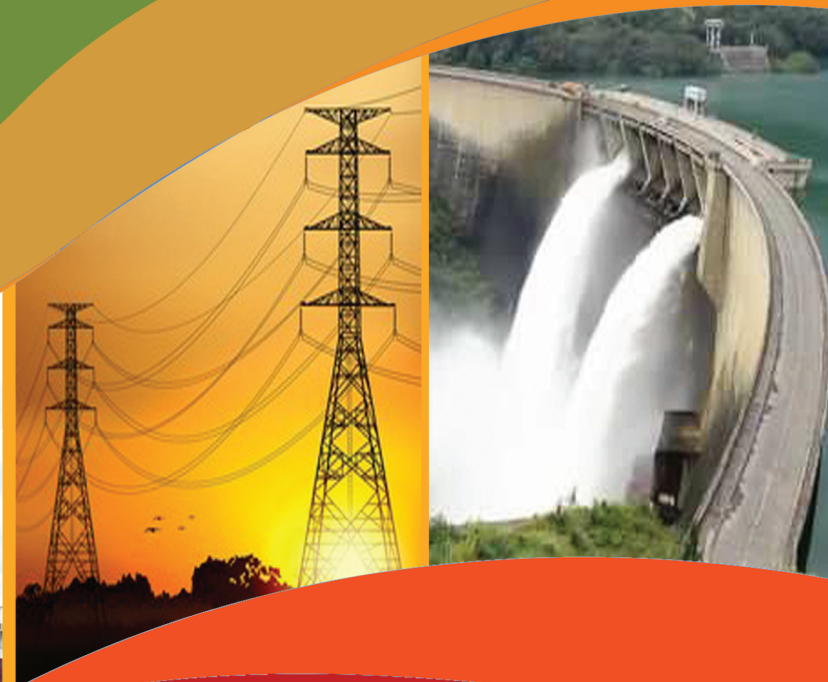




විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය
மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு
MINISTRY OF POWER AND ENERGY



ප්‍රගති වාර්තාව
முன்னேற்ற அறிக்கை
Progress Report

2023





மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு

முன்னேற்ற அறிக்கை - 2023

மின்சக்தி பிரிவு

இல. 437,காலி வீதி, கொழும்பு 03.

தொலைபேசி இல - 011 2574922

தொலைநகல் - 011 2574741

இணையத்தளம் - WWW.powermin.gov.lk

வலுசக்தி பிரிவு

இல.80, சேர் ஏர்னஸ்ட் டி சில்வா மாவத்தை
கொழும்பு 07.

தொலைபேசி இல - 011 2370033

தொலைநகல் - 011 2372115

இணையத்தளம் - WWW.energyrmin.gov.lk

உள்ளடக்கம்

பக்க இல.

அறிமுகம்

iv

அத்தியாயம் ஒன்று – நிறுவனத்தின் விபரம்/ நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

1.1 நிறுவனத்தின் தொலைநோக்கு, பணிக்கூற்று மற்றும் குறிக்கோள்கள்	1
1.2 அமைச்சின் கீழ் வரும் பிரதான பிரிவுகள்	2
1.3 அமைச்சின் கீழ் வரும் நிறுவனங்கள்	2
1.4 அமைச்சு எதிர்நோக்கிய சவால்களை வெற்றிகொள்வதற்கு எடுத்த நடவடிக்கைகள், அவற்றை தவிர்த்துக் கொள்ள பின்பற்றிய மூலோபாயங்கள் மற்றும் அடைந்த பெறுபேறுகள் - 2023	3
1.5 2023 ஆம் ஆண்டில் மின்சக்தி பிரிவின் செயற்பாடுகளின் செயலாற்றுகைகள்	5
1.6 2023 ஆம் ஆண்டில் வலுசக்தி பிரிவின் செயற்பாடுகளின் செயலாற்றுகைகள்	16
1.7 2023.09.30 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சின் நிதி முன்னேற்றம்	26

ஆத்தியாயம் இரண்டு – இலங்கை மின்சார சபை

27

ஆத்தியாயம் மூன்று – வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனி (LECL Co)

38

அத்தியாயம் நான்கு – இலங்கை நிலைபெறுதகு வலுசக்தி அதிகார சபை (SLSEA)

41

அத்தியாயம் ஐந்து – வரையறுக்கப்பட்ட எல்.ரீ.எல். ஹோல்டிங்ஸ் (தனியார்) கம்பனி

49

அத்தியாயம் ஆறு – வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நிலக்கரி (தனியார்) கம்பனி

65

அத்தியாயம் ஏழு – இலங்கை அணுசக்தி சபை

68

அத்தியாயம் எட்டு – இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்கமைப்புப் பேரவை

74

அத்தியாயம் ஒன்பது – வரையறுக்கப்பட்ட ஸ்ரீ லங்கா எனர்ஜீஸ்(தனியார்) கம்பனி

85

அத்தியாயம் பத்து – இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

89

அத்தியாயம் பதினொன்று – வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம்

97

அத்தியாயம் பன்னிரண்டு – இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபை

102

அட்டவணைகள்

- அட்டவணை 1.1 வெவ்வேறு சக்தி மூலங்களால் நிறுவப்பட்டுள்ள நிலையான மின் சக்திக் கொள்திறன்கள்
- அட்டவணை 1.2 2023.09.24 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு M/S Sinopec Fuel Oil Lanka (Pvt.) Ltd நிறுவனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எரிபொருட்கள்
- அட்டவணை 1.3. 2023.01.01 ஆம் திகதியில் இருந்து 2023.09.20 ஆம் திகதி வரை இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் பின்வரும் மாற்று வழிகளை உபயோகித்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எரிபொருட்கள்
- அட்டவணை 1.4 இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் இலாபத்தில் பெற்றோல் மற்றும் டீசலின் தாக்கங்கள்
- அட்டவணை 1.5 தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறையின் மூலமான எரிபொருள் நிரப்பு நிலைங்களின் பரிமாற்றல் சாராம்சம் (2022 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி – 2022 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி வரை)
- அட்டவணை 1.6 2022.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத் தாபனத்தின் டொலர் கடன்
- அட்டவணை 1.7 வலுசக்தி பிரிவின் வருடாந்த வருமானம்
- அட்டவணை 1.8 மூலதன வரவுசெலவுத் திட்டத்தின் நிதி முன்னேற்றம் பற்றிய விபரம் -2023
- அட்டவணை 10.1 இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பெற்றோலியப் பொருட்கள் (2020.01.01 ஆம் திகதி தொடக்கம் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை)
- அட்டவணை 10.2 இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் நாடுபூராகவும் விற்பனை செய்துள்ள பெற்றோலியப் பொருட்கள்- 2021 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை
- அட்டவணை 10.3 சக்தி வலு நிலையங்களிற்கான விற்பனைகள் (2016 – 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை)
- அட்டவணை 11.1 வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின் எரிபொருள் களஞ்சியத் திறன் - 2023.09.30 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான
- அட்டவணை 11.2 2023 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்
- அட்டவணை 11.3 2023 ஆம் ஆண்டின் லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனிக்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்
- அட்டவணை 11.4 2023 ஆம் ஆண்டின் M/S Sinopec Fuel Oil Lanka Pvt. Ltd நிறுவனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்

வரைபு/வரைபடம்/ குறிப்பு

- வரைபு 1.1 கலப்பு மின் உற்பத்தி விவரம் (2023 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரை)
- வரைபு 1.2 சக்தி மூலங்களின் நிலையான கொள்திறன் (%) – 2023
- வரைபு 1.3 மீளபுதுப்பிக்கத்தக்க மின் உற்பத்தி
- வரைபு 1.4 பெற்றோலியப் பொருட்களின் விற்பனை விலை திருத்தங்கள் - 2023 ஒக்ரோபர் 01 ஆம் திகதி வரை)
- வரைபு 10.1 கடந்த மூன்று வருடங்களில் இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சுத்திகரித்த பெற்றோலியப் பொருட்கள் (2021.01.01 ஆம் திகதி தொடக்கம் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை)
- வரைபு 10.2 இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபன சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் எரிபொருள் உற்பத்திகள் (மெற்றிக் தொன்)(2023 ஜனவரி தொடக்கம் ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை)
- வரைபு 10.3 இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் பெற்றோல், டீசல், மற்றும் ஜெட்- A- விற்பனைகள் - 2020 ஜனவரி – 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை
- வரைபு 10.4 உராய்வுநீக்கி எண்ணெய் விற்பனைகள்
- வரைபு 11.1 2023 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்
- குறிப்பு 10.1 2023 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்

அறிமுகம்

மின்வலு சக்தி அமைச்சு அரசாங்கம் விடுக்கும் கொள்கைப் பணிப்புரைகளின் அடிப்படையில் சக்தி மற்றும் மின்சாரம் ஆகிய விடயங்களுடன் சம்பந்தப்படும் கொள்கைகளையும், நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் மற்றும் கருத் திட்டங்களையும் தொகுத்தல், செயற்படுத்துதல், பின்னூட்டல் செய்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் அதே போல் வினைத் திறன் வாய்ந்த ஒரு பொது நேயமான முறையில், அமைச்சினது நோக்கெல்லையினுள் வரும் சேவைகளை வழங்குதல் ஆகிய முக்கிய குறிக்கோள்களுடன் 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 22 ஆம் திகதிய 2289/43 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானியின் மூலம் தாபிக்கப்பட்டது. அதற்கிணங்க, மின்சக்தித் துறையினது மேற்பார்வையின் கீழ், அமைச்சுக்கு எட்டு (8) நிறுவனங்கள் உள்ளன. அந்த நிறுவனங்கள்: இலங்கை மின்சார சபை (இமிச), இலங்கை மின்சார (தனியார்) நிறுவனம் (லெகோ), இலங்கை நிலைபெறு தகு சக்தி அதிகார சபை (இநிசஅச), இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச), இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபை (இஅசஓச), எல்.ரீ.எல். ஹோல்டிங்ஸ் (தனியார்) கம்பனி, இலங்கை நிலக்கரி (தனியார்) கம்பனி மற்றும் ஸ்ரீ லங்கா என்னர்ஜீஸ் (தனியார்) கம்பனி என்பன அமைச்சினால் மேற்பார்வை செய்யப்படுகின்றன. சக்தித் துறையினது மேற்பார்வையில் மேலும் மூன்று (3) நிறுவனங்கள் வருகின்றன. அந்த நிறுவனங்கள்: இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத் தாபனம் (இபெகூ), இலங்கைப் பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையங்கள் (தனியார்) கம்பனி (இபெகமுதக) மற்றும் இலங்கைப் பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபை (இபெஅஅச).

உண்மையில், 2023 ஆம் ஆண்டை மின்சக்திக் கைத்தொழிலில் பிரச்சினைகளையும் மற்றும் பின்னடைவுகளையும் சந்தித்து, அவற்றை தீர்த்த அல்லது தவிர்த்த மேலும் பல சவால்களை வெற்றிகொண்ட ஒரு காலப் பகுதி எனக் குறிப்பிடலாம். கடந்த ஒரு சில ஆண்டுகளில், பூகோள பொருளாதாரப் பின்னடைவு

களினாலும், உள்நாட்டு சமூகப் பொருளாதார பிரச்சினைகளினாலும் அதிகளவில் பாதிப்புக்குள்ளாகிய துறைகளில் ஒரு துறை என்றால் அது மின்சார பெற்றோலிய துறைதான். நெருக்கடிகளை வெற்றிகொள்ளப் பொருத்தமான மூலோபாயங்களை இனங்கண்டு மக்களுக்கு மின்சாரத்தையும் மற்றும் கனிய எண்ணெய்களையும் விநியோகிப்பது போன்ற அத்தியாவசிய சேவைகளை வழங்கும் வகையில் அவற்றை உடனடியாக செயற்படுத்தும் ஒரு விஷேடமான பொறுப்பு இந்த அமைச்சுக்கு சாட்டப்பட்டிருந்தது.

இதே நேரத்தில், 2030 ஆம் ஆண்டளவில் மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மூலங்களிலிருந்து 70% மின்சார உற்பத்தி இலக்கை அடைதலும் மற்றும் 2050 ஆம் ஆண்டளவில் காபன் சமநிலையை அடைதலும் என்ற தனது கொள்கையை இலங்கை ஏற்கனவே பிரகடனப்படுத்தியுள்ளது. மேலும், எதிர்காலத்தில் நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையங்களை தாபிப்பதில்லை என அரசாங்கம் தீர்மானித்துள்ளது. காலநிலை மாற்றம் பற்றிய ஐக்கிய நாடுகளின் வேலைச் சட்டக சமவாய அலுவலகத்திற்கு வாக்குறுதியளித்த தேசிய ரீதியில் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள பங்களிப்புகளின் (NDCs) கீழ் நிபந்தனையற்ற ரீதியில் 5% காபன் புகையைக் குறைப்பதற்கும் மற்றும் நிபந்தனை ரீதியில் 20% காபன் புகையை குறைப்பதற்கும் இலங்கை அரசாங்கம் (இஅ) வாக்குறுதியை அளித்துள்ளது. சக்தி தொடர்பான NDCs திட்டங்களை செயற்படுத்தும் மற்றும் கண்காணிக்கும் பணி நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. “அனை வருக்கும் மலிவான விலையில், நம்பத்தகுந்த, நிலைபெறுதகு நவீன சக்திக்கான அணுகலை உறுதி செய்தல், ஏற்றுக்கொண்டுள்ள இலக்குகளை அடைதல்” என்ற நிலைபெறுதகு அபிவிருத்திக் குறிக்கோளை (SDG) செயற்படுத்துவதற்கான பொறுப்பும் மின்வலு சக்தி அமைச்சுக்கு இருக்கின்றது.

காலநிலை மாற்றத்தைத் தணிப்பதற்கான அனைத்து வகை முயற்சிகளிலும், சக்தி துறையில் காபனைக் குறைப்பது இந்த

அமைச்சின் முக்கிய பணிகளில் ஒன்றாகும். எனவே, காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான தாக்கங்களைத் தணிக்க, கனிய எரிபொருளில் தங்கியிருப்பதில் இருந்து மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மூலங்களுக்கு படிப்படியாக மாறுவது இன்றியமையாத ஒன்றாகும். பூகோள ரீதியில் பச்சை வீட்டு வாயு வெளியேற்றத் திற்கு எமது நாடு முக்கிய ஒரு பங்காளித்துவ நாடாத இருப்பதால், எதிர்காலத்தில் தூய சக்தியை ஊக்குவித்து அதன் மூலம் சக்தி துறையை மந்த நிலையில் இருந்து சிறந்த முன்னேற்ற நிலைக்கு மாற்ற வேண்டும். “மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தியை” மேம்படுத்துவதற்கும், காலநிலை மாற்றத்தை தணிப்பதற்கும், கனிய எண்ணெய்யில் தங்கியிருப்பதில் இருந்து மாறி அதனால் கார்பன் நடு நிலைக்கு நகரவும் வேண்டியுள்ளது. அதற்கு சக்தி வினைத் திறன் செயற்பாடுகளை செயற்படுத்துவது அவசியம். ஆதலால் அதற்கு கூட்டு முயற்சிகள் தேவை.

இந்தக் கொள்கை கட்டமைப்பின் கீழ், சுமார் 4991 மெ.வொ. மொத்த நிலையான சக்திக் கொள் திறன் கொண்ட மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் இருந்து 7,500,000 எண்ணிக்கைக்கும் அதிகமான மின் நுகர்வோர்களுக்கு அண்ணளவாக 16,500 கிவொம மின்சாரத்திற்கான தேவையை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

மேலும், இந்த அமைச்சின் எரிசக்தி பிரிவின் கீழ் 2023 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளின் சுருக்கம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அரசாங்கத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கொள்கை தீர்மானத்தால் பெற்றோலியப் பொருட்களின் விநியோகம் விரிவுபடுத்தப்பட்டதுடன் ஏனைய போட்டி நிறுவனங்களும் சந்தையில் உள் நுழைய அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கிணங்க, சந்தையில் போட்டியை ஏற்படுத்தி அதன் பலனை நுகர்வோருக்கு வழங்கமுடிகமாக சீனாவின் சினோபெக் நிறுவனத்துக்கு பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்து

விநியோகம் செய்வதற்கான அனுமதிப்பத்திரத்தை வழங்குவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

எரிபொருளின் தரம் மற்றும் நம்பகத் தன்மையை உறுதி செய்வதற்கும், எரிபொருளின் விநியோகத்தை முறையாகவும் செயற்திறனுடனும் மேற் கொள்ளும் வகையில், பிந்தைய பகுதி எரி பொருள் தொழிற்துறையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல்கள் தயாரிக்கப்படுகிறது.

இதற்கிணங்க, எண்ணெய் தாங்கி வளாகத்தின் 12 தாங்கிகள் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத் தாபனத்தினாலும், 10 தாங்கிகளை டிரின்கோ பெட்ரோலியம் டெர்மினல் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்தினாலும் அபிவிருத்தி செய்யப்படுகிறது.

வடமாகாணத்தில் பசுமை ஹைட்ரஜன் திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்கான ஆரம்ப கட்ட பணிகள் முன்னெடுக்கப்படுவதுடன், முன் பகுதி பெற்றோலிய தொழில்துறை தொடர்பான ஒழுங்குபடுத்தல்களை தயாரித்து நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும், ஆண்டின் முதல் பாதியில், விவசாய செயற்பாடுகளுக்கான எரிபொருள் (டீசல்) விநியோகம் மற்றும் மீள்பிடி செயற்பாடுகளுக்கான எரிபொருள் விநியோக செயற்பாடுகள் வெற்றிகரமாக செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

சக்தி வள நெருக்கடியால் முழு உலகமும் சவாலுக்கு உள்ளாகிய நிலையில், இலங்கை மக்களுக்கு மின்சாரம் மற்றும் சக்திவளத்தை தொடர்ச்சியாக வழங்குவதில் இவ் அமைச்சு தனது அர்ப்பணிப்புமிக்க சேவையினை ஆற்றியுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். அந்த வகையில், 2023 செப்ரெம்பர் வரை இவ் அமைச்சினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னேற்றங்கள் இங்கு விரிவாக தரப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் ஒன்று

மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு

1.1 நிறுவனத்தின் தொலைநோக்கு, பணிகூற்று மற்றும் குறிக்கோள்கள்

தொலைநோக்கு

“இலங்கையை ஆசியாவின் சக்திவலு கேந்திரமாக மாற்றுதல்”

பணிகூற்று

மின்சக்தி பிரிவு

“தேசிய பொருளாதார சுபீட்சத்திற்காக தரமான, நம்பகமான, நிலைபேறான விலையைத் தாங்கக் கூடியவாறான மின்சார வழங்கலொன்றை உறுதி செய்தல்.”

வலுசக்தி பிரிவு

“பொருத்தமான சட்டங்கள் மற்றும் விதிமுறைகளை அமுல்படுத்துவதன் ஊடாக சக்தி வளம் தொடர்பான கொள்கைகளை ஒழுங்கமைத்து சுற்றாடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்காத நிலைபேறான சக்தி வழங்கலை உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் புதிய உள்நாட்டு சக்தி வளங்களை முன்பிருந்த சக்தி வளத்துடன் ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் இறக்குமதிகளை சிறந்த முறையில் முகாமைத்துவம் செய்தல் போன்றவற்றின் மூலம் குறைந்த விலையில் சக்தி வளங்களை கிடைக்கக்கூடிய வழிகளை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் நாட்டின் சக்தி வளத் தேவையினை பூர்த்திசெய்தல்”

குறிக்கோள்கள்

- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் மீள புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலம் 70% மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படும்
- மீள புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் அதிகபட்ச சாத்தியமான அபிவிருத்தியுடன் 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் நாட்டின் மின்சார உற்பத்தித் திறனை தற்போதுள்ள 4,809 மெகாவாட்டிலிருந்து 7,629 மெகாவாட்டாக உயர்த்துதல்
- பரிமாற்றல் வலைப்பின்னலை விருத்தி செய்தல்
- 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 799 கிமீ முதல் 1,300 கிமீ வரையான 220 kV வலைப்பின்னல்
- 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 2,361 கிமீ முதல் 3,000 கிமீ வரையான 132 kV வலைப்பின்னல்
- தரமான சேவையை வழங்குதற்கும் மற்றும் முழுமையாக உள்நாட்டு மின்சாரத் தேவையை பூர்த்திசெய்வதற்குமான மின்சார விநியோக வலைப்பின்னலை விருத்தி செய்தல்
- 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் தொழில்நுட்ப மற்றும் வணிக முறையின் இழப்புகளை 9% இலிருந்து 8% ஆக குறைத்தல்
- உள்நாட்டில் மின்சார உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்வதை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நாட்டின் மின்சார அமைப்பை தன்னியக்க வலைப்பின்னலாக (smart grid) ஆக மாற்றுதல்
- எரிபொருள் வழங்கற் சங்கிலி ஊடாக அதன் தரத்தினையும் நம்பகத் தன்மையினையும் உறுதிப்படுத்துதல்.

- பெற்றோலியப் பொருட்களை வினைத்திறனுடனும் செயற்திறனுடனும் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல்.
- எரிபொருளை வினைத்திறனுடனும் செயற்திறனுடனும் பாதுகாப்பான முறையில் களஞ்சியப்படுத்துவதினை உறுதி செய்வதோடு அதனை நாடு முழுவதிற்கும் விநியோகித்தல்.
- 2030ஆம் ஆண்டாகும் போது உள்நாட்டு எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை வாயு உற்பத்தியை உச்சப்படுத்தி இலங்கையை சக்தி வளத் துறையில் தன்னிறைவடைந்த நாடாக மாற்றுதல்.
- 2050ஆம் ஆண்டாகும் போது காபன் அற்ற நாடாக பங்களிப்பு வழங்கும் முன்னணி நாடாக இலங்கையை மாற்றுதல்
- தரம்மிக்க நவீன மின்சார உபகரணங்கள் மற்றும் பசுமை எண்ணக்கருக்களை அமுல்படுத்துவதன் மூலம் வினைத்திறனுடன் மின்சாரத்தை நுகருவதற்கு ஊக்குவித்தல்

1.2 அமைச்சின் பிரதான பிரிவுகள்

மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு பின்வரும் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அவ் பிரிவுகளின் விபரங்கள் பின்வருமாறு;

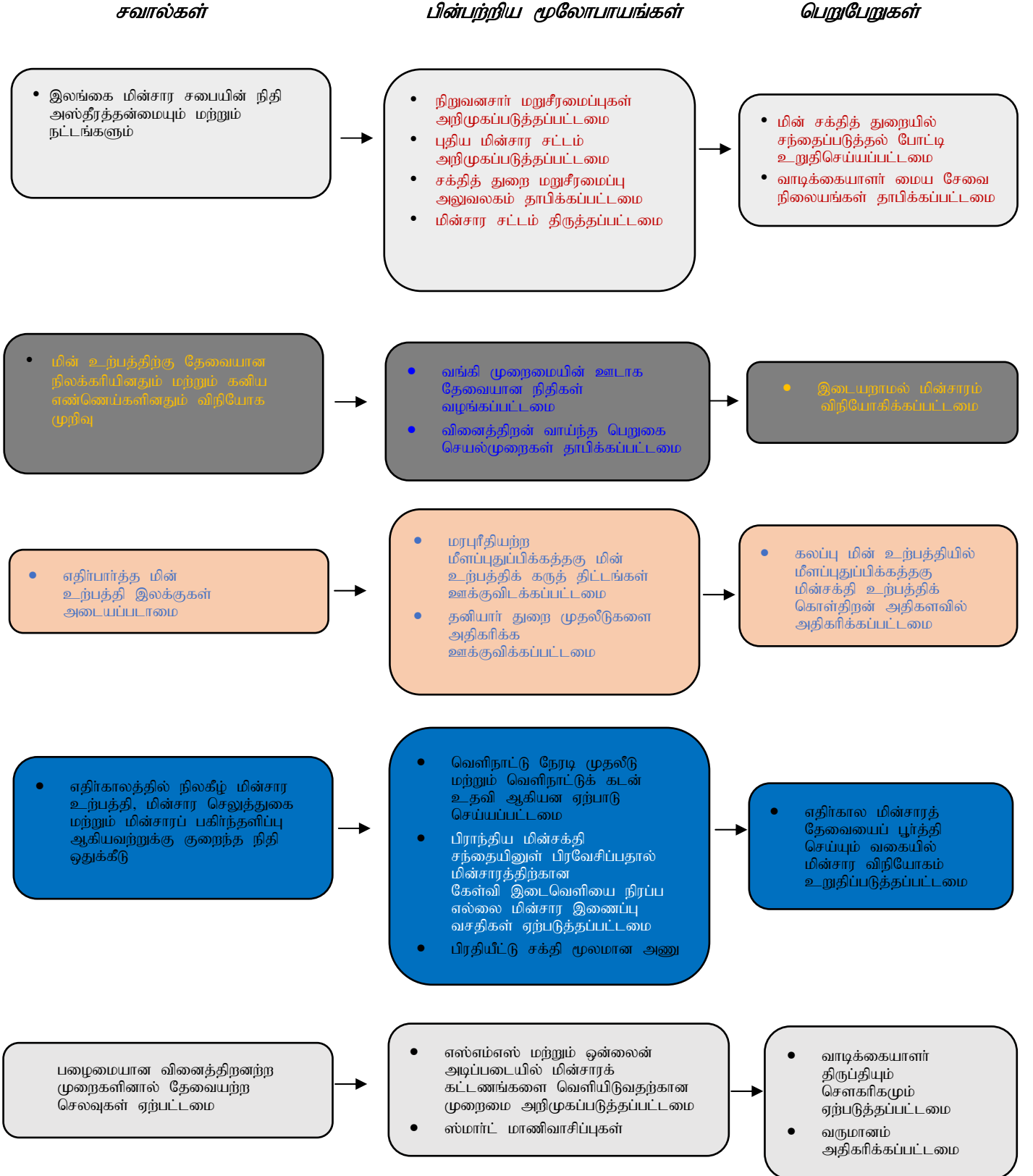
- நிர்வாகப் பிரிவு
- அபிவிருத்திப் பிரிவு
- கொள்கை, தொழிநுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி பிரிவு
- உற்பத்தி, பரிமாற்றல் மற்றும் விநியோக பிரிவு
- திட்டமிடல் பிரிவு
- பெறுகைப் பிரிவு
- நிதிப் பிரிவு
- உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு

1.3 மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சின் கீழ் வரும் நிறுவனங்கள்

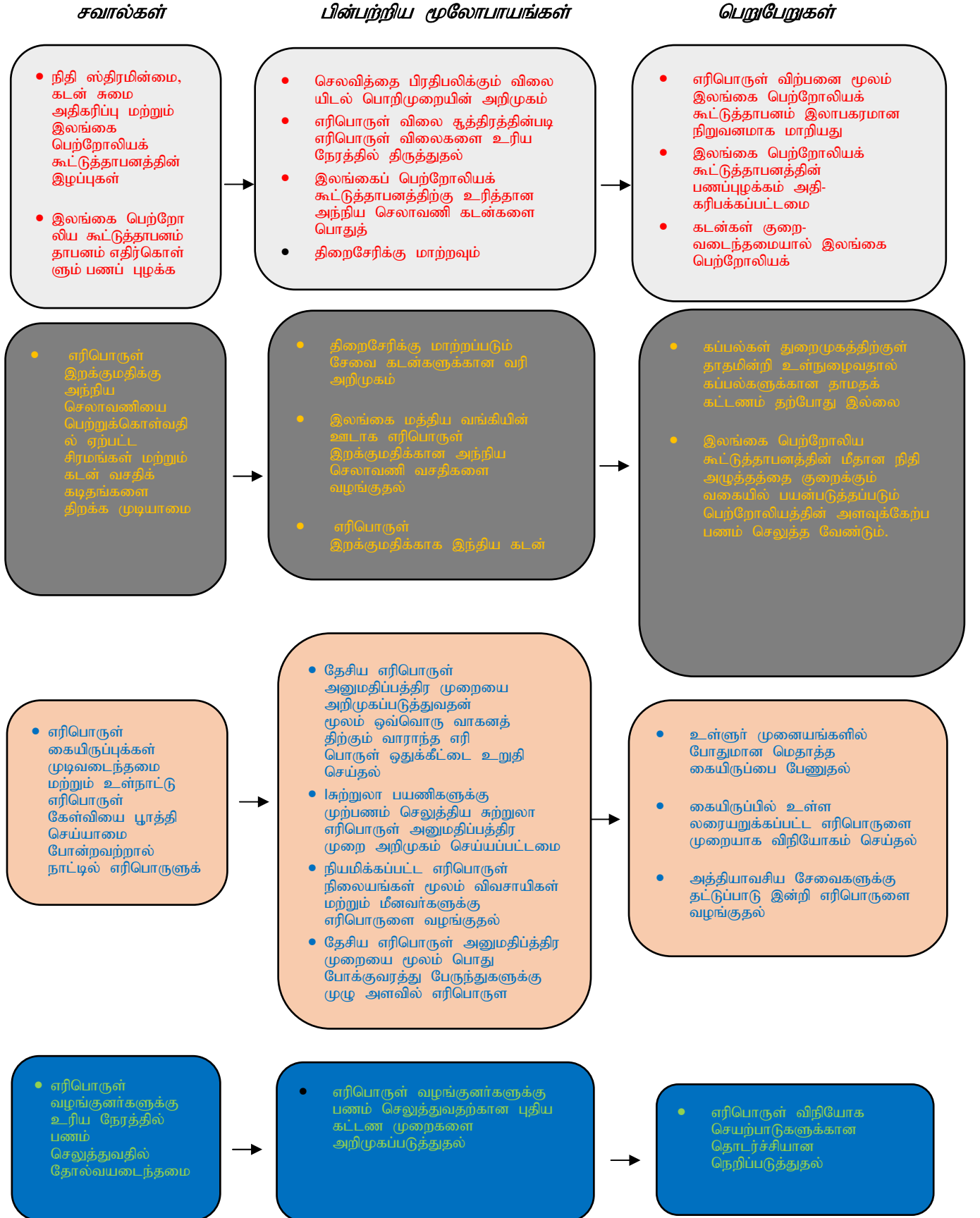
- இலங்கை மின்சார சபை
- வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனி (LECO)
- எல் ரி எல் ஹோல்டிங் (பிரைவேட்) லிமிட்டெட்
- இலங்கை நிலைபெறுதகு வலுசக்தி அதிகார சபை (SLSEA)
- இலங்கை அணுசக்தி சபை
- இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்கமைப்புப் பேரவை
- வரையறுக்கப்பட்ட(தனியார்) இலங்கை நிலக்கரி கம்பனி
- வரையறுக்கப்பட்ட(தனியார்) ஸ்ரீ லங்கா எனர்ஜீஸ் கம்பனி
- இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்
- வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம்
- இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபை
- வரையறுக்கப்பட்ட திருகோணமலை பெற்றோலிய முனையம்

1.4. அமைச்சு எதிர்நோக்கிய சவால்களை வெற்றிகொள்வதற்கு எடுத்த நடவடிக்கைகள், அவற்றை தவிர்த்துக் கொள்ள பின்பற்றிய மூலோபாயங்கள் மற்றும் அடைந்த பெறுபேறுகள் - 2023

மின்சக்தித் துறை:



மின்சக்தித் துறை:



1.5. 2023 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரதான செயற்பாடுகள்

1.5.1 அறிமுகம்

முழு உலகமும் சக்திப் பரிவர்த்தனையில் உள்ளது. உலகத்துடன் சேர்ந்து, நாம் அனைவரும் எமது முறைமைகளை சரிசெய்ய தயாராக இருக்க வேண்டும். இமிச இன் செயல்முறை வெளிப்படுத்தலின் கீழ் அந்தந்த நிறுவனங்களை / கம்பனிகளை உருவாக்கும் பொருட்டு அத்தியாவசியமான மின் சக்தித் துறை நிறுவனசார் சீர்திருத்தங்களுடன் புதிய மின்சாரச் சட்டத்தை அறிமுகப்படுத்த அமைச்சு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. தற்போதுள்ள பயன்பாட்டைக் குறைத்து மின் சக்தித் துறையை மறுசீரமைக்கவும் முன்முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது. இந்த செயல்முறையானது நாட்டின் மின் சக்தித் துறை மிகவும் போட்டித்தன்மை உடையதாக இருக்கவும் மற்றும் சேவை சார்ந்ததாக இருக்கவும் உதவும். மின் சக்தித் துறை சீர்திருத்த அலுவலகம் ஏற்கனவே தாபிக்கப்பட்டு 10 பணிக்குழுக்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளன. JICA, USAID, ADB மற்றும் WB போன்ற நிதி வழங்கும் முகவர்நிலையங்கள் இமிச இன் தற்போதைய ஊழியர்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் பொருட்டு மவ திட்டம் மற்றும் மனித வளம், சொத்துக்கள், பொறுப்புகள் மற்றும் ஏனைய சீர்திருத்தங்கள் தொடர்பாக மாற்றுத் திட்டம் என்பவற்றை தயாரிப்பதற்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் மற்றும் நிபுணத்துவ உதவிகளையும் வழங்கி உதவுகின்றன.

2022 ஆம் ஆண்டில், நீர் மின் உற்பத்தி நிலையங்களுடன் தொடர்புடைய நீர்வீழ்ச்சி களின் நீர் கொள்ளளவு குறைந்திருந்தது. நிதி நெருக்கடி காரணமாக சரியான நேரத்தில் எரிபொருளையும் மற்றும் நிலக் கரியையும் வழங்க தவறியதால், மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டது. உலக சந்தையில் கனிய எண்ணெய்களினதும் மற்றும் நிலக் கரியினதும் விலைகள் அதிகரிப்பு மற்றும் கேள்வி மனுக்களை கேள்வி மனுதாரர்கள் வழங்க முன்வராமை, ரூபாவின் நாணயப் பெறுமதி இறக்கம் மற்றும் இலங்கை மின்சார சபையின் நிதிப் பற்றாக்குறை முதலியன போன்ற பல காரணிகளின் எதிர் மறையான தாக்கம் இதற்கு காரணமாகும். எவ்வாறாயினும், 2023 ஆம் ஆண்டில் சரியான முறைகள் பின்பற்றப்பட்டதால் நுரைச்சோலை நிலக்கரி அனல் மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு நிலக்கரியை தொடர்ந்து வழங்குவதற்குத் தேவையான கடன் வசதிகள் கிடைத்து வருகின்றன. ஏனைய மின் உற்பத்தி நிலையங்களினதும் மற்றும்

மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி உற்பத்தி கருத்திட்டங்களினதும் பங்களிப்பினால் தடையின்றி மின்சாரத்தை வழங்க முடிந்தது.

இலங்கை மின்சார சபைக்கு ஏற்படும் செலவினங்கள் சரிசெய்யப்பட்டு மின்சாரக் கட்டணத்தில் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வருடத்திற்கு இரண்டு முறை மின்சாரக் கட்டணத்தை திருத்த அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கடன் சுமையை குறைப்பதன் மூலம் இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத் தாபனத்தின் பெற்றோலிய எண்ணெய்க்கு செலுத்த வேண்டிய கொடுப்பனவுகளை உரிய நேரத்தில் செலுத்த முடிந்தது. மின் உற்பத்தி, மின்சார செலுத்துகை மற்றும் மின்சார விநியோக அபிவிருத்திக்கான கருத்திட்டங்களை தொடர்ச்சியாக நடைமுறைப் படுத்த முடிந்தது.

2023.06.26 ஆம் திகதி முதல் இலங்கை மின்சார சபைக்கு மின்சாரத்தை விநியோகிக்கும் மின் உற்பத்தித் தரப்புகளுக்கு செலுத்தப்படும் விலையில் புதிய வித்தியாசங்களுடன் கூடிய ஒரு முறைமை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நியம மின்சாரக் கொள்வனவு ஒப்பந்தங்களின் கீழ், சிறியளவான நீர்வலு, காற்று சக்தி, நிலத்தில் நிறுத்தி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி முறைமை, மிதக்கும் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி முறைமை, உயிரணுத் திணிவு சக்தியையும் (தாவரங்கள் மற்றும் விவசாயக் கழிவுகள்) மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவுகளையும் பயன்படுத்தி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் என்பவற்றினால் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. மேலும் தேசிய மின்சார முறைமை யுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள சூரிய சக்திப் பலகை முறைமைகளின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்திற்கான விலை புதிய மாறக்கூடிய கட்டண முறையான ரூ. 46.46-48.89 வரை 2023.06.26 ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப்பெறும் வகையில் திருத்தப்பட்டுள்ளது.

இன்று, சக்தி பாதுகாப்பு தேசிய பொருளாதாரத்தின் ஒருங்கிணைந்த பாகமாக மாறிவிட்டது. எவ்வாறாயினும், மழையைப் பொறுத்து தேவையில் 30% எடுக்கும் கனிய எண்ணெய்களில் இருந்து மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான செலவானது அதிகரித்து வரும் எரிபொருள் விலையினால் பெரும் சுமையாக மாறியுள்ளது. இது அண்மை காலங்களில் ஏற்பட்ட பொருளாதார நெருக்கடி காரணமாக அதிகரித்துள்ளது. இந்த முறைமையில் LNG மின் உற்பத்தி நிலையங்களை உள்ளீர்க்கும் பணி 2024

ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்படும். எனவே, மின்சாரத் திற்கான கேள்வி இடைவெளியை செலவு குறைந்த மின்சாரத்தைக் கொண்டு பூர்த்தி செய்வது மிகப்பெரிய சவாலாக மாறியுள்ளது. இந்தச் சூழலில், உத்தேச தேச எல்லை மின்சார இணைப்பு வசதி, பிராந்திய மின்சார சந்தையில் நுழைவதால் மின்சாரத்திற்கான கேள்வி இடைவெளி பூர்த்தியாகும் என அரசாங்கம் கருதுகின்றது.

பொருத்தமான சர்வதேச அணு சக்தி சட்ட ஆவணங்கள், நியமங்கள் மற்றும் வழிகாட்டி முதலிய வற்றை செயற்படுத்துவதற்கு எதிர்கால அணுசக்தி திட்டத்தை போதிய ஒரு அடிப் படையாக பொருந்தச் செய்யலாமா என்பதைத் தீர்மானிக்கும் பொருட்டு தேசிய அணுசக்தி சட்டத்தில் உள்ள இடைவெளியைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு இலங்கை சர்வதேச அணு சக்தி முகவர்நிலையத்தின் (IAEA) சட்ட விவகாரங்கள் அலுவலகத்தினது (OLA) உதவியை நாடியுள்ளது.

பசுமை ஐதரசனை உற்பத்தி செய்வது பற்றிய சாத்தியவள ஆய்வு பாகமாக நிறைவு செய்யப் பட்டுள்ளது. இந்த சாத்தியவள ஆய்வின் எஞ்சிய பாகம் கிரீன்ஸ்டாட் ஹைட்ரஜன் இந்தியா (பிரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தினால் இலங்கைப் பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் (PDASL) கூட்டொத் துழைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. மேலும், 2048 ஆம் ஆண்டு வரையான இலங்கையின் தேசிய ஹைட்ரஜன் செயல்படுத்தல் மூலோபாயத்தை சுட்டிக் காட்டும் வழிகாட்டல் விளக்க ஆவணம் 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் முதல் பகுதியில் கிரீன்ஸ்டாட் ஹைட்ரஜன் இந்தியா (பிரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்டது. மூலோபாய முதலீட்டாளர்களை கரையோரத்திலும் கரையிலும் பசுமை ஹைட்ரஜனுக்கான கட்டுப்பாடற்ற சாத்திய வள ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள EOI இற்கு அழைப்பு விடுப்பதற்கு மேலும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகார சபையின் கருத்திட்ட அங்கீகாரத்திற்கான ஒன்லைன்

முறைமை அபிவிருத்திப் பணி நிறைவு செய்யப் பட்டுள்ளது. சோதனை ஓட்டங்கள் நிகழ்ந்து வருகின்றன. இந்நிசஅச இன் சூரிய சக்தி சேவை வழங்குநர்களின் பதிவு அபிவிருத்திப் பணியும் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் சோதனையும் சோதனைப் பணிகளும் மேற் கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மின்சாரக் கட்டணத்தை செலுத்துவதற்கான E - பில்லிங் முறைமை தயாரிக்கும் பணி லெகோ மற்றும் E விண்ணப்ப முறைமை ஆகியவற்றினால் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. லெகோவின் 50,000 என்ற நுகர்வோர் இலக்கில் சுமார் 20,082 பேர் E - பில்லிங் முறைமையில் நுகர்வோராகப் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளனர். மொத்த நுகர்வோர் எண்ணிக்கையில் 98% பேர்கள் SMS பில்லிங் முறைமையில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும் இந்த சகல நுகர்வோர் களும் தமது மின்சாரக் கட்டணங்களை இலத்திரனியல் அமைப்பில் மின்-கட்டணப் பட்டியல்களாகப் பெறுவதற்கான விருப்பத்தை வழங்கப் பட்டுள்ள இணைப்புடன் பெற்றுள்ளனர். எஞ்சிய நுகர்வோர் தமது மின்சாரக் கட்டணத்தை லெகோ இன் இணைய தளத்திலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம். அச்சீட்டு மின்சாரக் கட்டணப் பட்டியல் எதுவும் இப்போது வழங்கப்படுவதில்லை.

லெகோ மற்றும் இமிச ஆகியவற்றினால் இலங்கையில் ஸ்மார்ட் மீட்டர்களை அறிமுகப் படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. லெகோ நிறுவனத் தால் 22,000 மீட்டர்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. மின்சார சபையினால் 50,000 ஸ்மார்ட் மீட்டர்களை நிறுவுவதற்கான ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டது. தெஹிவளை பகுதியில் SCADA முறைமையை நிர்மாணிப்பதற்கான ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டது. லெகோ இன் நம்பகத் தன்மை மின்சார விநியோக மேம்பாட்டு செயல்முறை முன்னோடிக் கருத் திட்டம் 50% நிறைவடைந்துள்ளது. மேலும் WSO2 IoT API ஆகியவற்றின் இயங்குதளங்களை பயன்படுத்தி SCADA இயங்குதள மேம்பாடு 100% நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.5.2 ஒரே பார்வையில் மின் சக்தித் துறை

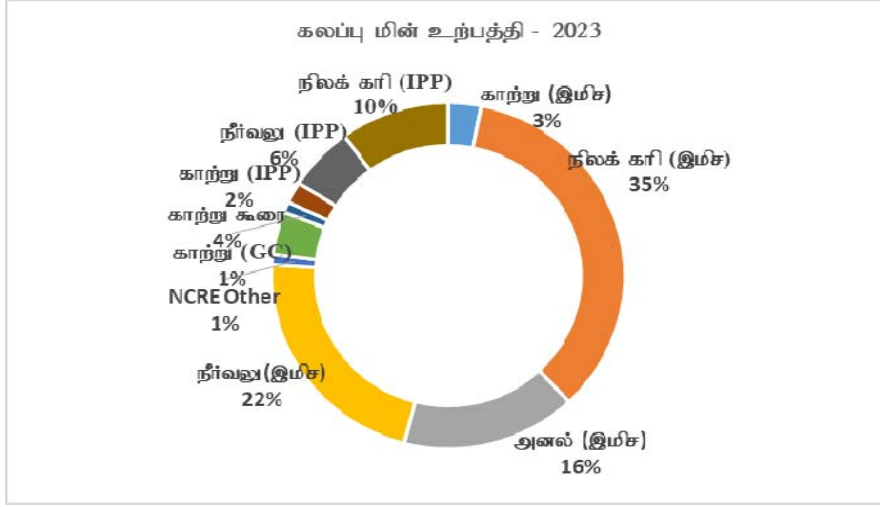
- 2023 ஆம் ஆண்டில் மின்சாரத்தை நுகர்ந்தவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை - 7,596,894
(இமிச - 7,000,635 + லெகோ - 596,259)

நுகர்வோர் எண்ணிக்கை

◇ வீட்டு	- 6,509,953
◇ சமய வழிபாட்டு ஸ்தலங்கள்	- 46,207
◇ கைத்தொழில்கள்	- 72,892
◇ பொது நோக்கங்கள்	- 948,370
◇ ஹோட்டல்கள்	- 657
◇ அரசு நிறுவனங்கள்	- 9,727
◇ விவசாய நோக்கங்கள்	- 3,296
◇ வீதி மின் விளக்குகள்	- 5,792

- 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் செப்டம்பர் மாதம் வரை மின்சாரத்திற்கான கேள்வி குறைவு - 11% (முன்னைய ஆண்டின் இதே கால அளவுடன் ஒப்பிடும்போது)
- 2023 ஆம் ஆண்டில் தேறிய மின் உற்பத்தி - 10,341 கிவொம (ஆகஸ்ட் மாதம் இறுதி வரை)
- கலப்பு மின் உற்பத்தி
 - ◆ நிலக்கரி - 35%
 - ◆ நீர்வலு - 28%
 - ◆ அனல் - 26%
 - ◆ காற்று - 5%
 - ◆ சூரிய - 5%
 - ◆ ஏனைய - 1%

வரைபு 1.1 - கலப்பு மின் உற்பத்தி விவரம் (2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரை)



ஆதாரம் - முன்னேற்ற அறிக்கை பற்றிய இமச இன் கட்டுரை - 2023

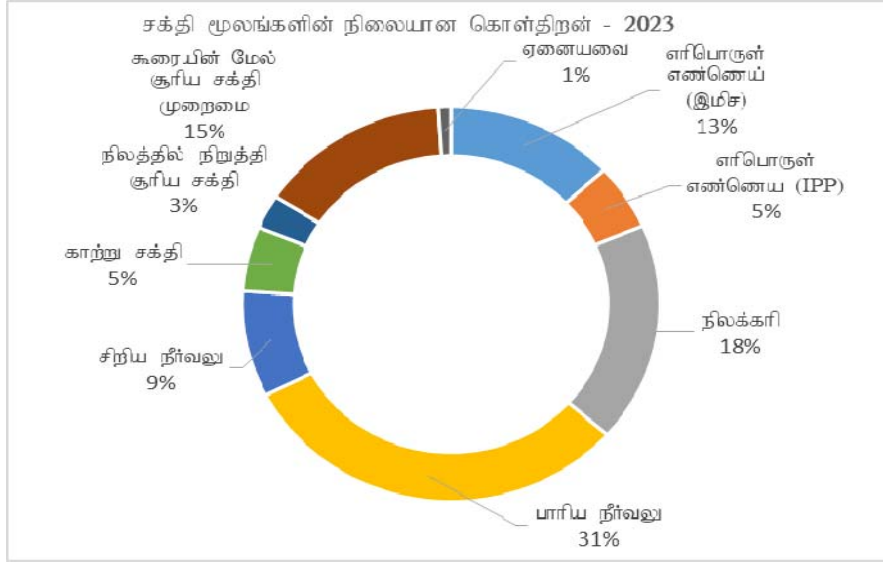
நிலையான மின் சக்திக் கொள்திறன் - 4991மெ.வொ. (2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வரை)

அட்டவணை 1.1 வெவ்வேறு சக்தி மூலங்களால் நிறுவப்பட்டுள்ள நிலையான மின் சக்திக் கொள்திறன்கள்

சக்தி மூலம்	சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் (மெ.வொ.)	மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை	
அனல் சக்தி	எரிபொருள் எண்ணெய் (இமச)	654	9
	எரிபொருள் எண்ணெய் (IPP)	270	1
	நிலக்கரி	900	1
மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி	பாரிய நீர்வலு	1,538	19
	சிறிய நீர்வலு	434	211
	காற்று சக்தி	265	18
	நிலத்தில் நிறுத்தி வைத்து மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் மின் உற்பத்தி முறைமை	140	86
	கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சூரிய சக்தி முறைமை	742	-
	ஏனையவை	48	14
மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	4,991	359	

ஆதாரம் - இமச புள்ளிவிபர நூல் 2022 / முன்னேற்ற அறிக்கை பற்றிய இநிசஅச கட்டுரை - 2023

வரைபு: 1.2 - சக்தி மூலங்களின் நிலையான கொள்திறன் (%) - 2023

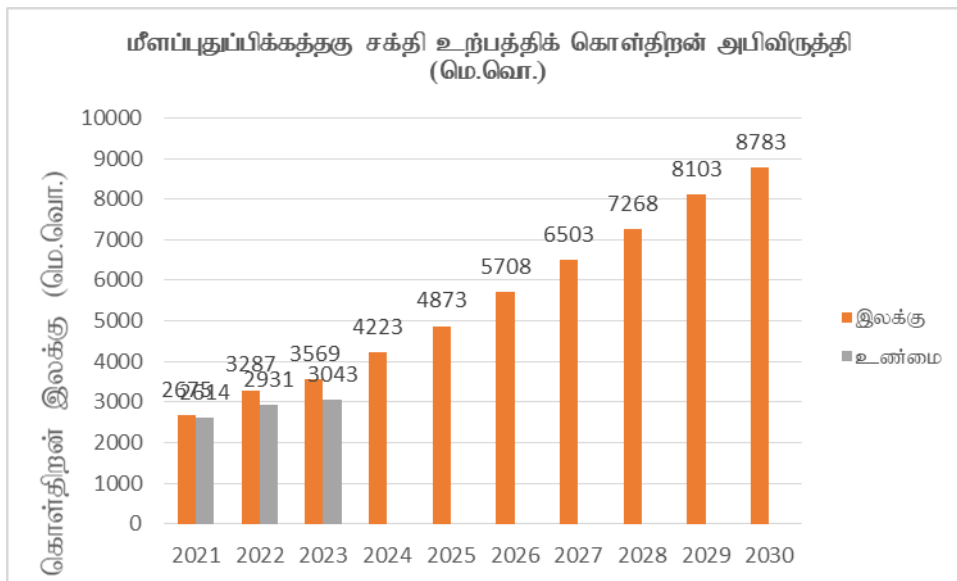


ஆதாரம் - SLCEB புள்ளிவிபர நூல் 2022 / முன்னேற்ற அறிக்கை பற்றிய இந்ரிசஅச கட்டுரை - 2023

• மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் அபிவிருத்தி இலக்குகள்

2030 ஆம் ஆண்டில் மொத்த சக்திற்கான தேவையில் 70% என்ற இலக்கை அடையும் முகமாக மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறனை 2023 ஆம் ஆண்டளவில் மொத்தத் தேவையில் (12,547 மெ.வொ.) 8783 மெகாவாட் வரை அதிகரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அதனை பின்வருமாறு காட்டலாம்.

வரைபு: 1.3 – மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின் உற்பத்தி



ஆதாரம் - முன்னேற்ற அறிக்கை 2023 பற்றிய இந்ரிசஅச கட்டுரை

1.5.3. மின் சக்தித் துறையின் முன்னேற்றம் - 2023 (ஜனவரி மாதம் முதல் - செப்டம்பர் மாதம் வரை)

கடந்த பதினைந்து ஆண்டுகளாக நாட்டில் மின்சாரத்திற்கான கேள்வி ஆண்டுக்கு சராசரியாக 4.2% என்ற விகிதத்தில் அதிகரித்து வருகின்றது. அதே நேரத்தில் உச்ச கேள்வி ஆண்டுக்கு 2.7% என்ற விகிதத்தில் அதிகரித்து வருகின்றது. 2022 ஆம் ஆண்டில் தேறிய உற்பத்தி 15,942 கி.வொ.எனப் பதிவாகியது. இது 2021 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 4.6% குறைவு. அதேசமயம் 2022 ஆம் ஆண்டில் உச்ச கேள்வி 2,708 மெ.வொ. எனப் பதிவாகியுள்ளது. இது முன்னைய ஆண்டை விடவும் 3.3% குறைவு. 2023 ஆம் ஆண்டின் கடந்த எட்டு மாதங்களில் பதிவாகிய தேறிய உற்பத்தி மற்றும் அதிகபட்ச கேள்வி முறையே 10,341 கி.வொ. மற்றும் 2,415 மெ.வொ. ஆகும், இது முன்னைய ஆண்டை விடவும் முறையே 5% மற்றும் 11% குறைவு.

(a) மின் உற்பத்தி விரிவாக்கங்கள்

2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதிக்கு, மொத்த சக்தி உற்பத்தி 10,341 கி.வொ.எனப் என்ற அளவை அடைந்தது. பாரியளவான நீர்வலு மின் உற்பத்தி மொத்தத்தில் 22% ஆகும். அதே நேரத்தில் நிலக்கரி மின் உற்பத்தி 35% ஆகும். வெப்ப எண்ணெய் ஒட்டுமொத்த சக்திக் கலவையில் 26% பங்களித்தது. ஏனைய மீள்புதுப்பிக்கத்தகு மூலங்கள் 18% ஆகும். இதற்கு நேர்மாறாக, 2022 ஆம் ஆண்டின் இதே காலப் பகுதியில் பாரியளவான நீர்வலு மின் உற்பத்தியின் பங்கு 29% வீதமாக இருந்தது. அதிகரித்து வருகின்ற மின்சாரத்திற்கான கேள்விளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு அரசாங்கக் கொள்கைகள் மற்றும் CEB இன் நீண்ட கால மின் உற்பத்தி விரிவாக்கம் திட்டம் ஆகியவற்றின்படி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்களை அமைச்சு செயல்படுத்தி வருகின்றது. அமைச்சினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பின்வரும் மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்கள் பல்வேறு நடைமுறைப்படுத்தல் நிலைகளில் காணப்படுகின்றன.

மீள்புதுப்பிக்கத்தகு மின் உற்பத்தி

I. பாரியளவான நீர்வலு மின் உற்பத்தி

- **ஓமா ஓயா நீர்வலு மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 120 மெ.வொ.**

உமா ஓயா கருத் திட்டம் நீர்ப்பாசன அமைச்சின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட பலநோக்கு அபிவிருத்திக் கருத் திட்டமாகும்.

இது முக்கியமாக அம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனராகலை மாவட்டங்களில் உள்ள சுமார் 5,000 ஹெக்டேயர் காணிகளுக்கு நீர்ப்பாசனம் செய்வதற்காக 14-5 MCM அளவான தண்ணீரைப் பகிர்ந்தளிக்கும்.

மின் உற்பத்தி நிலையங்களினதும் மின்சார செலுத்துகை மார்க்கங்களினதும் நிர்மாணப் பணிகள்



ஏறத்தாழ முடிவடையும் கட்டத்தில் உள்ளன. சோதனைப் பணிகள் நிகழ்ந்து வருகின்றன. இந்த மின்

உற்பத்தி டைராபா அணைக்கட்டு நிலையம் இந்த

ஆண்டு இறுதிக்குள் தேசிய மின்சார முறைமையுடன் இணைக்கப்படும். இதனால் ஆண்டுக்கு 290 கி.வொ.எனப் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய முடியும். டைராபா அணைக்கட்டுத் நீர்த்தேக்கத்திற்கு நீரை நிரப்பும் பணி நிறைவடைந்துள்ளது. சுரங்கப்பாதையின் நிர்மாணம் கிட்டத்தட்ட முடிவடைந்துள்ளது. அனால் மின் நிலையத்திற்கு தண்ணீரை திறக்க முன்றாம் தரப்பு விசாரணை நடத்தப்படுகின்றது. ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றம் சுமார் 99% ஆகும். கருத் திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு USD 530 மில்லியன் ஆகும்.

- **மொரகொல்ல நீர்வலு மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 31 மெ.வொ.**

மொரகொல்ல மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் என்பது மகாவலி ஆற்றுப் படுகையில் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள இறுதி நீர் மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டமாகும். இந்தக் கருத் திட்டத்தின் பிரதேசம் கண்டி மாவட்டத்தின் உலப்பனே பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இந்த மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டத்திலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டு சக்தி உற்பத்தி 100 கி.வொ.எனப் ஆகும்.

அணைக்கட்டு நிர்மாணம் சுரங்கம் தோண்டுவதல், மின் உற்பத்தி நிலையத்தின்



மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் ஸ்பைரல் கேசிங் நிறுவல்

நிர்மாணம் மற்றும் மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதி உருவாக்கம் ஆகிய பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றம் 59%. 2024 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதத்திர் இந்த மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டத்தை நிறைவு செய்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பிடப் பட்டுள்ள செலவு USD 114 மில்லியன்களாகும்.

• சீதாவாக்க நீர்வலு மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதி - 14 மெ.வொ.

சிறீலங்கா எனர்ஜீஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தின் மூலம் தலா 7 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய இரண்டு அடுக்கடுக்கான சிறிய நீர்வலு மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகள் அமைக்கப்படும். இவற் றிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் வருடாந்த சக்தி உற்பத்தி சுமார் 40 கிவொம ஆகும். இது 2025 ஆம் ஆண்டில் உத்தியோகபூர்வமாகத் திறந்து வைக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

II ஏனைய மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி (ORE)

2023 ஆம் ஆண்டில், நிலத்தில் நிறுத்தி வைத்து மின்நாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி முறைமைகள் (7 மெ. வொ.) காற்று சக்தி மின் உற்பத்தி முறைமைகள் (15 மெ.வொ.), சிறிய நீர்வலு மின் உற்பத்தி வசதிகள் (5.4 மெ. வொ.) மற்றும் விவசாயக் கழிவுகள், உயிரணுத் திணிவு சக்தி மின் உற்பத்தி முறைமை (4 மெ. வொ.) ஆகியவற்றின் 31.4 மெ. வொ. முின்சாரம் சேர்க்கப்பட்டது. 82.03 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய கூரையின் மேல் நிறுவி சூரிய சக்தியில்

மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சுமார் 3943 சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி முறைமைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் பாரியளவான மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்களின் ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் அமைச்சினால் இந்ச அச மற்றும் இமிச ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்கள்

- சியம்பலாண்டுவ சூரிய சக்தி உற்பத்திப் பேட்டை - 100 மெ. வொ.
- சியம்பலாண்டுவவில் 100 மெ. வொ. சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திப் பேட்டையையும் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய மின்சார செலுத் துகை மார்க்கத்தையும் நிர்மாணிக்கும் இந்த முயற்சியில், விவசாயத்திற்கு அல்லது ஏனைய பொருளாதார அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளுக்கு பொருந்தாத தரிசு நிலங்களை சூரிய சக்தி உற்பத்திக்கு பயன்படுத்த வலியுறுத்தப் பட்டுள்ளது. மூன்று அபிவிருத்தித் தரப்புகள் அடங்கிய கூட்டமைப்பிற்கான SPV உருவாக்கம் நிறைவடைந்துள்ளது. மேலும் நிர்மாணப் பணிகளைத் தொடங்க ஆரம்ப கட்ட நடவடிக்கையை எடுக்க வேண்டும். இந்த சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திப் பேட்டை 2026 ஆம் ஆண்டில் இயக்கப்படும் என எதிர்பார்க் கப்படுகின்றது.
- அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 150 மெ. வொ.

150 மெ. வொ. சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி நிலையங்களை 5-10 மெ. வொ. ஏசி சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்களில் அபிவிருத்தி செய்ய சொந்த நிர்மாண இயக்க அடிப்படை யில் (BOO) நிறுவுவதற்கான கேள்வி ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 19 அபிவிருத்தித் தரப்புகள் அடங்கிய ஒரு கூட்டமைப்பு நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கருத் திட்டத்தில் துணை மின் உற்பத்தி நிலையத் தினதும் மற்றும் மின்சார செலுத்துகை மார்க்கத்தினதும் அபிவிருத்தியும் உள்ளடக்கப் பட்டுள்ளது. முதலீட்டாளர்களுக்கு EOI கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் சக்தி அனுமதிகள் உறுதி உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன. மின்சார செலுத்துகை மார்க்கத்தை அமைப்பதற்கான EPC ஒப்பந்ததாரர் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளார். சேகரிக்கும் துணை மின் நிலையத்தை நிர்மாணித்தல் மற்றும் பெரிதாக்கல் தொடர் பான கேள்வி மனு ஒப்பந்தங்கள் வழங்கப் படவுள்ளன. மின் இணைப்புக்கான நிலங்களை சுவீகரிக்கும் பணி நிகழ்ந்து வருகின்றது.

• **பூநகரி குள சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 700 மெ. வொ.**

யுனைற்றெட் சோலார் எனர்ஜி எஸ்எல் (ப்ரைவட்) கம்பனியால் முன்வைக்கப்பட்ட கருத் திட்ட முன்மொழிவு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு, கிளிநொச்சி பூநகரியில் மின்சக்தி சேமிப்பு மின்கலன் முமையுடன் கூடிய ஒரு 700 மெ. வொ. சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறனை மேம்படுத்து வதற்கான அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 100% அந்நிய நேரடி முதலீடாக மொத்தம் 1727 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் முதலீட்டில் இந்தக் கருத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இந்த உத்தேச கருத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 13.5 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் செலவில் பூநகரியை சுற்றி கடல் நீர் உட்புகு வதைத் தடுப்பதற்காக மூன்று அணைக்கட்டு களை நிர்மாணிப்பதற்கான கருத் திட்டப் பிரேணையை இந்த நிறுவனம் முன்மொழிந் துள்ளது. மாறாக, வடமாகாண சபை, வட மாகாண நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், விவசாய அபிவிருத்தி திணைக்களம் ஆகியன இணைந்து அனல் மின் நிலையத்தை நிறுவுவதற்கு 35 வருட குத்தகை ஒப்பந்தத்தில் பூநகரியில் 1080 ஏக்கர் நிலத்தை இந்த நிறுவனத்திற்கு வழங்க ஏற்கனவே இணக்கம் தெரிவித்துள்ளன.

• **ஓட்டமாவடி சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 100 மெ. வொ.**

மின்சார செலுத்துகை மார்க்கத்துடன் கூடிய 100 மெ. வொ. சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதி நிறுவப்படும். RFP வழங்கப் பட்டது. மேலும் EPC ஒப்பந்ததாரர் தெரிவு நிகழ்ந்து வருகின்றது.

காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்கள்

• **மன்னார் காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 250 மெ. வொ.**

இந்த உத்தேச கருத் திட்டம் “தம்பவனி காற்று சக்தி உற்பத்திப் பேட்டை” எனும் தனது 2 ஆம் கட்டத்தின் கீழ் ஆண்டுதோறும் 400 கிவொம தூய மின் சக்தியை உற்பத்தி செய்யும். அதானி கிரீன் எனர்ஜி (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்திற்கு 250 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய காற்று மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதியின் உற்பத்திக் கொள்திறனை மேம்படுத்த தற்காலிக அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. சாத்தியவள ஆய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் EIA இற்கான அங்கீகாரம் CEA இடமிருந்து கிடைக்கவுள்ளது. காணி சுவீகரிக்கும் பணி நிகழ்ந்து வருகின்றது. இந்தக் கருத் திட்டம் 2025 ஆம் ஆண்டில் உத்தியோக பூர்வமாகத் திறந்து வைக்கப்படும்.

இந்தக் கருத் திட்டம் இந்தப் பிரதேசத்தை மேம்படுத்த தேவையான முதலீடுகளை ஈர்க்கும். அத்துடன் மேம்படுத்தப்பட்ட மின்சாரம் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட அணுகுவிதிகள் ஆகியவற்றின் மூலம் அந்தப் பிரதேசத்தின் உட்கட்டமைப்பு வசதியை மேம்படுத்தவும் இந்தக் கருத் திட்டம் உதவும். அது மட்டுமின்றி, வேலை வாய்ப்பு களும் உருவாகும். அத்துடன் குடியிருப்பாளர் களின் வாழ்க்கைத் தரமும் மேம்படும்.

• **பூநகரி காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் (கட்டம் I மற்றும் II)**

பூநகரிக் குடாப் பகுதியில் 234 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய காற்று சக்தி உற்பத்திப் பேட்டையை அமைக்க முன் மொழியப்பட்டுள்ளது. அதானி கிரீன் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்திற்கு இந்தக் காற்று சக்தி உற்பத்திப் பேட்டைக் கருத் திட்டத்தை இரண்டு கட்டங்களில் செயற்படுத்த தற்காலிக அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. கட்டம் I -100 மெ. வொ. மற்றும் கட்டம் II -134 மெ. வொ. என்ற அடிப்படையில். முற்சாத்திவள ஆய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. முதல் கட்டம் 2024 ஆம் ஆண்டில் உத்தியோகபூர்வமாகத் திறந்து வைக்கப்படும். மேலும் இரண்டாம் கட்டம் 2026 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்படும். காணி சுவீகரிக்கும் பணி நிகழ்ந்து வருகின்றது.

இந்தக் கருத் திட்டத்திற்கும் மற்றும் வட மாகாணத்தின் ஏனைய மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்களுக்கும் ஆதரவாக வடபகுதி சேகரிப்பு மின் நிலையத்திலிருந்து புதிய ஹபரனை வரையான 400kV பிரதான மின்சார செலுத் துகை மார்க்கம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. RFP வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கருத் திட்டம் 2025 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்படும்.

• **வேரவில் காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம் - 210 மெ. வொ.**

கிளிநொச்சி மாவட்டத்திலுள்ள வேரவில் எனும் இடத்தில் 210 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டத்தை அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு வருகின்றது. ஸ்தலத் தெிவும் மற்றும் சாத்தியவள ஆய்வும் 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. USAID சிறீலங்கா என்னர்ஜி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் உதவியுடன் பறவைகள் பற்றிய ஆய்வு மேற் கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. ஒரு ஆலோசனை நிறுவனத்தைத் தேர்ந்தெடுத்த பிறகு சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (சூதாம) மேற்கொள்ளப்படும். பெறுகை செயற்பாடுகள் 2024 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்படும்

- வட மாகாணத்தில் உள்ள மூன்று தீவுகளுக்கு கலப்பு மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி முறைமைகளை நிறுவுதல்

நெடுந்தீவு, அனலத்தீவு மற்றும் நைனதீவு ஆகிய மூன்று வடக்குத் தீவுகளுக்கு சூரிய சக்தி, காற்று சக்தி, டீசல் மற்றும் லித்தியம்-இரும்பு மின்கல சேமிப்பு வசதிகளை உடைய கலப்பின மின் உற்பத்தி நிலையங்களை நிர்மாணிப்பதன் மூலம் இந்த மூன்று தீவுகளுக்கும் மின்சாரம் வழங்குவது இதன் நோக்கமாகும். வடிவமைப்பு, விநியோகம் மற்றும் நிர்மாணம் ஆகியவற்றின் நிமித்தம் ஒப்பந்ததாரரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றது. இந்தக் கருத் திட்டம் 2024 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்படும்.

அனல் மின் உற்பத்தி

I திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG)

- 300 மெ.வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள் திறனுடைய டுபே இணைந்த சுழற்சி மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதி வசதி - களணி தில்ஸ்
“சோபாதனவி” மின் உற்பத்தி நிலையத்தில் இந்த முதல் 300 மெ. வொ. எல்என்ஜி ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதியின் நிர்மாணப் பணிகள் சமீபத்திய பொருளாதார நெருக்கடியின் தாக்கத்தால் தாமதமாகியுள்ளன. எரிவாயு விசையாழி 2023 நவம்பர் மாதத்தில் இயங்கத் தயாராகவுள்ளது. நீராவி விசை யாழியை உருவாக்கும் பணி நிகழ்ந்து வருகின்றது. கருத் திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றம் சுமார் 60% வீதமாகும்.

(ஆ) மின்சார செலுத்துகை மற்றும் மின்சார விநியோக அபிவிருத்தி

- இலங்கை மின்சார சபையினால் தயாரிக்கப்பட்ட “2018 - 2027 ஆம் ஆண்டிற்கான நடுத்தர மின்னழுத்த அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்” கீழ், கெரவலப்பிட்டிய கிரிட் துணை மின் நிலையத்திலிருந்து நுகாபே கிராண்ட்ரி வரையிலான 33 kV இரட்டை சுற்று வரிக்குதிரை மின் கோபுரங்களின் மேலால் மின்சார மார்க்கத்தை அமைப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. நுகபே, போபிட்டிய மற்றும் உஸ்வதகெய்யாவ ஆகிய பிரதேசங்களில் தற்போதுள்ள மற்றும் எதிர்கால புதிய கைத்தொழில்களுக்கு, 30 மெ.வொ. மின்சாரத்

தேவைக்கு மேலதிகமான மின்சாரம் கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

- இலங்கை மின்சார சபையின் நீண்ட கால மின்சார செலுத்துகைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, தேவையான கிரிட் மின் அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன. தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பின்வரும் 7 மின்சார செலுத்துகை மற்றும் கிரிட் துணை மின்நிலையக் கருத் திட்டங்களை செயல்படுத்த நிதி உதவி வழங்குவதற்கு, இமிச மற்றும் சீனாவின் Tebian Electric Apparatus Co Ltd (TBEA நிறுவனம்) ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது.
- i. புதிய அனுராதபுரத்திலிருந்து புதிய ஹபரணை வரையிலான 220 kV மின்சார செலுத்துகை மார்க்கக் கருத் திட்டம் - 45 கி.மீ
- ii. மாத்தறையிலிருந்து அம்பாந்தோட்டை வரையிலான மின்சார செலுத்துகை மார்க்கக் கருத் திட்டம் - 77 கி.மீ
- iii. ஹோமாகம 132/33 kV கிரிட் துணை மின் நிலையத்தின் நிர்மாணம்
- iv. நீர்கொழும்பு 132/33 kV கிரிட் துணை மின் நிலையத்தின் நிர்மாணம்
- v. கண்டி நகர 132/11 kV கிரிட் துணை மின் நிலையத்தின் நிர்மாணம்
- vi. வாரியபொல 132/33 kV கிரிட் துணை மின் நிலையம் மற்றும் 220/132 சுவிட்ச் கியர் நிலையம் ஆகியவற்றின் நிர்மாணம்
- vii. கெரவலப்பிட்டிய 220kV - கொழும்பு (போர்ட் சிட்டி) - இரண்டாவது நிலகீழ் மின்சார கேபெல் முறைமை - 15 கி.மீ.
- பொல்பித்திய - அம்பாந்தோட்டை 220kV மின்சார செலுத்துகை மார்க்கக் கருத் திட்டத்தின் நிர்மாணம் இதில் அடங்குகின்றது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி, பசுமை சக்தி அபிவிருத்தி மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழ் இலங்கையின் தென் மாகாணத்தின் மின்சாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக இலங்கை மின்சார சபையினால் நிர்மாணப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. அபிவிருத்தி முதலீட்டுத் திட்டம் - 2வது பகுதி, நிர்மாணப் பணிகளை நிறைவு செய்த பின்னர் இது தேசிய மின்சார முறைமையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) மின் சக்தித் துறைக்கான நிறுவனசார் மறுசீரமைப்புகள்

- மின் சக்தித் துறைக்கான நிறுவனசார் சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு அமைச்சரவை உபகுழு ஒன்று நியமிக்கப்பட்டு அந்த குழுவின் அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது

அறிக்கையை தயாரிக்கும் போது, கௌரவ பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களினதும், மின்வலு சக்தி அமைச்சினதும், ஒழுங்குறுத்தும் அமைப்பான இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவினதும், இலங்கை மின்சார சபையினதும் மற்றும் இலங்கை மின்சார (தனியார்) நிறுவனத்தினதும், பயன்பாட்டு நிறுவனங்களினதும் இலங்கை பொறியியல் நிறுவனத்தினதும் மற்றும் தொழிற்சங்கங்களினதும் கருத்துக்களை இந்தக் குழு பெற்றது.

- உள்ளூர் நிபுணர்களையும் மற்றும் சர்வதேச நிபுணர்களையும் உள்ளடக்கிய மின் சக்தித் சீர்திருத்த செயலகம் (PSRS) அமைச்சினது மேற்பார்வையின் கீழ் மின் சக்தித் துறை நிறுவனங்களின் சீர்திருத்தங்களுக்கு அமைச்சரவை வழங்கிய அனுமதியின் அடிப்படையில் நிறுவப்பட்டது.
- உத்தேச புதிய மின்சாரச் சட்டத்தின் சட்ட மூலத்தை வர்த்தமானியில் வெளியிடுவதற்கு முன்னர், அது அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்திற்காக ஏற்கனவே அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) மின்சாரக் கட்டணத் தீர்வை மீளாய்வு - 2023

- மின் சக்தித் துறையின் நிதி ஸ்திரத்தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக இலங்கை மின்சார சபையினால் முன்மொழியப்பட்ட செலவினங்களை பிரதிபலிக்கும் மின்சார கட்டண முறையை அமுல்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட மின்சாரக் கட்டணத் திருத்தத்திற்கு அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் கிடைத்துள்ளது.
- அதன்படி, செலவை ஈடுசெய்ய கட்டண நிர்ணய முறை இல்லாததால், இலங்கை மின்சார சபை கடுமையான நிதி நெருக்கடியை எதிர்கொண்டது. இதன் காரணமாக அது வரை இருந்த ஒட்டுமொத்த மின்சாரக் கட்டணம் 2023.02.15 ஆம் திகதி முதல் எழுவாரியாக 35% வீதத்தால் அதிகரிக்கப்பட்டது.
- மேலும், 2023.07.01 ஆம் திகதி முதல் அன்றைய தினம் வரையில் இருந்த மின்சாரக் கட்டணம் 14.2% குறைக்கப்பட்டு, 2023.01.09 ஆம் திகதி அமைச்சரவையினால் வழங்கப்பட்ட அங்கீகாரத்தின்படி, ஆண்டுக்கு இருமுறை மின்சாரக் கட்டணங்களைத் திருத்தி பொது மக்களுக்கு நிவாரணம் வழங்கப்பட்டது. (ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி மாதம் 01 ஆம் திகதி மற்றும் ஜூலை மாதம் 01 ஆம் திகதி).
- இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழு மற்றும் இலங்கை மின்சார சபை ஆகியவற்றினால் 2023 ஆம் ஆண்டுக்கு முன்னர் எதிர் பார்த்த 4,500 கிவொம நீர் மின் உற்பத்தி,

நாட்டில் கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்ட மழை வீழ்ச்சிகளின் விளைவாக மதிப்பிடப்பட்ட திலிருந்து 3,750 கிவொம என கடுமையாகக் குறைந்திருந்தது. ஜூலை மாதம் முதல் நாட்டில் கடுமையான வறட்சி தொடங்கியது. மேலும், மேற்குறிப்பிட்ட அமைச்சரவையினது அனுமதி யின்படி, அதுவரை இருந்த மின்சாரக் கட்டணத்தை 2023.10.20 ஆம் திகதியிலிருந்து 18% வீதத்தால் அதிகரிக்க வேண்டியிருந்தது. அவசர தேவையின் காரணமாக அவசரகால துணை அனல் மின்சாரத்தை அவசரகால சூழ்நிலையில் கொள்வனவு வேண்டியிருந்தமையும் மற்றும் சமனலவெவ நீர்த்தேக்கத்தில் இருந்து விவசாய தேவைகளுக்காக நீர் விடுவிக்கப்பட்டமையும் இதற்கு காரணமாகும்.

(உ) சர்வதேச ஒத்துழைப்புகள்

- சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்று, அமைச்சரவையின் அனுமதியைப் பெற்ற பின்னர், இரண்டு நிறுவனங்களுடனும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் தொடர்பாக இமிச மற்றும் ஐப்பான் மின்சார தகவல் நிலையம் (JEPIC) ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (Gx) தேவைப்படும் போதெல்லாம் நீட்டிக்கும் வகையில் கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- வெளிவிவகாரங்கள் அமைச்சின் வழிகாட்டின் கீழ் தெற்காசிய பிராந்திய ஒத்துழைப்பு சங்கத்தின் (SAARC) மின்சக்தி நிலையத்தின் அங்கத்துவத்தைப் பெறுவது தொடர்பான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- வெளிவிவகாரங்கள் அமைச்சின் வழிகாட்டின் கீழ் பல துறை தொழில் நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்புக்கான (BIMSTEC) வங்காள விரிகுடா முன்னெடுப்புத் திட்டத்தின் உதவியில் பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - BIMSTEC நிர்வாக சபையின் முதல் கூட்டத்திலும், மின்சார வலையமைப்பு இணைப்புக்கான இரண்டாவது கூட்டத்திலும் பங்கேற்று செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - BIMSTEC இன் கொள்கை ஆவணத்தில் மின்சார விநியோகம், மின்சார விற்பனை மற்றும் மின்சாரப் பகிர்ந்தளிப்பு மற்றும் விலை நிர்ணயம் பற்றிய மீளாய்வுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

- **தெற்காசிய பிராந்திய மின்சக்திக் கூட்டாண்மை (SAREP)**
SAREP நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஒரு பாகமாக, “எல்லை தாண்டிய மின்சார வணிகம்” என்ற தலைப்பில் இலங்கையில் இரண்டு நிகழ்வுகள் இடம்பெற்றன. “எல்லை தாண்டிய மின்சார வணிகத்திற்கான கொள்கைகள், சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்புகளின் ஒருங்கிணைப்பு” என்ற தலைப்பில் SAREP பணிக்குழு-1 (TF-1) இன் செயல்பாடுகளை முன்னெடுத்துச் செல்லும் வகையில், 11-வது கூட்டம் 2023. ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 9 ஆம் திகதி அன்று நடைபெற்றது. அதனைத் தொடர்ந்து மூன்று நாள் பயிலரங்கமும் நடைபெற்றது. TF-1 இன் முக்கிய நோக்கம், CBET நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கும் மற்றும் விரிவாக்குவதற்கும் நிலையான சந்தைக்கான முறையான நிலைமைகளை உருவாக்குவதற்கு சாதகமான கொள்கைகள், சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை கருவிகள் என்பவற்றின் மூலம் செலவுகள் மற்றும் இடர்கள் என்பவற்றை நியாயமான பகிர்ந்து செய்வதற்கான கொள்கை, சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை சிக்கல்கள் என்பவற்றை ஒத்திசைப்பதாகும். பங்களாதேஷ், நேபாளம், பூட்டான், இந்தியா மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் பணிக்குழு கூட்டத்திலும் மற்றும் வேலையரங்குகளிலும் கலந்து கொண்டனர்.

1.5.4. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்களும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும்

(அ) மின் உற்பத்தி

- நிலத்தில் நிறுத்தி வைத்து மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய 150 மெ.வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய சாம்பூர் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம்
- மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு USD 170 மில்லியனாகும். AIIB நிதியுதவியின் கீழ் இந்திய தேசிய அனல் மின் உற்பத்தி கம்பனி (NTPC) மற்றும் இமிச ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியான திருகோணமலை மின் உற்பத்திக் கம்பனியின் (TPCL) மூலம் இந்தக் கருத் திட்டம் செயற்படுத்தப்படும்.
- சாம்பூர் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிற்கான முதலாவது இணைப்பு கட்ட மின்சார செலுத்துகை முறைமை
- AIIB நிதியுதவியின் கீழ் இந்தக் கருத் திட்டத்தை TPCL செயற்படுத்தும். மொத்த மதிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவு USD 40 மில்லியனாகும்.
- 150 மெ.வொ. மன்னர் காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம்
- AIIB நிதியுதவியின் கீழ் இமிச மூலம் மன்னர் காற்றாலை மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டத்திற்கு 50 மெ.வொ. வரை சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறனை அதிகரித்தல். மொத்த மதிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவு USD 70 மில்லியனாகும்.
- இந்தியாவின் கடன் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அரசாங்கக் கட்டிடங்களுக்கு 80 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சூரிய சக்தி PV முறைமைகளையும் மற்றும் மத வழிபாட்டு ஸ்தலங்களுக்கு கட்டிடங்களுக்கு 50 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சூரிய சக்தி PV முறைமைகளையும் மற்றும் 50 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சூரிய சக்தி PV முறைமைகளையும் மற்றும் 50 மெ. வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய மிதக்கும் மின் உற்பத்தி வசதிகளையும் நிறுவுதல் (USD 100 மில்லியன்).
- புத்தசாசன, சமய மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சுடன் இணைந்து இந்திய மானியம் USD 10 மில்லியன் மானியத்தின் கீழ் சமய வழிபாட்டு ஸ்தலங்களில் (825 பிரிவெனா பாடசாலைகள்) சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திப் பலகை முறைமைகளை (5 KW) நிறுவுதல்.
- மத வழிபாட்டு ஸ்தலங்களில் மின்சாரக் கட்டணங்களை கட்டமைக்கும் பொருட்டு மின்கலன் சேமிப்பு சக்திக் கருத் திட்டத்துடன் கூடிய தரையில் நிறுத்தி வைக்கக் கூடிய சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி திட்டம் - 500KW
- இலங்கை சக்தி நிதியத்தின் நிதி நிதியுதவியின் கீழ் இலங்கை இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகார சபை இந்தக் கருத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தவுள்ளது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு 100 மில்லியன் இலங்கை ரூபாவாகும்.
- புத்தளம் பகுதியில் தற்போதுள்ள காற்றாலை மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்களில் உள்ள வளங்களை மேம்படுத்தும் தெரிவுகள் பற்றிய சாத்தியவள ஆய்வு -
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகார சபை, சக்தியை அதிகப்பட்ச பொருளாதார பயன் பாட்டிற்கு பயன்படுத்துவதை நோக்கமாகக்

கொண்டு இந்த ஆய்வை நடைமுறைப்படுத்தவுள்ளது. 250 மில்லியன் ரூபாவை மதிப்பிடப்பட்ட செலவு மானிய நிதியாகப் பெற எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

மன்னார், போலவத்தை, கப்பல்துறை, மாதம்பே மற்றும் திருகோணமலை ஆகிய பகுதிகளில் 60 மெ.வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய சிறிய அளவிலான காற்றாலை மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகளை நிறுவுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) மின்சார செலுத்துகை மற்றும் மின்சாரப் பகிர்நதளிப்பு

- AIBB நிதியுதவியுடன் கெரவலப்பிட்டியிலிருந்து கொழும்பு துறைமுகத்திற்கு 2வது 220kV நிலகீழ் மின்சார கேபெல் முறைமை - மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு USD 50 மில்லியனாகும்.
- மாத்தறை - அம்பாந்தோட்டை 132 kV, 85 கிமீ மின்சார மார்க்கத்தின் நிர்மாணம், மாத்தறை - அம்பாந்தோட்டை 132 kV, சீப்ரா இரட்டை சுற்று மின்சார செலுத்துகை மார்க்கத்தின் நிர்மாணம், இமிச மற்றும் ஆஅவ ஆகியவற்றின் நிதி உயரீதவியில் தெற்கு மின்சார வலையமைப்பில் உள்ள மின்சார செலுத்துகை மார்க்கத்தின் மின்பளுக்களை சரிசெய்ய இலங்கை மின்சார சபையினால் இவை செயற்படுத்தப்படும். மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு 4,255.4 மில்லியன் இலங்கை ரூபாவாகும்.
- அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் உச்சக் குறைப்பு சக்தி விநியோக சேமிப்பு முறைமை (ESS) - தொழில் நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கான கொரிய நிறுவனத்தின் மானிய நிதியின் (KIAT) கீழ் உச்ச நேரத்திலும் மற்றும் பகல் நேரத்திலும் மின்சாரத்தை விநியோகிக்க 5 மெ. வொ. /10.7 மெவொம ESS இந்தக் கருத் திட்டம் நிறுவப்படவுள்ளது.
- திவுலப்பிட்டி பிரதேச சபையில் சக்தி வினைத்திறன் வாய்ந்த வீதி மின் விளக்குகள் முறைமை -

இந்த முன்னோடிக் கருத் திட்டம் இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகார சபையின் இலங்கை சக்தி நிதியத்தினது நிதியுதவியின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். மேலும் இதன் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு 25.5 மில்லியன் ரூபாயாகும்.

(இ) ஏனைய கருத் திட்டங்கள்

- சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்தின் (IAEA) கீழ் வரும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புக் கருத்திட்டங்கள்.

- மேம்பட்ட நிரந்தர சோதனை முறையின் பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்.
- அணு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான தேசிய உட்கட்டமைப்பு வசதியை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- பாசிட்ரான் எமிஷன் டோமோகிராபி ரேடியோ/பார்மாகூட்டிகல்ஸ் தயாரிக்க மருத்துவ சைக்ளோட்ரான் வசதியை நிறுவுதல் - கட்டம் II.
- தரமான புற்றுநோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை ஆகியவற்றிற்கான முற்பேவைகளுக்கு உதவுதல்.
- மேற்கூறிய நான்கு கருத் திட்டங்களும் இலங்கை அணு சக்தி சபையினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.6 2023 ஆம் ஆண்டின் வலுசக்தி பிரிவின் முன்னேற்றங்கள்

மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சின் வலுசக்தி பிரிவு, நாட்டில் பெற்றோலிய தொழிற் துறையின் வினைத்திறன் மற்றும் செயற்திறனை அதிகரிக்க அதனோடு தொடர்புடைய கொள்கைகள், நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் திட்டங்களை அடையாளம் கண்டு, செயற்படுத்துகிறது மற்றும் கண்காணிக்கிறது. தேசியப் பொருளாதாரத்தின் அனைத்துத் தொழிற்சாலைகளின் செயற்பாடுகளும் பெற்றோலியப் பொருட்களின் விநியோகத்தைச் சார்ந்து இருப்பதால், தொடர்ச்சியாக எரிபொருளை வழங்குவதை உறுதி செய்ய அமைச்சு தனது அர்ப்பணிப்பு மிக்க சேவையினை வழங்கி வருகின்றமை குறிப்பிடத் தக்கதாகும். இதற்கிணங்க, கடந்த ஆண்டில் உள்நாட்டு எரிபொருள் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதில் ஏற்பட்ட சிரமங்களைத் தவிர்ப்பதற்காக, 2023 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு பெற்றோலியத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு பல கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் பின்வரும் படிநிலைகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

- உள்நாட்டு சந்தையில் பெற்றோலிய பொருட்களின் இறக்குமதி, விநியோகம் மற்றும் விற்பனைக்கு சாத்தியமான வணிக மாதிரியை நிறுவுதல், புதிய முதலீட்டாளர்களுக்கு வாய்ப்புகளை வழங்குதல்.
- 2022 இன் பிற்பகுதியில் இருந்து மசகு எண்ணெய் மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட பெற்றோலிய பொருட்களின் இறக்குமதிக்கு மாற்று கட்டண முறைகளை அறிமுகப்படுத்து

வதன் மூலம் கப்பல்களில் இருந்து எரிபொருளை தாமதமின்றி இறக்குதல்.

- உள்நாட்டு பெற்றோலியத்தின் விலையை, செலவினங்களை பிரதிபலிக்கும் வகையிலான எரிபொருள் விலை சூத்திரத்தின்படி தீர்மானித்தல் மற்றும் அதற்கேற்ப எரிபொருள் விலைகளை அவ்வப்போது திருத்துதல்.
- 2022 ஆகஸ்ட் 1 ஆம் திகதியில் இருந்து செயற்படும் வகையில் தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறையின் கீழ் கையிருப்பில் உள்ள வரையறுக்கப்பட்ட எரிபொருளை நாடு பூராகவும் விநியோகித்தமை
- இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் நிதி நிலைத்தன்மையை விருத்திசெய்வதற்காக, இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் USD 2.5 பில்லியன் பெறுமதியான அந்நியச் செலாவணிக் கடன் பங்குகளை பொதுக் கடனின் கீழ் மாற்றுதல்.
- மேல்நிலை மற்றும் கீழ்நிலை பெற்றோலியத் தொழிற்சாலைகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு புதிய ஒழுங்குபடுத்தல் விதிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்
- பெற்றோலிய சந்தையில் புதிதாக உள்நுழைபவர்களுக்கு வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் வருடாந்த வருமானத்தை அதிகரித்தல்
- இலங்கை முதலீட்டுச் சபையுடன் இணைந்து அம்பாந்தோட்டைக்கு அருகில் ஏற்றுமதி சார்ந்த பெற்றோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையத்தை நிறுவுவதற்கான வசதிகளை வழங்கல்

1.6.1 நீண்ட கால உடன்படிக்கைகள் அடிப்படையில் பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்தல், விற்பனை செய்தல் மற்றும் விநியோகம் செய்வதற்காக போட்டி அடிப்படையில் நிறுவனங்களிற்கு அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குதல்

2022 ஆம் ஆண்டில் நாடு எதிர்நோக்கியுள்ள பொருளாதார நெருக்கடிகள் காரணமாக, எரிபொருளை இறக்குமதி செய்வதற்காக இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் (CPC) மற்றும் லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனி (LIOC) ஆகிய இரு

நிறுவனங்களும் அந்நியச் செலாவணியை பெற்றுக் கொள்வதில் பாரிய சிரமங்களை எதிர்நோக்கியிருந்தன. இதன் காரணமாக இரு நிறுவனங்களினாலும் எரிபொருளை தொடர்ச்சியாக வழங்கமுடியாத தனால் நாட்டில் எரிபொருள் பற்றாக்குறையேற்பட்டது.

இதற்குத் தீர்வாக, இந் நாட்டின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பைப் பயன்படுத்தாது, பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்தல், விநியோகித்தல் மற்றும் விற்பனை செய்வதற்குமான வாய்ப்புகளை வழங்குவதற்காக புகழ்பெற்ற நிறுவனங்களிடமிருந்து 2022.07.25 ஆம் திகதி அன்று ஆர்வங்களை வெளிப்படுத்துவதற்கான (EOI) கேள்வி மனு கோரப்பட்டது. இதற்கிணங்க, பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்தல், விநியோகித்தல் மற்றும் விற்பனை செய்வதற்கு மூன்று நிறுவனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றில் பின்வரும் இரு நிறுவனங்களுடன் ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது.

- M/s Sinopec Fuel Oil Lanka (Private) Limited
- M/s R.M. Parks. Inc.

இதன்படி, M/S Sinopec Fuel Oil Lanka (Pvt.) Ltd நிறுவனம் தனது வர்த்தக செயற்பாடுகளை நாட்டில் 2023 செப்டெம்பர் மாதத்தில் ஆரம்பித்துள்ளதுடன், இந் நிறுவனம் நாடு பூராகவும் 150 எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்கள் ஊடாக எரிபொருளை விநியோகிப்பதற்கு எதிர்பார்த்துள்ளது. M/S Sinopec Fuel Oil Lanka (Pvt.) Ltd நிறுவனம் 2023.09.24 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு இறக்குமதி செய்த எரிபொருட்களின் விபரங்கள் அட்டவணை 1.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதற்கிணங்க, USD 52 மில்லியன் பெறுமதியான எரிபொருள் இந் நிறுவனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை: 1.2

2023.09.24 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு M/S Sinopec Fuel Oil Lanka (Pvt.) Ltd நிறுவனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட

இல.	எரிபொருள் வகை	இறக்குமதி தொகை மெ.தொ	இறக்குமதி செலவினம் (USD)
1	சுப்பர் டீசல்	2,295.11	3,034,000.15
2	ஓடோ டீசல்	20,778.96	23,758,074.82
3	பெற்றோல் 92 ஒக்டேன்	16,830.01	21,885,354.77
4	பெற்றோல் 95 ஒக்டேன்	2,657.90	3,912,901.49
	மொத்தம்	42,561.98	52,590,331.23

மூலம்: M/S Sinopec Fuel Oil Lanka (Pvt.) Ltd

இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபன எரிபொருள் நிரப்பு நிலையம்



லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனி எரிபொருள் நிரப்பு நிலையம்



SINOPEC எரிபொருள் நிரப்பு நிலையம்



Sinopec Fuel Oil Lanka Pvt. Ltd நிறுவனத்துடன் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடுதல்



R. M Park நிறுவனத்துடன் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடுதல்



1.6.2 பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதற்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள பல்வேறு கொடுப்பனவு விதிமுறைகள்

2022 ஆம் ஆண்டில் நாடு எதிர்நோக்கியுள்ள பொருளாதார நெருக்கடிகள் காரணமாக, எரி-பொருளை இறக்குமதி செய்வதற்குத் தேவையான அந்நியச் செலாவணியை பெற்றுக் கொள்வதில் சிரமங்கள் ஏற்பட்டதனால், நாட்டில் எரிபொருள் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டது. இதற்குத் தீர்வாக, நாட்டில் வரையறுக்கப்பட்டவளவில் காணப்படும் அந்நியச் செலாவணிக்கு ஏற்ற வகையில் எரிபொருளை இறக்குமதி செய்வதற்கு பின்வரும் மாற்றுவழிக் கொடுப்பனவுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

- நாட்டில் களஞ்சியப்படுத்தும் மாதிரியின் (Ex.Storage) அடிப்படையின் கீழான கொடுப்பனவு

இவ் முறையின் கீழ் எரிபொருள் கப்பற் சரக்கு தொகுதிகள் இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் (CPC) மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின் (CPSTL) களஞ்சிய சாலைகளில் களஞ்சியப்படுத்தப்படுவதோடு இவ் களஞ்சியத்திலிருந்து எரிபொருட்களை எடுக்கும் போது அதற்கான கொடுப்பனவுகள் துண்டு துண்டாக (piecemeal) செலுத்தப்படும். இவ் ஏற்பாடுகள் தொடர்ச்சியான எரிபொருள் வழங்கலை உறுதிசெய்வதோடு இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனமத்தின் காசுப்பாய்ச்சல் இறுக்கத்தையும் நெகிழ்ச்சியடையச் செய்யும்.

- CPC க்கு எந்தவித இறக்குமதி செலவினங்களும் இல்லாமல் ஜேட் A-1 இறக்குமதிக்கான மாதிரியொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- CPC அட்டவணையின் படி வழங்குனர்கள் தாங்களாகவே கப்பற்சரக்குகளை கொண்டு வருவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டதோடு இவற்றை விற்பனை செய்வதற்கான உரிமம் CPC க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. CPC யின் விமான செயற்பாட்டு பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட விற்பனை தொகையின் படி வாராந்த அடிப்படையில் கொடுப்பனவுகள் செலுத்தப்படும்.
- மிக அண்மைக்காலமாக மேற்கொண்ட முயற்சியின் பயனாக CPC புதிய கொடுப்பனவு பொறிமுறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அதாவது, ex- tanker/ மிதக்கும் களஞ்சியம். இவ் முறையின் மூலம் CPC குறித்த காலத்திற்குள் கொள்கலனில் இருந்து 2-3 தடவைகள் எரிபொருளை பெற்றுக்கொள்ள முடியும். இதற்கான கொடுப்பனவுகள், கொள்கலனில் இருந்து எரிபொருளை பெற்றுக் கொள்ளும் போது செலுத்தப்படுதல் வேண்டும்.

மேற்கூறப்பட்ட கொடுப்பனவு முறைகள் பின்பற்றப்பட்டதனால், நாட்டின் எரிபொருள் நெருக்கடிகள் மற்றும் பொருளாதாரம் படிப்படியாக மீளெழுச்சி பெற்றுள்ளதனை காணமுடிகின்றது. இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் பின்வரும் மாற்று வழிகளை உபயோகித்து USD 1.829 பில்லியன் பெறுமதியான எரிபொருளை இறக்குமதி செய்துள்ளது. இதன் விபரங்கள் அட்டவணை --- இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை: 1.3

2023.01.01 ஆம் திகதியில் இருந்து 2023.09.20 ஆம் திகதி வரை இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் பின்வரும் மாற்றுவழிகளை உபயோகித்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எரிபொருட்கள்

கொடுப்பனவு முறை (USD)	உற்பத்திகள்	தொகை. - மெ.தொ	கப்பற்சரக்கின் பெறுமதி (USD) DAP
1 நாட்டிற்கு வெளியே உள்ள களஞ்சியசாலை (Ex-Storage)	சுப்பர் டீசல்	16,509	14,030,852.73
	ஓடோ டீசல்	450,573	377,410,071.73
	பெற்றோல் 92 ஓக்டேன்	517,263	458,122,861.89
	பெற்றோல் 95 ஓக்டேன்	18,987	17,547,217.90
	ஜெட் A-1	36,028	37,512,827.76
	உலை எண்ணெய் 180 CST(1.8% M.S.)	31,417	21,211,634.05
	மசகு எண்ணெய்	913,839	606,128,670.21
	நெப்தா	16,462	12,535,735.27
2 வழங்குனர் முறை	ஜெட் A-1	73,221	64,035,596.59
	ஓடோ டீசல் 0.05% M.S.	38,400	30,687,264.54
	பெற்றோல் 92 UNL	35,085	34,542,572.43
3 கடன்	உலை எண்ணெய் 180 CST(1.8% M.S.)	61,464	36,028,803.33
	மசகு எண்ணெய்	91,001	60,476,631.30
4 மொத்த பெறுகை (Ex-Tanker)	மசகு எண்ணெய்	94,189	59,138,016.08
	மொத்தம்	2,394,437	1,829,408,755.81

மூலம்: இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

1.6.3 தொடர்ச்சியான சில்லறை எரிபொருள் விலை திருத்த பொறிமுறை

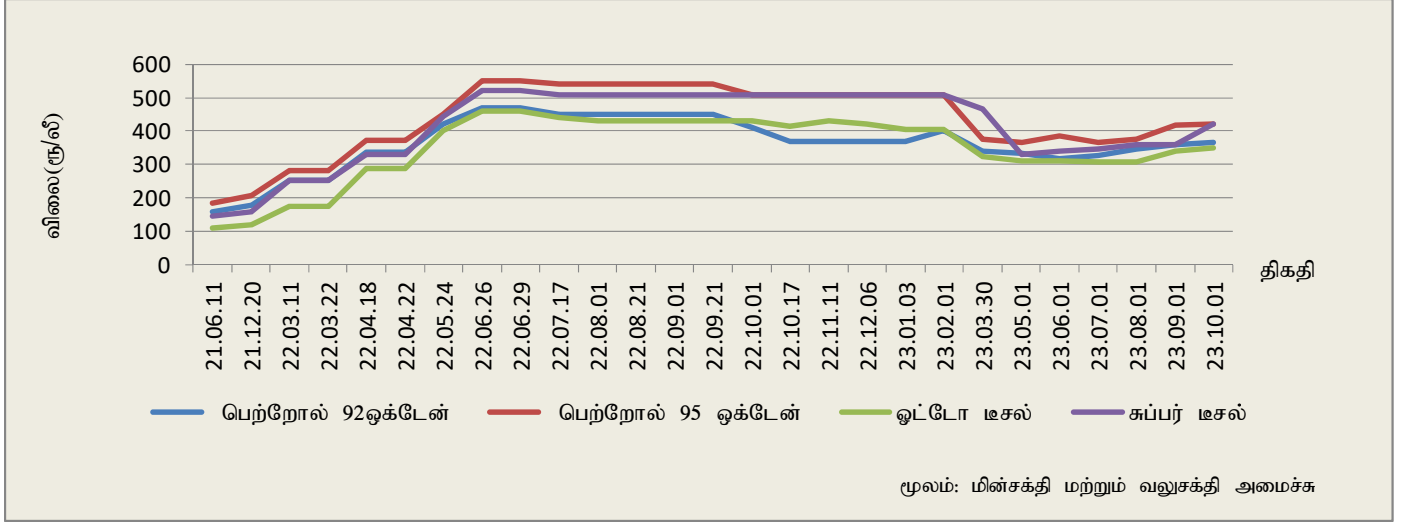
பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில், பொதுமக்களுக்கு பொருளாதார ரீதியாக நிவாரணம் வழங்கும் நோக்குடன், செலவின பெறுமதியினை விட குறைந்த விலையில் பெற்றோலியப் பொருட்கள் உள்நாட்டில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் விளைவாக, இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் பணப்புழக்கம் பாரியளவில் வீழ்ச்சியடைந்ததுடன், அதன் கடன் சுமையும் அதிகரித்துள்ளது. இவ் நிதி அழுத் தத்தை நிவர்த்தி செய்யும் வகையில், 2022 யூன் முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் வெளிப்படையான செலவினத்தை பிரதிபலிக்கும் வகையிலான எரிபொருள் விலை நிர்ணய பொறிமுறையை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டது.

2022 யூன் முதல் மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு வெளிப்படையான செலவினங்களை பிரதிபலிக்கக் கூடிய வகையிலான எரிபொருள் விலை பொறிமுறையினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வந்துள்ளதுடன் எரிபொருளுக்கான அதிபட்ச விலையும் வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்

கிணங்க, அனைத்து எரிபொருள் வழங்குனர்களும் பிரசுரிக்கப்பட்ட இவ்அதிபட்ச விலையினை பின் பற்றுதல் கட்டாயமானதாகும். 2023 ஆம் ஆண்டில், எரிபொருள் விலைச்சூத்திரத்திற்கிணங்க, 08 தடவைகள் எரிபொருள் விலைகள் திருத்தியமைக்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன், கடந்த வருடத்தின் நடு பாதியுடன் ஒப்பிடுமிடத்து இவ் ஆண்டின் நடுப் பாதியில் எரிபொருட்களுக்கான விலைகள் குறைவடைந்துள்ளன. எரிபொருள் விலை பொறிமுறையை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன்பும் பின்பும் உள்ள எரிபொருள் விலைகளில் உள்ள வேறுபாட்டை தெளிவாக வரைபடம் 1.4 காட்டுகிறது. எரிபொருள் விலை பொறி முறையை அறிமுகப்படுத்திய பின்னர், பெற்றோல் மற்றும் டீசல் விற்பனையின் போது இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத் தாபனத்தின் இலாபத்தில் ஏற்பட்ட தாக்கத்தினை அட்டவணை 1.4 காட்டுகின்றது.

எரிபொருள் விலை கூத்திரம் அறிமுகப்பட்டதன் பின்னர், இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் எரிபொருள் விற்பனையில் இலாபம் அதிகரித்துள்ளதுடன் சர்வதேச சந்தையில் எரிபொருட்களின் விலைகள் குறைவடையும் போது அதன் பலன்களும் நுகர்வோருக்கு கிடைக்கின்றது.

வரைபு 1.4
பெற்றோலியப் பொருட்களின் விற்பனை விலை திருத்தங்கள்
(2021 யூன் - 2023 ஒக்டோபர் 01 ஆம் திகதி வரை)



அட்டவணை 1.4
இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் இலாபத்தில் பெற்றோல் மற்றும் டீசலின் தாக்கங்கள்

மாதம்	இ.பெ.கூ. இன் செயற்பாட்டு இலாபம் (ரூ.மில்லியன்)	செயற்பாட்டு இலாபத்திற்கு பெற்றோல் மற்றும் டீசல் வழங்கிய பங்களிப்புகள் (ரூ.மில்லியன்)	இ.பெ.கூ. இன் மொத்த நிகர இலாபம் (ரூ.மில்லியன்)
2022 யூன்	7,425	430	(679)
2022 யூலை	9,974	5,137	6,314
2022 ஆகஸ்ட்	9,569	7,721	1,776
2022 செப்டெம்பர்	16,342	12,787	5,629
2022 ஒக்டோபர்	10,910	8,859	1,963
2022 நவம்பர்	13,872	12,418	5,310
2022 டிசம்பர்	4,749	6,561	3,932
2023 ஜனவரி	10,134	7,654	3,865
2023 பெப்ரவரி	12,508	10,851	9,434
2023 மார்ச்	15,666	13,059	16,381
2023 ஏப்ரல்	10,363	7,198	13,749
2023 மே	12,039	9,902	12,901
2023 யூன்	10,351	8,826	13,191
2023 யூலை	8,402	6,684	9,959
2023 ஆகஸ்ட்	8,030	4,729	9,166

மூலம்: இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

1.6.4 தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திரத்தை அறிமுகம் செய்தல்

நாட்டின் சக்திவளப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக, கையிருப்பில் உள்ள வரையறுக்கப்பட்ட எரிபொருளின் விநியோகத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்காக தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறை 2022 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இவ் தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறையின் ஊடாக அனைத்து வாகனங்களுக்கும் உறுதி செய்யப்பட்ட எரிபொருள் வழங்கப்பட்டதனால் நாட்டில் காணப்பட்ட வரிமுறை முடிவுக்கு கொண்டுவரப்பட்டது. இதற்கிணங்க, இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனிக்கு உரித்தான

அனைத்து எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களும் இவ் தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறையின் ஊடாக சிறப்பாக முகாமைத்துவம் செய்யப்பட்டன. எவ்வாறாயினும், உள்நாட்டு எரிபொருள் கேள்விக் கேற்றவகையில் எரிபொருள் வழங்கல் போதாமையால், நாட்டின் பெரும்பாக-பொருளாதாரம் படிப்படியாக முன்னேற்ற மடைவதை அவதானித்த வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் போட்டி அடிப்படையில் உள்நாட்டு சந்தையினுள் நுழைந்துள்ளன. இதனால், தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறையின் ஊடாக எரிபொருள் வழங்கல் அவசியம் இன்மையால் தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறை 2023 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் இருந்து நிறுத்தப்பட்டது.

அட்டவணை 1.5

தேசிய எரிபொருள் அனுமதிப்பத்திர முறையின் மூலமான எரிபொருள் நிரப்பு நிலைங்களின் பரிமாற்றல் சாராம்சம்
2022 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி – 2022 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி வரை

பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த நுகர்வோர்		- 6,486,038		
பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த வாகனங்கள்		- 6,526,872		
வழங்குனர்	எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	பரிமாற்றங்கள்	நுகரப்பட்ட தொகை (லீற்றர்)	நுகரப்பட்ட தொகை (லீற்றர்)
இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் (CPC)	1,072	282,979,999	1,810,795,375.07	1,810,795,375.07
லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனி (LIOC)	210	47,466,635	330,264,686.20	330,264,686.20
மொத்தம்	1,282	333,446,634	2,141,060,061.27	2,141,060,061.27
எரிபொருள் வகை	பரிமாற்றங்கள்	நுகரப்பட்ட லீற்றர்		
பெற்றோல்	292,764,932	1,265,676,844.81		
டீசல்	37,681,702	875,383,216.46		

மூலம்: தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையம்

1.6.5 நிதியியலில் நிலையான தன்மை பேணுவதற்கு இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கு உதவிபுரிதல்

இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் கடன் தொகை அதிகரித்ததனால், இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் கடனுக்கான நிலையான தன்மை இழந்துள்ளதால் 2022.12.31 ஆம் திகதி USD 3,404.25 மில்லியன டொலர் கடனுக்காக செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1.6

2022.12.31 ஆம் திகதியல் உள்ளவாறான இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் டொலர் கடன்

இல.	விபரம்	கடன் தொகை (மில்லின் USD)	மொத்தம் (மில்லின் USD)
உள்ளூர் வணிகவங்கிகளுக்கு செலுத்தவேண்டிய ஐ.அ.டொ. கடன் தொகை			
01	மக்கள் வங்கி	1,362.65	2,456.25
	இலங்கை வங்கி	1,093.60	
செலுத்தவேண்டிய ஏனைய ஐ.அ.டொ. கடன் தொகை			
02	தேசிய ஈரான் ஓயில் கம்பனி	248.00	948.00
	இந்தியன் கடன்திட்டத்தின் கீழ் பொதுத் திறைசேரிக்கு செலுத்த வேண்டியது	700.00	
மொத்தம்			3404.25

மூலம்: இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

23/0154/604/014 ஆம் இலக்கமிடப்பட்ட 2023.01.30 ஆம் திகதியிடப்பட்ட அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில், உள்ளூர் அரசு வணிக வங்கிகளுக்கு செலுத்த வேண்டிய கடன் தொகையான USD 2456.25 மில்லியன் பொது திறைசேரிக்கு மாற்றப்பட்டது. மேலும், பெற்றோலியப் பொருட்களுக்கு விதிக்கப்படும் கலால் வரியை திறைசேரிக்கு மாற்றப்பட்ட கடனைச் செலுத்துவதற்குப் பயன்படுத்துவதற்கு அமைச்சரவை அமைச்சர்கள் திறைசேரி செயலாளருக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளனர். இதன் விளைவாக, கடனுக்கான தவணைக் கட்டணங்கள் மற்றும் வட்டிக்கான கொடுப்பனவுகள் குறைவடைந்தமையால், நிறுவனத்தின் நிகர லாபம் அதிகரித்துள்ளது.

1.6.6 பெற்றோலியத் தொழிற்சாலைகளை உருவாக்குதல்

பெற்றோலியத் தொழிற்சாலைகளின் ஒழுங்குபடுத்தல்கள் மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு மற்றும் அமைச்சின் கீழ் உள்ள நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தேவையான ஒழுங்குபடுத்தல்கள் மற்றும் கட்டளைகள் காலத்திற்கு காலம் மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சரினால் வெளியிடப்படுகிறது. இதற்கிணங்க, பின்வரும் ஒழுங்குபடுத்தல்கள் மற்றும் கட்டளைகள் மின்சக்தி மற்றும் வலு சக்தி அமைச்சரினால் 2023 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

(அ) மேல்நிலை பெற்றோலியத் தொழிற்சாலைகளை ஒழுங்குபடுத்தல்கள்

- 2023 ஆம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய வளங்கள் (கூட்டு கற்கை) ஒழுங்குபடுத்தல்கள்
- 2021 ஆம் ஆண்டின் 21 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய வளங்கள் சட்டத்தின் அதிகாரங்களின் கீழ், இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையால் தீர்மானிக்கப்பட்ட மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட பிரதேசங்களுக்குள் கூட்டு ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கான உத்தரவுகள் மின்சக்தி மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சரால் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இவ் கட்டளைகள் பெற்றோலிய ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்கு முதலீட்டாளர்களை ஈர்ப்பதை எளிதாக்கும்.
- 2023 ஆம் ஆண்டின் 02 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய வளங்கள் (சேவை வழங்குனர் அனுமதிப்பத்திரம்) ஒழுங்குபடுத்தல்கள்

பெற்றோலிய ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்கான சேவைகளை வழங்குவதை நெறிப்படுத்த 2021 ஆம் ஆண்டின் 21 ஆம் எண் பெற்றோலிய வளங்கள் சட்டத்தின் அதிகாரங்களுக்கு இணங்க மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சரால் இவ் உத்தரவுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கிணங்க, அனைத்து சேவை வழங்குனர்களும் இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

(ஆ) கீழ்நிலை பெற்றோலியத் தொழிற் துறைக்கான ஒழுங்குபடுத்தல்கள்

- 2023 ஆம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய உற்பத்தி அனுமதிப்பத்திர ஒழுங்குபடுத்தல்கள்

2022 ஆம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க பெற்றோலியப் பொருட்கள் (சிறப்பு ஏற்பாடுகள்) சட்ட அதிகாரங்களின் கீழ், பொருத்தமான நிபந்தனைகளின் படி மற்றும் அத்தகைய அனுமதிப்பத்திரதாருக்கு பொருந்தும் பொதுவான நிபந்தனைகளின் படி இலங்கையில் பெற்றோலியத்தை இறக்குமதி செய்வதற்கு, ஏற்றுமதி செய்வதற்கு, விற்பனை செய்வதற்கு, வழங்குவதற்கு அல்லது விநியோகிப்பதற்கான அனுமதிப்பத்திரம் வழங்குவதற்கு மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சரால் கட்டளைகள் பிறப்பிக்கப்படும்.

1.6.7 வருமான சேகரிப்பு செயற்திறன்

மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு பெற்றோலியத் தொழிற்சாலை ஒழுங்குபடுத்துகிறது மற்றும் பெற்றோலியத் தொழிற்சாலையில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனங்களுக்கு அனுமதிப்பத்திரத்தை வழங்குகிறது. இதற்கிணங்க, உராய்வுநீக்கி எண்ணெய், தார், கப்பல் எண்ணெய் மற்றும் விமானங்களுக்கான எரிபொருளை இறக்குமதி செய்வதற்கும் மற்றும் எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களை நிறுவுவதற்கும் அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குகின்றது.

வருடாந்தம் வழங்கப்படும் அனுமதிப்பத்திரங்கள் அதிகரிப்பதன் மூலம் வருமானமும் அதிகரிப்பதுடன் மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டில் இவ் அனுமதிப்பத்திரங்கள் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானங்களின் விபரம் அட்டவணை 1.7 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை: 1.7
வலுசக்தி பிரிவின் வருடாந்த வருமானம்**

இல.	பிரதான ஆதாரங்கள்	கட்டணங்களின் வகைகள்	2022.01.01 ஆம் திகதியில் இருந்து 2022.12.31 ஆம் திகதி உள்ளவாறான		2023.01.01 ஆம் திகதியில் இருந்து 2023.08.31 ஆம் திகதி உள்ளவாறான	
			பதிவுசெய்யப்பட்ட நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை	சேகரிக்கப்பட்ட வருமானம் (ரூ).	பதிவுசெய்யப்பட்ட நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை	சேகரிக்கப்பட்ட வருமானம் (ரூ).
1	உராய்வு நீக்கி எண்ணெய்க்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம் மற்றும் மாறும் கட்டணம்	உராய்வு நீக்கி எண்ணெய்க்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	27	135,030,000.00	30	105,758,975.55
		உராய்வு நீக்கி எண்ணெய்க்கான மாறும் கட்டணம்	-	-	-	190,290,357.57
2	தாருக்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம் மற்றும் மாறும் கட்டணம்	கப்பல்				
3	எண்ணெய்க்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	எண்ணெய்க்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	16	31,258,782.00	12	20,903,782.00
4	ஜெட் எண்ணெய்க்கான அனுமதிப்பத்திரக்கட்டணம்	ஜெட் எண்ணெய்க்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	-	-	2	10,082,494.00
5	எரிபொருள் நிரப்பு நிலையம் நிறுவுவதற்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	இலங்கையில் பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதற்கு, விநியோகித்தல் மற்றும் விற்பனை செய்வதற்கான அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	-	-	2	612,522,200.00
மொத்தம்				187,216,282.00		971,835,809.12

மூலம்: மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சு

2022 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 187,216,282.00 வருமானமாக ஈட்டப்பட்டுள்ளதுடன், 2023 ஆம் ஆண்டில், 2023.08.01 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு ரூ.971,835,809.12 வருமானமாக ஈட்டப்பட்டுள்ளது. முன்னைய ஆண்டோடு ஒப்பிட்டு மிடத்து இவ் ஆண்டு 41.8% வருமானம் அதிகரித்துள்ளதை அவதானிக்க முடிகின்றது. இவ் வருமான அதிகரிப்பிற்கு காரணம், பெற்றோலிய சந்தை தாராளமயப்படுத்தப்பட்டதனால் புதிய வழங்குனர்கள் சந்தையில் உள் நுழைந்தமையே காரணமாகும்.

1.6.8 ஏற்றுமதிசார்ந்த பெற்றோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் அதனோடு இணைந்த உற்பத்தி செயற்பாட்டு நிலையத்தை அம்பாந்தோட்டையில் நிறுவுதல்
அம்பாந்தோட்டையில் ஏற்றுமதிசார்ந்த பெற்றோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையத்தை நிறுவுவதற்கு மின்சக்தி மற்று வலுசக்தி அமைச்சு 2023.02.24 ஆம் திகதி தகுதிவாய்ந்த முதலீட்டாளர்களிடமிருந்து ஆர்வங்களிற்கான வெளிப்பாடுளை (EOI) கோரியது. இதற்கிணங்க ஏழு(07) முதலீட்டாளர் தங்களது ஆர்வங்களிற்கான வெளிப்பாடுளை (EOI) சமர்ப்பித்திருந்ததுடன், இவை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு இவற்றில் இரண்டு (02) நிறுவனங்களுக்கு 2023.06.27 ஆம் திகதி விரிவான முன்மொழிவை சமர்ப்பிப்பதற்கு அறிவிக்கப்பட்டது. இதற்கு பதிலளிக்குமுகமாக ஒரேயொரு நிறுவனம் மட்டுமே விரிவான முன்மொழிவை சமர்ப்பித்திருந்தது. தற்போது, அமைச்சரவையால் நியமிக்கப்பட்ட பேரம்பேசும் குழு (CANC) மற்றும் கருத்திட்டக் குழு (PC) இவ் விரிவான முன்மொழிவை மதிப்பீடு செய்கின்றன.

கருத்திட்டத்திட்டத்தின் பிரதான விடயங்கள்

- சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் திறன் - நாளொன்றுக்கு குறைந்த பட்சம் 10,000 பரல்
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட முதலீடு - USD 1.5 பில்லியன் - USD 2 பில்லியன்
- எதிர்பார்க்கப்பட்ட கருத்திட்ட காலம் - 2024 - 2027

கருத்திட்டத்தால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பிரதிபலன்கள்

- இவ் கருத்திட்டம் நாட்டின் விரைவான மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான ஏற்றுமதி-வினை யூக்க உயர் மதிப்புமிக்க முதலீடுகளாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது
- கணிசமான நடுத்தர மற்றும் உயர்தரவ வர்க்க (செயற்பாட்டாளர், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், பட்டதாரிகள், பொறியியலாளர்கள், இரசாயன வியலாளர் முதலியன) இலங்கையர்களுக்கு நேரடி வேலைவாய்ப்பை வழங்குதல், அதே வேளையில் துணை சேவைகளில் மேலும் மறைமுக வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்
- சர்வதேச தரத்திற்கமைய உற்பத்திகளை மேற்கொள்ளும் நவீன சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கான வாய்ப்புக்கள்
- அம்பாந்தோட்டை துறைமுகத்தில் கப்பற்சரக்கு ஏற்றுமதியை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு ஊக்கு விப்பு முதலீடாக இந்த திட்டம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இது மசகு எண்ணெய் மற்றும் முடிவுப் பொருட்களை கொண்டு செல்லும் கப்பல்களை உள்ளோக்கி / வெளிப்புறமாக நகர்த்தும் போது வெளிநாட்டு நாணயத்தில் கூடுதல் வருவாயை மறைமுகமாக பெற்றுத் தருவதாக இருக்கும்.
- இவ் கருத்திட்டத்தின் மூலம் நாட்டில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட பெற்றோலிய உற்பத்தி இருப்பை அதிகரிப்பதன் ஊடாக நாட்டின் சக்தி வள பாதுகாப்பை அதிகரிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

முன்மொழியப்பட்ட அம்பாந்தோட்டை பெற்றோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் பெற்றோலிய உற்பத்தி செயற்பாட்டு மையம்



1.6.9 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான எதிர்காலத் திட்டங்கள்/நிகழ்ச்சிகள்

பெற்றோலியத் தொழிற்சாலை அபிவிருத்தி திட்டங்கள்

- ஏற்றுமதிசார்ந்த பெற்றோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் அதனோடு இணைந்த உற்பத்தி செயற்பாட்டு நிலையத்தை அம்பாந் தோட்டையில் நிறுவுதல்
- முதலீட்டாளர்களை ஆய்வுத் தொழிற்சாலைக்கு ஈர்ப்பதை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு, மேல்

நிலை பெற்றோலியத் தொழிற்சாலைக்கான வலுவான ஒழுங்குபடுத்தல் கட்டமைப்பை நிறுவுதல்.

- திருகோணமலையில் எண்ணெய் தாங்கி பண்ணையை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு தேவையான வசதிகளை வழங்குதல்
- உள்ளூர் பெற்றோலியத் தொழிற்சாலைக்கான வலுவான ஒழுங்குபடுத்தல் கட்டமைப்பை நிறுவுதல்.

1.7 2023.09.30 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சின் நிதி முன்னேற்றம்

அட்டவணை 1.8

மின்வலு சக்தி அமைச்சின் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான மூலதன வரவுசெலவுத் திட்டத்தின் நிதி முன்னேற்றம் பற்றிய விபரம் - செலவினத் தலைப்பு - 119

செலவின விடயம்	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்.)	செலவினம்	
		2023.09.30 ஆம் திகதிக்கு (ரூ.மில்.)	%
இயக்கம் சார்ந்த செயற்பாடுகள்			
அமைச்சரின் அலுவலகம்			
1 மூலதன சொத்துக்களின் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாடுகள்	கட்டிடங்கள்	1.50	1.50 100
	எந்திரங்கள் மற்றும் இயந்திராதிகள்	1.50	- -
	வாகனங்கள்	8.40	3.51 42
2 மூலதன சொத்துக்கள் கொள்வனவு	தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	0.30	0.25 84
	எந்திரங்கள் மற்றும் இயந்திராதிகள்	0.30	- -
நிருவாக மற்றும் தாபன சேவைகள்			
1 மூலதன சொத்துக்களின் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாடுகள்	கட்டிடங்கள்	1.10	- -
	எந்திரங்கள் மற்றும் இயந்திராதிகள்	0.40	- -
	வாகனங்கள்	1.00	- -
2 மூலதன சொத்துக்கள் கொள்வனவு	தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	1.00	0.08 8
	எந்திரங்கள் மற்றும் இயந்திராதிகள்	1.70	- -
	மென்பாகங்களின் மேம்பாடு	0.30	- -
அபிவிருத்தி சார்ந்த செயற்பாடுகள்			
1 கழிவுகளை செயல்முறைப்படுத்தி சுத்திகரிக்கும் கருத் திட்டம்	1,913.20	1,600.00	84
2 இமிச இன் வெளிநாட்டு நிதி அளிக்கப்பட்டுள்ள கருத் திட்டங்கள் பற்றிய கருத் திட்ட ஆகுசெலவு பற்றிய கணக்கீடு	36,000.00	7,565.10	21
3 அரசாங்க கட்டிடங்கள், குறை வருமானமுடைய குடும்பங்கள் மற்றும் சமய வழி-பாட்டு ஸ்தலங்கள் என்பவற்றுக்கான கூரை மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம்	876.00	-	-
4 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	0.50	-	-
5 பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபை	75.00	3.50	5
6 இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகார சபை	50.00	-	-
7 இலங்கை அணு சக்தி சபை	50.00	12.59	25
8 இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபை	7.00	4.00	57
மொத்தம்	38,989.20	9,190.53	24

அத்தியாயம் இரண்டு

இலங்கை மின்சார சபை



ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය
இலங்கை மின்சார சபை
CEYLON ELECTRICITY BOARD

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 மின்சக்தியைப் பிறப்பாக்கம் செய்வதற்கும் பரிமாற்றம் செய்வதற்கும் சகல வகை நுகர்வோருக்காக விநியோகம் செய்வதற்கும், சபையின் மொத்த வருமானம் அதன் அனைத்து நடவடிக்கைகளுக்கும் போதுமானது என்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக PUCSL இனால் ஒப்புதலளிக் கப்பட்ட 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, தொழில்சார் தன்மை, நிலைத்திருக்கும் தன்மை ஆகிய வற்றைக் கடைப்பிடிக்கின்ற அதே வேளை, மின்சார வழங்கலில் முழு இலங்கைக்கும் செயற்றிறனானதும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டதும் சிக்கனமானதுமான முறைமை ஒன்றினை விருத்தி செய்தலும் பேணுதலும்.

இலக்குகள்

ஐக்கிய நாடுகளால் வழங்கப்பட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளில் (SDG) உரிய

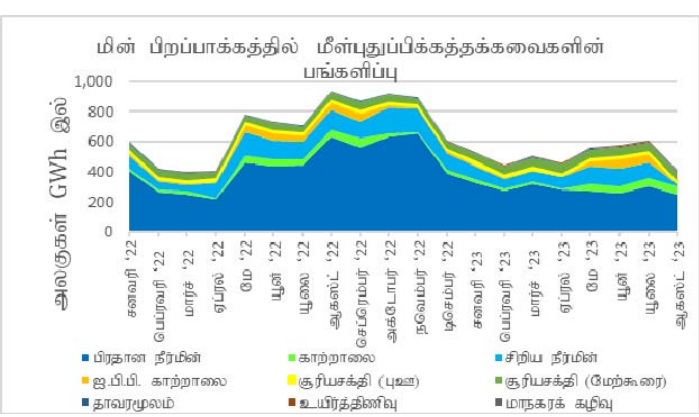
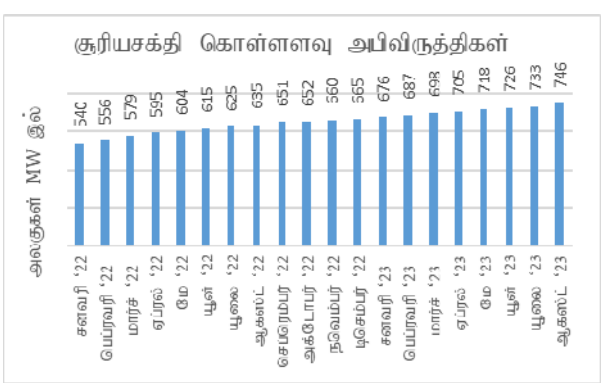
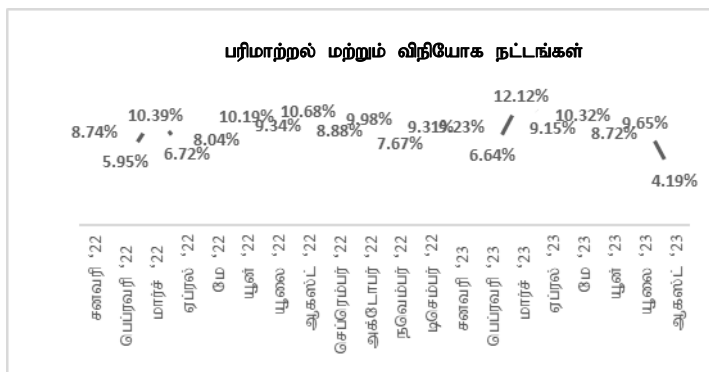
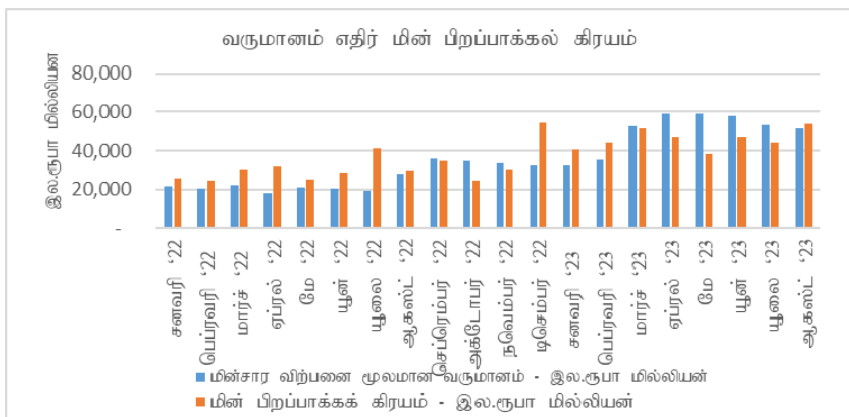
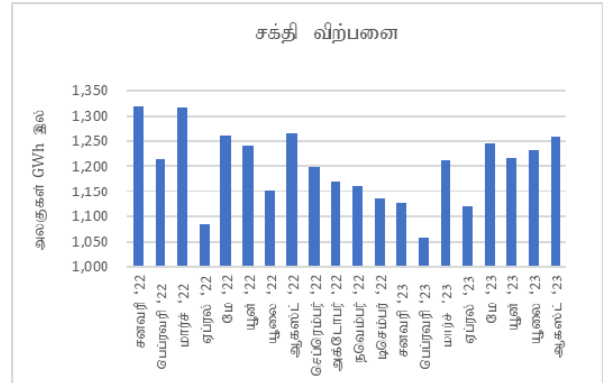
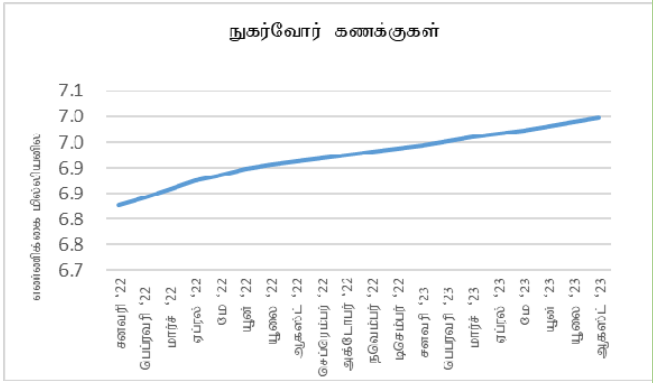
கவனத்தைச் செலுத்தி நிறுவனத் திட்டம் 2019 – 2023 இற்காக எட்டு இலக்குகளை இ.மி.ச. ஏற்பிசைவு செய்துள்ளது. நிறுவனத்தின் நீண்ட கால நோக்கு மற்றும் செயற்பணியை உணர்த்தும் பொருட்டு அமைக்கப்பட்ட எட்டு இலக்குகளும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

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

சுற்றுச்சூழல் நிலைபேற்றுத்தன்மை

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 நாட்டதாரர்களை உள்ளடக்கிய பங்கேற்பு அணுகுமுறை ஒன்றின் ஊடாக எங்களது வணிகத்தை நடத்துகின்றோம்.

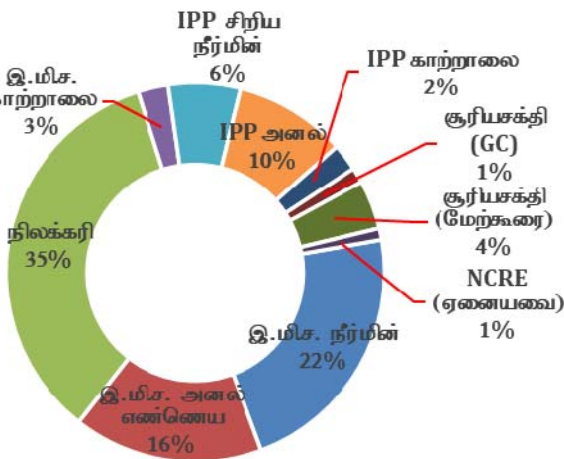
முக்கிய செயலாற்றுகைகள் – 2023 (ஆகஸ்ட் மாதம் வரையிலான)



1. மின்சார வழங்கல் பற்றிய கண்ணோட்டம்

கடந்த பதினைந்து வருட காலப்பகுதியில் நாட்டின் மின்சாரத் தேவையானது வருடாந்தம் ஏறத்தாழ 4.2% என்ற ஒரு சராசரி வீதத்தில் வளர்ச்சியடைந்திருக்கின்ற அதே வேளை உச்ச நேரக் கேள்வியானது வருடாந்தம் 2.7% இல் வளர்ச்சியடைந்திருக்கிறது. 2022 ஆம் ஆண்டின் நிகர மின் பிறப்பாக்கம் 15,942 GWh ஆகப் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் இது 2021 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 4.6% வீழ்ச்சியைப் பதிவு செய்திருந்தது. அதே சமயம், 2022 ஆம் ஆண்டில் உயர்ந்தபட்ச கேள்வியாக 2,708 MW பதிவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 3.3% வீழ்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டின் கடைசி 8 மாதங்களுக்குப் பதிவு செய்யப்பட்ட நிகர மின் பிறப்பாக்கம் மற்றும் உயர்ந்தபட்சக் கேள்வி என்பன முறையே 10,341 GWh உம் 2,415 MW உம் ஆகும். முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 5%, 11% வீழ்ச்சியைக் காட்டுகின்றது.

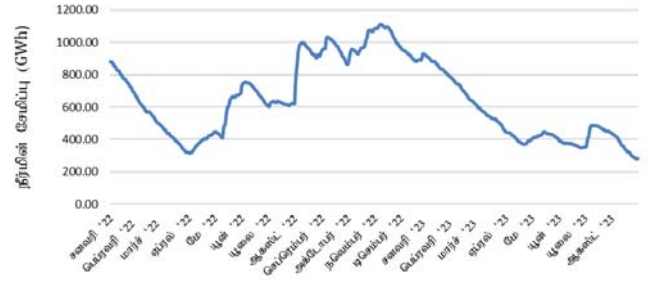
இ.மி.ச. இன் மின் பிறப்பாக்கம் மீதான வருடாந்தச் செலவினமானது இ.மி.ச. மற்றும் சுயாதீன மின்வலு உற்பத்தியாளர்கள் (IPP) ஆகியோரின் அனல் மின்வலு ஆலைகளிலிருந்து பிறப்பிக்கப்படும் மின்சாரத்தின் அளவுடன் கணிசமானளவு வேறுபடுகிறது. 2023 ஆம் ஆண்டின் முதல் ஆறு மாத காலத்திற்காக அறிக்கையிடப்பட்ட மின் பிறப்பாக்கக் கலவை கீழே சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.



நிலக்கரி மற்றும் திரவ எரிபொருள்களின் எரி பொருள் வழங்கல்களைப் பெற்றுக்கொள்வது அனல் மின்வலு நிலையங்களின் செயற்பாட்டில்

நேரடித் தாக்கத்தினைக் கொண்டிருப்பதுடன் இ.மி.ச. இன் நிதியை முகாமை செய்வதிலும் மிகவும் முக்கியமானதாகக் காணப்படுகின்றது. மறு புறம், நீர் மின்வலு ஆலைகளின் செயலாற்றுகை யானது மழைவீழ்ச்சியின் மாறுபாட்டுடன் சிக்கலானதாக பிணைக்கப் பட்டுள்ளது. நீர் வழங்கலில் காணப்படும் மாறுபாடு இ.மி.ச. இன் வருமானத்துடன் நேரடித் தொடர்பைக் கொண்டிருக்கிறது. ஏனெனில், நீர் மின்வலுவின் கிரயப் பயனுறுதித் தன்மையானது நிலையான, தொடர்ச்சியான மின்சார உற்பத்திக்கான உத்தம நீர்த்தேக்க மட்டங்களைப் பேணுவதில் தங்கியுள்ளது. 2022 சனவரி தொடக்கம் 2023 ஆகஸ்ட் வரையான நீர்த்தேக்கங்களின் சேமிப்பு மட்டங்களின் மாறுபாடு கீழே சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது:

அதிகரிக்கின்ற கேள்வியைப் பூர்த்தி செய்வதற்காகவும் நம்பகமான மின்வலு வழங்கலை உறுதி



செய்வதற்காகவும் இ.மி.ச. இல் தற்போதுள்ள மின் வலையமைப்பை விரிவாக்குவதற்காக இ.மி.ச. இற்கு அதன் மின் பரிமாற்றம் மற்றும் விநியோக வலையமைப்பின் அபிவிருத்திக்காக குறிப்பிடத்தக்களவு முதலீடு தேவையாகவுள்ளது.

கிராமப்புற மின்மயமாக்கல் திட்டங்கள் கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் கிராமப்புறங்களில் பொருளாதார அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்துவதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய செயற்றிட்டங்கள் வர்த்தக ரீதியில் இலாபகரமற்றதாக மாறும் போதெல்லாம் GOSL ஆனது முதலீடு அல்லது செயற்பாட்டு உதவி ஆகியவற்றின் ஊடாக இ.மி.ச. இற்கு நட்ட ஈட்டினைத் தொடர்ந்து வழங்க வேண்டியுள்ளது.

இ.மி.ச. முழு இலங்கையையும் மின்மயமாக்குவதற்கான அதன் இலட்சியப் பணியை நிறைவு செய்யும் நிலையில், நுகர்வோர் திருப்தியை வளர்ப்பதற்காக சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான அதன் முயற்சிகளை முன்னிலைப்படுத்தியுள்ளது. மேலும், தற்போதைய அரசாங்கக் கொள்கைகள் மற்றும் சாத்தியமான விடத்து பசுமைத் தொழினுட்பங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் உலகளாவிய சூழல் போக்குகளுடன் இ.மி.ச. தீவிரமாக இணைந்துள்ளது.

இது நிலைபேறான சக்தித் தீர்வுகளுக்கு பங்களிப்புச் செய்கிறது. இதன் வெளிச்சத்தில், நுகர்வோர் தங்களது வளாகங்களிலுள்ள மேற்கூரைகளில் மின்சாரத்தை பிறப்பாக்கம் செய்வதற்கும் மின் பிறப்பாக்கிகளை இ.மி.ச. முறைமையுடன் ஒத்திசைவாக்குவதற்கும் சக்தி நுகர்வு மற்றும் ஏற்றுமதி செய்யும்போது நிகர அளவீடு, நிகரக் கணக்கீடு Net + மற்றும் Net ++ ஆகிய நான்கு திட்டங்களின் கீழ், அனுமதிக்கப் படுகின்றனர். மேலும், “CEBAssist” தொகுதிக்கு மேற்கூரை சூரியசக்தி PV பிரயோக செயன்முறை முறைமை என்ற ஒரு புதிய தொகுதி சேர்க்கப் பட்டுள்ளது. இது சூரியசக்தி PV ஒருங்கிணைப்புச் செயன்முறையின் விளைத்திறனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக மின் விநியோகப் பணியாளர்களை சூரியசக்தி PV அனுமதி கோரிக்கைகள், இணைப்பு விண்ணப்பங்கள், உள்ளக பணிப்பாய்வுகள், கள ஆய்வுப் பணிகள் போன்றவற்றைச் சென்று செயற்படுத்துவதற்கு அனுமதிக்கிறது.

இதற்கு மேலதிகமாக, இ.மி.ச. சேவைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது. இதனால் நுகர்வோர் சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக நுகர்வோர் சேவை நிலையங்களுக்கு (CSCs) நட்சத்திரத் தரமிடல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடர்ந்தும் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அதற்கிணங்க, நட்சத்திரத் தரமிடல்

நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவது விநியோகப் பிரிவுகளிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள துடன் 7 ஆவது நட்சத்திர மட்டத்தில் ISO 9001:2015 என்ற தர முகாமைத்துவ முறைமைச் சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொள்வதே இறுதிப் பணியாக உள்ளது.

1.1 மின்சாரத்திற்கான கேள்வி

2023 ஆம் ஆண்டின் முதல் எட்டு மாதங்களில், மின்சாரத்திற்கான கேள்வி 4% சரிவைக் காட்டியுள்ளது. இதற்குக் காரணம் கட்டண சீர்படுத்தல்களாகும். இந்தக் காலப்பகுதியில் பதிவு செய்யப்பட்ட உயர்ந்தபட்சக் கேள்வி 2,414.8 MW ஆக இருந்த அதே வேளை இது கடந்த ஆண்டில் 2,708.1 MW ஆகக் காணப்பட்டது. இந்த 8 மாதங்களில் 10,341 GWh பிறப்பாக்கம் செய்யப்பட்டு, 9,469 GWh வெற்றிகரமாக விற்பனை செய்யப்பட்டது.

1.2 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மின்சாரக் கேள்விக் கான எதிர்வுகூறல்

இ.மி.ச. நீண்ட கால பிறப்பாக்க விரிவாக்கல் திட்டம் 2023 – 2042 இன் அடிப்படையிலான 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மின்சாரக் கேள்விக் கான எதிர்வுகூறல் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:

ஆண்டு	கேள்வி		பிறப்பாக்கம்		உச்சம் (GWh)
	(GWh)	வளர்ச்சி வீதம் (%)	(GWh)	வளர்ச்சி வீதம் (%)	
2024	17,705	5.8%	19,222	5.7%	3,149

1.3 மின்வலுப் பிறப்பாக்கம்

இலங்கை மின்சார சபையின் பிறப்பாக்கல் பிரிவானது இ.மி.ச. இற்குச் சொந்தமான அனல் மற்றும் நீர் மின்வலு ஆலைகளின் இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்புக்குப் பொறுப்புடையதாகும். பிறப்பாக்கல் சொத்துக்கள், மொத்தமாக 1,413 MW நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவைக் கொண்ட 18 நீர் மின்வலு ஆலைகளையும் (விரிநில நீர்மின் ஆலையையும் சேர்த்து) ஒரு (01) 900 MW எரிநிலக்கரி மின்வலு ஆலையையும் 811 MW நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவைக் கொண்ட எட்டு (08) அனல் மின்வலு ஆலைகளையும் 761 MW உடனான எட்டு பெரியளவான எண்ணெய் எரிப்பு மின்வலு ஆலைகளையும் (KCCP 2 – 157 MW எண்ணெய் மின்வலு ஆலையுடன்) தலா 1 MW

கொண்ட 50 MW எண்ணெய் எரிப்பு ஆலைகளையும் 104 MW கொண்ட மன்னார் காற்றாலை மின்வலு ஆலையையும் உள்ளடக்க குகின்றன.

இ.மி.ச. யாழ் குடாநாட்டைச் சூழவுள்ள தீவுகளில் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட வலையமைப்புகளில் சில மின்வலு ஆலைகளை இயக்குகிறது. அதற்கிணங்க, 2023 ஆகஸ்ட் 31 இல் இ.மி.ச. இற்குச் சொந்தமான மின்வலு ஆலைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள மொத்தக் கொள்ளளவு 3,228 MW ஆக இருந்தது.

இ.மி.ச. மற்றும் தனியார் மின்வலு உற்பத்தியாளர்களின் (ஐ) 2023 ஆகஸ்ட் 31 இல் உள்ளவாறான மின் பிறப்பாக்கல் விரிவாக்கல் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

விபரம்	பிறப்பாக்கம் (GWh)
இ.மி.ச. நீர் மின்வலு	2,287
அனல் - நிலக்கரி	3,574
அனல் - எண்ணெய்	1,677
காற்றாலை	268
IPP NCRE (சிறியளவான நீர் மின்வலு)	636
அனல்	990
காற்றாலை	240
சூரியசக்தி (மின்தொகுப்புக்கு இணைக்கப்பட்ட)	135
சூரியசக்தி (மேற்கூரை)	433
தாவர மூலமும் உயிர்த் திணிவும் மாநகரக் கழிவும்	101
மொத்தம்	10,341

2023 ஆகஸ்ட் 31 இல், மொத்த மின் பிறப்பாக்கம் 10,341 GWh ஆகும். இதில் 22% ஆனவை பிரதான நீர்மின் பிறப்பாக்கத்திலிருந்து வந்திருந்த அதே வேளை நிலக்கரி மின்வலுப் பிறப்பாக்கத்தின் பங்கு 35% ஆக இருந்தது. அனல் எண்ணெய்யானது ஒட்டுமொத்தச் சக்திக் கலவையில் 26% பங்களிப்புச் செய்திருந்தது. ஏனைய மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்களின் பங்கு 18% ஆக இருந்தது. ஒப்பீட்டு ரீதியில், 2022 ஆம் ஆண்டின் இதே காலப் பகுதிக்குரிய பிரதான நீர் மின்வலுவின் பங்களிப்பு 29% என்ற ஓரளவு உயர்வானதாக இருந்தது.

2. நிறுவனத்தின் நிதி நிலைமை

2.1 நிதிக் கூற்று

2023 ஆகஸ்ட் 31 இலான நிறுவனத்தின் நிதிக் கூற்று இந்த அறிக்கையில் பின்னிணைப்பு I ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.2 எதிர்நோக்கிய நிதிசார் சவால்கள்

நாட்டின் தற்போதைய பேரினப் பொருளாதார நிலைமைகள், செலவினங்களைத் துல்லியமாகப் பிரதிபலிக்கின்ற விதிப்பனவொன்றை அமுல்படுத்தாததால் இ.மி.ச. இன் நிதிச் செயலாற்றுகையில் கணிசமானளவு எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. கணிசமான சவால்களை எதிர் கொண்ட போதிலும், இ.மி.ச. அதன் விதிப்பனவு வீதங்களை 2022-08-10, 2023.02.15 மற்றும் மிகச் சமீபத்தில் 2023.07.01 ஆந் திகதி என மூன்று சந்தர்ப்பங்களில் சரிசெய்திருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2023.07.01 இல் செய்யப்பட்ட பிந்தைய விதிப்பனவுச் சீராக்கமும் கூட இ.மி.ச. 2023 ஆம் நிதியாண்டில் ரூபா 18.7 பில்லியன் இழப்பை எதிர்பார்க்கிறது.

இ.மி.ச. இனால் எதிர்நோக்கப்பட்ட பிரதான நிதி சார் சவால்களை கீழுள்ளவாறு சுருக்கமாகக் கூறலாம்.

- 2023.07.01 முதல் நடைமுறைக்கு வந்த இறுதிப் பயனர் விதிப்பனவுகளின் குறைப்பு, 2023 ஆம் ஆண்டிற்காக எதிர்வு கூறப்பட்ட நிதி இழப்பை விளைவித்துள்ளது.
- இந்த ஆண்டில் வறட்சியான காலநிலை நிலவியதன் காரணமாக மின்சாரப் பிறப்பாக்கத்திற்கான எரிபொருள் கொடுப்பனவு அதிகரித்தது.
- மக்கள் வங்கியின் வங்கியியல் வசதி ரூபா 56 பில்லியனால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- மக்கள் வங்கியிடமிருந்து குறுங்கால நிலக்கரி கடன் வசதிகள் கிடைக்காமை.
- நாட்டின் கடனின் தரம் குறைக்கப்பட்டமையானது மின்வலுப் பிறப்பாக்க உட்கட்டமைப்புச் செயற்றிட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- அந்நியச் செலாவணிப் பற்றாக்குறை காரணமாக நிலக்கரியைப் பெற்றுக் கொள்வதில் இடர்கள் காணப்பட்டன.
- பணவீக்கம் மற்றும் உலகளாவிய நெருக்கடி நிலை காரணமாக நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்த செயற்றிட்டங்களைச் செயற்படுத்துவதில் தாமதம் ஏற்பட்டது.
- மக்கள் வங்கியின் இயல்புநிலை பாதிக்கப்பட்டதன் காரணமாக வெளிநாட்டுக் கொள்வனவுகள் சிரமத்திற்குள்ளாகின.
- இ.மி.ச. இல் நிலவும் திரவத்தன்மை (பணப்புழக்கம்) நெருக்கடியானது பொறுப்புகளில் பாதிப்பு ஏற்படுவதற்கு வழிவகுத்தது.
- நிலக்கரி விலைகள் மற்றும் ஏனைய பண்டங்களின் விலைகளில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பானது நிதிசார் அழுத்தங்களைக் கூட்டியுள்ளன.

2.3 முன்மொழியப்பட்டுள்ள நிதிசார் தந்திரோபாயங்கள்

மேற்படி சவால்களைச் சமாளிக்கும் பொருட்டு, பிரிவு 2.2 இல் விபரிக்கப்பட்ட தற்போதைய நிதிசார் கொந்தளிப்பைத் தடுத்து நிறுத்துவதற்காக மேலும் எந்தவித தாமதமுமின்றி கீழ்வரும் தந்திரோபாயங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

- வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து நிலுவைத் தொகைகளை மீட்பதற்கான கடுமையான நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துதலும் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணித்தலும்.
- 2023 ஆம் ஆண்டு மின்சார விதிப்பனவுத் தீர்மான ஆவணத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்ட அனுமதிக்கப்பட்ட வருமானத்தின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு பிரிவுக்கும் தினசரி நிதி ஒதுக்கீடு. அதன் பின், ஒவ்வொரு பிரிவுக்குமான நிதி ஒதுக்கீடானது உண்மையான காசுப் பகிர்வின் அடிப்படையில் அவ்வப்போது மறுமதிப்பீடு செய்யப்படல்.
- வங்கியில் தாபிக்கப்பட வேண்டிய நிலுவையிலுள்ள நாணயக் கடிதங்களை (LCs) மறுபரிசீலனை செய்து, முன்னுரிமை அடிப்படையில் ஏதேனும் அவசரத்தைத் தாபிப்பதற்கான ஏற்பாடுகளைச் செய்தல்.
- CAPEX பாதிட்டைப் பயன்படுத்துவதன் மீது வரையறைகளை விதித்தல், மேலதிகப் பொது முகாமையாளரிடமிருந்து அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்வதன் மீது அவசர மூலதனச் செலவுத் தேவைகளுக்கு மாத்திரம் அனுமதித்தல்.
- அனைத்துப் பெறுகைகளுக்கும் (பொருள்கள் மற்றும் சேவைகள்) ஒப்பந்தக் கொடுப்பனவுக்கும் உயர்ந்தபட்ச கடன் காலத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.
- காசு திரட்டுதல் மற்றும் பகிர்ந்தளிப்புகளில் கடுமையான முன்னுரிமை.
- முதிர்வுக் காலத்தை நீட்டிப்பதன் ஊடாக கடன் வரையறையை மறுசீரமைத்தல்.
- பிரதான சென்மதியாகவுள்ள வழங்குநர்களை கட்டமைக்கப்பட்ட காலக் கடன்களுக்கு மாற்றுதல்.
- சேகரிப்பதிலிருந்து நாளாந்தம் நிதியை ஒதுக்குவதன் மூலம் நிலக்கரிக்மான கொடுப்பனவுக் கடப்பாடுகளைக் கட்டமைத்தல்.
- தடையற்ற மின்சார வழங்கலை உறுதிப்படுத்துவதுடன் நேரடியாகத் தொடர்புடைய அத்தியாவசியப் பொருள்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கு மாத்திரம் கொள்வனவுகளை மட்டுப்படுத்தல்.
- அதிகரிக்கும் பாதிடலுக்குப் பதிலாக பூஜ்ஜிய பாதிடலின் அடிப்படையில் அனுமதிக்கப்பட்ட வருமானத்திற்கு பாதிடானது வரையறுக்கப்படல்.
- தற்போது குறைந்தளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற வளங்களைப் பயன்படுத்தி மேலதிக வருமானம் ஈட்டுவது பற்றி ஆராய்தல்.
- தற்போதைய இருப்பு மட்டங்களை மீளாய்வு செய்து, இருப்புகளின் உத்தம மட்டத்தைப் பேணுதல் (நிலக்கரி, எரிபொருள், உதிரிப்பாகங்கள், விநியோகப் பொருள்கள் போன்றவை...). மேலதிகப் பொது முகாமையாளர்களின் மேற்பார்வையுடன் இருப்புவைத்திருக்கும் காலப்பகுதியை 3 மாதங்களுக்குக் குறைத்தல். இதற்கு மேலதிகமாக, வழக்கிழந்த, அசையாத மற்றும் ஏனைய கழிவுப் பொருள்களை விற்பதற்கு உடனடி ஏற்பாடுகளைச் செய்தல்.
- மக்கள் வங்கியில் தங்கியிருப்பதைக் குறைத்து வெவ்வேறு வங்கிகள் ஊடாக இ.மி.ச. இன் அந்நியச் செலாவணித் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வது பற்றி ஆராய்தல்.
- இ.மி.ச. மீதான சுமையைக் குறைப்பதற்காக குறைந்த கிரய மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி பிறப்பாக்கச் செயற்றிட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதை துரிதப்படுத்தல்.
- தேசத்திற்கு தடங்கலற்ற மின் வழங்கலை உறுதிப்படுத்துவதற்கு முன்மொழியப்பட்ட மின்வலு உட்கட்டமைப்புகளில் முதலீடு செய்வதை விரைவுபடுத்தல். எவ்வாறாயினும், இ.மி.ச. இன் கடன் சுமை காரணமாக மரபார்ந்த நிதியிடல் மூலங்கள் கவர்ச்சிகரமானதாக இல்லாமல் இருக்கலாம். எனவே அரசு – தனியார் பங்குடமைகள், பசுமைச் செயற்றிட்டங்களுக்கான பசுமைப் பிணைப்புகள், கூட்டு நிதியிடல் போன்ற மரபுசாரா நிதியிடல் மூலங்கள் பின்பற்றப்பட வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3. அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றம்

மின் பிறப்பாக்கம் மற்றும் மின் பரிமாற்ற விரிவாக்கத்திற்கான அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள் / ஆய்வுகள் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 2023 செப்டம்பர் 31 ஆந் திகதியி லான செயற்றிட்டங்களின் முன்னேற்றம் /நிலையை கீழேயுள்ள அட்டவணை சித்தரிக்கிறது.

3.1 நீர் மின்வலு அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

செயற்றிட்டத்தின் பெயர்	கொள்ளளவு	கிரயம் (இல.ரூபா மில்லியன்)	2023.09.30 இல் பெளதிக முன்னேற்றம்	பூர்த்தியடையுமென எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி
உமா ஓயா நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்	120 MW	105,700	99%	நவம்பர் 2023
மொரகொல்ல நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம்	30.5 MW	19,288	59%	டிசம்பர் 2024

3.2 LNG அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

செயற்றிட்டத்தின் பெயர்	கொள்ளளவு	2023.09.30 இல் பெளதிக முன்னேற்றம்	பூர்த்தியடையுமென எதிர்பார்க்கப்படும் திகதி
மிதக்கும் களஞ்சியம் மற்றும் மீள்வாயுவாக்கல் அலகு (FSRU) மற்றும் நங்கூரமிடல் முறைமையை ஏற்படுத்தல்	-	43%	அக்டோபர் 2026
எரிவாயு (LNG)	-	இன்னும் ஆரம்பிக்கப்படவில்லை	டிசம்பர் 2026
ஹெரவலப்பிட்டியில் முதலாவது 300 MW LNG இணைந்த சுற்று மின்வலு ஆலை வசதியை ஏற்படுத்தல்	300 MW	57%	டிசம்பர் 2024
ஹெரவலப்பிட்டியில் இரண்டாவது 300 MW LNG இணைந்த சுற்று மின்வலு ஆலை வசதியை ஏற்படுத்தல்	300 MW		டிசம்பர் 2025
LNG 2 செயற்றிட்டத்திற்காக 10 ஏக்கர் நிலத்தைப் பெறுதல்		95%	டிசம்பர் 2023

3.3 NCRE அபிவிருத்திகள்

2023 ஆகஸ்ட் 31 இல் NCRE அபிவிருத்திகளின் செயலாற்றுகை பின்னிணைப்பு II ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4 மின் பிறப்பாக்க அபிவிருத்தி ஆய்வுகள்

2023 ஆம் ஆண்டில், உந்தப்பட்ட சேமிப்பு நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டம் ஒன்றிற்கான முன் சாத்தியக்கூறு மற்றும் விரிவான சாத்தியக்கூறு ஆய்வுகளை நடத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்கள் செய்யப்பட்டன. குறிப்பாக, விக்டோரியா - வேவத்தென்ன தளத்திற்கான முன் சாத்தியக்கூறு ஆய்வின் முதலாவது கட்டம் 2023 யூன் மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தற்போது நடைபெற்று வருகிறது.

3.5 மின் பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள்

2023 ஆகஸ்ட் 31 இலான மின் பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களின் முன்னேற்றம் பின்னிணைப்பு III ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

4. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

4.1 மின் பரிமாற்ற அபிவிருத்திகள்

பகுதி 3.5 இல் குறிப்பிடப்பட்ட மின் பரிமாற்ற அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களுக்குப் புறம்பாக, முறைமையின் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்காக 2024 ஆம் ஆண்டிற்கென ஒதுக்கப்பட்ட மேலதிக மின் பரிமாற்ற மேம்படுத்தல்களும் காணப்பட்டன. அத்தகைய செயற்றிட்டங்களின் தற்போதைய நிலை பற்றிய விபரங்கள் கீழேயுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

செயற்றிட்டம்	முன்னேற்றம்	
வடக்கு சேகரிப்பான் - வவுனியா - ஹபரணை 400 kV மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	ஆரம்பகட்ட வேலைகளுக்கான சபை அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது. நிதி இன்னும் ஒதுக்கப்படவில்லை.	
ஹபரணை - PSPP- கிரிந்திவல 400 kV மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	தேவையான அங்கீகாரங்களைப் பெறவேண்டியுள்ளது.	
வடக்கு சேகரிப்பான் - பூநகரி 220 kV மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	ஆரம்பகட்ட வேலைகள் TCP இனால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. செயற்றிட்ட விருத்தியாளரால் நிதியளிக்கப்பட வேண்டும்.	
கப்பல்துறை - சம்பூர் 220kV மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	ஆரம்பகட்ட வேலைகள் செயற்றிட்டப் பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்பட்டன. நிதியிடலுக்கான AIB உடனான கலந்துரையாடல் இறுதிக் கட்டத்தில் உள்ளது.	
புதிய ஹபரணை - கப்பல்துறை 220kV மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	AFD கடன் திட்டம் 2021 இனால் நிதியளிக்கப்பட வேண்டும், ஆனால் கடன் இன்னும் கைச்சாத்திடப்படவில்லை.	
ஹெரவலப்பிட்டிய - கோட்டை 2 ஆவது 220 kV நிலத்தடி வடத்தின் நிருமாணம்	விலை கோரல் திறக்கப்பட வேண்டும். நிதியிடலுக்கான AIB உடனான கலந்துரையாடல் இறுதிக் கட்டத்தில் உள்ளது.	
மாத்தறை - ஹம்பாந்தோட்டை 132 kV, 85 km மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	நிதியுதவி அளிக்க ADB முன்வந்துள்ளது, ஆனால் கடன் இன்னும் கைச்சாத்திடப்படவில்லை. NPD அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது.	
பியகம வலயம் 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
மீரிகம 220/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
கலவான 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
திஸ்ஸமகாராம 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
பத்தேகம 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
ஹோமாகம 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
பேலியகொடை 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
நீர்கொழும்பு 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
கண்டி நகர் 132/11 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
யக்கல 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
வாரியப்பொல 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் மற்றும் 220/132 kV ஆளியிடல் நிலையம் ஆகியவற்றின் நிருமாணம்		
ஏக்கல 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
ஆனியகந்த மற்றும் சுன்னாகம் 132/33kV GS இன் விரிவாக்கம்		சபையின் நிதி தேவை.
விக்டோரியா - ரண்தம்பே 220 kV மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்		ஆரம்பகட்ட வேலைகள் நடைபெறுகின்றன. இ.மி.ச. நிதியைப் பெறத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
சமனலவெவ - எம்பிலிப்பிட்டிய 132 kV Zebra உடனான மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் நிருமாணம்	AFD கடன் திட்டம் 2021 இனால் நிதியளிக்கப்பட வேண்டும், ஆனால் கடன் இன்னும் கைச்சாத்திடப்படவில்லை. ஆரம்பகட்ட வேலைகள் நடைபெறுகின்றன.	
பதுளை - லக்ஷ்பான 132kV, 74.5 km மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் மறுசீரமைப்பு		
புதிய லக்ஷ்பான - பலாங்கொடை 132kV Zebra உடனான மின் பரிமாற்ற மார்க்கத்தின் மறுசீரமைப்பு		
வவுனியா மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையம் 220 kV அபிவிருத்தி		
வெலிமட 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		
கீரியன்கல்லிய 132/33 kV மின்தொகுப்பு உபமின் நிலையத்தின் நிருமாணம்		

4.2 மின் பிறப்பாக்க அபிவிருத்திகள்

பிரிவுகள் 3.1, 3.2, 3.3 இல் குறிப்பிடப்பட்ட மின் பிறப்பாக்க அபிவிருத்திகளுக்கு மேலதிகமாக, கூடுதல் மின்பிறப்பாக்க மேம்படுத்தல்கள் 2024 ஆம் ஆண்டிற்காக அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டது. இந்த மேம்படுத்தல்கள் அதிகரித்துவரும் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதையும் சக்திப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதையும் முறைமையின் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்துவதையும் நோக்காகக் கொண்டிருந்தது. இந்தச் செயற்றிட்டங்களின் தற்போதைய நிலைமை பற்றிய பார்வை கீழேயுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

செயற்றிட்டம்	முன்னேற்றம்
50 MW/ 50 MWh மின்கல ஆற்றல் சேமிப்பு முறைமையை நடைமுறைப்படுத்துவது 2024 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் தொடங்கப்பட வேண்டும்.	ERD ஊடாக நிதி பெறப்பட வேண்டும்.
வள எதிர்வுகூறல் முறைமையுடன்கூடிய மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி மேசையைத் தாழ்ப்பது தொடர்பான ஆரம்ப வேலைகள்.	நிதி பெறப்பட வேண்டும்.
LTGEP 2023-2042 இன்படி, ஹெரவலப்பிட்டியவில் 200 MW IC என்ஜின் மின்வலு ஆலையின் ஆரம்ப பெறுகைச் செயன்முறையை 2026 இற்குள் தொடங்க வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.	PC மற்றும் CANS நிமிக்கப்பட வேண்டும்.
LTGEP 2023-2042 இன்படி, 100 MW எரிவாயு விசையாழி மின்வலு ஆலையின் ஆரம்ப பெறுகைச் செயன்முறையை 2027 இற்குள் தொடங்க வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.	பெறுகை முறையியல் தீர்மானிக்கப்பட வேண்டும்.
TGEP 2023-2042 இன்படி, BESS செயற்றிட்டங்களை 2025 மற்றும் 2026 ஆம் ஆண்டுகளில் தொடங்க வேண்டும்.	தளத்தை இனங்காணுதலும் நிதியைப் பெறுவதும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

4.3 மின் பிறப்பாக்க அபிவிருத்தி ஆய்வுகள்

2024 இல், உந்தப்பட்ட சேமிப்பு நீர் மின்வலுச் செயற்றிட்டத்திற்கான முன் சாத்தியக்கூறு ஆய்வு மற்றும் விரிவான சாத்தியக்கூறு ஆய்வு ஆகியவற்றின் 2 ஆவது கட்டம், குறிப்பாக விரிவான சாத்தியக்கூறு ஆய்வானது முந்தைய கட்டத்தில் தீர்மானிக்கப்பட்ட உகந்த தளத்திற்காக மேற்கொள்ளப்படும்.

4.4 விநியோக அபிவிருத்திகள்

நான்கு விநியோகப் பிரிவுகளினதும் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன:

விநியோகப் பிரிவு 1

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் செயற்றிட்டங்களும்	அலகு	2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு
MV மின்கோபுர மார்க்கங்கள் *	கி.மீ.	11
MV தூண் மார்க்கங்கள் (Lynx, Raccoon, Elm & UG)	கி.மீ.	105
MV தூண் மார்க்கங்கள் (ABC)	கி.மீ.	20
LV மார்க்கங்கள் (ABC)	கி.மீ.	74
MV மீள் - உருவாக்கம் மற்றும் மாற்றல் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும். (மின்கோபுரம்)	கி.மீ.	4
MV மீள் - உருவாக்கம் மற்றும் மாற்றல் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும். (தூண்)	கி.மீ.	65
LV மாற்றல் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும். (fly இலிருந்து ABC இற்கு)	கி.மீ.	310
விநியோக உபமின் நிலையங்கள் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும் (விநியோகம் / வளையம் / சுற்றளவு/ மறு-விநியோகம்)	எ/கை	215
முதன்மை உபமின் நிலையம் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும்.	எ/கை	2
முதன்மை உபமின் நிலையம் விரிவாக்கப்பட வேண்டும்.	எ/கை	4
தாங்குசட்டங்கள் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும் *	எ/கை	5
தாங்குசட்டங்கள் பெருப்பிக்கப்பட வேண்டும் / மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டும்	எ/கை	2
தன்னியக்கமான மீள்முடுகைகள் நிறுவப்பட வேண்டும் (புதிய தாங்குசட்டங்கள் தவிர்ந்த)	எ/கை	22
சுமைத் தடை ஆளிகள் நிறுவப்பட வேண்டும்.	எ/கை	45

குறிப்பு: * SESRIP ஆனது இனி DD1 இன் நோக்கெல்லையின் கீழ் இல்லாததால் 2024 ஆம் ஆண்டு இலக்குகளிலிருந்து அது அகற்றப்பட்டுள்ளது.

விநியோகப் பிரிவு 2

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் செயற்றிட்டங்களும்	அலகு	2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு
MV மின்கோபுர மார்க்கங்கள்	கி.மீ.	66
MV தூண் மார்க்கங்கள்	கி.மீ.	88
MV நிலத்தடி கம்பிவடங்கள்	கி.மீ.	1
MV மின்கோபுர மார்க்கங்கள் மாற்றல்	கி.மீ.	10
MV தூண் மார்க்கங்கள் மீள் - உருவாக்கப்படலும் மாற்றுதலும்	கி.மீ.	154
புதிய தாங்குசட்டங்கள்	எ/கை	19
தாங்குசட்ட மாற்றியமைத்தல்கள்	எ/கை	11
புதிய முதன்மை உபமின் நிலையங்கள்	எ/கை	1
முதன்மை உபமின் நிலையத்தின் விரிவாக்கங்கள்	எ/கை	2
வளைய உபமின் நிலைய மாற்றியமைத்தல்கள்	எ/கை	2

விநியோகப் பிரிவு 3

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் செயற்றிட்டங்களும்	அலகு	2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு
MV மின்கோபுர மார்க்கங்கள்	கி.மீ.	100
MV தூண் மார்க்கங்கள் (Lynx, Raccoon, Elm & UG)	கி.மீ.	229
MV தூண் மார்க்கங்கள் (ABC)	கி.மீ.	13
LV மார்க்கங்கள் (ABC)	கி.மீ.	141
MV மீள் - உருவாக்கம் மற்றும் மாற்றல் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும். (மின்கோபுரம்)	கி.மீ.	0
MV மீள் - உருவாக்கம் மற்றும் மாற்றல் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும். (தூண்)	கி.மீ.	105
LV மாற்றல் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும். (fly இலிருந்து ABC இற்கு)*	கி.மீ.	1820
விநியோக உபமின் நிலையங்கள் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும் (விநியோகம் /வளையம் / சுற்றளவு/ மீள்விநியோகம்)	எ/கை	110
முதன்மை உபமின் நிலையம் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும்* குறிப்பு 2	எ/கை	1
முதன்மை உபமின் நிலையம் விரிவாக்கப்பட வேண்டும்	எ/கை	0
தாங்குசட்டங்கள் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும்	எ/கை	11
தாங்குசட்டங்கள் பெருப்பிக்கப்பட வேண்டும் / மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டும்	எ/கை	1
தன்னியக்கமான மீள்முடுகைகள் நிறுவப்பட வேண்டும் (புதிய தாங்குசட்டங்கள் தவிரந்த)	எ/கை	33
சுமைத் தடை ஆளிகள் நிறுவப்பட வேண்டும்.	எ/கை	97

குறிப்பு: * DCC குறிப்பு இல.: DCC-C-4583 இன்படி, AAC மார்க்கங்களை 3ph ABC ஆக மாற்றுவது மாகாண DGM இன் பரிந்துரையின் பேரில் அந்தந்த AGM இன் அங்கீகாரத்துடன் விசேட சந்தர்ப்பங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எனவே, குறிப்பிட்ட உருப்படுகளின் தொகை முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படாது.

விநியோகப் பிரிவு 4

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் செயற்றிட்டங்களும்	அலகு	2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு
MV மின்கோபுர மார்க்கங்கள் - 33kV Lynx DC **	கி.மீ.	81
MV தூண் மார்க்கங்கள் (Lynx, Raccoon, Elm & UG)	கி.மீ.	64
ABC மார்க்கங்கள் (33 kV/11 kV)	கி.மீ.	6
மாற்றல்கள் (11 kV இலிருந்து 33 kV இலிருந்து 11 kV Weasel இலிருந்து Raccoon / Raccoon இலிருந்து Lynx	கி.மீ.	81
தாங்குசட்டங்கள் (தூண் / 2 SSBB/ 2SDBB) **	எ/கை	6
முதன்மை உபமின் நிலையங்கள் (PSSs)**	எ/கை	4
PSSs இன் விரிவாக்கம் மற்றும் / அல்லது இடமாற்றம்	எ/கை	2
சுமைத் தடை ஆளிகள் நிறுவல் (எதிர்பார்க்கப்படும் தொகையளவு வழங்கல்கள் தவிரந்த)	எ/கை	75
தன்னியக்கமான மீள்முடுகைகளின் நிறுவல் (புதிய தாங்குசட்டங்கள் மற்றும் எதிர்பார்க்கப்படும் தொகையளவு வழங்கல்கள் தவிரந்த)	எ/கை	10

குறிப்பு: ** 50km நீளமான 33 kV Lynx DC மார்க்கங்கள் மற்றும் மூன்று 2SSBB ஆகியன SESRIP இன் கீழ் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும். இரண்டு PSSகள் MVNEIP இன் கீழ் நிருமாணிக்கப்பட வேண்டும்.

அத்தியாயம் முன்று

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை மின்சாரக் கம்பனி (தனியார்) லிமிடட்



முன்னுரை

Lanka Electricity Company (Private) Limited (LECO) என்பது, 1982ஆம் ஆண்டு 17ஆம் இலங்கைக் கம்பனிச் சட்டத்தின் கீழ் 1983ஆம் ஆண்டு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கம்பனியாகும். நீர்கொழும்பிலிருந்து காலி வரையான இலங்கையின் மேற்குக் கரையேரப் பகுதியில் பிரதான பொருளாதாரவலயத்தை உள்ளடக்கிய அதன் உரிமையுள்ள பகுதிக்குள் மின்சாரத்தை விநியோகிப்பதே இதன் பிரதான நோக்கமாகும். LECO ஏறத்தாள 600,000 வாடிக்கையாளர்களுக்கு தனது சேவையை வழங்குகின்றது. அதைத் தொடர்ந்து 2009ஆம் ஆண்டு 20ஆம் இலங்கை மின்சாரசட்டத்தின் மூலம், நிறுவனத்திற்கு விநியோக அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கப்பட்டதன் ஊடாகப்பொதுப் பயன்பாட்டு ஆணைக்குழுவின ஒழுங்கு முறையினுள் கொண்டுவரப்பட்டது.

எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் மற்றும் அத்தகைய சவால்களை எதிர்கொள்வதில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உபாயமார்க்கங்கள்

1. கோவிட் நோய்ப்பரவல் காலத்திருந்து திட்டப் பட்ட கடன் நிலுவையை சேகரித்தல்

2020ஆம் ஆண்டிலிருந்து திரட்டப்பட்ட வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து நிலுவையில் உள்ள கடன்களை வசூலிப்பது முக்கியசவாலாக இருந்தது. கோவிட் முந்தைய நிலைக்கு கடனை அடைவதற்கு புதிய தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதில் கம்பனி கடுமையான வசூல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது. கடன் வசூல் அழைப்பு செயல்பாடு, கடன் மீட்புக்கான மேலிககுழுங்களின் பங்களிப்பு, தொலைநிலை துண்டிப்பு அறிமுகம் (ஸ்மார்ட் மீட்டர்களைக் கொண்ட வாடிக்கையாளர்களுக்கு) ஆகியவை இந்த சாதனைக்குப் பெரிதும் உதவியது.

2. இறக்குமதித் தடைகள் காரணமாகமீற்றர்களின் பற்றாக்குறை

2021 ஆம் ஆண்டு பண்டங்களின் இறக்குமதிக்கு கட்டுப்பாடு விதிக்கப்பட்டதாலும், தொடரும் அந்தியச் செலவாணி நெருக்கடியாலும், நிறுவனத்தின் வழங்குனர்கள் கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டதனால் பலவிநியோகங்கள் தடைப்பட்டுள்ளன. அசாதாரண விலையேற்றங்கள் காரணமாக, சில வழங்குனர்கள் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதை நிறுத்திவிட்டனர் மற்றும் தற்போதுள்ள கொள்முதல் கட்டமைப்புக்கு அதனைச்

சமாளிப்பது சவாலாக உள்ளது. இதிலிருந்து மீள்வதற்கு, வழங்குனர்களுக்குசில் நெகழ்வுகள் வழங்கப்பட்டன மற்றும் அசாதாரணமான மூலப் பொருட்கள் ஏற்ற இறக்கங்களினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் தணிக்க சிலபொருட்களுக்கு விலை மாறுபடும் சூத்திரங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

3. அச்சிடுவதற்கான செலவு போன்ற உள்ளூர் செலவுகளின் அதிகரிப்பு

அச்சிடும் பொருட்களின் விலைஏறக்குறைய 6 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது மற்றும் அதன் விநியோகச் சங்கிலி சில இடர்களுக்கு உள்ளாகியிருப்பதை நிறுவனம் கண்டறிந்துள்ளது. குறுஞ்செய்திகள் ஊடான பட்டியல் வழங்கலை அறிமுகப்படுத்தி வாடிக்கையாளர்களுக்கு அச்சிடப்பட்ட மின்பட்டியலை வழங்குவதை நிறுத்துவதற்கு LECO முடிவு செய்ததுடன், அது வெற்றிகரமாக தொடர்கின்றது. இந்த நடவடிக்கை கணிசமான வெளிநாட்டு நாணயத்தை சேகரிப்பதற்கும் சுற்றுப்புறச் சூழலின் நிலைத்தன்மையைப் பேணுவதற்கும் பெரிதும் பங்களித்தது.

4. வாடிக்கையாளர்களின் உயர் நம்பகத்தன்மையான எதிர்பார்ப்புகள்

ஒன்லைன் வேலைமற்றும் கற்றல் தளங்கள் பிரபல்யமடைந்ததால், நம்பகத்தன்மையானமின்சார வழங்கலில் வாடிக்கையாளர்களின் எதிர்பார்ப்புகள் மிகஅதிகமாகஉள்ளது. இந்தத் தேவையைப் பூர்த்திசெய்வதற்காக, LECO குறுகிய கால திட்டமிடப்பட்ட பராமரிப்புபணிகளை அறிமுகப்படுத்தியது, அங்கு 24 மணிநேரமின் தடைகள் 8 மணி நேர மின்வெட்டுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்டது.

5. மின்சார செலவு அதிகரிப்பு

மின்சாரச் செலவு மிகவும் உயர்ந்ததுமற்றும் இது உள்ளூர் அதிகாரிகளினால் தெருவிளக்குகளைக் கட்டுப்படுத்தல் (பகல் நேரத்தில் தெருவிளக்கை எரிப்பது)ஒழுங்காக மேற்கொள்ளப்படாமையே காரணம் என பொதுமக்கள் எதிர்ப்பினைத் தெரிவிக்கின்றனர். இதனை இல்லாது செய்வதற்கு, ஒவ்வொரு துணை மின்நிலையத்திலும் தெருவிளக்கை கட்டுப்படுத்தும் பணல்கள் நிறுவப்பட்டு பேணப்பட்டு வருகின்றது, இது முறையான ஆளிச் செயற்பாடுகள் மற்றும் வலுப் பயன்பாட்டைக் கண்காணிக்கின்றது.

2023 இல் அபிவிருத்தி திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் முன்னேற்றங்கள் (2023 ஜனவரி தொடக்கம் 2023 ஓகஸ்ட் வரை)

நிறுவனத்தின் சாதனைகளின் செயலாற்றுகை மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கு உயர்தர சேவையை வழங்குவதற்கான அர்ப்பணிப்பை வெளிப்படுத்துகின்றது.

கருத்திட்டங்கள் மற்றும் முன்னேற்றம்

தொழிற்பாடுகள்

- வாடிக்கையாளர்களின் மின்சாரத் தேவைமற்றும் மேம்பட்ட விநியோக நம்பகத்தன்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் விநியோக வலையமைப்பில் விரிவாக்கம் மற்றும் புனரமைப்பு பணிகள்
- விநியோக இழப்புகளின் தொடர்ச்சியான இழப்பக்கு மின்சார வழங்கல் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு, அதன் எண்ணிக்கையை 4% வீதத்திற்கும் குறைவாக பராமரித்தல்.
- மின்சாரம் செயலிழப்பைக் குறைப்பதில் முன்னேற்றம் தொடர்கின்றதுடன் ஜூலை 2023 வரை இந்த இழப்பு நேரம் 13.75 மணித்தியாலங்களாகக் குறைக்கப்பட்டது.
- புதிய இணைப்புகள் உட்பட வாடிக்கையாளர்களும் சேவைகளுக்கான செயலாக்க நேரத்தைக் குறைத்தல்.
- 1,400 மின்சாரவிளக்கு கட்டுப்பாட்டு பனல்கள் LECOவின் துணை நிலையங்களில் நிறுவப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் கணக்காயிப்ப மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் நோக்கங்களுக்கான முறைமையின் கிட்டத்தட்ட 50% வீதத்தை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

முன்னேற்றங்கள்

- LECO 60,000 ஸ்மார்ட் மீட்டர்களை நிறுவியதன் மூலம் அதன் வாடிக்கையாளர்களில் 10மூ வீதத்தினருக்கு ஸ்மார்ட் மீட்டர்களை வழங்கியுள்ளது. விநியோக நம்பகத்தன்மையை அதிகரிக்க விநியோக அமைப்பில் தானியங்கி மின்சார ஆளிகள் பொருத்தப்பட்டுவருகின்றன. இதில் 120 தொலைவிலிருந்து இயக்கும் தடையாளிகள் மற்றும் 67 தன்னியங்கி மீள் மூல்களைக் கொண்டுள்ளது.
- மின்னியல் ஊடானமின்பட்டியல் வாடிக்கையாளர் தளம் படிப்படியாக அதிகரித்து, இதுவரை 18,500 வாடிக்கையாளர்கள் பதிவினை மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- LECO வின் கடதாசியற்ற அலுவலகம் எனும் எண்ணக்கருவின் ஒருபகுதியாக, நிறுவனம் அதன் காகிதத்தில் வழங்கப்படும் மின்பட்டியல் முறையினை நிறுத்திவிட்டு குறுஞ்செய்தி

மின்பட்டியலை அறிமுகப்படுத்தியது. ஜூலை 2023இல், LECO வாடிக்கையாளர் எண்ணிக்கையில் 1/3 பங்கு (கிட்டத்தட்ட 200,000) குறுஞ்செய்தி மின்பட்டியலாக மாற்றப்பட்டது. LECO 100%வீத குறுஞ்செய்தி மின்பட்டியல் முறையினை செப்டெம்பர் 1, 2023 முதல் தொடங்கியது.

- கிளை மற்றும் வாடிக்கையாளர் சேவை மையங்களின் அனைத்து உள்ளக செயல் முறைகளும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தவதற்காக வியாபாரசெயல் முறை மீள் பொறியியல் மூலம் மறுபரிசீலனை செய்யப்பட்டுள்ளன. அனைத்து கிளைமற்றும் வாடிக்கையாளர் சேவைமையங்களிலும் மாற்றியமைக்கப்பட்ட பணிப்பாய்வுகள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- உள்ளகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட மேம்பட்ட விநியோக முகாமைத்துவ முறைமை வலையமைப்புகள் கட்டுப்பாடுகளை தன்னியக்கமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- LECO சுய கொடுப்பனவு Kiosk வலையமைப்புகள் 50% வீதத்தைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் 15 இடங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

2024 ந்கான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்கள்

- **செயலாற்றுகை முகாமைத்தவம்**
LECO வின் செயற்திறனின் அளவை மேம்படுத்த ஒரு செயலாற்றுகை முகாமைத்தவ முறைமை அமுல்படுத்தப்படும்.
- **செயல் முறை ஆகுசெலவு**
தனிப்பட்ட செயல்பாட்டின் அளவிற்கு வெளிப்படையான உறுதிசெய்வதற்காக, செயல்முறைசெலவு நிறுவனம் முழுவதும் செயல்படுத்தப்படும். நடப்புச் செலவுமையங்கள் அனைத்தும் செயல்முறைநிகழ்வுகளின் அடிப்படையில் செலவழிக்கப்படும்.
- **SMART Grid அபிவிருத்திநிகழ்ச்சித்திட்டம்**
கட்டம் மற்றும் சேவைமட்ட தெரிவு நிலையை மேம்படுத்த SMART grid சாதனங்கள் நிறுவனத்திற்குள் நிரப்பப்படும். அனைத்து வாகனங்கள் மற்றும் தொழிற்பாட்டுக் குழுக்களுக்கு இருப்பிட உணரிகளுடன் GIS இயங்குதளம் மேலும் வலுப்படுத்தப்படும். மேம்பட்ட வானிலைக்கான திட்டமிடலில் தட்ப வெப்பநிலைகளைப் படிக்க, தட்ப வெப்ப உணரிகள் உபாயமார்க்க இடங்களில் நிறுவப்படும். இதன் கீழ், ரூபா 500 மில்லியன் மூலம் 100,000 ஸ்மார்ட் மீட்டர்களையும் 350

மில்லியன் முதலீட்டில் 90 ஸ்மார்ட் ஆளி களையும் 35 மில்லியன் முதலீட்டில் 150 ஸ்மார்ட் காற்று மற்றும் மழை உணரி களையும் பொருத்துவதற்கு திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

• **மேம்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்**

செயல்திறன் மற்றும் வாடிக்கையாளர் சேவைகளை மேம்படுத்துவதில் மென்பொருள் மற்றும் பொறியியல் தீர்வுகளை உருவாக்கவதில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பணிகள் மேம்படுத்தப்படும். ஒரு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத்தளம் பயன்படுத்தப்படும், இதன் மூலம் நிறுவனம் வெளிஆராய்ச்சி யாளர்கள் மற்றும் அபிவிருத்தியாளர்களின் சேவைகளை மென்பொருள் மற்றும் பொறியியல் தீர்வு மேம்பாட்டுத் திறனை வழங்கும்

• **ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் நிதியுதவியின் கீழ் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்தும் கருத்திட்டம்.**

மின்சக்தி அமைப்பின் நம்பகத்தன்மையை வலுப்படுத்தும் திட்டங்கள் தொடரப்படும். அவற்றுள் ஆசிய அபிவிருத்திவங்கியின் நிதி உதவியுடன் 50 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் கடனுதவியின் கீழ் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டள்ள இத்திட்டம் நான்கு வருடங்களில் பூர்த்தி செய்யதிட்டமிடப்பட்டுள்ளமை விசேடமானதாகும். LECO இன் விநியோக மின்னழுத்தமாக 33kV அறிமுகம் செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. அத்துடன் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்த LECO வலையைமைப்பை ஆதாரமாக நேரடி132/33 kV தளத்துணை மின்னிலையங்களை அறிமுகப்படுத்துகின்றது

• **உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி**

LECO தலைமை அலுவலகத்தின் கட்டுமானத்திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2024இல் LECO இதனைப் பூர்த்தி செய்யதிட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

• **நுண்-மின்சார விநியோக அமைப்புமற்றும் ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடல் மூலம் புதுப்பிக்கத்தக்க வலுச்சக்தி அகத்துறிஞ்சல் வலுவூட்டல்**

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலால் உந்துவிக்கப்பட்ட நுண் மின்சார விநியோக அமைப்பு, எதிர்கால மின்சார விநியோகத்திற்கான முறை என LECO நம்புகின்றது. ADB இன் தொழில்நுட்ப உதவியுடனும், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் நுண் மின்சார விநியோக முறை அலகினை நிறுவுவதில் பெற்றுக்கொண்ட அனுபவத்தையும் கொண்டு, 2024இல் ஒரு மின்மாற்றி வாரியாக நுண் மின்சார விநியோக முறையினை நடைமுறைப்படுத்தவும், வரும் ஆண்டுகளில் அதனை மீண்டும் செய்யவும் திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த முறையானது, புதுப்பிக்கத்தக்க வலுச்சக்தி சேர்க்கைக்கு இடையூறாக உள்ள விநியோக வலையமைப்பில் உள்ள மின்னழுத்தங்களுக்கு ஒருதீர்வாக அமைவதுடன், இதனால் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்தும் போது 70% வீத புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் இலக்கை அடைவதற்கான கொள்கையையும் எளிதாக்குகின்றது.

• **வலுச்சக்திக் கொள்கை அடிப்படையிலான கருத்திட்டங்கள்**

- தேசிய வலுச்சக்தி கொள்கை வழங்கல்களுக்கு இணங்க, மின்சார வாகனங்களுக்காக LECO பகுதியில் 03 வேகமான மின்னேற்ற நிலையங்களை அறிமுகப்படுத்த திட்டமிட்டுள்ளது.
- அலுவலக செயல்பாடு களுக்கான தன்னியக்கமாக்குவதன் மூலம் 2024ஆம் ஆண்டில் காகிதமில்லா அலுவலகத்தைக் கருத்தினை அறிமுகப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகள் மேலும் வலுப்பெறும்.
- திறமையான தெருவிளக்கு நிர்வாகத்தின் முழுமையான கட்டுப்பாட்டை அடைய, மேலும் 1,300 தெருவிளக்கு கட்டுப்பாட்டு பனல்கள் 2024இல் நிறுவப்படும்.
- USAID மற்றும் மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் கோரிக்கைகளுக்கான பதிலளிப்பு முன்னோடித்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் நான்கு

இலங்கை நிலை-பெறுதகு சக்தி அதிகார சபை



1. அறிமுகம்

2007 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டுள்ள இலங்கை நிலை-பெறுதகு சக்தி அதிகார சபை (இ நி ச அ ச), இலங்கையின் நிலையான சக்தி மாற்றத்தின் ஒரு உந்து சக்தியாக காணப்படுகின்றது. நாட்டின் மிதமிஞ்சி காணப்படுகின்ற சக்தி சூரிய சக்தி, காற்று சக்தி, நீர்வலு மற்றும் உயிரணுத் திணிவு சக்தி ஆகிய சக்தி வளங்களை பயன்படுத்தும் நோக்கில் - இ நி ச அ ச சக்தி வள நிலப் பரப்பில் மறுமலர்ச்சியையும் புரட்சியையும் ஏற்படுத்துவதற்கும், சூழல் பொறுப்பையும் மற்றும் சக்தி சுதந்திரத்தையும் மேம்படுத்துவதற்கும் அயராது பாடுபட்டு வருகின்றது. இ நி ச அ ச தனது ஆரம்பத்தில் இருந்து நிலைபெறுதகு சக்தி அபிவிருத்திக்கான தனது அர்ப்பணிப்பில் உறுதியாக நின்று, இலங்கைக்கு ஒளிமயமான, தூய்மையான மற்றும் நிலையான எதிர்காலத்திற்கு வழிவகை செய்தது.

1.1 இ நி ச அ ச இன் வகிபங்கு

எமது தூரநோக்கு

“நிலைபெறுதகு சக்திப் பாதுகாப்புடைய ஓர் இலங்கையை கட்டியெழுப்பல்”

எமது செயற்பணி

“மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி, சக்தி முகாமைத்துவம் மற்றும் சக்தி நிலைபெறுதகு தன்மை முதலிய வற்றை நோக்கிய பயணத்திற்கு தலைமைத் துவத்தை வழங்கி நிலையான சக்திப் பெறுமான சங்கிலி முறைமைகளை தாபித்தல், வசதி யளித்தல், ஒழுங்குறுத்துதல், அறிவு முகாமைத்துவம் என்பவற்றின் மூலம் நாட்டின் சக்திப் பரிவர்த்தனைக்கு வழி வகுத்தல், தேசியப் பொருளாதாரத்தினதும் மற்றும் கிரகத்தினதும் சுமையைக் குறைத்தல்.”

குறிக்கோள்கள்

1. சக்திப் பாதுகாப்புக்கும் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார நலன்களுக்கும் மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களை கண்டறிந்து மதிப்பிடுதல், பயன்படுத்துதல்.
2. சகல துறைகளிலும் சக்தி வினைத் திறனை முகாமை செய்து ஊக்குவித்தல்.
3. சக்தி விநியோகப் பாதுகாப்பு, நம்பத்தகு தன்மை மற்றும் ஆகுசெலவு பயன் என்பவற்றை மேம்படுத்துதல்.
4. நிலைபெறுதகு சக்திக் குறிக்கோள்களுக்கும் மற்றும் தேசிய சக்திப் பாதுகாப்புக்கும் போதியளவு நிதி அளிக்கப்படுவதை உறுதிசெய்தல்.

2. எதிர்நோக்கிய முக்கியமான சவால்கள் மற்றும் அவற்றை வெற்றிகொள்வதற்கான மூலோபாயங்களும் அட்டவணை 01 - நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதில், நி ச அ ச எதிர்நோக்கிய முக்கியமான சவால்கள் பின்வருமாறு காணப்படும்.

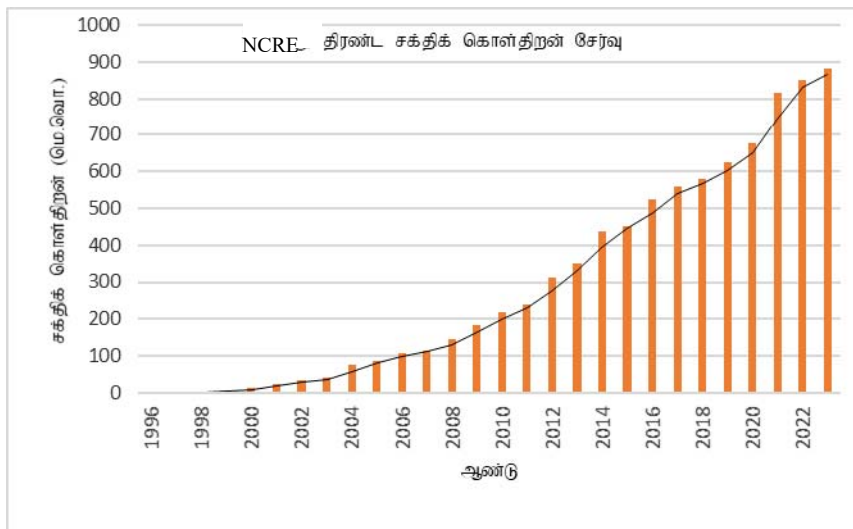
பிரிவு	சவால்கள்	வெற்றிகொள்வதற்கான மூலோபாயங்கள்
ஒழுங்கு விதிகளை தாபித்தல்	ஒழுங்குறுத்துகை மேம்பாடு முக்கியமானதாகும். அது செலவு குறைந்ததாகும். வளம் மிகுந்த புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும். கட்டிடக் குறியீடுகள் மற்றும் அளவுகோல் விதிமுறைகள் என்பன சக்தி நுகர்வைக் குறைப்பதற்கான வினைத் திறன் வாய்ந்த வழிமுறைகளாகும். ஆனால் அக்கறையுடைய தரப்புகளின் கவனமின்மை காரணமாக அவை பெரும்பாலும் தாமதங்களை எதிர்கொள்கின்றன.	தகவதிறன் ஒழுங்குவிதி போன்ற ஒழுங்குவிதிகளை வர்த்தமானியில் வெளியிடுவதற்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும், பிற அக்கறையுடைய தரப்புகளின் கவனத்தை முன்கூட்டியே கோருவதற்கும் அமைச்சு மட்டத்தில் தலையீடு தேவைப்படுதல்.
	<p>குறிப்பாக இலங்கையில் குளிர்நட்டிய ஒரு பரிசோதனை ஆய்வு கூடத்தை உருவாக்குவது போன்ற வெளிநாட்டு நிதி அளிக்கப்படும் கருத் திட்டங்களுக்கு கருத் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்கான வழிமுறை. புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (பு.ஒ.) கையெழுத்திடுவது போன்ற நீண்ட நடைமுறைகள் இந்த சவால்களில் அடங்கும். மேலும், வருடாந்த நிதிப் பற்றாக்குறை புதிய கருத் திட்டங்களையும் மற்றும் உபகரணங்களுக்கு முத்திரையிடுவதற்கான சாதனங்களின் கொள்வனவை தாமதப்படுத்தலாம்.</p> <p>கொள்கை முடிவுகளில் முக்கியமான பிரச்சினை தரவு பற்றாக்குறையாகும். இதை நிவர்த்தி செய்ய, ISIC வகைப்பாட்டின் கீழ் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மின் சாதனங்களை வகைப்படுத்தும். இந்த வகைப்படுத்தல் ஒரு சாதன முத்திரையிடும் முறைமையில் சக்தி சேமிப்பை அளவிடுவதற்கு உதவும்.</p> <p>வினைத் திறன் வாய்ந்த தரவு சேகரிப்பு, நிறுவனங்கள் முழுவதும் இரட்டை முயற்சிகளைத் தவிர்ப்பதன் மூலம் நேரத்தையும் வளங்களையும் மீதப்படுத்துதல் மற்றும் தொழிற்சாலை மட்டத்தில் உற்பத்தியை ஒழுங்குபடுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு ISIC வகைப்பாட்டுடன் இணங்குதல் முக்கியமானதாகும்.</p>	<p>நெகிழ்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும் மற்றும் ஒரு கலெண்டர் ஆண்டினுள் போதிய வரவு செலவுத் திட்ட ஒதுக்கீடுகளை உறுதிசெய்வதற்கும் அரசாங்கத்தின் கொள்கைகளை மீளாய்வு செய்தல்.</p> <p>ISIC இன் கீழ் முக்கியமான உபகரணங்களை வகைப்படுத்துவதற்கான கொள்கையை செயற்படுத்துதல். அமைச்சு மட்டத்திலான தலையீடு அக்கறையுடைய தரப்புகளுடன் ஒருங்கிணைய வேண்டியிருத்தல்.</p> <p>சக்தி, நிதி மற்றும் சமூகம் முதலிய அம்சங்களை உள்ளடக்கிய தொழில்நுறை, உள்நாட்டு மற்றும் வணிகத் தரவுகளை சேகரிக்க, குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களத்துடன் இணைந்து ஒரு செயல்முறை வினாக்கொத்து தொடர்பாக நிறுவனங்கள் ஒத்துழைத்தல்.</p>
மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தி	<p>காணி சவீகரித்தலில் தாமதம் ஏற்பட்டு அதன் விளைவாக கருத் திட்டங்களின் செலவுகள் அதிகரிக்கின்றன.</p> <p>பல்வேறு அக்கறையுடைய தரப்புகளிடம் இருந்து மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு கருத் திட்டங்களுக்கான அங்கீகாரம் பெரும்பாலும் மந்த நிலையில் காணப்படும்.</p> <p>தேசிய சுரு கருத் திட்டங்களில் தாமதம் ஏற்படும்.</p> <p>சுரு கருத் திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்யும் போது சீரற்ற கொள்கைகள் முதலீட்டாளர்களை ஊக்கம் குன்றச்செய்கின்றன.</p> <p>சுரு சக்தி வள மூலங்களை குறிப்பாக சூரிய சக்திக்கு / காற்று சக்திக்கு தற்போதுள்ள மின்சார முறைமையுடன் ஒன்றிணைப்பது சிக்கலானதாக இருக்கலாம்.</p> <p>மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மற்றும் எரிசக்தி சேமிப்பு பற்றி பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வும் மற்றும் புரிந்துணர்வும் இல்லாமை முன்னேற்றத்தைத் தடுக்கலாம்.</p>	<p>மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களுக்கான காணி சவீகரித்தலை மீளாய்வு செய்தல்.</p> <p>ஒரு உயர்மட்ட கருத் திட்ட அங்கீகார குழுவை தாபித்தல்.</p> <p>மேற்பார்வை விடயங்களுக்கும் மற்றும் தடைகளுக்கும் ஒரு ஜனாதிபதி சிறப்புச்செயலணியை நியமித்தல்.</p> <p>சட்ட இடைவெளிகளைக் கண்டறிந்து திருத்துதல் மற்றும் வழிகாட்டல்களை மீளாய்வு செய்தல்.</p> <p>மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்திகளுக்கு க்றிட் முறைமையை மேம்படுத்துதல்.</p> <p>மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மற்றும் சக்தி சேமிப்பு பற்றி பொது மக்களிடம் உள்ள விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல்.</p>

பிரிவு	சவால்கள்	வெற்றிகொள்வதற்கான மூலோபாயங்கள்
நிதி சார்ந்த தலையீடு	மட்டுப்படுத்தியளவான நிதி மற்றும் பொருளாதார நெருக்கடி ஆகியன தேசிய அளவில் 70% மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி இலக்கையும் மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவ முயற்சிகளையும் அடைவதற்கு பெரும் சவாலாக உள்ளன.	<p>ஊடுநுட்ப மற்றும் அரசு வரிகள் ஆகியவற்றினால் இ நி ச அ சபைக்கு சுயாதீனமாக நிதி அளித்தல்.</p> <p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்திகளுக்கான கடன்களுக்கும் ஊக்குவிப்புத் தொகைகளுக்கும் தேவையான கொள்கையை தயாரித்தல்.</p> <p>ஊடுநுட்பகளுக்கும் மற்றும் ஊடுநுட்ப களுக்கும் பங்காளர் தரப்புகளிடம் இருந்து நிதி உதவியை நாடுதல்.</p>
வளங்கள்	மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதில் உள்ள முக்கிய பிரச்சினைகளில் மனித வளங்கள் மற்றும் பிற தேவையான வசதிகளின் பற்றாக்குறை அடங்கும்.	<p>SEA நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை செயற்படுத்த மாகாண சக்தி அமைச்சுக்களுடன் கூட்டு முயற்சிகளைத் தொடங்குதல்</p> <p>சூரிய சக்தி, காற்று சக்தி, கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய முறைமை முதலிய பல்வற்றை உள்ளடக்கிய பல்வேறு வள வகைகளாகப் பல்வகைப்படுத்துவதன் ஊடாக மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தித் துறையை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் ஆளணிப் பதவி நிலைகளை மேம்படுத்துதல்.</p>

3. கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

2023 ஆம் ஆண்டில் அடைந்த முக்கிய சாதனைகள்

- 2023 ஆம் ஆண்டில், இ நி ச அ ச மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தியின் அபிவிருத்திற்கு தனது அர்ப்பணிப்பை தொடர்ந்தும் நல்கியது. இது 1,619.4 மெ.வொ. புதிய மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தியை நிறுவுவதற்கு உதவுகின்றது. இது நாட்டின் நிலையான சக்தியில் குறிப்பிடத்தக்க 33.3% பங்கை பிரதிபலிக்கின்றது. இது, கடந்த ஆண்டில் பதிவாகிய மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி உற்பத்திப் பங்கின் பெறுமானத்தை பார்க்கிலும் நிச்சயம், மின்சாரத்தில் 18.6% வீத உயர்ந்த ஒரு சாதனையாக இருக்கும். மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தித் துறையின் வளர்ச்சி படம் 01 இல் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது.



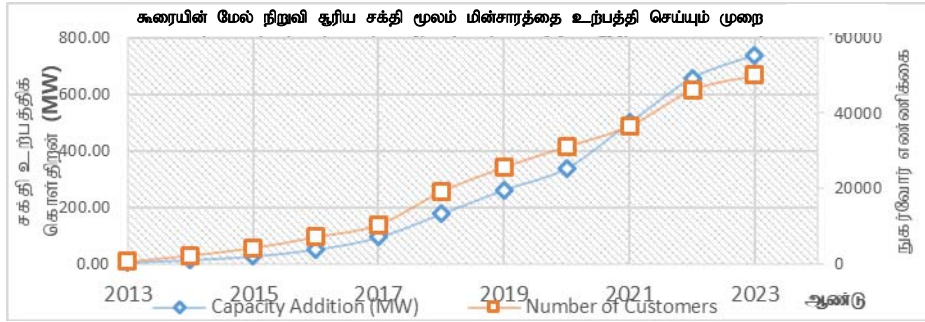
உருப்படம் 01 : NCRE இன் திரண்ட கொள்திறன் சேர்வு

1.1 2023 ஆம் ஆண்டில், மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு கருத் திட்டங்களில் 30.4 மெ.வொ. திறந்து வைக்கப்பட்டது. மேலும் 46.75 மெ.வொ. SPPA ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடப்பட்டன. 3 மெ.வொ. சக்தி அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கப்பட்டது. அட்டவணை 01 இல் விரிவாக சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு கருத் திட்டங்களில் 17.3 மெ.வொ. கருக்கு தற்காலிக அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

அட்டவணை 02: ஆகஸ்ட் மாத இறுதியளவில் இருந்த குழாய்மார்க்க கருத் திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

1.1 சூரிய பால சங்கிராமய நிகழ்ச்சித் திட்டம் இ நி ச அ ச இல் மிக முக்கியமான துரிதமாக நகரும் திட்டமாகும். அதன் வளர்ச்சி படம் 02 இல் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டளவில், சிறிய அளவிலான சூரிய PV முறைமையை பரப்புவதற்கான தேசிய ஆற்றலை அடைந்து, விரைவான ஒரு செயல்முறையில் 100 மெ.வொ. கொள்திறனையும் கடந்து ஒரு குறிப்பிடத்தக்க ஒரு மைல்கல்லை எட்டியது. தேசிய மின்சார முறைமைக்கு சூரிய சக்தியை இணைக்கும் 3 திட்டங்களின் கீழ், அதாவது தேறிய மாணிவாசிப்பு, தேறிய கணக்கீடு மற்றும் நெட் பிளஸ் என

உருப்படம் 02: கூரையின் மேல் நிறுவி சூரிய சக்தி மூலம் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் முறைமையின் வளர்ச்சி



மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மூலம்	தற்காலிக அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ள கருத் திட்டங்கள்		சக்தி அனுமதிப் பத்திரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ள கருத் திட்டங்கள்		யு கைச்சாத்திட்டுள்ள கருத் திட்டங்கள்		உத்தியோக பூர்வமாக திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ள கருத் திட்டங்கள்	
	கருத் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	சக்தி உற்பத்திக்கொள்திறன் (மெ.வொ.)	கருத் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	சக்தி உற்பத்திக்கொள்திறன் (மெ.வொ.)	கருத் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	சக்தி உற்பத்திக்கொள்திறன் (மெ.வொ.)	கருத் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	சக்தி உற்பத்திக்கொள்திறன் (மெ.வொ.)
சிறிய நீர்வலு	5	17.3	-	-	7	10.75	2	5.4
காற்று சக்தி	-	-	-	-	1	10	1	15
சூரிய சக்தி (கிறிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ள)	-	-	1	3	1	10	5	15
சூரிய சக்தி PV முறைமை (கூரையின் மேல் நிறுவக் கூடிய)	-	-	-	-	-	-	-	82
உயிரணுத் திணிவு சக்தி (தாவரம்)	-	-	-	-	1	10	-	-
விவசாய மற்றும் கைத்தொழில் கழிவு	-	-	-	-	2	6	-	-
மாநகர சபை திண்மக் கழிவு	-	-	-	-	-	-	-	-
மொத்த RE (மெ.வொ.)		17.3		3		46.75		117.4

2023 ஆம் ஆண்டில், ஜூலை மாத இறுதிக்குள் 3943 வாடிக்கையாளர்களுக்கு 82 மெ.வொ. கருத் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதில் இ நி ச அ ச முக்கிய பங்கை வகித்தது. இந்நிசஅச அரசு கட்டிடங்களுக்கு கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய 80 மெ.வொ. சூரிய சக்தி PV முறைமைகளின் நிறுவுகையையும், குறைந்த வருமானம் உள்ள குடும்பங்களுக்கு மின்கல சேமிப்பு களஞ்சிய வசதியுடன் கூடிய கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய 50 மெ.வொ. சூரிய சக்தி PV முறைமைகளையும், இந்திய கடன் திட்டத்தின் கீழ் மத ஸ்தலங்களுக்கு கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய 50 மெ.வொ. சூரிய சக்தி PV முறைமைகளையும் மேம்படுத்தி வருகின்றது. 86% வீத இடங்கள் (4098) மேற்கூறிய கருத் திட்டத்திற்கான ஆலோசகர்கள் அடங்கிய குழுவினால் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. மேலும் கருத்திட்ட நோக்கம் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு விரிவான அறிக்கையும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அது மட்டுமன்றி தொழில் நுட்ப நிபுணத்துவத்தை மேம்படுத்துவதற்காக, 600 தொழில் நுட்ப அலுவலர்களுக்கு ஒரு நாள் பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டது. மேலும் 90 பேர் தேசிய பயிற்சி மற்றும் தொழில்துறை பயிற்சி அதிகார சபை (NAITA) மற்றும் இப்பொஆ ஆகியவற்றுடன் இணைந்து பயிற்சி பெற்று NVQ 3 ஆம் மட்ட தேசிய சான்றிதழைப் பெற்றனர்.

1.2 கிரிஇப்பன்வெவ மற்றும் சந்திரிக்கா வெவ மிதக்கும் சூரிய சக்தி உற்பத்திக் கருத் திட்டங்கள்

கொரியாவின் வர்த்தகம், கைத்தொழில் மற்றும் சக்தி அமைச்சு மேற்கூறிய கருத் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்கு எழுவாரியாக முசுறு 14.3பில்லியன் மற்றும் முசுறு 6.83 பில்லியனை மானிய நிதியாக வழங்க இணங்கியுள்ளது. இந்தக் கருத் திட்டங்களில் முறையே கிரிப்பன் வெவ மற்றும் சந்திரிக்கா வெவ ஆகியவற்றில் 1 மெ.வொ. மிதக்கும் சோலார் PV முறைமைகளின் நிறுவுகை அடங்கும்.

1.3 யாழ்ப்பாணத்தில் காணப்படும் சிறிய தீவுகளில் கலப்பின மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி முறைமை நிர்மாணம்

யாழ்ப்பாணத்தில் உள்ள அனலைதீவு, நெடுந்தீவு மற்றும் நயினாதீவு ஆகிய தீவுகளில் ஒளிமின்னழுத்தம், காற்றாலை மின்சாரம், டீசல் மின்பிறப்பாக்கிகள், லித்தியம்-அயன் சேமிப்பு மின்கலங்கள் என்பவற்றின் அடிப்படையிலான கலப்பின மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் மூலம் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வது இந்தக் கருத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். உகந்த மின் உற்பத்திக் கலவையுடன் இணைந்த மின்கல சேமிப்பக வசதி உடன் கூடிய PV, காற்று மற்றும் டீசல் ஆகிய சக்தி மூலங்களின் சக்திகள் பின்வருமாறு காணப்படும்.

தீவு	டீசல் மின்பிறப்பாக்கி இயந்திரங்கள்	ஏ முறைமை மின் உற்பத்தி	காற்று சக்தி மின் உற்பத்தி	மின்கல களஞ்சியம்
நைனாதீவு	300 kW+500 kW	700 kW	200 kW	1000 kWh (550 kW)
அனலைதீவு	150 kW +300 kW	300 kW	80 kW	550 kWh (275 kW)
நெடுந்தீவு	300 kW +500 kW	700 kW	250 kW	800 kWh (650 kW)

இந்தக் கருத் திட்டத்தை மூன்று ஆண்டுகளில் நிறைவு செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 2023 ஆம் ஆண்டில், மறு கேள்வி மனு நடைமுறை ஆரம்பமாகியது. கேள்வி மனுக்கள் 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 31 ஆம் திகதி திறக்கப்பட்டு 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 14 ஆம் திகதி மூடப்பட்டன.

1.4 பெரிய அளவிலான தேசிய மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத் திட்டங்கள் இ நி ச அ ச

ஆல் 596 மெ.வொ. மொத்த கொள்ளளவைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2821 கிவொம மொத்த மின் சக்தி உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இது நாட்டின் வருடாந்த சக்தித் தேவையில் 17% வீதமாகும். அட்டவணை 03 மற்றும் 04 ஆகியவை நிறுவனத்தின் கனிசமானளவு பங்களிப்பையும், மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் குறிக்கோள்களையும் மற்றும் தற்போதைய முன்னேற்றத்தையும் எடுத்துக் காட்டுகின்றன.

அட்டவணை 03: தேசிய கருத் திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

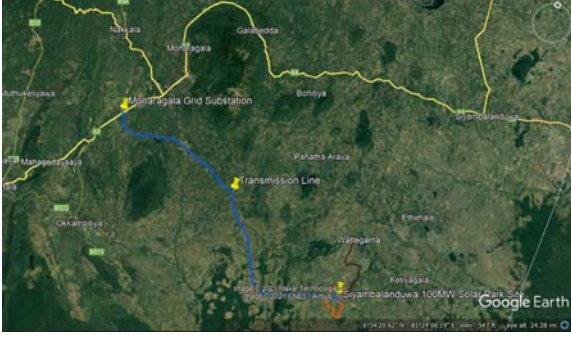
விரம்	அலகு	புனகரி	மன்னார்	சியம்பலாண்டுவ	வேரவில்
நன்மைகள்	வகை	காற்று சக்தி	காற்று சக்தி	சூரிய சக்தி	காற்று சக்தி
	சக்தி உற்பத்திக் கொள் திறன் மெ.வொ.	234	286	100	210
	ஆண்டு சக்தி உற்பத்தி - கி.வொ.ம	807	1048	180	786
	ஆண்டு CO2புகை வெளியீடு சேமிப்பு - டொன்	588,948	764,830	131,364	573,622
	ஆண்டு எரிபொருள் சேமிப்பு -மில்லியன் லீற்றர்	201.7	262	45	196.5
ஆரம்பித்த ஆண்டு		2018	2020	2018	2023
உத்தியோகபூர்வமாக திறந்து வைக்க எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டு		2026	2026	2025	2027

முன்னேற்றம்	புனகரி	மன்னார்	சியம்பலாண்டுவ	வேரவில்
முன்னைய முன்னேற்றம்	2020 ஆம் ஆண்டில் ஸ்தலங்களின் தெரிவும் மற்றும் சாத்தியவன ஆய்வுகளும் நிறைவு செய்யப்பட்டன. மேலும் கட்டம் ஐ (100 மெ.வொ.) இற்கான சுற்றாடல் அங்கீகாரம் 2022 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்டது. மேலும் 2022 ஆம் ஆண்டில் கட்டம் 2 நுழைவு அங்கீகார நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. காணி சுவீகரித்தல் செயல்முறையின் முன்கூட்டி கண்டறிதல் அம்சம் நிறைவு செய்யப்பட்டது.	தலங்களின் தெரிவும் மற்றும் சாத்தியவன ஆய்வும் 2021 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்டன. சுதாம மற்றும் பறவைகள் மதிப்பீடு ஆகியன அடங்கலாக அனைத்து ஆய்வுகளினதும் பெறுகை செயல்முறை நிறைவடைந்து. 2022 ஆம் ஆண்டில் சுதாம செயல்முறையின் அரைவாசி நிறைவடைந்தது. உரிய அதிகார சபைகளிடம் இருந்து அனைத்து அனுமதிகளும் கோரப்பட்டன.	தலங்களின் தெரிவும் மற்றும் சாத்தியவன ஆய்வும் 2020 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்டன.	பொருத்தமில்லை.
2023 ஆம் ஆண்டின் முன்னேற்றம்	2 ஆம் கட்டத்திற்கான நுழைவு செயல்முறை நிறைவடைந்துள்ளது. மேலும் கிடைக்கவுள்ளது. காணி சுவீகரித்தலுக்கான விண்ணப்பங்கள் காணி அமைச்சுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன. அரசு காணிகளை பெற்றுக்கொள்ளும் செயற்பாடுகள் இடம்பெற்று வருகின்றன.	பறவை ஆய்வுக்கான வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் அனுமதி தவிர அனைத்து அனுமதிகளும் சுதாம அங்கீகார செயல்முறை முடிவடைந்த தறுவாயில் கிடைத்தன. காணி சுவீகரித்தலுக்கான விண்ணப்பங்கள் காணி அமைச்சுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன.	காணியைப் பெறுவதற்கான ஒரு நகல் அமைச்சரவைப் பத்திரம் அமைச்சரவைக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது. வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்துடன் இணைந்து வீதிகள் அமைத்தல் மற்றும் மரம் நடும் நிகழ்ச்சித் திட்டம் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் தற்போது நிகழ்ந்து வருகின்றன. இலங்கை மின்சார சபையால் (இமிச) கேள்வி மனுக்களின் மூலம் தேர்ந்தெடுத்த ஒரு கருத் திட்ட அபிவிருத்தித் தரப்புக்கு இந்த கருத் திட்டம் வழங்கப்பட்டது.	தலங்களின் தெரிவும் மற்றும் சாத்தியவன ஆய்வும் 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்டன. ஏனைய அங்கீகாரங்கள் அடங்கலாக சுற்றாடல் கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ருளுபுஜனு சிறீ லங்கா என்ர ஜி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் உதவியுடன் பறவை ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீடு (சுதாம) ருளுபுஜனு சிறீ லங்கா என்ரஜி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினால் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளது. ஒரு ஆலோசனை நிறுவனத்தை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான செயல்முறையும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.5 2023 ஆம் ஆண்டில், இ நி ச அ ச இன் வள வரைபடப் பிரிவு மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தியில் ஒரு முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றது. அது மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தி கருத் திட்டங்களை இற்றைப்படுத்தியது. 500 மெ.வொ. தேசிய பூங்கா கருத் திட்டங்களையும் ஆரம்பித்தது. மேலும் 500 மெ.வொ. கருத் திட்டங்களுக்கு உரிய நில உரிமைகளையும் கண்டறிந்தது. மேலும் தொழில் நுட்ப ரீதியிலும் சுற்றாடல் ரீதியிலும் பொருத்தமான உகந்த சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி மற்றும் காற்றாலை மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு தேவையான துல்லியமான வளங்களின் மதிப்பீடுகளுக்கு இந்தப் பிரிவு இன்றியமையாதது.

மின்சார முறைமைக்கு மின்சாரத்தை இணைக்கும் முகமாக 100 மெ.வொ. சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் உடைய கருத் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. 2027 ஆம் ஆண்டு முதல் 2030 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப் பகுதியில் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்க எதிர்கால திசை முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இ நி ச அ ச இன் வேரவில் காற்றாலை பூங்கா விற்கான விசை யாழி இடங்களைத் திருத்தியது. இது மேலும் இலங்கை மின்சார சபையின் (இமிச) நீண்ட கால உற்பத்தி விரிவாக்கல் திட்டத்தில் (2023-2044) இணைக்கும் பொருட்டு பெரிய அளவிலான மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு ஸ்தலங்களை முன்வைத்தது.

சியம்பலாண்டுவ சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம்



பூனகரி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம்



மன்னார் காற்று சக்தி மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டம்



உருப்படம் 03 - பாரிய கருத் திட்டங்களின் அமைவிடங்கள்

இ நி ச அ ச இன் சக்தி வினைத் திறன் மேம்பாட்டிலும் மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவ செயன்முறைகளிலும் கீழ்காணும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. அவற்றின் பணிகளின் முன்னேற்றம் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- 2.1. நிதி மற்றும் சில்லறை வணிகத் துறைகளை இலக்காகக் கொண்ட ஒரு கட்டாய சக்தி பாதுகாப்பு திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 2.2. நிர்மாணத் துறையிலும் மற்றும் வணிகத் துறையிலும் சக்தியின் வினைத் திறனை மேம்படுத்த சக்தி முகாமையாளர்களுக்கும், சக்திக் கணக்காய்வாளர்களுக்கும், சேவை வழங்கும் தரப்புகளுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

- 2.3. உபகரணங்களுக்கு சக்தி முத்திரையிடும் நிகழ்ச்சித் திட்டம், குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், மின்சார மோட்டார்கள், நிறுத்தி வைக்கக் கூடிய மின் விசிறி / மேசை மின் விசிறி /சுவர் மின் விசிறி, நூற்றைக்கும் பம்பிகள் என்பவற்றுக்கான தர நியமங்களில் முன்னேற்ற அம்சத்தைக் கொண்டு சக்தி வினைத் திறன் உடைய உபகரணங்களின் தயாரிப்பை அதிகரிப்பதில் இலக்குக் கொண்டுள்ளது. LED மாதிரி மின் விளக்குகளுக்கு தன்னார்வ ரீதியில் சக்தி முத்திரையிடும் நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பமாகியதையடுத்து மின்சார மோட்டார்களின் சக்தி வினைத் திறனுக்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- 2.4. சக்தி வினைத் திறன் மற்றும் மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் கொள்கை இடை வெளிகளையும் மற்றும் தடைகளையும் கண்டறியும் நிமித்தம் இ நி ச அ ச ஆய்வுகளையும் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளையும் நடத்தியது.
- 2.5. திறமையான குளிர்சாதனப் பெட்டி மாற்று நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 2.6. வீதி விளக்குகளை மாற்றுவதற்கு பொருத்தமான தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய ஒரு ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 2.7. சாரதி அனுமதிப் பத்திர தேர்வுப் பரீட்சைகளிலும், பாடசாலை முன்னெடுப்புக்களிலும் “சனச சமங்க கமட்ட“, சக்தி சம்பந்தமான கேள்விகள் அடங்கலாக மேலும் பல்வேறு சக்தி விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
- 2.8. “சன்ரக்” நிகழ்ச்சித் திட்டம் சக்தி ஊடகவியலாளர் பயிற்சி, விழிப்புணர்வு பிரச்சார நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஊடக ஈடுபாடுகள் என்பவற்றில் சம்பந்தப் படுகின்றது.

2023 ஆம் ஆண்டில் இந்த முயற்சிகள் பல துறை களில் சக்தி வினை திறனையும் மற்றும் சக்தி நிலைபெறுதகு தன்மையையும் மேம்படுத்துவதில் இ நி ச அ ச அர்ப்பணிப்பை நிரூபிக்கின்றன.

5. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2024 ஆம் ஆண்டில், இ நி ச அ ச பல முக்கிய செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ள உள்ளது. 500 மெ.வொ. புதிய ஸ்தலங்களுக்கான வள இனங் காணல் மற்றும் இனங்காணப்பட்டுள்ள நில

உரிமை ஸ்தலங்களுக்கான வள மதிப்பீடு ஆகியவை இவற்றில் அடங்குகின்றன. மேலும், 2024 ஆம் ஆண்டில் பூனகரி மற்றும் மன்னார் ஆகிய கருத் திட்டங்களை நிறைவு செய்யும் இலக்குடன் பூனகரி, சியாம்பலாண்டு, மன்னார் மற்றும் வேர வில் போன்ற தற்போதைய கருத் திட்டங்கள் தொடர்ந்திருக்கும். இ நி ச அ ச, கருத் திட்ட அபிவிருத்தி தரப்புகளுக்கு அனுமதிப் பத்திரங் களையும் மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி திட்டங் களுக்கு காணி சுவீகரித்தலுக்கான வசதியையும் வழங்கும். 2024 ஆம் ஆண்டில் 170 மெ.வொ. உடைய கூரையின் மேல் நிறுவி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய சூரிய சக்தி உற்பத்தி முறைமையை நிறுவ இலக்குக் கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

மேலும், சோறு சமைக்கும் அடுப்பு, நிறுத்தி வைக்கக் கூடிய மின் விசிறிகள், மேசை மின் விசிறிகள் சுவர் மின்விசிறிகள் என்பவற்றுக்கான தர நியமங்களை வெளியிடுவதற்கும், LED மின் குமிழ்களுக்கான நியமங்களை திருத்து வதற்கும், இணைய போர்ட்டெலையும், சூச குறியீடு களுடன் மின் உபகரணங்களுக்கு சக்தி முத்திரை யிடுவதற்கும், தளத்தை டிஜிட்டல் மயமாக்கு வதற்கும் இ நி ச அ ச திட்டமிட்டுள்ளது. இ நி ச அ ச மின்சாரத்தில் நீர் கொதிக்க வைக்கும் சாதனங்கள், மின்சார சமையல் அடுப்புகள் மற்றும் சல்வை இயந்திரங்கள் என்பவற்றுக்கான வரைவு நகல் தர நியமங்களை தயாரித்து, வீடுகளில் உபயோகிக்கப்படும் பொருட்கள் பற்றிய விழிப் புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் நடத்தும்.

இது தவிர, இ நி ச அ ச தேயிலைத் துறையில் தகவ்திறன் ஒழுங்குறுத்துகைக்கான ஒரு கட்டாய நிகழ்ச்சித் திட்டத்தையும் சக்திக் கணக்காய்வாளர் திட்டத்திற்கான ஒரு மறுசீரமைப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தையும் ஆரம்பிக்கும்.

அத்தியாயம் ஐந்து

LTL ஹோல்டிங்ஸ் லிமிற்ற்ட்



LTL HOLDINGS

கம்பனியின் சுருக்கமான அறிமுகம்:

இந்த LTL ஹோல்டிங்ஸ் லிமிற்ற்ட், முன்னர் “லங்கா ட்ரான்ஸ்போகர்மர்ஸ் லிமிற்ற்ட்” என்று அழைக்கப்பட்டது. இது இலங்கை மின்சார சபை (இமிச) மற்றும் ஏனைய இரண்டு தனியார் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுக்கு இடையில் பொது தனியார் பங்குடமையைக் கொண்டுள்ள ஒரு கம்பனி. இதன் உரிமையானது இலங்கை மின்சார சபை மற்றும் LTL குழுமத்தின் ஊழியர்களை பிரதிநித்துவம் செய்யும் இரண்டு தனியார் நிறுவனங்களிடம் உள்ளது. இது 63% பங்குதாரர் கட்டமைப்பைக் இலங்கை மின்சார சபை கொண்டுள்ளது. மற்றைய 37% பங்குதாரர் கட்டமைப்பு LTL குழுமத்தின் ஊழியர்களை பிரதிநித்துவம் செய்யும் இரண்டு தனியார் நிறுவனங்களிடம் உள்ளது. இந்த கம்பனியின் பதிவு செய்யப்பட்ட அலுவலகம் இலக்கம் 77, பார்க் வீதி, கொழும்பு 02 என்ற முகவரியில் அமைந்துள்ளது. இது கடந்த நான்கு தசாப்தங்களாக அதன் கூட்டாண்மை பயணத்தில் வலுவான, சீரான மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தியை அடைந்து, இலங்கையின் மின் துறையில் ஒரு முதன்நிலைப் பொறியியல் நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.

1980 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதியில் மின்சார விநியோக மின்மாற்றிகள் உற்பத்தியுடன் தனது வணிக செயற்பாடுகளை முதலில் ஆரம்பித்த இந்த நிறுவனம் மின் உற்பத்தி, மின்சார உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் ஹாட் டிப் கால்வனிசிங் போன்றவற்றில் இலங்கையில் தனது வணிகத்தை மேலும் பன்முகப்படுத்தியது. இலங்கையிலும் மற்றும் பங்களாதேஷ், தன்சானியா, உகண்டா, கென்யா, அவுஸ்திரேலியா எதிர்ப்பியா, கானா, ஓமான், இந்தியா, நேபாளம், மாலதீவு ஜோர்தான், மியான்மார் போன்ற வெளிநாடுகளிலும் மின் உற்பத்திப் பொறித்தொகுதி கருத்திட்டங்களில் முதலீடு செய்து பொறியியல், கொள்முதல் மற்றும் நிர்மாண (EPC) ஒப்பந்தங்களையும் மற்றும் சிவில் பொறியியல் உள்கட்டமைப்பு சார்ந்த செயற்பாடுகளையும் மேற்கொண்டு நிறைவு செய்வதிலும் இந்த கம்பனி வெற்றி பெற்றது.

LTL ஹோல்டிங்ஸ் இலங்கையின் மிகப்பெரிய ஒரு சுயாதீன மின் உற்பத்தித் தரப்பாகும். அதன் துணை நிறுவனங்களின் ஊடாக 300 மெவொ மின்சாரத்திற்கும் அதிக மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்து தேசிய மின்சார முறைமைக்கு விநியோகிக்கின்றது.

மேலும், மின்வலு சக்தி அமைச்சு மற்றும் இமிச ஆகியன 2021 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனத்திற்கு முற்றிலும் சொந்தமான துணை நிறுவனமாகவுள்ள லக்தனவி நிறுவனத்திற்கு 350 மெவொ LNG இல் இயக்கக்கூடிய ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின்நிலையத்தை நிர்மாணப்பதற்கான ஒப்பந்தத்தை வழங்கியது. கருத்திட்டத்தின் நிமித்தம் தாபிக்கப்பட்டுள்ள விஷேட நோக்க வாகன (SPV) கம்பனியான சோபதனவி லிமிற்ற்ட் கம்பனி, இமிச உடனான PPA, CPC உடன் FSA, இலங்கை அரசாங்கத்துடனான IA ஒப்பந்தங்களிலும் மற்றும் 2021/2022 இல் BOI உடன் BOI IA ஒப்பந்தம் போன்ற அனைத்து கருத்திட்டப்பணி தொடர்பான ஒப்பந்தங்களிலும் ஏற்கனவே கையெழுத்திட்டுள்ளது. கருத்திட்டத்தின் கட்டுமானப் பணிகளின் முன்னேற்றம் சுமார் 60% நிறைவடைந்துள்ளது. மேலும் மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் முதல் கட்டம் 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்படும். இதன் இரண்டாம் கட்டம் 2025 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்படும்.

இந்த கம்பனி சுற்றாடல், பொறியியல், நிதி மற்றும் பிற பூர்வாங்கக் கருத்திட்ட அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை தொடர்ந்து முன்னெடுக்கும் வகையில் இயலச்செய்யும் பொருட்டு கருத்திட்ட ஒப்பந்தங்களை நிறைவேற்றும் நிமித்தம் BOOT அடிப்படையில் கெரவலப்பிட்டியவில் உள்ள இரண்டாவது 300 மெகாவாட் LNG ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின் நிலையத்திற்கான ஒப்பந்தக் கடிதத்தை (LOI) வழங்குவது பற்றி மின்வலு சக்தி அமைச்சுடனும் மற்றும் இமிச உடனும் பேச்சுவார்த்தைகளை நடத்தி வருகின்றது.

தொழில்நீதியாக தகுதிபெற்ற நன்கு அர்ப்பணிப்புடைய இளம் பொறியாளர்கள் குழுவின் உதவியுடன், சிரேஷ்ட நிருவாகக் குழுவின் வழிகாட்டலில், சர்வதேச வெளிப்பாட்டுடன் மின் பொறியியல் துறையில் கடந்த நான்கு தசாப்தங்களாக புதுமையான நவீன தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் பெற்ற பரந்த அனுபவம் தற்பொழுது இந்த நிறுவனத்திற்கு உள்ளது. இந்த நிறுவனம் கடந்த 20 ஆண்டுகள் காலப் பகுதியில் வெற்றிகரமாக முன்னேறி சர்வதேச சந்தைகளில் வெற்றிகரமாக பிரவேசித்தது.

ஆசிய பிராந்தியத்தில் சிறந்த சுயாதீன மின் உற்பத்தியாளருக்கான (IPP) மதிப்புமிக்க தங்க விருது அடங்கலாக தனது சிறப்பு செயலாற்றுகை

சார்பாக பல ஆண்டுகளாக பொறியியல் விடயத்தில் சிறந்து விளங்கியமைக்கு பல்வேறு விருதுகள் இந்த கம்பனிக்கு கிடைத்துள்ளன.

- இலங்கை பொறியியலாளர்கள் நிறுவனத்திலிருந்து 2015 ஆம் ஆடில் பொறியியல் சிறப்பு விருது கிடைத்தது.
- தென் கொரியாவில் நடைபெற்ற சிறந்த செயலாற்றுகைக்கு ஆசிய சக்தி விருதுகள் 2016 ஆம் ஆண்டில் கிடைத்தன.



(02) எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் மற்றும் அத்தகைய சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக பின்பற்றப்படும் மூலோபாயங்கள்: 350 மெவொ சோபதனவி RLNG மின் நிலையத்தின் நிர்மாணம்

அ) வலுக்கட்டாய அசாதாரண சூழ்நிலைகள் இருந்த போதிலும், மின்வலு சக்தி அமைச்சு மற்றும் இமிச சபை ஆகியன குறித்த கருத்திட்டத்தை முன்கூட்டியே நிறைவு செய்வதிலுள்ள தேசிய முக்கியத்துவத்தை கருத்திற்கொண்டு, நாட்டில் மின்சாரத்திற்கு ஏற்படும் பற்றாக்குறையை தவிர்க்க நிர்மாண பணிகளுடன், அதன் சொந்த நிதி மூலங்களை பயன்படுத்தி நிறுவனம் நல்லெண்ணத் துடன் தொடர்ந்ததும் செயற்பட்டது. எமது SLFM பிரகடனத்தை அடுத்து, சம கட்டண சீர்திருத்தத்திற்கான கோரிக்கையை இந்த நிறுவனம் முன்வைத்தது. மேலும் இமிச சபைக்கு எமது கோரிக்கையை நியாயப் படுத்தக் கோரப்பட்ட அனைத்து தகவல்களையும் இது பகிர்ந்து கொண்டது.

மேலும், PPA இற்கு பொருத்தமான திருத்தங் களை மேற்கொள்ளும் நிமித்தம் CANC மற்றும் PC/CEB ஆகியவற்றுடன் பல கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 2/3 ஆம் திகதிகளில் நடை பெற்ற கூட்டங்கள் அடங்கலாக இந்த விடயத்தைப் பற்றி விரிவாக விவாதிக்க பல கூட்டங்களை நாம் நடத்தியுள்ளோம். 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தின் பிற்பகுதியில் ஒரு சாத்தியமான தீர்மானம் வரும் என்று நாம் நம்புகின்றோம். இருப்பினும், அத்தகைய பேச்சு வார்த்தைகளை மேற்கொள்வதற்கான காலக் கெடு அல்லது அதன் விளைவாக PPA இல் செய்ய வேண்டிய திருத்தம் ஆகியன தொடர்பாக இன்னும் ஒரு உறுதியான அறிகுறி எமக்கு தென்படவில்லை.

ஆ) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியுடனும் (ADB) ஏனைய வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனங்களுடனும் பேச்சுவார்த்தைகளை நடத்தி உண்மையான கருத்திட்டக் கடன் இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது. இலங்கையின் மேக்ரோ-பொருளாதார நிலைமை, அதன் கடன் மதிப்பீட்டு முன்னேற்றம் ஆகியன பற்றிய பேச்சுவார்த்தைகள் நிறைவு பெறவில்லை. எவ்வாறாயினும், மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் வருவாயில் இருந்து அத்தகைய கடனை செலுத்துவதற்கு முன்மொழியப்பட்ட கட்டண சீரமைப்புக்கு அமைய, 45.3 பில்லியன் ரூபா கருத்திட்டக் கடனைப் பெறுவதற்கு 9 உள்ளூர் வங்கிகளின் கூட்டமைப்புடன் நாம் நடத்திய பேச்சுவார்த்தைகளில் நாம் வெற்றி கண்டுள்ளோம்.

மின் உற்பத்தி அலகுகளின், மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகளின் மின்சார, எந்திர/ உபகரண இருப்பு, சிவில் நிர்மாணம், கட்டு மாணம், நிறுவுகை, கனரக உபகரணங்களை எடுத்துச் செல்லல், பொறியியல் மற்றும் மேற்பார்வை சார் சேவைகள், சோதனையிடுகை, உத்தியோகபூர்வமாக திறந்துவைத்தல் போன்ற கருத்திட்டங்களின் EPC மீதான தளம்பல் மற்றும்

அதிகரித்த நிர்மாண செலவுகளின் தாக்கத்தை சமாளிப்பது பெரும் தலையிடையாக மாறியுள்ளது. கப்பல் சரக்குக் கட்டணங்கள், இயந்திரங்களை/ உபகரணங்களை ஏற்றி இறக்கல், LCs மீது உறுதி செய்யப்பட்டுள்ள பாரிய வங்கிக் கட்டணங்கள், உள் நாட்டு கருத்திட்ட VAT வரிசார் செலவுகள் என்பனவும் கணிசமான அளவுக்கு அதிகரித்துள்ளன. ஆகையால், உரிய கால அட்டவணைக்குள் உரிய விடயங்களை நிறைவு செய்வதை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு கருத் திட்ட செலவுகளை சமாளிப்பதற்கு இந்த முக்கியமான சூழ்நிலையில் PPA இற்கான திருத்தத்தை மேற்கொள்வது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

(3) குறித்த காலப் பகுதியில் (2023 ஜனவரி முதல் 2023 ஆகஸ்ட் வரை) நிறுவனத்தின் கருத்திட்டங்களினதும் மற்றும் செயல்பாடுகளினதும் அபிவிருத்தி முன்னேற்றம்

மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் செயல்பாடுகள் மற்றும் பராமரிப்பு

3.1 கெரவலப்பட்டிய 300 மெவொ ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி யுகதனவி மின் உற்பத்தி நிலையம்



நிறுவுகை	யுகதனவி மின் உற்பத்தி நிலையம், கெரவலப்பட்டிய, இலங்கை
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	300 மெவொ ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி HFO அனல் மின் உற்பத்தி நிலையம்
GT/ST விநியோகத்தர்	GE பிரான்ஸ்/USA
என்ஜின் மாதிரி	GT - சட்டகம் 9E, ST SC5
ஒல்டெர்னேட்டர் வகை	GE 9A5
கட்டமைப்பு	2:2:1
இயந்திரத்தின் வெளியீட்டளவு	ஒவ்வொன்றும் 100 மெவொ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	2 GTs மற்றும் 1 ST
PPA காலம்	2010 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் 25 ஆண்டுகள்

2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான வருடாந்த மின்சக்தி விற்பனை 985.49 கிவொம ஆகவும், கிடைக்கும் தன்மை 89.17% ஆகவும் உள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 72% அடிப்படையில் இருந்துள்ளது.

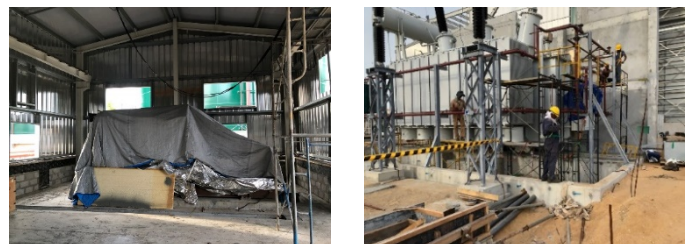
கொவிட்-19 தொற்றுநோய், நாட்டில் ஏற்பட்ட அந்நியச்செலாவணி வீழ்ச்சி ஆகியவற்றின் விளைவாக பல்வேறு தடைகள் மற்றும் மின்சார சபை மின் விநியோக கட்டணங்களைத் தீர்க்காததால் ஒட்டோ டிசலுக்கு ஏற்பட்டிருந்த பற்றாக்குறை முதலிய இக்கட்டான சூழ்நிலை நிலவிய போதிலும், எமது நிறுவனம் எந்தவித இடையூறும் இல்லாமல் தொடர்ந்து உறுதியாக செயல்பட்டது. 199 நாட்களுக்கு என மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட காலத்தில் மின் உற்பத்தி நிலையம் இயங்கிய நிலையில், 72% என்ற இலக்குக்கு எதிராக 89.17% வீதத்தை எமது கம்பனி பேணியது.

3.2 கெரவலப்பட்டிய சோபதனவி 350 மெவொ சக்தி RLNG ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின்



உற்பத்தி நிலையம்.

மின் உற்பத்தி நிலையத்தை இயங்கும் நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கான முதல் கட்டத்தை 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திற்குள்ளும், இரண்டாம் கட்டத்தை 2025 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திற்குள்ளும் நிறைவு செய்ய எதிர்பார்க்கும் வகையில், கீழே உள்ள அட்டவணையின்படி அண்ணளவாக 60% கருத்திட்டப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. நிர்மாண ஸ்தலத்தின் இதன் முன்னேற்ற நிலைகளின் சில புகைப்படங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.





நிறுவுகை	சோபதனவி மின் உற்பத்தி நிலையம், கெரவலப்பிட்டிய, இலங்கை
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	350 மெவொ LNG இல் இயங்கும் ஒன்றிணைந்த சுழற்சி மின் உற்பத்தி நிலையம்
GT/ST விநியோகத்தர்	சீமென்ஸ் - ஜேர்மனி
என்ஜின் மாதிரி	GT - SG5 4000F ST - SST 3000
ஒல்டெர்னேட்டர் வகை	GT Gen - SGen5 1200A; ST Gen - SGen5 100A
கட்டமைப்பு	1:1:1
இயந்திரத்தின் வெளியிட்டளவு	GT - 220 மெவொ + ST - 130 மெவொ ஸ்ரீ 350 மெவொ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	1 GTs மற்றும் 1 ST
கருத் திட்ட ஒப்பந்தங்கள்	2021 ஆம் ஆண்டு யூலை மாதம் 19 ஆம் திகதி கைச்சாத்திடப்பட்டது
PPA காலம்	திறந்த சுழற்சிக்கான 20 ஆண்டுகளுக்கு கைச்சாத்திடப்பட்டது - 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி - 2025 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து

கருத் திட்டத்தினதும் மற்றும் சிறப்பு நிகழ்வு களினதும் தற்போதைய நிலை

பூர்வாங்க கடமை காலத்தின் புதிதாக திட்டமிடப்பட்ட நிறைவுத் திகதி 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 07 ஆம் திகதி. COD திகதி களுக்கான உள்ளக இலக்குகள் 2024 ஜனவரி (OC) மற்றும் 2025 ஜனவரி (CC) ஆகும்.

வலுக்கட்டாயமாக சட்ட நிகழ்வுகளில் ஏற்பட்டிருந்த மாற்றங்களின் காரணமாக, அதிக வட்டி விகிதங்களினால் (நிர்மாண கால வட்டி) ஏற்படும் அதிகப்படியான கருத் திட்டத்தின் செலவு அதிகரிப்பை ஈடுசெய்வதற்கு, கட்டண சீராக்கலை சோபதனவி எதிர்பார்க்கின்றது. நாட்டின் தற்போதைய இயல்புநிலையால், ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி (ADB) கடன் காலவரையின்றி இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளதால், கடன் பகுதியை உள்ளடக்கிய உள்ளூர் வங்கிகளிடமிருந்து தவணைக் கடனைப் பெறுவதைத் தவிர வேறு வழியில்லை. 2022 ஜூன் 30 அன்று ஒரு வலுக்கட்டாய சூழ்நிலை அறிவிக்கப்பட்டது. இது நிதி மூடு தலை அடைவதற்கான பூர்வாங்க கடமை காலத்தில் கடமைகளை நிறைவேற்ற இயலாமையை எடுத்துக்காட்டுகிறது. இது கீழே காணப்படுகின்ற விடயங்களை முன்னிலைப் படுத்துகின்றது:

1. இலங்கையின் தற்போதைய நிதி நெருக்கடி தொடர்பான தகுதிவாய்ந்த அதிகாரிகளின் நடவடிக்கைகள்.
2. சந்தையில் திறமையான அதிகாரிகளின் இத்தகைய செயல்களின் விளைவுகள்
3. கருத் திட்டத்தில் இத்தகைய செயல்கள், அடுத்தடுத்த சந்தை மாற்றங்கள் ஆகியவற்றின் விளைவு

தற்போது, நாட்டின் பணப்புழக்க நிலை ஓரளவுக்கு மேம்பட்டுள்ளது. மேலும் வங்கிகள் ரூளு தேவைகளுக்கு வசதியளிக்க தயாராக உள்ளன. லக்தனவி ஏற்கனவே ஒப்புரவு பங்களிப்பின் அடிப்படையில் தனது மட்டுப்பாடுகளை அடைந்து விட்டது. ஆகையால் அதன் பெரும்பாலான செயல்பாட்டு மூலதன கடன் வரிகள் தீர்ந்துவிட்டன. ஆதலால் சோபதனவி உடனடியாக LKR காலக் கடனைப் பெற வேண்டும். இருப்பினும், அதனை அடையாளப்படுத்துவதற்கு திருத்தத் தேவையான தற்போதைய PPA கட்டமைப்பு மற்றும் PPA ஆகியவற்றின் கீழ் உள்ளூர் வங்கிகள் மூலம் கடன் நிதியளிப்பது சாத்தியமற்றதாகும்.

அமைச்சரவையால் நியமிக்கப்பட்ட பேச்சு வார்த்தைக் குழு (CANC), இலங்கை மின்சார சபை (இமிச) மற்றும் கருத் திட்டக் குழு (PC) ஆகியன கட்டணத் திருத்தத்திற்குத் தேவையான

திருத்தம் குறித்து பல விவாதங்களை நடத்தின. அமைச்சரவை அங்கீகாரம் 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் பிற்பகுதியில் கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. PPA திருத்தப்பட்டவுடன் கட்டண திருத்தத்திற்கு, 1-2 மாதங்களுக்குள் நிதி முடுதலை அடைய முடியும்.

இதற்கிடையில், 44.5 பில்லியன் LKR நிதியை வழங்க நிறுவனத்தின் பூர்வாங்க அர்ப்பணிப்பாக கீழே பட்டியல்படுத்தப்பட்டுள்ள வங்கிகளிடமிருந்து கடன் குழுவின் அனுமதிகளைப் பெற சோபதன வினால் முடிந்துள்ளது. அதே நேரத்தில் அவை அந்தந்த பணிப்பாளர்கள் சபையின் அனுமதியை பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

வங்கியின் பெயர்	குறிப்பு	தொகை பில்லியனில்
ஹற்றன் நெஷனல் வங்கி, சம்பத் வங்கி, வர்த்தக வங்கி, இலங்கை வங்கி, மக்கள் வங்கி, தேஅவ வங்கி	ஒவ்வொன்றும் 6 பில்லியன்கள்	36.0
நேஷன் ட்ரஸ்ட்டு வங்கி		5.0
கார்கில்ஸ் வங்கி		2.5
தேசிய சேமிப்பு வங்கி		1.0
மொத்தம்		44.5

விரிவான பொறியியல் செயல்பாடுகள் துரிதப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும் திறந்த சுழற்சி தொடர்பான விரிவான பொறியியல் வேலைகளில் 97% வீதத்திற்கும் அதிகமானவை நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. திறந்த சுழற்சி தொடர்பான 97% வீத அடித்தள வடிவமைப்புகள் மற்றும் வரைபடங்கள் என்பன தயாரித்து முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 86% ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி தொடர்பான அடித்தள வடிவமைப்புகள் மற்றும் வரைபடங்கள் என்பனவும் தயாரித்து முடிக்கப்பட்டுள்ளன. ST துணை மொடியூலுடன் தொடர்புடைய புதிய அடித்தளங்களின் வரைபடங்கள் தவிர, வேலைப்பட்டறைக் கட்டிடம், ST SEE மின்மாற்றி, ST PCC, குளிர் நீர் குழாய் ஆதார சாதனங்கள், ST GCB, நீர் சுத்திகரிப்பு பொறித் தொகுதி மற்றும் கலப்புப் படுக்கைகள் என்பன செயல்பாட்டில் உள்ளன.

இயந்திர வடிவமைப்பு நடவடிக்கைகளும் குறிப்பிடத்தக்களவு முன்னேற்றத்தை காண்பித்தன. முறைமையின் முக்கியமான வடிவமைப்புகள் பிரிவு 2.3 (95% திறந்த சுழற்சி வடிவமைப்புகள் மற்றும் 90% ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி வடிவமைப்புகள்) இன்படி நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மின்

வடிவமைப்புகள் தொடர்பான, ஆரம்ப உருவகப் படுத்துதல்கள் மற்றும் அடிப்படைப் பொறியியல் பணிகள் என்பன நிறைவடைந்துள்ளன. மேலும் மொத்த மின் வடிவமைப்பு செயல்முறை 94.5% முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது. மின் வடிவமைப்புகள் தொடர்பான விவரங்களுக்கு பிரிவு 2.2 ஐப் பார்க்கவும். கொள்முதல் விவாதங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் முன்னோக்கி நகர்கின்றன. மேலும் விரிவான கொள்முதல் திட்டம் நடைமுறையில் உள்ளது. 2022 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வரையான காலப் பகுதியில் USD 11.2 பில்லியன் மதிப்புள்ள LCக்கள் நிறுவப்பட்டன. மேலும் 6.3 பில்லியன் USD மதிப்புள்ள LCக்கள் 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர், ஒற்றோபர் மாதங்களில் இடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ராஜ் லங்கா பவர் ப்ளான்ட், நட்டோரி, பங்களாதேஷ் (RLPP)

நிறுவுகை	ராஜ் லங்கா பவர் ப்ளான்ட், நட்டோரி, பங்களாதேஷம்
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	52.2 மெவொ
GT/CT விநியோகத்தர்	வாட்சிலா பின்லாந்து
என்ஜின் மாதிரி	W20V32
இயந்திரத்தின் வெளியீட்டளவு	8.9 மெவொ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	6
PPA காலம்	2014 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து 15 ஆண்டுகள்



2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வரையிலான RLPP இன் சக்தி விற்பனை 31.7 GWh ஆகும். மேலும் இந்த காலத்திற்கு 10.5% கிடைக்கும். 94.30% கிடைக்கும் தன்மையை அடைந்துள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 90% இற்கு மேலாக உள்ளது. இலங்கைக்கு வெளியே இலங்கைக்கு சொந்தமான முதலாவது அனல் மின் நிலையம் இதுவாகும்.

3.4 லக்தனவி பங்களா பவர் ப்ளாண்ட் கொமிலியா, பங்களாதேஷ் (LBPP)

நிறுவுகை	லக்தனவி பங்களா பவர் ப்ளாண்ட் கொமிலியா, பங்களாதேஷ்
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	52.2 மெவொ
என்ஜின் விநியோகத்தர்	வாட்சிலா பின்லாந்து
என்ஜின் மாதிரி	W20V32
இயந்திரத்தின் வெளியீட்டளவு	8.9 மெவொ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	6
PPA காலம்	2014 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதத்திலிருந்து 15 ஆண்டுகள்



2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான லக்தனவி பங்களா பவர் ப்ளாண்டின் சக்தி விற்பனை 99.58 கிவொம ஆகும். இந்தக் காலகட்டத்திற்கான சராசரி பொறித் தொகுதிக் காரணி 32.8%. 93.89% கிடைக்கும். 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 90% இற்கு மேலாக உள்ளது.

3.5 பெகனி லங்கா பவர் ப்ளாண்ட், பெகனி, பங்களாதேஷ்

நிறுவுகை	பெகனி லங்கா பவர் ப்ளாண்ட், பெகனி, பங்களாதேஷ்
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	114 மெவொ
என்ஜின் விநியோகத்தர்	வாட்சிலா பின்லாந்து
என்ஜின் மாதிரி	ஆறு 18V50 மற்றும் ஒன்று W20V32
இயந்திரத்தின் வெளியீட்டளவு	18.415*6 + 9.78*1 மெவொ
இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	7
PPA காலம்	2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்திலிருந்து 15 ஆண்டுகள்



2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரையிலான /பெனி லங்கா மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் சக்தி விற்பனை 197.60 கிவொம ஆகும். இதன் சராசரி மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிக் காரணி 29.8%. மேலும் 97.02% கிடைக்கும் தன்மை எட்டப்பட்டுள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 90.00% இற்கு மேலாக உள்ளது.

3.6 பவந்தனவி காற்று சக்தி மின் உற்பத்தி நிலையம், நுரைச்சோலை

நிறுவுகை	பவந்தனவி காற்று சக்தி மின் உற்பத்தி நிலையம், இல்லந்தடிய, நுரைச்சோலை
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	9.8 மெவொ
டேர்பைன் விநியோகத்தர்	கமேசா
டேர்பைன் மாதிரி	G58
டேர்பைனின் வெளியீட்டளவு	850 கிவொ
டேர்பைன்களின் எண்ணிக்கை	12
PPA காலம்	2012 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்திலிருந்து 20 ஆண்டுகள்



2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை பவன்தனவியின் சக்தி விற்பனை 15.8 கிவொம ஆகவும், மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிக் காரணி 27.5% ஆகவும் உள்ளது. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 97.5% வீதத்தில் உள்ளது. மீளாய்வு ஆண்டு காலப் பகுதியில் இந்த மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதி அவ்வப்போது பராமரிப்புக்கு உள்ளாக்கப் பட்டது.

3.7 நிவிது சிறிய நீர்வலு மின் உற்பத்தி நிலையம், பெலிஹூல் ஓயா



நிறுவுகை	நிவிது சிறிய நீர்வலு மின் உற்பத்தி நிலையம், பெலிஹூல் ஓயா
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	2.2 மெவொ
டேர்பைன் விநியோகத்தர்	வசீர்க்கிராப்ட்டு வோல்க் AG, ஜேர்மனி
டேர்பைன் மாதிரி	கிடையான டேர்பைன் துடிப்பு
டேர்பைனின் வெளியீட்டளவு	1.1 மெவொ
டேர்பைன்களின் எண்ணிக்கை	2
PPA காலம்	2003 மே மாதத்திலிருந்து 15 ஆண்டுகள் 1-வது வழங்கிய நீடிப்பு 2022.05.19 ஆம் திகதி காலாவதியாகி விட்டது. 2-வது வழங்கிய நீடிப்பு 2038.12.31 ஆம் திகதி வரை செல்லுபடியாகவுள்ளது

2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வரை நிவிது இன் சக்தி விற்பனை 3.5 கிவொ ஆகும். அடைந்த மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிக் காரணி 28% ஆகும். 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 95.00% வீதத்தில் உள்ளது. PPA காலம் 2038 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை நீடிக்கப் பட்டுள்ளது.

அஸ்ஸுப்பினி எல்ல சிறிய நீர்வலு மின் உற்பத்தி நிலையம்



3.9 - 10 மெவொ மக்கரிகார்ட்டு பவர் (பிரைவட்) லிமிற்றட், நேபாளம்



நிறுவுகை	அஸ்ஸுப்பினி எல்ல சிறிய நீர்வலு மின் உற்பத்தி நிலையம், அறநாயக்க
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	4 மெவொ
டேர்பைன் விநியோகத்தர்	VA டெக்
டேர்பைன் மாதிரி	ஹொரிசோன்டல் பெல்டென்
டேர்பைனின் வெளியீட்டளவு	2 மெவொ
டேர்பைன்களின் எண்ணிக்கை	2
PPA காலம்	2005 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்திலிருந்து 15 ஆண்டுகள். 1-வது வழங்கிய நீடிப்பு 2025.10.30 ஆம் திகதி வரை செல்லுபடியாகவுள்ளது

அமைவிடம்	நீர் வளம், மக்கரிகார்ட்டு, பாகர் கிழக்கு நேபாளத்தின் தர்சலா மாவட்டத்தின் கந்தேஸ்வரி குஜார் கிராம செமிலிய ஆற்றின் ஒரு கிளை நதி
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் மொத்த சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன்	10 மெவொ
விற்பனை செய்யக் கூடிய சக்தி - ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டது	74.1 MU 69.8 MU
PPA	கைச்சாத்திடப்பட்டது
டேர்பைன் விநியோகத்தர்	வசீர்க்கிராப்ட்டு வோல்க் AG, ஜேர்மனி
டேர்பைன் மாதிரி	ஹொரிசோன்டல் ஜெட் 2 பெல்டென்
மின்வலு	மழை மற்றும் பனி நிறைந்த வற்றாத அருவி

2022 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரையிலான அஸ்ஸுப்பினி எல்ல மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் சக்தி விற்பனை 6.2 கிவொ ஆகும். அடைந்த மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிக் காரணி 27% ஆகும். 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த இருப்பு இலக்கு 95% வீதத்தில் உள்ளது. PPA காலம் 2038 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 30 ஆம் திகதி வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 11 ஆம் திகதி முதல் மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் வணிக செயல்பாடு வெற்றிகரமாக நிறைவடைந்துள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையிலான சக்தி விற்பனை 22.8 கிவொ ஆகும். மேலும் COD இலிருந்து மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிக் காரணி 58% ஆக உள்ளது. LTL ஹோல்டிங்ஸ் (பிரைவட்) லிமிற்றட்டிற்கு முற்றிலும் சொந்தமான துணை நிறுவனமான LTL எனர்ஜி (பிரைவட்) லிமிற்றட்டின் பங்குதாரர் நிறுவனம் பற்றிய விபரம் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது:

தொ. இல.	பங்குதாரர் நிறுவனம்	பங்குகளின் எண்ணிக்கை	பங்குலாப வீதம்
1	LTL என்ரேஜீஸ் பிரைவட் லிமிற்ற்ட்	7,623,619	92.5%
2	ஹைட்ரோ வீன் (பிரைவட்) லிமிற்ற்ட், நேபாளம்	618,131	7.5%
		8,241,750	

3.10 சியம்பலாண்டுவ 100 மெவொ சூரிய சக்தி உற்பத்திப் பேட்டை

வின்ட் போகஸ் PLC மற்றும் த ப்ளா சேர்க்ல் (பிரைவட்) லிமிற்ற்ட் ஆகியவற்றின் கூட்டு ஸ்தாபனமான லக்தனவி லிமிற்ற்ட் நிறுவனம் 2022 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 02 ஆம் திகதி அன்று கேள்வி மனுவை சமர்ப்பித்துள்ளது. எமது கூட்டு ஸ்தாபனம் மட்டுமே தீவிர கேள்வி மனு தாரர் தரப்பாகும். மேலும் நிதிசார் கேள்வி மனு 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 24 ஆம் திகதி அன்று திறக்கப்பட்டது. வழங்கல் கடிதம் (LoA) இமிச சபையால் வழங்கப்பட்டது. கூட்டு ஸ்தாபனத்தின் முன்னணி அங்கத்துவ நிறுவனம் என்ற வகையில், லக்தனவி தனது வங்கி வசதிகளைப் பயன்படுத்தி, இந்த கூட்டமைப்பு என்ற பெயரில் இமிச சபைக்கு 267,900 USD பெறுமதியான கேள்வி மனுப்பிணை முறியை வழங்கியது.

இந்தக் கருத் திட்டம் 100 மெவொ (AC) வரையிலான மின் சக்தியை இடையிணைப்புப் புள்ளியில் வழங்கும் திறன் கொண்டது. மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் வடிவமைப்பின் ஆயுள் காலம் 20 ஆண்டுகளாக இருக்கும். கருத் திட்ட நிலம், வடிவமைப்பு, நிதி, நிர்மாணம், சொந்தமாக குத்தகைக்கு விடுதல் என்பன குறித்த கருத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். BOO அடிப்படையில் ஒரு கட்டம் இணைக்கப்பட்ட பயன்பாட்டு அளவிலான சூரிய சக்தி மின் உற்பத்திப் பேட்டையை இயக்கி பராமரிப்பதற்கு மதிப்பீட்டுள்ள கருத் திட்டச் செலவு USD 154 மில்லியன் ஆகும். இது 70:30 கடனின் ஒப்புரவு விகிதத்தில் காணப்படும். கன்சார்டியத்தின் ஒப்புரவுப் பங்குகள், த ப்ளா சேர்க்ல் (பிரைவட்) லிமிற்ற்ட் - 40%, விண்ட்/போர்ஸ் PLC - 30% மற்றும் லக்தனவி லிமிற்ற்ட் - 30%.

சிறப்புத் திட்ட வாகனம் (SPV) கூட்டமைப்பு சார்பாக நிறுவப்பட்டது/ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. அதாவது “ரிவிதனவி” மற்றும் பூர்வாங்கக் கடப்பாடு பத்திரம் (POB) ஆகியன இமிச சபை சார்பாக 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி வரை சம்பத் வங்கி PLC இன் வசதிகளைப் பயன்படுத்தி நீடிக்கப்பட்டது. கருத் திட்ட ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடப்பட்டன. PPA பற்றிய பேச்சுவார்த்தை இடம்பெற்று வருகின்றது.

3.11 மின்மாற்றிகளின் உற்பத்தியும் சந்தைப்படுத்தலும்

அங்குலான மின்மாற்றிப் பொறித் தொகுதி அனுப்புவதற்கு தயாராகவுள்ள மின்மாற்றிகள்

2023.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை பதிவாகிய உற்பத்தி பற்றிய விபரங்கள் பின்வருமாறு:



3.11 மின்மாற்றிகளின் உற்பத்தியும் சந்தைப்படுத்தலும் அங்குலான மின்மாற்றிப் பொறித் தொகுதி அனுப்புவதற்கு தயாராகவுள்ள மின்மாற்றிகள்

2023.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை பதிவாகிய உற்பத்தி பற்றிய விபரங்கள் பின்வருமாறு:

அ)	CEB/LECO இற்கு விநியோகித்த மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	1421	760
ஆ)	ஏனைய உள்ளூட்டு வாடிக்கையாளர்களுக்கு விநியோகித்த மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	20	125
இ)	ஏனைய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்த மின்மாற்றிகளின் எண்ணிக்கை	-	-
மொத்த உற்பத்தி		1441	885

கிராமப்புற மின்சாரமயமாக்கலின் அபிவிருத்தியை யடுத்து, இமிச சபைக்கு விநியோகித்த மின்சாரப் பகிர்ந்தளிப்பு மின்மாற்றிகள் 661 எண்ணிக்கையால் அதிகரித்துள்ளது. இது மீளாய்வு ஆண்டு காலப் பகுதியுடன் ஒப்பிடுகையில் 86% வீதத்திற்கு சமமாக உள்ளது. உள்ளூர் வாடிக்கையாளர்களுக்கு விநியோகித்த மின்சாரப் பகிர்ந்தளிப்பு மின்மாற்றிகள் இதே காலப் பகுதியில் 105 வரை குறைந்துள்ளது. ஏற்றுமதி நோக்கங்களுக்காக இதுவரை கொள்வனவு கட்டளைகள் எதுவும் கிடைக்கவில்லை, உலகளாவிய ரீதியில் முடங்கியுள்ள பொருளாதார சூழ்நிலை இதற்கான காரணமாக இருக்கலாம்.



LTLT நிறுவனம், 2020 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற மத்திய கிழக்கு (MEE 2020) கண்காட்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

2024 ஆம் ஆண்டிற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள மேம்பாடுகள்

- நேர்த்தியான தொழிற்சாலை உற்பத்தி மற்றும் தேடிப்பெறக்கூடிய தன்மை வாய்ந்த முகாமைத்துவ மென்பொருள் ஆகியவற்றின் மேம்பாடு
- பணிநிலையப் பொறியியல் மற்றும் நியமப் படுத்தல் கருத்திட்டம்

அ) உற்பத்தித் தள இயக்குநர்களின் பணிச் சூழலியல் ஒழுங்கமைப்பை தொடர்ந்து மேம்படுத்துதல்

ஆ) ஒவ்வொரு பிரிவினதும் உற்பத்தி செயல்முறையை அனுசூலப்படுத்தல் மற்றும் மெலிந்த உற்பத்தி செயல்முறையை மேம்படுத்துதல்

- ஒல்லியான தளவமைப்பு மற்றும் VSM இணைப்புக் கருத்திட்டம்

அ) கான்பன் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பொருட்களின் பட்டியலை முழுப் பொருள் பட்டியல் வரை நீடித்தல்

ஆ) உற்பத்தியை மேம்படுத்தவும், கழிவுகளைக் குறைக்கவும் மறுசுழற்சி செய்யவும் தேவையான பகுப்பாய்வு மற்றும் கண்காணிப்பு மாதிரியை ஏற்பாடு செய்தல்

- 5S செயல்படுத்தல் மற்றும் கட்டில் முகாமைத்துவக் கருத்திட்டம்

அ) உற்பத்தி பணிநிலையத்திலும் மற்றும் முழு தொழிற்சாலையிலும் தற்போதுள்ள 5S ஐ மேலும் மேம்படுத்தல்

ஆ) கட்டில் முகாமைத்துவ முறைமையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல் மற்றும் ஸ்மார்ட் தொழிற்சாலை உற்பத்தியுடன் ஒன்றிணைத்தல்

- வடிவமைப்பு வகை சோதனை செய்யப்பட்ட முடிவுகளை மின்மாற்றிகள் மற்றும் மக்கும் மின்மாற்றிகள் என்பன நிறுவனத்தின் உற்பத்திக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டமை.

- கட்டிடங்களை மேம்படுத்துதல், வாகன நிறுத்துமிடங்கள், எல்லைச் சுவர்கள், மின் பிறப்பாக்கி ஒலி நிரூபனக் கருத் திட்டம் என்பவற்றை நிர்மாணித்தல் மற்றும் ஏறக் குறைய 35 மில்லியன் ரூபா செலவில் தூக்கு கருத் திட்டத்தை நிறுவுதல்

3.12 சப்புகஸ்கந்தை மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகளினதும் மற்றும் முலாமிடும்



பொறித் தொகுதிகளினதும் நிர்மாணம்

உற்பத்தி பற்றிய விபரங்கள் - முலாமிடும் பொறித் தொகுதி

காலம்	2023 (ஜனவரி - ஆகஸ்ட்)	2022 (ஜனவரி - ஆகஸ்ட்)	வித்தியாசம்
உற்பத்தி	மெ/டொன்கள்	மெ/ டொன்கள்	மெ/ டொன்கள்
இமிச	1,143	550	593
தனியார் நிறுவ னங்கள்	3,996	5,716	(1,720)
மொத்தம்	5,139	6,266	(1,127)

தனியார் நிறுவனத்தின் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகள் காரணமாக, நிர்மாணப் பொருட்களின் பற்றாக்குறை மற்றும் அதிகப் படியான விலை ஆகியவற்றினால், நடைமுறை ஆண்டுக்கான உற்பத்தி, முந்தைய ஆண்டின் இதே காலப் பகுதியில் இருந்ததை விடவும் 1,127 மெ/டொன்கள் குறைந்துள்ளது.

இமிச மின்சார செலுத்துகை மார்க்கங்களுக்கு, குறிப்பாக கிராமப்புற மின்சாரமயமாக்கல் அபிவிருத்திப் பணிகளுக்கு தேவையான முலாம் பூசிய உருக்காலான கட்டமைப்புகளை கொள்வனவு செய்வதில் தனது ஆதரவை தொடர்ந்து விரிவுபடுத்துகின்றது. பின்வரும் தடைகள் கணிசமான அளவிற்கு குறித்த வசதியின் முன்னேற்றம் மற்றும் செயல்பாடு ஆகியவற்றின் மீது ஒரு பின்னடைவை ஏற்படுத்தியது.

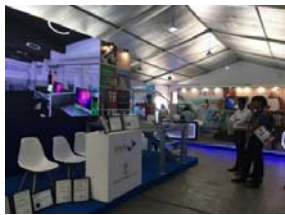
கேள்வி மனுக்களை இரத்துச்செய்தல்:

2022 ஆம் ஆண்டில் உயர்ந்த நீளமான எ/கு விலைகள் பெரும் பாலான கேள்வி மனுக்களை இரத்துச்செய்ய வழி வகுத்தது. பொருட்களின் விலை அதிகரித்து வருவதால், கருத் திட்டங்கள் திட்டமிட்டபடி தொடர்ந்து முன்னெடுக்க நிதி ரீதியில் சவாலாக இருந்தன.

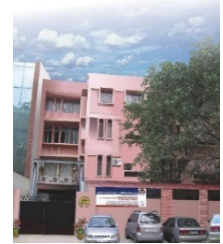
முலாமிடுகையின் விலை ஏற்றத்தாழ்வு:

2022 ஆம் ஆண்டில் முலாமிடும் விலை கிகி ஒன்றுக்கு 98 ரூபாவாக இருந்தது. ஆனால் இது 2023 ஆம் ஆண்டில் 198 ரூபா வரை அதிகரித்தது. இந்த கூர்மையான விலை அதிகரிப்பு, செலவினங்களை சிறந்த முறையில் நிர்வகிப்பதற்கு தமது கருத்திட்டங்களுக்கான மாற்றுத் தீர்வுகளை ஆராய வாடிக்கையாளர்களைத் தூண்டியது.

2020 ஆம் ஆண்டு பெப்புருவரி 20 ஆம் திகதி முதல் 23 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான கட்டடக்கலைக் கண்காட்சியில் LTL கல்வனைஸ் பங்குபற்றி தேசிய உற்பத்தித் துறையில் தகுதி விருதைப் பெற்றுள்ளது - தொழில்துறை சிறப்பிற்காக 2019 ஆம் ஆண்டில் CNCI சாதனையாளர் விருதையும் பெற்றது.



3.13 ஏசியாட்டிக் இலெக்ட்ரிக்கல் என்ட் சவிஜியர் (பிரைவேட்) லிமிற்றட், புதுடில்லி, இந்தியா



LTL ஹோல்டிங்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிற்றட்டுக்கு முற்றிலும் சொந்தமான துணை நிறுவனமாகிய ஏசியாட்டிக் இலெக்ட்ரிக்கல் என்ட் சவிஜியர் (பிரைவேட்) லிமிற்றட், மீளாய்வு ஆண்டு காலப் பகுதியில் நிலையான முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது. ஏசியாட்டிக் சிறந்த நிதி நிலையில் உள்ளது. INR 784.66 மில்லியன் விற்பனை வருவாயைப் பதிவு செய்துள்ளது (ஏற்றுமதி 348.99 மில்லியன் ரூபா + உள்ளூர் 435.67 மில்லியன் ரூபா, 2023 ஜனவரி மாதம் முதல் 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை) வரிக்கு முந்தைய தேறிய இலாபம் (NPBT) மற்றும் இது நிலையானது. வெற்றிகரமாக தொடர்ந்தது. கடந்த 2022/23 நிதியாண்டில், நிறுவனம் INR 1 பில்லியன் என்ற சாதனையை அடைந்தது. இது ஆசியாவின் வரலாற்றில் பதிவாகிய மிக உயர்ந்த அளவு.

வாடிக்கையாளரின் திருப்தியில் ஏசியாட்டிக் நிறுவனம் முதன்நிலை வகித்து தனது முக்கிய அம்சங்களில் தீவிர கவனம் செலுத்தியுள்ளது. குழுப்பணி, அர்ப்பணிப்பு மற்றும் இறுதி வாடிக்கையாளர் திருப்தியை அடைவதற்கான தொடர்ச்சியான முயற்சிகள் ஏசியாட்டிக் நிறுவனத்தின் வெற்றிக்கான அடிப்படைகளாகும்.

ஏசியாட்டிக் உலகெங்கிலும் தடம் பதித்துள்ளது. இது DEWA ரூபாய், AADC/ADEWA அபுதாபி, MEW ஓமான், MEW குவைட், EWA பஹ்ரெய்ன், EAC சைப்ரஸ், கஹ்ரம்மா, EEU எதியோப்பியா, இலங்கை இமிச போன்ற உலகெங்கிலும் உள்ள அனைத்து முக்கிய பயன்பாடுகளிலும் அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. அதே

போல் எஸ்கொம் தென்னாபிரிக்கா, KPLC கென்யா போன்ற நாடுகளிலும் அவ்வாறு அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. மேலே கூறப்பட்டுள்ள நாடுகள் தவிர, UK, உகண்டா, கானா, நேபாளம், பங்களாதேஷ் முதலிய பிற நாடுகளுக்கும் தொடர்ந்து தனது தயாரிப்புகளை இது ஏற்றுமதி செய்து வருகின்றது.

இந்தியாவில், JVVNL ஜெய்ப்பூர், AVVNL- அஜ்மீர், JdVVNL- ஜோத்பூர், BEST-மும்பை, BSES- டில்லி, TPDDL- டில்லி, MPPVVC- மத்தியப் பிரதேசம், பெஸ்காம் பெங்களூர், KSEB- கேரளா முதலிய இடங்களில் உள்ள அனைத்து முக்கிய மின்சார விநியோக நிறுவனங்களுக்கும் ஏசியாடிக் தனது விநியோகத்தை மேற்கொண்டு வருகின்றது. பயன்பாடுகள் தவிர, நாம் கணிசமான அளவு MV பெஸ்களை உள்ளூர் ஒப்பந்தக் காரர்களுக்கு வழங்குகின்றோம். இவர்கள் அரசாங்க மற்றும் தனியார் கருத்திட்டங்களுக்கு உதவுகின்றனர்

எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் மற்றும் பின்பற்றிய மூலோபாயங்கள்:

1. இந்தியாவில் நிலவும் பொருளாதார சூழ்நிலையின் காரணமாக வங்கி மட்டுப்பாடுகள் குறைவடைந்துள்ளன. ஆகையால், சந்தையில் கடுமையான போட்டியையும் மற்றும் சில மூலப் பொருட்களுக்கான பற்றாக்குறையையும் நிறுவனம் எதிர்நோக்க வேண்டியிருந்தது.

2. வடிவமைப்பை அனுசூலமாக்கல், புதிய விநியோகத்தர்களை ஈர்த்தல் மற்றும் வினைத்திறன் வாய்ந்த செயல்முறைசார் முறையியல்களைப் பிரயோகித்தல் மற்றும் நிதியிடும் தேவைப்பாடுகளுக்கு தலைமைக் கம்பனியின் தலையீடுகளை நாடுதல் ஆகியவற்றின் மூலம் மூலப்பொருட்களின் செலவுகளை குறைத்தல் என்பன குறித்த பிரச்சினைகளை அடையாளப்படுத்துவதற்கு பின்பற்றிய மூலோபாயங்களில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன.

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டம்

அ) 2024/25 ஆம் ஆண்டில் தயாரிப்பு போர்/போலியோவை அதிகரிப்பதில் ஏசியாடிக் தனது கவனத்தை செலுத்தியுள்ளது. அதுமட்டுமன்றி இறுக்கமான துணை மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகள், திறந்த வகை எல்வி விநியோக பலகைகளான 33 kV VCB கியோஸ்க்கள், 11 கேவி /ப்ளோர் மவுண்டட் பிரேக்கர்கள், 11, 33 kV தட்டு உடைகள் போன்ற புதிய தயாரிப்புகளை சேர்ப்பதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது.

ஆ) நிறுவனம் இந்தியாவில் 3-4 பயன்பாடுகளிலும் கவனம் செலுத்துகின்றது. விற்பனைக் குழுவை அதிகரிக்கவும், வருவாயை அதிகரிக்கவும்

நாட்டிற்குள் அதிக பயன்பாடுகளையும் கைப்பற்றிக்கொள்கின்றது.

இ) கம்பனி சர்வதேச வாடிக்கையாளர்களின் மதிப்பை பெற்று தனது தலைமை அலுவலகத்தை மீளப்பதுப்பிக்கும் வேளையில் SEO ஐ அனுசூலப்படுத்தல், சமூக ஊடகங்களை கையாளுதல் மற்றும் அதிகளவான தேசிய/சர்வதேச கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றல் ஆகிய வழிகளில் தனது தாபன மதிப்பையும் வணிக நன்மதிப்பையும் மேம்படுத்த எதிர்பார்க்கின்றது.

ஈ) காலியான இடங்களில் புதிய கட்டிடங்களை நிர்மாணித்தல், ஏற்கனவே உள்ள தளத்தை மேம்படுத்துதல், பழைய மற்றும் திறன்ற இயந்திரங்களை அகற்றுதல், பொருத்தல் நிரல் எண்ணக்கரு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான புதிய உத்திகள் என்பவற்றை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் பொறித் தொகுதியின் கொள்திறனை விரிவுபடுத்துதல்.

உ) சர்வதேச சந்தைகளில் வணிக நடவடிக்கைகளை அதிகரிப்பதற்கு ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் சந்தைகளுக்குள் பிரவேசிப்பதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் பற்றி ஆராய்தல்.

04. நிறுவனத்தின் நிதி நிலை

2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரையான காலப் பகுதி நிதிக் குறிப்புகள் அடங்கலாக குறித்த நிதியாண்டு காலப் பகுதியில் LTL குழுமக் கம்பனிகளின் செயலாற்றுகை

முன்னைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பாரிய செயற்பாடுகள் பற்றிய நிதி செயலாற்றுகை சுருக்க விபரம் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

காலம்	2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் திகதி முதல் 31 ஆம் திகதி வரை	2021 ஜனவரி 01 ஆம் திகதி முதல் 31 ஆம் திகதி வரையான கலெண்டர் ஆண்டு	2021 ஜனவரி 01 ஆம் திகதி முதல் 31 ஆம் திகதி வரையான கலெண்டர் ஆண்டு
புறமூலம்	(மில்லியன் ரூ.)	(மில்லியன் ரூ.)	(மில்லியன் ரூ.)
உற்பத்தி மற்றும் நானாவித சேவைகள்	9,278.	8,480.	7,162.
மின் உற்பத்திகள்	25,610.	48,206.	24,586.
மொத்தம்	34,888.	56,686.	31,748.
முழு இலாபம்			
உற்பத்தி மற்றும் நானாவித சேவைகள்	3,284.	2,536.	1,601.
மின் உற்பத்திகள்	7,754.	11,909.	7,329.
மொத்தம்	11,038.	16,057.	8,930.

நாட்டில் பொருளாதார நெருக்கடி இருந்தபோதிலும், 2023 ஜனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரையிலான காலப் பகுதியில் ஈட்டிய மொத்த இலாபம், கடந்த ஆண்டு இதே காலப் பகுதியுடன் ஒப்பிடுகையில் 46% வீதத்தால் அதிகரித்துள்ளது.

2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் முதல் நாட்டின் பொருளாதாரத்தை கணிசமானளவு பாதித்த கொரோனா/கோவிட் 19 தொற்றுநோய்க்குப் பிந்தைய கால விளைவுகள் இருந்திருந்தால், இந்த ஆண்டு மிகவும் சிறப்பாக இருந்திருக்கும். தேய்மானமடைந்த அந்நியச் செலாவணி நிலைமை, இலங்கை மத்திய வங்கி இறக்குமதிகள் மீது விதித்த கட்டுப்பாடுகள் குழுமக் கம்பனிகளின் செயலாற்றலில் கடுமையான தாக்கங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

உலகளவில் LNG இன் மிக அதிக விலையால் மின் உற்பத்தியின் வருவாய் அதிகரித்துள்ளது. பங்களாதேஷ் பவர் டெவலப்மென்ட் போர்டு (BPDB) நாட்டின் மின் உற்பத்தித் தேவைகளுக்காக எரிவாயு உற்பத்தி பொறித் தொகுதிகள் காரணமாக ர்குழு அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு தான் சார்ந்திருக்கும் நிலையை மாற்றியுள்ளது. எனவே, பங்களாதேஷ் (ராஜ் லங்கா/லக்தனவி பங்களா / /பெனி லங்கா) எமது மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான பொறித் தொகுதிக் காரணி கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது.

வெளிநாட்டு துணை நிறுவனங்களிலிருந்து கிடைத்த பங்குலாபம் - 2023

கம்பனி தனது வெளிநாட்டு முதலீடுகளிலிருந்து ஈவுத்தொகை வருவாயைப் பெற்றது. இது மீளாய்வு ஆண்டில் நாட்டிற்கு மிகவும் தேவையான அந்நியச் செலாவணியை ஈட்டியது. இது கீழே உள்ள அட்டவணையில் உள்ள விவரங்களின்படி கிட்டத்தட்ட 4.5 மில்லியன் USD டொலர் தொகையாகும்:

வெளிநாட்டு துணை நிறுவனங்களிலிருந்து கிடைத்த பங்குலாபம் - 2023

1. ஏசியாட்டிக் இலெக்ட்ரிகல் என்ட் சுவிசுஜியர் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட், இந்தியா - USD = 85,000.00
2. ப்ரைட் இன்டர்நெஷனல் பவர் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட், சிங்கப்பூர் - USD 100,000.00
3. லக்தனவி பங்களா பவர் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட், பங்களாதேஷம் - USD 750,000.00
4. பெகனி லங்கா பவர் - USD 3,600,000.00

5. ராஜ் லங்கா (பிரைவேட்) லிமிற்றட், பங்களாதேஷ் - USD இல்லை

மொத்தம் USD 4,535,000.00

பங்களாதேஷ் மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் செயல்பாடுகள் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து சாத்தியங்களையும் பயன்படுத்துவதில் மிகப்பெரிய முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளன. மீளாய்வு ஆண்டில் அவற்றின் பங்குதாரர்களுக்கு ஈவுத் தொகைக் கொடுப்பனவுகளை மேம்படுத்த ஒரு குறிப்பிடத்தக்க இலாபத்தை ஈட்டியுள்ளன.

இமிச கட்டண சரிசெய்தலை மேல்நோக்கிய திருத்தம்

மின்வலு சக்தி அமைச்சு, நிதி அமைச்சு மற்றும் இமிச ஆகியவற்றுடன் பல சுற்று விவாதங்களை நடத்திய இலங்கை பொதுப் பயன்பாட்டு ஆணைக் குழு (PUCSL) 2022 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 2022 முதல் கட்டண அதிகரிப்புக்கு அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. IPPs மற்றும் CPC காரணமாக நிலுவையில் உள்ள அனைத்து செலவுப் பட்டியல்களையும் விரைவுபடுத்துவதில், அடுத்த வரும் மாதங்களில் கணிசமான அளவுக்கு இந்த கட்டண உயர்வு இமிச இன் நிதி நெருக்கடியை எளிதாக்கும்.

05. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்கள்

(அ) மின் உற்பத்திப் பொறித் தொகுதிக் கருத்திட்டங்களின் அபிவிருத்தி

300 மெவொ RLNG - II கெரவலப்பிட்டிய ஒன்றிணைந்த சுழற்சி மின் உற்பத்தி நிலையம்

மேற்குறித்த மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் சுருக்கமான விபரங்கள் தவறுக்காக கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

இமிச கேள்வி மனுக்களை மிதக்கவைத்த திகதி - 2021 ஜனவரி 1 ஆம் திகதி
 கேள்வி மனுவை சமர்ப்பித்த திகதி - 2021 திசம்பர் 15 ஆம் திகதி
 தொழில்நுட்பத் தகுதி மதிப்பிடப்பட்டு தகைமை பெற்ற நாள் - 2021 திசம்பர் மாதம்
 நிதித் தகுதி மதிப்பிடப்பட்டு தகைமை பெற்ற நாள் - 2022 ஜனவரி 28 ஆம் திகதி
 செல்லுபடியாகும் கேள்வி மனு நீடிக்கப்பட்ட காலம் - 2023 மார்ச் 10 ஆம் திகதி
 220 மெவொ திறந்த சுழற்சி மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள COP காலம் - 2023
 350 மெவொ திறந்த மூடிய சுழற்சி மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள COP காலம் - 2025

கொள்முதல் செயல்பாட்டில் லக்தனவி கம்பனிக்கு மட்டுமே கேள்வி மனு கிடைத்தது. லக்தனவி சுற்றாடல், பொறியியல், நிதி மற்றும் பிற பூர்வாங்கக் கருத்திட்ட அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை தொடரும் பொருட்டு, கருத்திட்ட ஒப்பந்தங்களை நிறைவேற்றுவதற்காக, மின்வலு சக்தி அமைச்சு, இமிச ஆகியவற்றிடம், ஒப்பந்தக் கடிதத்தை (LoI) வழங்குமாறு எமது நிறுவனம் கோரியுள்ளது.

(ஆ) பங்களாதேசத்திலுள்ள 100 மெவொ சூரிய சக்தி மின்னிற்பத்திக் கருத்திட்டம்

முன்சிகஞ்சு மாவட்டத்தில் சாத்தியமான நிலம் மற்றும் ஒன்றோடொன்று இணைந்துள்ள வசதியுடன் 100 மெவொ சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கான வாய்ப்பை லக்தனவி கண்டறிந்துள்ளது. தேவையான நிலத்தை சவீகரித்தல்/குத்தகைக்கு எடுத்தல் ஆகிய கரும விடயங்கள் தற்போது அரசின் மதிப்பீட்டில் உள்ளன. இது ஒரு IP மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் திட்டமாகும். இது BOO அடிப்படையில் 20 ஆண்டுகள் “மின்சாரம் இல்லை கட்டணம் இல்லை” என்ற அடிப்படையில் செயல்படுகின்றது. கருத்திட்டத்தின் பூர்வாங்க தொழில்நுட்ப வணிக சாத்தியக்கூறு பற்றிய அறிக்கை கிடைத்துள்ளது. இருப்பினும், லக்தனவி மற்றும் அதன் துணை நிறுவனங்கள் ஆஃப்-டேக்கர், BPDB நிர்ணயித்த இயக்கு உறுப்பினர் தகுதியை பூர்த்தி செய்யவில்லை. எனவே கருத்திட்டத்தில் முதலீடு செய்ய ஆர்வமுள்ள தொழில்நுட்ப ரீதியில் தகுதி வாய்ந்த பல இயக்க அங்கத்துவ தரப்புகளுடன் கருத் திட்டத்தை மேற்கொள்ளும் முகமாக கூட்டாண்மை முயற்சி அடிப்படையில் பேச்சுவார்த்தைகள் நடத்தப்படுகின்றன.

(இ) புதிய பங்குகளை விநியோகித்து LTL ஹோல்டிங்ஸ் கம்பனியை மறுசீரமைத்தல்

LTL ஹோல்டிங்ஸ் லிமிற்ற்ட்டின் உரிமையை மறுசீரமைக்கும் பொருட்டு பொருளாதார முகாமைத்துவத்திற்கான அமைச்சு சரவைக் குழு (CCEM) மிகவும் விரிவாக ஆராய்ந்தது. LTL ஹோல்டிங்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்ற்ட்டின் உரிமையை மறுசீரமைப்பது தொடர்பாக 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் அமைச்சரவை முடிவு எடுத்தது.

LTL ஹோல்டிங்ஸ் லிமிற்ற்ட்டு 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31 ஆம் திகதி அன்று பட்டியல் விண்ணப்பத்தை CSE க்கு சமர்ப்பித்தது. தற்போது மதிப்பீடு மற்றும் IPO விலை ஆகியவற்றை கம்பனி முடிவு செய்து வருகின்றது. IPO சாத்தியமான அளவு மற்றும் தற்போதைய சந்தை ஏற்றத்தாழ்வுகள் ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டு, IPO இற்கு உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவன

முதலீட்டாளர்களின் வலுவான பங்கேற்பு தேவைப்படும். மேலும் சாத்தியமான முதலீட்டாளர்களுடனான கலந்துரையாடல்கள் தற்போது நடைபெற்று வருகின்றன. அது மட்டுமன்றி ஒழுங்குறுத்துகை சார் அங்கீகாரங்களை பெறுவதற்குத் தேவைப்படும் நேரம், உள்ளக அனுமதிகளைப் பெற முதலீட்டாளர்களுக்குத் தேவைப்படும் நேரம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் வரை IPO வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்படும்.

LTL ஹோல்டிங்ஸின் இயக்குநர்கள் குழு, LTL நிர்வாகத்தின் பரிந்துரைகளின் பேரில், அதன் புதிய கருத்திட்டங்களுக்கு, குறிப்பாக 300 மெவொ LNG 2 ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்குத் தேவையான நிதியைத் திரட்டும் முகமாக, பங்குச் சந்தைக்கு மேலும் 5.5 மில்லியன் பங்குகளை வழங்க தீர்மானிக்கப்பட்டது.

லக்தனவி லிமிற்ற்ட்டின் பங்குகளை மறுசீரமைத்தல்

LTL ஹோல்டிங்ஸ் லிமிற்ற்ட்டின் மறுசீரமைப்பு பணி தற்போது நடைபெற்று வருவதால், லக்தனவி லிமிற்ற்ட்டு நிறுவனத்தை மறுசீரமைப்பதற்கான தற்போதைய முன்மொழிவை ஒத்திவைத்து, எதிர்காலத்தில், பேரண்டப்-பொருளாதார நிலைமைகள் நாட்டிற்கு உகந்த நிலையில் இருக்கும் போது, அதை கருத்தில் கொள்ள நிறுவனம் முடிவு செய்துள்ளது.

(ஈ) உற்பத்தியை ஆபிரிக்காவில் விஸ்தரித்தல்

இந்த நிறுவனம், ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் பிராந்தியத்தின் சந்தைப் போக்குகளைக் கருத்தில் கொண்டு, அதன் உற்பத்திப் பிரிவை சர்வதேச உயரத்திற்கு விரிவுபடுத்தும் வகையில், சாத்தியமான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள ஏற்பாடு செய்துள்ளது. அதன்படி, LTL ஹோல்டிங்ஸ், தன்சானியாவில் அல்லது உகாண்டாவில் ஒரு புத்தம் புதிய மின்மாற்றி உற்பத்தி வசதியை நிறுவ முன்மொழிந்துள்ளது. இது ஏற்கனவே இனங்காணப்பட்டுள்ள ஒரு நிறுவனத்துடன் இணைந்து தற்போது தாமிரத்தை சுத்திகரிக்கும். இது பிராந்தியத்தில் அதிகரித்து வரும் மின்மாற்றி தேவையை பூர்த்தி செய்ய முடியும்.

LTL ஹோல்டிங்ஸ் இதுவரை பெற்ற அனுபவம், கிழக்கு ஆபிரிக்க பிராந்தியத்தில் கேள்வி மனு வுக்கு வலுவான வழக்கமான வெற்றிகரமான ஏலத்தில் இருந்து, ஆப்பிரிக்காவில் அதன் இருப்பை நிலைநிறுத்துவதற்கான வழிகளைத் திறக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. எனவே, நிறுவனம் உயர்மட்ட போட்டியில் பிரவேசித்து, கேள்வி மனுக்களை வெல்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை பயன்படுத்த ஒரு திடமான விலை நிர்ணய உத்தியை அறிமுகப்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது. இதற்காக குறைந்த விலை மின்மாற்றி உற்பத்தி அவசியம்.

(உ) 2024 ஆம் ஆண்டில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மீள்புதுப் பிக்கத்தகு சக்தி மின் உற்பத்தி கருத் திட்டங்கள்

கொலம்பியாவிலுள்ள 100 மெவொ சூரிய சக்தி மின்னுற் பத்திப் பொறித்தொகுதிக் கருத் திட்டம்

கம்போடியாவில் 100 மெவொ சூரியசக்தி மின் உற்பத்தி நிலையக் கருத்திட்டத்தை மேம்படுத்து வதற்கான விரிவான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு முன்மொழிவுகள் செய்யப்பட்டன. பொருத்தமான உகந்த நிலப்பகுதிகள் கண்டறியப்பட்டு, இடங் களை சுவீகரிக்கும் பொருட்டு சாத்தியக் கூறுகளை ஆராய பேச்சுவார்த்தைகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

6. கூட்டிணைந்த சமூகப் பொறுப்புக்களின் கீழ் செயலாற்றுகை

LTL ஹோல்டிங்ஸ் (பிரைவட்) லிமிற்றட் 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரையிலான காலப்பகுதியில் ரூ.10,471.177/- தொகையை செலவிட்டுள்ளது. மேலும் மீளாய்வு

ஆண்டு காலப் பகுதியில் இந்த நிறுவனம் சமூகப் பொறுப்பிற்காக தன்னார்வ சேவைகளை வழங்கு வதன் மூலம் அதன் நன்மதிப்பை தொடர்ந்து விரிவுபடுத்தி பகிர்ந்து கொள்கின்றது.

- பொறியியல் துறையில் பல்கலைக்கழக இளங் கலைப்பட்டதாரிகளுக்கு வேலை சார்ந்த தொழில் துறைப்பயிற்சி வசதிகளை பெற்றுக் கொடுத்தல், மின்னியல், எந்திரவியல், சிவில், முகாமைத்துவக் கணக்கீடு ஆகியவற்றில் பயிற்சியை வெற்றிகரமாக முடித்து பயிற்சி பெற்றவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குதல்.
- நாட்டின் தொலைதூரப் பகுதிகளில் உள்ள பௌத்த ஆலயங்களுக்கு மின்விளக்கு வசதிகள் வழங்கப்பட்டன. பல்கலைக்கழகங் களுக்கும் மற்றும் சமூக நலச் சங்கங்களுக்கும் வழங்கிய நன்கொடைகள் போன்ற வற்றின் விவரங்கள் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளன:

இலக்கம்	கொடுப்பனவுகள் பற்றிய விபரம்	செலுத்திய தொகை (ரூ.)
1	பயன்படுத்திய 03 எண்ணிக்கையான x 500kVA சவுன்ட்ப்ரூப் மின்பிறப்பாக்கி இயந்திரங்கள், SSCL உடன் கூடிய X 01 x 400kVA புதிய சவுன்ட்ப்ரூப் மின்பிறப்பாக்கி இயந்திரம் ஆகியவற்றை கங்காராம விகாரைக்கு விநியோகித்தல்	2,226,915.00
2	பெளத்த விகாரைகளுக்கான மாதாந்த மின்சாரப் பராமரிப்பு செலவுகள்	3,051,762.00
3	கொத்மலை விகாரைக்கு LED ப்ளட்டு மின்விளக்குகளையும் பொருத்திகளையும் விநியோகித்தல்	915,850.00
4	அனுராதபுர ஸ்ரீ மகா போதிய சூரிய மின்சக்தி முறைமையின் வருடாந்த WIFI முறைமை	24,000.00.
5	சேருவில் விகாரைக்கு மின்சாரப் பனலுக்கும் மின்விளக்குப் பொருத்திகளுக்கும் செலவாகிய செலவு	145,000.00
6	ராஜகிரிய ஜயசேக்கர ராம விகாரைக்கான LED மின்விளக்குப் பொருத்திகளுக்கும் ட்ரிப்புகளுக்கும் செலவாகிய கட்டணங்கள்	67,300.00
7	கெட்டம்பெறு விகாரைக்கு LED ப்ளட்டு மின்விளக்குகளையும் மின்பொருத்திகளையும் விநியோகித்தல்	1,456,600.00
8	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு/களணிப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு விளையாட்டு நிகழ்ச்சிகள் முதலியவற்றுக்கு அனுசரணை அளித்தல்	480,000.00
9	ஹெல் ஏஜ் ஸ்ரீ லங்கா அமைப்புக்கு செய்த நன்கொடை	500,000.00
10	புத்தாண்டை முன்னிட்டு வழங்கிய அனுசரணை - பொலிஸ் போக்குவரத்து தலைமை அலுவலகம்	50,000.00
11	வயம்ப புற்றுநோய் சங்கத்திற்கு செய்த நன்கொடை	100,000.00
12	பொசன் நிகழ்வுகள், விளையாட்டுக்கள், இன்னிசை கச்சேரிகள் என்பவற்றுக்கு செய்த நன்கொடை	303,750.
13	ஆய்வுகூடங்களை மறுசீரமைத்தல் - பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	1,000,000.00
14	மின் பொறியியல் பற்றிய கருத்தரங்குகளுக்கு வழங்கிய அனுசரணை	150,000.00
மொத்தம்		10,471,177.00

அத்தியாயம் ஆறு

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நிலக்கரி (தனியார்) நிறுவனம்



அறிமுகம்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நிலக்கரி (தனியார்) நிறுவனம், முழுமையாக அரசுக்கு சொந்தமான வணிக முகாமைத்துவ நிறுவனமாகும். இலங்கை மின்சார சபையின் (இ.மி.ச) கீழியங்கும் நுரைச்சோலையிலுள்ள லக்விஜய நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு (LVPP) நிலக்கரியை இறக்குமதி செய்து வழங்குவதற்காகவே இந்நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டது. எமது பங்குதாரர்கள் கீழ்வருவோரை உள்ளடக்கியுள்ளனர்

- இலங்கை மின்சாரம் - 60%
- திறைசேரி திணைக்களம் - 20%
- இலங்கை கப்பல் கூட்டுத்தாபனம் - 10%
- இலங்கை துறைமுகங்கள் அதிகாரசபை - 10%

நுரைச்சோலை மின் உற்பத்தி நிறுவனத்திற்கான இலங்கை மின்சார சபையின் வருடாந்த தேவைப்பாடாக உள்ள 2.25 மில்லியன் நிலக்கரியை கொள்வனவு செய்கிறது. மேற்குக்கரையோரப் பகுதியில் நிலவும் தென் மேற்கு பருவ மழை காரணமாக நிலக்கரி விநியோகம் செப்டம்பர் தொடக்கம் அடுத்த வருடம் ஏப்ரல் வரையான 07 மாத காலங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. இருப்பினும் தேசிய மின் கட்டத்திற்கு தொடர்ச்சியான நிலக்கரி வழங்கலை மேற்கொள்ளும் நோக்கில் மின் நிலையம் வருடம் முழுவதும் இயங்கி கொண்டிருக்கிறது. எனவே, பருவமல்லாக் காலப்பதியில் பயன்படுத்துவதற்காக நிலக்கரியை சேமித்து வைத்தல் கட்டாயமாகிறது.

கொள்முதல் இயல்பு காரணமாக நிலக்கரி விநியோக செயல்முறை வழக்கமாக இரண்டு வருட காலப்பகுதிக்கு நீடிக்கிறது. அதற்கிணங்க, நிலக்கரி தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக கொள்முதல் மற்றும் செயல் திட்டம் பெறப்பட்டு திட்டமிடப்படுகிறது. இருப்பினும் இரண்டு அட்டவணைகளும் ஒவ்வொரு வருடமும் ஜூன் அல்லது ஜூலை மாதத்தில் மின்நிலைய முகாமையாளரால் தெரிவிக்கப்படும் ஆண்டுக்கான நிலக்கரி தேவையிலேயே பெருமளவில் தங்கியுள்ளது.

இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் நிலக்கரி இறக்குதல்/ சுமைப்படகு இயக்கம் மற்றும் காப்புறுதி என்பவற்றுக்கு பொறுப்பாகவுள்ளது. அமைச்சரவை தீர்மானத்திற்கமைய 2020-2023 ஆண்டு பருவ காலப் பகுதிக்கான நிலக்கரி இறக்குதல்/ சுமைப்படகு இயக்கம் என்பவற்றை இலங்கை கப்பல் கூட்டுத்தாபனம் (CSC) கையாள்கிறது.

அத்துடன், நிலக்கரி பரிசோதனை தொடர்பில் இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம், இலங்கை மின்சார சபை, சேவை வழங்குனர் என்பவற்றுக்கிடையே முத்தரப்பு உடன்படிக்கையொன்று காணப்படுகிறது. சேவை வழங்குனர் சர்வதேச விலை மனுக்கோரல் செயல்முறையூடாக தெரிவு செய்யப்படுவர்.

இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை அறிக்கை 2023

நாட்டின் சமகால நிதி, பொருளாதார சவால்களினால் வழங்கல்களை முகாமைத்துவம் செய்வதில் காணப்படும் கடினமான முயற்சிகளுக்கும் அப்பால், லக்விஜய நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் (LVPP) செப்டெம்பர் 15ஆம் திகதி தொடங்கும் அடுத்த நிலக்கரி காலம் வரையான நிலக்கரி தேவையினை எம்மால் பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தது.

2023-2024 ஆம் ஆண்டு காலத்திற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

அ. நிலக்கரி வழங்கல் 2023-2024

இலங்கை மின்சார சபையின் 2023-2024 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிக்கான நிலக்கரி தேவையான 240,000 மெற்றிக் தொன் +/10%, 4 கப்பல் ஏற்றுமதிகள் (SPOT) மூலம் வழங்கப்படும். கேள்வி மனு LCC/22/PROP/1 ஆனது, 240,000 மெற்றிக் தொன் +/10% இனை வழங்கும். மொத்த 40 கப்பல் ஏற்றுமதிகளில் எஞ்சிய 31 கப்பல் ஏற்றுமதிகளை முன்மொழிவு LCC/23/PROP/1 ஆனது வழங்கும். முன்மொழிவின் எஞ்சிய 7 கப்பல் ஏற்றுமதிகள் அடுத்த 2024-2025 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிக்கு வழங்கப்படும்.

2022-23 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிக்கான நிலக்கரி வழங்கல் அட்டவணை

வழங்கல் முறைமை	அளவு மெ.தொன் ±10%	கப்பல் ஏற்றுமதிகளின் எண்ணிக்கை
முன்மொழிவு LCC/22/PROP/1	240,000	04
குறுகியகால மனுக்கோரல் 1, LCC/23-24/ST/30/1	300,000	05
முன்மொழிவு LCC/23/PROP/1	1,860,000	31
லக்விஜய நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையத்தினால் 2023-24 காலப்பகுதிக்கு கோரப்பட்டது அளவு.	2,400,000	40

ஆ. லக் விஜயா நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிறுவனத்தின் இறங்குதுறை வரைக்குமான நிலக்கரி போக்குவரத்து (சரக்கு கொண்டு செல்லுதல் + சரக்கு மாற்றுதல் + காப்புறுதி)

i. சரக்கு ஏற்றும் துறைமுகத்திலிருந்து புத்தள நங்கூரம் பாய்ச்சுமிடம் வரைக்குமான சரக்கு கொண்டு செல்லல்

நிலக்கரி மற்றும் சரக்கு கொண்டு செல்லலுக்கான செலவினை மாத்திரம் உள்ளடக்கும் CFR அடிப்படையில் 03 ஒப்பந்தங்களையும் இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம் வழங்கியுள்ள துடன், 2022-2023 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிக்கான காப்புறுதி இ.நி நிறுவனத்தினாலே ஈடு செய்யப்படும்.

ii. சரக்கு மாற்றல்/ பிரதான கப்பலிலிருந்து சுமைப்படகுகளுக்கும் இலங்கை மின்சார சபை இறங்கு துறைக்குமான சுமைப்படகு இயக்கம்.

2021 - 22 மற்றும் 2022-23 ஆகிய இரு காலப்பகுதிகளுக்கும் இலங்கை கப்பல் கூட்டுத்தாபனத்துக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த சரக்கு மாற்றல் மற்றும் சுமைப்படகு இயக்க உடன்படிக்கை 2023-24 ஆண்டு காலப்பகுதிக்கும் நீடிக்கப்பட்டதுடன் அதற்கான அமைச்சரவை

அனுமதியை இலங்கை கப்பல் கூட்டுத்தாபனம் பெற்றுக் கொண்டது.

iii. நிலக்கரி போக்குவரத்திற்கான கடல் காப்பீடு

இலங்கை காப்புறுதி ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவின் கீழ் பட்டியல்படுத்தப்பட்ட நிறுவனங்களிடமிருந்து விலை மனுக் கோரல் மூலம் சரக்குக் காப்பீடு உள்நாட்டிலேயே செய்யப்படும். பீப்பிள்ஸ் இன்சூரன்ஸ் பிஎல்சி, /பெயார் பெஸ்ட் இன்சூரன்ஸ் லிமிடெட் ஆகிய இரண்டு நிறுவனங்களும் ஒரே விலையை குறிப்பிட்டிருந்தமையால், 2023/24 மற்றும் 2024/25 ஆகிய இரண்டு காலப்பகுதிகளுக்கு தலா 40 கப்பல் ஏற்றுமதிகளுக்கான காப்புறுதி உடன்படிக்கை இருநிறுவனங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது. அதற்கிணங்க, குறித்த உடன்படிக்கை 2024/2025 காலப்பகுதியின் இறுதியில் முடிவடையும்.

iv. சரக்கு இறக்கும் துறைமுகத்தில் நிலக்கரி வழங்கலுக்கான சுயாதீன பரிசோதனை முகவர்

நிலக்கரி வரைவுக் கணக்கெடுப்பு, மாதிரியெடுத்தல், பகுப்பாய்வு என்பன சரக்கு இறக்கும் துறைமுகத்தில் முழு அங்கீகாரம் பெற்ற சுயாதீன நிலக்கரி பரிசோதனை முகவரினால் மேற்கொள்ளப்படும். இது இலங்கை நிலக்கரி நிறுவனம், இலங்கை மின்சார சபை, தெரிவு செய்யப்பட்ட பரிசோதகர் ஆகியோருக்கிடையிலான முத்தரப்பு உடன்படிக்கையாகும். கொடெக்னா பரிசோதனைக்கான உடன்படிக்கைக் காலப்பகுதி டிசம்பர் 31 ஆந்திகதி வரை நீடிக்கப்பட்டது.

2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி தொடக்கம் 2025 ஆம் ஆண்டு மே வரைக்குமான சுயாதீன பரிசோதனை சேவை வழங்குனரைத் தெரிவு செய்வதற்கான புதிய விலை மனுக் கோரலுக்கு இலங்கை மின்சார சபை அழைப்பு விடுத்துள்ளது.

இ. 2023-2024 காலப்பகுதிக்கான நிலக்கரி கொடுப்பனவு முறைமை.

2023-2024 காலப்பகுதிக்கான குறித்த கொடுப்பனவு முறைமொன்று இன்னும் தீர்மானிக்கப்படவில்லை. நிதித் தேவைப்பாடு பற்றிய சுருக்கம் பின்வருமாறு ;

2023-2024 காலப்பகுதிக்கான நிதித் தேவைப்பாடு பற்றிய சுருக்கம்

வழங்கல் முறைமை	கப்பல் ஏற்றுமதிகளின் எண்ணிக்கை	நிதி தேவை	
		அமெ. டொலர் மில்லியன்	ரூபா. பில்லியன்
முன்மொழிவு LCC/22/PROP/1	4	33.00	10.00
குறுகியகால மனுக்கோரல் 1, LCC/23- 24/ST/30/1	5	37.00	12.00
முன்மொழிவு LCC/23/PROP/1	31	239.00	78.00
மொத்தம்	40	309.00	100.00

2023-2024 காலப்பகுதிக்கான நிதித் தேவைப்பாடு பற்றிய சுருக்கம்

வழங்கல் முறைமை	கப்பல் ஏற்றுமதிகளின் எண்ணிக்கை	நிதி தேவை	
		அமெ.டொலர் மில்லியன்	ரூபா. பில்லியன்
முன்மொழிவு LCC/22/PROP/1	4	33.00	10.00
குறுகியகால மனுக்கோரல் 1, LCC/23- 24/ST/30/1	5	37.00	12.00
முன்மொழிவு LCC/23/PROP/1	31	239.00	78.00
மொத்தம்	40	309.00	100.00

அத்தியாயம் ஏழு

இலங்கை அணு சக்தி சபை



இலங்கை அணு சக்தி சபை

1. அறிமுகம்

எம்மைப் பற்றி

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இ. அ. ச. ச) என்பது மின் வலு சக்தி அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் அரசாங்கத்தின் முதன்மையான அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப அமைப்பாகும். இ. அ. ச. ச. இன் ஆணை 2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க அணு சக்தி சட்டத்தினால் அதற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களிலிருந்து பெறப்படுகின்றது - இது தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கங்களின் நிமித்தம் அணு விஞ்ஞானத்தையும் மற்றும் அணு தொழில் நுட்பத்தையும் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கின்றது. இ அ ச ச அணு சக்தி தொழில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி (RD) பணிகளின் ஊடாக அணு சக்தித் தொழில் நுட்பத்தினது அமைதியான பயன்பாடு சம்பந்தமான சேவைகளையும் ஊக்குவிக்கின்றது. மேலும் பாதுகாப்பாகவும் பக்குவமாகவும் அணு சக்தியின் தரத்தை உறுதிசெய்து ஒழுங்குறுத்துகை தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கதிர் வீச்சு பாதுகாப்பு சார்ந்த சேவைகளையும் வழங்குகின்றது.

மீண்டெழும் செலவினங்களுக்கும் மற்றும் மூலதன செலவினங்களுக்கும் இ.அ.ச.ச. அரசாங்கத்தின் திரட்டு நிதியில் இருந்து நிதியைப் பெறுகின்றது. மேலும், அதன் தொழில் நுட்ப கூட்டுறவுக் கருத்திட்டங்கள் (TC), பிராந்திய கூட்டுறவு ஒப்பந்த கருத் (RCA) திட்டங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் (CRPs) என்பவற்றின் ஊடாக தனது திறன்களையும் மற்றும் ஆற்றல்களையும் மேம்படுத்துவதற்கான தொழில் நுட்ப உதவியை முக்கியமாக சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்தில் (IAEA) இருந்து பெறுகின்றது. நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திற்கு அணு விஞ்ஞானத்தினதும் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தினதும் பலன்களைப் பெறுவதற்கு இ.அ.ச.ச. நாட்டிலுள்ள உரிய அக்கறையுடைய நிறுவனங்களுக்கு / அமைப்புகளுக்கு உதவியுள்ளது.

தாரநோக்கு

அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் அணு தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றின் ஊடாக நிலையான ஒரு அபிவிருத்தியை அடையச்செய்தல்.

பணிக்கூற்று

அணு விஞ்ஞானத்தினதும் அணுத் தொழில் நுட்பத்தினதும் அமைதியான பயன்பாடுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அவற்றை மேம்படுத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பாகவும் பக்குவமாகவும் தரத்தை உறுதி செய்து நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்திற்கு அதன் பலன்களைப் கிடைக்கச்செய்தல் மற்றும் தொழிலாளர்களையும், பொது மக்களையும், சூழலையும் அநாவசியமான அயனாக்கல் கதிர் வீச்சுக்களின் பாதிப்பிலிருந்து பாதுகாக்கும் வகையில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு சார்ந்த சேவைகளை வழங்குதல்.

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் குறிக்கோள்கள்

- அ) அணு விஞ்ஞானத்தினதும் அணுத் தொழில் நுட்பத்தினதும் அமைதியான பிரயோகத்தை ஊக்குவித்து மேம்படுத்தி அத்தகைய தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி சேவைகளை வழங்குதல்
- ஆ) அணு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளை நடத்துதல் மற்றும் தேசிய நோக்கங்களை அடைய அணு சக்தித் தொழில்நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாடுகளை வளர்த்தல்
- இ) அணு விஞ்ஞானத்தினதும் அணுத் தொழில் நுட்பத்தினதும் அமைதியான பாவனையின் நிமித்தம் பாதுகாப்பானதும் பக்குவமானதுமான முறைமைகளை உறுதி செய்வதற்கான புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல் மற்றும் உதவுதல்.
- ஈ) அணு விஞ்ஞானத்தினதும் அணுத் தொழில் நுட்பத்தினதும் பிரயோகங்கள் தொடர்பான ஒழுங்குறுத்துகை தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குதல்
- உ) வணிக அல்லது ஏனைய நோக்கங்களின் நிமித்தம் அயனாக்கல் கதிர்வீச்சிலும் மற்றும் குறைநிரப்பு நுட்பங்களிலும் சம்பந்தப்படும் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுதல்

இ அ ச ச முக்கியமாக அதன் சேவைகள் மற்றும் சுணு செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றின் நிமித்தம் ஆய்வக வசதி களைக் கொண்ட பல பிரிவுகளையும் மற்றும் இரண்டு நிலையங்களையும் கொண்டுள்ளது. இ அ ச ச ஒரு தலைவரை உள்ளடக்கிய குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. சுகாதாரம், விவசாயம், சூழல் மற்றும் தொழில் போன்ற பிரிவுகளில் அணு சக்தி தொழில்

நுட்பத்தை அமைதியான முறையில் பிரயோகிக்கும் பொருட்டு இ அ ச ச தனித்துவமான திறன் களையும் ஆற்றலையும் கொண்டுள்ளது.

- இ அ ச ச இன் கீழ் இயங்கும் இலங்கை காமா நிலையம் (SLGC), பியகம, ஏற்றுமதிகள் பதனிடும் வலயத்தில் அமைந்துள்ளது. நாட்டில் கைத்தொழில் துறைக்கு காமா கதிர்வீச்சு சேவையை வழங்கும் முகமாக தாபிக்கப் பட்டுள்ள அரசுக்கு சொந்தமான ஒரேயொரு கதிரியக்க வசதி இந்த நிலையமாகும். தற்போது, இலங்கையில் உள்ள அனைத்து அரசாங்க மருத்துவமனைகளிலும் பயன்படுத்தப் படுகின்ற அறுவை சிகிச்சை கையுறைகள் கிருமி நீக்கம் செய்யப்படும் வசதியும் இந்த நிலையத்தில் உள்ளது. ஆகையால் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட அறுவை சிகிச்சை கையுறைகள் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படுவது நிறுத்தப்பட்டது. அதனால் அந்நிய செலாவணி கணிசமான அளவில் சேமிக்கப்படுகின்றது. 2014 ஆம் ஆண்டு SLGC தாபிக்கப்பட்ட நாளில் இருந்து இந்த சேவை வழங்கப்படுகின்றது. அதுமட்டுமின்றி, ஏனைய மருத்துவப் பொருட்கள், உணவுப் பொருட்கள், வெதுப்பகப் பொருட்கள், உயிரியல் உரங்கள் போன்றவை அறுவை சிகிச்சைக் கையுறை களுடன் ஒப்பிடும் போது குறைந்த அளவிலேயே கதிர்வீச்சு செய்யப்படுகின்றன.
- நாட்டில் காணப்படுகின்ற கைத்தொழில் துறைப் பொருட்களின் / செயல்முறைகளின் பாதுகாப் பையும் மற்றும் தரத்தையும் மேம்படுத்தும் நோக்கில் கைத்தொழில் துறையில் ஈடுபடுகின்ற தொழில்நுட்ப பணியாளர்களுக்கு NDT ஆய்வு சேவைகளையும் மற்றும் NDT பயிற்சியையும் நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையம் (NCNDT) வழங்குகின்றது. இலங்கையில் உள்ள மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான முன்னணி NDT சேவை வழங்குநர் இந்த NCNDT நிலையமாகும். மின்சக்தித் துறையில் எத்தகைய அவசரநிலை ஏற்பட்டாலும் சோதனையிடுகையில் கலந்து கொள்ள ஊழியர்கள் தயாராக உள்ளனர். மேலும், NCNDT இல் அமைந்துள்ள ஒட்டுநர் தகுதி வசதிகள் இளம் தலைமுறையினருக்கு வெளி நாட்டு தொழில் வாய்ப்புகளைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளன. மேலும் பெரும்பாலான நாடுகளில் திறமையான மற்றும் பெற்ற ஒட்டுநர்களுக்கு அதிக கேள்வி நிலவு கின்றமை இதற்கு காரணமாகும். இது தற்போதைய பொருளாதார நெருக்கடியில் நாட்டில் அன்னிய செலாவணி கையிருப்பை அதிகரிக்க உதவியுள்ளது.

- கதிரியக்க மாசுபாட்டிற்காக, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் உணவுகளை பரிசோதிப்பது காமா ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபி ஆய்வகத்தில் நாட்டில் ஒழுங்குறுத்துகை தேவையை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு செய்யப்படு கின்றது. சுகாதார அமைச்சினால் சேகரித்த மாதிரிகள் (துறைமுகத்தில் உள்ள உணவுப் பரிசோதகர்) நாட்டிற்கு கிடைத்த ஏற்றுமதிகளில் இருந்து பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, உரிய அறிக்கை களும் இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத் துறை சபையின் (SLAERC) மூலம் சுகாதார அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும். கதிரியக்க அளவுகள் நாட்டில் அனுமதித்துள்ள கதிரியக்க அளவு களை விடவும் அதிகமாக இருந்தால் (SLAERC இன் விதிமுறைகளின்படி), ஏற்று மதிகள் உற்பத்தி நாடுகளுக்குத் திருப்பி அனுப்பப்படும்.
- கதிரியக்க மாசுபாட்டிற்காக, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் உணவுகளை பரிசோதிப்பது காமா ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபி ஆய்வகத்தில் நாட்டில் ஒழுங்குறுத்துகை தேவையை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு செய்யப்படு கின்றது. சுகாதார அமைச்சினால் சேகரித்த மாதிரிகள் (துறைமுகத்தில் உள்ள உணவுப் பரிசோதகர்) நாட்டிற்கு கிடைத்த ஏற்றுமதிகளில் இருந்து பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, உரிய அறிக்கை களும் இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத் துறை சபையின் (SLAERC) மூலம் சுகாதார அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும். கதிரியக்க அளவுகள் நாட்டில் அனுமதித்துள்ள கதிரியக்க அளவுகளை விடவும் அதிகமாக இருந்தால் (SLAERC இன் விதிமுறைகளின்படி), ஏற்றுமதிகள் உற்பத்தி நாடுகளுக்குத் திருப்பி அனுப்பப்படும்.
- அணு விஞ்ஞானமும் மற்றும் அணுத் தொழில் நுட்பமும் பற்றிய கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டம் (NST), கருத்தரங்குகள், வேலையரங்குகள், விளக்க சமர்ப்பண உரைகள் போன்றவற்றின் மூலம் NST யும் அதன் பயன்பாடுகளும் பற்றி நாடு முழுவதும் உள்ள இரண்டாம்நிலை பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக் கழக மாணவர்கள் போன்றோருக்கு தெரியப் படுத்துகின்றது. மேலும், கல்வி அமைச்சுடன் இணைந்து பாடசாலை பாட விதானத்தில் NST விடயம் உள்ளீர்க்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், NST அடங்கலாக திறைசேரி மட்டத்தில் கல்வியில் (பல்கலைக்கழகங்கள்) பாடத்திட்டத்தை மேம்படுத்துவது பற்றிய கலந்துரை யாடல்கள் நிகழ்ந்து வருகின்றன.
- மக்களின் தற்போதைய வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்தவும் மற்றும் இயற்கை வளங்களை நிர்வகிக்கவும், நாட்டின் சூழலைப்

பாதுகாக்கவும், தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கங்களை அடையவும் இ அ ச ச அணுவின் விஞ்ஞானத்திலும் மற்றும் அணுத் தொழில் நுட்பத்திலும், RD செயற்பாட்டுப் பணியிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. அ ச ச, மேற்கூறிய சேவைகளுக்கும் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்கும் அணு தொழில்நுட்பத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு தனித்துவமான சிறப்பு வாய்ந்த ஆய்வக வசதிகளையும் திறமையான, தகுதிவாய்ந்த மற்றும் அர்ப்பணிப்புள்ள அணு சக்தி விஞ்ஞானிகளையும் கொண்டுள்ளது. அணு சக்தி தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளின் கீழ், பின்வரும் முக்கிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் இ அ ச ச ஆல் நடத்தப்படுகின்றன.

- நீரியல் சார்ந்த ஐசோடோப்பு நுட்பங்கள் நீர் மூலங்களை மதிப்பிடும் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்றன. குறிப்பாக நாட்டில் நிலகீழ் நீரின் சாத்தியமான நிலை, நிலைபெறு தன்மை, மாசு, பாதிப்பு, காலநிலை மாற்றப் பாதிப்புகள், இயக்கவியல் போன்ற விடய அம்சங்கள் நீர் துறை சார்ந்த நிறுவனங்களுடனும் / அமைப்புக்களுடனும் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து அறிந்துகொள்ளப்படுகின்றன. மேலும், நாட்டில் காணப்படுகின்ற அணைகளினதும் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களினதும் கசிவுகள் மற்றும் அந்தக் கசிவுகளின் தோற்றம் மற்றும் அவற்றின் ஓட்ட பாதைகள் என்பவற்றை கண்டறிய ஐசோடோப்பு மற்றும் கதிர்வீச்சு முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- தேயிலை சபையுடனும் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகத்துடனும் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ள முற்றரப்பு சார்ந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இலங்கையின் சிலோன் தேயிலைக்கு புவியியல் குறியீட்டினை (GI) ஒதுக்க ஐசோடோப்பு ரேகை நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இது தேயிலையில் கலப்படத்தை கண்டறியவும் சிலோன் தேயிலைக்கு அதிக மதிப்பை வழங்கவும் உதவும். இதேபோல், நாட்டில் போத்தலில் / பொதியில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தண்ணீர் போத்தல்கள் உற்பத்தித் தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் நீர் மூலங்களுக்கு ஐசோடோப்பு ரேகையை டைவ் செய்யும் கருத்திட்டம் செயற்படுத்தப்படுகின்றது. இது சந்தையில் உள்ள போலி தயாரிப்புகளை கட்டுப்படுத்தி, நுகர்வோரின் பாதுகாப்பான பயன்பாட்டிற்கு தயாரிப்புகளின் தரத்தை உறுதி செய்யும்.
- மேலும் மண் அரிப்பு, விவசாயப் பயிர்களின் நீர் பயன்பாடுத் திறன்கள், விவசாய நிலங்களின் வளம் மற்றும் மாசு, போக்குவரத்து, சூழல் முறைமைகளில் பருவநிலை மாற்றப் பாதிப்புகள், பொருள் மேம்பாடுகள், மருந்துக்

கழிவுகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் சிதைவுகள், விவசாயத்திற்கான சுற்றாடல்நேய பொருட்கள், பயன்பாடு, எண்ணெய் உறிஞ்சக் கூடிய, கலாச்சார பாரம்பரிய கலைப் பொருட்களை பாதுகாப்பதற்கான பூச்சு வஸ்துக்கள், உணவுக் கதிர்வீச்சு, அணுக் கருவி, NDT இன் முறைமை மேம்பாடுகள், நிலப் பரப்பு மற்றும் கடல் சார் சுற்றாடல் முறைமைகளின் நிலையான பயன்பாட்டை பாதுகாத்தல், மீட்டெடுத்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல் மற்றும் நில சீரழிவுகள் என்பவற்றை மதிப்பிடுவதற்கு ஆராய்ச்சிகளும் நடத்தப்படுகின்றன.

- அணு சக்தி பகுப்பாய்வு மற்றும் பிற தொடர்புடைய சோதனை சார்ந்த சேவைகள் இ அ ச ச இற்கு திறமையான பணியாளர்களைக் கொண்ட அதன் நன்கு வசதியுடைய ஆய்வகங்கள் மூலம் கணிசமான வருமானம் ஈட்டப்படுகின்றது. அவற்றில், கதிரியக்க அளவீட்டுக் காமா ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபி, தனிம பகுப்பாய்விற்கான எக்ஸ்ரே /ப்ளோரசன்ஸ் (XRF), நிலையான ஐசோடோப்பு பகுப்பாய்வுக் கான ஐசோடோப்பு விகிதம் மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபி (IRMS), மொத்த ஆல்பா-பீட்டா, திரவ நீர் ஐசோடோப் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி (லேசர் ஐசோடோப் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி), நீரில் உள்ள பீட்டா அளவை அளவிடுவதற்கான திரவ சிண்டிலேன் எண்ணி, சுவடு உறுப்புகள் பகுப்பாய்வுக்கான ஒருங் கிணைந்த தூண்டல் பிளாஸ்மா மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி (ICPMS), நீரில் முக்கிய அயனிப் பகுப்பாய்வுக் கான அயன் குரோம டோகிராபி (IC), நீரின் தர அளவீடு களுக்கான ஸ்பெக்ட்ரோ/போட்டோமெட்ரி முதலியன பொதுவாக வருமானம் தரும் மூலங்களாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- நாட்டில் மின் உற்பத்திக்கு அணு சக்தியைப் பயன்படுத்துவது பற்றி அரசாங்கத்தை நம்பவைக்கும் பணியில் இஅசச தற்போது ஈடுபட்டுள்ளது. இந்த பணியின் கீழ், முற்சாத்தியவள ஆய்வுக்கு பின்னர் விரிவான அறிக்கை அரசுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. நிகழும் அணுக் சக்திக் கருத் திட்டத்தின் நிமித்தம், IAEA தேசிய அளவில் வேலை யாங்குகளுக்கு (2018-2023 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் 15 எண்ணிக்கைக்கும் அதிக வேலை யாங்குகள் நடத்தப்பட்டன) நிபுணத்துவ உதவிகளை வழங்கி அதன் ஊடாக பல்வேறு வழிகளில் தனது ஆதரவை அளித்துள்ளது. நிபுணர்கள் குழுவின் மூலம் ஒரு நிபுணர் பணி (ஒருங்கிணைந்த அணு சக்தி உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மதிப்பாய்வு-INIR) நடத்தப்பட்டது. மேலும் அனைத்து அக்கறையுடைய தரப்பு களுக்கும் விரிவான வெளிநாட்டுப் பயிற்சியும் வழங்கப்பட்டது.

- சர்வதேச அணு சக்தி நிலையத்திற்கு (IAEA) இலங்கையின் மையப் புள்ளியாக அதன் செயற்பாடுகளைத் தொடரும் சட்டப்பூர்வ கடமையும் இ அ ச ச சபைக்கு உள்ளது. எனவே, அணு சக்தி மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய பயன்பாடுகள் பிற தேசிய நிறுவனங்களுக்கு, IAEA தொழில் நுட்ப கூட்டுறவு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் மூலம் அவற்றின் தொழில்நுட்ப திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கு, இ அ ச ச வசதியளிக்கின்றது.
- புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட “சைக்ளோட்ரான் கருத் திட்டம்” புற்றுநோய்களை கண்டறியும் நோக்கத்திற்கான PET இயந்திரங்களுக்கு தேவையான கதிரியக்க - மருந்துகளை தயாரிக்க முக்கியமானதாகும். இலங்கையில் சைக்ளோட்ரான் வசதிகளைத் தாபிக்க அடித்தளத்தை இடுவதற்கு சுகாதாரத் துறை

அதிகாரிகளுடனும், உரிய அமைச்சுக்களுடனும், தனியார் துறை நிறுவனங்களுடனும் / அமைப்புகளுடனும், IAEA முகவர் நிலையத்துடனும் அதிக பல கலந்துரையாடல்கள் நிகழ்ந்து வருகின்றன. கருத்திட்டம் நிறைவடைந்தவுடன், பாசிட்ரான் எம்ின் டோமோகிராபி (PET) இயந்திரங்களுக்கான கதிரியக்க-மருந்துகள் இறக்குமதியை நிறுத்துவதன் மூலம் கணிசமான அளவு வெளிநாட்டு அந்நிய செலாவணி இருப்புக்களை சேமிக்க முடியும். மேலும், அதிகமான நோயாளிகள் தனியார் துறை மருத்துவமனைகளில் ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த செலவில் PET வசதிகளை பெற முடியும். அரசு மருத்துவமனைகளில் புற்றுநோய்களை கண்டறிவதற்காக நீண்ட வரிசைகளில் நிற்க வேண்டிய நிலைமையும் இதனால் தணியலாம்.

2. எதிர்நோக்கிய சவால்களும் மற்றும் அத்தகைய சவால்களை அடையாளப்படுத்த அந்த காலப் பகுதியில் பின்பற்றிய மூலோபாயங்களும்

	எதிர்நோக்கிய சவால்	பின்பற்றிய மூலோபாயம்
1	நாட்டில் நிலவும் பொருளாதார நெருக்கடியில் உயிர்வாழ சிறந்த வாய்ப்புகளை (உள்ளூரில் அல்லது வெளிநாடுகளில்) தேடுவதன் காரணமாக பணியாளர்களின் வருமானம்.	-அரசு நிறுவகம் என்ற வகையில் புதிய பணியாளர்களை நியமிக்க சுற்றறிக்கைகளையும் மற்றும் வழிகாட்டல்களையும் பின்பற்ற வேண்டும். ஆனால் தற்போதைய பொருளாதார நெருக்கடியில் அது கடினமாகவும் தாமதமாகவும் உள்ளது. NAITA மற்றும் பட்டதாரி மாணவர் பயிலுளர்கள் நாளாந்த செயற்பாட்டுத் தேவைகளை ஈடுசெய்யும் முகமாக ஆட்சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளனர். - மேலும், பதவி வெற்றிடங்களுக்கு பதில் கடமை ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
2	கருவிகளில் / பொறித் தொகுதிகளில் தொழில் நுட்ப முறிவு மற்றும் உதிரி பொருட்கள், பாகங்கள், சேவை வழங்குநர்களின் ஆதரவு முதலியன இல்லாததால் எதிர்கொள்ளும் க்டங்கள்.	புதிய கருவிகள், உதிரிப் பாகங்கள் மற்றும் நிபுணத்துவ உதவிகள் என்பவற்றை வாங்குவதற்கு ஐயுறுபு போன்ற சர்வதேச நன்கொடை நிறுவனங்களிடம் இருந்து தொழில் நுட்ப உதவியையும் மற்றும் உதவியாளர்களையும் பெறுதல்.
3	அரசாங்கத்தால் விதிக்கப்பட்டுள்ள வரவு செலவுத் திட்ட மட்டுப்பாடுகள்.	ஒட்டுநர் தகுதி வசதி, புதிய அணு சக்தி பகுப்பாய்வு நுட்பங்கள் (உஃம்: இரத்தினக் கற்கள் பகுப்பாய்வு) போன்ற புதிய வருமானம் ஈட்டும் சேவைகள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.
4	இயக்கச்செயற்பாடு சார்ந்த செலவு அதிகரிப்பு (மின்சாரம், தொலைபேசி, ஒப்பந்த சேவைகள், போக்குவரத்து போன்றவை).	கிடைக்கக்கூடிய வளங்களை வினைத் திறனாக நிர்வகிக்க உள்ளக சுற்றறிக்கைகளின் மூலம் பணியாளர்களுக்கு வழிகாட்டுதல்.
5	வழக்கமான பகுப்பாய்வு சேவைகளுக்கான குறைந்த கேள்வி (நிறுவன கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால்)	ஆய்வக அங்கீகாரம், தர உத்தரவாதம் போன்றவற்றின் மூலம் சேவைகளின் தரம் பேணப்பட்டுள்ளது.

3. அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்களினதும் மற்றும் செயற் பாடுகளினதும் முன்னேற்றம் – 2023 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரை

(அ) “சிலோன் டி” யின் தோற்றத்தை சரிபார்ப்பதற்கான புவி இரசாயனவியல் அணுகுமுறை” பற்றிய முன்னோடிக் கருத்திட்டம்

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இ.அ.ச.ச)இலங்கை தேயிலை சபையையும் (SLTB) மற்றும் இலங்கையின் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தையும் (TRI) உள்ளடக்கிய ஒரு முத்தரப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் செயற்படுத்தப்படும் இந்த முன்னோடிக் கருத் திட்டம் 2022 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இலங்கையின் (ருவரெலியா, திம்புல, ஊவா, உடப்புஸ்ஸல்லாவ, கண்டி, ருஹ்ணு, சப்ரகமுவ) தேயிலையை உற்பத்தி செய்யும் பல்வேறு பிரதேசங்களில் அமைந்துள்ள பல்வேறு தேயிலை தொழிற்சாலைகளில் இருந்து தேயிலை மாதிரிகளை சேகரிக்கும் விடயம் இந்த கருத் திட்டத்தில் அடங்குகின்றது. மேலும், தேயிலை சபையின் உதவியுடன் வட இந்தியா, தென் இந்தியா, சீனா, வியட்நாம் மற்றும் கென்யா ஆகிய நாடுகளில் இருந்து வெளிநாட்டுத் தேயிலை மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. இந்தக் கருத் திட்டம் ஏறத்தாழ முடிவடைந்து விட்டது. உள்நாட்டிலும் சர்வதேச அளவிலும் சேகரித்த தேயிலை மாதிரிகள் கருத் திட்டத்தின் முழு நோக்கத்தையும் உள்ளடக்குகின்ற வகையில் நிலையான ஐசோடோப்புகள் மற்றும் சுவடு கூறுகள் என்பவற்றின் நிமித்தம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. இலங்கை தேயிலை சபையினால் புவியியல் குறிப்பிற்கான (GI) விவரக்குறிப்பு புத்தகத்திற்கு (BoS) விண்ணப்பிப்பதற்கான தேவைப்பட்டபு பூர்த்தி செய்ய இதன் முடிவுகளின் புள்ளிவிவர மதிப்பீடும் அறிக்கையும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இந்தக் திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்குள் நிறைவடையும். சர்வதேச சந்தையில் சிலோன் தேயிலைக்கு இந்தக் கருத் திட்டம் சிறந்த மதிப்பை பெற்றுக் கொடுப்பதன் மூலம் இந்தக் நாட்டுக்கு நன்மை அளிக்கும்.

(ஆ) சைக்ளோட்ரான் கருத் திட்டம்

இலங்கையில் சைக்ளோட்ரான் அடிப்படையிலான கதிரியக்க மருந்து உற்பத்தி வசதியை தாபித்தல் என்பது இலங்கை அணு சக்தி சபை (இ.அ.ச.ச) மற்றும் சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையம் (IAEA) ஆகியவற்றுக்கு இடையே யான கூட்டு முயற்சியாகும். மருத்துவக் கண்டு பிடிப்பு, சிகிச்சையில் (அரச / தனியார் மருத்துவ மனைகளில் PET ஸ்கேனர்களுக்கு தேவையான கதிரியக்க மருந்துகளைத் தயாரிக்க) உயர்தரக் கதிரியக்க மருந்துகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு சைக்ளோட்ரான் அடிப்படையிலான கதிரியக்க மருந்து தயாரிப்பு வசதியை தாபிப்பதை இந்தக்

கருத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த வசதியை தனியார் - பொது கூட்டாண்மையின் மூலம் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. உத்தேச ஒப்பந்தத்தை தனியார் பங்காளித்துவத் தரப்புகளுடன் கைச்சாத்திடும் பொருட்டு சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் அனுமதி பெறப்பட்டது. மேலும், இந்தக் திட்டத்திற்காக நியமித்த அமைச்சரவை அனுமதித்த பேச்சுவார்த்தைக் குழுவால் (CANC) அழைப்பு கோரிக்கை (RFP) தொடர்பான ஆவணங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) NCNDT இல் ஒட்டுநர் தகுதி வசதியை விரிவாக்கல்

NCNDT இல் தாபிக்கப்பட்டுள்ள ஒட்டுநர் செயல்திறன் தகுதி (WPQ) சேவை வெளிநாட்டுத் தொழில் சந்தைக்கு ஒட்டுநர்களை தகுதி பெறச் செய்வதன் ஊடாக நாட்டின் வெளிநாட்டு ஒதுக்கத்தை வலுப்படுத்த உதவும் தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு சேவையாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. தரமான ஒட்டுநர்கள் இருப்பதால் NCNDT இல் காணப்படும் WPQ சேவைக்கு நாட்டினுள் சிறந்த மதிப்பு உள்ளது. ஆகையால், WQF இல் உள்ள ஒட்டுநர்களை சர்வதேச தொழில் சந்தைக்கு அதிகம் அதிகமாக உறுதிப்படுத்துவதற்கான வளர்ந்து வரும் ஒரு கேள்வியும் உள்ளது. WPQ வேகைளை முழு நாட்டிற்கும் விரிவாக்க, 2023 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் ஒட்டும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கு ஏழு சான்றிதழை வங்குவதற்கான “முன்-கற்கைப் பிரயோகங்கள் (RPL) மதிப்பு செயன்முறை பற்றிய ஒரு ஒப்பந்தம் மூன்றாம் நிலை வாழ்க்கைத்தொழில் கல்வி ஆணைக்குழுவுக்கும் (TVEC) மற்றும் இ.அ.ச.ச சபைக்கும் இடையில் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது. அது தவிர, சான்று பெற்ற ஒட்டும் தொழில் நுட்பவியலாளர்களின் நிமித்தம் வெளிநாட்டு சந்தையில் கேள்வியை ஏற்படுத்த NCNDT நிலையத்தில் ஒரு இடைவெளி நிரப்பும் பரீட்சை நிலையத்தை தாபிப்பதற்கு புதிய ஒட்டும் பொறித் தொகுதிகளைக் கொண்டு வசதியை விரிவுபடுத்தும் பொருட்டு ஒரு தனியார் முதலீட்டுத் தரப்புடன் (கொலெக்ஸ் ரெக் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்டு) ஒரு ஒப்பம் செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேற்குறித்த ஒப்பந்தங்களின் கீழ், ஒட்டுநர் தகுதி வசதியும் நன்றாக தொழிற்பட்டு வந்துள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் ஆகஸ்ட்டு மாதம் வரையான பகுதியில் ஏறத்தாழ 300 ஒட்டுநர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(ஈ) மின்சார உற்பத்திற்கான அணு சக்தி ஆய்வும் மற்றும் திட்டமிடுகை நிகழ்ச்சித் திட்டமும்

மின்வலு சக்தி அமைச்சின் வழிகாட்டலின் கீழ், மின் உற்பத்திக்கான அணு சக்தி ஆய்வும் மற்றும் திட்டமிடுகைத் திட்டமும் செயற்படுத்தப்படுகின்றன. இலங்கையில் அணு சக்தி அபிவிருத்தி தொடர்பில் உறுதியாக கொள்கை ரீதியில் முடிவெடுப்பதற்கு

கான தொழில்நுட்ப, நிதி, சுற்றாடல் மற்றும் சமூக அம்சங்களைப் புரிந்து கொள்வதற்கு தொழில் நுட்ப உள்ளீடுகள், தேவையான பின்னணி தரவுகள் என்பவற்றை கொள்கை வகுப்பாளர் களுக்கு வழங்குவதே இந்தக் கருத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். மின்வலு சக்தி அமைச்சின் கீழ் உள்ள இலங்கை மின்சார சபை (இ மி ச), இ அ ச ச, SLAERC, CEA, புவியியல் அளவை ஆய்வு மற்றும் சுரங்கப் பணியகம் (GSMB), இலங்கை பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழு (PUCSL), அமைச்சுக்கள் அடங்கலாக பல அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் திணைக்களங்கள் நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு, வெளிவிவகார அமைச்சு, பாதுகாப்பு அமைச்சு (ஆயுதப் படைகள், இலங்கை பொலிஸ், விசேட அதிரடிப் படை), அரசு பல்கலைக் கழகங்களின் கீழ் உள்ள பொறியியல் பீடங்கள் முதலியன இந்தக் கருத் திட்டத்தை முன்னெடுப்பதற்கு பங்களிப்பு செய்கின்றன. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் கீழ், இரண்டு அணு சக்தி பொறுப்பு ஒப்பந்தங் களை கூட்டிணைப்பதற்கு அமைச்சரவை 2023 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.

இ அ ச ச தற்போது மின்வலு சக்தி (P E) அமைச்சு, IAEA, வெளிவிவகார அமைச்சு மற்றும் இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபை என்பவற்றுடன் மேற்கூறிய இரண்டு மரபுகளை அங்கீகரிப்பது தொடர்பாக செயற்பட்டு வருகின்றது. அதுமட்டுமின்றி, ஒருங்கிணைந்த வேலைத் திட்டத்திற்கும் மற்றும் அணு சக்தி திட்டத்திற்கும் வழிகாட்டல் வரைபடம் வரைவு செய்யப்பட்டு, மேற்கூறிய இரண்டு கருத் திட்டங்களையும் மேம்படுத்த நிரல் அமைச்சுடனும் மற்றும் அக்கறையுடைய நிறுவனங்களுடனும் கலந்துரையாடல்கள் நடத்தப்படுகின்றன. மேலும், தேசிய அக்கறையுடைய அமைப்புகள், அணு சக்தி விற்பனை நாடுகள் மற்றும் IAEA ஆகியவற்றுடன் பல கூட்டங்களும் மற்றும் கலந்துரையாடல்களும் நடத்தப்பட்டன.

(உ) வருமானம் ஈட்டல் பற்றிய வழமையான சேவைகள்

பின்வரும் சேவைகள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / செயற்பாடுகள் வருமானம் ஈட்டுவதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டு இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இ அ ச ச) வழக்கமான சேவைகளாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- (i) அரசு மருத்துவமனைகளுக்கு தேவையான அறுவை சிகிச்சை கையுறைகளின் மொத்த அளவை கிருமி நீக்கம் செய்வதற்கான காமா கதிர்வீச்சு சேவை

- (ii) அனைத்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவு சரக்குக் கொள்கலன்களில் கதிரியக்க அளவீடுகள்
- (iii) சுகாதாரம், கைத்தொழில் ஆகிய துறைகளில் உள்ள கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பிற்கான தனியாள் கண்காணிப்பு சேவை
- (iv) தொழில்துறை தேவைகளுக்கான நிரந்தர சோதனை ஆய்வு சேவைகள்
- (v) ஏனைய அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சேவைகள்

(ஊ) RD கருத் திட்டங்கள்

சுற்றாடல் முகாமைத்துவம் / மதிப்பீடுகள், உணவு மற்றும் விவசாயம், தொழில்துறை மேம்பாடுகள் / செயல்முறை மேம்பாடுகள், பொருள் மேம்பாடு, கருவி மேம்பாடு / உற்பத்தி, கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் அணு சக்திப் பாதுகாப்பு போன்ற பிரிவுகளில் IAEA இன் ஆதரவுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / கருத் திட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

(எ) ஏனைய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் அணுத் தொழில் நுட்பம் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள் பற்றி பாடசாலை மாணவர்களுக்கும், பல்கலைக் கழக மாணவர்களுக்கும், பொது மக்களுக்கும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. கல்வி அமைச்சு, அரசு பல்கலைக்கழகங்கள், பாடசாலைகள் போன்றவை மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நேரடியாக ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன / தொடர்பு கொள்ளப்படுகின்றன.

4. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் மற்றும் கருத் திட்டங்களும்

2024 ஆம் ஆண்டில் வரவு செலவுத் திட்ட ஒதுக்கீடுகள் குறைவாக இருப்பதால், புதிய கருத் திட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கு திட்டமிடப்பட வில்லை. இருப்பினும், சபையின் சுய-நிலைப்பாட்டை கருத்திற் கொண்டு தற்போதைய வருமானம் ஈட்டும் கருத் திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்ந்து விரிவுபடுத்தப்படும்.

குறிப்பாக, சைக்னோட்ரான் கருத்தத் திட்டம் மற்றும் அணு மின் கருத் திட்டம் ஆகியவை 2024 ஆம் ஆண்டில் மின்வலு சக்தி அமைச்சின் வழிகாட்டலுடன் உண்மையான நிலைக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

அத்தியாயம் எட்டு

இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை



1. அறிமுகம்

1.1 இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவையினை தாபித்தல்

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணுசக்திச் சட்டத்தினால் 2015 சனவரி 01 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்குவரும் வகையில் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை (“பேரவை”) தாபிக்கப்பட்டது. பேரவை தற்போது மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சின் கீழ் செயற்படுகின்றது. சட்டத்திலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், பேரவைக்குப் பின்வரும் பொறுப்புக்கள் காணப்படுகின்றன.

- (அ) பொதுமக்கள், கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்கள், நோயாளிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காக உரிமங்களை வழங்குதல், களப்பரிசோதனைகள், இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டு திட்டங்களை செயற்படுத்துவதன் மூலம் அயனாக்கல் கதிர்வீச்சுடன் சம்பந்தப்பட்ட நடைமுறைகள் மற்றும் மூலங்களை ஒழுங்குபடுத்துதல்
- (ஆ) கதிர்வீச்சு மூலங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்பை உறுதி செய்தல்
- (இ) சட்டத்திலுள்ள விதிகள் மற்றும் உரிமங்களிலுள்ள நிபந்தனைகளை மீறியோர்களிற்கு எதிராக அமுலாக்க நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்
- (ஈ) அணுப் பிரயோகங்கள் தொடர்பிலான பாதுகாப்பு, பராமரிப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு மீது இலங்கையால் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ள சர்வதேச உடன்படிக்கைகளின் கீழுள்ள இலங்கையின் பொறுப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக நடவடிக்கை எடுத்தல்.

1.2 பேரவையின் குறிக்கோள்கள்

பேரவையின் பிரதான குறிக்கோள்களாவன:

- (அ) அயனாக்கல் கதிர்வீச்சுக்கான வெளிப்பாடுகளின் போது அதனை அண்மித்த இடங்களிலிருந்து ஆட்களையும் சுற்றாடலையும் பாதுகாத்தல் மற்றும் மூலங்கள் மற்றும் வசதிகளின் அவதானம் மற்றும் பாதுகாப்புக்காக பொருத்தமான ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்
- (ஆ) கதிர்வீச்சு மூலங்கள், அணு பொருட்கள் மற்றும் ஏனைய கதிர்வீச்சு தன்மையுள்ள பொருட்கள் சம்பந்தமாக பௌதீக பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துதலும் அவ்வாறான பொருட்களை பயன்படுத்துகின்ற வசதிகளில் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துதல்.
- (இ) இலங்கையினால் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ள உடன்படிக்கைகளிற்கு அமைய, அணுசக்தி துறையின் சர்வதேச நியமங்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களுடன் இணங்கியொழுக்குவதனை உறுதிப்படுத்துதல்.

1.3 பேரவையின் பிரதான பணிகள்

- (அ) அயனாக்கல் கதிர்வீச்சினை பயன்படுத்துவதுடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழிற்துறைகளிற்கு அனுமதிப்பத்திரம் வழங்குதல் மற்றும் அதனை புதுப்பித்தல், திருத்துதல், இடைநிறுத்துதல் அல்லது மீளப் பெறுதல்.
- (ஆ) சட்டத்தின் கீழ் விதிக்கப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுடனும் வழங்கப்பட்டுள்ள அனுமதிப்பத்திரங்களிலுள்ள நிபந்தனைகளுடனும் இணங்கியொழுக்குதல்களை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்காக களப்பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- (இ) சட்டத்திலுள்ள ஏற்பாடுகளுடனான இணக்கப்பாட்டினை உறுதிசெய்து கொள்வதற்கும் இணக்கமின்மைகள் உரிய முறையில் அமுலாக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.

(ஈ) இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அனைத்து கதிர்வீச்சு மூலங்களினதும் தகவல்களை உள்ளடக்கிய தேசிய பதிவேடொன்றை பேணிவருதல்.

(உ) அயனாக்கல் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு தொடர்பிலும், மூலங்கள், அணு மற்றும் ஏனைய கதிரியக்கப் பொருட்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பிலும், கதிரியக்க கழிவு முகாமைத்துவம் தொடர்பிலும் தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் உபாய வழிமுறைகளை உருவாக்குதல்.

(ஊ) சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் மற்றும் ஏனைய அதனை யொத்த சர்வதேச அமைப்புக்களினால் வெளியிடப்பட்டுள்ள சிறந்த நடை முறைகளை வெளிப்படுத்தும் வகையில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் அயனாக்கல் கதிர்வீச்சு பிரயோகத் துடன் சம்பந்தப்பட்ட பிரமாணங்கள், விதிகள், ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் நியமங்களை உருவாக்குதல்.

(எ) மூலங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பில் இலங்கை ஒரு தரப்பாக கைச்சாத்திட்டுள்ள சர்வதேச சாசனங்கள், பிரகடனங்கள் மற்றும் உடன்படிக்கைகளின் கீழான இலங்கையின் கடப்பாட்டினை நிறைவேற்றுவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.

(ஏ) கதிர்வீச்சு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் பொது மக்கள் விழிப்புணர்வூட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல் மற்றும் கதிர்வீச்சின் ஆபத்தான தன்மைகள் மற்றும் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய வழிமுறைகள் தொடர்பாக கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்களை பயிற்றுவித்தல்.

(ஐ) கதிர்வீச்சு கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவத்தினையும் கதிர்வீச்சுப் பொருட்களின் போக்குவரத்தினையும் கண்காணித்தல்.

(ஓ) கதிர்வீச்சு வசதிகளை நிர்மாணிப்பதற்கான கட்டிடங்களின் திட்டங்களிற்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்.

(ஔ) கதிர்வீச்சுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி / இறக்குமதிகளிற்காக அங்கீகாரம் வழங்குதல்.

(ஐ) அணு அல்லது கதிரியக்க அவசர நிலமைகளிற்கு தயாராவதற்கும் எதிர்கொள்வதற்கும் முன்னேற்பாட்டு நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.

2. மீளாய்வுக் காலப்பகுதியில் எதிர்கொள்ளப்பட்ட சவால்கள் மற்றும் அத்தகைய சவால்களை எதிர்கொள்ள பின்பற்றப்பட்ட உத்திகள்

திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளை சரியான நேரத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கும், நியாயமான காலக் கெடுவிற்குள் கோரப்பட்ட சில பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கும் போதுமான எண்ணிக்கையிலான விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் நிர்வாக ஊழியர்கள் இல்லாதிருந்தமை பேரவைக்கு சவாலாக இருந்தது. பல ஊழியர்களின் இராஜினாமா மற்றும் ஓய்வு பெற்றிருந்தமை, ஆட்சேர்ப்பு மீதான அரசாங்க கட்டுப்பாடுகள் ஆகியவை இந்த ஊழியர் பற்றாக்குறைக்கு காரணமாக அமைந்திருந்தது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட 45 பதவிகள் காணப்பட்ட போதிலும், தற்போது 28 ஊழியர்கள் மட்டுமே பேரவையில் உள்ளனர். இதன்படி பின்னிணைப்பு-01 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு 17 பணியிடங்கள் வெற்றிடமாக உள்ளன.

எவ்வாறாயினும், மேற்கூறிய தடைகளுக்கு மத்தியிலும் ஊழியர்களின் அர்ப்பணிப்பு, கடமையுணர்வு மற்றும் தளராத ஒத்துழைப்பின் காரணமாக, பேரவையின் ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் நிர்வாகப் பணிகள் மற்றும் நிறுவனத்தின் செயல்பாட்டு நடவடிக்கைகளை சர்வதேச தரத்திற்கு இணங்க மேம்படுத்துவதற்கும் செயற்படுத்துவதற்கும் பேரவை தனது அதிகபட்ச முயற்சியை மேற்கொண்டுள்ளது.

3. அபிவிருத்திச் செயற்திட்டங்கள் மற்றும் நிறுவனச் செயற்பாடுகளின் செயல்முன்னேற்றம் (2023 சனவரி 01 - 2023 ஆகஸ்ட் 31)

3.1 ஒழுங்குபடுத்தல் செயற்பாடுகள்

இல.	செயற்பாடு	2023 இற்கான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான முன்னேற்றம்	முன்னேற்ற சதவீதம்	கட்டுப்பாடுகள்/ குறிப்புகள்
01.	புதிய மற்றும் புதுப்பித்தல் உரிமங்களை வழங்குதல் (விண்ணப்பங்களின் செயல் முறைப்படுத்தல், நவீனப்படுத்தல்கள் மற்றும் தற்போதுள்ள உரிமங்களின் காலநீடிப்பு உட்பட)	415	50	154	308%	புதுப்பித்தல் உரிமங்கள் முக்கியமாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை வழங்கப்படுவதுடன் வருடாந்த இலக்கை அடைய முடியும்.
	அனுமதிப்பத்திரங்களிற்கு காலநீடிப்பை வழங்குதல்	70	70	48	---	உரிமக் கட்டணம் செலுத்தாத தால் அந்தந்த ஆண்டில் உரிமம் வழங்க முடியாத போது இடைக்கால உரிமங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. பெரும்பாலான உரிமக் கட்டணங்கள் அந்தந்த ஆண்டின் (2022) டிசம்பர் 31 க்கு முன் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.
02.	கதிரியக்க தொற்றுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்ட உணவு மாதிரிகளுக்கு ஒழுங்குபடுத்தல் சான்றிதழ்களை வழங்குதல்	800	530	915	172.6%	சான்றிதழ்களை வழங்குவது பரிசோதிக்கப்பட்ட மாதிரி களின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்ததுக் காணப்படுவதுடன், இது பால்மா உணவு கொள்கலன்களின் இறக்குமதி எண்ணிக்கையிலும் தங்கியுள்ளது.
03.	கதிர்வீச்சு வசதிகளின் ஒழுங்குபடுத்தல் களப்பரிசோதனைகள்	220	160	203	126.8%	புதிய வசதிகளை கட்டாயமாக களப்பரிசோதனை செய்தல் வேண்டும்.
04.	கதிரியக்க பொருட்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு கருவி களுக்கான இறக்குமதி/ ஏற்றுமதி அனுமதிகள்	480	320	409	127.8%	இறக்குமதி/ ஏற்றுமதிகளுக்கான அனுமதிகள் கோரிக்கைகளில் தங்கியுள்ளது.
05.	கதிர்வீச்சு வசதிகளின் திட்டங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்	80	54	65	120.4%	திட்டங்களின் அனுமதிகள் கோரிக்கைகளில் தங்கியுள்ளது.

இல.	செயற்பாடு	2023 இற்கான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான முன்னேற்றம்	முன்னேற்ற சதவீதம்	கட்டுப்பாடுகள்/ குறிப்புகள்
06	அனுமதிப்பத்திரம் பெற்ற தொழிலாளர்களுக்கு கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு குறித்து பயிற்சி அளிப்பதற்கான (இயந்திர இயக்குபவர்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு அதிகாரிகள்) தேசிய பயிற்சி பாடநெறி மற்றும் அணுகு கதிரியக்க அவசரகால முகாமைத்துவத் திட்டத்தின் கீழான பயிற்சிப் பாடநெறிகள்					
(அ)	உரிமம் பெற்ற தொழிலாளர்களுக்கு (இயந்திரங்களை இயக்குபவர்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு அதிகாரிகளுக்கு) பயிற்சியளிக்க நிறுவப்பட்ட பயிற்சி கையேட்டின்படி, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பின் பாடவிதானம் சார்ந்த பகுதிகளில் தேசிய பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்துதல்	சபையின் அங்கீகாரத் துடன் 06 பயிற்சிப் பாடநெறிகளை நடத்துதல் 150 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல் (கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் இயக்குபவர்கள்)	சபையின் அங்கீகாரத் துடன் 04 பயிற்சிப் பாடநெறிகளை நடத்துதல் 100 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல்	சபையின் அங்கீகாரத்துடன் 04 பயிற்சிப் பாடநெறிகள் நடத்தப்பட்டன. 84	100% 84%	- பாடநெறிகளுக்கு விண்ணப்பதாரர்கள் பங்குபற்றுதல் வேறுபட்டிருந்தது.
(ஆ)	IAEA TC இன் SRL/09/013 திட்டத்தின் கீழ் IAEA உடன் இணைந்து நடத்தப்படுகின்ற பயிற்சி மற்றும் உடற்பயிற்சி கையேட்டுக்கான தேசிய செயல் திட்டம் மற்றும் தேசிய பயிற்சி மற்றும் அணுகு கதிரியக்க அவசரநிலை குறித்த பயிற்சிகளை நடத்துவதற்கான நிலையான பயிற்சி பாடத்திட்டங்கள்” பற்றிய தேசிய பயிற்சி பாடநெறி	2023 பெப்ரவரி 27 முதல் மார்ச் 03 வரை 30 பங்குபற்றுனருக்கு பயிற்சியளித்தல்	2023 பெப்ரவரி 27 முதல் மார்ச் 03 வரை 30 பங்குபற்றுனருக்கு பயிற்சியளித்தல்	29 பங்குபற்றுனருக்கு பயிற்சி நெறிகள் நடத்தப்பட்டன.	100%	இலக்கு அடையப்பட்டது.
(இ)	WHO உடன் இணைந்து நடத்தப்படும் பங்குதாரர்களுக்கான அவசர தயார்நிலை மற்றும் எதிர்கொள்ளல் குறித்த தேசிய பயிற்சி பாடநெறி	2023 பெப்ரவரி 22 - 23 திகதிகளில் 20 பங்குபற்றுனருக்கு பயிற்சியளித்தல்	2023 பெப்ரவரி 22 - 23 திகதிகளில் 20 பங்குபற்றுனருக்கு பயிற்சியளித்தல்	50 பங்குபற்றுனருக்கு பயிற்சி நெறிகள் நடத்தப்பட்டன.	100%	இலக்கு அடையப்பட்டது.
07.	கோரிக்கையின் பேரில் உயர் செயல்பாட்டு கதிரியக்கப் பொருட்களை போக்குவரத் துச் செய்வதற்கான அங்கீகாரங்கள் மற்றும் உயர் செயல்பாட்டு கதிரியக்க மூலங்களின் போக்குவரத்து மேற்பார்வை	02 உயர் செயல்பாட்டு கதிரியக்க மூலங்களின் போக்குவரத்தை கண்காணித்தல்	02 போக்குவரத்தை கண்காணித்தல்	கொழும்பு துறைமுகத்திலிருந்து பியகம ஏற்றுமதி பதணிடல் வலயத்துக்கான 01 போக்குவரத்து கண்காணிக்கப்பட்டது.	100%	பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

இல.	செயற்பாடு	2023 இற்கான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான முன்னேற்றம்	முன்னேற்ற சதவீதம்	கட்டுப்பாடுகள்/ குறிப்புகள்
08	ஒழுங்குவிதிகள், விதிகள்	மற்றும் ஒழுக்கக் கோவைகளை தயாரித்தல்.				
(அ)	IAEA இன் OPAS இனால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட திருத்தங்களை உள்ளடக்கி அயனியாக்கல் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் கதிரியக்க மூலங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் கதிரியக்க கழிவு மட்டம் குறித்த ஒழுங்குவிதிகளை பூரணப்படுத்தல்	1. IAEA ORPAS நிபுணரால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட கழிவு வெளியேற்ற அளவுகள் மற்றும் கதிர்வீச்சு வசதிகளை நீக்குவதற்கான தேவைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய இறுதி வரைவைத் தயாரித்தல். 2. ஒப்புதலுக்காக பணிப்பாளர் சபைக்குச் சமர்ப்பித்தல். 3. ஆர்வ முள்ள தரப்பினர் களிற்கு விநியோகித்து கருத்துக்களைப் பெறுவதற்காக அமைச்சிற்குச் சமர்ப்பித்தல்.	. IAEA ORPAS நிபுணரால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட கழிவு வெளியேற்ற அளவுகள் மற்றும் கதிர்வீச்சு வசதிகளை நீக்குவதற்கான தேவைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய இறுதி வரைவைத் தயாரித்தல்.	இறுதி வரைவு தயாரிக்கப்பட்டது. தயாரிக்கப்பட்ட வரைவு பேரவையின் சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் குழுவால் மீளாய்வு செய்யப் படவுள்ளது.	75%	உத்தேச திரவ கதிரியக்க கழிவு அகற்றல் மட்டங்களை ஒன்றிணைத்து வரைவை பூரணப்படுத்துவதற்கும் தற்போதைய நிலைமை மற்றும் அவசரகால நிலைமைக்கான தேவைப்பாடுகளிற்காக மேலதிக மீளாய்வு தேவைப்படுகின்றது.
(ஆ)	சட்ட வரைவாளர் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கதிரியக்க மூலங்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பான வரைவு விதிமுறைகளுக்கு அமைச்சரவையின் ஒப்புதலைப் பெறுதல்	1.விதிமுறைகளை வர்த்தமானியில் வெளியிடுதல் 2.அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பித்தல் 3.பாராளுமன்றத்தின் ஒப்புதலைப் பெறுதல்	அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பித்தல்	அமைச்சரவை / பாராளுமன்றம் மற்றும் ஏனைய நிபுணர்களிற்கு ஒப்புதலுக்குச் சமர்ப்பிப்பதற்காக அரசாங்க அச்சகத் திணைக்களத்தினால் வர்த்தமானியில் 400 பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டது.	100%	வர்த்தமானி அச்சிடப்பட்டது. (2023 யூலை 04 ஆந் திகதி 2339/10 ஆம் இலக்க)
(இ)	கதிரியக்க கழிவு முகாமைத்துவக் கொள்கை	1. ஆர்வ முள்ள தரப்பினர் களிடமிருந்து கருத்துகளைப் பெற்ற பிறகு இறுதி வரைவைத் தயாரித்தல் 2. அமைச்சிடம் சமர்ப்பித்தல் 3.அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பித்தல் 4. செயல்படுத்தல்	ஆர்வமுள்ள தரப்பினர் களிடமிருந்து கருத்துகளைப் பெற்ற பிறகு இறுதி வரைவைத் தயாரித்து அமைச்சுக்குச் சமர்ப்பித்தல்	ஆர்வமுள்ள தரப்பினர் களிடமிருந்து கருத்துகளைப் பெற்ற பிறகு இறுதி வரைவு தயாரிக்கப்பட்டு அமைச்சுக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.	100%	மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சின் செயலாளரின் அறிவுறுத்தலின் படி வெளிநாட்டு அலுவல்கள் அமைச்சு மற்றும் நீதி அமைச்சுக்கு அவற்றின் கருத்துரைக்காகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

இல.	செயற்பாடு	2023 இற்கான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான முன்னேற்றம்	முன்னேற்ற சதவீதம்	கட்டுப்பாடுகள்/ குறிப்புகள்
(ஈ)	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பரிசோதகர்களால் பரிசோதனை நடைமுறையை செயல்படுத்துதல்	1. நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்காக பரிசோதகர்களிற்குப் பயிற்சியளித்தல் 2. செயல்படுத்துதல்	செயல்படுத்துதல்	செயல்படுத்துதல்	100%	இடம்பெற்றுவரும் செயற்பாடு.
(உ)	அணு அல்லது கதிரியக்க அவசரகால முகாமைத்துவ திட்டத்தை செயல்படுத்துதல்	1. பேரவையின் அவசர கால எதிர்கொள்ளல் குழுவிற்குப் பயிற்சியளித்தல் 2. பயிற்சி மற்றும் அவசரகாலத் திட்டத்தை மேம்படுத்துவது குறித்து ஆர்வத் தரப்பினர்க ளிடமிருந்து கருத்துக் களைப் பெறுவதற்கான ஏற்பாடு	பேரவையின் அவசர கால எதிர்கொள்ளல் குழுவிற்குப் பயிற்சியளித்தல்	பேரவையின் அவசரகால எதிர்கொள்ளல் குழுவிற்குப் பயிற்சியளிப்பதற்காக 04 பாட நெறிகள் நடாத்தப்பட்டன.	100%	பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டு தொடர்ந்து இடம் பெற்று வருகின்றது
09	தேசிய பாதுகாக்கப்பட்ட மூலங்களின் பதிவேட்டை பராமரித்தல்	தரவை உள்ளிடுதல் மற்றும் பதிவேட்டைப் புதுப்பித்துப் பராமரித்தல்	தரவை உள்ளிடுதல் மற்றும் பதிவேட்டைப் புதுப்பித்துப் பராமரித்தல்	மூலப் பதிவேட்டுக்கு தரவை உள்ளிடுதல் மற்றும் புதுப்பித்துப் பராமரித்தல்	100%	பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டு தொடர்ந்து இடம் பெற்று வருகின்றது
10	ஒழுங்குபடுத்தல் அதிகார தகவல் முறைமையில் (RAIS) மூலங்களின் பதிவேட்டைப் பராமரித்தல்	RAIS க்கு அதிகாரத் தகவல்களை தொடர்ந்து நாளாதுவரைப் படுத்தல்	RAIS க்கு அதிகாரத் தகவல்களை தொடர்ந்து நாளாதுவரைப் படுத்தல்	RAIS க்கும் உத்தியோக பூர்வ இணையத் துக்கும் தகவல்களை உள்ளீர்த்தல்	100%	பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டு தொடர்ந்து இடம் பெற்று வருகின்றது
11	நிகழ்நிலை (ஆன்லைன்) உரிமம் வழங்கல் மற்றும் ஒப்புதல் முறைமையின் அறிமுகம்	1. அமுலாக்குவதற்காக பேரவையின் பணியாளர்களைத் தயார்படுத்தல், நிறுவுதல் மற்றும் பயிற்சியளித்தல் 2. ஆன்லைன் முறை மூலம் ஒப்புதல் பெற விண்ணப்பங்கள் மற்றும் ஆவணங்களைப் பெறுதல்	ஆன்லைன் முறைமை மூலம் ஒப்புதல் பெற விண்ணப்பங்கள் மற்றும் ஆவணங்களைப் பெறுதல்	கணினி முறைமைக்கு தேவையான ஆவணங்கள், விண்ணப்பப் படிவங்கள் மற்றும் மதிப்பீட்டுப் படிவங்கள் பதிவேற்றப்பட்டன.	75%	தொழில்நுட்ப சிக்கல்கள் / தோல்விகள் காரணமாக செயல்முறையின் சில நடைமுறைகள் தாமதமானது

இல.	செயற்பாடு	2023 இற்கான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான இலக்கு	31 ஆகஸ்ட் வரையான முன்னேற்றம்	முன்னேற்ற சதவீதம்	கட்டுப்பாடுகள்/ குறிப்புகள்
12	IAEA TC திட்டத்தின் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு பயிற்சிகள் மற்றும் செயலமர்வுகள் மூலம் விஞ்ஞான மற்றும் பிற ஊழியர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்	வேலையின் போது பயிற்சி யளித்தல்	வேலையின் போது பயிற்சி யளித்தல்	வேலையின் போது பயிற்சியளித்தல்	100%	பணி பூரணப்படுத்தப் பட்டு வேலையில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகின்றது
13	ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் அறிந்து கொள்வதற்காக உரிமத் தகவல்கள் மற்றும் சேவைகளை உத்தியோக பூர்வ இணையத்தில் வெளியிடுதல்	அதிகாரப்பூர்வ இணையத்தில் உரிமத் தகவல்கள் மற்றும் சேவைகளை தொடர்ந்து புதுப்பித்தல்.	அதிகாரப் பூர்வ இணையத் தில் உரிமத் தகவல்கள் மற்றும் சேவைகளை தொடர்ந்து புதுப்பித்தல்.	அதிகாரப்பூர்வ இணையத்திற்கு உரிமத் தகவல்களை உள்ளீர்த்தல்	100%	பணி பூரணப்படுத்தப் பட்டு தொடர்ந்து இடம் பெற்று வருகின்றது
14	போக்குவரத்து மீதான பரிசோதனைகள், கோரிக்கை ஆய்வுகள் மற்றும் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சேவைகள் போன்றவை.	06	04	06	150%	பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

3.2 நடைமுறையிலுள்ள இருதரப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

(அ) நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் உயர் வீரியம் கொண்ட கதிரியக்க மூலங்களுக்கு பாதுகாப்பை வழங்குவதற்காக ஐக்கிய அமெரிக்காவின் எரிசக்தி திணைக்களத்தின் (USDOE) உலகளாவிய பொருள் பாதுகாப்பு (GMS) நிகழ்ச்சித்திட்டத் துடன் பேரவை ஈடுபட்டுள்ளதுடன் ஜிஎம் எஸ் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் இந்த மூலங்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக அதிக வீரியம் கொண்ட கதிரியக்க மூலங்களைப் பயன்படுத்தும் வசதிகளில் பௌதீக பாதுகாப்பு முறைமைகளை நிறுவிச் செயல்படுத்துகின்ற ஆர்வமுடைய தரப்பினரை பேரவை ஒருங்கிணைக்கின்றது. USDOE ஆனது, உயர் செயற்பாட்டு கதிரியக்க மூலங்கள் பயன்படுத்தப்படும் 12 வசதிகளிலுள்ள பௌதீக பாதுகாப்பு முறைமைகளைப் பராமரிப்பதற்கான பராமரிப்பு ஒப்பந்தத் திற்கு ஒப்புதல் அளித்ததுடன் இந்த 12 உயர் செயல்பாட்டு கதிரியக்க மூலங் களும் கட்டுகுருந்த, விசேட அதிரடிப் படை கல்லூரியில் அமைந்துள்ள மத்திய கண்காணிப்பு நிலையத்துடன் இணைக்கிறது.

(ஆ) பேரவை சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டமான “அணு அல்லது கதிரி யக்க அவசரநிலைகளை எதிர்கொள்ளல் ஆயத்தப்படுத்தல் மற்றும் வலுப்படுத்தல்” இல் பங்கேற்கின்றது. இச் செயற்திட்டத்தின் கீழ், விஞ்ஞான பணியாளர் களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்கும், அவசர கால பதிலளிப்பு மற்றும் தயார்நிலைக்கு தேவையான கருவிகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் மற்றும் தேவையான அவசரகால தயார்நிலை மற்றும் பதிலளிப்பு ஆவணங்களைத் தயாரிப்பதற் கான நிபுணத்துவ பணிகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கும் பேரவை நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது.

3.3 2023 ஆகஸ்ட் 31 வரை கலந்து கொண்ட வெளிநாட்டு பயிற்சிகள் / கூட்டங்கள் / கருத்தரங்குகள்

(அ) பேரவையின் 06 உத்தியோகத்தர்கள் வெளிநாட்டு பயிற்சிகள் / கூட்டங்கள் / கருத்தரங்குகளில் கலந்துகொண்டனர்.

3.4 மேற்கொள்ளப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க செயற்பாடுகள்

- ஜனவரி 09 ஆம் திகதி வான்/கடல் வழிகள் மூலம் நாட்டிற்கு இரசாயன, உயிரியல், அணு மற்றும் கதிரியக்கப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வது தொடர்பான தேசியக் கொள்கையைத் தயாரிப்பதற்கான குழுவை அமைப்பதற்காக பாதுகாப்பு அமைச்சில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டமை.
- ஜனவரி 18 அன்று INSTA இன் மெய்நிகர் கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டமை.
- பெப்ரவரி 02 அன்று கோடவஸ் ஆன்லைன் அமைப்பின் கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டமை.
- பெப்ரவரி 15 ஆம் திகதி தம்புள்ளையில் உள்ள அல்கெமி ஹெவி மெட்டல்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட் நிறுவனத்தில் தொடர்பரிசோதனையில் பங்கேற்றமை.
- பெப்ரவரி 25 ஆம் திகதி தேசிய கழிவு முகாமைத்துவக் கொள்கையை உருவாக்குவதற்கான சுற்றுச்சூழல் அமைச்சில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டமை.
- பெப்ரவரி 28 ஆம் திகதி அமைச்சின் கீழ் உள்ள நிறுவனங்களின் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி கலந்துரையாடுவதற்காக மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டமை.
- பெப்ரவரி 06-10 தேதிகளில் அணுசக்தி திட்டத்திற்கான சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பின் தேசிய செயலமர்வில் ஜயநாயுடு நிபுணர் பணியில் கலந்துகொண்டமை.
- SRC 9013 திட்டத்தின் கீழ் கூட்டுறவு/SV விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பித்தல்.
- அணுசக்தித் திட்டம் குறித்த சந்திப்பில் கௌரவ. அமைச்சர், தலைவர், பணிப்பாளர் நாயகம் (பதிற்கடமை) மற்றும் பிற மூத்த அதிகாரிகள் மார்ச் 09 அன்று பங்கு பற்றியமை.
- SLAEB பிரதிநிதிகள், தலைவர், பணிப்பாளர் நாயகம் (பதிற்கடமை) மற்றும் பிற மூத்த அதிகாரிகளுடன் அணுசக்தி திட்டம் குறித்த கூட்டத்தில் மார்ச் 13 அன்று கலந்து கொண்டமை.
- மார்ச் 15 அன்று கடற்படை ஊடகக் குழு விழிப்புணர்வு பயிற்சி நடத்தப்பட்டமை.

- மார்ச் 17 அன்று SL Army CBRN க்கான விழிப்புணர்வு பயிற்சி நடத்தப்பட்டமை.
- மார்ச் 27 அன்று திருகோணமலை கடற்படைக்கு கன்னரி சிறப்பு பயிற்சி வகுப்பு நடத்தப்பட்டமை.
- ஏப்ரல் 03 அன்று USDOE உடன் கடற்படையால் கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MOU) தொடர்பில் USDOE/கடற்படையுடனான சந்திப்பில் கலந்து கொண்டமை.
- ஏப்ரல் 18 ஆம் திகதி அமைச்சில் மாண்புமிகு பிரதி அமைச்சர் அவர்களுடன் முன்னேற்ற ஆய்வுக் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டமை.
- ஏப்ரல் 25 அன்று, பேரிடர் தயார்நிலை மற்றும் மறுமொழிப் பிரிவின் (MOH) அவசர காலத்திட்டங்கள் குறித்த பட்டறையில் வளவாளராக கலந்துகொண்டார்.
- மே 02 அன்று சுகாதார அமைச்சின் பேரிடர் தயார்நிலைப் பிரிவின் செயலமர்வில் கலந்து கொண்டார்.
- மே 10 அன்று தேசிய பட்ஜெட் துறையுடன் நடந்த கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டார்.
- மே 11 அன்று “கதிரியக்கப் பொருட்களின் பாதுகாப்பான மற்றும் பராமரிப்பான போக்கு வரத்து” குறித்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியை நடத்தப்பட்டமை.
- 2023 மே 18 மற்றும் 19 ஆகிய தேதிகளில் புல்மோட்டை லங்கா மினரல் சாண்ட் லிமிடெட் நிறுவனத்தில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு ஆய்வில் கலந்துகொண்டமை.
- மே 16-18 தேதிகளில் WHO/MOH உடன் அவசரகால இடர் மதிப்பீடு குறித்த பயிற்சியில் கலந்துகொண்டமை.
- இலங்கையின் ஜூன் 23 அன்று ROSATOM உடனான அணுமின் திட்ட ஒப்பந்தம் தொடர்பாக விவாதிக்க மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சின் மேலதிக செயலாளருடனான சந்திப்பில் கலந்துகொண்டமை.
- ஜூன் 25 அன்று டிஎம்சி ஏற்பாடு செய்த தேசிய அவசரகால செயல்பாட்டுத் திட்டப் பட்டறையில் கலந்துகொண்டமை.
- SRL 9/013 திட்டத்தின் கீழ் வேலைக்கான ஏற்பாடுகள்.

- ஜூலை/ஆகஸ்ட் மாதங்களில் அவசர முகாமைத்துவத் திட்டத்தின் ஆர்வமுள்ள தரப்பினருக்கான கூட்டத்தை ஏற்பாடு செய்வதற்கான ஆரம்ப வேலை.
- ஜூலை 05 அன்று கழிவு முகாமைத்துவம் குறித்த கொள்கை பற்றி விவாதிக்க சுற்றுச் சூழல் அமைச்சகத்தில் நடந்த கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டமை.
- ஜூலை 17 அன்று ஒருங்கிணைந்த உணவு கட்டுப்பாடு தொடர்பான ஒப்புதல்கள் பற்றி விவாதிக்க பிரதமர் அலுவலகத்தில் நடந்த கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டமை.
- ஜூலை 26 அன்று வருடாந்த செயலாற்றல் மதிப்பாய்வுக் கூட்டத்தை (APRM) எப்படி நடத்துவது என்பது பற்றி விவாதிக்க அனைத்து நிர்வாகக் குழு உறுப்பினர் களுடனும் ஒரு பூர்வாங்கக் கூட்டத்தை நடத்தியமை.
- ஜூலை 05 ஆம் தேதி சுகாதார அமைச்சின் பேரிடர் தயாரிப்பு பிரிவில் அவசர டேபிள் டாப் பயிற்சியை நடத்தியமை.
- பாதுகாப்புக் கொள்கை மற்றும் அமலாக்கக் கொள்கையின் வளர்ச்சி.
- நடத்தப்பட்ட IHR/2005-கூட்டு வெளிப்புற மதிப்பீடு முன் திட்டமிடல் பணிகள்.

4.0 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

4.1 ஒழுங்குபடுத்தல் செயற்பாடுகள்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2024 இல் நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய செயற்பாடுகள்
<p>1. ஒழுங்குமுறைகள், விதிகள், கொள்கைகள் மற்றும் நடைமுறைகளைத் தயாரித்தல்</p>	<p>1.1 வரைவு செய்யப்பட்ட அயனியாக்கல் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் கதிர்வீச்சு மூலங்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பான விதிமுறைகளுக்கு சட்ட வரைவாளர் திணைக்களத்தின் ஒப்புதலைப் பெறுதல் மற்றும் வர்த்தமானியில் அதனை வெளியிடுவதற்காக சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழிகளிற்கு மொழிபெயர்த்தல்.</p> <p>1.2 கதிரியக்க மூலங்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பான வரைவு விதிமுறைகளை பாராளுமன்றத்தின் ஒப்புதலுக்காகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் தேவைப் பாடுகளை அமுல்படுத்துதல்.</p> <p>1.3 கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்களின் தகுதிகள் மற்றும் விதிகளிற்கு சட்ட வரைவாளர் திணைக்களத்தின் ஒப்புதலைப் பெறுதல் மற்றும் சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழிகளிற்கு மொழிபெயர்த்தல்</p> <p>1.4 அங்கீகரிக்கப்பட்ட களப்பரிசோதகர்களால் களப்பரிசேதனை நடைமுறையை செயல்படுத்துதல்</p> <p>1.5 பூரணப்படுத்திய கதிரியக்க கழிவு முகாமைத்துவத்துக்கான தேசிய கொள்கைக்கு அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்காக அமைச்சுக்குச் சமர்ப்பித்தல்</p> <p>1.6 2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணுசக்திச் சட்டத்தி லுள்ள தேவைகளின்படி சர்வதேச வழிகாட்டுதல்களிற்கு அமைவாக கதிரியக்கப் பொருட்களின் பாதுகாப்பான போக்குவரத்து, பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்புக் கொள்கைகள், அவசரகால விதிகள் மற்றும் அமுலாக்க நடைமுறைகள் பற்றிய ஒழுங்குமுறைகளைத் தயாரித்தல்</p>
<p>2. கதிர்வீச்சு மூலங்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு வசதிகளிற்கு அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கு தல் மற்றும் களப்பரிசோதனைகள்</p>	<p>2.1 வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட அனுமதிப்பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை (புதியன மற்றும் புதுப்பித்தல்) - 350</p> <p>2.2 இடைக்கால அனுமதிப்பத்திரங்களின் காலநீடிப்பு - 100</p> <p>2.3 நடத்த திட்டமிடப்பட்ட களப் பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை - 220</p>
<p>3. கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு குறித்த தேசிய பயிற்சி பாடநெறி</p>	<p>3.1 மருத்துவ மற்றும் கைத்தொழில் துறையிலுள்ள அனுமதிப்பத்திரம் பெற்ற வசதிகளின் இயந்திர இயக்குனர்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு அதிகாரிகளுக்கு தேசிய பயிற்சி நெறிகளை நடத்துதல் (கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் இயந்திர இயக்குனர்கள்)</p> <p>3.2 தேசிய அணு அல்லது கதிரியக்க அவசரகால முகாமைத்துவத் திட்டத்தின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நியமிக்கப்பட்ட குழுக்கள் மற்றும் எதிர்கொள்ளல் அணிக்கு பயிற்சிகளை வழங்குதல்</p>
<p>4. அங்கீகாரங்களையும் சான்றிதழ்களையும் வழங்குதல்</p>	<p>4.1 கதிரியக்கப் பொருட்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சகற்றல் கருவிகளின் இறக்குமதி / ஏற்றுமதிக்காக அங்கீகாரங்களை வழங்குதல்</p> <p>4.2 உணவுப் பரிசோதனைகளுக்காக சான்றிதழ்களை வழங்குதல்.</p> <p>4.3 கதிர்வீச்சகற்றல் வசதித் திட்டங்களிற்காக அனுமதி வழங்குதல்</p> <p>4.4 வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட சான்றிதழ்களின் எண்ணிக்கை - 800</p> <p>4.5 கதிர்வீச்சகற்றல் வசதித் திட்டங்களிற்காக அனுமதி வழங்குதல்</p> <p>4.6 வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட அங்கீகாரங்களின் எண்ணிக்கை - 80</p>
<p>5. நிகழ்நிலை அனுமதிப்பத்திரம் மற்றும் அங்கீகாரமளித்தல் முறைமை</p>	<p>நிகழ்நிலை அனுமதிப்பத்திரம் மற்றும் அங்கீகாரமளித்தல் முறைமையினை எ்தா பித்தல் மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட வசதிகளிற்கும் உரிமம் வழங்குவதற்கும் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கும் அதனை பயன்படுத்துதல்</p>
<p>6. தரவுத்தளம் மற்றும் மூலங்களின் பதிவேட்டின் பராமரிப்பு</p>	<p>6.1 அனுமதிப்பத்தங்கள், களப்பரிசோதனைகள் மற்றும் தொடர்புடைய தகவல் களின் தரவுத்தளத்தை பராமரித்தல்</p> <p>6.2 கதிர்வீச்சு மூலங்களின் தேசிய பதிவேட்டை பராமரித்தல்</p>
<p>7. அனுமதிப்பத்திரம் பெற்ற வசதிகள் குறித்த தகவல்களை இணையத்தில் வெளியிடு தல்</p>	<p>சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு பொருத்தமான இடங்களை இனங் காண்பதற்கு பொதுமக்களுக்கு தகவல்களை வழங்கும் பொருட்டு பேரவையின் இணையதளத்தில் அனைத்து அனுமதிப்பத்திரம் பெற்ற வசதிகளின் தகவல் களை நாளதுவரையாக பதிவேற்றுதல்</p>
<p>8. உயர் வீரியம் கொண்ட கதிரியக்க பொருட்களின் போக்குவரத்துக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல் மற்றும் மேற்பார்வை</p>	<p>கோரிக்கையின் பேரில் உயர் வீரியம் கொண்ட கதிரியக்க பொருட்களின் போக்குவரத்துக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி அவற்றின் போக்குவரத்தை மேற் பார்வை செய்தல்</p>

4.2 IAEA TC இன் செயற்திட்ட செயற்பாடுகளை செயற்படுத்துதல்

“அணு அல்லது கதிரியக்க அவசரநிலைகளுக்கான தயார்படுத்தல்கள் மற்றும் எதிர்கொள்ளல் வலுப்படுத்துதல்” தொடர்பான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு SRL9013 செயற்திட்டம்” 2022-2023 நடாத்தப்பட்டது. சில செயற்பாடுகள் செயற்திட்ட சுழற்சிக் காலத்தில் பூரணப்படுத்தப்படாமையால், 2024 இல் இந்த செயற்திட்டத்தின் மூலம் பின்வருவனவற்றை அடைவதற்காக காலநீடிப்புச் செய்யப்பட்டது.

அ) கருத்தரங்குகள், விஞ்ஞான விஜயங்கள் மூலம் பேரவையின் பல அதிகாரிகளுக்கும், முதலில் பதிலளிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைப்புகளுக்கும் பயிற்சியளித்தல்.

ஆ) அவசரகால பயிற்சிகள் மற்றும் உண்மையான அவசரநிலைகளுக்கு பதிலளிக்க தேவையான உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்தல். இந்தச் செயற்திட்டத்தின் மூலம் அளவீட்டு கருவிகள், பயிற்சி உபகரணங்கள் மற்றும் தூய்மைப்படுத்தும் கருவிகள் பெறப்படும்.

இ) புதிய முன்னெச்சரிக்கை கண்டறிதல் முறைமையை நிறுவுதல். இந்த முறைமை சர்வதேச கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு தகவல் அமைப்பு (IRMIS) தரவு பகிர்வு தளத் தூடன் இணைக்கப்பட்டு அணுசக்தி அனர்த் தங்களின் போது முன்கூட்டியே எச்சரிக்கைகளை பெற்றுக்கொள்ள உதவும்.

அத்தியாயம் ஒன்பது

ஸ்ரீலங்கா எனர்ஜிஸ் (பிரைவேட்) லிமிடட்



1. அறிமுகம்

ஸ்ரீலங்கா எனர்ஜிஸ் (பிரைவேட்) லிமிடட் என்பது 2011 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் காலாண்டில் இணைக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவனமாகும் மற்றும் இலங்கை மின்சார சபையின் 100% சொந்தமான துணை நிறுவனமாக செயல்படுகிறது.

ஸ்ரீலங்கா எனர்ஜிஸ் (பிரைவேட்) லிமிடட் ஆனது, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு பார்வையுடன், அசோசியேட்டட் டிரான்ஸ்மிஷன் அசெட் டெவலப்மென்ட், மனிதவள வளங்களை வழங்குதல் மற்றும் கொள்முதல் செய்தல் ஆகியவற்றின் மற்ற நோக்கங்களுடன் உள்ளது.

2. இந்த காலகட்டத்தில் எதிர்கொள்ளப்பட்ட சவால்கள் மற்றும் அத்தகைய சவால்களை எதிர்கொள்ள பின்பற்றப்பட்ட உத்திகள்.

அ) பல திட்டங்கள் அல்லது செயல்பாடுகளுக்கு ஏராளமான சட்டங்கள், ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் அனுமதிகளுடன் இணங்க வேண்டும், இது சுற்றுச்சூழல் அதிகாரம் மற்றும் பிற உள்ளூர் ஒழுங்குமுறை அதிகாரிகளிடமிருந்து ஒப்புதல்களைப் பெறுவது போன்ற சிக்கலான மற்றும் நேரத்தை எடுத்துக்கொள்ளும் செயல்முறையாக இருக்கலாம்.

எ.கா:- தேசிய நீர்வள ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தில் நிலுவையில் உள்ள சீதாவக நீர் மின் நிலைய அனுமதி

ஆ) உள்ளூர் மண்டலச் சட்டங்கள் மற்றும் நிலப்பயன்பாட்டு விதிமுறைகள் சிக்கலானதாக இருக்கலாம் மற்றும் ஒரு குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்கு இடமளிப்பதற்கு மாறுபாடுகள் அல்லது மாற்றங்கள் தேவைப்படலாம், இதனால் ஒப்புதல் செயல்முறை சவாலானது.

எ.கா:- சீதாவக நீர் மின் நிலையம்

இ) அதிக வட்டி விகிதங்கள் மற்றும் கடன்களுக்கான சலுகை விகிதங்கள் கிடைக்காததால் நிதி ஏற்பாடுகள் மிகவும் சவாலானவை.

ஈ) சில ஒப்புதல் செயல்முறைகளுக்கான ஒரு நீண்ட மதிப்பாய்வு செயல்முறைகள் பல கட்ட மதிப்பாய்வுகளை உள்ளடக்கியது, இது நேரத்தைச் செலவழிக்கும் மற்றும் விலை உயர்ந்ததாக இருக்கும்.

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உத்திகள்

- இந்த சவால்களை சமாளிக்க, தொடர்புடைய அதிகாரிகளுடன் நெருக்கமாக பணியாற்றுவது அவசியம். எனவே விவாதங்களை நிறைவேற்ற குழுக்களை நியமித்தது.
- திட்டம் அல்லது செயல்பாட்டைத் தொடர ஆதரவை உருவாக்க குழு கூட்டங்களை நோக்குவது பயனுள்ள தகவல் தொடர்பு மற்றும் மக்கள் தொடர்பு முயற்சிகளுக்கு வழிவகுத்தது.
- அந்தந்த கட்சிகளுடன் பசுமைப் பத்திர விவாதங்களை ஏற்பாடு செய்தல்.

3. 2023 ஆண்டு செயல்திறன் மற்றும் 2024க்கான நிகழ்ச்சிகள்

• கும்பல்கமுவ சிறிய நீர் மின் நிலையம்

சமனலவெவ நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து 20 வருடங்களுக்கும் மேலாக கசிந்த நீரை பயன்படுத்தி Sri Lanka Energies (Pvt) Ltd கும்பல்கமுவ மினி நீர் மின் நிலையத்தை நிர்மாணித்துள்ளது.



கும்பல்கமுவ மினி நீர் மின்நிலையத்தில் 1.2MW பிரான்சிஸ் விசையாழியை இயக்கும் பணி 2016 பெப்ரவரி 19 ஆம் திகதி நிறைவடைந்து தேசிய கட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டது

நிலையச் சுருக்கம் (ஜனவரி - ஆகஸ்ட் 2023)		
நிறுவப்பட்ட திறன்	1.3	MW
ஒட்டுமொத்த ஆற்றல் உருவாக்கம் (ஜன-ஆகஸ்ட்) 2023	4.16	GWH
மொத்த வருமானம் (ஜன-ஆகஸ்ட்) 2023	76.39	ரூ./ஆண்டு
இ.மி.ச. மூலதன முதலீடு	115	ரூ./ஆண்டு
செயல்பாட்டின் காலம்	7.6 (7 ஆண்டுகள் & 6 மாதங்கள்)	ஆண்டு

- இ.மி.சபைக்குத் தேவையான மனிதவளத்தை நிர்வகித்தல்



தாய் நிறுவனத்தால் கோரப்பட்ட இ.மி.சபைக்கு 126 திறன் மற்றும் திறமையற்ற மனித சேவைகளை நிறுவனம் வழங்குகிறது.

ஆரம்பத்தில் நிறுவனம் இ.மி.சபைக்கு கிட்டத்தட்ட 3000 மனிதவள சேவைகளை கையாண்டது.

- மீட்டர் கவர் உற்பத்தி ஆலை.

இலங்கை மின்சார சபை மற்றும் LECO கம்பனியின் பிளாஸ் டிக் மீட்டர் உறை தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக, 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 05 ஆம் திகதி பிளாஸ் டிக் ஒற்றை முகம் மீட்டர் உறை உற்பத்தி தொழிற்சாலையின் கட்டுமானம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.



இயந்திரத்தின் கட்டுமானம் மற்றும் நிறுவலை முடித்து, செப்டம்பர் 05, 2017 அன்று தொழிற்சாலை திறக்கப்பட்டது. வருடாந்தத் தேவையான 250,000 மீற்றர்களை உள்ளடக்கிய இந்தத் தொழிற்சாலை லங்கா மின்சார சபை மற்றும் லங்கா மின்சார (தனியார்) கம்பனிக்கு உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்கிறது.

தற்போது, மின்சார வாரியம் மற்றும் LECO ஆகியவற்றின் முழு மீட்டர் கவரேஜ் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் தொழிற்சாலை அதன் திறனில் இயங்கி வருகிறது.

- தெதுரு ஓயா சிறிய நீர் மின் நிலையத்தின் அபிவிருத்தி

ஜனவரி 2021இல் 1.3 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி நிலையம் கட்டுவன்னாவ பிரகேஷில் உள்ள தெதுரு ஓயா நீர்த் தேக்கத்தின் நீர்ப்பாசன வெளியீட்டில் வெற்றிகரமாக இயக்கப்பட்டது. கப்லான் விசையாழிகளுடன் கூடிய ஜெனரேட்டர் ஆண்டுக்கு ரூ. 80 மில்லியன் மதிப்பிலான ஆற்றலை வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



நிலையச் சுருக்கம் (ஜனவரி - ஆகஸ்ட் 2023)		
நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவு	1.3	MW
ஒட்டுமொத்த ஆற்றல் உற்பத்தி ஜனவரி - ஆகஸ்ட் 2023)	2.71	GWH
இணை வருமானம்	48.13	ரூ. மில்லியன்
இயக்க நேரம்	2.8 (2 ஆண்டுகள் மற்றும் 8 மாதங்கள்)	ஆண்டுகள்

- சூரிய சக்தி திட்டம் (மேல் கூரை)

SLE ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஒரு திட்டமாக இலங்கை முழுவதும் கூரையின் மேல் சோலார் பேனல்களை நடைமுறைப்படுத்த உள்ளூர் அதிகாரிகளுடன் கலந்துரையாடல்களில் ஈடுபட்டுள்ளது.

இந்த கலந்துரையாடல்களின் விளைவாக, SLE னே ஆனது கல்கழுவ பிரதேச சபையில் ஒரு முன்னோடி திட்டமாக கூரை சூரிய ஒளி திட்டத்தை ஆரம்பித்தது.



தாதுரு ஓயா மினி நீர் மின் நிலையத்திற்கு மேற்கூரை சூரிய சக்தி திட்டம் ஒன்றும் செயல்படுத்தப்பட்டது.

5. 2024க்கான நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் திட்டங்கள்

- மேல் சமனலேவ சிறு நீர் மின் உற்பத்தி நிலையம்

SLE நிறுவனம் மேற்கொண்ட ஆய்வின்படி, தற்போதுள்ள கும்பல்கமுவ மணல் கசிவு ஏற்பட்ட இடத்திலிருந்து 28 மீற்றர் உயரத்தில் நீர்நிலை உள்ளது. இந்த நீர்நிலையிலிருந்து 600கிலோவாட் மின் உற்பத்தி நிலையத்தை ஆண்டுக்கு 4.8GWh மின் உற்பத்தி நிலையத்துடன் உருவாக்க முடியும்.

இந்த நீர் ஆற்றல் 21 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக எந்த உற்பத்திப் பயன்பாடும் இல்லாமல் வீணாகி வருகிறது.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ளபடி மின் உற்பத்தி நிலையத்தை நிர்மாணிப்பதற்கான விரிவான சாத்தியக்கூறு ஆய்வு SLE சிவில் இன்ஜினியரிங் நிபுணர்களைக் கொண்டு தற்போதுள்ள கசிவு தளம் அல்லது சுற்றியுள்ள பகுதிக்கு எந்த இடையூறும் இல்லாமல் செய்யப்பட்டது.

திட்ட சுருக்கம்		
மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் திறன்	700	kW
ஆண்டுக்கு எதிர்பார்க்கப்படும் ஆற்றல்	4.8	GWH
எதிர்பார்த்த ஆண்டு வருமானம்	86	ரூ. மில்லியன்

- சீதாவக்க நீர்மின் நிலையம்

சீதாவக்க நீர்மின் நிலையம் தலா 7 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இரண்டு சிறிய நீர்மின் நிலையங்களாக அமைக்கப்பட உள்ளது. எதிர்பார்க்கப்படும் வருடாந்திர ஆற்றல் சுமார் 40GWH ஆகும்.

SEA இரண்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு தற்காலிக அனுமதி அளித்துள்ளது, மேலும் எலக்ட்ரோ-மெக்கானிக்கல் உபகரணங்கள் டெண்டர் விடப்பட்டுள்ளன, மேலும் பசுமைப் பத்திரங்கள் அந்நிய முதலீட்டாகப் பயன்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இரண்டு ஆலைகளும் ஜூன் 2024 க்கு முன் செயல்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- கழிவு அலுமினிய மறுசுழற்சி திட்டம்

தொழிற்சாலை கட்டும் பணி துவங்கி, இயந்திரங்கள் தயார் நிலையில் உள்ளன. தொழிற்சாலை செப்டம்பர் 2023 இல் செயல்படத் தொடங்கும். பவர் பேனலில் இருந்து அகற்றப்பட்ட அனைத்து அலுமினிய கடத்திகளும் (VVtp) இந்த தொழிற்சாலையில் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டு அலுமினிய கம்பிகளை உற்பத்தி செய்ய வேண்டும், பின்னர் அவை ஏரியல் பண்டில் கேபிள்களை (Vgprp) தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படலாம். பதப்படுத்தப்பட்ட அலுமினியக் கம்பிகள் பேரம் பேசப்பட்ட விலையில் மீண்டும் CEBக்கு அனுப்பப்படுகின்றன.

இன்றைய சூழலில், இந்த மறுசுழற்சி திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு மிக உயர்ந்த மதிப்பை வழங்குகிறது மற்றும் ஆண்டுக்கு 4 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களுக்கு மேல் சேமிக்கிறது. மேலும், செய்யப்பட்ட கணக்கீடுகளின்படி, இலங்கை மின்சார சபையின் வருடாந்த அலுமினியத் தேவையில் மூன்றில் ஒரு பங்கை இந்தத் திட்டத்தின் வெளியீடு வழங்குகிறது.

தற்போது இலங்கை மின்சார சபையின் களஞ்சியசாலையில் குப்பை அலுமினியம் சேகரிப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டு தற்காலிகமாக கலிகமுவ தொழிற்சாலை வளாகத்தில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

• சீதாவக்க நீர்மின் நிலையம்

சீதாவக்க நீர்மின் நிலையம் தலா 7 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இரண்டு சிறிய நீர்மின் நிலையங்களாக அமைக்கப்பட உள்ளது. எதிர்பார்க்கப்படும் வருடாந்திர ஆற்றல் சுமார் 40GWH ஆகும்.



SEA இரண்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு தற்காலிக அனுமதி அளித்துள்ளது, மேலும் எலக்ட்ரோ-மெக்கானிக்கல் உபகரணங்கள் டெண்டர் விடப்பட்டுள்ளன, மேலும் பசுமைப் பத்திரங்கள் அந்நிய முதலீட்டாகப் பயன்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இரண்டு ஆலைகளும் ஜூன் 2024 க்கு முன் செயல்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



அத்தியாயம் பத்து இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்



1. அறிமுகம்

1961 ஆம் ஆண்டின் 28 ஆம் இலக்க இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனச் சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்ட இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் (CPC) பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்தல், ஏற்றுமதி செய்தல், சுத்திகரித்தல், வழங்கல், விநியோகித்தல் மற்றும் விற்பனை செய்தல் போன்ற செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவதோடு இதற்கான சட்ட ஏற்பாடுகளையும் வழங்குகின்றது.

தொலைநோக்கு

“புதிய வாய்ப்புக்களின் முன்னோடியாகவும் மற்றும் தனது பங்குதாரர்களுக்கு சிறந்த பெறுமதியுடையதாகவும்; பெற்றோலியம் மற்றும் அதனோடு சார்ந்த தொழிற்துறைகளில் நிலைபேறுடைய நிறுவனமாக விளங்குதல்”

பணிக்கூற்று

போட்டித்தன்மை - பெற்றோலியம் மற்றும் அதனோடு தொடர்புபட்ட பொருட்களை போட்டி விலையில் கொள்வனவு செய்து சந்தை தலைமைத்துவத்தை தன்னகத்தே வைத்திருத்தல்

நிலைபேறான தன்மை - நிதியியல், சமூக மற்றும் சுற்றாடல் சார்ந்து நிலைபேறான வர்த்தகத்தை முன்னெடுப்பதன் மூலம் நீண்ட கால பலன்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு வலியுறுத்துதல்

தொடர்ச்சியான முன்னேற்றம் - செயற்பாடுகளின் தொடர்ச்சியான மேம்பாடுகள் ஊடாக வளர்ச்சிக்கு பாடுபடுதல் மற்றும் கூட்டுத்தாபன வளர்ச்சிக்கான பிரதான பகுதிகளின் மேம்பாடுகளை தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தல்

நேர்மை - அனைத்து நேரங்களிலும் கூட்டுத்தாபனத்தின் அதிகூடிய வளர்ச்சியை உறுதி செய்யும் வகையில் மிகுந்த நம்பிக்கையுடன் செயற்படுதல்.

அரசாங்கத்தின் நோக்கு - நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு உதவிபுரிவதில் குறிக்கோளாக இருத்தல்

2. 2023 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகளின் முன்னேற்றங்கள்

இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் நாட்டிற்குத் தேவையான அனைத்து வகையான பெற்றோலியப் பொருட்களையும் இறக்குமதி செய்து விநியோகித்ததுடன் அவ் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றங்கள் இவ் அத்தியாயத்தில் விரிவாக விளக்கப்பட்டுள்ளது.

2.1 இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் பெற்றோலியப் பொருட்களின் இறக்குமதிகள்

நாட்டின் பெற்றோலியப் பொருட்களின் பிரதான இறக்குமதியாளர் என்ற வகையில் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் நாட்டின் மொத்தக் கேள்வியில் 90% மான பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்து விநியோகிக்கின்றது. இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் தனியுரிமையாளர் என்ற வகையில் 1969 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்தல், சுத்திகரித்தல் மற்றும் மசகு எண்ணெயை வழங்கல் செயற்பாடுகளை முன்னெடுத்து வருவதோடு மொத்த உள்நாட்டு பெற்றோலியக் கேள்வியில் 25% தத்தை சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் சுத்திகரித்து வழங்குகின்றது. எவ்வாறாயினும், 2022 ஆம் ஆண்டில் எதிர்நோக்கப்பட்ட பொருளாதார நெருக்கடிகளின் பாதிக்கள் 2023 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்வதால் இது இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் பெற்றோலியப் பொருட்களின் இறக்குமதில் பாரியளவில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளமையை கண்கூடாக காணக்கூடியதாக உள்ளது. எனினும், இலங்கை பெற்றோலியக்

கூட்டுத்தாபனம் உள்நாட்டு பெற்றோலித் தேவைகளை பூர்த்திசெய்வதில் அதி உச்சளவில் பங்களிப்பை வழங்கியிருந் தமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இதன் படி, இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்

தாபனம் இறக்குமதி செய்து விநியோ கிக்கப்பட்ட பெற்றோலியப் பொருட் களின் விபரங்கள் கீழே அட்டவணை 10.1 இல் விரிவாக தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 10.1

இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பெற்றோலியப் பொருட்கள் 2020.01.01 ஆம் திகதி தொடக்கம் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை

உற்பத்தி வகை	தொகை (மெ.தொ) ('000)			2023.08.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான
	2020	2021	2022	
ஓட்டோ டீசல்	951	1,254	1,267	457.7
சுப்பர் டீசல்	56	68	128	11.5
பெற்றோல் 92 ஓக்டேன்	837	893	888	552.1
பெற்றோல் 95 ஓக்டேன்	91	103	46	18.9
ஜெட் A-1	101	178	269	73.2
குறை சல்பர் உலை எண்ணெய் (180 CST)	206	245	124	61.4
உயர் சல்பர் உலை எண்ணெய் (180 CST)	146	31	-	-
இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சுத்திகரித்த பெற்றோலிய பொருட்கள்	2,388	2,772	2,723	1,174.8
மசகு எண்ணெய்	1,666	1,130	743	1,006
மொத்த இறக்குமதி	4,054	3,902	3,465	2,181

மூலம்: இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் 2020 ஆம் அண்டு முதல் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சுத்திகரித்த பெற்றோலியப் பொருட்களை கவனத்தில் எடுத்துக்கொண்டால், 2020 ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 2,388,000 மெற்றிக் தொன்னோடு ஒப்பிடுமிடத்து 2021 ஆம் ஆண்டு மற்றும் 2022 ஆம் அண்டில் சுத்திகரித்த பெற்றோலியப் பொருட்களின் இறக்குமதிகள் முறையே 2,772,000 மெற்றிக் தொன் மற்றும் 2,723,000 மெற்றிக் தொன் ஆக அதிகரித் துள்ளமையை அவதானிக்கக் கூடியதாக உள்ளது.

எவ்வாறாயினும், 2023 ஆம் ஆண்டில் முதல் எட்டு (08) மாதத்தில் சுத்திகரித்த பெற்றோலியப்

பொருட்களின் இறக்குமதிகள் 1,174,800 மெற்றிக் தொன்னாக பாரியளவில் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. நாட்டில் பெற்றோலியக் கேள்வியை குறைப்பதற்கு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் சப்புக் கந்தை சுத்திகரிப்பு நிலையம் முழுமை யான திறனில் செயற்பட்டமை போன்ற காரணங்களினால் 2023 ஆம் ஆண்டில் சுத்திகரித்த பெற்றோலியப் பொருட்களின் இறக்குமதிகள் குறைவடைந்துள்ளது.

மேலும், கடந்த வருடங்களில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மசகு எண்ணெயை கவனத்தில் எடுத்துக்கொண்டால், 2020 ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 1,666,000 மெற்றிக் தொன் மசகு எண்ணெயின் தொகை படிப்படியாக குறைவடைந்து 2021 ஆம் ஆண்டில் 743,000, மெற்றிக் தொன்னாக குறைவடைந்துள்ளமையை

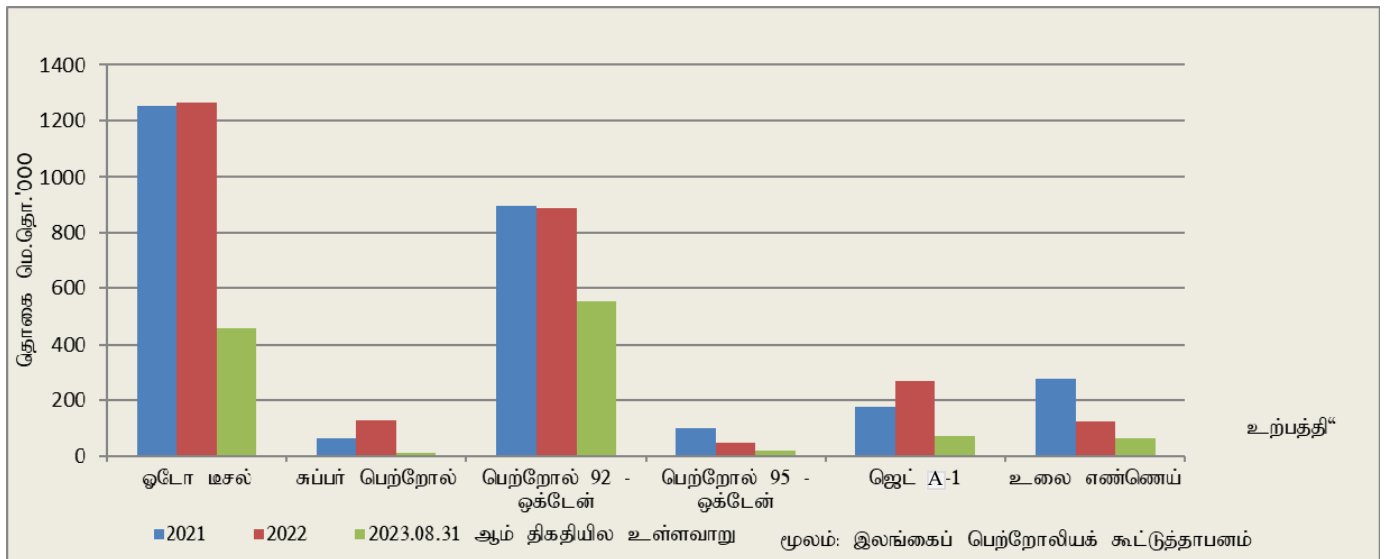
அவதானிக்கக்கூடியதாக உள்ளது. அத்துடன், 2021 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டில் எரிபொருளுக்கான கேள்வி குறைவாகக் காணப்பட்டதோடு, பராமரிப்பு தேவைகளுக்காக சுத்திகரிப்பு நிலையம் மூடப்பட்டமை மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட பொருளாதார நெருக்கடிகள்

காரணமாக மசகு எண்ணெய் இறக்குமதிகள் பாதிப்படைந்தது. எவ்வாறாயினும், 2023 ஆம் ஆண்டில் முதல் எட்டு(08) மாதத்தில் கிட்டத்தட்ட 1,006,000 மெற்றிக் தொன் மசகு எண்ணெய் இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இது முன்னைய ஆண்டுகளை விட மிகவும் அதிகமானதாகும்.

வரைபு 10.1

கடந்த மூன்று வருடங்களில் இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சுத்திகரித்த பெற்றோலியப் பொருட்கள்

(2021.01.01 ஆம் திகதி தொடக்கம் 2023.08.31 ஆம் திகதி வரை)



2.2 சப்புகஸ்கந்தை சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் பங்களிப்புகள்

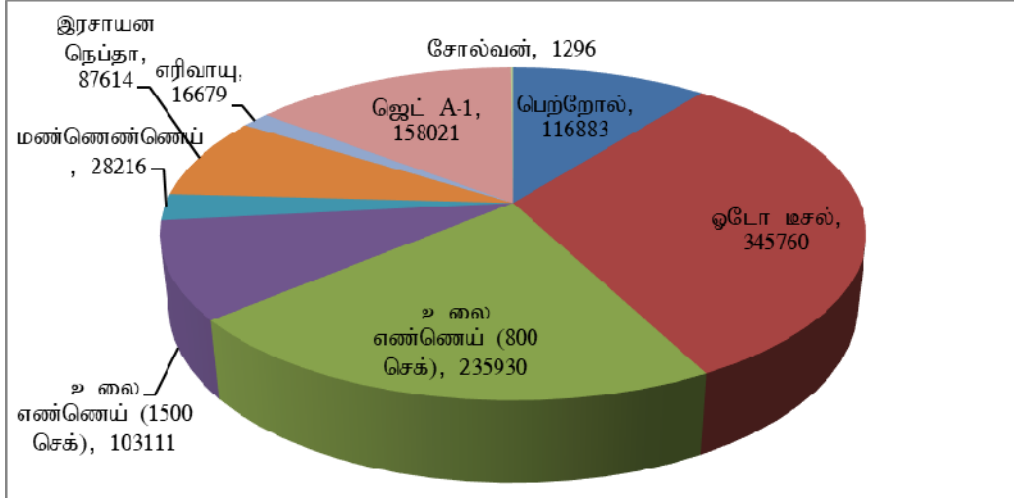
1969 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சப்புகஸ்கந்தை சுத்திகரிப்பு நிலையம், தற்போது வரை தொடர்ந்து இயங்கி வருவதுடன், நாட்டிற்குத் தேவையான பெற்றோலியப் பொருட்களை சுத்திகரித்து வழங்கிவருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இதற்கிணங்கு 2023 ஆம் ஆண்டின்

முதல் ஒன்பது (09) மாதத்தில் 1,145,392 மெற்றிக் தொன் மசகு எண்ணெயை சுத்திகரித்து 1,093,500 மெற்றிக் தொன் பல்வேறுபட்ட பெற்றோலியப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்துள்ளது. இது உள்நாட்டு பெற்றோலிய வழங்கலில் கிட்டத்தட்ட 48% ஆகும். இதன் படி சுத்திகரிப்பு நிலையத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பல்வேறு வகையான பெற்றோலியப் பொருட்களின் விபரங்கள் கீழே உள்ள வரைபு 10.2 இல் கட்டப்பட்டுள்ளது.

வரைபு 10.2

இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தான சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் எரிபொருள் உற்பத்திகள் (மெற்றிக் தொன்)

(2023 ஜனவரி தொடக்கம் ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை)



மூலம்: இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

2.3 இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் விற்பனை செய்யப்பட்ட பெற்றோலியப் பொருட்கள்

அதிகரித்து வரும் மக்கள்தொகைப் பெருக்கத்திற்கு ஏற்ப, வீட்டுத்துறை மற்றும் வணிகத் துறைகளில் மட்டுமின்றி, மின் உற்பத்தி, போக்குவரத்து, கைத்தொழிந்துறைகள் மற்றும் விவசாயம்

ஆகிய துறைகளிலும் எரிபொருள் நுகர்வு அதிகரித்துள்ளது. இதற்கிணங்க, தற்போதுள்ள பெற்றோலியப் பொருட்களுக்கான தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக, இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் அனைத்துத் தொழிந்துறைகளிலும் விற்பனை நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளதுடன், இவ் விற்பனை கலவையின் விரங்கள் கீழே உள்ள குறிப்பு 10.1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு 10.1

இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தால் விற்பனை செய்யப்படும் பெற்றோலியப் பொருட்களின் கலவை



இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் 2021 ஆம் ஆண்டு முதல் 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரையான மொத்த எரிபொருள் விற்பனை பற்றிய விவரங்கள் அட்டவணை 10.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளன. இதன் படி, 2021 ஆம் ஆண்டில் 4,776,334.80 மெற்றிக் தொன் எரி பொருள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், 2022 ஆம் ஆண்டில் 3,310,619.55 மெற்றிக் தொன்னா கவும் மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31

ஆம் திகதி வரையிலான காலத்தில் அனைத்து எரிபொருள் விற்பனை 2,399,294.22 மெற்றிக் தொன்களாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேலும், 2021- 2023 காலப்பகுதியில் எரிபொருள் விற்பனையின் மந்தநிலை மற்றும் எரிபொருள் விலைகளின் அதிகரிப்பு ஆகியவற்றின் காரணமாக எரிபொருள் விற்பனையில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளதை காணமுடிகின்றது

அட்டவணை 10.2

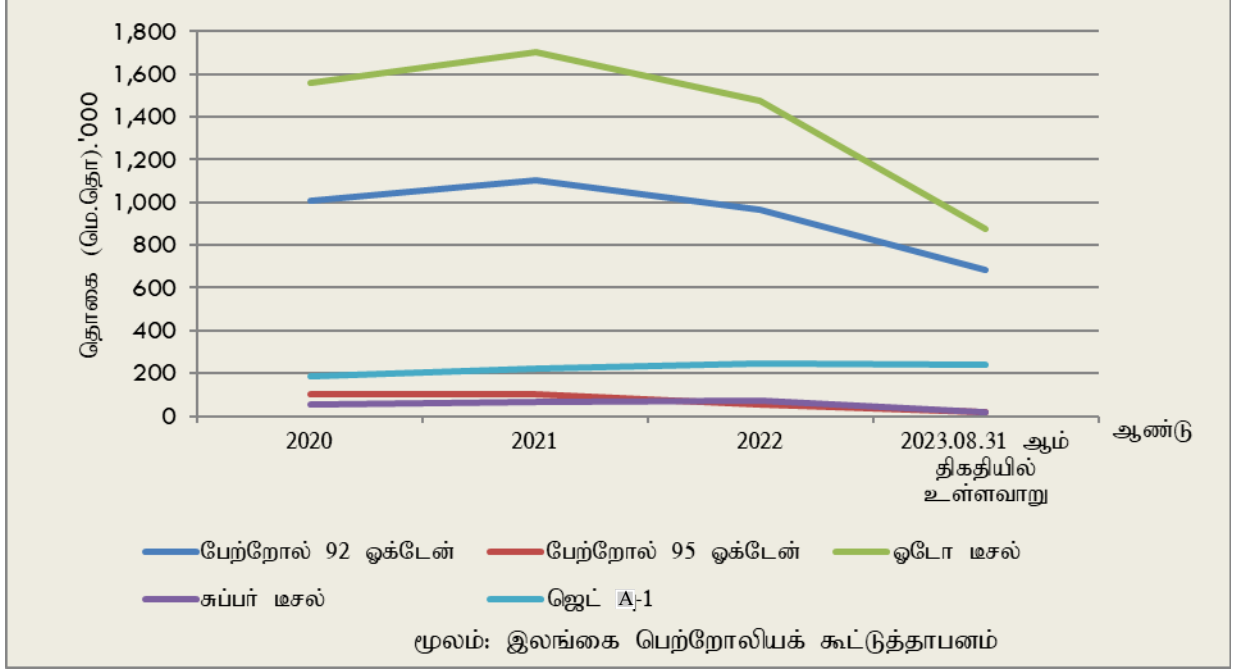
இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் நாடுபூராகவும் விற்பனை செய்துள்ள பெற்றோலியப் பொருட்கள்- 2021 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை

உற்பத்தி வகைகள்	மொத்த விற்பனை (மெ.தொ)		
	2021	2022	2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான
லங்கா பெற்றோல் 92ஓக்டேன்	1,102,551.70	964,844.219	681,731.72
லங்கா பெற்றோல்95 ஓக்டேன்	102,809.50	55,697.245	20,633.79
லங்கா ஓட்டோ டீசல்	1,706,041.80	1,475,577.154	876,531.77
லங்கா சுப்பர் டீசல்	65,721.50	72,474.383	20,244.42
லங்கா மண்ணெண்ணெய்	185,312.60	98,367.966	47,046.95
லங்கா கைத்தொழில் மண்ணெண்ணெய்	2,903.30	5,647.035	1,097.88
லங்கா இரசாயன நெப்தா	333,459.20	32,262.861	96,187.47
லங்கா உலை எண்ணெய் 800 செக்	99,321.80	0.00	0.00
லங்கா உலை எண்ணெய் 1500 செக் (உயர் சல்பர்)	340,198.00	198,891.936	136,361.02
லங்கா உலை எண்ணெய் 1500 செக் (குறை சல்பர்)	407,868.40	103,379.876	204,027.68
லங்கா சுப்பர் உலை எண்ணெய்	203,994.20	54,978.319	76,702.73
ஜெட் A-1	223,666.30	245,796.923	237,671.57
லங்கா சோல்வன்ட்(SBP)	2,486.50	2,701.635	1,057.22
மொத்தம்	4,776,355.20	3,310,619.55	2,399,294.22

மூலம்: இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

வரைபு 10.3

இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் பெற்றோல், டீசல், மற்றும் ஜெட்- A- விற்பனைகள் - 2020 ஜனவரி - 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை (மெ.தொ'000)



2.4 சக்தி வலு நிலையங்களிற்கான விற்பனைகள்

அட்டவணை 10.3

சக்தி வலு நிலையங்களிற்கான விற்பனைகள்(லீற்றர் '000)

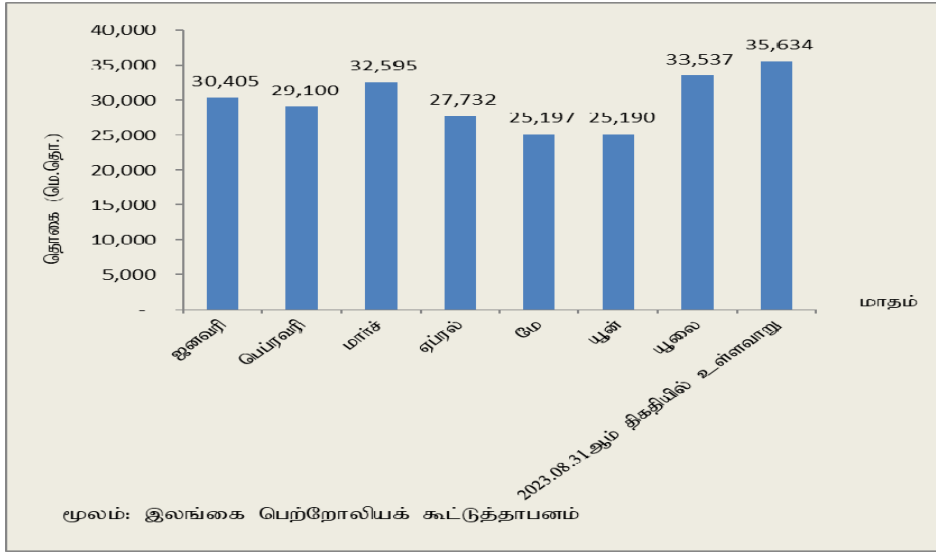
2016 - 2023 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி வரை

ஆண்டு	லங்கா ஓட்டோ டீசல்	நெப்தா	உலை எண்ணெய்	லங்கா சுப்பர் டீசல்	மொத்த தொகை
2016	364,974	174,270	415,611	-	954,855
2017	397,330	201,989	701,983	-	1,301,302
2018	206,485	100,568	559,173	-	866,226
2019	400,085	180,665	673,547	-	1,254,296
2020	188,762	-	780,080	-	968,842
2021	120,041	15,407	474,341	-	609,789
2022	201,974	46,781	304,472	17,825	571,051
2023.08.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான	99,347	139,472	400,413	-	639,232

மூலம்: இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம்

வரைபு 10.4

உராய்வுநீக்கி எண்ணெய் விற்பனைகள் (கி.லீ)



3. உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி திட்டங்களின் முன்னேற்றங்கள்

3.1. திருகோணமலை தாங்கி பண்ணை தொகுதியின் அபிவிருத்தி

திருகோணமலை சீனக்குடா மேல்நிலைத் தாங்கிப் பண்ணை தொடர்பான நீண்ட காலப் பிரச்சினைக்குப் பின்னர், “சீனக்குடா எண்ணெய் தாங்கிப் பண்ணையை உடைமையாக்குதல், அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள்” என்ற ஒப்பந்தம் 2022 ஜனவரியில் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளதுடன், இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் சீனக்குடா மேல்நிலைத் தாங்கிப் பண்ணையில் உள்ள 24 தாங்கிகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக பெற்றுள்ளது. இதற்கிணங்க, இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் இத் தாங்கிகளை படிப்படியாக அபிவிருத்தி செய்து உள்நாட்டு விநியோக செயற் பாடுகளுக்கு உபயோகப்படுத்துவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. இதனை BOT அடிப்படையில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திடமிருந்து ஒப்பு தலைப் பெற்றுள்ளது.



3.2 கட்டுநாயக்க விமான நிலையத்தில் ஜெட் A-1 எரிபொருள் ஹைட்ரஜன் முறையை (Fuel Hydrant System) அபிவிருத்தி செய்தல்

சர்வதேச தரத்திற்கு ஏற்ப எரிபொருள் விநியோகத்தை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையத்தில் ஜெட் A-1 விமான எரிபொருள் களஞ்சியத் திறனை விரிவுபடுத்துவதற்கும் மற்றும் எரிபொருள் விநியோகத் திறனை அதிகரிப்பதற்கும், பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தின் 2

ஆம் நிலை அபிவிருத்தித் திட்டத் திற்கு இணையாக இத் திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது.

இத் திட்டத்தின் அபிவிருத்தி பணிகளை முன்னெடுப்பதற்காக, வரியற்ற தொகையான US\$ 51.5 மில்லியன் பெறுமதியில் இவ் ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டுள்ளது, இத் திட்ட நிதியுதவியின் ஒப்பந்த மதிப்பில் 85% சீனாவின் National Chemical Engineering Construction company இன் சுயநிதியிடல் வசதிகளால் ஈடுசெய்யப்படும். மிகுதி 15% மக்கள் வங்கியின் கடன் வசதிகளால் மேற்கொள்ளப்படும். மிகுதி 15% மக்கள் வங்கியின் கடன் வசதிகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும். 2023.08.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு இத் திட்டத்தின் பௌதீக முன்னேற்றம் 82.6% ஆகும் மற்றும் நிதியியல் முன்னேற்றம் 76.35% ஆகும். இத் திட்டத்தின் அபிவிருத்தி பணிகளை 2024.03.31 ஆம் திகதியில் பூர்த்திசெய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



4. இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் எதிர்காலத் திட்டங்கள் - 2024

- முத்தராஜவெலயில் ஜெட் A-1 குழாய் திட்டம் மற்றும் தாங்கிப் பண்ணை திட்டத்தை மீளவும் ஆரம்பித்தல்
- நிறுவனத்தின் தற்போதைய அச்சுறுத்தல் களைக் கருத்தில் கொண்டு இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தின் எதிர்கால வர்த்தக அபிவிருத்திக்கான வாய்ப்புகளை ஆராய்தல்
- எதிர்காலத்தில் நிகர-பூஜ்ஜிய இலக்குகளை அடைவதற்கு புதைபடிவ எரிபொருளுக்கு மாற்றீடாக, பசுமை ஹைட்ரஜன், பசுமை அமோனியா, உயிர் வாயு எரிபொருள்கள், சூரியசக்தி போன்ற மாற்றுத் திறன் கொண்ட சத்தி;/எரிபொருள் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான ஆய்வுகள் மற்றும் திறன் அபிவிருத்திகள்

அத்தியாயம் பதினொன்று

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம்



1. அறிமுகம்

“வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம்” கம்பனிச் சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டதுடன் இந் நிறுவனம் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் பெற்றோலிய சந்தையில் போட்டியாளராக உள்நுழைந்த லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனி ஆகியவற்றிற்கு களஞ்சிய மற்றும் விநியோக வசதிகளை வழங்கும் முகவராக செயற்பட்டு வருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இந் நிறுவனம், இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனத்தின் துணை நிறுவனமாக செயற்படுவதோடு, இந் நிறுவனம் தன்னகத்தே 2/3 பங்குகளை வைத்திருப்பதுடன், மிகுதி 1/3 பங்கை லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனிக்கு உரித்தானதாகும்.

தொலைநோக்கு

“தென் ஆசியாவில் அதிக வினைத்திறன் வாய்ந்த பெற்றோலிய முனையமாக விளங்குதல்”

பணிக்கூற்று

“வாடிக்கையாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களின் பின்னாட்டுதல்கள் மூலம் வழிகாட்டப்பட்ட, நன்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தொழிற்சக்தியுடன், அர்ப்பணமிக்க நம்பிக்கையான பங்குபற்றுகையினூடாக ஆரோக்கியம், சூழல் மற்றும் பாதுகாப்பு நியமங்களை மதித்து, வாடிக்கையாளர்கள் மற்றும் முனைய வசதி பயன்படுத்துனர்களுக்கு வழங்கப்படும் பெற்றோலிய உற்பத்திகளின் சரியான அளவை உறுதிப்படுத்தி தரத்தைப் பேணுகின்ற அதேநேரம், வாடிக்கையாளர் திருப்தி மட்டத்தில் தொடர்ச்சியான முன்னேற்றத்தைச் செய்வதற்கான அர்ப்பணிப்புடன் பங்காளிகளின் எதிர்பார்ப்புகளை நிறைவேற்றி நாட்டில் வினைத்திறன்மிக்க முனைய செயற்படுத்துனராக இருத்தல்.”

2. 2023 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகளின் முன்னேற்றங்கள்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம் எரிபொருளை களஞ்சியப் படுத்தல் மற்றும் விநியோகித்தல் செயற்பாடுகளில் பிரதான பங்கு வகிப்பதோடு உயர் தரமான எரிபொருளை தடையில்லாது விநியோகிப்பதில் பிரதான பங்களிப்பை வழங்கிவருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இவ் அத்தியாயத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையமத்தின் களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் விநியோகித்தல் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக விரிவாக ஆராயப்படுகிறது.

2.1 எரிபொருள் களஞ்சியம்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம், கொலன்னாவை முனையத்தில் 252,012 மெற்றிக் தொன்னையும், முத்துராஜுவெல முனையத்தில் 250,649 மெற்றிக் தொன்னையும் மற்றும் பிராந்திய ரீதியாக உள்ள 11 மொத்தக் களஞ்சியங்களில் 20,794 மெற்றிக் தொன் கொள்ளளவு கொண்ட எரிபொருள் களஞ்சிய வசதிகளையும் பராமரித்து வருகின்றது. இதற்கிணங்க, வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம் நாட்டிற்குள் மொத்தமாக 478,455 மெற்றிக் தொன் மொத்த களஞ்சியத் திறனைப் பேணி வருகின்றது. 2023 ஆம் ஆண்டில் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம், இரண்டு பிரதான முனையங்கள் மற்றும் பதினொரு பிராந்திய மொத்தக் களஞ்சியசாலைகள் ஊடாக எரிபொருட்களை களஞ்சியப்படுத்துவதில் செயற்திறன் மிக்க பங்களிப்பைச் செய்துள்ளது. மேலும், இரண்டு பிரதான முனையங்களின் களஞ்சித் திறன்களின் விபரங்கள் அட்டவணை 11.1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 11.1

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின்
எரிபொருள் களஞ்சியத் திறன் - 2023.09.30 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான

எரிபொருள் வகை	கொலன்னாவை (மெ.தொ)	முத்துராஜவல (மெ.தொ)	மொத்தம்	சேமிப்பு திறன் நாட்கள்
நெப்தா	10,100	-	10,100	-
பெற்றோல் 95 ஓக்டேன்	27,769	-	27,769	137
பெற்றோல் 92 ஓக்டேன்	58,941	68,746	127,687	31
மண்ணெண்ணெய்	9,813	-	9,813	39
ஜெட் A-1	47,493	-	47,493	-
ஓட்டோ டீசல்	31,910	117,403	149,313	26
சுப்பர் டீசல்	17,680	-	17,680	82
உலை எண்ணெய்	44,582	19,500	64,082	-
சோல்வன்	1,938	-	1,938	148
தொழிற்சாலை மண்ணெண்ணெய்	1,786	-	1,786	148
மொத்தம்	252,012	205,649	457,661	

மூலம்: வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம்

2.2 எரிபொருள் விநியோகம்

இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனி ஆகியவற்றின் தேவைகளின் அடிப்படையில் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின் விநியோகப் பிரிவானது நாடுபூராகவும் எரிபொருள் விநியோக செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளுகின்றது. மிக விரைவில் சினோபக் நிறுவனம் உள்நாட்டு எரிபொருள் சந்தையில் உள்நுழையுமென எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது. இந் நிறுவனத்திற்கான எரிபொருளை வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின் கையிருப்பில் இருந்து வழங்கப்படும். இத் தேவைகளை பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு, கொலன்னாவ முனையம், முத்துராஜவெல முனையம் மற்றும் பிராந்திய மொத்த களஞ்சிய சலைகளை பயன்படுத்தி நாடுபூராகவும்

எரிபொருள் விநியோகச் செயற்பாடுகள் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தால் உரிய முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின் எரிபொருள் விநியோகத்திற்காக புகையிரத கெளசலன்கள், குழாய்கள் மற்றும் கொள்கலன் வாகனங்கள் போன்றன பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இதற்கிணங்க, 2023.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2023.09.30 ஆம் திகதி வரையிலான இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தின் விற்பனைகளின் விபரங்கள் அட்டவணைகள் 11.2, 11.3 மற்றும் 11.4 இல காட்டப்பட்டுள்ளது.

இதற்கிணங்க, 2023 ஆம் ஆண்டின் முதல் ஒன்பது மாதத்தில் விநியோகிக்கப்பட்ட எரிபொருளின் மொத்தத் தொகை 2,415,442 மெற்றிக்

தொன்னாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கு 2,282,058 மெற்றிக் தொன்னும், லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனிக்கு 120,766 மெற்றிக் தொன்னும் மற்றும் சினோபக் நிறுவனத்திற்கு 12,618 மெற்றிக் தொன்னும் விநியோகிக்

கப்பட்டுள்ளது. இதற்கிணங்க, மொத்த எரிபொருள் விநியோகத்தில் 94% இலங்கைப் பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கும் மிகுதி 6% லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனி மற்றும் சினோபக் நிறுவனத்திற்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 11.2

2023 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள் (மெ.தொ)

மாதம்	பெற்றோல் 92 ஒக்டேன்	பெற்றோல் 95 ஒக்டேன்	லங்கா ஓட்டோ டீசல்	லங்கா சுப்பர் டீசல்	ஐட்டி A-1	லங்காமண்ணெய்	உலை எண்ணெய்	நெப்தா	மொத்தம்
ஜனவரி	66,234	2,022	80,150	1,857	29,667	4,588	16,613	13,193	214,324
பெப்ரவரி	60,262	1,519	78,553	1,747	27,710	4,544	23,717	2,910	200,961
மார்ச்	70,640	1,661	91,554	1,549	31,232	5,247	42,402	10,737	255,022
ஏப்ரல்	74,659	2,930	91,852	1,714	26,517	4,872	44,783	7,509	254,837
மே	70,258	3,175	89,088	3,274	24,474	4,232	26,149	11,053	231,703
யூன்	77,572	2,818	98,108	3,472	24,492	6,136	41,305	17,273	271,176
யூலை	74,966	3,316	99,314	3,530	32,917	5,590	39,467	11,727	270,827
ஆகஸ்ட்	77,700	2,623	130,932	2,838	35,113	6,341	51,990	19,045	326,583
செப்டெம்பர்	69,910	2,100	87,584	3,097	32,726	6,299	34,629	20,279	256,625
மொத்தம்	64,202	22,164	847,136	23,078	264,849	47,849	321,055	113,726	2,282,058

அட்டவணை 11.3

2023 ஆம் ஆண்டின் லங்கா இந்தியன் ஓயில் கம்பனிக்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்(மெ.தொ)

மாதம்	பெற்றோல் 92 ஒக்டேன்	பெற்றோல் 95 ஒக்டேன்	லங்கா ஓட்டோ டீசல்	லங்கா சுப்பர் டீசல்	மொத்தம்
ஜனவரி	9,605	669	3,995	94	14,363
பெப்ரவரி	3,328	513	6,701	160	10,702
மார்ச்	7,155	313	8,502	143	16,113
ஏப்ரல்	6,006	615	5,450	215	12,286
மே	7,087	918	4,051	303	12,359
யூன்	5,710	342	4,596	314	10,962
யூலை	5,588	694	5,235	259	11,776
ஆகஸ்ட்	5,273	1,314	9,258	358	16,204
செப்டெம்பர்	5,079	1,079	9,484	358	16,001
மொத்தம்	54,831	6,457	57,274	2,204	120,766

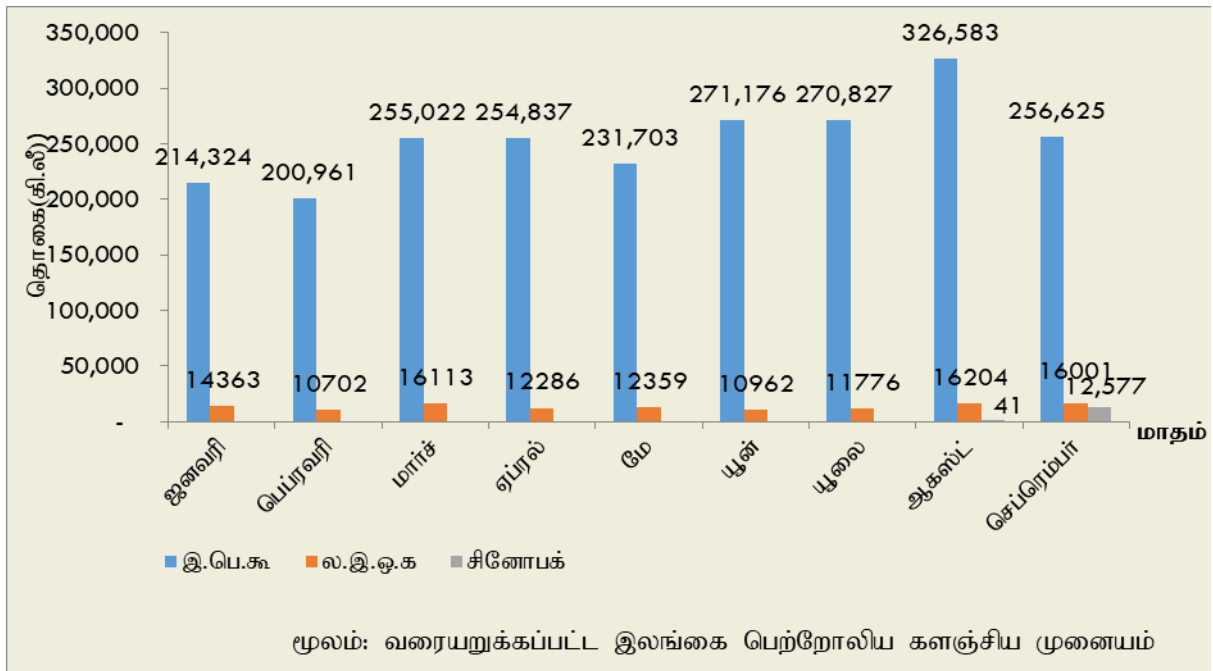
அட்டவணை 11.4

2023 ஆம் ஆண்டின் M/S Sinopec Fuel Oil Lanka Pvt. Ltd நிறுவனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள் (மெ.தொ)

மாதம்	பெற்றோல் 92 ஒக்டேன்	பெற்றோல் 95 ஒக்டேன்	லங்கா ஓட்டோ டீசல்	லங்கா சுப்பர் டீசல்	மொத்தம்
ஆகஸ்ட்	19	5	17	0	41
செப்டெம்பர்	5,843	269	6,118	347	12,577
மொத்தம்	5,862	274	6,135	347	12,618

வரைபு 11.1

2023 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கான எரிபொருள் விநியோக முன்னேற்றங்கள்



3. 2023 ஆம் ஆண்டில் அமுல்படுத்தப்பட்ட ஏனைய திட்டங்களின் முன்னேற்றங்கள்

3.1 M/s Sinopec Energy Lanka Pvt Limited நிறுவனத்துடன் உடன்படிக்கையில் ஈடுபடல்

பெற்றோலியப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் விநியோகிப்பது தொடர்பாக வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம், Sinopec Energy Lanka நிறுவனத்துடன் 2023.08.11 ஆம் திகதி உடன்படிக்கை

யில் ஈடுபட்டுள்ளது. Sinopec எரிபொருள் நிலையங்களிற்கான எரிபொருள் விநியோகம் 2023 செப்டெம்பரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.2 வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்திற்கு உரித்தான கொள்கலன் வண்டி தொகுதிகளில் GPS முறையை அறிமுகப்படுத்தல்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையம் அதன் பிராந்திய முனையங்கள் மற்றும் எரிபொருள் நிரப்பு

நிலையங்களுக்கு எரிபொருளை விநியோகிப்பதற்கு அந் நிறுவனத்திற்கு உரித்தான 133 கொள்கலன் வண்டிகளை (இயங்கும் நிலையில்) பயன்படுத்துகின்றது. வலைப்பின்னல் அடிப்படையிலான விநியோக முகாமைத்துவம் மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பை தாபிக்கும் செயற்பாடுகள் 2022 ஒக்டோபரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இப் பணிகள் 2023 ஏப்ரல் மாதத்தில் வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. GPS முறையின் கண்காணிப்பு செயற்பாடுகள் சர்வதேச கணக்காய்வு பணியகத்தினால் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. GPS முறை 2023 ஏப்ரல் மாதத்தில் நிறுவப்பட்டதன் பின்னர் மாதாந்த எரிபொருள் பாவனை அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. மேலும், KJ கொள்கலன் வண்டிகளுக்கான எரிபொருள் நுகர்வு 100,000 லீற்றரால் (௬.30 மில்லியன்) குறைவடைந்துள்ளது.

3.3 கொழும்பு துறைமுகத்தில் இருந்து கொலன்னாவை வரை செல்லும் 14” விட்டம் உள்ள குழாயை புனரமைத்தல்

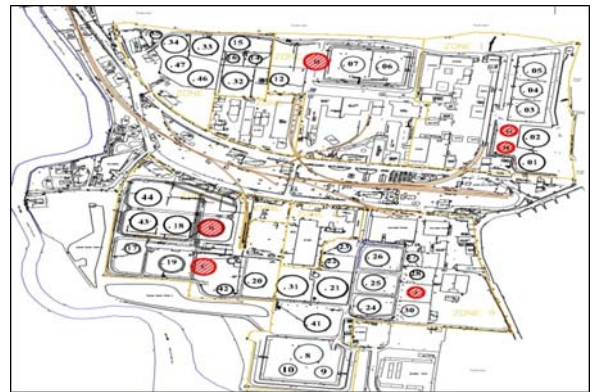
எரிபொருளை கொண்டு செல்லும் தற்போதுள்ள குழாய் அமைப்பானது மிகப் பழமையானது மற்றும் பழுதடைந்த நிலையிலும் உள்ளதால், இவ் குழாய் அமைப்பை தாமதமின்றி பழுதுபார்த்தல் வேண்டும். இதற்கிணங்க, கொழும்பு துறைமுகத்தில் இருந்து கொலன்னாவை வரையுள்ள 14” விட்டம் உள்ள 5,750 மீட்டர் நீளமுள்ள குழாய் தொகுதியை பழுதுபார்க்கும் பணிகள் 2021இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இத் திட்டத்திற்கு வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை பெற்றோலிய களஞ்சிய முனையத்தால் ஒதுக்கப்பட்ட மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகை ௬.133 மில்லியன் ஆகும். இதன் பௌதீக முன்னேற்றம் 2023 செப்ரெம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு 85% ஆகும். இத் திட்டத்தின் மிகுதி பணிகள் 2023 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்திசெய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. 2024 ஆம் ஆண்டில் அமுல்படுத்துவதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ள திட்டங்கள்

- எரிபொருள் விநியோகத்திற்கான வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக கொழும்பு துறைமுகத்தில் இருந்து கொலன்னாவை வரை 18” விட்டம் உள்ள குழாயை நிர்மாணித்தல்



- கொலன்னாவ முனையத்தில் எரிபொருள் களஞ்சியத் திறனை அதிகரிப்பதற்காக இடைநடுவில் நிறுத்தப்பட்ட மொத்த கொள்ளளவான 64,000 கன மீற்றர் கொள்ளளவு கொண்ட ஆறு எரிபொருள் களஞ்சியத் தாங்கிகளை நிர்மாணிக்கும் திட்டத்தை மீள ஆரம்பித்தல்



அத்தியாயம் பன்னிரண்டு

இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபை



1. அறிமுகம்

2021 ஆம் ஆண்டின் 21 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய வளங்கள் சட்டத்தின் படி, சுதந்திரமான முறையில் செயற்படும் வகையில் மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சின் கீழ் வரும் நிறுவனமாக இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபை (PDASL) தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இந் நிறுவனம், இலங்கையில் அனைத்து பெற்றோலியம் மற்றும் இயற்கை வாயு ஆய்வுகள், அபிவிருத்திகள் மற்றும் உற்பத்தி செயற்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு அதிகார மளிக்கப்பட்ட நிறுவனமாக உள்ளது. இவ் செயற்பாடுகளை முன்னெடுக்கும் போது, பெற்றோலிய வள ஆய்வுகள் சுற்றாடலுக்கு சினேக பூர்வமாகவும் மற்றும் சிறந்த பாதுகாப்புடனும் முன்னெடுக்கப்படுவதை இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபை உறுதிப்படுத்துதல் வேண்டும்.

தொலைநோக்கு

நாட்டின் பெற்றோலிய வளங்களை பாரபட்சமின்றியும், பாதுகாப்பாகவும் மற்றும் சுற்றாடலுக்கு தீங்கிளைக்காமலும் தொழிற்துறையை முகாமைத்துவம் செய்து, இலங்கையர்களுக்கும் இதன் நன்மைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்

பணிக்கூற்று

நாட்டின் வளர்ச்சியடைந்து வரும் பொருளாதாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு நிதி கட்டமைப்புக்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் கண்காணித்தல் மற்றும் பொருளாதார வள இருப்பில் இருந்து கடைசி பொருள் உற்பத்தி செய்யப்படும் வரை, நிலையானதும், முதலீட்டை ஈர்க்கும் வகையிலான செயற்றிறன் மிக்க கட்டமைப்பு மற்றும் அறிவுப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்

நோக்கங்கள்

உள்நாட்டு பெற்றோலியம் மற்றும் இயற்கை வாயுவை ஆராய்ந்து அதன் மூலம் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்தி மற்றும் தேசிய சக்தி

வள பாதுகாப்பிற்கு பங்களிப்பு செய்வதே இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் பிரதான நோக்கமாகும். இவ் இலக்கினை அடைவதற்கு, குறித்த நேரத்தில் பின்வரும் நோக்கங்களை பூர்த்திசெய்வது மிகவும் அவசியமானதாகும்.

- மேல்நிலை (ஆய்வுகள் மற்றும் உற்பத்திகள்) பெற்றோலிய செயற்பாடுகளை அதிகரித்தல்
- தரவுத் தொகையை அதிகரித்தல் மற்றும் தேசிய பெற்றோலிய தரவு களஞ்சியத்தின் தரவு தரத்தை விருத்தி செய்தல்
- மேல்நிலை பெற்றோலிய செயற்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்துதல்
- பெற்றோலிய செயற்பாடுகளின் தொடர்ச்சியான நிலைகளில் தேசிய சமூக-பொருளாதார நன்மைகளை அதிகரித்தல்
- சுற்றாடல் மாசடைதலை தடுத்தல் மற்றும் பெற்றோலிய செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும்போது சுகாதாரம், பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றாடல் (HSE) அபத்துக்களை குறைத்தல்

2. 2023 ஆம் அண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

மிக அண்மையில் நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள அந்நியச் செலாவணி நெருக்கடிகள் காரணமாக, பெற்றோலியப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வது மிகவும் சவால் மிக்கதொன்றாக காணப்பட்டதனால், மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சின் கொள்கை வழிகாட்டுதலின் கீழ், உள்நாட்டில் பெற்றோலிய வழங்கல் உறுதிசெய்யப்பட்டது. இதனை இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபை நம்பகமான முறையில் பயன்படுத்தியிருந்தமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். 2023 ஆம் ஆண்டில், பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையானது இலங்கையின் ஏனைய மாற்று சக்தி வளத் திட்டங்களுடன் இணைந்து நிலையான வளர்ச்சிக்காக தேசிய பொருளாதாரத்தை இயக்குவதற்கு கடல்கடந்த பெற்றோலிய ஆய்வு மற்றும் உற்பத்தியை

மேற்கொள்வதற்கு புதிய அணுகுமுறைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இந் நோக்கங்களை அடைவதற்காக, குறைந்தபட்ச பணியாளர்களின் அதிக பட்ச திறன் கொண்ட திறமையான நிர்வாக மற்றும் சட்ட திட்டத்தின் கீழ் கவர்ச்சிகரமான மற்றும் சாதகமான முதலீட்டு சூழலை உருவாக்குவதன் மூலம் இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் நிலையான செயற்பாட்டை பேணுவதற்கான நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.1 பிரசுரிக்கப்பட்ட /நகல் மேல்நிலை ஒழுங்குபடுத்தல்கள்

புதிய சட்டத்தின் நோக்கங்களை நிறைவேற்றும் வகையில், சட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள பகுதிகளில் நடைமுறைகளை நிறுவுவதற்கான ஒழுங்குபடுத்தல்களை உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கிணங்க, பின்வரும் இரு ஒழுங்குபடுத்தல்கள் இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 2023 ஆம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய வளங்கள் (கூட்டு கற்கை உடன்படிக்கை) ஒழுங்குபடுத்தல்கள்
- 2023 ஆம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க பெற்றோலிய வளங்கள் சேவை வழங்குனர் களுக்கான அனுமதிப்பத்திரம்) ஒழுங்குபடுத்தல்கள்

மேலே வெளியிடப்பட்ட ஒழுங்குபடுத்தல்களுக்கு மேலதிகமாக, தரவு உருவாக்கம், பெற்றோலியத் தரவுகளைப் பார்ப்பது, அனுமதிப்பத்திரம் வழங்குதல் மற்றும் ஹைட்ரோகாபன் ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்துவதற்கான உரிமைகளை வழங்குதல் ஆகியவற்றுக்கான ஒழுங்குபடுத்தல்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவை விரைவில் அமுல்படுத்தப்படும்.

2.2 கூட்டு கற்கை திட்டத்தின் ஊடான கடல்சார் ஆய்வுகள்

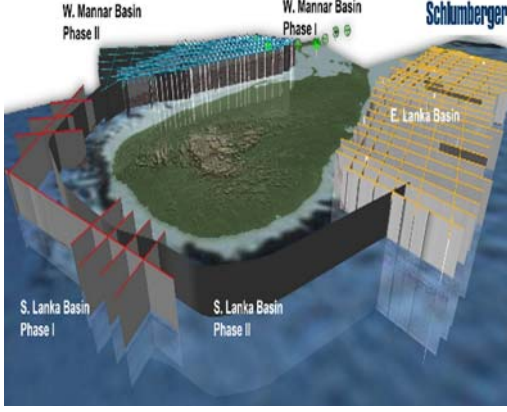
இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபையானது கூட்டு கற்கை திட்டங்களின் ஊடாக கடல்சார் பகுதிகளை ஆராய்வதில்

ஆர்வம் கொண்டுள்ள முதலீட்டாளர்களுடன் கலந்துரை யாடல்களை மேற்கொண்டுள்ளது. இதேவேளை, கூட்டு கற்கைகளின் கீழ் மன்னார், காவேரி மற்றும் லங்கா ஆகிய மூன்று கடற்படுக்கைகளில் திறந்த நிலப்பரப்பு அடிப்படையில் கடற்கரைக்கு அப்பால் உள்ள கடற்பகுதியில் பெற்றோலிய ஆய்வு செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு, “ஆர்வங்களுக்கான வெளிப்படுத்தல்களை” கோருவதற்கு அமைச்சரவை அமைச்சர்கள் 2023.07.01 ஆம் திகதி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளனர். இதற்கிணங்க, இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபையானது மின்சக்தி மற்றும் வலுசக்தி அமைச்சுடன் இணைந்து இவ் முன்னு கடற்படுக்கைகளிலும் கூட்டு கற்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு “வேண்டுகோளுக்கான முன் மொழிவை” கோருவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

2.3 பல வாடிக்கையாளர் தரவுகளை பெற்றுக் கொள்ளுதல், செயற்படுத்துதல்/ மீள் செயற்படுத்துதல், சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் அனுமதிப்பத்திர திட்டங்கள்

ஸ்க்லம்பெர்கர் (Schlumberger) மற்றும் பெல் ஜியோஸ்பேஸ் (Bell Geospace) நிறுவனங்கள் பல வாடிக்கையாளர் தரவு செயற்படுத்துதல்/ மீள் செயற்படுத்துதல், சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் தரவு அனுமதிப்பத்திர திட்டங்களைத் தொடர்ந் வண்ண முள்ளன. இந்த நிறுவனங்கள் பல சர்வதேச மாநாடுகளில் இலங்கையின் பல வாடிக்கையாளர் தரவு ஊக்குவிப்புகளை ஆரம்பித்துள்ளன.





2.4 Greenstat Hydrogen (Pvt.) Limited நிறுவனத்தால் முன்னெடுக்கப்படும் சாத்தி வளக் கற்கைகள் மற்றும் முன்னோடித் திட்டங்கள்

பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கும் கிரீன்ஸ்டாட் நிறுவனத்திற்கும் இடையிலான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் படி, உள்நாட்டு ஹைட்ரஜனைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது, மேலும் 2023 செப்டம்பர் மாதத்தின் ஆரம்பத்தில் இருந்து நான்கு நிலைகளின் கீழ் 2048 ஆம் ஆண்டு வரை இலங்கையின் தேசிய ஹைட்ரஜன் நடைமுறைப்படுத்தல் மூலோபாய தொலைநோக்கு வரைபடத்தை கிரீன்ஸ்டாட் நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது. நவம்பர் மாதம் கொழும்பில் தேசிய சக்தி வள மாநாட்டை நடத்துவதற்கான ஆரம்ப கட்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கடல்சார் சக்தி வளமுதலீட்டாளர் கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்கு அமெரிக்க தூதரகத்துடன் கலந்துரையாடல்கள் இடம் பெற்று வருகின்றன. சாத்தியக்கூறு ஆய்வுகள் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் முன்னோடித் திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்கு பிரதான பங்குதாரர்கள் மற்றும் தொழிற் துறை நிறுவனங்களுடன் கலந்துரை யாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

3. 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்மொழியப்பட்ட செயற்பாடுகளின் சாராம்சம்

- பல்வேறு கூட்டுகற்கை உடன்படிக்கைகளில் ஈடுபடுதல் மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் இணக்கம் காணப்பட்ட

துண்டப்பகுதிக்குள் (agreed blocks) ஆய்வுச் செயற்பாடுகளை ஆரம்பித்தல்

- ஆரம்பகால உற்பத்தி மற்றும் மேலதிக ஹைட்ரோகார்பன் படிமங்களில் இருந்து வாயுவினை பெற்றுக்கொள்வதற்கான சாத்தியமான வழிகள் போற்ற வற்றை இலக்காகக் கொண் தற்போதுள்ள வாயுக் கண்டுபிடிப்புக்களை குறிப்பாக டு டொரா டோ (Dorado) கடற்படுக்கையில் உள்ள வாயு கண்டுபிடிப்புக்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்
- புதிய தரவு கையகப்படுத்தல், செயலாக்கம், வரைபடம் தயாரித்தல் (mapping) மற்றும் மறு செயலாக்க திட்டங்களை பல வாடிக்கையாளர் அடிப்படையில் அண்மைய விருத்தி செய்யப்பட்ட, மாற்று தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி புகழ்பெற்ற சேவை வழங்குனர்களுடன் செயற்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது
- இலங்கை பெற்றோலிய அபிவிருத்தி அதிகாரசபைக்கு (PDASL), புதிய தொழில்நுட்ப ஊழியர்களை ஆட்சேர்ப்பு செய்தல் மற்றும் NPDR க்கு அதிக தரமான தரவுகளை சேர்ப்பதற்காக சர்வதேச நிபுணர்களின் உதவியுடன் அதிகமான உள்ளக தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் கடற்படுக்கை பகுப்பாய்வு தொடர்பான பணிகளை மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- தரவுகளை களஞ்சியப்படுத்தல், காப்புப் பிரதி, பரிமாற்றம், பட்டியலிடல், விலையிடல் மற்றும் தரவுகளை பார்வையிடலுக்கு உட்படுத்தல் மற்றும் அனுமதிப்பத்திரம் மற்றும் இவை தொடர்பான மென்பொருள்/வன்பொருள் அபிவிருத்தி செய்தல் போன்றவற்றிற்கு தீர்வாக பெற்றோலியத் தரவுகளை இற்றைப்படுத்தல் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்தல்
- தொழிற் துறை நிபுணர்களின் உதவியுடன் மேல்நிலை பெற்றோலியத் தொழிற் துறைக்கான தேசியக் கொள்கையை உருவாக்குதல்

- திறமைமிக்க பணியாளர்களை உருவாக்குதல், உள்நாட்டில் உகந்த பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெறுதல், தேவைப்படும் சமூகங்களின் வாழ்வாதாரத்தை விருத்தி செய்தல் மற்றும் இலங்கையின் தொழிற்சாலை நிறுவனங்களின் திறன்களை விருத்தி செய்தல் உள்ளடங்கலாக மேல்நிலை பெற்றோலிய செயற்பாடுகளில் உள்ளூர் பங்குபற்றுதலை அதிகரித்து மற்றும் விருத்தி செய்யும் பொருட்டு புதிய விதிமுறைகளின் அடிப்படையில் செயற்

திறன்மிக்க உள்ளூர் உள்ளடக்க அபிவிருத்தி மூலோபாயத்தை மதிப்பாய்வு செய்து செயற்படுத்துதல்

- அமைச்சரவை அமைச்சர்களால் வழங்கப்பட்ட தீர்மானத்திற்கிணங்க கிரீன்ஸ்டாட் (Greenstat) பசுமை ஹைட்ரஜன் திட்டத்தை தொடருதல் மற்றும் கிரீன்ஸ்டாட் (Greenstat) நிறுவனத்தால் திட்டமிடப்பட்டதன் படி சாத்திவளக் கற்கைகள் மற்றும் முன்னோடித் திட்டங்களை முன்னெடுப்பதை உறுதிசெய்தல்

විදුලිබල අංශය

අංක 437, ගාලු පාර, කොළඹ 03.
இல. 437, காலி வீதி, கொழும்பு 03.
No. 437 Galle Rd, Colombo 03.
Tel. - 0112 57 49 22
Web - www.powermin.gov.lk
Fax - 0112 57 47 41

බලශක්ති අංශය

අංක 80, ශ්‍රීමත් අර්නස්ට් ද සිල්වා මාවත, කොළඹ 07.
இல. 80, சேர் ஏர்னஸ்ட் டி சில்வா மாவத்தை, கொழும்பு 07.
No. 80, Sir Ernest de Silva Mw, Colombo 07.
Tel. - 0112 37 00 32/33
Web - www.energymin.gov.lk
Fax - 0112 37 21 15