

வருடாந்த செயற்பாட்டு அறிக்கை 2020

மின்சக்தி அமைச்சு
செலவினத் தலைப்பு இல: 119

உள்ளடக்கம்

பக்கம்

அத்தியாயம் 1- நிறுவனத்தின் முகப்பு	
1.1 அறிமுகம்	56
1.2 நிறுவனத்தின் தூர நோக்கு, பணிக்கூற்று, குறிக்கோள்கள்	56
1.3 அமைச்சின் தரவு நிலைப்படம் மற்றும் பிரிவுகள்	59
1.4 அமைச்சின் கீழ் உள்ள நிறுவனங்கள்	62
1.5 வெளிநாட்டு நிதி திட்டங்கள்	63
1.6 வரவு செலவு திட்ட முன்மொழிவு	65
அத்தியாயம் 2- முன்னேற்றம் மற்றும் எதிர்கால கண்ணோட்டம்	
2.1 2020 ஆம் ஆண்டில் மின்சக்தி துறையின் முன்னேற்றம்.	68
2.1.1 மின் உற்பத்தி, மின் அணுகல் மற்றும் நம்பகத்தன்மை மேம்பாடு	68
i மின் உற்பத்தி விஸ்தீரணம்	
அ. பிரதான நீர் மின் நிலையங்கள்	69
ஆ. காற்றாலை மின்சக்தி	70
இ. சூரிய மின் சக்தி	71
உ. சிறிய நீர் மின்	73
ஊ. உயிரணுத் தொகுதி	73
எ. கழிவு பொருட்களில் இருந்து மின்சக்தி	73
ஏ. அனல் மின் உற்பத்தி	73
ஓ. திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு (LNG) அபிவிருத்தி	74
ii விருத்தி செய்யப்பட்ட மின்சார அணுகல்	
அ. மின்சார நுகர்வோரின் அதிகரிப்பு	75
iii மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோகக் கருத்திட்டங்களின் அபிவிருத்தி	76
iv மின்சக்தி துறையின் நம்பகத் தன்மை மற்றும் வினைத்திறன் விருத்தி	77
2.1.2 மின்சக்தி கேள்வி சார் முகாமைத்துவம்	78
2.1.3 சவால்கள் மற்றும் கற்றுக் கொண்ட பாடங்கள்	78
2.2 சவால்கள் மற்றும் கற்றுக் கொண்ட பாடங்கள்	79
2.3 எதிர்கால திட்டங்கள்	80
அத்தியாயம் 03 - மொத்த நிதி நிலைமை	
நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று	82
நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று	84
நிதி நிலை அறிக்கை	86
அத்தியாயம் 04 - செயற்பாட்டு சுட்டிகள்	
4.1 நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டு குறியீடு	88
அத்தியாயம் 5 -நிலைபேறான அபிவிருத்தி (SDG) இலக்குகளின் அடைவின் செயலாற்றுகை	
5.1 இனங்காணப்பட்ட குறிப்பிட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள்	92
5.2 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள் தொடர்பிலான அடைவுகள் மற்றும் சவால்கள்	93
அத்தியாயம் 6 -மனித வள விபரம்	
6.1 பதவியணி முகாமைத்துவம்	96
6.2 பற்றாக்குறையான அல்லது அதிகப்படியான மனித வளங்கள் நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகையினை எவ்வாறு பாதிக்கின்றது என்பதை சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக	96
6.3 மனித வள அபிவிருத்தி	96
அத்தியாயம் 7 -இணக்கப்பாட்டு அறிக்கை	99

அத்தியாயம் 1

நிறுவனத்தின் முகப்பு



1.1 அறிமுகம்

மின்சாரம் என்பது, மக்கள் தங்கள் வாழ்க்கையை பல்வேறு வழிகளில் திருப்திபடுத்துவதற்காக அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக மின்வலுவடிவங்களாக பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஓர் பாய்ச்சல் ஆகும். எனவே, இது மக்களின் வாழ்க்கையின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக மாறியுள்ளது. நாட்டின் அனைத்து பொருளாதார மற்றும் சமூக நடவடிக்கைகளையும் எந்தவித இடையூறும் இன்றி தொடர்ச்சியாக முன்னெடுப்பதற்கான உயிர்நாடியாக செயல்படுவதன் மூலம் ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் மின்சாரம் குறிப்பிடத்தக்க பங்கைக் கொண்டுள்ளது.

இந்த ஆண்டு மன்னார் மாவட்டத்தில் இலங்கையின் முதலாவது பெரிய அளவிலான 100 மெகாவாட் காற்றாலை மின்நிலையத்தை இந்த அமைச்சானது நிறைவு செய்து ஆரம்பித்ததோடு, இது நாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும். தெற்கு, மேற்கு, சப்ரகமுவ, வட மத்திய மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் மின்மயமாக்கல் அளவு 100% வரை எட்டியுள்ளது. தேசிய மின்சார கட்டத்தில் அடிக்கடி செய்யப்படும் முன்னேற்றங்கள் காரணமாக கண்டி, நுவரெலியா, அம்பாறை மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களின் மின்மயமாக்கல் நிலைகளும் 100% வரை எட்டியுள்ளன.

வருடாந்தம் சுமார் 5% ஆக அதிகரிக்கும் மின்சார தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக பல மின் உற்பத்தி திட்டங்கள், பரிமாற்றம் மற்றும் விநியோக திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

1.2 நிறுவனத்தின் தூர நோக்கு, பணிக்கூற்று, குறிக்கோள்கள்

தூர நோக்கு

தேசத்தின் மின்சக்திப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

பணிக்கூற்று

தேசத்தின் பொருளாதார வளத்திற்காக தரமான, நம்பத்தகுந்த, நிலைபேறான மற்றும் தாங்கிக் கொள்ளக் கூடிய அளவிற்குக் கட்டுப்படியான விலையொன்றுக்கு மின்சக்தியைப் பெற்றுக் கொடுப்பதனை உறுதி செய்தல்.

குறிக்கோள்கள்

1. நாட்டின் 100% மின்மயமாக்கல் மற்றும் குறித்த மட்டத்தை பராமரித்தல்.
2. 2025 ஆம் ஆண்டளவில் புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு அதிகபட்ச சாத்தியமான வளர்ச்சியுடன் நாட்டின் மின் உற்பத்தி கொள்திறனை தற்போதுள்ள 4,621 மெகாவாட்டிலிருந்து 6,900 மெகாவாட்டாக உயர்த்தல்.
3. மாற்றுகை வலையமைப்பை மேம்படுத்தல்.
2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 220 கி.வோ. வலையமைப்பை 799 கி.மீ முதல் 1,300 கி.மீ வரை.
2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 132 கி.வோ. வலையமைப்பை 2,361 கி.மீ முதல் 3,000 கி.மீ வரை.
4. மொத்த மின்சார உற்பத்தியில் புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவின் பங்கை உயர்த்தவும்.
5. தரமான சேவையை வழங்குவதற்கும் 100% வீட்டு மின்மயமாக்கல் மட்டத்தை பராமரிப்பதற்கும் விநியோக வலையமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
6. முறைமையின் தொழில்நுட்ப மற்றும் வணிக இழப்புகளை 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 8.35% முதல் 7.5% வரை குறைத்தல்.
7. உள்நாட்டில் மின் சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வதை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நாட்டின் மின் முறைமையை விரைவுக்கமான மின்தொகுப்பு (Smart Grid) மாற்றவும்.

பிரதான செயற்பாடுகள்

2153/12 இலக்க 10.12.2019 ஆம் திகதிய அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிக்கையின் படி, பின்வரும் தொழிற்பாடுகளும் மற்றும் விடயங்களும் மின்வலு சக்தி அமைச்சிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டன.

- மின்சக்தி, மின்வலு மற்றும் வியாபார அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடைய விடயங்களுக்கும் மற்றும் அமைச்சின் கண்காணிப்பின் கீழ் வரும் நியதிச் சட்ட நிறுவனங்களின் விடயங்களுக்குமுரிய கொள்கைகளையும் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் தயாரித்தல், நடைமுறைப்படுத்தல், கண்காணித்தல், மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- சூரிய, நீர், அனல், நிலக்கரி, கழிவுப் பொருட்கள் மற்றும் காற்று வலு, முதலிய சக்தி மூலங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மின்சக்தி மற்றும் ஏனைய மின்னூற்பத்திப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வது தொடர்பான நடவடிக்கைகளை ஆய்வு செய்தல், திட்டமிடுதல், கண்காணித்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல்.
- பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- கிராமிய மின்சாரமயமாக்கல்.
- மின்சக்தியில் வினைத்திறன் ஏற்படும் வகையில் மின்சக்திக்கான கேள்வியை முகாமை செய்தலும், மீள்புத்தாக்க மின்வலுவை அபிவிருத்தி செய்தலும்.
- மின்சக்தியில் வினைத்திறன் ஏற்படும் வகையில் மின்சக்திக்கான கேள்வியை முகாமை செய்தலும், மீள்புத்தாக்க மின்வலுவை அபிவிருத்தி செய்தலும்.
- மின்வலு வளங்களின் கட்டுப்பாடு, ஒழுங்குபடுத்தல், மற்றும் பயன்படுத்தல் என்பவற்றுக்குப் பொருத்தமான மின்சக்திக் கொள்கையொன்றை வகுத்தளித்தல்.
- பெற்றோலியம் சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் இயற்கை வாயு தொடர்பாக ஆய்வு செய்தல், மற்றும் அவை சார்ந்த நடவடிக்கைகள் இயற்கை வாயு இறக்குமதி செய்தல், சுத்திகரித்தல், களஞ்சியப்படுத்தல், விநியோகித்தல், மற்றும் விற்பனை செய்தலை ஒருங்கிணைத்தலும், நடைமுறைப்படுத்தலும்
- பெற்றோலியம் சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்கள், மற்றும் சுத்திகரிப்பு தொடர்பான நடவடிக்கைகள்
- பெற்றோலியம் மற்றும் இயற்கை வாயுக்கள் மற்றும் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் பற்றிய ஆய்வு.
- பெற்றோலிய உற்பத்தி மூலங்களிலிருந்து எரிவாயு மற்றும் துணை தயாரிப்புகளின் உற்பத்தி, சேமிப்பு, பங்குகளின் பராமரிப்பு, உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் தொடர்பான விடயங்கள்.
- எரிபொருள்களை வழங்குதல், மற்றும் விநியோகிப்பதுடன் தொடர்புடைய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்
- அமைச்சின் கீழுள்ள நியதிச் சட்ட சபை நிறுவனங்களைக் கண்காணித்தல், மற்றும் ஏனைய சகல விடயங்களுடனும் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள்

09.08.2020 ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்ட அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் இல 2187/27 இன் பிரகாரம், அமைச்சின் கீழ் தொடர்புடைய விடயங்கள் மற்றும் செயற்பாடுகளின் கீழ் நிறைவேற்ற மின் சக்தி அமைச்சானது பின்வரும் சிறப்பு முன்னுரிமைகளை வழங்கியுள்ளது.

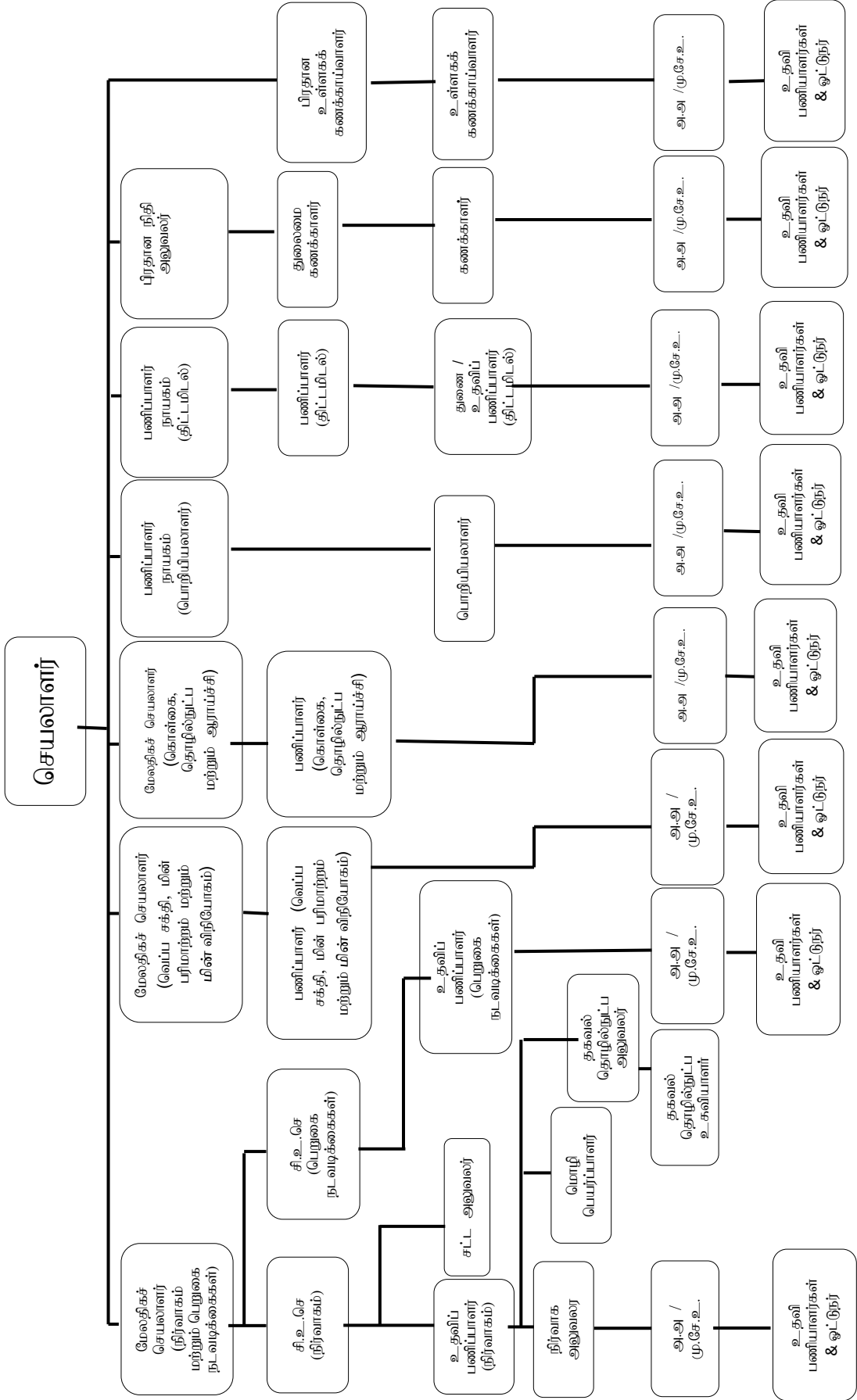
a. விடயங்கள் மற்றும் பணிகள்

பரிந்துரைக்கப்பட்ட சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் கட்டளைகளுக்கு இணங்க, தேசிய வரவு செலவுத் திட்டத்தின் கீழ் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல், அரசு முதலீடு மற்றும் தேசிய மேம்பாட்டுத் திட்டம், மற்றும் வடிவமைத்தல், செயல்படுத்துதல், சம்பந்தப்பட்ட விடயங்கள் தொடர்பில் இராஜாங்க அமைச்சிற்கு கொள்கை வழிகாட்டுதல்களை வழங்குதல், மற்றும் அதிகாரம் தொடர்பான கொள்கைகளை உருவாக்குதல். அரசாங்கத்தால் செயல்படுத்தப்பட்ட தேசிய கொள்கைகளின் மற்றும் “சுபீட்சத்தின் நோக்கு” கொள்கை அறிக்கையின் அடிப்படையில் “குறைந்த விலை மின் உற்பத்தி மற்றும் திறமையான விநியோகத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கான” கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள திணைக்களங்கள், அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் சட்டரீதியான நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் கீழ் உள்ள விடயங்கள் மற்றும் செயற்பாடுகள் தொடர்பான கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களை கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.

b. விஜேட முன்னுரிமை

- உருவாக்கப்படும் மின்சக்தியின் உயர்ந்தபட்ச செயற்திறன் மற்றும் பயன்பாட்டை உறுதிப்படுத்த விரைவுக்க மின்தொகுப்பு (Smart Grid) உருவாக்குதல்.
- லக் விஜய நிலக்கரி மின் நிலையத்தின் மின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க முதலீடுகளை விரிவுபடுத்துதல்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மின் நிலையங்கள், அனல் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் இயற்கை மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் கலவையை சமநிலைப்படுத்துதல், இதன் மூலம் மின் உற்பத்தி செலவைக் குறைத்தல் மற்றும் ஏற்படக்கூடிய நிச்சயமற்ற நிலைகளை நீக்குதல்.
- நீண்ட கால தேவைகளின் அடிப்படையில் மின் உற்பத்தி திட்டத்தை செயல்படுத்துதல்.
- மின் பரிமாற்றம் மற்றும் விநியோக செயன்முறைகளை வினைத்திறனாக செய்தல்.
- தொழில்துறை உற்பத்தி செயல்முறையின் சர்வதேச போட்டித்தன்மையை பராமரிப்பதற்காக மின் செலவைக் குறைத்தல்

1.3 அமைச்சின் தரவு நிலைப்படம் மற்றும் பிரிவுகள்



அமைச்சின் பிரதான பிரிவுகள்

1. நிர்வாகப் பிரிவு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- அமைச்சுடன் தொடர்புடைய சகல நிர்வாக நடவடிக்கைகள்
- அமைச்சின் பணியாளர் தொகுதியின் தனிப்பட்ட கோவைகளை உரிய முறையில் பராமரித்தல்.
- மனித வளங்களின் அபிவிருத்தி
- பாராளுமன்றக் கேள்விகளுக்கான பதில்களை வரைவிடல்
- பொதுமக்களின் மனுக்கள் தொடர்பான செயல்நிலைக் குழு தொடர்பான நடவடிக்கைகள்.
- துறைவாரியான கண்காணிப்புக் குழுக்கள், மின்சக்தி மற்றும் மீள்புத்தாக்க சக்தி தொடர்பான துணைக்குழு தொடர்பான நடவடிக்கைகள்.
- அமைச்சின் விடயப் பரப்பிற்குரிய சகல நியதிச்சட்ட நிறுவனங்களின் நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் நிர்வகித்தல்
- அமைச்சின் சகல போக்குவரத்து சேவைகள் மற்றும் சகல பராமரிப்பு சேவைகள்

கொள்முதல் பிரிவு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- அமைச்சரவையால் நியமிக்கப்பட்ட பெறுகை நடவடிக்கைகளுக்குப் பொறுப்பான குழு, அமைச்சரவையால் நியமிக்கப்பட்ட கலந்துரையாடல் குழு, அமைச்சின் கொள்முதல் நடவடிக்கைகளுக்குப் பொறுப்பான குழு, நிலையான அமைச்சரவையால் நியமிக்கப்பட்ட பெறுகை குழு ஊடாக கால அடிப்படையிலான திட்ட கொள்முதல் பணிகள்

2. அனல், மாற்றுகை மற்றும் விநியோக பிரிவு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- அனல் மற்றும் நீர்மின் உற்பத்தி, விநியோகம், மாற்றுகை தொடர்பான சகல கொள்கை ரீதியான விடயங்களையும், பெரிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான மின் உற்பத்திக் கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தலும்.
- இலங்கையின் மின்சக்தித் துறைக்கான சுற்றுச் சூழலுக்கு இணைவான எரிபொருளொன்றாக திரவ இயற்கை வாயுவை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள்.
- பெரிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான நீர் மின் நிலைய கருத்திட்டங்கள், அனல் மின்நிலையக் கருத்திட்டங்கள், மற்றும் நிலக்கரி மின்நிலையக் கருத்திட்டங்கள் ஆகியனவற்றிற்கு அனுமதி வழங்கல், நடைமுறைப்படுத்தல் மற்றும் அவற்றிற்கு அவசியமான காணிகளைக் கையகப்படுத்தல்.
- நிதியிடல் சார்ந்த வெளிநாட்டு வளங்கள் திணைக்களத்துடன் ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- நுரைச்சோலை நிலக்கரி மின் நிலையத்திற்கு நிலக்கரி விநியோக தொடர்பில் ஒருங்கிணைத்தல்.

3. புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு அபிவிருத்தி பிரிவு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- அனைத்து புதுப்பிக்கத்தக்க மின் நிலையங்களின் வசதியளித்தல் மேம்படுத்தல், நடைமுறைப்படுத்தல் மற்றும் தொடர்புடைய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் நிலங்களை கையகப்படுத்துதல்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு திட்டங்கள் தொடர்பான அனைத்து நடவடிக்கைகள்
- மேற்குறித்த செயற்பாடுகள் தொடர்பான அனைத்து தொடர்புடைய வெளி நிறுவனங்களுடனும் ஒருங்கிணைப்பு மேற்கொள்ளல்.

- சர்வதேச சூரிய அமைப்பு மற்றும் சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு மேற்கொள்ளல்.
- வரி சலுகைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு மற்றும் விசா அனுமதிகளை பெறுதல் தொடர்பில் தொடர்பான நடவடிக்கைகள்

4. திட்டமிடல்

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- அமைச்சின் திட்ட முன்மொழிவுகளுக்கு தேவையான ஒப்புதல் பெறுதல். திட்ட முன்மொழிவுகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கு தேவையான ஒப்புதல்களைப் பெறுதல் (தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திலிருந்து மற்றும் அமைச்சரவையிடம்).
- அமைச்சின் செயல்பாட்டு திட்டம் தயாரித்தல், அமைச்சின் செயல்திறன் அறிக்கை மற்றும் ஆண்டு வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கான முன்னேற்ற அறிக்கை தயாரித்தல்.
- அபிவிருத்தி திட்டங்களுக்கான ஆண்டு வரவு செலவு தயாரித்தல்.
- திட்டங்களின் முன்னேற்றம் மற்றும் அறிக்கைகள் தயாரித்தல் ஆகியவற்றைக் கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்தல்.
- உற்பத்தி திட்டம் மற்றும் பரிமாற்றத் திட்டம் தயாரித்தல் குறித்து இ.மி.ச. உடன் ஒருங்கிணைப்பு.
- மாவட்ட அபிவிருத்தி திட்டங்களைத் தயாரிப்பதற்கான தகவல்களைச் சமர்ப்பித்தல்.

5. கொள்கை, தொழினுட்பம் மற்றும் ஆய்வு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- இலங்கை மின்சாரச் சட்டத்தின் விதிகளைத் திருத்துவதற்கும், விதிமுறைகளை அமல்படுத்துவதற்கும், கொள்கை வழிகாட்டுதல்களை வெளியிடுவதற்கும், மின்சார கட்டணங்களை உருவாக்குவதற்கும், உரிமங்களை வழங்குவதற்கும் இலங்கையின் பொது பயன்பாட்டு ஆணையகத்துடன் (பி.யூ.சி.எஸ்.எல்) ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுதல்.
- மின்சார உற்பத்தி, பரிமாற்றம் மற்றும் மேம்பாடு தொடர்பான அனைத்து தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளும்.
- எரிசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் கேள்வி முகாமைத்துவம் தொடர்பான தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகள்.
- மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை கண்காணித்தல்.
- மின் தோல்விகளைத் தடுப்பது, பரிமாற்றத்தின் குறைபாடுகள் மற்றும் விநியோகங்கள் தொடர்பான தொழில்நுட்ப விடயங்கள்.
- அணுசக்தி ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் பேரவை (ஏ.இ.ஆர்.சி) மற்றும் அணுசக்தி அதிகார சபை (ஏ.இ.பி.) ஆகியவற்றால் செயல்படுத்தப்பட்ட திட்டங்களின் ஒருங்கிணைப்பு.
- மின்சார சட்டம் தொடர்பான சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை அமுல்படுத்துதல்.
- மின்சாரம் மற்றும் மின்வலு கருத்திட்டங்கள் தொடர்பான தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகள்.
- தேசிய மின்வலு கொள்கை மற்றும் உத்திகளை தயாரித்தல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல்.
- தேசிய மின்வலு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பு.
- மின் துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு வசதி அளித்தல்.
- உலக மின்வலு பேரவை தொடர்பான நடவடிக்கைகள்.
- அமைச்சின் நோக்கத்தின் கீழ் வரும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கான ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தேவையான ஒப்புதல்களைப் பெறுதல்

6. நிதிப்பிரிவு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் ஆகிய தொழிற்பாடுகள் இரண்டிற்கும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள நிதி ஒதுக்கீடுகளுக்குரிய செலவினங்களின் கணக்குகளைப் பதிவு செய்தல், தொடர்பான அரசு நிதி முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- மின்னிற்பத்தி, மின் செலுத்துகை, மின் விநியோகம், முதலிய பிரதான தொழிற்பாடுகள் மூன்றிற்குமான நிதி ஒதுக்கீடு, அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழே வெளிநாட்டு நிதி மற்றும் உள்ளநாட்டு நிதி பயன்படுத்தப்படும் கருத்திட்டங்களின் செலவினங்களை அறிக்கையிடுவதன் மூலம் ஒதுக்கீடுகள் அதிகரிக்காத வண்ணம் கட்டுப்படுத்தல்.

7. உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவு

பிரதான தொழிற்பாடுகள்:

- முகாமைத்துவ கணக்காய்வு திணைக்களத்தின் வழிகாட்டல்களுக்கு ஏற்ப, அமைச்சின் வருடாந்த கணக்காய்வுத் திட்டங்களைத் தயாரித்தல்.
- அனுமதிக்கப்பட்ட உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- அமைச்சின் அரசு கணக்குகள் தொடர்பாக குழு கூட்டங்களுடன் தொடர்புடைய சகல தொழிற்பாடுகளையும் நிறைவேற்றுவதல்.

1.4 அமைச்சின் கீழ் உள்ள நிறுவனங்கள்



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



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



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



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



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

1.5 வெளிநாட்டு நிதி உதவியுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்

(a) கருத்திட்டத்தின் பெயர்	(b) உதவி வழங்கும் நிறுவனம்	(c) மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் (ரூபா. மில்லியன்)	(d) கருத்திட்டக் காலப்பகுதி	
மின்னுற்பத்திக் கருத்திட்டம்				
1	31 மெ.வோ. மொரகொல்லை நீர்மின் நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	18,809	2014-2023
2	35 மெ.வோ. ப்ரோட்லேன்ட்ஸ் நீர்மின் நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்	முன்னர் சீனா	9,424	2013-2021
3	120 மெ.வோ. உமா ஓயா நீர்மின் நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்	ஈரான்	USD 530 Million	2010-2021
4	100 மெ.வோ. மன்னார் தீவின் தெற்குக் கரையில் காற்று வலு மின்சக்திப் பண்ணையை நிர்மாணித்தல்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	24,162	2018-2020
5	மன்னார் மின் செலுத்துகை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் லொட் ஏ: 220/33 மன்னார் மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல் லொட் பீ: புதிய அனுராதபுர மின்தொகுப்பு உப நிலையத்திலிருந்து வவுனியா ஊடாக மன்னார் உப மின்தொகுப்பு உப நிலையம் வரை 130 கி.மீ. இற்கு 220 இரட்டைச் சுற்று செலுத்துகை வரிசை	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	4,149.7	2015-2020
6	மின் செலுத்துகை உட்கட்டமைப்பு கொள்திறனை விரிவாக்கல். லொட் ஏ: கப்பல்துறை 220/ 132 மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல் மற்றும் கெரவலபிட்டிய, கட்டுநாயக்கா , திருகோணமலை, மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை விஸ்தீரணமாக்கல் லொட் பீ1: புதிய அனுராதபுர மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை விஸ்தீரணமாக்கல் மற்றும் கெஸ்பேவ, களுத்துறை மற்றும் பழைய அனுராதபுர மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல். லொட் பீ2: கப்பல்துறை, களுத்துறை மற்றும் பழைய அனுராதபுர மின்தொகுப்பு உப நிலையத்திற்கு 132 மின் செலுத்துகை மின்னிணைப்பு வலையமைப்பை நிர்மாணித்தல்.	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	(A: 2525.63 B1: 2737.97 B2: 692.62) 5955.22	2016-2021
7	அம்பாந்தோட்டை 220 கி.வோ. அபிவிருத்தி (1ஆம் கட்டம்) லொட் ஏ: அம்பாந்தோட்டை 220 கி. வோ மின்தொகுப்பு உப நிலைய அபிவிருத்தி லொட் பீ: புதிய பொல்பிட்டிய - அம்பாந்தோட்டை 150 கி.மீ இல் 220 கி.வோ. மின் செலுத்துகை வரிசை	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	7660 (A: 1866 B: 5794)	2017- 2021
8	மன்னார் - நடுகுடா மின் செலுத்துகை அபிவிருத்தி (கட்டம் 2) லொட் ஏ: நடுகுடா 220:33 மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல், மன்னார் 220/33 மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் விஸ்தீரணம் லொட் பீ1: மன்னார் - நடுகுடா 30 கி.மீ. 220 கி.வோ மின்செலுத்து வழி லொட் பீ2 : (AFD) பாதுக்கை - ஹொரண 25 கி.மீ. 220 கி.வோ மின்செலுத்துகை வழி லொட் பீ2 ஏ : (AFD) பாதுக்கை - ஹொரண 25 கி.மீ. 132 கி.வோ மின்செலுத்துகை வழி லொட் பீ2பீ : (AFD) ஹபரணை வாழைச்சேனை 132 கி.வோ மின்செலுத்துகை வழியின் இரண்டாம் சுற்றை பலப்படுத்தல்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி +AfD	5172 (A: 2698 B1:1380 B2:1094)	2018- 2021
9	கொழும்பு பீ மின் தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்.	AFD	1261	2018-2021

	கொழும்பு சீ கொலன்னாவை மின் தொகுப்பு உப நிலையம் வரை 132 தனியான உள் மற்றும் வெளி இணைப்பை 800 மி.மீ கம்பி வடம் கொழும்பு சீ மற்றும் கொலன்னாவை மின் தொகுப்பு உப நிலைய விஸ்தீரணம் (ஏஎப்ஐ)			
10	கொடுகொடை மின் தொகுப்பு உப நிலைய விஸ்தீரணம் கொலன்னாவை மின் தொகுப்பு உப நிலைய விஸ்தீரணம் பாதுக்கை மின் தொகுப்பு உப நிலைய விஸ்தீரணம் ஹொரணை மின் தொகுப்பு உப நிலைய விஸ்தீரணம் தெஹிவளை மின் தொகுப்பு உப நிலைய விஸ்தீரணம் மாதம்பை மின் தொகுப்பு	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	2214.2	2018-2021
11	லொட் பீ: பியகமை 220/33 மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் விஸ்தீரணம்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	1434	2018-2021
	மின் தொகுப்பு முறையின் நம்பகத் தன்மையை விருத்தி செய்வதற்கான கருத்திட்டம் லொட் ஏ1: பன்னிபிட்டிய மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் 100Mvar BSC இணை நிர்மாணித்தல். லொட் ஏ2: பியகமை மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தின் +100/-50 MVAR SVC இணை நிர்மாணித்தல்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	2692	2019-2022
12	220 கி.வோ. சுவிட்சிங் கெரவலபிட்டிய	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	2775	2020-2022
13	P4 (AFD) 33 கி.வோ. டவர் இணைப்பு மற்றும் கன்டிரிஸ் P5 (ADB) - 02 எதுல்கோட்டை மற்றும் பெலிகஹ 33/11 ஆரம்ப உப நிலையங்கள் புதுப்பித்தல் -ரத்தனபிட்டியவில் 01 புதிய 2x 10 MVA 33/11 kV ஆரம்பநிலை துணை நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்.	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி +AFD	5,330	2018-2022
14	300 kVA நுண் மின் தொகுப்பு (Micro Grid) முன்னோடிக் கருத்திட்டம்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	277	2019 - 2022
15	மின்சக்தி விநியோக நம்பகத்தன்மை மேம்பாட்டு திட்டம். பொதி 4: 300 கி.மீ. நீண்ட 33 கி.வோ டவர் இணைப்பு மற்றும் 13 33 கி.வோ சுவிட்சிங் கன்டிரிஸ் நிர்மாணம்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	6782	2019 - 2021
16	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	1456	2018 - 2021
17	பொதி 6: 03 சிறிய தீவுகளான நாகதீப, அனலிதீவு, டெல்ப் தீவுகளில் ஹைபிரிட் புதுப்பிக்கக்கூக சக்தி முறைமை நிர்மாணம்	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	2172	2019 - 2022
18	மின்சக்தி விநியோக நம்பகத்தன்மை மேம்பாட்டு துணைத்திட்டம். 3 தீவுகளில் மின் சேமிப்பு விழிப்புணர்ச்சி	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	112	2016 - 2020
19	ஹபரணை – வேயங்கொடை 220 கி.வோ மின்செலுத்துகை வரிசை லொட் ஏ: புதிய ஹபரணை 220/132/33 நிலைமாற்று நிலையத்தை நிர்மாணித்தல் லொட் பீ: புதிய ஹபரணை மின் தொகுப்பு உப நிலையத்திலிருந்து வேயங்கொடை மின் தொகுப்பு உப நிலையம் வரை 146 கி.மீ வழி நீளத்தில் 220 கி.வோ இரட்டை சுற்று மூன்று கட்ட இரட்டை இரட்டை, இழப்புக் குறைப்புக் கடத்திகள் (2 x LL-TACSR) மின் வட வரிசையை நிர்மாணித்தல்.	ஐப்பானிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம்	11,269	2017 - 2021

20	தேசிய மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோக வலையமைப்பு அபிவிருத்தி மற்றும் வினைத்திறனை விருத்தி செய்தல். கருத்திட்டம் - முதலாம் கட்டம் பொதி 1: மின்செலுத்துகை வரிசை பொதி 2 – மின்தொகுப்பு உப நிலையம் பொதி 3 – மின்செலுத்துகை மார்க்கம் பொதி 4 – விநியோக வரிசை	ஐப்பானிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம்	37,285	2019 - 2022
21	மீள்புத்தாக்க மின்வலு உறிஞ்சல் மின் செலுத்துகை அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் மாலிபொடை, வேவெல்வத்தை, நாவலப்பிட்டிய, மற்றும் ராகலை புதிய மின்தொகுப்பு உப நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்	AFD	6,228	2015 - 2021
22	மின் தொகுப்பு முறையின் நம்பகத் தன்மையை பலப்படுத்துவதற்கான கருத்திட்டம் (PSRSP)	ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி	22,490	2021 - 2023

1.6 வரவு செலவு திட்ட முன்மொழிவு 2021

1.6.1 தெயுட எலிய நிகழ்ச்சி திட்டம் (2021 முடிவில் அனைவருக்கும் மின்சாரம்)

மின்சார முறைமையானது கிராமப்புறங்களின் பல பகுதிகளுக்கு ஊடுருவியிருந்தாலும், கிட்டத்தட்ட 100,000 குடும்பங்கள், குறிப்பாக குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களின் வறுமை நிலை காரணமாக ஆரம்ப கிரயத்தை செலுத்த முடியாமை காரணமாக தேசிய கட்டத்துடன் இணைக்கப்படுவதிலிருந்து தடையாகி உள்ளன. 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் அந்த குடும்பங்களுக்கு மின்சார சேவை இணைப்பை வழங்க அரசு தீர்மானம் செய்துள்ளது. இந்த நோக்கத்திற்காக 2021 ஆம் ஆண்டுக்கான மின்சக்தி அமைச்சின் வரவு செலவு திட்டத்தின் கீழ் ரூ. 750 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. பிரதேச செயலாளர்கள், சமுர்தி மேலாளர்கள் மற்றும் இலங்கை மின்சக்தி கம்பனி (LECO) அதிகாரிகளுடன் இணைந்து இலங்கை மின்சார சபை மூலம் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுவார்கள்.

1.6.2 குறைந்த வருமாம் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு கூரை மீது சூரிய மின் சக்தி இணைப்பை வழங்கல்

சூரிய கூரை அமைப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் 100,000 குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களை வருமான ஜெனரேட்டர்களாக மாற்ற முன்மொழியப்பட்டது. இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்துவதன் மூலம், பயனாளிகள் குடும்பங்கள் சமுர்தி கொடுப்பனவை விட அதிக வருமானத்தை ஈட்ட முடியும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு சூரிய கூரை அமைப்பு நிறுவுவதற்கு தேவையான கடன்களை சமுர்தி வங்கி வழங்கும். இந்த திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதன் மூலம், இது தேசிய கட்டத்தில் சுமார் 500 மெகாவாட் சேர்க்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2021 ஆம் ஆண்டில் அனுராதபுரம், மாத்தறை, ஹம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனராகலை ஆகிய பகுதிகளில் ஆரம்ப கட்ட திட்டத்தை ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளது.

1.6.3 100 kVA சூரியசக்தி திட்டம் தற்போதுள்ள இ.மி.ச. இன் மின்மாற்றிகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது (ஒரு கிராம திட்டத்திற்கான மின் உற்பத்தி நிலையம்)

இந்த திட்டத்தின் மூலம் தற்போதுள்ள விநியோக வலையமைப்பில் உள்ள 10,000 விநியோக மின்மாற்றிகளுடன் 100 கிலோவாட் திறன் கொண்ட சூரிய நிலையங்களை இணைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2021-2023 காலப்பகுதியில் உள்ளூர் முதலீட்டாளர்களால் 700 மெகாவாட் தேசிய கட்டத்தில் சேர்ப்பதே திட்டத்தின் நோக்கம். இந்த திட்டத்தின் மூலம் குறைந்தது 10,000 நேரடி வேலை வாய்ப்புகளையும் 20,000 மறைமுக வேலைகளையும் உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. பிரதேச அளவிலான திட்ட உருவாக்குநர்கள் / முதலீட்டாளர்கள் / தொழில்முனைவோர் இந்த திட்டத்தின் மூலம் பயனடைவார்கள். போட்டி கேள்விமனு செயல்முறை மூலம் முதலீட்டாளர்கள் தேர்வு செய்யப்படுவார்கள்.

1.6.4 வணிக வேளாண்மை பண்ணைகளுக்கு சூரிய சக்தியில் இயங்கும் நீர் குழாய்கள்

நாட்டின் வேளாண்மை துறையின் வேலைவாய்ப்பு சுமார் 28% ஆகும். இருப்பினும், தற்போது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் விவசாயத் துறையின் பங்களிப்பு 8% க்கும் குறைவாக உள்ளது. எனவே, இந்தத் துறையை உற்பத்தி ரீதியாக மேம்படுத்துவது மிக முக்கியமானது.

குறைந்த அளவிலான நீர் பம்பி மற்றும் விவசாயத் துறையில் நீர் சாதனங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான முக்கிய காரணிகளில் ஒன்று மின்சார செலவு. இந்த பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும் வகையில், அமைச்சு சூரிய ஆற்றல் கொண்ட நீர் விசையியக்கக் குழாய்களைப் பெற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 10,000 வணிக வேளாண்மை பண்ணைகளுக்கு ரூ. 15,000 கடன் வசதியை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது. வணிக வேளாண்மை பண்ணைகள் தேர்வு வேளாண்மைத் துறை திணைக்களம் மற்றும் பிரதேச செயலாளர்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.

1.6.5 இந்திய கடன் வரிசை ஊடாக அரசு துறை கட்டிடங்கள், மதத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் மிதக்கும் சூரிய சக்தி தொடர்பிலான சூரிய சக்தி திட்டம்

இந்த திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் இந்த சூரிய மின்சக்தி உற்பத்தி திட்டத்தின் மூலம் அரசு துறை கட்டிடங்கள், மத அமைப்புகளின் மின்சார தேவையை பூர்த்தி செய்வதோடு மின்சார செலவைக் குறைத்தல் ஆகும். இந்த திட்டம் மூன்று கூறுகளைக் கொண்டது, இந்த திட்டத்தின் முதல் கட்டமாக, அரசாங்கத் துறை கட்டிடங்களுக்கு சூரிய மின்சாரம் வழங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றதுடன் இந்த திட்டத்தின் முதல் கூறானது ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, தேசிய கட்டத்தை நம்பாமல் சூரிய மின் உற்பத்தியில் இருந்து தங்கள் எரிசக்தி தேவையை பூர்த்தி செய்யக்கூடிய அரசு கட்டிடங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படும். இந்த திட்டத்திற்கான நிதி உதவி இந்திய கடன் வரியால் வழங்கப்படும் மற்றும் மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட நிதியில் (100 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர்) 85% அரசுத் துறை கட்டிடங்களுக்கு சூரிய மின்சாரம் வழங்க பயன்படுத்தப்பட உள்ளதுடன், 10% மத கட்டிடத்திற்கு சூரிய சக்தி வழங்க பயன்படுத்தப்படும். மீதமுள்ள நிதி 2 சிறிய மிதக்கும் சூரிய திட்டங்களை (2.5 மெகாவாட்) தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் சபையுடன் இணைந்து தங்கள் நீர்நிலைகளில் மிதக்கும் சூரிய திட்டங்களை உருவாக்க பயன்படும்.

1.6.6 கரையோர காற்று வலு மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் மிதக்கும் சூரியசக்தி

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உள்நாட்டு நீர்நிலைகளில் 100 மெகாவாட் கரையோர காற்று வலு நிலையங்கள் மற்றும் மிதக்கும் சூரிய சக்தி முதலீட்டு சபை (BOI) ஆதரவுடன் தனியார் துறை முதலீடு மூலம் செயல்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அத்தியாயம் 02

முன்னேற்றம் மற்றும் எதிர்கால
கண்ணோட்டம்



2.1 2020 ஆம் ஆண்டில் மின்சக்தி துறையின் முன்னேற்றம்.

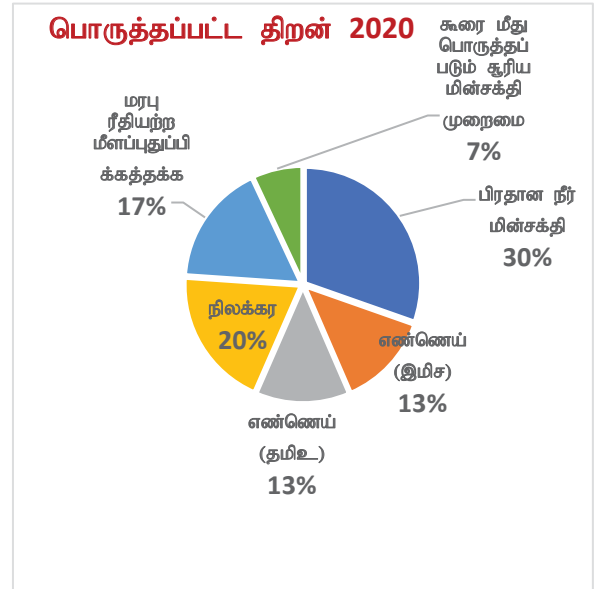
2.1.1 மின் உற்பத்தி, மின் அணுகல் மற்றும் நம்கத்தன்மை மேம்பாடு

I மின் உற்பத்தி விஸ்தீரணம்

இலங்கை என்பது மீள்புத்தாக்க மின்சக்தி வளங்கள் பொதுவாக தாராளமாக இருக்கும் ஒரு ஆசீர்வதிக்கப்பட்ட நாடாவதுடன் இலங்கையில் மின்சக்தி தொகுப்பு முறையில் பிரதான மீள்புத்தாக்க மின்னுற்பத்தி மூலங்கள் நீர்மின் சக்தியாகும். சம்பிரதாயபூர்வமற்ற மீள்புத்தாக்க மின்சக்தியாக அழைக்கப்படும் சிறிய நீர்மின்சக்தி, காற்று, சூரியன், டென்ட்ரோ மற்றும் உயிர்திணிவுகள் போன்ற ஏனைய மீள்புத்தாக்க மூலங்களும் மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்படுகின்றன. நிலக்கரி, அனல் எண்ணெய் (டீசல் மற்றும் உலை எண்ணெய்) அனல் மின்சக்தி மூலங்களாக இருப்பதோடு, அவை இலங்கை மின்சார சபை மற்றும் சுயாதீன மின்சக்தி உற்பத்தியாளர்களுக்குச் சொந்தமானதாகும்.

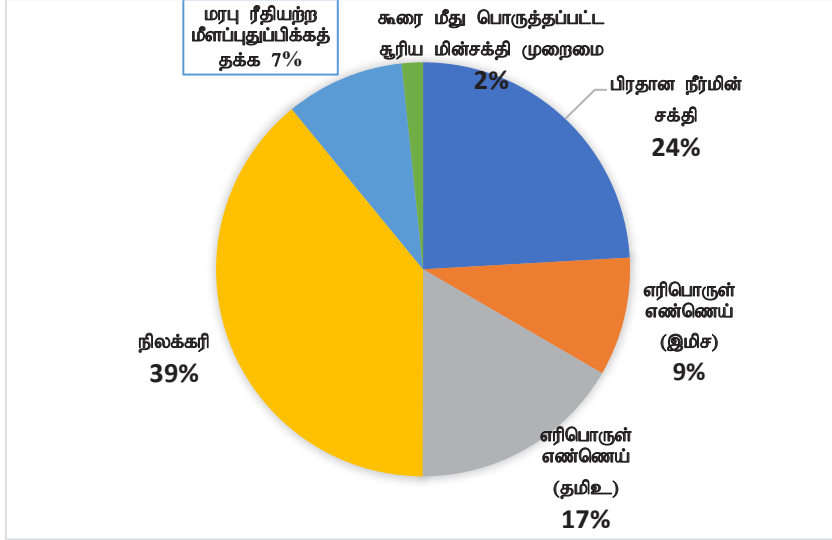
கூரை மீது பொருத்தப்பட்ட சூரிய கல மின்னுற்பத்தி உள்ளடங்கலாக மீள்புத்தாக்க சக்தி உள்ளிட்டால் 2020 ஆம் ஆண்டில் 3% அதிகரிப்புடன் தேசிய மின் கட்டத்தில் 4,621 மெ.வோ. திறன் அதிகரிக்கப்பட்டது. 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2020 ஆம் ஆண்டு மேலதிக 133 மெ.வோ. முறைமையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

வளம்	கொள்திறன் மெவோ	%	மின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை
பிரதான நீர் மின்சக்தி	1,399	30%	17
அனல்			
பெற்றோலியம் (இமிச)	604	13%	9
பெற்றோலியம் (சுயாதீன மின்சக்தி தயாரிப்பாளர்கள்)	601	13%	6
நிலக்கரி	900	20%	1
மீள்புத்தாக்க மின்சக்தி (NCRE)			
சிறிய அளவிலான நீர் மின்சக்தி	422.97	17%	211
காற்று	248.45		18
சூரிய	70		27
டென்ட்ரோ மற்றும் உயிர்திணிவுகள்	38.11		12
கூரை மீது பொருத்தப்படும் சூரிய மின்தகடுகள்	337	7%	
மொத்தம்	4,621		301



மின்சக்தி கலவை

2020 ஜனவரி தொடக்கம் டிசம்பர் வரை, 16,304 கி.வோ.ம. மின் சக்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. 2020 – 2039 ஆம் தவணை பகுதிக்காக இ.மி.சபையின் நீண்ட கால மின் உற்பத்தி விஸ்தீரண வரைவின் பிரகாரம், 2020 ஆம் ஆண்டு மின்சக்தி உற்பத்தியானது 18,542 கி.வோ.ம ஆகும். எவ்வாறாயினும் கொவிட் - 19 நிலை காரணமாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டத்தை அடைய முடியாது போனது. 2020 ஆம் ஆண்டின் மொத்த மின் உற்பத்தியில், நிலக்கரி, நீர் வளம் (சிறிய நீர் மின் அல்லாது), அனல் எண்ணெய் உற்பத்திகள் முறையாக 39%, 24% மற்றும் 26% ஆகும். மரபு ரீதியற்ற மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க பங்களானது 11%. ஆகும்.



அமைச்சால் அமுல்படுத்தப்படும் கீழ்வரும் மின் உற்பத்தி திட்டங்கள் 2020 ஆம் ஆண்டு வெவ்வேறு கட்டங்களில் உள்ளன.

(அ) பிரதான நீர் மின் நிலையங்கள்

மொரகொல்ல நீர்மின் சக்தி கருத்திட்டம் (31 மெவோ)

மொரகொல்லை நீர்மின் சக்தி கருத்திட்டம் கண்டி மாவட்டத்தின் உலப்பனை எனும் பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளதோடு, மகாவலி ஆற்றங்கரையின் மீது நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் வருடாந்தம் 100 கிவோம மின்வலுவை உற்பத்தி செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்திற்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் நிதி உதவி வழங்கப்படுகின்றது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி 2017 ஆம் ஆண்டில் “பசுமை சக்தி அபிவிருத்தியும் மற்றும் முதலீட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ்” இக்கருத்திட்டத்திற்கு ஐஅடொ 113.86 மில்லியனை வழங்கியுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் பூர்வாங்க வேலைகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் தற்போதைய பௌதீக முன்னேற்றம் 27 சதவீதமாகும். நாட்டில் தற்போது நிலவும் கோவிட் 19 தொற்று நோயின் காரணமாக நிர்மாண வேலைகள் குறைக்கப்பட்டுள்ளன. இக்கருத்திட்டத்தை பூர்த்தி செய்து 2023 ஆம் ஆண்டளவில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ப்ரோட்லேன்ட்ஸ் நீர்மின் சக்திக் கருத்திட்டம் (35 மெவோ)

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

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

மொத்த ஆரம்ப மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ஐஅடொ 82 மில்லியன்களாகும். 85 சதவீதமான செலவானது, சீன கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக வங்கியிலிருந்து கடனொன்றினால் உள்ளடக்கப்படும். ஏனைய 15 சதவீத செலவும், இலங்கை ஹட்டன் நெஷனல் வங்கியிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்படும் கடனொன்றின் மூலம் பூர்த்தி செய்யப்படும். சீன கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக கடனின் காலக்கெடு 2019.12.16 ஆம் திகதி காலாவதியாகின்றது. எனவே, எஞ்சியுள்ள வேலைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கு தேவையான மீதிப் பணத்தை மக்கள் வங்கியிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்வதற்கு தற்போது இலங்கை மின்சார சபை மக்கள் வங்கியுடன் பேச்சு வார்த்தைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தில் 79 சதவீதமான வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, 2021 ஜூன் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

உமா ஓயா நீர்மின்சக்தி கருத்திட்டம் (120 மெ.வோ.)

உமா ஓயா பல்நோக்கு அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவ அமைச்சால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டமானது பதுளை மாவட்டத்தின் வெலிமடைப் பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இக்கருத்திட்டம் உமா ஓயா ஊடாக இரண்டு அணைகளை நிர்மாணிப்பதனையும், வெலிமடையில் கிளையாறு ஒன்றையும் குறுக்கு வடிநிலத்தில் திசைதிருப்பும் சுரங்கம், நிலக்கீழ் நீர்மின் நிலையம், , அம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனராகலை மாவட்டங்களில் அண்ணளவான 5000 ஹெக்டேயர் காணிக்கு நீர்ப்பாசன வசதியை அளிப்பதற்கு 145 MCM நீரை திருப்பதல், மற்றும் நீரோட்டத் தேவைப்பாடுகள் என்பனவற்றின் நிர்மாணங்களை கூறுகளாக உள்ளடக்கியுள்ளன இதன் எதிர்பார்க்கப்படும் சக்தி உற்பத்தியானது 290 கி.வோ.ம ஆகும். இதன் மொத்த நிர்மாண கிரயம் 529 ஐ அ.டொ. ஆகும். பௌதீக முன்னேற்றங்களின் அடிப்படையில், 96 சதவீத நிர்மாணம் நிறைவேற்றப்பட்டு மற்றும் 2021 ஜூன் மாதமளவில் திட்டத்தை நிறைவுறுத்தி தேசிய மின் கட்ட முறைமையுடன் இணைக்க எதிர் பார்க்கப்படுகின்றது.

சீதாவக கங்கை நீர்மின்சக்திக் கருத்திட்டம்

இக்கருத்திட்டம் கேகாலை மாவட்டத்தின் சீதாவக பிரதேசத்தின் ஊடாக ஓடும் களனி ஆற்றின் கிளை ஆறான சீதாவக கங்கையாகும். முதலில் 20 மெவோ நீர்மின் நிலையமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கே எதிர்பார்க்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்திற்கான சாத்திய வள ஆய்வு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, இக்கருத்திட்டத்திற்கான செலவு 80 ஐஅடொ மில்லியன் ஆகலாம் என இனங்காணப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்திற்கு அதிக செலவு ஏற்படுவதனால், இக்கருத்திட்டம் பொருளாதார ரீதியாக சாத்தியமானதல்ல என்பது இலங்கை மின்சார சபையின் அபிப்பிராயமாகும். எனவே, இலங்கை மின்சார சபையின் துணை நிறுவனமான சிறிலங்கா எனர்ஜிஸ், இக்கருத்திட்டத்தினை 14 MW (2x7MW) சிறிய நீர்மின்சக்தி நிலையமாக நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான சாத்தியங்களை கருத்திற் கொண்டுள்ளது

தல்பிட்டிகல 15 மெ.வோ. நீர் மின் நிலையம்

நீர் வள முகாமைத்துவ அமைச்சில் இத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. இதனை 2024 ஆம் ஆண்டளவில் நிறைவு செய்து ஆரம்பிக்க எதிர் பார்க்கப்படுகின்றது.

(ஆ) காற்றாலை மின்சக்தி

மன்னார் காற்றாலை மின்சக்திப் பூங்கா (300 மெவோ)

இலங்கையின் முதலாவது பெரிய அளவிலான காற்றாலைப் பண்ணை மன்னார் தீவின் தெற்குக் கரையில் அமைந்துள்ள மன்னார் காற்றாலைப் மின்வலுப் பண்ணையாகும். முதலாவது படியாக, 100 மெ வோ காற்றாலை மின்சக்தி அபிவிருத்தி செய்யப்படும். இக்கருத்திட்டமானது, நவீன 30 காற்றாலை விசையாழிகளை

உள்ளடக்கியுள்ளதோடு, ஒவ்வொன்றும் 3.45 மெவோ என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதோடு, பொருத்தப்பட்ட காற்றாலைப் பண்ணையின் மொத்த கொள்திறன் 103.5 மெவோ ஆகும். இக்கருத்திட்டமானது இலங்கையின் பிரதான மேற்காவுகை காற்று முறைமைகளை பயன்படுத்துவதற்கே நிர்மாணிக்கப்பட்டது. வருடாந்தம் 400 கி.வோ.ம மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுச் செலவான ஐஅடொ 200 மில்லியன் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியிடமிருந்து ஒரு கடன் மூலம் பூர்த்திசெய்யப்படும். இக்கருத்திட்டம் 2019 மார்ச் மாதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இதன் முதலாவது கட்டமானது 08 டிசம்பர் 2020 அன்று “தம்பவனி” எனும் பெயரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் 30 மெ.வோ. தேசிய மின் கட்டத்தில் இணைக்கப்பட்டது. எஞ்சியுள்ள திறனானது நடுகுடா மின்தொகுப்பு உப நிலைய நிறைவினை தொடர்ந்து 2021 மே மாதம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் கடன் சேமிப்புக்கள் அதே இடத்தில் 20 மெவோ மேலதிக காற்றாலை மின்சக்தியை ஸ்தாபிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும்.



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

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

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

இம்மின்சக்திப் பூங்காக்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு அவசியமான காணியானது இலங்கை நிலைபெறுதகு அதிகார சபையினால் இனங்காணப்பட்டு மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான முன் சாத்திய வள ஆய்வொன்றும், பறவைகள் மற்றும் வெளவால்கள் தொடர்பான ஆய்வுகளும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. சர்வதேச நிதிக் கூட்டுத்தாபனம் முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கை ஆவணங்களை 2021 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் கோர எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக தாக்க மதிப்பீட்டையும் மற்றும் புவித் தொழில்நுட்ப அளவை ஆய்வையும் நடாத்துவதற்கான நிதி உதவியை வழங்குவதற்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது.

சுன்னாகம் காற்றாலை மின்நிலையம் (2 X 10 மெவோ)

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

சிறிய அளவிலான காற்றாலை மின்நிலையங்கள் (60 மெவோ)

தனியார் முதலீடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மன்னார், பொல்வத்தை, மாதம்பை, கப்பல்துறை, மற்றும் திருகோணமலை ஆகிய பிரதேசங்களில் 60 மெவோ மொத்த கொள்திறனைக் கொண்ட (1-10 மெவோ காற்றாலை மின்நிலையங்கள்) காற்றாலை மின்நிலையங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. திருகோணமலை காற்று வலு மின் நிலையமானது 2021 ஜனவரி 4 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மாதம்பை மற்றும் மன்னார் திட்டங்கள் கொள்முதல் செயன்முறையில் உள்ளன.

இ) சூரிய மின் சக்தி

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

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

50 கி.வோ. கொள்திறன் வரை கூரை மீது சூரிய மின்வலு உற்பத்தி முறைமையினை ஸ்தாபிப்பதற்கான கடனுதவியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக 2019 ஆம் ஆண்டில் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் ஐஅடொ 50 மில்லியன் நிதி வசதியொன்றின் கீழ் அரசாங்கத்தினால் வீடுகள், கைத்தொழில்கள், வர்த்தக நிறுவனங்கள், ஆகிய குழுக்களுக்கு குறைந்த வட்டியில் கடன் திட்டமொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 2020 ஆண்டு நிறைவில் நாடு பூராவும் பரந்துள்ள 29,000 கூரை மீது பொருத்தப்பட்ட சூரிய மின்சக்தி முறைமைகள் மொத்தம் 321 மெ.வோ. கொள்திறன்கள் தேசிய மின்தொகுப்பு முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்டன.

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

இவ்விரண்டு கருத்திட்டங்களின் கீழ், தனியார் துறை முதலீடுகளின் ஊடாக ஒவ்வொன்றும் 1 மெவோ ஐக் கொண்ட சிறிய மின் நிலையங்களாக மொத்தம் 105 மெவோ கொள்திறனைக் கொண்ட தரையில் ஏற்றப்பட்ட சூரிய மின்சக்தி நிலையங்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்படும். ஏற்கனவே 31 மின் நிலையங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, தேசிய மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ளன. 74 மின் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, 2021 ஆம் ஆண்டு நிறைவில் பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

பொலன்னறுவையில் (கதுறுவலை) 10 மெவோ சூரியசக்தி மின் நிலையங்கள் கற்றாழை பயிர்ச்செய்கையுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். 2020 இல் கேள்வி மனு வழங்கப்பட்டதோடு, 2022 ஆம் அண்டில் செயற்பாடுகளை ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளது.

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

ஒவ்வொன்றும் 1 – 10 மெவோ வரையிலான கொள்திறனைக் கொண்ட மொத்தம் 150 மெவோ சூரிய மின்சக்திக் கருத்திட்டங்கள் தனியார் துறை முதலீடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. 147 மெ.வோ. திட்டங்கள் 2021 மார்ச் மாத ஆரம்பத்தில் வழங்கப்பட்டது.

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

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

சியம்பலாண்டுவை சூரிய மின்சக்திப் பூங்கா (100 மெவோ)

100 மெவோ கொள்திறனைக் கொண்ட மொனராகலை மாவட்டத்தின் சியம்பலாண்டுவையில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள சூரிய சக்தி மின் வலுப் பூங்காவே இலங்கையிலுள்ள முதலாவது பாரிய அளவிலான சூரிய மின்சக்திப் பூங்காவாகும். இக்கருத்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு 50 ஏக்கர் காணியொன்று இனங்காணப்பட்டுள்ளது. முன் சாத்திய வள ஆய்வு நடாத்தப்பட்டுள்ளதோடு, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு 2020 ஆம் ஆண்டு நிறைவு செய்யப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப அம்சங்களை ஆராய்வதற்கும் மற்றும் முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கைகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்கும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்கியுள்ளது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி மின்செலுத்துகை வசதிகளை உள்ளடக்குவதன் மூலம் இக்கருத்திட்டத்துக்கான வர்த்தக மாதிரி ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்துள்ளது. கருத்திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டு திட்டம் ஆரம்பிக்க எதிர் பார்க்கப்படுகின்றதுடன் இக்கருத்திட்டத்தின் மூலம் வருடாந்தம் 148 கி.வோ.ம. மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இந்திய கடன் வரிசையின் கீழ் சூரிய மின்சக்தி கருத்திட்டங்கள்

சூரிய சக்தி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு இந்திய ஏற்றுமதி இறக்குமதி வங்கியின் (இந்திய எக்சிம் வங்கி) மூலம் ஐஅடொ 100 மில்லியன் கடன் வரிசையொன்றை வழங்குவதற்கு இந்திய அரசாங்கம் இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ், அரசாங்கக் கட்டிடங்கள், மிதக்கும் சூரிய மின்சக்திக் கருத்திட்டங்களை பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் குறைந்த வருமானம் பெறும் குடும்பங்களுக்கு மின்வலுவிற்கான மின்கல களஞ்சிய வசதியுடன் கூரை மீது பொருத்தப்படும் 2 சிறிய மிதக்கும் சூரிய மின்சக்தி ஆரம்பக் கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. கடன் ஒப்பந்தம் ஜூன் 2021 இல் கையெழுத்திடப்பட்டது

(ஈ) சிறிய நீர் மின்

11.84 மெ.வோ. கொள்திறனைக் கொண்ட சிறிய நீர்மின்சக்தி நிலையங்கள் தனியார் முதலீடுகளுடன் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருவதோடு, 2021 ஆம் ஆண்டு நடுப் பகுதியில் தேசிய மின்தொகுப்புக்கு இணைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மேலும் 12.4 மெவோ கொள்திறன்களைக் கொண்ட சிறிய நீர்மின் சக்தி நிலையங்கள் 2021 இறுதியில் மின் தொகுப்புக்கு இணைக்கப்படும்.

(உ) உயிரணுத் தொகுதி

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

(ஊ) கழிவு பொருட்களில் இருந்து மின்சக்தி

இலங்கை மின்சார சபை நாட்டின் கழிவுப் பொருட்களிலிருந்தான இரண்டு மின்னுற்பத்தி செய்யும் நிலையங்களுக்கான மின்சக்திக் கொள்வனவு உடன்படிக்கைகளைக் கைச்சாத்திட்டுள்ளது. முத்துராஜவலையிலுள்ள 10 மெவோ கழிவுப் பொருட்களிலிருந்தான மின்னுற்பத்தி நிலையம் தற்போது நிர்மாணிக்கப்பட்டு 2021 பெப்ரவரி 18 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 10 மெவோ கரதியான கழிவுப் பொருட்களிலிருந்தான மின்னுற்பத்தி நிலையம் 2021 நவம்பர் மாதத்தில் பூர்த்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

(எ) அனல் மின் உற்பத்தி

1. நுரைச்சோலை லக்ஷிய நிலக்கரி மின்நிலையம் – 300 மெவோ நீடிப்பு

நுரைச்சோலையில் உள்ள மற்ற மூன்று நிலக்கரி மின்நிலையங்களை நிறைவு செய்த சீனா மெஷினரி இன்ஜினியரிங் கார்ப்பரேஷனுக்கும் மற்றும் இலங்கை மின்சார சபைக்கும் இடையிலான கூட்டு முயற்சியாக மேலும் 300 மெகாவாட் அலகு

சேர்ப்பதன் மூலம் நுரைச்சோலையில் உள்ள 900 மெகாவாட் லக்விஜய நிலக்கரி மின்நிலையத்தை விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டத்திற்கு அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மதிப்பீடு இடம் பெற்று வருகின்றது. கூட்டு நிறுவனத்தை நடைமுறைப்படுத்துவது தொடர்பான பேச்சுவார்த்தைகள் இ.மி.ச. க்கும் முதலீட்டு நிறுவனத்திற்கும் இடையே தொடங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், மின் கொள்முதல் ஒப்பந்தம், அமுலாக்கல் ஒப்பந்தம் மற்றும் நிலக்கரி வழங்கல் ஒப்பந்தம் குறித்து பேச்சுவார்த்தைகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இது 2024 க்குள் திட்டத்தை நிறைவு செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2. களனிதிஸ்ஸ் 130 மெகாவோ எரிவாயு விசையாழி மின் நிலையம்

இம்மின் நிலையமானது அவசர கால நேரங்களில் கொழும்பு நகரத்திற்கு மின்சாரத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான உச்ச நிலையிலான மின்நிலையமொன்றாக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுச் செலவு ஐஅடொ 70 மில்லியனாகும். இம்மின் நிலையம் 2022 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளதோடு, தற்போது கொள்முதல் செயன்முறைகள் இடம்பெறுகின்றன.

3. திருகோணமலையின் பவுல் பொயின்டில் மின்சக்தி பூங்கா அமுல்படுத்தல்

பவுல் பொயின்டில் மின்சக்தி பூங்கா அமைக்க 207 ஹெக்டேயர் காணி நிலப்பரப்பை கையப்படுத்த அமைச்சரவை அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.

(ஏ) திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு (LNG) அபிவிருத்தி

1 முதல் 300 மெ.காவோ. திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு மின்நிலையம் - கெரவலப்பட்டிய

300 மெகாவாட் திறன் கொண்ட முதல் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கைவாயு எரிவாயு ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின் உற்பத்தி நிலையம் கெரவலப்பட்டியில் செயல்படுத்தப்படும். இந்த ஆலை ஒரு சுயாதீன மின் உற்பத்தியாளராக (ஐபிபி) செயல்படும். லக்தனவி நிறுவனத்திற்கு ஒப்பந்தம் வழங்க அமைச்சரவை ஒப்புதல் பெறப்பட்டது மற்றும் கட்டுமான பணிகள் 2021 மார்ச் 5 ஆம் தேதி தொடங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இது 2023 ஆம் ஆண்டில் வணிக நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2 கெரவலப்பட்டியில் இரண்டாவது 300 மெகாவாட் திரவ இயற்கை எரிவாயு (எல்.என்.ஐ) மின் உற்பத்தி நிலையம்.

இந்த மின் நிலையம் கெரவலப்பட்டியில் கட்டப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2021 ஆம் ஆண்டில் சுயாதீன மின் உற்பத்தியாளர் மற்றும் கட்டுதல், உரிமையாக்கல், தொழிற்படுத்தல், மாற்றுதல் (BOOT) மாதிரியாக திட்டத்தை செயல்படுத்த பொருத்தமான ஒப்பந்தக்காரரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான திறந்த போட்டி கேள்வி மனு நடைமுறையில் செயற்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கருத்திட்டமானது 2023 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3. திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு வழங்கலும் உட்கட்டமைப்பும்

முன்மொழியப்பட்டுள்ள மின்நிலையங்களுக்கு திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை வழங்குவதற்காக பின்வரும் கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்படல் வேண்டும்.

- கெரவலப்பட்டியில் மிதக்கும் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை மீள நீராவிவாக்கி மீள் நிரப்புதல் மற்றும் மிதவை பிணிப்பிட முறைமையினை வரிசைப்படுத்தல். - இலங்கை மின்சார சபை இக்கருத்திட்டத்திற்கான முன்மொழிவுகளுக்கான கோரிக்கை ஆவணத்தினை (RFP) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் நியமிக்கப்பட்ட ஆலோசகரின் உதவியுடன்

தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. முன்மொழிவுக்கான கோரிக்கை (RFP) ஆவணங்கள் திட்ட குழுவால் மறுஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

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

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கருத்திட்டத்திற்கான வர்த்தக செயற்பாடுகள் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

4. ஐப்பான் அரசாங்கத்துடன் கெரவலப்பிட்டியில் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கைவாயு மின் உற்பத்தி நிலையம்

இந்தத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த அமைச்சரவை அங்கீகாரம் பெறப்பட்டு ஐப்பான் அரசாங்கத்துடன் ஒத்துழைப்பு மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டத்திற்காக கெரவலப்பிட்டிய பகுதியில் 100 ஹெக்டேயர் நிலம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இ.மி.சபை க்கான நிலத்தை நீண்ட கால குத்தகை அடிப்படையில் கையகப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

5. இந்திய முதலீட்டுடன் கெரவலப்பிட்டியில் திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கைவாயு மின் நிலையம்

இலங்கை மின்சாரசபை இந்தியாவின் வரைப்புக்கு தேசிய அளவில் மின் கூட்டுத்தாபனத்துடன் கலந்துரையாடல்களை மேற்கொண்டுள்ளது

(ii) விருத்தி செய்யப்பட்ட மின்சார அணுகல்

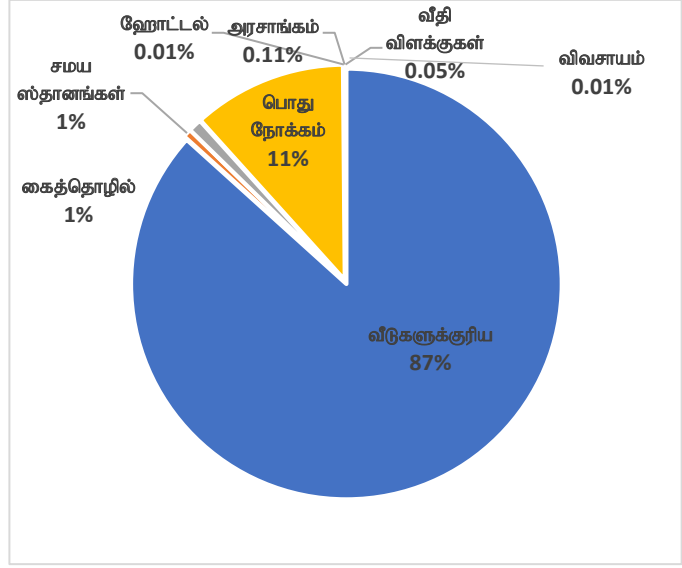
நாட்டின் மின்சார விநியோக வலையமைப்பு நாட்டின் கிராமப்புறங்களில் கிட்டத்தட்ட ஒவ்வொரு பகுதியிலும் ஊடுருவியுள்ளது. எனவே, மின்சார அணுகல் 100% ஆகும். நாட்டில் 99.9% வீடுகளுக்கு அமைச்சால் மின்சாரம் வழங்க முடிந்தது.

விநியோக வலையமைப்பு பல கிராமப்புறங்களுக்கு நீடிக்கப்பட்டிருந்தாலும், கணிசமான எண்ணிக்கையிலான குடும்பங்கள், குறிப்பாக குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்கள், தேசிய மின் கட்டத்துடன் இணைக்கப்படுவதிலிருந்து தவறப்பட்டுள்ளன, ஏனெனில் அவை இணைப்பின் ஆரம்ப செலவை செலுத்த இயலாமையாகும். எனவே, 2021 ஏப்ரல் மாதத்தில் சிங்கள மற்றும் இந்து புத்தாண்டுக்கு முன்னர் குறைந்த வருமானம் உடைய குடும்பங்களுக்கு மின்சார இணைப்பை வழங்க அமைச்சானது திட்டமிட்டுள்ளது.

(அ) மின்சார நுகர்வோரின் அதிகரிப்பு

2020 ஆம் ஆண்டில் மொத்த மின் நுகர்வோர் எண்ணிக்கை 7,216,933 ஆகும். 2020 ஆம் ஆண்டில் 57,207 புதிய இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டன. வெவ்வேறு பிரிவுகளின் மின்சார நுகர்வோரின் எண்ணிக்கை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது,

நுகர்வோர் அடிப்படையிலான மின்சாரம் 2020	
வீடுகளுக்குரிய	6,229,628
சமய ஸ்தானங்கள்	44,361
பொது நோக்கம்	861,006
கைத்தொழில்	69,088
அரசாங்கம்	7,917
ஹோட்டல்	531
விவசாயம்	827
மொத்தத்தொகை + வீதி விளக்குகள்.	3575
மொத்தம்	7,216,933



நுகர்வோர் அடிப்படையிலான மின்சாரம் 2020

(iii) மின் செலுத்துகை மற்றும் விநியோகக் கருத்திட்டங்களின் அபிவிருத்தி

எமது மின் செலுத்துகை வலையமைப்பானது 220 கிவோ 799 கிமீ நீளமான மின் செலுத்துகை வரிசைகள் 2,361 கிமீ நீளமான 132 கிவோ மின் வரிசைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இவ்வலையமைப்பில் 79 மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களும் மற்றும் 134 முதன்மை உப நிலையங்களும் உள்ளன. மின்செலுத்துகை வலையமைப்பின் செயற்பாடுகள் இலங்கை மின்சார சபையினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

கேகாலை மற்றும் மாலிபொட 132/33 கே.வி. கிரிட் உபநிலையம், பாதுக்கை 220/132 கே.வி மின்தொகுப்பு உபநிலையம் மற்றும் கெரவலபிட்டி 220/33 கே.வி. 2020 ஆம் ஆண்டு வலையமைப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

மின் விநியோக வலையமைப்பானது 33,138.27 கி.மீ நீளமான 33 கிவோ வரிசைகளையும், 2,448 கி.மீ நீளமான 11 கிவோ வரிசைகளையும், 150,169 கி.மீ நீளமான குறைந்த மின்வலியளவுகளை வரிசைகளையும், மற்றும் 33,476 விநியோக மின்தொகுப்பு உப நிலையங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

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

2020 இல் அத்தியாயம் 01 இன் பந்தி 1.5 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கருத்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. பின்வரும் நடைமுறையிலுள்ள கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம் 20 கி.மீ நீளமான 400 கிவோ மின் செலுத்துகை வரிசைகள், 691 கி.மீ நீளமான 220 கி.வோ வரிசைகள், 585 கி.மீ நீளமான 132 கி.வோ வரிசைகள் ஆகியன பூர்த்தி செய்யப்படும்.

(iv) மின்சக்தி துறையின் நம்பகத் தன்மை மற்றும் வினைத்திறன் விருத்தி

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

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

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

மாகாணம்	புதிய மின் தொகுப்பு உப நிலையம்	மின் தொகுப்பு உப நிலையங்களை புனரமைப்பு
மேல் மாகாணம்	பாதுக்க கெஸ்பேவ களுத்துறை கிரிந்திவல பத்தரமுல்லை	பன்னிபிட்டிய கொஸ்கம இரத்தமலான வெயங்கொட பன்னிபிட்டிய கெரவலபிட்டிய கடுநாயக்க
வட மாகாணம்	நடுகுடா	மன்னார் சன்னாகம் வவுனியா
வட மத்திய மாகாணம்	பழைய அனுராதபுரம் ஹபரண	புதிய அனுராதபுரம்
வட மேல் மாகாணம்	மாதம்பை துல்ஹிரிய பன்னல போலவத்த	
மத்திய மாகாணம்	பொல்பிட்டிய நாவலபிட்டிய வேவெல்வத்த	நாவுல உகுவல கொத்தமலை
சப்ரகமுவ மாகாணம்	மாலிபொட	
கிழக்கு மாகாணம்	கப்பந்துறை	திருகோணமலை
தென் மாகாணம்		ஹம்பாந்தோட்டை அம்பலாங்கொடை

விரைவுக்க மின்தொகுப்பு (Smart Grid) அபிவிருத்தி

நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவை அதிக அளவில் ஒருங்கிணைப்பதற்குமான ஒரு விரைவுக்கமான மின் தொகுப்பொன்றாக மின் தொகுப்பை விரிவுபடுத்துவதற்கும், நவீனமயமாக்குவதற்குமான திட்டங்கள் இடம் பெற்று வருகின்றன ஏற்கனவே இலங்கை மின்சார சபையும், வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனியும் இணையத்தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சேவை விநியோக முறைமைகளை நடைபிடிப்படுத்தி வருவதோடு மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டிற்குள், வாடிக்கையாளர்களுக்கு டிஜிட்டல் சேவைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது.

இலங்கை மின்சார சபைக்கான தொழில்முயற்சி வளங்களின் திட்டமிடல் முறைமைகளின் அறிமுகத்திற்கான கருத்திட்டம் இவ்வாண்டின் இறுதியில் நடைமுறைப்படுத்தலை ஆரம்பிக்கவுள்ளது.

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

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

2.1.2 மின்சக்தி கேள்வி சார் முகாமைத்துவம்

கேள்வித் தரப்பு முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டச் செயற்பாடு இலங்கை நிலைபெறு தகு வலு அதிகார சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. 2020 இன் முன்னேற்றங்கள் பின்வருமாறு

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

2.1.3 காலநிலை மாற்றல் செயற்பாடுகள்

தேசிய ரீதியான பங்களிப்புகள் (NDCs)

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

மின்னுற்பத்திக் கலப்புக்கு மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல் , கேள்வி சார் முகாமைத்துவ அளவீடுகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் ஊடாக மின்வலு வினைத்திறனை மேம்படுத்துதல், மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோக வலையமைப்புக்களை விருத்தி செய்தல், மற்றும் நாட்டிற்கு இயற்கை வாயுவை அடிப்படையாகக் கொண்ட மின்னுற்பத்தியை அறிமுகப்படுத்துதல் என்பனவற்றின் ஊடாக மற்றும் மின்சக்தித் துறையின் பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தின் குறைப்பு அடையப்படல் வேண்டும். 2021 இல் அது இலங்கையின் காலநிலை மாற்றத்துக்குப் பொறுப்பான செயலகத்தின் ஊடாக ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றத்துக்குப் பொறுப்பான சட்டக சம்மேளனத்திற்கு (UNFCCC) சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு இவ்வமைச்சானது அதன் கீழுள்ள நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இவ்வாண்டில் தேசிய ரீதியாக தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புக்களை புதுப்பிப்பதில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

2.2 சவால்கள் மற்றும் கற்றுக் கொண்ட பாடங்கள்

	சவால்கள்	வேற்றி கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட உபாயங்கள்
1	மின்னுற்பத்தி மற்றும் மின் செலுத்துகை கருத்திட்டங்களின் காணி தொடர்பான சிக்கல்கள் காணிக் கொள்வனவில் தாமதம் நட்டஈட்டுக் கொடுப்பனவு போதியதாக இல்லாமையின் காரணமாக மீள் குடியேற்றுவது கடினமாக உள்ளது. மின்சக்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு இனங்காணப்பட்ட மகாவலி காணிகள் மற்றும் நீர் நிலைகளுக்கு உரிமைக் கட்டணம் அறவிடல்	காணி அமைச்சின் உதவியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக இவ்வமைச்சின் கீழ் காணிச் செயலணி ஒன்றை நியமித்தல். நட்டஈட்டுத் தொகையை மிகவும் கவர்ச்சிகரமானதாகுவதற்கு LARC மற்றும் Super LARC இன் கீழ் நட்டஈட்டுத் தொகை அவசியமான கருத்திட்டங்களை வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்க முன்மொழியப்பட்டது. இணக்கத் தீர்வுகளை அடைவதற்காக நீர்ப்பாசன அமைச்சுடன் கலந்துரையாடல்கள் இடம் பெற்றன.
2	இலங்கை மின்சார சபையின் நிதித் தடைகளும், மின்னுற்பத்தி மற்றும் மின் செலுத்துகை கருத்திட்டங்களுக்கு அவசியமான கணிசமான அளவிலான முதலீடுகளின் தேவைப்பாடுகள்	கடனைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குப் பதிலாக சாத்தியமான இடங்களில் முதலீடுகளை ஊக்குவித்தல் (மின்னுற்பத்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு முதலீட்டாளர்களைக் கவர்தல், முதலீட்டாளர்களின் மேற்கொள்ள முடியாத மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோக வரிசைகளுக்கு இரு தரப்பு மற்றும் பல தரப்பு நிதிகளை நாடுதல்)
3	கைத்தொழில் உற்பத்திச் செயன்முறையின் சர்வதேச யோட்டித் தன்மையை பேணும் நோக்குடன் மின்சக்திக்கான செலவைக் குறைத்தல்	மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுவை அதிகரிப்பதன் மூலம் மின்வலுக் கலவையை பன்முகப்படுத்தல், திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவின் அறிமுகப்படுத்தல், நிலக்கரியை அபிவிருத்தி செய்தல். மின் செலுத்துகை வலையமைப்பை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் மின் செலுத்துகை மற்றும் மின் விநியோக இழப்புக்களைக் குறைத்தல். மின் செலுத்துகைக் கருத்திட்டங்களை உரிய நேரத்தில் அமுல்படுத்தல்.
4	மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுக் தொடர்புடைய சிக்கல்கள்	கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதுடன்

	<p>சிக்கலான அனுமதிச் செயன்முறை, பல அனுமதிகள் அவசியப்படுகின்றன. (இலங்கை சுற்றுச் சூழல் அதிகார சபை, வன வளத் திணைக்களம், கரையோர பாதுகாப்புத் திணைக்களம், MASL, GSMB, NBRO, கமநலத் திணைக்களம், காணி ஆணையாளர், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம்) நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் கீழ் ஒரு கருத்திட்ட அனுமதிக்கு குழுவொன்று நியமிக்கப்படலும் கூட, சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கு அக்குழுவினால் மாத்திரம் முடியாதுள்ளது.</p>	<p>ஒவ்வொரு நிறுவனத்திற்கும் பதிலளிப்பதற்காக வரையறுக்கப் பட்ட காலக் கெடு ஒன்றை வழங்குதலும், அவற்றை நேரடியாகக் கண்காணித்தலும் பெரிய மீள்புத்துயிராக்கக் கூடிய மின்வலு கருத்திட்டங்களுக்கு (பிரதானமாக மீள் புத்துயிராக்கக் கூடிய மின்வலு பூங்கா மற்றும் மிதக்கும் சூரிய மின்வலுக் கருத்திட்டங்கள்) கேள்வி மனுதாரர் வரக்கூடிய வகையில் கருத்திட்டங்களுக்கான இடங்களுக்கும் நீர் நிலைகளுக்குமான சகல அங்கீகாரங்களையும் இராஜாங்க அமைச்சு பெற்றிருத்தல் வேண்டும். (அத்தகைய அங்கீகாரங்களைப் பெறுவதற்கான கட்டணங்கள் கேள்வி மனுதாரர்களாலேயே செலுத்தப்பட வேண்டுமென்ற நிபந்தனை கேள்விமனு ஆவணத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்)</p>
	<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலுக் கருத்திட்டங்களின் நடைமுறைப்படுத்தலில் மெதுவான போக்கு</p>	<p>இலங்கை மின்சார சபைக்கு மின் தொகுப்பின் கிடைப்பனைவ தொடர்ந்து வெளியிடுமாறு அறிவுறுத்தல்.</p>
	<p>சூரிய மின்னிற்பத்தியின் இடைப்பட்ட இயல்பை குறைத்தல்</p>	<p>நனோ தொழில்நுட்பத்துடன் இணைந்து மின்களங்களைக் கொண்ட முன்னோடிக் கருத்திட்டமொன்றை ஆரம்பிப்பதோடு, ஏற்கக் கூடிய விலைகளில் மின்களங்களை உற்பத்தி செய்யுமாறு வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா மின்சார தனியார் கம்பனி அறிவுறுத்தப்பட்டது.</p>
	<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க கருத்திட்டங்களுக்கான காணிகளின் பற்றாக்குறை</p>	<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க மின்வலு அபிவிருத்திக்குப் பொருத்தமான வெற்றுக் காணிகளையும் மற்றும் நீர் நிலைகளையும் (ஆவியாதல், குறைந்த ஆல்கா உருவாக்கம் ஆகியவற்றைக் குறைக்கும்.) இனங்காணுமாறும் அக்காணிகளுக்கும் நீர் நிலைகளுக்குமான அங்கீகாரங்களை இலங்கை நிலைபெறுதகு அதிகார சபையினால் பெற்றுக் கொள்வதற்காக அவற்றை அறிவிக்குமாறும் நீர்ப்பாசன அமைச்சைக் கோரியது.</p>

2.3 எதிர்கால திட்டங்கள்

- மின் சக்தி கலவையில் மீள்புத்தாக்க எரிசக்தி அதி உயர் பங்களிப்பிற்கு வழிவகுத்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு தூய்மையான எரிசக்தி ஆதாரங்களை மேம்படுத்தல்
- நாட்டில் 100% மின்மயமாக்கல் மற்றும் குறித்த மட்டத்தை பராமரிக்கவும்.
- உள்நாட்டில் மின் சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வதை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நாட்டின் மின் அமைப்பை ஸ்மார்ட் கட்டமாக மாற்றவும்.
- மீள்புத்தாக்க எரிசக்தி சேமிப்பு வசதிகளின் வளர்ச்சி.
- பரிமாற்ற விநியோக வலையமைப்பின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்தவும்.
- அமைப்பின் தொழில்நுட்ப மற்றும் வணிக இழப்புகளைக் குறைத்தல்.

அத்தியாயம் 03

மொத்த நிதிச் செயலாற்றுகை 2020



2020 டிசம்பர் 31 முடிவுற்ற காலத்திற்கான நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று

Rs.

வரவு வெலவு 2020	பகுதி	உண்மை நிலை		
		2020	2019	
-	வருமான பெறுகைகள்	-	-	
-	வருமான வரி	-	-	} ACA-1
-	உள்ளூர் பொருட்கள், சேவைகளுக்கான வரி	-	-	
-	சர்வதேச வர்த்தகம்	-	-	
-	மீதான வரி	-	-	
-	வரியல்லா வருமானம்	-	-	
-	மற்றும் பிற	-	-	
-	மொத்த வருமான பெறுகைகள் (அ)	-	-	
-	வருமானமல்லாத பெறுகைகள்	-	-	
-	திறைசேரி முற்பணம்	214,176,985	346,945,171	ACA-3
-	வைப்புகள்	1,609,315	4,128,743	ACA-4
-	முற்பணக் கணக்குகள்	8,465,178	6,052,443	ACA-5
-	வேறு பெறுகைகள்	73,502,415	5,007,411	
-	மொத்த வருமானமல்லாத பெறுகைகள் (ஆ)	297,753,892	362,133,768	
-	மொத்த வருமான பெறுகைகள் மற்றும் வருமானமல்லாத பெறுகைகள் இ = (அ)+(ஆ)	297,753,892	362,133,768	
	கழி: செலவினம்			
89,030,000	மீண்டெழும் செலவினம் வேதனாதிகள், சம்பளங்கள், பிற ஊழிய நன்மைகள்	81,099,519	94,672,903	} ACA-2(ii)
94,340,000	ஏனைய பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள்	76,613,723	152,175,642	

MINISTRY OF POWER

34,040,000	உதவுதொகை, மானியம் மற்றும் மாற்றல்கள்	7	12,992,632	263,481,114	
-	வட்டிக் கொடுப்பனவுகள் ஏனைய மீண்டெழும் செலவினம்	8	-	-	
25,000		9	-	-	
<u>217,435,000</u>	மொத்த மீண்டெழும் செலவினம் (ஈ)		170,705,874	510,329,659	
	மூலதனச் செலவினம்				
	மூலதன சொத்துக்களின் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாடு	10	398,072	-	
400,000					
	மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல்	11	562,196	4,713,825	
950,000					
57,905,000	மூலதன மாற்றல்கள் நிதி சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல்	12	57,903,456,649	138,130,800	ACA-2(ii)
00					
-	திறன் மேம்பாடு	13	-	-	
685,000			575,000	635,565	
153,715,000	பிற மூலதன செலவுகள்	14	3,710,055	109,544,259	
<u>58,060,750,000</u>	மொத்த மூலதன செலவினம் (உ)		57,908,701,973	253,024,449	
	பிரதான பேரேட்டு செலவுகள் (ஊ)		7,528,337	10,638,601	
	வைப்புக் கொடுப்பனவு		2,522,087	3,216,255	ACA-4
	முற்பணக் கொடுப்பனவு மொத்த செலவினம் எ= (ஈ+உ+ஊ)		5,006,250	7,422,346	ACA-5
			58,086,936,183	773,992,709	
<u>-</u> டிசம்பர் 31 இல் முற்பண மீதி ஏ = (இ-எ)		(57,789,182,291)	(411,858,941)	

2020 டிசம்பர் 31 அன்றுள்ளவாறு
நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று

	Actual	
	2020 Rs.	2019 Rs.
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கையிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்		
மொத்த வரி பெறுகைகள்	-	99,206
கட்டணம், அபராதம், தண்டப்பணம், உரிமங்கள் இலாபம்	-	930,459
வருமானமல்லாத பெறுகைகள்	271,106	1,725,807
ஏனைய தலைப்பின் கீழ் ஈட்டப்பட்ட வருமானம்	84,869	-
முற்பணப் பெறுகை	214,176,985	333,637,194
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட மொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (அ)	214,532,960	336,392,666
கழி - காசு செலவிடல்:		
ஆள்சார் வேதனாதிகள் மற்றும் தொழிற்பாட்டுக் கொடுப்பனவு	150,891,122	234,943,677
மானியம் மற்றும் மாற்றல் கொடுப்பனவுகள்	13,369,188	34,935,198
பிற செலவின தலைப்புகளுக்கான செலவினம்	17,905,765	119,667
திறைசேரிக்கு செலுத்தப்பட்ட முற்பணம்	5,577,197	20,920
பெற்றோலிய வளத்திற்கு செலுத்தப்பட்ட முற்பணம்	17,299,470	-
தொழிற்பாடுகளுக்காக செலவிடப்பட்ட மொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (ஆ)	205,042,742	270,019,462
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் (இ) = (அ) - (ஆ)	9,490,218	66,373,204
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட மொத்த காசு		
வட்டி	-	2,622
பங்கிலாபம்	-	-
சொத்து விற்பனை, பௌதிக ஆதன விற்பனை கடன் அறவீடுகள் முற்பண அறவீடுகள்	-	255,069
வட்டி	626,863	264,759
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட காசு (ஈ)	626,863	522,450

கழி - காசு செலவிடல்:

பௌதிக சொத்து கொள்வனவு அல்லது நிர்மானம் அல்லது வேறு முதலீடுகளை கையகப்படுத்தல்

5,245,323 61,093,054

வேறு முதலீடு

முற்பணச் செலுத்துகை

3,427,350 6,219,485

சூரிய, காற்று மற்றும் நீர் மின்சக்தி உருவாக்க கருத்திட்ட

அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்களுக்கான முற்பண கொடுப்பனவுகள்

492,500 -

முதலீட்டு செயற்பாட்டுக்காக செலவிடப்பட்டமொத்த காசுப் பாய்ச்சல் (உ)

9,165,173 67,312,539

முதலீட்டு செயற்பாட்டிலிருந்து தேறிய காசு (ஊ)=(ஈ)-(உ)

(8,538,310) (66,790,089)

தொழிற்பாட்டு மற்றும் முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு (எ)=(இ) + (ஊ)

951,907 (416,885)

நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்

உள்நாட்டு கடன்பெறுகை

- -

வெளிநாட்டு கடன்பெறுகை

- -

பெறப்பட்ட மானியங்கள்

வைப்புக்களின் பெறுகை

- -

உள்நாட்டு கடன்பெறுகை

1,565,680 3,563,092

தி செயற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்டமொத்த காசு (ஏ)

1,565,680 3,563,092

கழி - காசு செலவிடல்:

உள்நாட்டு கடன்பெறுகை மீள்கொடுப்பனவு

- -

வெளிநாட்டு கடன்பெறுகை மீள்கொடுப்பனவு

- -

வைப்புக் கணக்கு மற்றும் ஏனைய பொறுப்புகள்

2,517,587 3,146,206

நிதி செயற்பாடுக்காக செலவிடப்பட்ட மொத்த காசு (ஐ)

2,517,587 3,146,206

நிதி செயற்பாட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட தேறிய காசு (ஒ)=(ஏ)-(ஐ)

(951,907) 416,885

காசில் தேறிய மாற்றம் (ஓ) = (ஏ) - (ஒ)

(0.00) -

சனவரி 01 அன்று ஆரம்ப காசு மீதி

- -

டிசம்பர் 31 அன்று இறுதி காசு மீதி

(0.00) -

31 டிசம்பர் 2020 ஆம் திகதியில்
நிதி நிலை அறிக்கை

குறிப்பு	உண்மை நிலை		
	2020 ரூ.	2019 ரூ.	
நிதி அல்லா சொத்து			
சொத்து, பொறி மற்றும் இயந்திரம்	ACA-6	299,092,718	302,519,501
நிதி சொத்து			
முற்பண நிதி	ACA-5/5(a)	15,168,340	23,728,660
காசு மற்றும் காசு சமன்	ACA-3	-	271,106
மொத்த சொத்து		314,261,058	326,519,267
தேறிய சொத்து / பங்கு			
திறைசேரியின் தேறிய பெறுமதி		9,995,686	12,541,842
சொத்து, பொறி மற்றும் இயந்திர ஒதுக்கீடு தேறிய பெறுமதி		299,092,718	302,519,501
வாடகை மற்றும் பணி முற்பண ஒதுக்கீடு	ACA-5(b)	5,101,392	10,202,784
நடைமுறை பொறுப்பு			
வைப்பு கணக்கு	ACA-4	71,262	984,034
முற்பண மீதி	ACA-3	-	271,106
மொத்த பொறுப்பு		314,261,058	326,519,267

பக்க இலக்கம் முதல் வரை ஏசீஏ 1 முதல் ஏசீஏ 6 வரையான மாதிரிப் படிவங்களின் மூலம் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற கணக்குத் தகவல்கள் மற்றும் குறிப்புகளின் பக்க இலக்கம் முதல் வரை உள்ளடங்கியுள்ள ஏனைய கணக்குக் குறிப்புகளின் விபரமும் இந்த இறுதிக் கணக்குகளில் உள்ளடங்கிய பகுதியாகும். இந்த நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கு இணங்கியதாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள அதேவேளையில் இங்கு நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்புகளின் மூலம் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளவாறு, மிகவும் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதனால் மேலேயுள்ள இறுதிக் கணக்குகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொகைகள், அது தொடர்பான கணக்குக் குறிப்புகள் மற்றும் ஏனைய கணக்குத் தகவல்கள் திறைசேரிப் புத்தகங்களுடன் சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதையும் அவை அந்தத் தொகைகளுடன் உடன்படுகின்றது என்பதையும் இத்தால் சான்றுப்படுத்துகிறோம்.

பிரதான கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்
பெயர்:
பதவி: 22/02/2021
திகதி:

Wasantha Perera
Secretary,
Ministry of Power
No. 437, Galle Road,
Colombo 03.

கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்
பெயர்:
பதவி:
திகதி:

பிரதான நிதி உத்தியோகத்தர்/ பிரதான கணக்காளர் /
பணிப்பாளர்(நிதி)/ஆணையாளர்(நிதி)
பெயர்: 22/02/2021
திகதி:

S.K. Malavisooriya
Chief Financial Officer
Ministry of Power
No. 437, Galle Road,
Colombo 03.

வருமான சேகரிப்பு செயலாற்றுகை

வருமான குறியீடு	வருமான குறியீட்டின் விபரம்	வருமான மதிப்பீடு		சேகரிக்கப்பட்ட வருமானம்	
		அசல் மதிப்பீடு	இறுதி மதிப்பீடு	தொகை (ரூபா)	இறுதி வருமான மதிப்பீடு %
பொருத்தமற்றது					

ஒதுக்கீட்டுப் பயன்பாட்டின் செயலாற்றுகை

ஒதுக்கீட்டு வகை	ஒதுக்கீடு		உண்மையான செலவினம்	இறுதி ஒதுக்கீட்டின் % ஆக ஒதுக்கீட்டுப் பயன்பாடு
	அசல் ஒதுக்கீடு	இறுதி ஒதுக்கீடு		
மீண்டெழும்	217,435,000	217,235,000	170,705,874	78.58%
மூலதனம்	58,060,750,000	58,060,950,000	57,908,701,973	99.73%

நி.பி. குறிப்பு 208 பிரகாரம் ஏனைய அமைச்சுக்கள்/ திணைக்களங்களின் முகவராக இத்திணைக்களம் / மாவட்டச் செயலகம்/ மாகாண சபைக்கான செலவினத்திற்கான ஒதுக்கீடு

தொடர் இல.	அமைச்சு. திணைக்களத்தில் ருந்து பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடு	ஒதுக்கீட்டு நோக்கம்	ஒதுக்கீடு		உண்மையான செலவினம்	இறுதி ஒதுக்கீட்டின் % ஆக ஒதுக்கீட்டுப் பயன்பாடு
			அசல் ஒதுக்கீடு	இறுதி ஒதுக்கீடு		
1	இலங்கை புகையிரதத் திணைக்களம்	அமைச்சின் பணியாளர்களுக்கு வழங்கிய இலவச புகையிரத அனுமதிப் பத்திரம்	21,600	21,600	21,600	100%
2	திறைசேரி செயற்பாடுகள் திணைக்களம்	இ.மி.சபைக்கான வெளிநாட்டு கடன் கணக்குகள்	57,905,000,000	57,905,000,000	57,905,000,000	100%

நிதி அல்லாத சொத்து அறிக்கையிடல் செயலாற்றகை

ஆதன குறியீடு	குறியீட்டு விபரம்	12.31.2020 திகதிய சுற்றாய்வுச் சபை அறிக்கை படி மீதி	12.31.2020 நிதி திகதிய நிலைமை படி அறிக்கை மீதி	எதிர்காலத்தில் கணக்கிட வேண்டியது	அறிக்கையிடல் முன்னேற்றம் %
9151	கட்டிடம் மற்றும் கட்டமைப்பு	-	-	-	-
9152	இயந்திரம் மற்றும் உபகரணம்	299,092,718	299,092,718	-	100%
9153	காணி	-	-	-	-
9154	அருவமான சொத்துக்கள்	-	-	-	-
9155	உயிரியல் சொத்துக்கள்	-	-	-	-
9160	நடைபெறும் பணிகள்	-	-	-	-
9180	குத்தகை சொத்துக்கள்	-	-	-	-

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை **

2020 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை இறுதியில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 04

செயற்பாட்டு சுட்டிகள்



4.1 நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டு குறியீடு

விஷேட குறியீடு	எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளியீட்டில்* உண்மையான வெளியீட்டு சதவீதம் ஆக (%)		
	100% - 90%	75% - 89%	50% - 74%
நாட்டின் மின்மயமாக்கல் சதவீதம்	99.9%		
தேசிய மின் கட்டத்திற்கு சேர்க்கப்பட்ட மொத்த திறன்	96%		
மொத்த மின்சக்தி கலவையில் மீள்புத்தாக்க சக்தி பங்களிப்பு		87%	
உயர் அழுத்த மின் மாற்றுகை வலையமைப்பின் நீளம்		75%	
நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டு குறியீடு (செயற்பாட்டு திட்டத்தின் அடிப்படையில்)			
செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளியீட்டில்* உண்மையான வெளியீட்டு சதவீதம் ஆக (%)		
	100% - 90%	75% - 89%	50% - 74%
2019 வருடாந்த செயற்பாட்டுத் திட்டத்தை தயாரித்தல்	100%		
அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை கண்காணித்தல்		75%	
அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களின் சுற்றுச் சூழல் பிரச்சினைகளுக்கான வசதிகளை வழங்கல்		85%	
தகவல்களை அறிந்து கொள்ளும் உரிமையின் கீழ் தகவல்களை கேட்டல், தகவல்களை வழங்கல்	100%		
அமைச்சின் இணையத் தளத்தை பேணுதல், மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் பராமரித்தல்		80%	
புதிய இணையத் தளத்தை அபிவிருத்தி செய்தல்			20%
சூர்யபல சங்க்ராமய (இரண்டாம் கட்ட) நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு வசதிகளை வழங்கல்	90%		
ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி, உலக வங்கி, பிரான்ஸ் அபிவிருத்தி முகவர் நிறுவனத்தின் உதவிக் கருத்திட்டங்களுக்கான வசதிகளை வழங்கல்		75%	
மீள்புத்தாக்க மின்சக்தியை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான வசதிகளை வழங்கல்	95%		
ஏற்கனவே கைசாத்திடப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மின்சக்தி கொள்முதல் ஒப்பந்த மீள்புத்தாக்க சக்தி திட்ட வரி விலக்கு தொடர்பில் பரிந்துரை வழங்கல்.	100%		
காலநிலை மாற்றல் திட்டங்களை அமுல்படுத்தல்.			60%
“கிராமிய உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு துணைக்குழு” தேசிய நிகழ்ச்சி திட்டம்) தொடர்பில் ஒருங்கிணைப்பை வழங்கல்.	95%		
சலுகை அடிப்படையில் வாகன இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரத்தை வழங்குவதற்கான முன்மொழிவின் கீழ் வெளியிடப்பட்ட அனுமதிப்பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை	100%		
இவ்வாண்டிற்குள் கேட்கப்பட்ட பாராளுமன்றக் கேள்விகளுக்கு அனுப்பப்பட்ட பதில்களின் எண்ணிக்கை	100%		
கண்காணிப்பின் கீழ் புதுப்பிக்கப்பட்ட தனிப்பட்ட கோவைகளின் எண்ணிக்கை.	100%		

தற்போதைய மின் நிலைமை தொடர்பான அமைச்சரவை பரிசீலிக்க ஒரு அமைச்சரவை பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது மற்றும் நாட்டில் எதிர்கால மின் பற்றாக்குறையைத் தவிர்க்க எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து முன்மொழியப்பட்டு அமைச்சரவையின் அறிவுறுத்தல்களுடன் பின் தொடரப்பட்டது.	100%		
இலங்கை மின்சார சபை மற்றும் அதன் துணை நிறுவனங்களுக்கான கம்பி மற்றும் நடத்துனர்களை வாங்கும் போது உள்நூர் உற்பத்தியாளர்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்க அமைச்சரவை பத்திரத்திற்கு அமைச்சரவை ஒப்புதல் பெறுதல்.	100%		
அனல் மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான எரிபொருள் விநியோகத்தை தொடர்ந்து பெறுவதற்காக, இலங்கை மின்சார வாரியம் மற்றும் தனியார் துறைக்கு (IPP) சொந்தமானது, அமைச்சரவை பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு அமைச்சரவை வழிகாட்டலின் பிரகாரம் பின்பற்றப்பட்டது.	100%		
2020 ஆகஸ்ட் 17 ஆம் திகதி நாட்டில் இடம்பெற்ற மின் செயலிழப்பு குறித்து அமைச்சரவைக்கு அறிவிக்க, அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு அமைச்சரவை வழிகாட்டலின் பிரகாரம் பின்பற்றப்பட்டது.	100%		
கொவிட் - 19 தொற்றுநோய் மற்றும் அமைச்சரவையின் உத்தரவுகளின்படி எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு மின்சாரம் வழங்கல் தொடர்பாக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது.		75%	
மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் எண்ணிக்கை இலங்கையின் பொது பயன்பாட்டு ஆணையத்தால் தலைமுறை உரிமங்களை வழங்க கௌரவ அமைச்சரவின் ஒப்புதல்.	90%		
தீர்க்கப்பட்ட பொது மக்களின் கோரிக்கைகள்		88%	
இடரை அடிப்படையாகக் கொண்ட வருடாந்த உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டத்தைத் தயாரித்தல்	100%		
ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு திட்டத்தை தயாரித்தல்	100%		
இவ்வாண்டில் தயாரிக்கப்பட்ட அடிப்படை உள்ளகக் கணக்காய்வுத் அறிக்கை	100%		
இவ்வாண்டில் வழங்கப்பட்ட கணக்காய்வு விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை		82%	
இவ்வாண்டில் வழங்கப்பட்ட விசேட சுற்றறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	100%		
இவ்வாண்டில் முகாமைத்துவ கணக்காய்வுத் திணைக்களத்துக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட காலாண்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	100%		
உரிய நேரம் காணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பதில்களின் எண்ணிக்கை	100%		
இவ்வாண்டில் இடம்பெற்ற கணக்காய்வு முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்களின் எண்ணிக்கை	100%		

- நீண்ட கால மின்னிற்பத்தி விரிவாக்கத் திட்டத்தின் படி எதிர்பார்க்கப்படும் வெளியீடுகள் 2020-2039 (புதுப்பிக்கப்பட்ட வரைவு)

அத்தியாயம் 05

நிலைபேறான அபிவிருத்தி (SDG)
இலக்குகளின் அடைவின்
செயலாற்றுகை



5.1 இனங்காணப்பட்ட குறிப்பிட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள்

இலக்கு / குறிக்கோள்	அடைவுகள்	குறிகாட்டிகள்	இதுவரை அடையப்பெற்ற முன்னேற்றம்		
			0%-49%	50%-74%	75%-100%
அனைவராலும் பெறக்கூடிய நியாயமான நம்பகத் தன்மை கொண்ட நிலைபேறான மற்றும் நவீன சக்தியை உறுதி செய்தல்.	100% வீட்டிற்குரிய மின்சாரமயமாக்கல் மட்டத்திற்கு மின்சக்தி விநியோக வலையமைப்பை விருத்தியுறச் செய்தலும் மற்றும் உயர் தரத்திலான மின் சக்தியை வழங்கலும்	நாட்டின் மின்சாரமயமாக்கலின் மட்டம்			99.9%
	மொத்த மின்சக்தி கலவையில் புதுப்பிக்கக்கூடிய சக்தி உற்பத்தி சதவீதத்தை 50 ஆக 2030 ஆம் ஆண்டளவில் அதிகரித்தல்.	மொத்த மின்சக்தி கலவையில் புதுப்பிக்கக்கூடிய சக்தி உற்பத்தி சதவீதம்		70%	
	கூரை மீது சூரிய கலங்களின் அபிவிருத்தி விரிவடையச் செய்வதன் மூலம் மின்னிறுப்பத்திக்கு மீள்புத்தாக்க மின்சக்தியின் பங்களிப்பை உயர்வடையச் செய்தல்.	2020 ஆம் ஆண்டளவில் 200 மெ.வோ கூரையில் பொருத்தப்பட்ட சூரிய கதிர்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் சக்திக் கொள்திறனை தேசிய மின் தொகுப்புக்கு ஒன்று சேர்த்தல்.			100%
	வினைத்திறனான உபகரணங்களைப் பயன்படுத்துவதன் ஊடாக மின்சக்தியை சேமித்தல் (சக்தி ஒளிர்வுமுனை (LED) விளக்குகள் நிகழ்ச்சித் திட்டம்	2022 ஆம் ஆண்டளவில் 432 கி.வோ.ம மின்சக்தி சேமிப்பு	10%		
	இலங்கையின் “தேசிய மின்சக்தி கொள்கையும் உபாயங்களும்” வெளியிடப்பட்டது.	இலங்கையின் “தேசிய மின்சக்தி கொள்கை மற்றும் உபாயங்கள்” 2019 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது.			100%
	மீள்புத்தாக்க சக்தி உள்ளிட்ட சுற்றுச்சூழல் இணைவான தூய மின்சக்தி பங்களிப்பின் மூலம் நாட்டின் மின்சக்தி கேள்வியை 70 சதவீதம் அடைதல்.	தூய மின்சக்தி வளமாக திரவப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு ஊடாக மொத்த மின்சக்தி கலவையில் 20 சதவீத பங்களிப்பை வழங்கல்	10%		

5.2 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள் தொடர்பிலான அடைவுகள் மற்றும் சவால்கள்

அடைவுகள்

1. மின்சாரமயமாக்கல் மட்டம் 99.9 சதவீதம் வரை வளர்ச்சியடைதல்
2. மின்னுற்பத்திக்கு மீள்புத்தாக்க மின்சக்தியின் பங்களிப்பை கவர்ச்சிகரமான முறையில் பேணுதல்.

வருடம்	மீள்புத்தாக்க மின்சக்தி பங்களிப்பு
2019	35%
2020	35%

3. சூரிய பல சங்கராமய நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை ஆரம்பித்தல்.
2020 டிசம்பர் மாதமளவில் “சூரிய பல சங்கராமய” நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஊடாக 321 மெ.வோ கொள்திறனுடைய கூரையில் பொருத்தப்படும் சூரிய சக்தியின் ஊடான மின்சக்தி உருவாக்க முறைமைகள், 29,000 மின்சக்தி நுகர்வோர்களினால் மின்தொகுப்புக்கு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
4. “தம்பவணி” எனும் மன்னார் 100 மெ.வோ காற்று வலு மின் பண்ணைகளை நிர்மாணித்தல்.
5. மொரகொல்ல 31 மெ.வோ நீர்மின் நிலையத்தை நிர்மாணித்தல்.
நிர்மாண நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதோடு, 2023 நவம்பர் மாதமளவில் நீர்மின் நிலையத்தின் மின்னுற்பத்தியை ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது
6. புளரினில் 240 மெ.வோ காற்று வலு மற்றும் 150 சூரிய வலு கலப்பின மின்சக்தி பூங்கா கருத்திட்டம்.
முதலாவது கட்டமாக 100 மெ.வோ சூரிய வலு கொள்திறனொன்றை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு அமைச்சு திட்டமிட்டுள்ளது. காணிகளை கையகப்படுத்தல், சமூக மற்றும் சுற்றுச் சூழல் தாக்கங்களை கணிப்பிடுதல் மற்றும் நில தொழில்நுட்ப பரிசோதனையை ஆரம்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

சவால்கள்

1. மீள்புத்தாக்க மின்சக்தி சேர்க்கைகளில் வலையமைப்புக்கு ஆதாரமாக இருக்கும் துணை மின்தொகுப்புக்கள் போதிய அளவில் இல்லாமையால் தொழில்நுட்ப ரீதியான சவால்கள்
2. மீள்புத்தாக்க மின்சக்தியானது, கேள்வியை அடிப்படையாகக் கொண்டு காணப்படுவதோடு, அதற்கான களஞ்சிய வசதிகள் செலவினம் உற்பத்தித் திறன் வாய்ந்த கொள்கலன்கள் குழாய் நீர் வசதிகள் போன்றன அவசியமாக உள்ளன.
3. மீள்புத்தாக்க மின்சக்தி தொழில்நுட்பங்களின் விலை அதிகமாக இருத்தல் எனவே புதுப்பிக்கக்கூடிய சக்தி தொடர்பில் தேவையான பாரிய முதலீடு
4. மீள்புத்தாக்க மின்சக்தி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு பெரிய அளவில் முதலீடுகள் அவசியமாக இருத்தல்.
5. காலநிலை பாதிப்புக்கள்
 - காலநிலையின் ஒழுங்கற்ற நிலைமை, நீர் மின்னுற்பத்தி, உயிர் திணிவுகளின் உற்பத்தி மற்றும் விவசாய கழிவுகளின் மூலம் மின்னுற்பத்திக்கு கடுமையான முறையில் பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்துகின்றது.
6. மீள்புத்தாக்க மின்னுற்பத்தியில் ஏற்படும் சமூக பிரச்சினைகள்
 - வன விலங்குகள் மற்றும் வனங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகள்
 - கிராம வாசிகளுடன் ஏற்படும் பிரச்சினைகள்
7. தேசிய ரீதியில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புக்கு (ஐஐஐ) உடன் தொடர்புடைய இலக்குகள் 2030 ஆம் ஆண்டளவில் பூர்த்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்
 - 4 சதவீத நிபந்தனைகளின்றி சுற்றுச் சூழல் காபன்டயொக்சைட் வெளியேற்றத்தைக் குறைத்தல்.
 - 16 சதவீதம் சர்வதேச பங்கேற்பு நிலைமையின் கீழ் சுற்றுச் சூழல் காபன்டயொக்சைட் வெளியேற்றத்தைக் குறைத்தல்

அத்தியாயம் 06

மனித வள விபரம்



6.1 பதவியணி முகாமைத்துவம்.

	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி	தற்போதுள்ள பதவியணி	பதவிவெற்றிடம் / (அதிகப்படியான)**
சிரேஷ்ட	21	15	06
மூன்றாம் நிலை	04	-	04
இரண்டாம் நிலை	49	48	01
ஆரம்ப நிலை	26	26	-
தற்காலிக	04	03	01

** 07 பட்டதாரி பயிற்சியாளர்கள் உள்ளடங்கலாக

6.2 பற்றாக்குறையான அல்லது அதிகப்படியான மனித வளங்கள் நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகையினை எவ்வாறு பாதிக்கின்றது என்பதை சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக

நிறுவனத்தின் மனித வளங்களின் பற்றாக்குறையானது, செயலாற்றுகைக்கு பாதகமான முறையில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை தடுப்பதற்கு சிரேஷ்ட மட்டத்தில் 02 பதவிகள், மூன்றாம் மட்ட பதவியொன்றுக்கும் மற்றும் இரண்டாம் மட்ட பதவியொன்றுக்குமான கடமையை உள்ளடக்கும் வகையில் அமைச்சின் அலுவலர்களினால் குறிப்பிட்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. அதே போல, அமைச்சின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை தொடர்பாக உண்மையான தகவல்களின் அடிப்படையில் குறிப்பிட்ட தரவு அடிப்படை அடிக்கடி புதுப்பிக்கப்பட்டு அந்தந்த பதவிகளின் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்குரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

6.3 மனித வள அபிவிருத்தி

	பயிற்சி பெற்ற ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சியின் கால வரையறை	மொத்த முதலீடு (ரூ.000)		திட்டத்தின் தன்மை (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு)	வெளியீடு / பெற்ற அறிவு
			உள்நாட்டு	வெளிநாட்டு		
அரசு கொள்முதல் செயல்முறைகள்	01	02 நாட்கள்	8500	-	உள்நாட்டு	கொள்முதல் முதன்மை நோக்கங்கள் உட்பட தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் அதன் செயல்முறைகள் பற்றிய விரிவான அறிவு
தனிப்பட்ட கோவைகளை பராமரித்தல்	01	02 நாட்கள்	8500	-	உள்நாட்டு	தனிப்பட்ட கோப்பை எவ்வாறு சரியாக பராமரிப்பது மற்றும் அதில் என்ன இருக்க வேண்டும் என்பது பற்றிய அறிவு
அரசு கொள்முதல் மற்றும் ஒப்பந்த நிர்வாகத்தில் உயர் தேசிய டிப்ளோமா	01	48 நாட்கள்	120000	-	உள்நாட்டு	கொள்முதல் முதன்மை நோக்கங்கள் உட்பட தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் அதன் செயல்முறைகள் பற்றிய விரிவான அறிவு
அரசு ஊழியர்களின் சம்பள பட்டியல் முறைமை	01	03 நாட்கள்	18000	-	உள்நாட்டு	உள்நாட்டு சம்பளப் பட்டியல் தயாரிப்பது தொடர்பான அறிவு

MINISTRY OF POWER

தாபனவிதிக் கோவை தொடர்பாக அரசதுறை ஊழியர்களுக்கான பயிற்சி திட்டம்	01	02 நாட்கள்	-	-	உள்நாட்டு	தாபனக் விதிமுறையின்விதிகள் பற்றிய அறிவு
அரச கொள்முதல் தொடர்பான முகாமைத்துவத்தில் சான்றிதழ்	04	05 நாட்கள்	116000	-	உள்நாட்டு	கொள்முதல் முதன்மை நோக்கங்கள் உட்பட தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் அதன் செயன்முறைகள் பற்றிய விரிவான அறிவு
கனிஷ்ட நிறைவேற்றுனர்களுக்கான ஆங்கில டிப்ளோமா (மட்டம் 1)	03	12 நாட்கள்	75000	-	உள்நாட்டு	ஆங்கில மொழி தொடர்பிலான அறிவு
கனிஷ்ட நிறைவேற்றுனர்களுக்கான ஆங்கில டிப்ளோமா (மட்டம் 2)	02	12 நாட்கள்	50000	-	உள்நாட்டு	ஆங்கில மொழி தொடர்பிலான அறிவு
ஆங்கிலத்தில் டிப்ளோமா (1ம் தவணை)	01	48 நாட்கள்	33500	-	உள்நாட்டு	ஆங்கில மொழி தொடர்பிலான அறிவு
பிம்ஸ்டெக் பிராந்தியத்தில் மின்வலு ஒருங்கிணைப்பினை விரிவாக்குவதற்கான மாநாடு	02	02		\$120	வெளிநாட்டு	பிராந்திய மின்வலு ஒருங்கிணைப்பு தொடர்பான அறிவை விருத்தி செய்தலும் நாடுகளுக்கிடையிலான மின்வலு வர்த்தகம் விருத்தி செய்தல்.
உலக பயன்பாட்டு சம்மேளனம் 2020				\$375	வெளிநாட்டு	தெற்காசியாவில் மின் விநியோகத்தின் சவால்கள் மற்றும் முன்னுரிமை பற்றிய அறிவை மேம்படுத்துதல்.

அத்தியாயம் 07

இணக்கப்பாட்டு அறிக்கை



இல.	ஏற்புடைய தேவைப்பாடு	இணக்கப்பாட்டு நிலைமை (இணக்கமானது/ இணக்கமற்றது)	இணக்கமற்றதாயின் அதுபற்றி சுருக்கமாக விபரிக்க	எதிர்காலத்தில் இணக்கமற்றதினை தவிர்ப்பதற்கு முன்மொழியும் சரியான நடவடிக்கையாது
1.	பின்வரும் நிதி அறிக்கைகள் / கணக்குகள் உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன			
1.1	வருடாந்த நிதி அறிக்கைகள்	இணக்கமானது		
1.2	அரசு அலுவலர்கள் முற்பணக் கணக்கு	இணக்கமானது		
1.3	வணிக மற்றும் உற்பத்தி முற்பணக் கணக்குகள்) வர்த்தக முற்பணக் கணக்குகள்(பொருத்தமற்றது		
1.4	களஞ்சிய முற்பணக் கணக்கு			
1.5	சிறப்பு முற்பணக் கணக்கு			
1.6	ஏனைய			
2	புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவுகளைப் பேணல் (நி.பி.445)			
2.1	பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை 267/2018 இன் படி நிலையான சொத்து பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.2	ஆள்சார் வேதனாதிகள் பதிவு / தனிப்பட்ட ஊதிய அட்டைகளை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.3	கணக்காய்வு வினாக்கள் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.4	உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகள் பதிவைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.5	அனைத்து மாதாந்த கணக்கு சுருக்கங்களையும் (CIGAS) தயார் செய்து பொது திறைசேரிக்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
2.6	காசோலை மற்றும் காசுக் கட்டளை பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.7	பொருட் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.8	இருப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.9	இழப்பு பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.10	பொறுப்பு பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.11	அடிக்கட்டை புத்தகங்களின் (GA - N20) பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
03	நிதிக் கட்டுப்பாட்டுக்கான பணிகளை ஒப்படைத்தல் (நி.பி. 135)			
3.1	நிதி அதிகாரங்கள் நிறுவனத்திற்குள் பகிரப்பட்டன	இணக்கமானது		
3.2	நிதி அதிகாரங்கள் பகிரப்படுகின்றமை பற்றி நிறுவனத்திற்குள் தெரியப்படுத்தப்பட்டது	இணக்கமானது		
3.3	ஒவ்வொரு கொடுக்கள் வாங்கும் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அலுவலர்கள் மூலம் இடம்பெறும் வகையில் அதிகாரம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.	இணக்கமானது		
3.4	2014.05.11 திகதிய அரசு கணக்கு சுற்றறிக்கை இல. 171/2004 இன் படி, அரசு	இணக்கமானது		

	ஊதிய மென்பொருள் தொகுப்பின் செயல்பாடுகள் கணக்காளர்களின் கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்பட்டவை.			
4	வருடாந்த திட்டத்தினைத் தயாரித்தல்			
4.1	வருடாந்த செயற்பாட்டு திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
4.2	வருடாந்த கொள்முதல் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
4.3	வருடாந்த உள்ளக கணக்காய்வுத் திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
4.4	வருடாந்த மதிப்பீட்டைத் தயாரித்தல் மற்றும் அதை தேசிய வ.செ.தி நினைக்களத்தில் (NBD) உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
4.5	வருடாந்த காசுப் பாய்ச்சல் அறிக்கை திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்துக்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
5	கணக்காய்வு வினாக்கள்			
5.1	அனைத்து கணக்காய்வு வினாக்களுக்கும் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு குறிப்பிட்ட திகதியில் பதில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது	இணக்கமானது		
6.	உள்ளகக் கண்காய்வு			
6.1	நி. பி. 134 (2) டி.எம்.ஏ / 1-2019 படி, ஆண்டின் தொடக்கத்தில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துடன் கலந்தாலோசித்த பின்னர் உள்ளக கணக்காய்வு திட்டம் தயாரித்தல்	இணக்கமானது		
6.2	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளுக்கும் ஒரு மாதத்திற்குள் பதிலளித்தல்.	இணக்கமற்றது	-	<ul style="list-style-type: none"> அமைச்சின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ கூட்டத்தில் கலந்துரையாடல் பின்பற்றல் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளல்
6.3	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் துணைப்பிரிவு 40 (14) இன் அடிப்படையில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமானது		
6.4	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் 134 (3) நிதி பிரமானக் குறிப்பின் அடிப்படையில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு வழங்குதல்.	இணக்கமானது		
7	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு			
7.1	டிஎம்ஏ 1-2019 சுற்றறிக்கையின் படி ஆண்டுக்கு குறைந்தது 04 கணக்காண்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன	இணக்கமானது		
8	ஆதன முகாமைத்துவம்			
8.1	ஆதன முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கை இல. 01/2017, சொத்து பெறுகை மற்றும் அகற்றல் பற்றிய தகவல்களை கம்ப்ரோலர் ஜெனரல் அலுவலகத்தில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்	இணக்கமானது		
8.2	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் 13 ஆம் அத்தியாயத்தின்படி, சுற்றறிக்கையின் விதிகளை அமுல்படுத்துவதற்கும், அத்தகைய அதிகாரியை கம்ப்ரோலர் ஜெனரல் அலுவலகத்திற்கு அனுப்புவதற்கும் பொருத்தமாதொரு தொடர்பு அதிகாரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.	இணக்கமானது		
8.3	அரசு நிதி சுற்றறிக்கை இல. 05/2016 இன் படி, பொருட்கள் கணக்கெடுக்கப்பட்டு, தொடர்புடைய அறிக்கைகள்	இணக்கமானது		

	கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.			
8.4	சுற்றறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட காலகட்டத்தில் வருடாந்த கணக்கெடுப்பு மூலம் அதிகப்படியான, குறைபாடுகள் மற்றும் பிற பரிந்துரைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன	இணக்கமானது		
8.5	நி.பி 772 இன் படி கழிக்கப்பட்ட பொருட்களை அகற்றுதல் இடம்பெற்றது	இணக்கமானது		
9	வாகன முகாமைத்துவம்			
9.1	குழும வாகனங்களுக்கான தினசரி இயக்க அறிக்கை மற்றும் மாதாந்த சுருக்க அறிக்கைகளைத் தயாரித்து அவற்றை உரிய திகதியில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
9.2	கழிப்பனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்கள் கழிப்பனவு செய்யப்பட்டு ஆறு மாதங்களுக்குள் அகற்றப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமானது		
9.3	வாகன பதிவு புத்தகங்கள் பராமரிக்கப்படுவதுடன் புதுப்பிக்கப்படுதல் வேண்டும்	இணக்கமானது		
9.4	ஒவ்வொரு வாகன விபத்தும் நி.பி 103,104,109 மற்றும் 110 இன் படி நடவடிக்கை எடுக்கப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமானது		
9.5	2016.12.29 திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை இல. 2016/30 இன் பத்தி 3.1 இன் விதிகளின்படி வாகனங்களின் எரிபொருள் பாவனையினை மீண்டும் பரிசீலித்தல்.	இணக்கமானது		
9.6	குத்தகை வாகனங்களின் உரித்து பதிவு புத்தகம் குத்தகைக் காலத்தின் பின்னர் மாற்றப்படும்.	இணக்கமானது		
10	வங்கி கணக்குகளின் முகாமை			
10.1	உரிய திகதிகளில் வங்கி கணக்கிணக்க அறிக்கைகளைத் தயாரித்து சான்றளித்தல் மற்றும் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
10.2	மீளாய்வு வருடத்தில் காணப்பட்ட செயற்படாத வங்கிக் கணக்குகளைத் தீர்த்தல்	இணக்கமானது		
10.3	வங்கி கணக்கிணக்க அறிக்கையில் வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டிய நிலுவைகளை வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் சரிசெய்தல் மற்றும் ஒரு மாதத்திற்குள் அத்தகைய நிலுவைகளை தீர்த்தல்.	இணக்கமானது		
11	நிதி ஏற்பாட்டிணைப் பயன்படுத்தல்			
11.1	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ஏற்பாடுகளை வரையறைகளை மீறாதபடி செலவிடல்.	இணக்கமானது		
11.2	நி.பி. 94 (1) இன் படி ஒதுக்கீட்டு வரம்பை மீறாத பொறுப்புக்கள் வருட இறுதியில் தொடர்ந்திருக்கும்.	இணக்கமானது		
12	அரச அலுவலர்களின் முற்பணக் கணக்கு			
12.1	எல்லைகளுக்கு இணங்குதல்	இணக்கமானது		
12.2	நிலுவையிலுள்ள கடன் நிலுவை குறித்து சரியான நேரத்தில் பகுப்பாய்வு செய்திருத்தல்.	இணக்கமானது		
12.3	ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக நிலுவையில் உள்ள கடன்களை அடைத்தல்	இணக்கமானது		
13	பொது வைப்புக் கணக்கு			
13.1	காலம் பிந்திய வைப்புக்களை அகற்றுவதற்கு நி.பி 571 பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுத்தல்	இணக்கமானது		
13.2	பொது வைப்புகளுக்கான கட்டுப்பாட்டு கணக்கை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	-		

14	முன்பணக் கணக்கு			
14.1	மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் காசுப் புத்தகத்தில் மீதி திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்துக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது	இணக்கமானது		
14.2	நி.பி. 371 இன் அடிப்படையில் தற்செயலான இடைக்கால வழங்கல், அத்தகைய பணி நிறைவடைந்து மாதத்திற்குள் தீர்க்கப்படும்	இணக்கமானது		
14.3	நி.பி. 371 இன் படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறாத தற்காலிக இடைக்கால வழங்கல்	இணக்கமானது		
14.4	மாதந்தோறும் திறைசேரி புத்தகங்களுடன் கணக்கு மீதி கணக்கிணக்கம் செய்யப்படுதல் வேண்டும்	இணக்கமானது		
15	வருமான கணக்கு			
15.1	விதிகளின்படி சேகரிக்கப்பட்ட வருமானத்தை திருப்பிச் செலுத்தியிருக்க வேண்டும்	பொருத்தமற்றது		
15.2	திரட்டப்பட்ட வருமானம் வைப்புக் கணக்கில் வரவு வைக்காமல் நேரடியாக வருமானத்திற்கு வரவு வைக்கப்பட வேண்டும்	பொருத்தமற்றது		
15.3	நி.பி 176 இன் படி நிலுவைத் தொகையை கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்குச் சமர்ப்பித்தல்	பொருத்தமற்றது		
16	மனித வள முகாமைத்துவம்			
16.1	அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களின் எல்லைக்குள் பணியாளர்களைப் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
16.2	ஊழியர்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் கடமைகளின் எழுதப்பட்ட பட்டியல்களை வழங்குதல்	இணக்கமானது		
16.3	20.09.2017 தேதியிட்ட எம்.எஸ்.டி சுற்றறிக்கை இல. 04/2017 இன் படி அனைத்து அறிக்கைகளும் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமானது		
17	பொதுமக்களுக்கான தகவல் வழங்கல்			
17.1	தகவல் உரிமைச் சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளின் அடிப்படையில் தகவல் அதிகாரி ஒருவரை நியமித்தல்	இணக்கமானது		
17.2	அமைப்பு பற்றிய தகவல்களை அதன் வலைத்தளத்தின் மூலம் வழங்குதல் மற்றும் வலைத்தளம் அல்லது மாற்று வழிகள் வழியாக நிறுவனத்தின் மீதான பொது கருத்துகள் / குற்றச்சாட்டுகளை எளிதாக்குதல்.	இணக்கமானது		
17.3	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் 8 மற்றும் 10 பிரிவுகளின் படி ஆண்டுக்கு இரண்டு அல்லது ஒரு முறை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமானது		
18	பிரசைசுள் பட்டயத்தினைச் செயற்படுத்தல்			
18.1	பொது நிர்வாகம் மற்றும் முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கை இல. 05/2008 மற்றும் 05/2018 (1) இன் படி பிரசைசுள் பட்டயம் / பிரசைசுள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்.	இணக்கமற்றது.	இந்த அமைச்சகம் ஒரு குடிமகன் / வாடிக்கையாளர் சாசனத்தைத் தயாரிக்கவில்லை	பொது நிர்வாக மற்றும் மேலாண்மை அமைச்சின் சுற்றறிக்கை இல 05/2008 மற்றும் 05/2018 (1) ஆகியவற்றின் பிரகாரம் அமைச்சுக்கு ஒரு குடிமகன் / வாடிக்கையாளர் சாசனம் தயாரிக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.
18.2	சுற்றறிக்கையின் பத்தி 2.3 ஐப் பொறுத்தவரை, பிரசைசுள் பட்டயம் / பிரசைசுள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை	இணக்கமானது	இந்த அமைச்சகம் ஒரு குடிமகன் /	

	செயல்படுத்தவும் அதை கண்காணிக்கவும் மதிப்பீடு செய்யவும் நிறுவனம் ஒரு பொறிமுறையை அமைத்துள்ளது.		வாடிக்கையாளர் சாசனத்தைத் தயாரிக்க சிரேஷ்ட அதிகாரி ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.	
19	மனித வள திட்டத்தினைத் தயாரித்தல்			
19.1	2018.01.24 திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை இல. 02/2018 இன் இணைப்பு 02 படிவத்தின் அடிப்படையில் மனித வளத் திட்டம் தயாரித்தல்.	இணக்கமானது		
19.2	ஊழியர்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் குறைந்தபட்சம் 12 மணிநேர பயிற்சி ஆண்டுக்கு 12 மணி நேரத்திற்கும் குறையாமல் இருப்பதை மேற்கண்ட மனித வள திட்டம் உறுதி செய்ய வேண்டும்.	இணக்கமற்றது	இவ்வமைச்சு மனித வள அபிவிருத்திக்கான திட்டமொன்றை தயாரித்திருக்கவில்லை	
19.3	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் இணைப்பு 01 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள படிவத்தின் அடிப்படையில் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் வருடாந்த செயற்திறன் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமற்றது	இவ்வமைச்சு மனித வள அபிவிருத்திக்கான திட்டமொன்றை தயாரித்திருக்கவில்லை	
19.4	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் 6.5 வது பந்திக்கு ஏற்ப மனிதவள மேம்பாட்டுத் திட்டம், திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயற்படுத்தல் ஆகியவற்றின் பொறுப்பில் ஒரு மூத்த அதிகாரியை நியமித்தல்.	இணக்கமானது		
20	கணக்காய்வு பந்திகளுக்கான பொறுப்புக்கள்			
20.1	முந்தைய ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் கணக்காய்வு பத்திகளால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட குறைபாடுகளை சரிசெய்தல்	இணக்கமற்றது	குறிப்பிட்ட பிரிவுகளிடமிருந்து தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.	