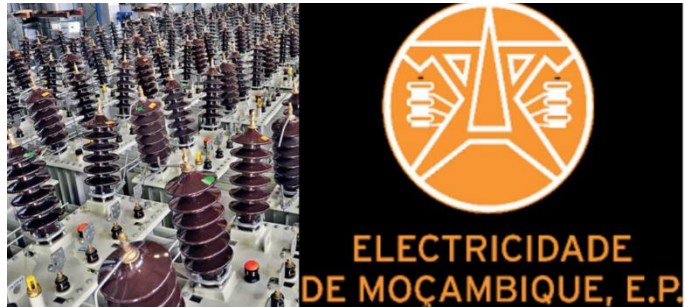
மேலதிகமாகச் சேர்க்கப்பட்ட பாதுகாப்பையும் மற்றும் இலகுவான விரிவாக்கத்தையும் உறுதிப்படுத்தும் பிரதான விநியோக தகடுகளுக்கு ஒவ்வொரு உப விநியோகத் தகடுகளை இணைப்பதற்கு பஸ் டக்ட் எனப்படும் பாரிய மின்சக்தி விநியோக முறைமை (bus duct system) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மனிதர்களினதும் மற்றும் உபகரணங்களினதும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக முழு எல்வீ மின்கம்பியிடல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.

ஈ. வாடிக்கையாளர்களுக்கு அதிக அளவிலான இடைவெளியையும் மற்றும் வசதிகளையும் ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதன் மூலம் பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் இடமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஆய்வகத்தின் கொள்திறனை அதிகரிப்பதற்காக அதிக அளவிலான இடைவெளியை சேர்ப்பதன் மூலம் அவ்வளவின் உட்பக்கத்திற்கு தொழிற்சாலைகளின் பரிசோதனை ஆய்வகம் இடமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இரண்டு மாடி புதிய பரிசோதனை ஆய்வகமானது, அவதானிப்புத் தளம், பரந்த கண்காணிப்புத் திரை, ஓய்வறைகள், பிரார்த்தனை அறைகள், மதிய போசன அறைகள் உள்ளடங்கலாக வாடிக்கையாளர்களுக்கான அசேகமான வசதிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

உ. மொசாம்பிக் குடியரசிலிருந்து 1,318 மின்மாற்றிகளுக்கான கட்டளைகள் கிடைக்கப் பெற்றது.

எல்ஊல் ட்ரான்ஸ்போமர்ஸ் (தனியார்) கம்பனிக்கு 75kVA/33 kV விநியோக 1,318 எண்ணிக்கையைக் கொண்ட மின்மாற்றிகளை வடிவமைத்தல், தயாரித்தல், மற்றும் வழங்குவதற்காக ஐஅடொ 3,019 மில்லியன் பெறுமதியான கட்டளையொன்றும், மொசாம்பிக் குடியரசின் Electricidade de Moçambique (EDM) இனால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இக்கட்டளையின் கீழ் 1,318 மின்மாற்றிகள் இலங்கையில் தயாரிக்கப்பட்டு உலக வங்கியினால் நிதி உதவி வழங்கப்படும் “அனைவருக்கும் மொசாம்பிக் மின்வலு” (ProEnergia), கருத்திட்டத்திற்கு பயன்படுத்துவதற்காக மொசாம்பிக்கில் பல்வேறுபட்ட ஐந்து இடங்களுக்கு வழங்கப்படவுள்ளது. கம்பனியினால் தென்னாபிரிக்காவின் இனமொன்றான மொசாம்பிக் குடியரசினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலாவது கட்டளை இதுவாகும்.



ஊ. எல்ஊல் ட்ரான்ஸ்போமர்ஸ் கம்பனி “மத்திய கிழக்கு மின்வலு - 2020 கண்காட்சியில் (“Middle East Energy 2020 (MEE 2020)” Exhibition பங்கேற்றது.

இவ்வாண்டில், எல்ஊல் ட்ரான்ஸ்போமர்ஸ் கம்பனி முதன் முதலாக மத்திய கிழக்கு மின்வலு 2020 சர்வதேச கண்காட்சியில் (MEE 2020 international energy exhibition) கண்காட்சியாளர்களுள் ஒருவராகப் பங்கேற்றது. இக்கண்காட்சியானது உலகம் பூராவும் உள்ள மின்வலு தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் வழங்குனர்கள் ஒன்று கூடும் உலகளாவிய மின்வலு வாய்ப்பொன்றாகக் கருதப்படுவதாடு, அது புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புத்தாக்கத் தீர்வுகளையும் காட்சிப்படுத்துவதற்கான தயாரிப்பாளர்களையும் மற்றும்



வழங்குனர்களையும் ஒன்று சேர்க்கும் வாய்ப்பொன்றாகும். MEE - 2020 கண்காட்சியின் 2020 ஐக்கிய அராபிய இராச்சியத்தின் டுபாயில் இடம்பெற்றது. இப்பங்கேற்பின் குறிக்கோள் எல்ஊல்ஊ ட்ரான்ஸ்போமர்ஸ் கம்பனியின் தெரிவு நிலையை சர்வதேச சந்தையில் அதிகரிப்பதும் மற்றும் புதிய வணிக வழிகளைக் கண்டறிவதுமாகும்.

2.4 2020/2021 இற்கான திட்டமிடப்பட்ட விருத்திகள்

1) குறைந்த அதிர்வெண் வெப்பமாக்கும் (LFH) சூளை

எல் டி எல் உற்பத்திச் செயன்முறைக்கு குறைந்த அதிர்வெண் வெப்பமாக்கும் (LFH) தொழில்நுட்பம் (Hedrich Germany) அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது. எல்எப்எச் தொழில்நுட்பத்துடன் புதிய சூளை ஒன்று எதிர்வரும் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளது. இவ்வறிமுகத்துடன் எல்எல்எல் இத்தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளைக் கொண்ட இப்பிராந்தியத்திலுள்ள முதலாவது கம்பனியாக எல்எல்எல் மாறும். இந்த எல்எப்எச் முறைமையானது, தன்னியக்க எண்ணெய் நிரப்புதல் மற்றும் அழுத்தத்தைப் பரிசோதித்தல் போன்ற வசதிகளைக் கொண்டுள்ளதோடு, அதன் மூலம் செயன்முறையின் விளைத்திறன், மற்றும் திட்டநுட்பம் என்பனவற்றை பலமான முறையில்



அதிகரிக்கின்றது.

எல்எப்எச் செயன்முறை எச்வீ மற்றும் திரிவடத்தின் ஊடாக குறைந்த வோல்டேஜ் மட்டங்களில் குறைந்த ஒரு அதிர்வெண் மின்னைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் எச்வீ மற்றும் எல்வீ திரிவடங்களை உட்பக்கத்திலிருந்து சீராக மின்மாற்றிகளை வெப்பமேற்றுவதோடு, எல்வீ திரிவடம் குறுகிய சுற்றுக்களாகவே இருக்கின்றது. கூடத்தின் வெற்றிட மட்டம் செயன்முறை பூராவும் சரியான முறையில் கட்டுப்படுத்தப்படும் அதே வேளை, திரிவடத்தின் வெப்பத்தின் ஊடாக கண்காணிக்கப்படும் திரிவடத்தின் தடுப்பாற்றல் மதிப்பிடப்படுகின்றது.

2) அதி நவீன பரிசோதனை வசதியளிப்பினை உள்ளடக்குதல்

ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பீனிக்ஸ் கம்பனியிடமிருந்து நவீன தன்னியக்க உபகரணங்களை பரிசோதனை செய்வதற்கான கட்டளைகள் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன. பரிசோதனைச் செயன்முறையினை விளைத்திறனை விருத்தி செய்வதன் மூலம் சம்பூரணமான நாளாந்த பரிசோதனைச் செயன்முறை தன்னியக்கச் செயற்பாட்டுக்கு உட்படுத்தப்படும்.

3) புதிய அலுவலகக் கட்டடம்

நிர்மாணிக்கப்பட்டு வரும் புதிய அலுவலகக் கட்டடத்தின் மூலம் அலுவலர்களுக்கும், மற்றும் வாடிக்கையாளர்களுக்கும் அதிகளவிலான இட வசதிகளுடனான சுற்றுச் சூழலொன்று வழங்கப்படும். சிறந்த வசதிகளை வழங்கும் இந்த புதுப்பித்தலானது கூட்ட அறைகள், பொழுது போக்கு அறைகள், வரவேற்பறை கழிப்பறைகள், மற்றும் முகப்பு அறைகள் என்பனவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

4) பத்தாண்டுகளுக்கான உத்தரவாத்துடனான பண்புகளை விருத்தி செய்வதற்கான கருத்திட்டம்

10 வருடங்களுக்கான விஷேட உத்தரவாத காலப்பகுதியொன்றுடன் ஒரு சில வருடங்களுக்குள் உற்பத்தியின் தரத்தினை மிக உயர்ந்த மட்டத்துக்கு கொண்டு வருவதற்காக விஷேட கருத்திட்டங்களுக்கான வரவு செலவுத்திட்ட ஒதுக்கீட்டினை மேற்கொள்வதற்கு முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் ஏற்கனவே எடுக்கப்பட்டுள்ளன. பணியாளர்களுக்கு தேவையான பயிற்சிகள் மற்றும் தற்போதுள்ள உற்பத்திச் செயன்முறைகளுக்கு அவசியமான மாற்றங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

5) உலர் வகை மின்மாற்றிகளின் தயாரிப்பு

இலங்கையின் உலர் வகையிலான மின் மாற்றிகளுக்கான அதிவேகமாக அதிகரித்து வரும் கேள்வியை பூர்த்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் தற்போதைய உலர்வகை மின்மாற்றி பூட்டும் வரிசைகளை முழு அளவிலான வரிசையொன்றாக விருத்தி செய்யப்படவுள்ளது. இப்புதிய முறைமையின் சந்தைப் போக்கின் நன்மைகளைப் பற்றிப் பிடிப்பதற்கு மாத்திரமட்டுமல்லாமல் எண்ணெய் வகையான மின்மாற்றிகளைக் கொள்வனவு செய்வதிலிருந்து வாடிக்கையாளர்கள் விலகிச் செல்வதன் காரணமாக ஏற்படக் கூடிய வாய்ப்புக்களின் இழப்பைத் தவிர்ப்பதற்கும் பங்களிப்புச் செலுத்துகின்றது. இதற்கு மேலதிகமாக, மின்மாற்றிகளுக்கான எந்தவொரு வாடிக்கையாளரினது தேவைப்பாட்டையும் பூர்த்தி செய்யக் கூடிய ஆற்றல் இதன் மூலம் எமக்குக் கிடைக்கின்றது.

3.0 சபுகஸ்கந்தை இரும்பு, உருக்கு மற்றும் நாகக்கலவை மின்முலாம் பூசுதல் மற்றும் கட்டுமான நிலையங்கள்



MINISTRY OF POWER

3.1 மாதாந்த உற்பத்தி விபரங்கள் - இரும்பு, உருக்கு மற்றும் நாகக்கலவை மின்முலாம் பூசும் நிலையம் (Galvanizing Plant) (2019/20)

விபரம்	உற்பத்தி (கி.கி)		மாறுபாடு (கி.கி)
	2019/20	2018/19	
மொத்தம்	10,707,738	12,194,303	-1,486,566
இலங்கை மின்சார சபை	2,090,103	2,865,904	-775,801
ஏற்றுமதிகள்	1,055,551	549,165	506,386
ஏனையவை	7,562,084	8,779,234	-1,217,151

ஆண்டு	மாதம்	இலங்கை மின்சார சபை	ஏற்றுமதிகள்	ஏனையவை	மொத்த உற்பத்தி (கி.கி)
2019	ஏப்ரில்	37546	48279	326,475	412,300
	மே	186227	85847	568,073	840,147
	ஜூன்	300315	119518	653,766	1,073,599
	ஜூலை	196998	81346	758,524	1,036,868
	ஆகஸ்ட்	186372	125111	729,250	1,040,733
	செப்டெம்பர்	223297	205071	528,235	956,603
	அக்டோபர்	130917	144433	573,515	848,865
	நவம்பர்	49325	112479	666,665	828,469
	டிசம்பர்	256120	28309	982,265	1,266,694
2020	ஜனவரி	115179	52546	799,129	966,854
	பெப்ரவரி	233192	48531	651,523	933,246
	மார்ச்	174615	4081	324,664	503,360
மொத்தம்		2,090,103	1,055,551	7,562,084	10,707,738

இவ்வாண்டிற்கான உற்பத்தி முன்னைய ஆண்டின் குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியை விட 1,486,566 கி.கி இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஏற்றுமதி உற்பத்திப் பொருட்களின் மட்டங்கள் 506,386 கி.கி இனால் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரித்திருந்தாலும் கூட, இலங்கை மின்சார சபையினதும், மற்றும் ஏனைய உள்ளூர் வாடிக்கையாளர்களினதும் தேவைப்பாடுகள் முறையே 775,801 கி.கி மற்றும் 1,217,151 கி.கி இனால் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் குறைவடைந்துள்ளது.



(ஏற்றுமதிக்காக ஏற்றுப்பட்ட முடிவுப் பொருட்கள்)

(ஏற்றுமதிக்குத் தயாராகவுள்ள முடிவுப் பொருட்கள்)

MINISTRY OF POWER

3.2 வர்த்தக அபிவிருத்தி

அ) BuidEx கண்காட்சி -மால்தீவு

எல்டிஎல் கெல்வனைசர்ஸ் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி 2019 ஆகஸ்ட் மாதம் 22 அம் திகதியிலிருந்து 24 ஆம் திகதி வரை மால்தீவின் மாலியில் நடைபெற்ற BuildEx Maldives இன் கண்காட்சியாளர்களுள் ஒருவராகப் பங்கேற்றது. அது உலகளாவிய மதிப்பு மிக்க பல தொடர்பு புள்ளிகளுடன் மால்தீவில் பல வர்த்தக வாய்ப்புக்களை உருவாக்கியுள்ளது.



ஆ) ஆர்கிடெக்ட் 2020 கண்காட்சி

எல்டிஎல் கெல்வனைசர்ஸ் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி 2020 பெப்ரவரி மாதம் 20 ஆம் திகதியிலிருந்து 23 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற ஆர்கிடெக்ட் 2020 கண்காட்சியில் பங்கேற்றது .



4. அடைவுகள்

அ) சீனச்சீஜ சாதனையாளர் விருதுகள்

எல்டிஎல் கெல்வனைசர்ஸ் (பிரைவட்) லிமிட்டட் தேசிய மட்டத்திலான தயாரிப்புத் துறையில் மிகையான பெரிய வகையீட்டின் (sector – Extra-large category) கீழ் கைத்தொழில் சிறப்பிற்காக 2019 CNCI சாதனையாளர் விருதினைப் பெற்றுக் கொண்டுள்ளது.



ஆ) கோவிட் 19 ந்கு எதிராக நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு வண்ணப்பூச்சு

கழிவு கசடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புச் பண்புகளைக் கொண்ட நறமி ஒன்றை உருவாக்கப் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் ஒன்றிணைந்து ஒரு ஆய்வினை மேற்கொண்டுள்ளது. முதலாவது வர்ணப் பூச்சுக்களின் இருப்பானது SLINTEC இன் உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்டதோடு, அது ஹோமாகமை வைத்தியசாலையின் வெளிச்சுவர்களின் மீது பூசப்பட்டது. வர்த்தக அளவில் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு வர்ணப் பூச்சுக்களைத் தயாரிக்கும் நோக்குடன் மல்டிலெக் ((Macksons paints) உடன் கூட்டிணைந்து ஆய்வொன்றினை மேற்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.



Escherichia coliக்கு எதிராகத் தயாரிக்கப்பட்ட Iron Oxide நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புச் சக்தி

MINISTRY OF POWER

5) ஏசியாடிக் இலெக்ட்ரிகல் என்ட் ஸ்விஸ்ஜியர் வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் கம்பனி , இந்தியா

மீளாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் கம்பனியின் துணைக் கம்பனியொன்றான ஏசியாடிக் இலெக்ட்ரிகல் என்ட் ஸ்விஸ்ஜியர் வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் கம்பனி நிலையான முன்னேற்றமொன்றை அடைந்துள்ளது. 2019-20 நிதியாண்டின் விற்பனைத் திரும்பல் முன்னைய ஆண்டின் புள்ளிவிபரத்துடன் ஒப்பிடுகையில் ஒத்திருந்ததோடு, அது இந்திய ரூபா 616.10

12 Way LV Dist. Boards, 8way Flange connected Dist. Boards and Mini Pillars போன்ற எமது வழமையான உற்பத்திப் பொருட்களை கொள்வனவு செய்யும் எமது அதிகளவு நன்மதிப்பைப் பெற்ற வாடிக்கையாளர்களுள் ஒருவரான தேவா ரூபாயிடமிருந்து இந்திய ரூபா 147.77 மில்லியன் விசேட கட்டளைகள் ஆசியாடிக் கம்பனிக்குக் கிடைக்கப் பெற்றதோடு, இப்பொருட்களில் பெரும் பங்கு இவ்வாண்டிலும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இவ்வருடத்தில், இலங்கையின் வர்த்தக நடவடிக்கைகள் (இலங்கை மின்சார சபையினால்) துரிதமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளதோடு, கம்பம் பொருத்தப்பட்ட மின்காப்பு எரியிழை நிலைமாற்றிகளுக்கு (Pole mounted Fuse Switches) ஏசியாடிக் கம்பனி உலகளாவிய கேள்விமனுவொன்றில் பங்கேற்பதன் மூலம் தொடர்ச்சியாக இரண்டு ஒப்பந்தங்களை வெற்றி கொண்டதோடு, அதன் மூலம் ஐஅடா 191,000 ஈட்டக் கூடியதாக இருந்தது. இவ்வொப்பந்தத்திற்கான பொருட்களை இந்த வருடமும் அனுப்பி வைத்துள்ளது.

ஏசியாடிக் கம்பனியினால் JVVNL- Jaipur & AVVNL- Ajmer இடமிருந்து 11 kV VCB panels பெரிய அளவிலும், மற்றும் அதன் முறிப்பானுக்கு (breaker) இந்திய ரூபா 130 மில்லியன் பிரதான ஒப்பந்தமொன்றும் கிடைக்கப் பெற்றதோடு, அதற்குச் சமமான உறுதியான கட்டளைகள் பல இந்தியாவின் ராஜஸ்தானிலிருந்து கிடைக்கப் பெற்றது. ஏசியாடிக் கம்பனியினால் இக்கருத்திட்டங்கள் இரண்டும் வெற்றிகரமாக 2019 - 2020 நிதியாண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது. நிதியாண்டு முடிவடையும் போது ஏசியாடிக் கம்பனிக்கு இந்திய ரூபா 110 மில்லியன் பெறுமதியான மற்றுமொரு ஒப்பந்தமும் JdVVNL-Jodhpur இலிருந்து கிடைக்கப் பெற்றது.

இக்காலப்பகுதியில் ஏசியாடிக் கம்பனிக்கு உள்நாட்டு வாடிக்கையாளர்கள் பலருடன் கொடுக்கல் வாங்கல் செய்வதற்கு வாய்ப்புக்கள் கிடைக்கப் பெற்றதோடு, அவர்களில் பெரும்பாலானோர் சர்வதேச மட்டத்திலும் சேர்த்துக் கொள்வதற்கு முயற்சியெடுத்துக் கொண்டிருக்கின்றனர்.

இவ்வாண்டின் இறுதியில் கடந்த 100 ஆண்டுகளில் மனிதகுலம் கண்ட மிகப்பெரிய சவாலாக, கொரோனா தொற்று நோய் உருவானதனால், இதன் விளைவாக முழு உலகப் பொருளாதாரமும் விரைவாக மந்த நிலைக்குச் சென்றதோடு, மேலும், அரசாங்கத்தால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நீண்ட முடக்குதலின் விளைவாகவும் எமது வர்த்தகம் கடுமையான முறையில் பாதிக்கப்பட்டது.

2020/2021 இற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

உலகப் பொருளாதாரங்கள் தற்போது சீனாவிற்கு எதிராக உறுதியான முறையில் வளர்ச்சியுறுவதனைக் காணக் கூடியதாக உள்ளதோடு, அதன் மூலம் அநேகமான நாடுகள் இந்தியாவை அந்நாடுகளின் மூலக் கேந்திரமாக கருதுவதற்கு எதிர்பார்க்கலாம். பெரும்பாலான இந்தியாவின் பயன்பாடுகள் சீனாவின் உற்பத்திப் பொருட்களை தடை செய்வதற்காக விரிவான முறையில் திட்டங்களைத் தீட்டிக் கொண்டிருப்பதோடு, பொருளாதாரங்கள் பொருத்தமான நிலைமைக்கு மாறியதன் பின்னர் இந்தியாவிலிருந்து உலகம் பூராவும் வர்த்தக வாய்ப்புக்களை விருத்தி செய்வதற்கு ஆசியாடிக் கம்பனி தயாராகிக் கொண்டிருக்கின்றது.

நாடுகளை முடக்கும் நிலைமையானது படிப்படியாக தளர்த்தப்பட்டவுடன், 2020-21 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசாங்கம் பொருளாதாரத்திற்கு பாரிய ஒரு ஊக்குவிப்புப் பொதியொன்றை அறிவிக்கலாம் என எதிர்பார்ப்பதோடு, உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விரிவாக்குதல், கிராமங்களை இலத்திரன் மயமாக்கல், மற்றும் நவீன உபகரணங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தற்போது இருக்கும் வலையமைப்புக்களை விருத்தி செய்வதற்கு அதிக அளவு கவனம் செலுத்துவதனால், ஆசியாடிக் கம்பனி தனது வர்த்தகத்தை விருத்தி செய்வதற்கு உதவலாம்

6. எல்ஈஎல் ஹோல்டிங்ஸ் தனியார் கம்பனியின் உரிமையை மறுசீரமைத்தல்

எல்ஈஎல் ஹோல்டிங்ஸ் தனியார் கம்பனியின் உரிமையை மறுசீரமைப்பதற்கான தீர்வொன்றை கண்டுபிடிப்பது தொடர்பாக கௌரவ பிரதம மந்திரி, ஏனைய அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் நிதி அமைச்சு ஆகியோருடன் விரிவான கலந்துரையாடல்கள் இடம் பெற்று வருகின்றன. கிடைக்கப் பெற்ற பரிந்துரைகளுக்கு இணங்க, எல்ஈஎல் ஹோல்டிங்ஸ் நிறுவனத்தின் பங்கு மூலதனத்தின் ஒரு பங்கை எடுத்துக் கொள்ளும் நோக்கில் இந்த முதலீட்டின் சாத்தியப்பாட்டினை மதிப்பீடு செய்வதற்கு ஊழியர் சேமலாப நிதியைக் கோருவதற்கு தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான ஆரம்ப கட்டமாக இலங்கை மத்திய வங்கியின் நாணய சபைக்கு முதலீட்டாளர் நிறுவனம் தொடர்பாக தகவல் விஞ்ஞாபனம் ஒன்றின் மூலம் முதலீட்டு முன்மொழிவொன்றை சமர்ப்பிப்பதற்கு புரிந்து கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

MINISTRY OF POWER

7. சமூகப் பொறுப்புக்களின் கீழான செயலாற்றுகை

எல்ஃஎல் ஹோல்டிங்ஸ் லிமிட்டட் சமூக பொறுப்புக்களை நோக்கி தன்னார்வ சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் தனது நன்மதிப்பை வழங்குவதனையும், பகிர்வதனையும் தொடர்ந்துள்ளதோடு, மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் பின்வரும் பணிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

- மின், பொறியியல், சிவில், மற்றும் முகாமைத்துவக் கணக்கியல் ஆகிய பொறியியல் துறைகளில் பல்கலைக்கழக பட்டங்களை மேற்கொள்ள எதிர்பார்ப்போருக்கு தொழில்வாய்ப்புக்களை இலக்காகக் கொண்ட கைத்தொழில் பயிற்சி வசதிகளை வழங்குதல் மற்றும் பயிற்சிகளை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்ததன் பின்னர் கிடைக்கக் கூடிய வேலைவாய்ப்புக்களுக்கு ஏற்ப, பயிலுனர்களுக்கு வேலை வாய்ப்புக்களைப் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- இலங்கையிலுள்ள பௌத்த கோயில்களுக்கான பல்வேறு மின்சக்தி வழங்கும் கருத்திட்டங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான நிதி செலவிடப்பட்டுள்ளதோடு, இதற்கு முன்னர் மேற்கொள்ளப்பட்ட கருத்திட்டங்களுக்குத் தேவையான புனருத்தாரண வேலைகளையும், மற்றும் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளையும் தொடர்ச்சியாக மேற்கொண்டு வருகின்றது.



கண்டியில் உள்ள அஸ்கிரிய பௌத்த கோயில்



ருவன்வெலிசாயா பௌத்த கோயில்

இலங்கை நிலக்கரி கம்பனி பிரைவேட்
லிமிடெட்

அறிமுகம்

இலங்கை நிலக்கரி (தனியார்) நிறுவனமானது (எல்.சி.சி), முழுமையாக அரசுக்கு சொந்தமான ஒரு வணிக நிறுவனமாகும். இலங்கை மின்சார சபையின் (சி.இ.பி.) கீழ் செயல்படும் நுரைச்சோலையில் அமைந்து உள்ள லக்ஷிய மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு (எல்விபிபி) நிலக்கரி இறக்குமதி மற்றும் வழங்குவதற்காக இந்த நிறுவனம் இணைக்கப்பட்டது. எங்கள் பங்குதாரர்கள் பின்வருவனவற்றுடன் உள்ளடக்கப்படுகின்றனர்.

- இலங்கை மின்சார சபை - 60%
- திறைசேரி திணைக்களம் - 20%
- இலங்கை கப்பல் கூட்டுதாபனம் - 10%
- இலங்கை துறைமுக அதிகார சபை - 10%

இலங்கை மின்சார சபையின் வருடாந்த தேவையாக 2021/2022 பருவத்தில் நுரைச்சோலை மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனமானது 2.25 மில்லியன் டன் நிலக்கரியை கொள்முதல் செய்கின்றதுடன் மேற்கு கடற்கரையில் தென்மேற்கு பருவமழை காரணமாக, நிலக்கரி வழங்கல் செப்டம்பர் மாதம் முதல் எதிர்வரும் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் வரை ஏழு மாதங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது ஆனால் மின் உற்பத்தி நிலையம் ஆண்டு முழுவதும் செயல்பட வேண்டும், எனவே தேசிய கட்டத்திற்கு தொடர்ந்து நிலக்கரி வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்ய நிலக்கரியை சேமிப்பது அவசியம்.

எனவே, நிலக்கரி விநியோகத்தின் கொள்முதல் மற்றும் செயற்பாடு எப்போதுமே 2 வருட காலப்பகுதியில் பரவி உள்ளதுடன், கொள்முதல் செயல்முறை திட்டமிடப்பட்டு அதற்கேற்ப செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

எந்தவொரு பழுதுபார்ப்பு (மாற்றியமைத்தல்) காரணமாக மின்நிலையம் மூடப்படுவதைக் கருத்தில் கொண்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் மாதத்தில் எல்விசிபி அவர்களின் பருவகால நிலக்கரித் தேவையை இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனத்திற்கு அறிவிக்கிறது. அதன்படி, இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் அடுத்த நிலக்கரி பருவத்திற்கான கொள்முதல் அட்டவணையை தயார் செய்யும்.

2020 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனத்தின் செயற்பாடு

ஆரம்பத்தில், அமைச்சின் செயலாளர் மற்றும் பணிப்பாளர் சபை தலைமையிலான ஒரு நல்ல தலைமையின் ஒத்துழைப்பு காரணமாக பின்வரும் சாதனைகள் சாத்தியமானவை என்பதை நாம் ஒப்புக் கொள்ள வேண்டும். அனைத்து பங்குதாரர்களும் கூட்டு பொறுப்பு மற்றும் குழு மனப்பான்மையுடன் செயல்பட்டு வருகின்றமையால் இலக்குகளை எளிதில் அடையக் கூடிய வாய்ப்பு காணப்படுகின்றது.

1. ஒப்பந்த செயல்முறை மூலமான நிலக்கரி கொள்முதல்

1. வெளியுறவு அமைச்சுத்தின் மூலம் வெளிநாட்டு தூதரகங்களுக்கு அறிவிப்பதன் மூலம் பதிவுசெய்யப்பட்ட விநியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கையை 17 ஆக உயர்த்த முடிந்தது. சட்ட வல்லுநரின் ஆலோசனையின் கீழ் ஆவணங்கள் மற்றும் ஒப்பந்தங்கள் சரிபார்க்கப்பட்டு மாற்றியமைக்கப்பட்டன. முந்தைய இரண்டு தவணைகளிலும் விநியோகங்களை போட்டியிடும் விநியோகத்தர்களிடையே எந்தவிதமான சர்ச்சையும் அதிருப்தியும் இல்லாமல் சுமுகமாக நிறைவு செய்தோம்.
2. இந்திய உயர் தூதரகத்தின் மூலம் மின்சக்தி அமைச்சின் செயலாளரால் வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின்படி, இந்தியாவின் என்டிபிசியின் சேவைகளை பெற்று கொள்ள முடிந்ததுடன், கேள்வி மனு ஆவணங்களில் எந்தவிதமான தெளிவற்ற தன்மையையும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் தவிர்ப்பதற்கும் சர்வதேச ஆலோசனையின் ஆலோசனையைப் பெற முடிந்தது. அதன்படி, என்.டி.பி.சி குழுஅளித்த கருத்துகள் மற்றும் பரிந்துரைகளின் படி எங்கள் முந்தைய கேள்வி மனு ஆவணத்தில் திருத்தம் செய்துள்ளோம்.
3. இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனத்தின் கடன் பத்திரத்தை வழங்குவதற்கான திறைசேரி உத்தரவாதம் ரூ. 11 பில்லியன் ஆவதுடன் இது எங்கள் நிறுவனத்தின் கடன் பத்திர வரம்பாக இருந்தது. 6 மாத காலத்திற்கு இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனத்தின் விற்பனை வருமானம் சுமார் 50 நாட்கள் முன்னணி காலத்துடன் குழு விதிமுறைகளில் ரூ. 40 பில்லியன். இதன் பொருள் இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனத்தின் நிலுவையில் உள்ள கடன் பத்திர மதிப்பு எந்த நேரத்திலும் சுமார் 12 பில்லியனாக காணப்படும். கடன் பத்திரத்தின் வரம்புக்கும் வட்டி ஆதார செலவினங்கள் உள்ளிட்ட கடன் பத்திரத்தின் நிலுவைக்கும் இடையிலான பொருந்தாத தன்மையை இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனமானது திறம்பட நிர்வகித்தது.

MINISTRY OF POWER

2. வெளியேற்றும் துறைமுக லைட்டரிங் கட்டணங்கள் குறைத்தல்

புத்தளம் துறைமுகத்தின் நங்கூரத்தில் கப்பலில் இருந்து பரர்ஜிற்கு நிலக்கரி வெளியேற்றப்பட்டு ஜெட்டிக்கு கொண்டு செல்லப்படுகிறது. உண்மையான (பார்ஜிங்) கட்டணமானது அமெரிக்க டொலர் 4.75/MT ஆவதுடன் இந்த விகிதம் தற்போது ஒரு MT க்கு 2.22 அமெரிக்க டொலராகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

3. CFR அடிப்படையில் முதல் உடனடி கேள்வி மனுவை கோரல்

முதல் உடனடி ஒப்பந்த கோரல் FOB இலிருந்து CFR ஆக மாற்றப்பட்டதுடன் மற்றும் இலங்கை கப்பல் கூட்டுதாபனத்தால் சரக்கு கட்டணங்களை பொருத்த வாய்ப்பளித்தமையாலும், இலங்கை நிலக்கரி கூட்டுதாபனம் இலங்கை மின்சார சபைக்கு 2.90 அமெரிக்க டொலர் (12.90-10.05) இது சுமார் மொத்தமாக 870,000 அமெரிக்க டொலர்கள் சேமிக்க கூடும். இது மின்சக்தி அமைச்சின் செயலாளர் மற்றும் எஸ்.எஸ்.சி.ஏ.பி.சி.யின் வழிகாட்டுதலுடன் ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.

4. சுங்க அமைதி கிரயம் ஆண்டுக்குள் ஒரு கப்பலிடலுக்கு ரூ. 1 மில்லியனில் இருந்து ரூ. 85,000 ஆக குறைக்கப்பட்டது.

விபரம்	ஒரு கப்பலிடலுக்கான கட்டணம் (ரூ.)	கப்பலிடல் எண்ணிக்கை	மொத்த தொகை (ரூ. மில்லியன்)
CSC 2011 -2017	1,000,000.00	154	154
CSC 2017 - 2019	500,000	67	33.5
CHA	85,000	40	3.4

2021 – 2022 தவணைக்கான நிகழ்ச்சிகள்

A. நிலக்கரி கொள்முதல் அட்டவணை

லக்ஷிய மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் (இ.மி.ச.) தேவைக்கேற்ப விநியோக தவணைக் காலமானது திட்டமிடப்படும். வருடாந்த தேவைக்கான நிலக்கரியானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் அல்லது ஜூலை மாதங்களுக்குள் விநியோகிக்கப்படுகிறது. அனுமானமாக, பின்வரும் கணக்கீட்டிற்கு வருடாந்த தேவை 2.25 மில்லியன் MT எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. முந்தைய தேவைகளின் கடிதத்தின் அடிப்படையில் அனுமானிக்கப்பட்டுள்ளது.

2021- 22 பருவத்திற்கான முன்மொழியப்பட்ட நிலக்கரி விநியோக அட்டவணை கீழே அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

விபரம்	ஒப்பந்தம்	எண்ணிக்கை கப்பலிடல் MT ±10%	எண்ணிக்கை
தவணை 2021-22 - க்கான எல்விபீபீ தேவைக்காக		2,250,000	38
முன்மொழியப்பட்ட தவணை ஒப்பந்தங்கள் (70%)	TT	1,650,000	28
தவணை 2021-22 - க்கான முன்மொழியப்பட்ட 2 உடனடி கேள்வி மனு ஒப்பந்தங்கள்	ST-1	300,000	5
	ST-2	300,000	5
தவணை 2020-21 - க்கான கணிப்பீட்டு மொத்தம்		2,250,000	38

MINISTRY OF POWER

38 கப்பலிடல் செப்டம்பர் நடுப்பாகம் 2021 முதல் ஏப்ரல் 2022 வரை வழங்கப்படும். தற்காலிக விநியோக அட்டவணை கீழே அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது:

மாதம்	கப்பலிடல் எண்ணிக்கை	எண்ணிக்கை (MT) ±10%
1	செப்டெம்பர்	3 180,000
2	ஒக்டோபர்	5 300,000
3	நொவெம்பர்	6 360,000
4	டிசம்பர்	6 360,000
5	ஜனவரி	6 360,000
6	பெப்ரவரி	5 300,000
7	மார்ச்	5 300,000
8	ஏப்ரல்	2 120,000

B. எல்வீபிபி ஜெட்டி வரையான நிலக்கரி போக்கவரத்து (சரக்கு + லைட்ரிங் + காப்புறுதி)

I. துறைமுகத்திலிருந்து புத்தளம் நங்கூரத்திற்கு சரக்கு ஏற்றல்

இலங்கை மின்சார சபைக்கு 2021 மே நடுப்பகுதியில் இருந்து தேவையான அளவு கொள்முதல் செய்ய சி.எ.பி.ஆர் அடிப்படையில் இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் நிலக்கரி தவணை கேள்வி மனுக்களும் அழைப்பதுடன் மற்றும் உடனடி கேள்வி மனுக்களும் அழைக்கப்படும். குறைந்த தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மனுதாரரின் சரக்குக் கூட்டு பொருத்தத்திற்காக

இலங்கை கப்பல் கழகத்திற்கு வழங்கப்படும்.

II. தாய் கப்பலில் இருந்து இ.மி.ச. ஜெட்டி வரை லைட்டரிங் / பார்ஜ் செயற்பாடுகள்

இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் லைட்டரிங் செயற்பாடுகளுக்காக சர்வதேச போட்டி கேள்விமனு செயற்பாட்டின் கீழ் கேள்வி மனு அழைக்க உள்ளது.

இந்த செயல்பாட்டின் மூலம், இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் இலாபம் ஈட்டும் நிறுவனமாக மாற்றப்படும் மற்றும் இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் முகாமைத்துவ கட்டணம் தான்னாலே ஏற்கப்படும்.

III. நிலக்கரி போக்குவரத்துக்கான கடல் காப்பீடு

இலங்கை காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை ஆணைக்குழுவின் (ஐ.ஆர்.சி.எஸ்.எல்) கீழ் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள நிறுவனங்களிடமிருந்து சரக்குக்கான காப்பீட்டு பாதுகாப்பு உள்ளாட்டு அழைப்பு கோரப்படும்.

IV. சுயாதீன சோதனை நிறுவனம்

வெளியேற்றும் துறைமுகத்தில் நிலக்கரி ஆய்வு, மாதிரி மற்றும் பகுப்பாய்வுக்காக, கோடெக்னா இன்ஸ்பெக்ஷன் இந்தியா (பிரைவேட்) லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் செப்டம்பர் 2019 முதல் முன்று ஆண்டுகளுக்கு ஏற்கனவே வழங்கியுள்ளது.

C. தனியார் தரப்பினருக்கான நிலக்கரி விநியோகம்

இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனமானது இலங்கைக்கு நிலக்கரி இறக்குமதிக்கான ஒரு அதிகார சபை அல்லது ஒழுங்குமுறை அமைப்பை பெற எதிர்பார்க்கின்றது. 27.08.2020 ஆம் திகதியன்று இல. LCC/BM75/02/08/2020/ சபை பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் மேலும் குறித்த விடயம் தொடர்பில் ஏ.ஜி இன் கருத்தை பெற பணிப்பாளர் சபை பரிந்துரைத்தது.

D. வருடாந்த அறிக்கை சமர்ப்பித்தல்

இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் பெப்ரவரி மாதத்திற்குள் அதன் ஆண்டறிக்கைகளை சமர்ப்பிக்க காலாண்டு நிதி அறிக்கைகளை தயாரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அறிமுகம்

ஸ்ரீ லங்கா என்ரஜீஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனம் 2011 ஆம் ஆண்டு 1-வது காலாண்டில் கூட்டிணைக்கப்பட்ட ஒரு கம்பனியாகும். இது இலங்கை மின்சார சபைக்கு 100% வீதம் சொந்தமான ஒரு துணை நிறுவனமாக இயங்குகின்றது.

SLE நிறுவனம் மின்சார செலுத்துகை சொத்துக்கள் அபிவிருத்தி, மனித வளங்களை பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் கொள்வனவு என்பவற்றுடன் இணைந்த ஏனைய குறிக்கோள்களுக்கு மத்தியில் மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தியை அபிவிருத்தி செய்வதை குறிக்கோளாகக்கொண்டுள்ளது.

2020 ஆம் ஆண்டிற்கான செயலாற்றுகையும் மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சிட்டங்களும்

a. கும்பல்கமுவ சிறிய நீர்வலு மின்னூற்பத்தி பொறித்தொகுதி

ஸ்ரீ லங்கா என்ரஜீஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனம் 20 ஆம் ஆண்டுகளுக்கும் அதிக காலம் சமனலவெவ நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து கசியும் நீரை பயன்படுத்தி இந்த கும்பல்கமுவ சிறிய நீர்வலு மின்னூற்பத்தி பொறித்தொகுதியை நிர்மாணித்துள்ளது.

The Commissioning of 1.2 மெ.வொ. ப்ரான்ஸிஸ் டேர்பைன் வசதியுடைய கும்பல்கமுவ சிறிய நீர்வலு மின்னூற்பத்தி பொறித்தொகுதி 2016 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 19 ஆம் திகதி உத்தியோகபூர்வமாக திறந்துவைக்கப்பட்டது. இந்த பொறித்தொகுதியிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம் தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்டது.

கும்பல்கமுவ சிறிய நீர்வலு மின்னூற்பத்தி கருத்திட்டம் கடந்த 30 மாத இயக்க காலப்பகுதியில் தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு 13.95 ஜி.வொ. மின்சாரத்தை விநியோகித்துள்ளது.



முன்-குடா பகுதி



மின்னூற்பத்தி நிலையம்

மின்னூற்பத்தி பொறித்தொகுதி பற்றிய சுருக்க சிபரம்		
நிலையான மின்சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	1.3	மெ.வொ.
உற்பத்தி செய்யப்பட்ட திரண்ட மின்சக்தி	21.071	ஜி.வொ.ம.
வருமானம்	475.55	மில்லியன் இ.ரூ.
மூலதன முதலீடு - இ.மி.ச.	115	மில்லியன் இ.ரூ.
தேறிய இலாபம்		மில்லியன் இ.ரூ.
இயக்க காலம்	4.5	ஆண்டுகள்



நிர்மாண காலப்பகுதியில்



டேர்பைன் மற்றும் மின்பிறப்பாக்கி

b. இ.மி.ச. தேவைப்படுத்தும் மனித வலுவை முகாமை செய்தல்

இந்த கம்பனி 2015 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்திலிருந்து இ.மி.ச. தேவைப்படுத்தும் மனித வலு தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு தேவையான 2800 ஊழியர்களை நிருவகிக்கின்றது. தற்பொழுது SLE நிறுவனத்துடனான 15 ஊழியர்கள் இ.மி. சபைக்கு தமது சேவைகளை வழங்கி வருகின்றனர். ஏனைய ஊழியர்கள் 2016 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் இ.மி.ச. நிரந்தர ஆளணியில் உள்ளீர்க்கப்பட்டனர்.

c. மாணிவாசிப்பு மூடுசாதனங்களை உற்பத்தி செய்யும் பொறித்தொகுதி

இலங்கை மின்சார சபைக்கும் மற்றும் இலங்கை மின்சார தனியார் நிறுவனத்திற்கும் தேவையான ப்ளாஸ்டிக் மாணிவாசிப்பு மூடுசாதனங்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு, ப்ளாஸ்டிக் தனி பேஃஸ் மாணிவாசிப்பு மூடுசாதனங்களை உற்பத்தி செய்யும் உற்பத்தித் தொழிற்சாலை 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 05 ஆம் திகதி நிர்மாணிக்கப்பட்டது.

MINISTRY OF POWER

நிர்மாண பணிகளும் மற்றும் இயந்திராதிகள் நிறுவுகையும் நிறைவு செய்யப்பட்ட பின்னர், இந்தத் தொழிற்சாலை 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 05 ஆம் திகதி உத்தியோகபூர்வமாக திறந்துவைக்கப்பட்டது. இந்தத் தொழிற்சாலையினால் வருடாந்தம் 250,000 மாணிவாசிப்பு மூடுசாதனங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு இலங்கை மின்சார சபைக்கும் மற்றும் இலங்கை மின்சார தனியார் கம்பனிக்கும் விநியோகிக்கப்படும்.

இந்த ஒருசில மாத காலப்பகுதியினுள், 20,000 எண்ணிக்கைக்கும் அதிகமான ப்ளாஸ்டிக் மூடுசாதனங்களை உற்பத்தி செய்து இலங்கை மின்சார சபைக்கும் மற்றும் இலங்கை மின்சார தனியார் கம்பனிக்கும் வழங்கி அத்தகைய மாணிவாசிப்பு மூடுசாதனங்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்தவற்கு இந்தத் தொழிற்சாலையினால் முடிந்துள்ளது.



கூடும் நிரல்



திறப்பு விழா

3 மூன்று ஊசி
இயங்கிர் அலகதொழிற்சாலையின்
முன்பக்க காட்சி

a. தெதுருஓயா சிறிய நீர்வலு மின்னூற்பத்தி பொறித்தொகுதியின் அபிவிருத்தி

மி.வ.ச. அமைச்சின் செயலாளர் வழங்கிய அறிவுரைகளின் பிரகாரம், ஸ்ரீ லங்கா என்ரஜீஸ் நிறுவனம் தெதுருஓயா அணைக்கட்டில் 1.5 மெ.வொ. சிறிய நீர்வலு மின்னூற்பத்தி பொறித்தொகுதியின் நிர்மாண பணியை ஆரம்பித்துள்ளது. இந்த அணைக்கட்டு நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தினால் புதிதாக நிர்மாணிக்கப்பட்டது. ஒட்டுமொத்த அணைக்கட்டு கருத்திட்டமும் மின்னூற்பத்தி அடங்கலாக ஒரு பலநோக்கு கருத்திட்டமாக திட்டமிடப்பட்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. நி.வ.அ.ச. இந்த கருத்திட்டத்திற்கான தற்காலிக அங்கீகாரத்தை நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் இந்த ஸ்தலத்தை உரிமைமாற்றிக் கொடுத்துள்ளது. அதன் பின்னர் உரிய அங்கீகாரங்கள் பெறப்பட்டன.

மேலும், விரிவான கருத்திட்ட சாத்தியவள ஆய்வு ஸ்ரீ லங்கா என்ரஜீஸ் நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு, இலங்கை மின்சார சபையுடன் ஒரு SPPA ஒப்பந்தம் செய்துகொள்ளப்பட்டது. கருத்திட்டத்தின் பூர்வாங்க நிர்மாண பணி 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தேவையான டேர்பைன்களை இறக்குமதி செய்யும் பொருட்டு அண்மையில் ஒரு கடன் ஆவணம் விநியோகிக்கப்பட்டது.



நீரை வற்றவைத்தல்



நிர்மாண பணிகள் ஆரம்பம்

மின்னூற்பத்தி நிலையத்திற்கான
3 குழாய்மார்க்கங்கள்செப்பு அணைக்கட்டு
நிர்மாணம்

MINISTRY OF POWER

b. மேல் சமனலவெவ சிறிய நீர்வலு மின்னிற்பத்தி பொறித்தொகுதி

SLE நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுக்கு இணங்க, 28 மீற்றர் உயரத்தில், ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற கும்பல்கமுவ அணைக்கட்டுக்கு நீர் கசியும் இடத்திலிருந்து ஒரு நீர் மார்க்கம் காணப்படுகின்றது. இந்த நீர் மாக்கத்திலிருந்து, வருடாந்தம் 4.8 ஜி.வொ.ம. மின்சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறனையுடைய 600kw மின்னிற்பத்தி பொறித்தொகுதியை நிர்மாணிக்க முடியும்.

இந்த சக்தி எந்தவிதமான பயனுமின்றி 21 வருடங்களுக்கும் அதிக காலம் வீணாகி வருகின்றது.

SLE நிறுவனம் ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற நீர் கசியும் இடத்திற்கு அல்லது அதனை சுற்றியுள்ள பகுதிற்கு எந்தவிதமான இடையூறுகளுமின்றி, சிவில் பொறியியல் நிபுணர்களைக்கொண்டு, மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு ஒரு மின்னிற்பத்தி பொறித்தொகுதியை நிர்மாணிப்பது பற்றிய ஒரு விரிவான சாத்தியவள ஆய்வை மேற்கொண்டது.

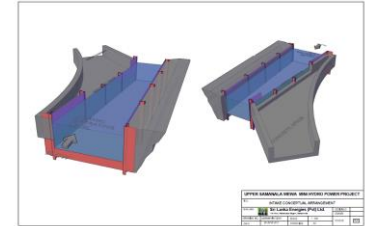
TOR நகல் மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையினால் விநியோகிக்கப்பட்டது. இந்த அதிகார சபை 2016 ஆம் ஆண்டு யூலை மாதம் 13 ஆம் திகதி இந்த பிரேரணை தொடர்பான கருத்துக்களை/அவதானிப்புகளை முன்வைக்குமாறு இ.மி. சபையை கேட்டுக்கொண்டது.

இது வரை அந்த கடிதத்திற்கு (ம.ச.அ.ச. கடிதம்) பதில் அனுப்பப்படவில்லை. பதிலை அனுப்பினால், குறித்த கருத்திட்டத்தை நிர்மாணித்து, பதிலளிக்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து ஒரு வருட காலத்திற்குள் க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்க முடியும்.



மின்னிற்பத்தி பொறித்தொகுதிற்கான உத்தேச உள்வருகை நிலை

கருத்திட்டம் பற்றிய சுருக்கமான விபரம்		
பொறித்தொகுதியின் மின்சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	700	kW
ஆண்டொன்றுக்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட மின்சக்தி	4.8	ஜி.வொ.ம.
எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருடாந்த வருமானம்	86	மில்லியன் இ.ரூ.
அவசரநிலை மின்சக்தியின் அடிப்படையில் வருடாந்த வருமானம் (ரூ.35/கி.வொ.ம.)	171.84	மில்லியன் இ.ரூ.
மதிப்பிடப்பட்ட கருத்திட்ட ஆகுசெலவு	227	மில்லியன் இ.ரூ.



உத்தேச உள்வருகை கட்டுமாணம்

c. ப்ரோட்லேண்ட் சிறிய நீர்வலு மின்னிற்பத்தி பொறித்தொகுதி

இ.மி.ச. பணிப்பாளர்கள் சபையினால் எடுக்கப்பட்ட சபைத் தீர்மானத்திற்கு அமைய, SLE நிறுவனம் நீரை உந்துவதற்காக வெளியிடப்படும் நீரை பயன்படுத்தி ப்ரோட்லேண்ட் மின்னிற்பத்தி நிலையத்தில் 1.5 மெ.வொ. மின்சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறனையுடைய ஒரு சிறிய நீர்வலு மின்னிற்பத்தி பொறித்தொகுதியை நிர்மாணிப்பதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது.

இந்த சிறிய நீர்வலு மின்னிற்பத்தி கருத்திட்டத்திற்கான சுற்றாடல் அங்கீகாரம் சுற்றாடல் அதிகார சபையிலிருந்து கிடைக்கவுள்ளது. இந்த நீர்வலு கருத்திட்டத்திற்கான குறைநிரப்பு சு.தா.ம. இன்னும் பூர்த்தியாகவில்லை.



