



வருடாந்த அறிக்கை | 2011

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை

3G - 17, BMICH, பெத்தாலோக மாவத்த, கொழும்பு 07, இலங்கை.

அலுவலகம்: +94 112 677 445 தொலைநகல்: +94 112 682 534 மின்னஞ்சல்: info@energy.gov.lk

இணையம் : www.energy.gov.lk

தலைவரின் செய்தி



இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் தலைவர் என்ற ரீதியில் 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை தொடர்பில் சுருக்கமாக இச்செய்தியை விடுப்பதில் நான் பெரும் மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன்.

நீர்வலுவில் தங்கியிருந்த நாட்டின் மின்னிற்பத்திக் கைத்தொழில் கடந்த காலப் பகுதியில் அதிலிருந்து அனல் மின்சக்தியை நோக்கி கணிசமானளவு நகர்ந்துள்ளது. இலங்கையைப் பொறுத்த வரையில் அதன் சொந்த நிலக்கரி அல்லது எண்ணெய் சார்ந்த வளங்களில் தங்கியிருப்பதைக் குறைத்து, நாட்டை மசகெண்ணெய் இறக்குமதிகளின் பால் பாரியளவு தங்கியிருக்கச் செய்யும் குறித்த விடயத்தைக் கொண்டு இதனை அவதானிக்க வேண்டும். உலகலாவிய ரீதியில் எண்ணெய்க்கான அதிகரித்து வரும் தேவை மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட எண்ணெய்களின் விலைகள் அதிகரிப்பு போன்றவற்றின் காரணமாக இது நாட்டின் பொருளாதாரத்தை மிகவும் அலுக்கூல நிலைக்குக் கொண்டுசெல்வதாக இல்லை. ஆகையால், நாட்டில் சக்தித் துறையிலுள்ள அபிவிருத்தி தொடர்பான நிலைபெறுதகு அணுகுமுறைக்கு உரிய கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும். 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபைச் சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்ட இ.நி.வ.அ, நாட்டில் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தித் துறை மற்றும் சக்திப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றின் மேம்பாட்டிற்கான கொள்கைகளை உருவாக்கி அவற்றை நடைமுறைப்படுத்துகின்ற ஒரு முக்கிய அரசு நிறுவனமாக விளங்குகின்றது. மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி, மற்றும் சக்தி வினைத்திறன், மற்றும் உற்பத்தித் திறன் வாய்ந்த சக்தி விநியோகம் ஆகியவற்றை இலகுவடுத்தும் வழிமுறைகளின் மூலம் சக்திப் பாதுகாப்பை உணர்த்துவதனுடாக நாட்டிற்கான சமூகப் பொருளாதார நன்மைகளை அடைவதில் அரசாங்கத்திற்கு உதவுவது இந்த அதிகார சபையின் பிரதான குறிக்கோளாக விளங்குகின்றது. தேசியக் கொள்கை வகுத்தமைப்பிலுள்ள இந்த எண்ணக்கருவின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தி, 2020 ஆம் ஆண்டளவில், புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி (மீ.பு.ச) வளங்களிலில் இருந்து க்றிட் மின்சார முறைமைக்குக் கிடைக்கும் மின்சாரப் பங்களிப்பை 20% வீதம் வரை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் உண்மையான நுகர்வுக்கான சக்திச் சேமிப்பு ஆற்றலை 8.7% வீதத்தால் அதிகரித்துப் பேணுவதற்கும் 'மஹிந்த சிந்தனை' எனும் தூரநோக்குத் திட்டத்தினுடாக இலக்குக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறிக்கோள்களை அடை-

வதால் நாட்டிலுள்ள அதிகமான சுதேசிய வளங்களின் பாவனை மேம்படும், அதே வேளை சக்தித் துறை அதிக வினைத்திறன் வாய்ந்ததாகவும் சுற்றாடல் நேயமானதாகவும் மாறும். மீ.பு.ச வளங்கள் அதாவது சிறிய நீர்வலு, காற்று மூல சக்தி, சூரிய சக்தி மற்றும் உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி என்பன எண்ணக்கருவும் மற்றும் செயல்முறையும் சார்ந்த கண்ணோட்டத்தில் அதிக கவனத்தைப் பெற்றுள்ளன.

2011 ஆம் ஆண்டின் மொத்த மின்சக்தி உற்பத்தியில் 6.3% வீதமான மின்சக்தி மீ.பு.ச வளங்களில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. அதிக பலன்கள் வாய்ந்த மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களைத் தாபித்து இலகுவடுத்தும் முகமாக இ.நி.வ.அ.ச வரைபடத் திட்டத்தின் ஊடாக சாத்தியமான பிரதேசங்களை இனங்காணும் நோக்கத்தில் இலங்கையிலுள்ள மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் பதிவுகளைக் கொண்டுள்ளது வித்தியாசமான துறைகளில் சக்தி வீணாதலைக் குறைப்பதிலும் சக்தி வினைத்திறன் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதிலும் சக்தி முகாமைத்துவம் மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் சார் சேவைகள் முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றன. ஒழுங்குறுத்துகைத் தலையீட்டு நடவடிக்கைகள், சக்தி வினைத்திறன் சார்ந்த சேவைகள், சக்திப் பாதுகாப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல் மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டிற்கான நிதியீட்டும் திட்டங்களுக்கு வசதியளித்தல் என்பன அடங்கலாக இ.நி.வ.அ.ச தேசிய சக்தி முகாமைத்துவத்திற்கான நான்கு வகை திறமுறை நடவடிக்கைகளை இனங்கண்டுள்ளது. இந்த நடவடிமுறையின் கீழ், இ.நி.வ.அ சபையினால் தேசிய சக்தி முகாமைத்துவப் படைக்கான அங்கீகாரம் பெற்ற சக்தி முகாமையாளர்கள் மற்றும் சக்தி மதிப்பீட்டாளர்கள் ஆகியோருடன் இணைய முடிந்துள்ளது. இலக்குக் கொள்ளப்பட்ட துறைகளில் அடைந்த சக்திப் பாதுகாப்பு சார்ந்த சாதனைகள், சக்திப் பாதுகாப்பை உணர்த்துவதற்கான ஆகுசெலவு பயனுடைய ஒரு முறையியலாக அமைய வேண்டும் என்பதை நிறுபித்து, மேலதிகப் புதிய மின்சார உற்பத்திக் கொள்திறனுக்கான தேவைப்பாட்டை இது இலகு படுத்தக்கூடியதாக அமையும். ஆகையால், சக்திக் கொள்கைகளையும் கட்டளைகளையும் வகுத்தமைப்பதில் அதிக முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது. நிலைபெறுதகு சக்தி சார் தலையீட்டு நடவடிக்கைகளினுடாக நாட்டிற்காக ஒரு சக்திப் பாதுகாப்பு வாய்ந்த ஓர் எதிர்காலத்தை அடைவது எனும் குறிக்கோளின் நிமித்தம் மேற்கொள்ளப்பட்ட அயராத முயற்சிகளுக்காக இ.நி.வ.அ.ச முகாமைத்து சபைக்கும், பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கும் மற்றும் பணியாளருக்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்ள விரும்புகின்றேன். உங்களுக்கு நன்றி.

கலாநிதி கித்சிறி திஸாநாயக்க,

தலைவர்

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் செய்தி



இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் (இ.நி.வ.அ.ச) வருடாந்த அறிக்கை தொடர்பில் சுருக்கமான ஒரு கூற்றினை முன்வைப்பதில் நான் பெரும் மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன். 2011 ஆம் ஆண்டு அடைந்த முக்கிய சாதனைகளை மீண்டும் நினைவுகூர்வதற்குக் கிடைத்த இச்சந்தர்ப்பத்தை நான் ஒரு பிரத்தியேக வாய்ப்பாகக் கருதுகின்றேன்.

இ.நி.வ.அ.ச 2007 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் ஆரம்பமாகியது முதல் அது சிறந்த நிலைபெறுதகு செயல்முறைகளைப் பின்பற்றி இலங்கையில் சக்திப் பாதுகாப்பை அடைவதை நோக்கி மக்களுக்கு வழிகாட்டி வருகின்றது. அர்ப்பணிப்புடைய ஒரு பணியாள குழுவின் அயராத முயற்சிகளினூடாக மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மற்றும் சக்திப் பாதுகாப்பு, மற்றும் முகாமைத்துவம் ஆகிய துறைகளில் எம்மால் கணிசமான அபிவிருத்திகளை அடைய முடிந்தது.

சிறிய நீர்வலு, காற்றுமூல சக்தி, உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி மின்னுற்பத்திப் பொறித்தொகுதிகள் போன்ற மீள்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி (மீ.பு.ச) வளங்களை இனங்கண்டு மேம்படுத்துவதில் 2011 ஆம் ஆண்டு எமக்கு குறிப்பிடத்தக்க அளவான ஒரு முன்னேற்றத்தைப் பெற்றுத் தந்துள்ளது. இ.நி.வ.அ உத்தியோகபூர்வமாக அறிமுகப்படுத்திய மீ.பு.ச வளங்களைப் பயன்படுத்தி அதன் ஆரம்பம் முதல் தன்னகத்தே 2011 ஆம் ஆண்டில் 25.61 மெ.வொ கொள்திறனுடைய மின்னுற்பத்திப் பொறித் தொகுதிகளை தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைத்து மொத்தம் 243 மெ.வொ மின்சக்திக்குப் பங்களிப்புச் செய்ய முடிந்தது. வீடு, கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தகம் சார்ந்த துறைகளில் சக்தி வினைத்திறன் சார் நடவடிக்கைகளை ஆரம்பித்தனூடாக 2011 ஆம் ஆண்டில் இ.நி.வ.அ சபையினால் 448.3 ஜி.வொ.ம மின்சக்திக் கொள்ளளவை அடைய முடிந்தது. இது 2011 ஆம் ஆண்டு நாட்டில் நிலவிய 4.1% மொத்த மின்சக்தி நுகர்வுக்குச் சமனாக இருந்தது. மேலும், எரிபொருள் மைய மின்னுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை

நிறுத்தியதன் மூலம் 2011 ஆம் ஆண்டில் 715 மில்லியன் லீற்றர் எண்ணெய், 328.7 டொன் பெற்றோலிய எரிவாயு மற்றும் 476.3 டொன் எரிவிறகு என்பவற்றின் பெறுமதி வாய்ந்த ஒரு சேமிப்பும் நிலவியது.

2011 ஆம் ஆண்டு யூலை மாதம் 20 ஆம் திகதிய 1715/12 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி அறிவித்தலைத் தொடர்ந்து சக்தி முகாமையாளர்கள் மற்றும் சக்தி மதிப்பீட்டாளர்கள் ஆகியோருக்கான அங்கீகாரம் பற்றிய ஒழுங்குவிதிகள் வெளியிடப்பட்டிருந்தன. குறித்த துறையின் மொத்தம் 80% வீத சக்தி நுகர்வுக்கு ஏதுவாக அமைகின்ற 1500 இற்கும் அதிகமான கைத்தொழில் துறை நிறுவனங்களில் உகந்த ஒரு சக்தி முகாமைத்துவத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவது இதற்கான முக்கிய குறிக்கோளாக அமைந்தது. போக்குவரத்துத் துறையில் சக்தி முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டமை 2011 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற மற்றுமொரு முக்கிய செயற்பாடாக விளங்கியது. உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு நிபுணர்களின் பங்குபற்றலில் மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம், ஹொங்கொங் பொலிடெக்னிக் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஆசிய (CAI ஆசிய) நகர நிலையத்திற்கான க்ளீன் எயார் இனிஷியேட்டிவ் ஆகியவற்றின் உதவியுடன் உந்து வட்ட அபிவிருத்தி தொடர்பான ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டமும் மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் மற்றும் சுற்றாடல் ரீதியான நிலைபெறுதகு போக்குவரத்து (E³ST) ஆகியன தொடர்பான ஒரு கருத்தரங்கும் நடாத்தப்பட்டன. இந்த முன்னெடுப்புத் திட்டம் போக்குவரத்துத் துறையில் கணிசமான எரிபொருள் சேமிப்பு அடையப்படுகின்ற அத்தகைய போக்குவரத்துத் துறையிலுள்ள பொருத்தமான நிறுவனங்களுக்கு தொடர்ந்தும் ஊக்குவிப்பாக அமையும் எனவும் மற்றும் நகரப் புற வளியின் தரம் மேம்படும் எனவும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. எதிர்காலத்தை முன்னிட்டு, சுற்றாடலுக்கான ஆபத்தை ஒழித்தல் மற்றும் உலகலாவிய ரீதியில் சக்தி தொடர்பில் அதிகரித்து வருகின்ற தேவையை நிறைவேற்றுதல் ஆகிய விடயங்களைக் கருத்திற் கொண்டு இ.நி.வ.அ.ச பொறுப்புக்கள் அதிகரித்து வருகின்றன. நிலைபெறுதகு எண்ணக்கருக்களின் உதவியைக் கொண்டு சமூக மற்றும் சுற்றாடல் சார்ந்த அக்கறை விடயங்களை கூடுமான வரை பாதுகாக்கும் அதே நேரம் நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்திற்கும் சக்தித் துறையின் பங்களிப்பை உறுதிசெய்வதும் எமது கடமையாகும்.

கலாநிதி துஸித்த சுகதபால
பணிப்பாளர் நாயகம்

அறிமுகம்

இந்த இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை, சுதேசிய சக்தி வளத்தை அதிகரித்தல் மற்றும் சக்தி வினைத் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகிய இரட்டை நோக்கத்தினூடாக சக்தி உற்பத்தியிலும் சக்திப் பயன் பாட்டிலும் புதிய ஒரு நிலைபெறுதகு மட்டத்தை அடைவதனை நோக்கி எமது நாட்டைப் பயணிக்கச் செய்யும் நோக்கில் 2007 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 01 ஆம் திகதி தாபிக்கப்பட்ட ஒரு உயர் நிறுவனமாகும்.

இந்த இ.நி.வ.அ.ச. 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபைச் சட்டத்தினால் தாபிக்கப்பட்டது.



எமது தூரநோக்கு

இலங்கையை சக்திப் பாதுகாப்பு வாய்ந்த ஓர் நாடாகக் கட்டியெழுப்புவது எமது தூரநோக்காகும்.

எமது செயற்பணி

சிறந்த நிலைபெறுதகு செயன்முறைகளைத் தழுவி இயற்கை, மானிட மற்றும் பொருளாதார வளங்களைப் பாதுகாத்து சக்திப் பாதுகாப்பை அடையும் முகமாக இலங்கைக்கு வழிசமைத்து, தேசிய அபிவிருத்திப் பயணத்தில், ஆய்வு, வசதியை ஏற்பாடு செய்து வழங்குதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, மற்றும் அறிவு முகாமைத்துவம் என்பன போன்ற விடயங்களினூடாக சக்தி வளங்களைப் பாதுகாத்து சுதேசிய சக்தி வளங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான சகல முயற்சிகளிலும் நாட்டிற்கு வழிகாட்டுவது எமது செயற்பணியாகும்.



முகாமைத்துவ சபையின் உறுப்பினர்கள் பற்றிய விபரம் - 2011

தலைவர்

கலாநிதி கித்சிறி திஸாநாயக்க

உறுப்பினர்கள்

திரு எம்.எம்.சி. பெர்டினாந்து

செயலாளர்

மின்வலு சக்தி அமைச்சு

திரு இளையப்பஆராச்சி

மேலதிகச் செயலாளர் (அபிவிருத்தி)

உள்ளூராட்சி மன்ற மாகாண சபைகள்

அமைச்சு

கலாநிதி வை.இ. நிகால் ஜயதிலக்க

உள்ளூராட்சி மன்ற மாகாண சபைகள்

அமைச்சு

திரு எம்.ஏ. தாஜுதீன்

பணிப்பாளர் (கூட்டுத்தாபன

அரசியலமைப்பு சபைப் பிரிவு)

வர்த்தக கைத்தொழில் அமைச்சு

திருமதி தனுஜா முருகேசன்

சிரேஷ்ட உதவிச் செயலாளர் (காணிகள்)

காணி மற்றும் காணி அபிவிருத்தி அமைச்சு

திரு விமல் ஜயவர்த்தன

மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகம்)

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சு

கலாநிதி ஆர்.எச்.எஸ். சமரதுங்க

சுற்றாடல் அமைச்சு

பொறியியலாளர் பி.யூ. விக்ரமரட்ன

மேலதிகச் செயலாளர் (தொழில்நுட்பம்)

நீர்ப்பாசன நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ

அமைச்சு

திரு ஏ.டப்ளியூ.எம். சரத்சந்திர

பணிப்பாளர் (திட்டமிடல் கருத்திட்டச்

செயற்படுத்துகை)

போக்குவரத்து அமைச்சு

திரு எஸ்.எஸ். முதலிகே

பணிப்பாளர் (தேசிய திட்டமிடல்

திணைக்களம்)

நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு

திருமதி தாரா விஜயதிலக்க

செயலாளர்

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு

திரு தம்மித்த குமாரசிங்க

பணிப்பாளர் நாயகம்

இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள்

ஆணைக்குழு

திரு இ. சந்திரசேக்கர

இலங்கை சக்தி முகாமையாளர்கள் சங்கம்

திரு கிஷான் நாணயக்கார

பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர்

ஜித்தாவ ஹைட்ரோ பவர் (ப்ரைவட்)

லிமிற்றட் நிறுவனம்

திரு எல்.பி. ஜயசிங்க

வர்த்தக கூடம்

திரு கே.ஏ. பந்துல சந்திரசேக்கர

பணிப்பாளர்

சக்தி ஆயம்

திரு சுரஞ்ஜன் கொடிதுவக்கு

திரு சாமத் த சில்வா

திரு அசோக்க அபேகுணவர்த்தன

நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர்

கிராமிய சக்தித் துறை சக்திக் குழுப்

பிரதிநிதி

கணக்காய்வு முகாமைத்துவக் குழு உறுப்பினர்கள் பற்றிய விபரம் - 2011

தலைவர்

திரு எஸ்.எஸ். முதலிகே

பணிப்பாளர்

தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களம்

நிதி திட்டமிடல் அமைச்சு

உறுப்பினர்

திரு டி. சந்திரசேக்கர

இலங்கை சக்தி முகாமையாளர் சங்கப் பிரதிநிதி

உறுப்பினர்

திரு சுலக்ஷன ஜயவர்த்தன

பிரதிப் பணிப்பாளர் (திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு)

மின்வலு சக்தி அமைச்சு

அவதானிப்பாளர்

திரு ஆர்.எம். ரத்நாயக்க

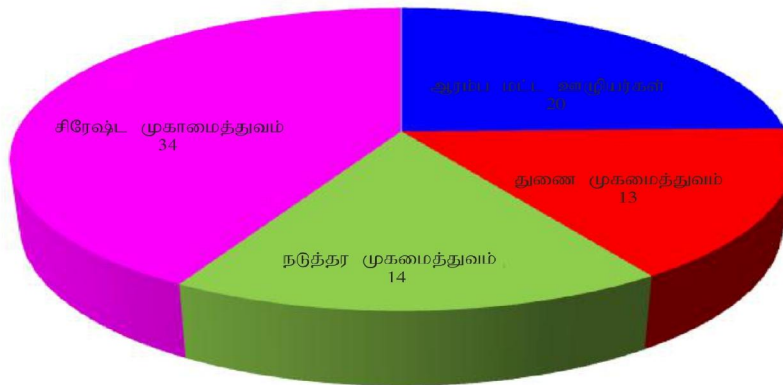
கணக்காய்வு அத்தியட்சகர்

கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்

எமது பதவியணி ஊழியர்கள் - 2011

ஒப்பீட்டளவில் எமது நிறுவனம் ஒரு இளம் நிறுவனமாகும். எமது பதவியணியில் 81 ஊழியர்கள் அடங்குகின்றனர்.

எமது பதவியணி ஊழியர்கள் பற்றிய விபரம் கீழ்காணும் வரைபின் மூலம் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது.



2011

செயலாற்றுகை



இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை

1. அறிமுகம்

இன்றைய உலகலாவிய சக்தி மற்றும் சுற்றாடல் சார்ந்த பிரச்சினைகளின் கண்ணோட்டத்தில் எடுத்து நோக்குகின்ற போது, குறிப்பாக சக்தித் துறையில், பொருளாதார அபிவிருத்தியில் காணப்படும் நிலையான எண்ணக்கருக்களை ஒன்றிணைக்கும் அம்சம் எதிர் காலத்தில் மானிட சமூகத்தின் வாழ்க்கைக்கான ஒரு அடிப்படை அத்தியாவசியத் தேவையாக மாறியுள்ளமை புலனாகுகின்றது. அடிப்படை ரீதியில், சக்தி உற்பத்திற்கான மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் அபிவிருத்தியையும் மற்றும் வினைத்திறன் சார்ந்த மேம்பாட்டுப் பரிவர்த்தனை மூலப் பகுத்தறிவு ரீதியான சக்திப் பாவனையையும், சக்திப் பரிவர்த்தனையையும் மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவத்தையும் நிலைபெறுதகு சக்தித் தீர்வுகளின் இரண்டு பிரதான அம்சங்களாகக் கருத வேண்டும். அதற்கு இணங்க, சக்தி அபிவிருத்தியில் புதிய ஒரு நிலைபெறுதகு மட்டத்தையும் மற்றும் சுதேசிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மற்றும் சக்தி வினைத்திறன் சார்ந்த மேம்பாடு ஆகியவற்றின் பங்களிப்பை அதிகரிக்கின்ற இருநோக்க உந்துதல் மூல சக்திப் பாவனை என்பவற்றின் பால் நாட்டை இட்டுச் செல்லும் நோக்கில் இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை (இ.நி.வ.அ.ச) 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலை பெறுதகு வலு அதிகார சபைச் சட்டத்தின் கீழ் 2007 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 01 ஆம் திகதி ஒரு உயர் பீட நிறுவனமாகத் தாபிக்கப்பட்டது.

‘சக்திப் பாதுகாப்பு வாய்ந்த ஓர் இலங்கை’ என்பது இ.நி.வ.அ.ச தூரநோக்காகும் என்பதுடன் ‘சிறந்த நிலைபெறுதகு செயல்முறைகளைத் தழுவி இயற்கை, மானிட, மற்றும் பொருளாதார வளங்களைப் பாதுகாத்து, இலங்கைக்கு சக்திப் பாதுகாப்பை அடைவதற்கான வழியை ஏற்படுத்தி, தேசிய அபிவிருத்திப் பயணத்தில், ஆய்வு, வசதியளித்தல், ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் அறிவு முகாமைத்துவம் என்பவற்றினூடாக சுதேசிய சக்தி

வளங்களைப் பாதுகாத்து அந்தச் சக்தி வளங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான சகல முயற்சிகளிலும் தேசத்திற்கு வழிகாட்டுதலும்' இந்த அதிகார சபையின் செயற்பணியாகும். இவற்றை உணர்த்தும் நிமித்தம், இ.நி.வ.அ.ச நிலைபெறுதகு சக்தித் தீர்வுகளின் இரண்டு அம்சங்களாக விளங்குகின்ற மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவம் ஆகிய இரண்டு கருப்பொருட்களின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய பொருத்தமான திறமுறைகளையும் மற்றும் செயற்பாடுகளையும் உள்ளடக்கி தனது கூட்டிணைந்த திட்டத்தை வகுத்தமைத்துள்ளது. ஒவ்வொரு விடயம் தொடர்பிலும், அரசாங்கம் தனது 'மஹிந்த சிந்தனை - முன்னேற்றப் பாதை' எனும் தூரநோக்குத் திட்டக் கொள்கை ஆவணத்தில், அதாவது 2020 ஆம் ஆண்டளவில் புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களில் இருந்து (மரபுரீதியற்ற மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களில் இருந்து) க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு 20% மின்னுற்பத்தியை இணைத்தல், அதே நேரம் 2020 ஆம் ஆண்டளவில் 8.7% வீத சக்திச் சேமிப்பை (2010 ஆம் ஆண்டில் இருந்த 20% வீத சக்தி நுகர்வுக்குச் சமனான) அடைதல் ஆகிய இலக்குகளைக் குறிப்பீடு செய்துள்ளது. அதற்கு இணங்க, மேற்குறித்த முழுமொத்தக் குறிக்கோள்கள் தொடர்பிலும் பங்களிக்கின்ற ஒவ்வொரு உப துறையிலும் செயற்பாடுகளும் இலக்குகளும் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டிருக்கின்றன.

முதலாவது சில ஆண்டுகள் முதல், இ.நி.வ.அ.ச ஒரு முற்போக்குச் செயல் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தி வருகின்ற அதே வேளையில், அக்கறையுடைய தரப்புகளை பயனுள்ள ஒரு விதத்தில் ஈடுபடுத்தி, அந்தக் குறித்த திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்குத் தேவையான தனது வளங்களையும் மற்றும் ஆற்றல்களையும் அதிகரித்தும், தொடர்ச்சியாக அந்தத் திட்டத்தை சக்தித் துறைக்குப் பொருத்தமானதாக நிலைக்கச் செய்தும் வருகின்றது. இந்தக் காலப் பகுதியில், மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி உற்பத்தி மற்றும் சக்திப் பாதுகாப்பு ஆகிய அம்சங்களில் முழுமொத்தத் தேசிய குறிக்கோள்களை நோக்கி நகர்ந்த அதே வேளையில், இ.நி.வ.அ சபையினால், ஆகக்குறைந்தது அதற்கான சட்டம் கட்டாயப்படுத்திய

தனக்குரிய செயற்பாடுகளில் அதிகமான செயற்பாடுகளை முன்னெடுக்கவும் முடிந்தது. 2011 ஆம் ஆண்டு இறுதியளவில், புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் மொத்த நிலையான சக்தி 239 மெ.வொ கொள்திறனை அடைந் காணப்பட்டது. வருடாந்த சக்திச் சேமிப்புகள் 300 மெ.வொ இற்கு அதிகமான மின்சக்தி உற்பத்திக் கொள்திறன் குறைவுக்குச் சமனான அதாவது 300 மெ.வொ.ம சக்திச் சேமிப்புகளுக்கு அதிகமாக இருக்க வேண்டும் என மதிப்பிடப்படுகின்றது. இந்நிலைமை தேசிய பொருளாதாரத்தில் சக்தியின் முக்கியத்துவத்தையும் மற்றும் சக்தியின் தாக்க விளைவையும் சுட்டிக் காட்டுவதாக அமைகின்றது.

2. செயற்படுத்துகைத் திறமுறை

இ.நி.வ.அ சபைக்கு, தனது கூட்டிணைந்த திட்டத்தைப் பிரயோகித்ததால், கட்டாயப்படுத்தப்பட்ட தனது செயற்பாடுகளில் அதிகமான செயற்பாடுகளை 2011 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுத்து இலகுவான முறையில் சமாளிக்க முடிந்தது. இ.நி.வ.அ.ச. 2007 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து 2008-2010 ஆம் ஆண்டுகள் தொடர்பில் தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு மூன்று-ஆண்டுத் திட்டத்தின் அடிப்படையில் தொழிற்பட்டு வருகின்றது. குறித்த அந்தச் சட்டத்தில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள ஆணை தொடர்பான ஒரு கவனமான பகுப்பாய்வு விடயம் ஒரு அக்கறையுடைய ஆலோசனை சார் நடபடிமுறையின் மூலம் குறைநிரப்புச் செய்யப்பட்டது. இ.நி.வ.அ சபைக்கான பல பணிப் பிரிவுகளும் இனங்காணப் பட்டன. 2011-2015 ஆம் ஆண்டுகள் தொடர்பில் தயாரிக்கப் பட்டிருக்கின்ற ஐந்து-ஆண்டுக் கூட்டிணைந்த திட்டத்தில் இந்தப் பணிப் பிரிவுகள் முறையாகக் கூட்டிணைக்கப்பட்டன. 2011-2015 ஆம் ஆண்டுகள் தொடர்பில் தயாரிக்கப் பட்ட குறித்த கூட்டிணைந்த திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் 09 ஆம் திகதி முகாமைத்துவ சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்டு, அதன் பின்னர் அந்தத் திட்டம் மீளாய்வுக்காக இலங்கை ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுரப் பல்கலைக்கழகத்தின் முகாமைத்துவப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்திற்குச்

சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. அதே நேரம், சில முக்கியமான ஆளணிப் பதவி நிலைகளில் நிலவிய வெற்றிடங்களை நிரப்பும் நிமித்தம் சகல முயற்சிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

குறித்த கூட்டிணைந்த திட்டத்திற்கான அபிவிருத்திப் பிரயோகமும் குறிப்பாக நிபுணத்துவம் மற்றும் மனித வலு ஆகிய வளங்களிலுள்ள இடைவெளிகளை இனங்காண்பதற்கு வழிவகுத்தது. இந்நிலைமையானது, உள்ளக வளங்களின் மேம்பாடுகள் தவிர்ந்த தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை வெளிக்களத் தரப்புகளுக்குப் பகிர்ந்தளித்தல், அக்கறையுடைய தரப்பு நிறுவனங்களுடனான அதிக கூட்டுப் பணிகள் என்பவற்றின் தேவையையும் முக்கியத்துவத்தையும் சுட்டிக்காட்டுவதாக அமைகின்றது. குறிப்பாக, சக்தி சார்ந்த சேவைகளை விநியோகிக்கும் போது, முழுமையாக மக்களைச் சென்றடையச் செய்வதற்குப் பொருத்தமான நிறுவனங்களுடனான (அரசாங்க முகவர்நிலையங்கள், மாகாண அமைப்புகள், கைத்தொழில் கொத்தணிகள், மற்றும் அ.சா.நி, (சமூக மைய அமைப்புகள்) ச.மை.அ என்பன அடங்கலாக) உதவியையும் அதே நேரம் கூட்டொத்துழைப்பையையும் கொண்டு பிராந்திய ரீதியான இயக்க சார் செயற்பாடுகளின் அவசியம் உணரப்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, குறித்த இடங்களில் சக்திப் பாதுகாப்பு மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவம் ஆகியன சார்ந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் செயற்படுத்துகையை இலகுவடுத்தும் நிமித்தம் இலங்கை மின்சார சபையின் (இ.மி.ச) உதவியுடன் சக்தி வினைத்திறன் வலய எண்ணக்கரு (E^2 வலயங்கள்) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அதற்கு இணங்க, 2011 ஆம் ஆண்டிற்கும் மற்றும் அதற்கு அப்பாலும் தேவையான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், செயற்பாடுகள் மற்றும் பொருத்தமான வளத் தேவைப்பாடுகள் என்பன வகுத்தமைக்கப்பட்டன.

கூட்டிணைந்த திட்டத்திலுள்ள திறமுறைகள் மற்றும் செயற்பாடுகள் என்பன இனங்காணப்பட்டு மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி (மீ.பு.ச), சக்தி முகாமைத்துவம் (ச.மு) ஆகிய இரண்டு பிரதான பிரிவுகளின் கீழ் அவை செயற்படுத்தப்பட்டன. கொள்கை சார்ந்த பொருத்தமான கருவி

சாதனங்களின் வகுத்தமைப்பு, ஒழுங்குறுத்துகை சார்ந்த பொருத்தமான அளவீடுகள் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் என்பவற்றின் வகுத்தமைப்பு, மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு வளங்களைத் திட்டமிடுதல் மற்றும் இனங்காணுதல், நடுத்தர மற்றும் நீண்டகாலத் திட்டத்தில் காணப்படும் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வழிகாட்டல் திட்ட அபிவிருத்தி என்பன தொடர்பில் அரசாங்கத்திற்கு உள்ளீடுகளை வழங்குவது போன்ற கொள்கை மற்றும் இயக்க சார் மட்டத் தலையீட்டு நடவடிக்கைகளினூடாக மீ.பு.ச குழு, சக்தி வளப் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கான அதிகார ஆணையைக் கொண்டுள்ளது. அதே நேரம், ச.மு குழு சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடுகளுக்குப் பொருத்தமான ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் என்பவற்றின் வகுத்தமைப்பு மற்றும் செயற்படுத்துகை, சகல சக்தி நுகர்வுத் துறைகளிலுமுள்ள சக்திப் பாதுகாப்பு மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவம், சக்தி வினைத்திறன் சார்ந்த சேவைகள் வழங்கல், முறை சார்ந்த, முறை சாராத மற்றும் பிரத்தியேகமான மார்க்கங்களினூடான விழிப்புணர்வு மற்றும் கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், மற்றும் நிதியீட்டல் பொறிமுறைகளின் தாபிப்பு என்பன அடங்கலாக கொள்கை மற்றும் இயக்க சார் மட்டங்கள் ஆகிய இரு அம்சங்கள் சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் மூலம் நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தியின் சக்தி வலிமையை நிருவகிக்கும் முழுமொத்த அதிகார ஆணையையும் கொண்டுள்ளது.

3. புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் அபிவிருத்தி

3.1 மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் பாதுகாப்பும் மற்றும் முகாமைத்துவமும்

இலங்கைத் தேசிய சக்திக் கொள்கைகள் மற்றும் திறமுறைகள் ஆவணத்தில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட திறமுறைகளுக்கு இணங்க மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் சார்ந்த மின்சக்தி உற்பத்தியை 2015 ஆம் ஆண்டளவில் 10% வீதத்தினால் அதிகரிக்கும் நோக்கிலும், அதே நேரம் 'மஹிந்த சிந்தனை - முன்னேற்றப் பாதை' எனும் தூரநோக்குத் திட்டத்தின் பிரகாரம் 2020 ஆம் ஆண்டளவில் இந்தக் குறித்த இலக்கை 20% வீதம் வரை அதிகரிக்கும்

நோக்கிலும், மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. நெகிழாத ஆகுசெலவு பிரதிபலிப்பு வாய்ந்த விஷேட தொழில்நுட்ப சார் வரித்தீர்வையின் அடிப்படையில், நியம சக்திக் கொள்வனவு ஒப்பந்தத்தின் (SPPA) கீழ் 10 மெ.வொ கொள்திறனுக்குக் குறைந்த மரபு ரீதியற்ற (அல்லது புதிய) மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு மின்னுற்பத்திப் பொறித்தொகுதிகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு தனியார் துறை அனுமதிக்கப் பட்டுள்ளது.

சிறிய நீர்வலு (சிறிய, பேரண்ட மற்றும் பிகோ), காற்றுமூல சக்தி, உயிரணுத் திணிவுச் சக்தி (எரி விறகு, உயிரணுத் திணிவுச் சக்திக் கழிவுகள், மற்றும் மாநகரத் திண்மக் கழிவுகள்), மற்றும் சூரிய சக்தி என்பன இன்று வரை நாட்டில் பயன்பட்ட புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களில் அடங்குகின்றன. இந்த வளங்கள் க்றிட் மற்றும் ஒப்-க்றிட் ஆகிய இரு வகை மின்சக்தி உற்பத்தி முறைகளில் சம்பந்தப்படுகின்றன. புவி அனல் சக்தி, கடல் அனல் சக்தி, கடல் அலை சக்தி என்பன போன்ற ஏனைய பல சக்தி வளங்கள் இருந்தாலும், கருத்திட்ட அபிவிருத்தியையும் செயற்படுத்துகையையும் இலகுபடுத்துவதற்குத் தேவையான வளங்கள் பற்றிய விரிவான மதிப்பீடுகள் இன்னும் மேற்கொள்ளப் பட வேண்டி இருக்கின்றன. 2011 ஆம் ஆண்டு இறுதி அளவில், புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் (சிறிய நீர்வலு, காற்றுமூல சக்தி, உயிரணுத் திணிவுச் சக்தி மற்றும் சூரிய சக்தி வளங்கள்) நிலையான மொத்தச் சக்திக் கொள்திறன், 6.7% மொத்த க்றிட் மின்சக்தி உற்பத்திப் பங்களிப்புடன் தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமையில் 239 மெ.வொ அளவை அடைந்து காணப்பட்டது. புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் கைத்தொழில் 2011 ஆம் ஆண்டில் பல திருப்புமுனைகளைக் கடந்து சென்றது.

2009 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 27 ஆம் திகதிய 1599/6 ஆம் இலக்க வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்ட 2009 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒன்-க்றிட் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத்திட்டம் தொடர்பான ஒழுங்குவிதிகள் 2011 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 10 ஆம் திகதிய 1705/22 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி மூலம் நீக்கப்பட்டன. குறித்த ஒழுங்குவிதிகளின் மூலம் 'பதிப்பு V2.0/2011' எனும் ஒன்-க்றிட் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தி பற்றிய கருத்திட்ட அங்கீகார நடபடிமுறைக்கான வழிகாட்டியும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்த வழிகாட்டிக் குறிப்பு ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி சார்ந்த கருத் திட்டங்களின் முதலீட்டுத் தரப்புகளுக்கும், மற்றும் இயக்கத்

தரப்புகளுக்கும், மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி சார்ந்த கருத்திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்வதில் ஈடுபடுகின்ற முதலீட்டுத் தரப்புகளுக்கும் மற்றும் அத்தகைய கருத்திட்டங்களில் முதலீட்டு அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எண்ணுகின்ற தரப்புகளுக்கும் தகவல்களை வழங்கக்கூடியதாக அமைகின்றது. திருத்திய குறித்த ஒழுங்குவிதியானது 170 இற்கும் அதிகமான கருத்திட்டங்கள் முன்னேற்றப் பாதையில் நகரும் வகையில் புதிய குத்தகை காலத்தை அனுமதித்து நிருவகிப்பதாக அமைந்தது. இது 28.3 மெ.வொ மேலதிக சக்திக் கொள்திறன் தேவையை உணர்த்தியது மட்டுமல்லாது 22 கருத்திட்டங்களை உடனடியாக நிறைவு செய்வதற்கும் ஏதுவாக அமைந்தது.

3.2 பரந்த மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் அபிவிருத்தித் திட்டத் தயாரிப்பு

3.2.1 ஓர் முழுமொத்தக் கண்ணோட்டம்

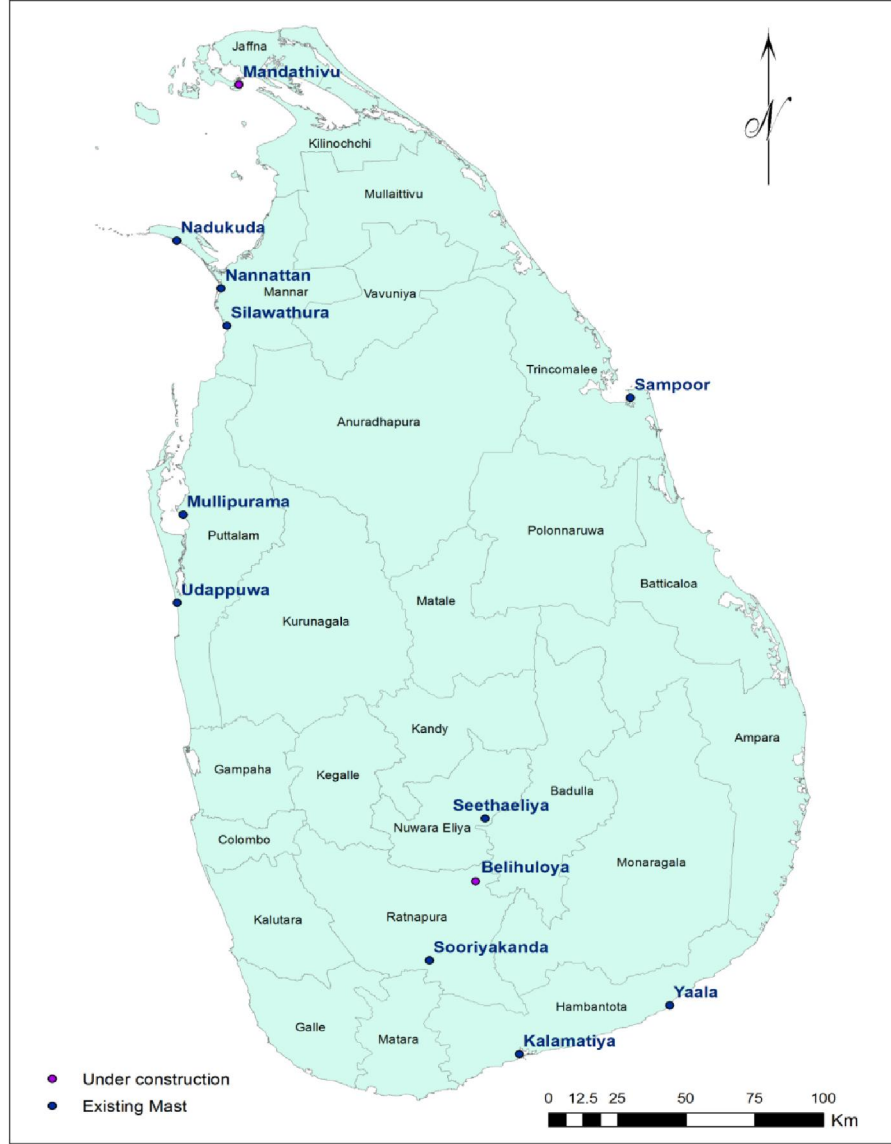
நியமிக்கப்பட்ட நாளில் இருந்து மூன்று வருட காலத்திற்குள் ஒரு பரந்த மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் அபிவிருத்தித் திட்டத்தைத் தயாரிப்பதற்கான ஒரு முற-தேவைப்பாடு என்ற ரீதியில், 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இ.நி.வ.அ.ச சட்டத்தின் 8 ஆம் பிரிவின் கீழும் அதே போன்று குறித்த சட்டத்தின் 7 ஆம் பிரிவின் கீழும் தேவைப்படுத்தப்பட்டவாறு, மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் தொடர்பான ஒரு அளவை ஆய்வும் மற்றும் ஒரு மதிப்பீட்டு ஆய்வும் நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. சிறிய நீர்வலு (தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அதிக சாத்தியமுடைய பகுதிகளில் / ஆற்றங்கரைப் பிரதேசங்களில்) மற்றும் காற்று மூல சக்தி என்பன முக்கியமாக இந்த மதிப்பீடுகளில் இது வரை உள்ளடக்கப் பட்ட மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களாக விளங்குகின்றன. உயிரணுத் திணிவுச் சக்தியைப் பொறுத்த வரையில், ஏற்கெனவேயிருக்கும் வளங்களையும் எதிர்கால சாத்தியங்களையும் (நிலக் கிடைப்புத்தன்மை மற்றும் உற்பத்தித் திறன்) கண்டறிவதற்கான ஒரு முறையியல் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. அதே நேரம் கள ஆய்வுகள் மற்றும் ஏனைய இலக்கிய விடயங்கள் என்பவற்றினூடாக வளங்களின் கிடைப்புத்தன்மை பற்றிய தகவல்களும் அதிகரித்து வருகின்றன. சூரிய சக்தி வளங்களின் திட்டத்திற்குத் தேவையான அடிப்படைத் தரவுகள் இன்னும் சேகரிக்கப்படவுள்ளன. திறமுறை ரீதியில் தேர்ந்தெடுத்த இடங்களில் அதே இடத்து அளவீடுகளுக்கான ஆற்றல்களை அதிகரிக்கும் அதே நேரம் இந்தத்

தரவுகளை இங்கு சர்வதேச முகவர்நிலையங்களின் ஊடாகப் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கும் உத்தேசிக்கப்படுகின்றது. புவி அனல் சக்தி, கடல் அனல் சக்தி மற்றும் கடல் அலை சக்தி ஆகிய ஏனைய புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள், சக்தி வளங்கள் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படவுள்ளன. இந்த ஒவ்வொரு வளங்கள் தொடர்பிலும் நாட்டில் சில மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதாயினும், இவை அனைத்தும் பூர்வாங்க மட்டங்களில் காணப்படுகின்றன. உகந்த வளத் திட்டங்களைத் திட்டமிடுவதற்கு அதிகளவு விரிவான பகுப்பாய்வுகள் தேவைப் படும். இ.நி.வ.அ.ச இது தொடர்பில், வள மதிப்பீடுகளின் நிமித்தம் கட்டம் கட்டமான ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை முன்னெடுக்கும் நடவடிக்கையில் காணப் படுகின்றது.

இணைய மைய புவியியல் தகவல் முறைமையைப் (பு.த.மு) பயன்படுத்தி மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் தொடர்பில் ஒரு வளப் பொருட்பதிவேடு தொகுக்கப்பட்டது. அதிகளவான வள முரண்பாடுகளைத் தீர்த்து சகல கருத் திட்ட முகாமைத்துவத் தரவுத்தளங்களும் பு.த.மு கட்டத்திற்குப் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டன. 'EnerGIS' எனும் பு.த.மு முறைமை தொடர்பான இணைய மைய இடைமுக வசதி 2009 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த வசதி இ.நி.வ.அ சபைக்கும் மற்றும் அபிவிருத்தித் தரப்புகளுக்கும் இடையில் தகவல் பரிமாற்றத்தை இலகுவடுத்த உதவியாக அமைகின்றது. இது, தற்பொழுது அபிவிருத்தித் தரப்புகளுக்கு மத்தியில் அடிப்படைக் கருத்திட்டக் கண்ணோட்ட சாதனமாக மாறியுள்ளது.

3.2.2 காற்றுமூல சக்தி வளத் திட்டம்

பத்துத் தேசிய குறிப்பு நிலையங்கள் இயக்கச் செயற்பாட்டு நடவடிக்கையில் நுழைந்ததைத் தொடர்ந்து காற்று வள மதிப்பீட்டுக் கருத்திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்திருந்தது. அத்தகைய இரண்டு நிலையங்கள் நிர்மாணக் கட்டத்திலுள்ளன (உருப்படம் 3.1 ஐ பார்க்கவும்). பாதகமான காலநிலைத் தாக்கங்களினால் கட்டமைப்பு ரீதியாக ஏற்பட்ட பாதிப்பின் காரணமாக இந்தக் குறித்த காலப் பகுதியில் அத்தகைய ஒரு நிலையம் இயங்காதிருந்தது.



உருப்படம் 3.1: காற்றுமூல சக்தி அளவீட்டு நிலைய அமைவிடங்கள்

காற்றுமூல சக்தி வள அபிவிருத்திற்காக இரண்டு உயர் சாத்திய காற்றுப் பிரதேசங்களில் 'மைக்ரோ சிற்றிங்கை' செயலாற்றச் செய்யும் பொருட்டு காற்று மூல சக்தி வளத் திட்டம் தொடர்பில் ஒரு மிக நவீன மென்பாகம் பயன் படுத்தப்பட்டது. ஒவ்வொரு நம்பிக்கை வாய்ந்த காற்றுப் பகுதிகள் தொடர்பில், முதலீட்டுத் தரப்புகளுக்கு வழிகாட்டுவதற்கான முழுமையான சக்திப் பயன் மதிப்பீடுகளைக் கொண்டு, பருவகால வித்தியாசங்களுடைய ஒரு உயர் தீர்வு வாய்ந்த காற்று மூல சக்தி வளத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது.

‘முதலீட்டு நிலைக்குத் தயார்படுத்தும்’ பொருட்டு வளங்களை மேம்படுத்துகின்ற ஒரு கருத்திட்டப் பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வின் மூலம் முதலீட்டுத் தர காற்று மூல சக்தி வளத் திட்டங்கள் குறைநிரப்புச் செய்யப்படும்.

இன்றைய மற்றும் கடந்த காலத் தரவுப் பிரிவுகள் அடங்கிய ஒரு திட்டத்தை உருவாக்கி, இன்று இயங்காதிருக்கின்ற காற்றுத் தரவு அளவீட்டு நிலையங்கள் அடங்கலாக சகல காற்றுத் தரவு அளவீட்டு நிலையங்களினதும் தரவுகளைத் தழுவி, இலங்கையில் கிடைக்கக்கூடிய சகல காற்றுமூல சக்தித் தரவுகளும் தனியான ஒரு தரவுத் தளத்தில் ஒன்று சேர்க்கப்பட்டன. இங்கு காணப்படுகின்ற உருப்படம் 3.2 மன்னார் தீவிலுள்ள உயர் தீர்வு காற்றுமூல சக்தி வள அடர் திட்டத்தைக் குறித்துக் காட்டுகின்றது. இங்கு கரும் சிவப்பு நிறம் மிகச் சிறந்த காற்றுமூல சக்தி வள சாத்தியப் பிரதேசங்களைக் காட்டுகின்றது. அதே நேரம் மஞ்சல் நிறம் சாதாரண காற்றுமூல சக்தி வள சாத்தியத்தைப் பிரதிபலிப்பதுடன் முழுப் பிரதேசத்திலுள்ள காற்றுமூல சக்தி வள அபிவிருத்தியில் காணப்படும் மிக அதிகமான முழுமொத்தச் சாத்தியங்களையும் சுட்டிக்காட்டுகின்றது. இந்தப் பெறுபேறுகளின் மூலம், நாட்டிற்கு பொருளாதார நன்மைகளை அனுகூலப் படுத்தும் பொருட்டு உயர் பொறித்தொகுதிக் காரணிகளை (40% வீதத்திற்கும் அதிகமான) அடையக்கூடிய ஆற்றலுடைய மன்னார் தீவு போன்ற தேர்ந்து எடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பாரிய அளவிலான (SPPA மாதிரியிலுள்ள < 10 மெ.வொ) ‘சக்திப் பேட்டை எண்ணக்கருவின்’ கீழ் எதிர்கால காற்றுமூல சக்தி அபிவிருத்திகளில் ஒருமுகப்படுமாறு இ.நி.வ.அ.ச சிபாரிசு செய்கின்றது.

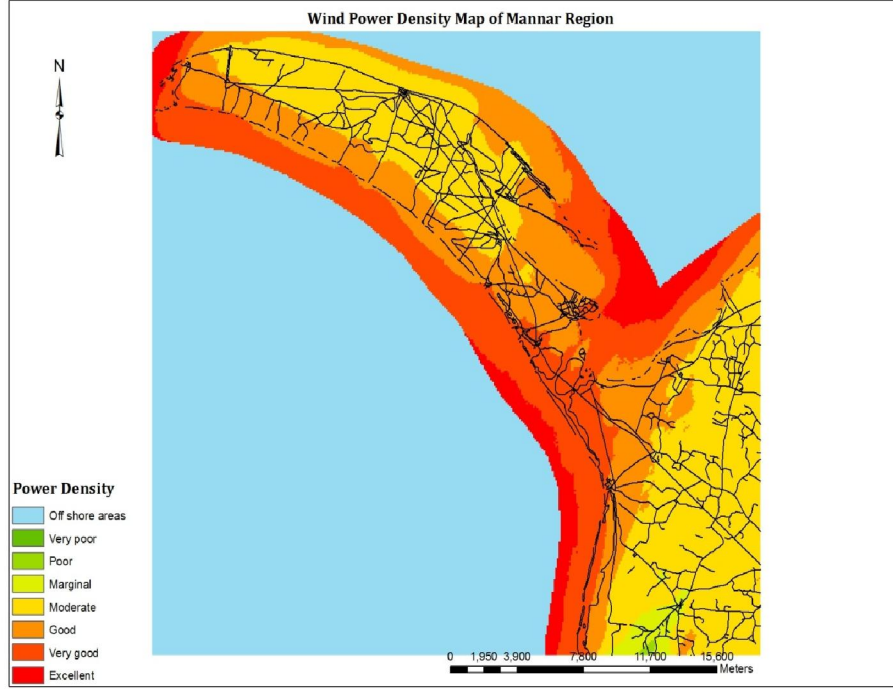


Figure 3.2: High resolution wind power density map – Mannar Island.

3.2.3 நீர்வலு சக்தி வளங்கள்

EnerGIS எனும் புவியியல் சார் தகவல் முறைமையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பகுப்பாய்வுகளினூடாக சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் மற்றும் இயக்கசார் மின் பொறித்தொகுதிகளில் இருந்து கிடைக்கும் ஆய்வு ரீதியான தகவல்கள் ஆகிய இரண்டு வகையான தகவல்களைப் பிரயோகித்து, நாட்டின் மொத்த நீர்வலு சாத்தியம் பற்றி ஒரு ஆற்றங்கரை அணுகுமுறையின் மூலம் மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றது. களுகங்கை ஆற்றங்கரையின் முழுமையான ஒரு மதிப்பீடு நிறைவு பெறும் நிலையில் காணப்படுகின்றது. ஒரு செல்லுபடியாக்கல் நடபடிக்கையின் மூலம் முன்னோடி ஆய்வு தெளிவுபடுத்தப்பட்டவுடன் இதே முறையியல் சகல ஆற்றங்கரைகளுக்கும் பிரயோகிக்கப்படும். நீர்வலு வளங்களின் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த சாத்தியங்கள் இனங்காணப்பட்டவுடன் மின் உற்பத்திற்கான உண்மையான நீர்வலு வள சாத்தியத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் அவற்றை நெறிப்படுத்துவதற்கான சமூகச் சுற்றாடல் அம்சங்களில் இருந்து எழுகின்ற தடைகளைக் கூட்டிணைப்பதற்கும் உத்தேசிக்கப்படுகின்றது.

3.2.4 உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளங்கள்

புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களுக்கு மத்தியில், உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி அதற்கு இருக்கின்ற பரந்த வள அடிப்படைகளின் காரணமாக வளத் திட்டத்திற்கு அது மிகவும் கடினமான ஒன்றாகக் காணப்படுகின்றது. இந்த உயிரணுத்திணிவுச் சக்தியில் தற்போதைய பாரம்பரியங்கள் மாத்திரமன்றி சாத்தியமான எதிர்கால வளங்களும் (மாற்றுவழி நிலம், நீர் அருவிகள் முதலியன போன்ற) உள்ளடங்கியிருக்கும். வீட்டுத் துறைகளில் காணப்படும் சமைத்தல் மற்றும் வர்த்தகக் கைத்தொழில் துறைகளில் காணப்படும் சிறியளவான அனல் சக்திப் பிரயோகங்கள் போன்ற மரபு ரீதியான பிரயோகங்களுக்கு போதியளவு உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி சேகரிக்கப்பட வேண்டும் எனும் விடயத்தை ஒருவர் கருதுகின்ற போதுதான், இந்நிலைமை அதிக சிக்கல் வாய்ந்ததாக மாறும். எனவே க்றிட் மின்சக்தி உற்பத்தி மற்றும் நடுத்தர / பாரியளவான கைத்தொழில் அனல் சக்தி உற்பத்தி போன்ற நவீன சக்திப் பிரயோகங்களுக்குச் சாத்தியமான உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளங்கள் மேற்குறித்த சகல அம்சங்களையும் கூட்டிணைப்பதன் மூலம் மதிப்பிடப்படுதல் வேண்டும்.

தற்போது, ஒவ்வொன்றும் வித்தியாசமான திணித்தல் வரித்தீர்வைகளையுடைய தாவர மூல சக்தி (எரி விறகு வளர்ப்பு மைய), விவசாயக் கழிவுகள் மற்றும் மாநகரத் திண்மக் கழிவுகள் ஆகிய மூன்று வித்தியாசமான அடிப்படைகளில் SPPA திட்டத்தின் கீழ் உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி அடிப்படையிலான க்றிட் மின்சக்தி உற்பத்திக்கு வசதியளிக்கப்படுகின்றது. ஆதலால், உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளத் திட்டத்தில் குறித்த அனைத்து மூன்று வகையான வளங்களும் உள்ளடங்கியிருத்தல் வேண்டும் என்பதால், அதற்கு வித்தியாசமான மாதிரி அணுகுமுறைகள் தேவைப்படும். தற்பொழுது, இ.நி.வ.அ.ச உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளத் திட்டம் அடிப்படை ரீதியில் எரி விறகு வளர்ப்பு அடிப்படையில் ஒருமுகப்பட்டுக் காணப்படுகின்றது. இது, உண்மையில் மிகவும் கடினமான ஒன்றாக விளங்குகின்றது.

உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளங்கள் தொடர்பான ஒரு நாடளாவிய மதிப்பீட்டு ஆய்வை மேற்கொள்ளும் நிமித்தம் ஒரு நியதிகள் குறிப்புத் திட்டம் தயாரிக்கப் பட்டது. முன்னிலும் விடத் தெளிவாக்கப்பட்ட பின்னர், ஒரு வேண்டுகோளைக் கொண்டு இந்தக் குறிப்புத் திட்டம் வழங்கப்படும். ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்துடன் (UNDP) இணைந்து, பூகோள சுற்றாடல் வசதியில் இருந்து வருகின்ற (GEF) நிதியீட்டலின் நிமித்தம்

கைத்தொழில் அனல் சக்திப் பிரயோகங்களுக்கான உயிரணுத்திணிவுச் சக்திப் பயன்பாட்டில் ஒருமுகப்பட்ட ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டம் வகுத்தமைக்கப்பட்டது. நிலைபெறுதகு உயிரணுத் திணிவுச் சக்தி உற்பத்தி மற்றும் நவீன உயிரியல் சக்தித் தொழில்நுட்பங்கள் மேம்பாடு என்ற தலைப்பிலான நிகழ்ச்சித் திட்டம் செயற்படுத்தப்படும் போது உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி மதிப்பீட்டிலுள்ள பல இடைவெளிகள் பூர்த்தியாகும்.

3.2.5 சூரிய சக்தி வளங்கள்

இரண்டு முன்னோடிக் கருத்திட்டங்களும் இயக்க நிலைக்கு வந்தவுடன், தேறிய மாணி நிறுவுகைகளில் இருந்து கிடைக்கும் சூரிய சக்திப் பயன் தரவுகள் மற்றும் அடிப்படை அளவீட்டு நிலையங்கள் என்பன அடங்கிய ஒரு வலையமைப்பின் ஊடாக, தற்போது கிடைக்கக்கூடிய சூரிய சக்தி வள வரைபடங்கள் மேலும் தெளிவாக்கப்படும். தெளிவற்ற கூறை மாத்திரம் அளவிடுவதற்கான ஆற்றல் வாய்ந்த சூரியக் கதிர் அளவீட்டு நிலையம் முதன் முதலில் அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டையில் (உருப்படம் 3.3 ஐ பார்க்கவும்) தாபிக்கப்பட்டது. ஒரு பைரனிமோமீற்றர் (pyranemometer) உடைய இந்தக் கருவியில் இருந்து வரும் தரவுகளை ஒப்பிடுவதன் மூலம், நேரடியான மற்றும் தெளிவற்ற கதிர் வீச்சு, நேரடியான கதிர் வீச்சு ஆகிய இரண்டு அளவுகளும் சரியான முறையில் மதிப்பிடப்படலாம். இது, இலங்கைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற நேரடிக் கதிர் வீச்சு சூரிய சக்தித் தொழில்நுட்பங்களுக்கு (செறிந்த சூரிய சக்தி - CSP போன்ற) வழி பிறக்க ஏதுவாக அமையும்.



உருப்படம் 3.3: அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டையில் அமைந்துள்ள சூரியக் கதிர் அளவீட்டு நிலையம்

நாடளாவிய சூரிய சக்தி வளத் திட்டம் அதிக விரிவான தகவல்களைத் தேவைப்படுத்துவதால், பொருத்தமான மாதிரிக் கருவிகளைக் கொண்டு சர்வதேச முகவர்நிலையங்களில் இருந்து உயர்ந்த தீர்வுத் தரவுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிப்பதற்கும் உத்தேசிக்கப்படுகின்றது. மேலும், குறித்த மாதிரியை மேலும் தூய்மைப்படுத்தி செல்லுபடியாக்குவதற்கு உயர்ந்த தரமான தரவுகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நிமித்தம் நாட்டிலுள்ள அதிகளவு சாத்தியமான இடங்களை உள்ளடக்கி சூரிய சக்தி அளவீட்டு நிலையங்களை நிறுவுவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

3.2.6 ஏனைய வளங்கள்

புவி அனல் சக்தி வளங்கள் தொடர்பான பூர்வாங்க ஆய்வு 2010 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆகக்குறைந்த ஒரு சாத்தியமான ஸ்தலத்தையேனும் இனங்காணும் பொருட்டு, இந்த விடயம் 2011 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டது. இது வரை பல நிறுவனங்கள் மேற்கொண்டுள்ள புவி அனல் சக்தி பற்றிய மதிப்பீடுகளின் பூர்வாங்க முடிவுகள் நம்பத்தகுந்த பெறுபேறுகளைச் சுட்டிக் காட்டுகின்றன. ஆயினும் இவற்றை உறுதிசெய்து கொள்வதற்கு விரிவான ஒரு வள மதிப்பீடு அவசியமாகும். ஐஸ்லாந்தில் அமைந்துள்ள ஐக்கிய நாடுகள் பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து வந்து பல விஜயங்களை மேற்கொண்டுள்ள ஒரு பேராசிரியர் (ஒரு புவி அனல் சக்தி சர்வதேச நிபுணர்), நாட்டில் எதிர்கால புவி அனல் சக்தி அபிவிருத்திற்கான உள்ளூர் ஆற்றல்களைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான ஒரு வாய்ப்பை ஏற்படுத்தித் தந்துள்ளார். புவி அனல் சக்தி பற்றிய நீண்டகால நிகழ்ச்சித் திட்டத்தைத் தாபிக்கும் நோக்கத்துடன் இ.நி.வ.அ.ச இந்த இணைப்பைப் பயன்படுத்தும் நடபடிக்கையில் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

கடல் அலை சக்தி மற்றும் கடல் அனல் சக்தி வளத் திட்டங்கள் ஒரேமாதிரியான நிலையைக் கொண்டுள்ளன. இன்னும் இவற்றுக்கு குறித்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஏதும் தென்படுவதாகவில்லை.

3.3 சக்தி அபிவிருத்திப் பிரதேசங்கள் பிரகடனம்

குறித்த சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம் அல்லது மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி சார்ந்த அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களின் மேம்பாடு என்பன தொடர்பில் பொருத்தமான பகுதிகளை இனங்கண்டு சக்தி

அபிவிருத்திப் பிரதேசங்களாகப் பிரகடனப்படுத்துவதற்கான அதிகார ஆணை நி.வ.அ சபைக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது. இது, மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் ஆக்கூடியளவு பொருளாதார சார் பயன்பாட்டைப் பெற்றுக் கொள்ளும் குறிக்கோளுடன் இணைந்து காணப்படுகின்றது.

2008 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 26 ஆம் திகதிய 1538/22 ஆம் இலக்கம், 2009 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதிய 1632/10 ஆம் இலக்கம் ஆகிய இலக்கங்களைக் கொண்ட இரண்டு வர்த்தமானி அறிவித்தல்களின் மூலம், இது வரை, நாட்டில் பல இடங்களில் சக்தி அபிவிருத்திப் பணிக்குப் பொருத்தமானது எனக் கருதப்படும் சக்தி சார்ந்த அபிவிருத்திப் பிரதேசங்கள் பிரகடனப்படுத்தப் பட்டிருந்தன. இது தவிர, பொல்ஹின்ன, கருவெலவெவ மற்றும் பருதன்கந்தை ஆகிய பகுதிகளில் 600 ஏக்கர் பரப்புடைய ஒரு பிரதேசத்தை சூரிய சக்திக்கான சக்தி அபிவிருத்திப் பிரதேசமாகப் பிரகடனப்படுத்தும் பொருட்டு 2011 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதத்தில் கௌரவ மின்வலு சக்தி அமைச்சருக்கு சிபாரிசு செய்யப் பட்டது.

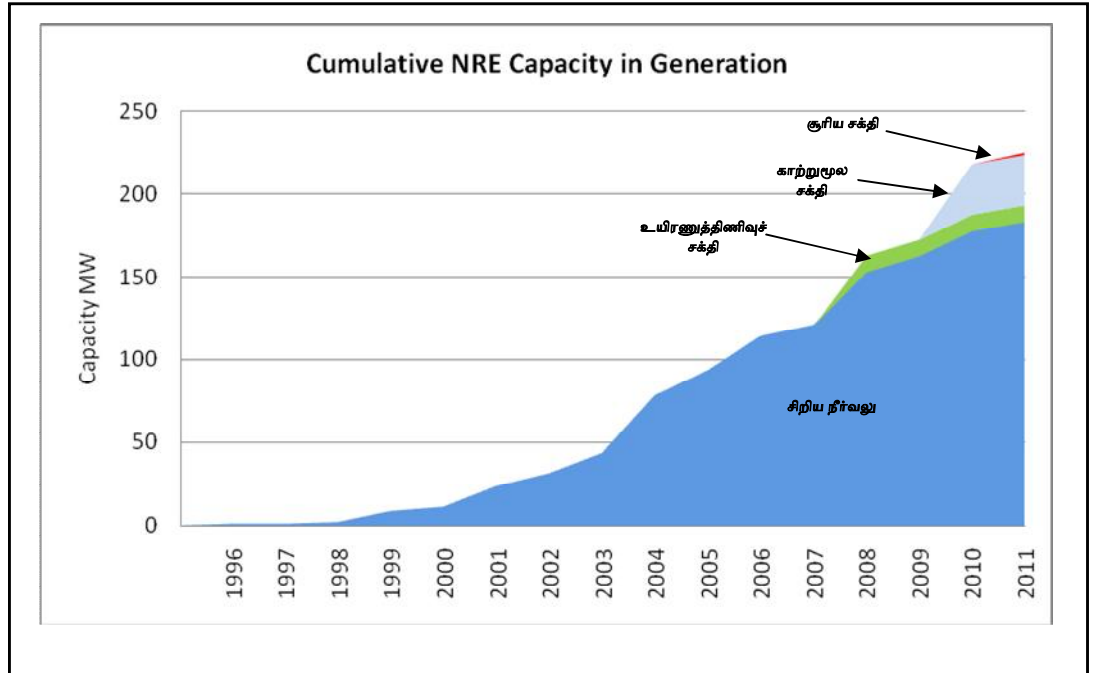
நீண்டகால காற்றுமூல சக்தித் தரவுகள், சூரிய சக்தி வளத் திட்டம் மற்றும் நிகழ்ந்து வரும் உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வள மதிப்பீட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பவற்றின் பகுப்பாய்வு சக்தி வளத் திட்டங்களை மேலும் தெளிவுபடுத்தும். அத்துடன் இது எதிர்காலத்தில் அதிக சக்தி அபிவிருத்திப் பிரதேசங்களைப் பிரகடனப்படுத்துவதற்கும் வழிவகுக்கும்.

3.4 ஒன் க்றிட் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

3.4.1 ஓர் முழுமொத்தக் கண்ணோட்டம்

குறித்த சட்டத்தின் 16 முதல் 22 வரையான பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகார ஆணையின் பிரகாரம், ஒழுங்குறுத்துகை நடவடிக்கைகள் மற்றும் வசதியேற்பாடு ஆகிய இரண்டு வழிமுறைகளின் ஊடாக இ.நி.வ.அ சபை புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் மூலம் க்றிட் மின்சார முறைமை மின்சக்தி உற்பத்தியை ஊக்குவித்து வருகின்றது. முன்னர் விவரிக்கப்பட்டது போல், இது வரை க்றிட் மின்சார முறைமைக்கான மின்சக்தி உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட நான்கு வகையான வளங்கள் காணப்படுகின்றன. அதாவது சிறிய நீர்வலு, காற்றுமூல சக்தி, உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி மற்றும்

சூரிய சக்தி ஆகிய வளங்களே அத்தகைய சக்தி வளங்களாகும். இந்தச் சக்தி வளங்களுக்கு மத்தியில், ஆகுசெலவு வரித்தீர்வை நியதி தவிர்க்கப்பட்டு சாத்தியமாக இருந்த, ஒரேயொரு தொழில்நுட்பமான சிறிய நீர்வலு சக்தி புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கைத்தொழிலை ஆக்கிரமித்திருந்தது. இந்தப் பிரிவை சற்று விஸ்தரிக்கும் நிமித்தம், நீர்வலு தவிர்ந்த, சக்திக் கருத்திட்டங்களை ஆக்கும் பல தரப்புகளை மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தித் தொழில்நுட்பங்களில் முதலிடம் வகையில் ஊக்குவிக்கின்ற ஆறு வகைத் தொழில்நுட்பங்களுக்கு வழிசமைத்த தொழில் நுட்ப சார் ஆகுசெலவு அடிப்படையிலான ஒரு வரித்தீர்வையை இ.நி.வ.அ.ச அறிமுகப்படுத்தியது. இந்தப் புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் திரண்ட கொள்திறன் சேர்வுகள் கீழ்காணும் உருப்படம் 3.4 இல் சுட்டிக் காட்டப் பட்டுள்ளன.



உருப்படம் 3.4: மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத்திட்டங்களின் திரண்ட சக்திக் கொள்திறன் சேர்வுகள் (1996 முதல் 2011 வரை)

2011 ஆம் ஆண்டு இறுதியளவில், புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு மின்சக்திப் பொறித்தொகுதிகளின் நிலையான மொத்த சக்திக் கொள்திறனானது 102 மின் பொறித்தொகுதிகளில் இருந்து 239.06 மெ.வொ சக்தியை அடைந்து காணப் பட்டது. மொத்தமாக 326.7 மெ.வொ சக்திக் கொள்திறனுடைய 109

கருத் திட்டங்கள் சக்தி அனுமதிக் கட்டத்தில் இருந்தன. அதே நேரம் ஏறக்குறைய மொத்தமாக 300 மெ.வொ கொள்திறனுடைய 100 இற்கும் அதிகமான கருத் திட்டங்களுக்கு செல்லுபடியான தங்காலிக அங்கீகாரங்களும் இருந்தன. 2011 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் காணப்பட்ட புதிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தி பற்றிய முன்னேற்ற விபரங்கள் அட்டவணை 3.1 இல் சுருக்கமாகத் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.1: மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத்திட்டங்களின் நிலை

தொழில்நுட்பம் / நிலை	உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி		நீர்வலு		காற்றுமூல சக்தி		ஏனையவை (சூரிய சக்தி அடங்கலாக)		மொத்தம்	
	எண்.கை	மெ.வொ	எண்.கை	மெ.வொ	எண்.கை	மெ.வொ	எண்.கை	மெ.வொ	எண்.கை	மெ.வொ
தற்காலிக அங்கீகாரங்கள்	13	160	90	113	2	20	2	20	107	313
சக்தி அனுமதிப் பத்திரங்கள்	13	69.25	87	168.36	9	89.1	-	-	109	326.71
ஆரம்பிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்	3	11.5	90	192.94	5	33.24	4	1.38	102	239.06

3.4.2 சிறிய நீர்வலு

மேலும் அடைய வேண்டியுள்ள சிறிய நீர்வலுவானது இலங்கையில் அதிகம் அபிவிருத்தி அடைந்த மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளமாகும். தேசிய மின்சக்தி உற்பத்திற்கான இதன் பங்களிப்பு 2011 ஆம் ஆண்டு ஏறக்குறைய 600 ஜி.வொ.ம மின்சக்தியாக இருந்தது. இது இலங்கையில் ஆண்டு மின்சக்தி உற்பத்தியில் 6% வீதத்திற்கும் அதிகமானதாகும். 90 மின் பொறித்தொகுதிகள் காணப்பட்டன. இவற்றில் இருந்து தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு மொத்தம் 193 மெ.வொ நிலையானமின்சக்திக் கொள்திறன் சேர்ந்திருந்தது. செல்லுபடியான தற்காலிக அங்கீகாரம் பெற்ற 90 மின்னுற்பத்திக் கருத் திட்டங்களும் காணப்பட்டன. இவற்றில் 113 மெ.வொ மின்சக்திக் கொள்திறன் பதிவாயிருந்தது. 87 சிறிய நீர்வலு மின் பொறித்தொகுதிகளும்

இருந்தன. இந்த மின் பொறித்தொகுதிகள் 168 மெ.வொ இற்கும் அதிகமான மேலதிக மின்சக்திக் கொள்திறனுக்குப் பங்களித்திருந்தன. இவற்றுக்கு சக்தி அனுமதிப்பத்திரங்கள் காணப்பட்டன. புதிய கருத்திட்டங்களின் சக்திக் கொள்திறன் தற்பொழுது படிப்படையாகக் குறைந்து செல்கின்றது. குறை தலை ஸ்தலங்கள் பற்றி பகுப்பாய்வு செய்வதும் அவற்றின் சாத்தியங்கள் பற்றி ஆராய்வதும் அவசியம் ஆகும்.

இ.நி.வ.அ.ச இந்துரான ஂனுமிடத்தில் ஒரு சிறிய நீர்வலு மின்னுற்பத்திப் பொறித்தொகுதியை அபிவிருத்தி செய்வதில் ஈடுபட்டது. இந்த மின்னுற்பத்திப் பொறித்தொகுதி 1998 ஆம் ஆண்டு தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. ஆனால், பின்னர் இது தொழில்நுட்பக் கோளாறுகளினால் இடையில் மூடப்பட்டது. இந்த அதிகார சபை இந்தக் கருத்திட்டத்தைப் பொறுப்பேற்று, அதனைப் புனர்நிர்மாணித்து, முழுமையாக இயங்கும் ஒரு சிறிய நீர்வலு மின் பொறித்தொகுதியாகப் பரிவர்த்தனை செய்தது. இதனால் இந்த மின் பொறித்தொகுதியின் முன்பிருந்த 30 கி.வொ மின்சக்திக் கொள்திறன் 65 கி.வொ ஆக அதிகரித்தது. இந்த மின் பொறித் தொகுதி ஒரு கற்றல் மற்றும் செய்துகாண்பிப்பு நிலைமாகவும் இயங்கி வருகின்றது. இது சிறிய நீர்வலு மின்னுற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் பற்றி பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் மற்றும் பொது மக்களும் அறிவு புகட்டுவதற்கு உதவியாக அமைகின்றது. அதே நேரம், இது இலங்கையினதும் தெற்காசியப் பிராந்திய நாடுகளினதும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களையும் மற்றும் செயன் முறையாளர்களையும் இலக்காகக் கொண்டு, மின் பொறித்தொகுதியின் இயக்கத்திலும் மற்றும் முகாமைத்துவத்திலும் விஷேட கவனத்தைச் செலுத்தி, ஒரு பயிற்சி நிலையமாகத் தொழிற்பட்டு வருவதுடன் சக்தி உற்பத்தி சார்ந்த தெரிவுகளை சுற்றாடல் நேயமானமாக ஊக்குவித்தும் வருகின்றது.

3.4.3 காற்றுமூல சக்தி

ஆகுசெலவு மைய வரித்தீர்வை நியதி அறிமுகம், நீண்கால அடிப்படைத் தரவுகளின் கிடைப்புத்தன்மை, உலக வங்கி உதவியளித்த RERED கருத் திட்டத்தின் மூலம் ஆதரவு வழங்கப்பட்ட சிறந்த ஒரு நிதியீட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் மற்றும் ஏனைய கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் என்பவற்றின் பயனாக 2009 ஆம் ஆண்டில் 10 மெ.வொ கொள்திறனுடைய வர்த்தக சார் காற்றுமூல சக்திக் கருத்திட்டம் முதலாவதாக க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணக்கப் பட்டது. இந்தக் கருத்திட்டம் பின்னர் ஏனைய பல கருத்திட்டங்களினால் பின்தொடரப்பட்டது. இதன் பயனாக 2011 ஆம் ஆண்டு இறுதியளவில் 33.24 மெ.வொ வரையான ஒரு மேலதிக மின்சக்திக் கொள்திறன் சேர்ந்தது. 89 மெ.வொ காற்றுமூல மின்சக்திக் கொள்திறனும் க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு மேலும் சேரும். இந்தக் காற்றுமூல மின்சக்திக் கொள்திறன்களுக்கு சக்தி அனுமதிப் பத்திரங்கள் கிடைத்துள்ளன.

முதலீடுகளை அநேகமாகக் கவரக்கூடிய அடுத்த வளமாக இருக்க வேண்டிய காற்றுமூல சக்தி வளத்தைக் கருத்திற் கொண்டு, சிறந்த காற்றுமூல சக்தி வள நன்மைகளைக் கொண்டு ஒரு சில இடங்களை செல்லுபடியானதாக்குவதன் மூலம் காற்றுமூல சக்தி வள வரைபடங்களை மேலும் தெளிவுபடுத்துவதற்கு பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. மேற்குக் கடற்கரைப் பகுதியில் அமைந்துள்ள கற்பிட்டிக் குடா காற்றுமூல சக்திக்கான ஒரு சிறந்த வளம் என நிறுபிக்கப் பட்டது. இதன் பயனாக, 2010 ஆம் ஆண்டில் 30 மெ.வொ மின்சக்திக் கொள்திறனுக்கான முதலீடுகள் ஈர்க்கப்பட்டன. இன்னும் அடுத்த ஒரு சில ஆண்டுகளினுள் அநேகமாக அந்தப் பகுதியில் 90 மெ.வொ இற்கும் அதிகமான காற்றுமூல மின்சக்திக் கொள்திறன் சாத்தியம் இருப்பதாக எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

எதிர்கால அபிவிருத்தியில் காற்றுமூல மற்றும் சூரிய சக்தி முறைமை ஆகிய இரண்டு முறைமைகளினதும் பொருளாதார ரீதியான தாக்கங்களைக்

குறைக்கும் நிமித்தம் பாரியளவிலான மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களின் அபிவிருத்திற்கு உதவியாக அமைகின்ற 'சக்திப் பேட்டை' (அதாவது SPPA திட்டத்தில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டவாறு > 10 மெ.வொ) எண்ணக்கரு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. மன்னார் தீவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின் படி, மிகச் சிறந்த சக்திப் பயன்கள் நிறைந்த 100 மெ.வொ காற்றுமூல மின் சக்திக் கொள்திறனுக்கான வாய்ப்பு இனங்காணப்பட்டுள்ளது. ஆகையால், இ.மி.ச மேற்கொண்ட காற்றுமூல சக்தி உள்ளீர்ப்புக் கொள்திறன் ஆய்வு சார் முடிவுகளின் பின்னர் ஒரு 100 மெ.வொ காற்றுமூல சக்திப் பேட்டையை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு துரித முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. குறித்த பகுதியின் விரிவான காற்றுமூல சக்தி வளத் திட்டங்கள் 2011 ஆம் ஆண்டில் தயாரிக்கப்பட்டது. அதே ஆண்டில், காணி சுவீகரித்தல் நடபடிக்கையும் ஆரம்பமாகியுள்ளது. குறித்த எண்ணக்கரு 2011 ஆம் ஆண்டு யூலை மாதத்தில் அமைச்சரவையினால் புறக்குறிப்பீடு செய்யப்பட்டது. குறித்த அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின் பிரகாரம், காற்றுமூல சக்திப் பேட்டையைத் தாபிப்பதற்கான விரிவான பிரேரணை வகுத்தமைக்கப்பட்டு வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டின் 1-வது காலாண்டுப் பகுதியில் 100 மெ.வொ காற்றுமூல சக்திப் பேட்டையை உத்தியோகபூர்வமாகத் திறந்து வைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இது வரை, இலங்கையில் காற்றுமூல சக்தி அபிவிருத்தி பிரதானமாக கரையோரப் பிரதேசங்களுக்கு வரையறுக்கப்பட்டு இருந்தது. மலைநாட்டுப் பகுதிகளுக்கு க்ரேய்ன் போன்ற பாரிய கனரக வாகனங்களையும் மற்றும் காற்றுமூல சக்தி டேர்பைன்களையும் ஏற்றியிறக்குவதிலுள்ள கஷ்டத்தின் காரணமாக, குறிப்பாக மத்திய மலைநாட்டுப் பகுதிகளிலுள்ள நாடளாவிய சாத்தியமான ஸ்தலங்கள் கருத்திற் கொள்ளப்படவில்லை. மத்திய மலைநாட்டு காற்றுமூல சக்தி வளங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு சுதேசிய காற்றுமூல சக்தி டேர்பைனைக் கண்டுபிடிக்கும் பொருட்டு ஒரு ஆய்வு மேற்கொள்ளப் பட்டது. ஒரு வெற்றிகரமான தொழில்நுட்பம் சார் முயற்சியைத் தொடர்ந்து, டென்மார்க்கின் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக்கான நோர்டிக் போல்க்சென்டெர் மற்றும் இலங்கையின் வாவின (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் ஆகியவற்றுடன் சம்பந்தப் பட்டு 2012 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பப் பகுதியளவில் காற்றுமூல சக்தி டேர்பைன் தட்டுக்கள் உற்பத்தி

செய்யப்படும். இந்த முன்னெடுப்பு தேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர்களுக்கான புதிய ஒரு சந்தை வாய்ப்பைத் தோற்றுவிக்கும் என்பதுடன் இலங்கைக்கு காற்றுமூல சக்தியின் உண்மையான பொருளாதார நன்மைகள் கிடைப்பதற்கும் ஏதுவாக அமையும்.

இன்று, காற்றுமூல சக்தி அபிவிருத்தி விடயம் க்றிட் மின்சார இணைப்புடன் சம்பந்தப்பட்ட மற்றும் தொழில்நுட்ப சார் கட்டுப்பாட்டுடன் சம்பந்தப்பட்ட வரையறைகளினால் தடைப்பட்டுள்ளது. தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமையின் காற்றுமூல சக்தி உள்ளீர்ப்பு ஆற்றல் பற்றி ஆராய்வதற்காக நியமிக்கப்பட்ட ஒரு ஆலோசனையாளர் ஒரு அறிக்கை சமர்ப்பித்தார். அந்த அறிக்கை இ.மி சபையினால் ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றது. எதிர்காலத்தில் தேவையான திட்டமிடல் உள்ளீடுகளும் வழங்கப்படும்.

3.4.4 சூரிய சக்தி

இன்று, சூரிய சக்தி உலகம் முழுதிலும் துரிதமாக வளர்ந்து வருகின்ற மின்சக்தி உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களில் ஒன்றாக விளங்குகின்றது. இது இன்னும் சகல வளங்களிலிருந்தும் வருகின்ற உலகலாவிய சக்திக் கொள்திறனின் மிகச்சிறிய ஒரு அளவிலேயே காணப்படுகின்றது. 2010 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்ட பி.வி சூரிய சக்தி மின்பொறித் தொகுதிகளின் ஆண்டு வளர்ச்சி 80% வீதத்திற்கும் அதிகமானதாகவிருந்தது. அதே செறிவுடைய சூரிய சக்தி (CSP) மின்பொறித்தொகுதிகளின் வளர்ச்சியும் 77% வீதமாக இருந்தது.

இந்த அதிகார சபை, க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கக்கூடிய முதல் முதலாவது வர்த்தக ரீதியான சூரிய சக்திக் கருத்திட்டத்தை அம்பாந்தோட்டைப் பகுதியில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கான அடித்தளத்தை இட்டது. 2011 ஆம் ஆண்டில் இந் குறித்த கருத்திட்டம் பயனடைந்து காணப்பட்டது. ஜப்பான் சர்வதேச கூட்டுறவு முகவராண்மையும் (JICA) மற்றும் கொரிய சர்வதேச கூட்டுறவு முகவராண்மையும் (KOICA) இந்தக் கருத்திட்டத்திற்கு உதவிகளை வழங்கின. இரண்டு கருத்திட்டங்களினதும்

இணைந்த மின்சக்திக் கொள்திறன் 1.237 மெ.வொ ஆகும். மேலும், குறித்த சக்திப் பேட்டையிலிருந்து மதிப்பிடப் பட்ட ஆண்டு சக்தி உற்பத்தி 1.7 ஜி.வொ.ம ஆகும். இதன் மூலம் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 680 டொன் CO₂ குறைந்து 429,800 லீற்றர்களுக்கும் அதிகமான எண்ணெய் சேமிப்பு நிகழும். 500 kW கொள்திறனுடைய முதல் முதலாவது க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்ட பாரியளவான சூரிய சக்தி மின்பொறித்தொகுதி 2011 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 08 ஆம் திகதி கொரியக் குடியரசின் தூதுவரான மாண்புமிகு சோய் ஜொங் மூன், கௌரவ பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க மற்றும் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் கௌரவ நாமல் ராஜபக்ஷ ஆகியோரினால் வைப்பவ ரீதியாகத் திறந்து வைக்கப்பட்டது. கொரியக் குடியரசு அரசாங்கம் இந்தக் கருத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்தும் பொருட்டு 412 மில்லியன் இ.ரூ நிதியை வழங்கியது.



உருப்படம் 3.5: 500 kW சூரிய சக்தி மின்பொறித்தொகுதி

மொத்த சூரிய சக்திக் கருத்திட்டங்களுக்கும் ஜப்பான் மற்றும் கொரியா ஆகிய அரசாங்கள் நிதி உதவிகளை வழங்குகின்றன. இதில் ஜப்பான் ஆக்கக்கூறு கட்டம் I எனவும், அதே நேரம் கொரியாவின் ஆக்கக்கூறு கட்டம் II எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன. ஜப்பான் அரசாங்கம் தனது சூரிய மின்சக்தி உற்பத்தி மூல தூய சக்தி அறிமுகத் திட்டத்தின் கீழ் இந்தக் கருத்திட்டத்தின் முதலாம்

(கட்டம் I) கட்டத்திற்கு ஜப்பான் மானிய உதவியை வழங்கியது. ஜப்பான் அரசாங்கம் 1,024 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியான 737 kW உடைய சூரிய சக்தி முறைமைகளையும் வழங்கியது. குறித்த கருத்திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் உத்தியோகபூர்வமாகத் திறந்து வைத்தல் கட்டத்தை அடைந்து காணப்பட்டது. இந்தக் கருத்திட்டத்தை 2011 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் வைபவ ரீதியாகத் திறந்து வைப்பதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. குறித்த சூரிய சக்திப் பேட்டையிலுள்ள உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திற்கு இந்த அதிகார சபை 114 மில்லியன் ரூபா நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது. காணி, அணுகுவீதிகள், நீர், மின்சாரம், தொலைபேசி மற்றும் பாதுகாப்பு சார்ந்த சேவைகள் என்பவற்றை வழங்குதல் இதில் உள்ளடங்கும்.

USA தேசிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி ஆய்வுகூடம் 2003 ஆம் ஆண்டு, நாட்டில் ஒரு சக்தி வள மதிப்பீட்டை மேற்கொண்டு, நாட்டின் தென் பகுதி குறிப்பாக அம்பாந்தோட்டைப் பிரதேசம் சூரிய சக்தி அபிவிருத்திற்கு சாத்தியம் வாய்ந்த ஒரு ஸ்தலமாக விளங்குகின்றது என்பதை நிர்ணயித்துள்ளது. இந்த அவதானிப்பின் அடிப்படையில், மின்வலு சக்தி அமைச்சு மேற்குறித்த இரண்டு முன்னோடிக் கருத்திட்டங்களையும் விஸ்தரித்து அம்பாந்தோட்டைப் பகுதியில் 100 மெ.வொ கொள்திறனுடைய முதலாவது சூரிய சக்திப் பேட்டையை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கின்றது. சூரிய சக்திப் பேட்டைகள் சக்தி முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஒரு பாகமாக அபிவிருத்தி செய்யப் படவுள்ளன. இது மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி சார்ந்த கைத்தொழிலுக்கான முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்குரிய ஒரு புதிய எண்ணக்கருவாக இனங்காணப் பட்டுள்ளது. உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஒரு பொது வசதியாக வழங்கி முழு மொத்தக் கருத்திட்டங்களினதும் ஆகுசெலவுகளைக் குறைக்கும் நோக்கில், கருத்திட்டங்களை ஆக்கும் அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கு மின்பொறித் தொகுதிகளைத் தாபிப்பதற்கான அழைப்புகள் மேலும் நீடிக்கப்படும். குறித்த கருத்திட்டத்திற்கான தற்போதைய பரப்பளவு 50 ஏக்கர்களாகும். இன்று, அரசாங்கம் 100 மெ.வொ சூரிய சக்திப் பேட்டையைத் தாபிக்கும் பொருட்டு,

அண்மித்த பகுதியிலுள்ள 600 ஏக்கர் காணிகளை இலங்கை மகாவலி அதிகார சபையிலிருந்து சுவீகரிக்கும் கட்டத்திலுள்ளது.

க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கப்பட்ட பாரியளவான கருத்திட்டத்தின் மேம்பாடு தவிர, பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட சிறிய பி.வி பிரயோகங்களின் மேம்பாடு நிமித்தம் இலங்கையில் தேறிய மானி வாசிப்பு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. வாடிக்கையாளர்கள் அவர்களின் வீட்டுக் கூரை மேல் நிறுவப்பட்ட சூரிய பி.வி முறைமைகளினூடாக உற்பத்தி செய்யக்கூடிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தியின் சிறு அளவுகளை தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு 'அனுப்புவதற்கும்' மற்றும் பயன்படுத்திய 'தேறிய' அளவுக்கு மாத்திரம் செலுத்துவதற்கும் இயலக்கூடிய விதத்தில் அமையும் அதே நேரத்தில், இலங்கை, பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட சூரிய பி.வி முறைமைகளிலிருந்து மின்சக்தியைக் கொள்வனவு செய்வதற்கான 'தேறிய மானி வாசிப்பு தொடர்பான ஒழுங்குவிதிகளை' அறிமுகப்படுத்துவது தொடர்பான முதலாவது அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளில் ஒன்றாகவும் விளங்கியது.

3.4.5 உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி

மின்சக்தி உற்பத்திற்கான உயிரணுத்திணிவுச் சக்தியின் பாவனையை ஊக்குவிப்பு நிமித்தம் அண்மையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சிகள் சாதகமான பெறுபேறுகளைக் காட்டத் தொடங்கியுள்ள அதே நேரம் உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி மைய மின்னுற்பத்திற்கான அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பொறித்தொகுதிகளைத் தாபிப்பதில் ஈடுபாடுடைய கருத்திட்ட ஆக்குநர் தரப்புகளுக்கு மத்தியில் அதிகரித்த அக்கறையையும் மேலும் ஊக்குவிப்பதாகவும் அமைகின்றன. தற்பொழுது, திருகோணமலையில் அமைந்துள்ள டோக்கியோ சீமெந்துத் தொழிற்சாலையில் காணப்படும் உமி மைய 10 மெ.வொ மின்னுற்பத்திப் பொறித்தொகுதி அடங்கலாக 11.5 மெ.வொ மின்சக்திக்குப் பங்களிக்கின்ற மூன்று மின்பொறித்தொகுதிகள்

இயங்கி வருகின்றன. 2011 ஆம் ஆண்டு இறுதியளவில், செல்லுபடியான தற்காலிக அங்கீகாரங்களைப் பெற்ற 13 உயிரணுத்திணிவுச் சக்திக் கருத்திட்டங்கள் காணப்பட்டன. இந்தக் கருத் திட்டங்கள் 160 மெ.வொ மின்சக்திக் கொள்திறனுக்குப் பங்களித்தன. தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு 69.25 மெ.வொ சக்திக் கொள்திறனைச் சேர்ப்பதற்கான வாக்குறுதியளிக்கின்ற சக்தி அனுமதிப்பத்திரங்களைப் பெற்ற மேலும் கருத்திட்டங்களும் காணப்படுகின்றன. சகல மூன்று வகுதி (அதாவது: தாவர மூல சக்தி, விவசாயக் கழிவுகள் மற்றும் மா.தி.க) உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளங்களும் இந்தக் கருத்திட்டங்களில் அடங்குகின்றன. கொழும்பிலும் மற்றும் சுற்றுப்புறங்களிலும் உருவாகும் அதிகளவு ம.தி.க ஐ பயன்படுத்தும் ஒரு கழிவுமூல சக்திக் கருத்திட்டத்தின் வகுத்தமைப்பு விடயமும் நன்கு முன்னேற்றம் அடைந்து காணப்படுகின்றது. அதே நேரம், இது அடுத்த ஒரு சில ஆண்டுகளின் போது நிலையான சக்தி உற்பத்திச் சேர்வுக்கும் பயனாகவும் அமையக்கூடும்.

3.5 ஓப்-க்றிட் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

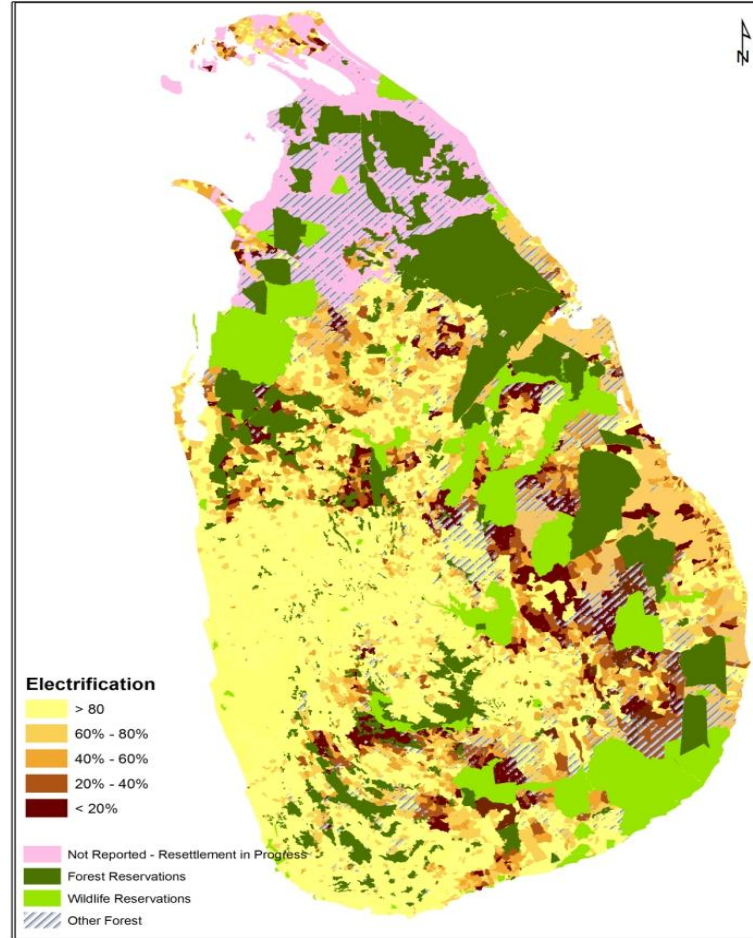
நாட்டில் 89% வீதமான மக்களுக்கு, க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணக்கப் பட்ட மின்சாரத்திலிருந்தும் அதே நேரம் 2% வீதமான மக்களுக்கு ஓப்-க்றிட் மின்சக்தித் தொழில்நுட்பங்களிலிருந்தும் மின்சாரம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. ஏறக்குறைய 9% வீத குடும்பங்கள் (ஏறக்குறைய 500,000) மண்ணெண்ணெய் மற்றும் ஏனைய எரிபொருள் மைய ஒளியில் தங்கியிருக்கின்றன. இந்த 500,000 குடும்பங்களில் இ.மி.ச க்றிட் மின்சார விஸ்தரிப்புத் திட்டத்தைக் கொண்டும் கூட இன்னும் மின்சார வசதியைப் பெறாத ஏறக்குறைய 40,000 குடும்பங்கள் காணப்படுகின்றன. மின்சாரம் வழங்கப்படாத பகுதிகள் சம்பந்தமான சகல தகவல்களையும் சேகரிக்கும் பொருட்டு பொது நிருவாக மற்றும் உள்நாட்டு அலுவல்கள் அமைச்சுடன்

இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு சுயாதீன ஆய்வு இதனை மீளுறுதி செய்தது.

பல மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் இலங்கையில் ஓப்-க்றிட் மின்சக்தி உற்பத்திற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 1980 ஆம் ஆண்டுகளின் ஆரம்பத்தில் இருந்தே பொட்டோவோல்டிக் சூரிய சக்தி முறைமைகள் பாவனையிலிருந்து வருகின்றன. இன்றும் கூட, இந்த முறைமைகள் 100,000 இற்கும் அதிகமான குடும்பங்களுக்கு மின்சார வசதியை வழங்குவதற்குப் பங்களிக்கின்றது. அதே நேரம் சிறியளவான கிராம மட்ட நீர்வலு முறைமைகள் வீட்டு மின்சாரப் பாவனைக்காக பின்தங்கிய பிரதேசங்களில் அதிகளவு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இலங்கையில் ஏறக்குறைய 7000 குடும்பங்களுக்கு மின்சார வசதியை வழங்கும் மிகச்சிறியளவான நீர்வலு முறைமைகளின் மூலம் மின்சக்தி உற்பத்தியைப் பெறும் சிறிய க்றிட் மின்சார முறைமைகள் போன்ற 300 இற்கும் அதிகமான அத்தகைய முறைமைகள் காணப்படுகின்றன. இது தவிர, தனியாள் குடும்பங்களுக்கு மின்சாரத்தை விநியோகிக்கின்ற ஏறக்குறைய 1500 பிக்கோ நீர்வலு முறைமைகளும் காணப்படுகின்றன.

‘கிராமப்புற பின்தங்கிய பகுதி மக்களுக்கான மேம்பட்ட சக்திச் சேவைகள் வழங்கல் - கிராமிய சக்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்’ ஊடாக இந்தப் பின்தங்கிய பகுதி மக்களுக்கு மின்சார வசதியை வழங்குவதற்கான திட்டத்தை அரசாங்கம் வகுத்துள்ளது. இது, இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை, இலங்கை மின்சார சபை, மின்வலு சக்தி அமைச்சு ஆகியவற்றின் கூட்டொத்துழைப்பில் அத்தகைய மக்களின் அடிப்படைச் சக்தித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு எனத் திட்டமிடப்பட்ட ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். கிராமப்புற மக்களுக்கு மின்சார வசதியையும் மற்றும் மேம்பட்ட சக்திச் சேவைகளையும் வழங்குதல், சுதேசிய மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களை ஈடுபடுத்துதல் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களைப் பிரயோகித்தல், ஓப்-க்றிட் மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி சார்ந்த தீர்வுகளைப் பிரபல்லியப்படுத்துவதனுடாக மண்ணெண்ணெய் மைய

ஒளிப் பாவனையின் தாக்க விளைவுகளை இல்லாதொழித்தல், அரசாங்கத்திற்கான வெளிநாட்டு நாணயத்தை மறுவகையில் கூறுவதானால் மண்ணெண்ணெய்யை இறக்குமதி செய்வதற்குச் செலவாகும் தொகையைச் சேமித்தல் என்பன இந்தக் குறித்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோள்களாகும். இலக்குக்கொள்ளப்பட்ட மின்சார நுகர்வோர் ஆகக்குறைந்த ஆகுசெலவில் மின்சாரத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம் என்பதுடன், LED மற்றும் CFL அடங்கலான சக்தி வினைத்திறன் வாய்ந்த ஒளி சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதிலிருந்தும் மற்றும் பொட்டோவோல்டிக் (பி.வி) சூரிய சக்தி மற்றும் ஏனைய சக்தித் தெரிவுகள் என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி மேலதிக மின்சார சேவைகளைப் பெறுவதில் இருந்தும் அந்த மின்சார நுகர்வோர் நன்மை அடைவார்கள்.



உருப்படம் 3.6: இலங்கையிலுள்ள வீட்டு மின்சார அளவுகள்

தனியாள் குடும்பங்களுக்கான 10 Wp முதல் 40 Wp வரையான அளவுகளிலான நிலையாக நிறுத்தி வைக்கக்கூடிய சூரிய சக்திப் பி.வி முறைமைகள் அல்லது 100 மெ.வொ அளவான பிக்கு நிர்வலு அலகுகள், கிராமிய நிர்வலு மைய சிறிய க்றிட் மின்சார முறைமைகள் மற்றும் டீசல், சூரிய சக்தி / காற்றுமூல கலப்பு சக்தி முறைமைகள் என்பன ஓப்-க்றிட் மின்சாரத் தீர்வுகளில் அடங்குகின்றன. 2011 ஆம் ஆண்டில், நான்கு வட தீவுகளில் காற்று / டீசல் / சூரிய கலப்புச் சக்தி முறைமைகளைக் கண்டுபிடிக்கும் பொருட்டு, அபிவிருத்தி சார்ந்த ஒரு பங்காளித்துவத் தரப்பிடமிருந்து அபிவிருத்தி உதவி கோரப்பட்டது. இந்த முயற்சி நாட்டின் மின்சாரமாக்கல் அளவை மேலும் அதிகரிப்பதற்குப் பயனாக அமையக்கூடும். இந்த முறைமைகள் அடிப்படை ஒளி, கையடக்கத் தொலைபேசி மின்னேற்றல் ஆகியன சார்ந்த தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு உரிய உயர்ந்த தரமான LED மற்றும் CFL ஒளியை விநியோகிக்கும் என்பதுடன் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி / வானொலிப் பெட்டி மற்றும் ஏனைய சிறு சக்திப் பிரயோகங்களை உள்ளடக்கும் மேம்பட்ட சக்திச் சேவைகளையும் வழங்கும். தனியார் துறையின் துல்லியமான ஈடுபாட்டுடன் குறித்த கருத்திட்டம் அரசாங்கம் இயல்புசெய்த ஒரு கருத்திட்டமாகத் தொழிற்படும். குறித்த கருத் திட்டம் வகுத்தமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கருத்திட்டத்தை 2012 ஆம் ஆண்டில் செயற்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

மலைநாட்டின் பின்தங்கிய சல பகுதிகளுக்கும் தேசிய க்றிட் மின்சாரத்தின் வருகையைத் தொடர்ந்து, பல ஓப்-க்றிட் சிறிய நிர்வலு மின்சக்தி நிறுவுகைகள் வழக்கொழிந்து சென்றன. இவ்வாறு வழக்கொழிந்து சென்ற மின்னுற்பத்திச் சொத்துக்களை தேசிய க்றிட் மின்சார முறைமைக்கு இணைக்கும் பொருட்டு ஒரு முன்னோடிக் கருத்திட்டம் வகுத்தமைக்கப்பட்டது. இந்தக் கருத்திட்டத்தின் ஊடாக, இந்தக் கருத்திட்டங்களில் முதலீடு செய்த கிராம மக்களுக்கு மின்சார விற்பனை வருமானத்தின் மூலம் தமது முதலீட்டின் பாகமாக சம்பாதிக்க முடியும்.

3.6 அறிவு மேம்பாடு

இ.நி.வ.அ.ச வருடாந்தம் வெளியிடும் இலங்கைச் சக்திச் சமநிலை எனும் ஆவணம் இலங்கையில் பிரதான சக்தித் தரவு மூலமாக இருக்க வேண்டும் எனக் கருதப்படுகின்றது. இரண்டு வருடங்களாகப் பின்னடைந்து வந்த இலங்கைச் சக்திச் சமநிலை எனும் ஆவணம் உரிய கவனத்தைப் பெற்றது. 2008, 2009, 2010 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான வெளியீட்டு நடவடிக்கைக்குத் தேவையான சகல தரவுகளும் 3Q2011 எனும் திட்டத்தின் மூலம் சேகரிக்கப்பட்டன. சக்திச் சமநிலை வெளியீட்டு விடயத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு அயராத முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்த வெளியீடுகள் 2011 ஆம் ஆண்டு முடிவடைய முன்னர் கிடைக்கக் கூடியதாகவிருக்கும். முன்பிருந்த தரப்புகளின் மூலம் முழுமையாகச் சேகரிக்கப்பட்ட நான்கு தசாப்த காலத் தரவுகளின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஒரு பிலபல விரிதாள் பிரயோகத்தில் தற்பொழுது செயப்பட்டு வருகின்ற சக்தித் தரவுத் தளம் பொருத்தமான ஒரு தரவுத்தளத்திற்கு மாற்றப்படும். இந்த மாற்றல் நடவடிக்கையானது முழுமையான தரவுத்தளத்தின் இணையத்தள மைய வெளியீட்டையும் இயலச் செய்யும்.

3.7 இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியம்

மீளப் புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத்திட்டங்களின் அங்கீகரித்த பிரிவுக்கான காசுப் பாய்ச்சல் தேவைப்பாடுகள் கணிப்பிடப்பட்டு இந்தத் தேவைப்பாட்டிற்கு நிதியளிக்கும் (1) கனிய எண்ணெய் இறக்குமதி மீதான ஒரு செஸ் வரி விதிப்பு மற்றும் (2) பாரியளவான நீர்வலுப் பொறித்தொகுதிகளிலிருந்து வரும் உற்பத்தி மையக் கட்டணத்தைக் கோரல் ஆகிய இரு வகை சாத்தியமான நிதியளிப்பு மூலங்கள் இனங்காணப்பட்டன. அங்கீகரிக்கப்பட்ட குறித்த பிரிவு இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியத்தின் நிலைபெறுதகு தன்மையை உறுதிசெய்து கொள்ளும் பொருட்டு ஆ.அ.வ தொழில்நுட்ப உதவி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்றின் கீழ் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு ஆலோசகரினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இ.நி.ச நிதியத்தை மேலும்

மேம்படுத்துவதற்கான காபன் நிதியளிப்பின் பங்களிப்பை உணர்த்தும் பொருட்டு இலங்கைக் காபன் நிதிய ஊக்குவிப்புக்கான அல்லது கிரமமான ஒரு CDM முன்னெடுப்புத் திட்டத்திற்கான முழுப் பிரிவையும் வகைப்படுத்துவது பற்றி ஆராயப்பட்டது.

3.8 நிலைபெறுதகு சக்தி உத்தரவாத நிதியம்

50 மில்லியன் ரூபா ஒதுக்கு நிதியைக் கொண்டு இயங்கி வந்த நிலைபெறுதகு உத்தரவாத வசதி நிதியத்தின் இயக்கச் செயற்பாடு சார் வாரிசு அடிப்படையில் இந்த இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியத்தின் (SLSEGF) இயக்கம் சார்ந்த செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆரம்பமாகின. சக்தி வினைத் திறன் சார்ந்த கருத்திட்டங்களில் மாத்திரம் இலக்குக்கொள்ளப்பட்ட அந்தக் குறித்த இயக்கச் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் 6% வட்டி வீதத்தில் E-நட்புறவுகள் கடன் வசதி II இன் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட மிக மலிவாக நிதிகள் கிடைக்கும் எனும் தன்மையில் எந்தவிதமான குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை.

3.9 கருத்திட்டங்களுக்கான நிலையான சொத்துக்கள் சுவீகரித்தலும் குத்தகைக்குப் பெறுதலும்

பிரதேச செயலகங்களுடன் இடம்பெற்ற பல பேச்சுவார்த்தைகள் தற்பொழுது ஒன்றிணைக்கப்பட்டு வருகின்ற கருத்திட்டத்திற்கான காணிகள் சுவீகரித்தல் மற்றும் நீர்வலு சார் கருத்திட்டங்கள் என்பவற்றுக்குத் தேவையான நீர் சார் உரிமைகளைப் பெற்றுப் பொதியிடுவதற்குப் பயனாக அமைந்தன. தற்காலிக அங்கீகாரங்களை வழங்கும் நடவடிக்கை, தற்பொழுது கருத்திட்ட ஆக்குநர் தரப்புகளின் காலத்தையும் சிரம முயற்சிகளையும் பெருமளவில் குறைக்கின்ற உரிய பிரதேச செயலகத்தின் மூல காணித் தேவைப்பாட்டை இனங்காணும் நிமித்தம் ஒரு தானியியக்கப் படிமுறை ஆரம்பத்திற்குப் பயனாக அமைகின்றன. காணி சுவீகரித்தல் விடயங்களைத் துரிதப்படுத்துவதற்கான ஒரு ஊக்குவிப்புத் திட்டம் இந்த அதிகார சபையினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. தற்பொழுது, 31 ஸ்தலங்கள், விடயங்கள்

படிமுறைப்படுத்தல் நிலையில் காணப்படுகின்றன. ஏற்கெனவே பொறுப்பேற்ற 31 ஸ்தல விடயங்களுக்குப் புறம்பாக, மேலும் காணி சுவீகரித்தல்கள் சம்பந்தமான 01 விடயம், காணி உரித்தளித்தல் சம்பந்தமான 02 விடயங்கள் மற்றும் காணி சுவீகரித்தல் ஆகிய இரண்டு விடயங்களிலும் சம்பந்தப்படுகின்ற 01 காணி உரித்தளித்தல் விடயம் என்பவற்றை கருத்திட்ட ஆக்குநர் தரப்புகள் 2011 ஆம் ஆண்டில் இந்த அதிகார சபைக்குக் கையளித்தன.

4 சக்தி வினைத்திறன் மற்றும் சக்திப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

4.1 ஓர் முழுமொத்தக் கண்ணோட்டம்

2010 ஆம் ஆண்டின் சக்தி நுகர்வை 2020 ஆம் ஆண்டளவில் 20% வீதத்தால் குறைத்தல் என்ற ஒரு இலக்குடனும் ஒரு தேசிய ஒருமுகப்பாட்டுடனும் சக்தி முகாமைத்துவம் சார்ந்த செயற்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. இ.நி.வ.அ.ச மேற்கொண்ட அந்தச் செயற்பாடுகளின் பயன்கள் 2009 மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே 280 ஜி.வொ.ம மற்றும் 294 ஜி.வொ.ம மின்சக்திக் கொள்திறன்கள் பதிவாகியிருந்தன.

LTGEP திட்டத்தில் இ.மி சபை மேற்கொண்ட எதிர்வுகூறல்களை ஒப்பிடுகின்ற போது ESCO 2010 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட எரிபொருள் நிறுத்தல் கருத்திட்ட நடவடிக்கைகளின் மூலம் அதிகளவான பெற்றோலிய எண்ணெய் சேமிப்பு அடையப்பட்டுள்ளது. இங்கு பிரதியீடு செய்யப்பட்ட எரிபொருள்கள் உயிரணுத்திணிவுச் சக்தி வளங்கள் என்பதால் அதற்குச் சமனான பணம் சார் சேமிப்புகளும் காணப்படுகின்றன.

அட்டவணை 4.1: வித்தியாசமான துறைகளிலுள்ள சக்திச் சேமிப்பு

	சேமிப்புகள் GWh	
	2009	2010
வீட்டுத் துறை	275	238
ESCO	இ.ரூ 300	1.2 ஜி.வொ.ம (இ.ரூ 2400 மில்லியன்)
நீர் இறைத்தல்	2.8	3.2
ஹோட்டல் துறை	2.2	3.0
தேயிலை	0.43	0.63
சக்தி முத்திரையிடல்	N/A*	26
தேசிய சக்தி வினைத்திறன் விருது	N/A*	22
வழங்கல் (NEEA) திட்டச் செயற்படுத்துகை		

*இந்தச் செயற்பாடுகள் 2010 ஆம் ஆண்டில் செயற்படுத்தப்பட்டன.

நாட்டில் சக்தி சார் முகாமைத்துவத்திற்கான ஒரு நீண்டகாலத் தேசிய வேலைச்சட்டகத் திட்டத்தைத் தாபிக்கும் பொருட்டு சக்தி சார் முகாமைத்துவ ஒழுங்குறுத்துகை முறைமைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இந்த அணுகுமுறைத் திட்டம் பிரதானமாக கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக சார் தாபிப்புகளில் ஒருமுகப்பட்டிருந்தது. பிரதானமாக, சக்திப் பாதுகாப்பை அடையும் பொருட்டு பொது மக்களின் வாழ்க்கைப் பாணியை மாற்றியமைப்பதை நோக்கி ஒருமுகப்படுகின்ற மனோபவத்தைப் போதிக்கும் பொருட்டும் மற்றும் சக்திப் பாதுகாப்பு தொடர்பில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பொருட்டும் பெரும் அளவான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

4.2 சக்தி நுகர்வு அளவீடுகள் தாபிப்பு

அடிப்படைச் சக்தி நுகர்வு மட்டங்கள் (அளவீடுகள்) என்பது குறித்த ஒரு துறைக்கு, அந்தத் துறையிலுள்ள அந்தத் தாபிப்புகள் அந்த அளவீடுகளை அடைந்து சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டின் பால் நகரலாம் என்பதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட குறிப்பு சார் மட்டங்களாகும். ஆதலால், அவற்றின் தேர்ந்தெடுத்த சக்தி நுகர்வு இலக்கு மட்டங்களாக அறிமுகம் பெறுகின்றன.

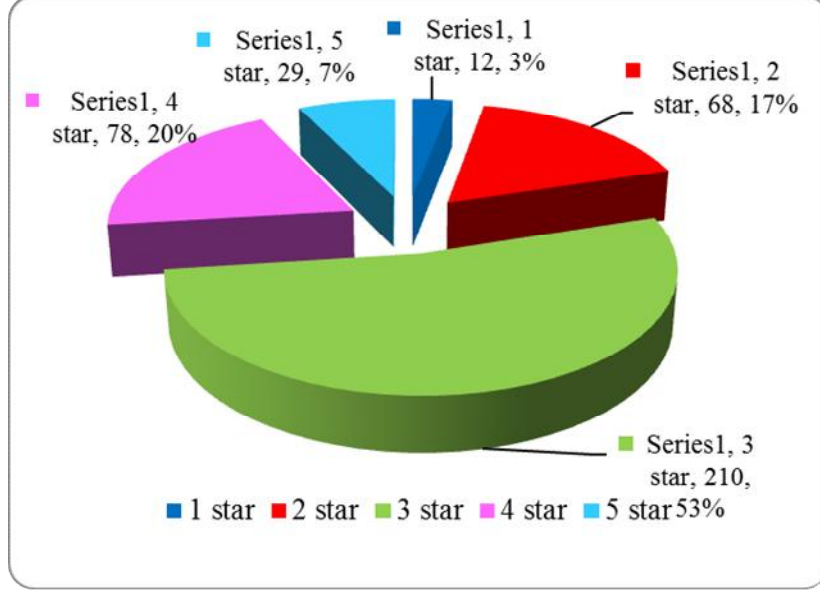
ஹோட்டல், தேயிலைத் தொழிற்சாலைகள், புடவைத் தொழிற்சாலைகள், ஓட்டுத் தொழிற்சாலைகள், உலர்ந்த தென்னை மைய உற்பத்திகள், அலுவலகக் கட்டிடங்கள் மற்றும் நீர் இறைத்தல் போன்ற பாரிய சக்தி நுகர்வுத் துறைகளுக்கான அளவீடுகள் தாபிக்கப்பட்டன. கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக சார் துறை முடிவுப் பயனர்களின் மூலம் அறிக்கையிடுகின்ற சக்தி நுகர்வை இலகுபடுத்தும் பொருட்டு தகவல் தொழில்நுட்ப (த.தொ) உட்கட்டமைப்பு வசதி அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது. இந்த வசதி அந்த முடிவுப் பயனர்களிடமிருந்து தரவுகளை இலகுவாகவும் மற்றும் சரியாகவும் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கு உதவியாக அமைகின்றது.

4.3 ஒழுங்குவிதிகள் வரையறை

- (1) சக்தி நுகர்வு வரையறைகளையும் சக்தி சார் செயலாற்றுகை நியமங்களையும் அனுசரிக்காத மின்னுபகரணங்களின் உற்பத்தி, இறக்குமதி, விற்பனை அல்லது கொள்வனவு என்பவற்றின் கட்டுப்பாடு

ஒரு சில ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் CFL தொடர்பில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சக்தி முத்திரையிடல் நிகழ்ச்சித்திட்டம், தரம் குறைந்த CFL மின்குமிழ்கள் பாவிக்கப் படுகின்றனவா மற்றும் வீட்டுத் துறைகளிலும், கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தகத் துறைகளிலும் உயர்ந்த தரமான CFL மின்குமிழ்கள் பிரவேசிக்கின்றனவா என்பதை உறுதிசெய்துகொள்ளும் பொருட்டு மிக நெருக்கமான முறையில் கண்காணிக்கப்பட்டது. கூரை மின்விசிறிகள், சக்தி சமப்படுத்தும் சாதனங்கள், மோட்டார்கள் முதலியன தொடர்பான நியமங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. லைனியர் ப்ளோரஷன்ட் மின்விளக்குகளுக்கான உயர்ந்த சக்தி வினைத்திறன் வாய்ந்த சக்தி சமப்படுத்தும் சாதனங்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் அதிக தாக்கப் பயன்களை அடையும் நோக்கில் எதிர் வரும் ஆண்டுகளில் இந்தச் சக்தி சமப்படுத்தும் சாதனங்களுக்கான சக்தி

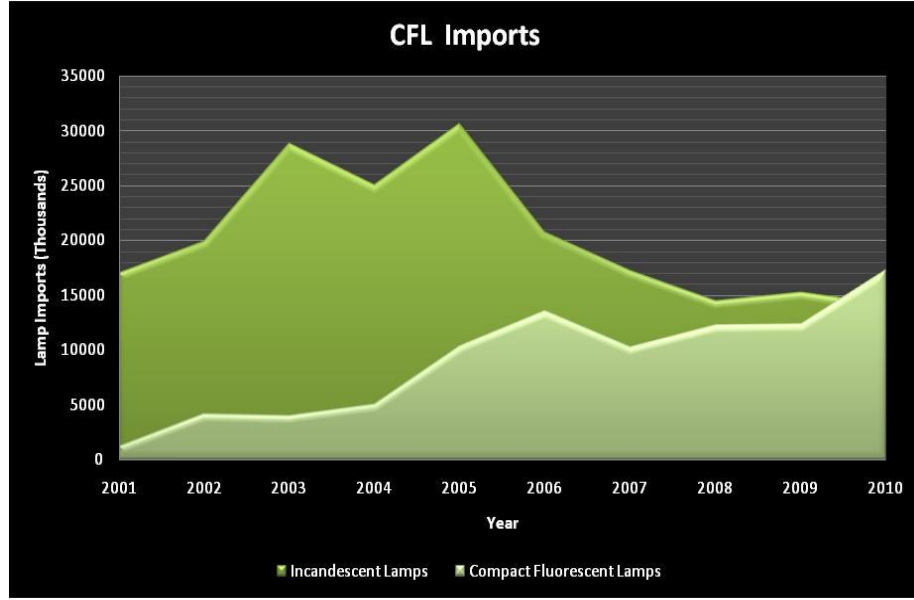
முத்திரையிடல்கள் சார்ந்த திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்த எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



உருப்படம் 4.1: சந்தையிலுள்ள நட்சத்திரக் கணிப்பீட்டுடன் கூடிய தரமான CFL மின்குமிழ் மாதிரிகள்

கடந்த தசாப்த காலங்களில் இன்கன்டஷன்ட் பிலெமென்ட் மின்குமிழ்களின் (IFL) இறக்குமதிகள் அதிகளவு குறைந்துள்ள அதே நேரம் கம்பக்ட் ப்ளோரஷன் மின்குமிழ்களின் (CFL) இறக்குமதிகள் கணிசமானளவில் அதிகரித்துள்ளன.

கடந்த தசாப்த காலங்களில் CFL மின்குமிழ்களினதும் மற்றும் இன்கன்டஷன்ட் மின்குமிழ்களினதும் இறக்குமதிகளில் நிகழ்ந்த மாற்றம் பற்றிய விபரங்கள் கீழே சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.



உருப்படம் 4.2: கடந்த தசாப்த காலங்களில் காணப்பட்ட CFL மின்குமிழ்களினதும் IFL மின்குமிழ்களினதும் இறக்குமதிகள்

2010 ஆம் ஆண்டில் CFL மின்குமிழ்களின் பிரவேசத்தினூடாக அடையப்பட்ட சக்திச் சேமிப்பு ஏறக்குறைய 380 மெ.வொ ஆகக் காணப்படுகின்றது. ஆண்டு ஒன்றுக்கான மின்சக்திச் சேமிப்பு ஏறக்குறைய 238 ஜி.வொ.ம ஆகும். நகர, அரை நகர மற்றும் கிராமப் பகுதிகளிலுள்ள வீடுகளில் CFL மின்குமிழ்களின் பிரவேசம் முறையே 92%, 85% மற்றும் 75% ஆகக் காணப்படுகின்றன என மேற்கொள்ளப்பட்ட நுகர்வோர் ஆய்வுகள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளன.

- (2) ஏற்கெனவே காணப்படுகின்றதும் உத்தேசிக்கப்பட்டதுமான கட்டிடங்கள், கைத்தொழில் வளாகங்கள், நில வாகனங்கள், கப்பல்கள், வானவூர்த்திகள் என்பன தொடர்பான வரையறைகளையும் மற்றும் செயன்முறை விதிகளையும் நடைமுறைப்படுத்துதல்

வாழ்க்கைப் பாணியை மாற்றியமைப்பதை நோக்கிய சக்தி வினைத்திறன் செயன்முறைகளைக் கருத்திற்கொண்டு புதிய கட்டத்துடன் கூடிய கட்டிட

நிர்மாணத்தில் சக்தி வினைத்திறனை ஒன்றிணைக்கும் நடபடிகைக்கு விஷேட கவனம் செலுத்தப்பட்டது. இந்த நோக்கத்தின் நிமித்தம் இ.நி.வ.அ.ச தொகுத்த சக்தி வினைத்திறன் கட்டிடங்களுக்கான செயன்முறை விதி, வழிகாட்டல் ஆவணம் என்பன நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் கட்டிட அங்கீகார நடபடிகையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இந்த விடயம் தொடர்பான ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

4.4 சக்தி முகாமையாளர்கள், சக்தி ஆய்வாளர்கள் சக்திச் சேவை வழங்குநர்கள் அங்கீகாரம்

மொத்தக் கைத்தொழில் சார் மின்சக்தி நுகர்வில் 80% வீதத்திற்குப் பங்களித்து வருகின்ற பாரியளவான நுகர்வுத் தரப்புகளின் கீழ் பிரதானமாக 1525 நிறுவனங்களை இலக்காகக் கொள்ளுகின்ற முறையான சக்தி முகாமைத்துவ அணுகுமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்கில் சக்தி முகாமையாளர்கள் சக்தி ஆய்வாளர்களின் சான்றளிப்பு பற்றிய ஒழுங்குவிதிகள் தயாரிக்கப்பட்டன. ஆதலால், அந்தந்த நிறுவனங்களில் நியமிக்கப்பட்ட சான்று பெற்ற அந்த சக்தி முகாமைத் தரப்புகள் வருடாந்த சக்தி நுகர்வு அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பிப்பதற்குப் பொறுப்புடையவர்களாக இருப்பார்கள் என்பதுடன், குறித்த அளவீடுகள் தொடர்பில் அந்த அறிக்கைகள் இ.நி.வ.அ சபையினால் மதிப்பீடு செய்யவும் படும். இ.நி.வ.அ.ச சக்தி ஆய்வு அறிக்கைகளையும் மற்றும் சக்தி நுகர்வுச் செயல் திட்டங்களையும் சமர்ப்பிக்குமாறு எப்பொழுதாவது பணித்தால், அந்தந்த நிறுவனங்கள், இலங்கை நிலைபெறு வலு அதிகார சபைச் சட்டத்தின் 37 ஆம் வாசகத்தின் பிரகாரம் அவ்வாறு சமர்ப்பிப்பதற்குக் கடமைப்பட்டுள்ளன. கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தகம் சார்ந்த துறைகளில் ஈடுபடும் முன்னோடி நிறுவனங்களின் 60 ஊழியர்களுக்கு அந்தந்த நிறுவனங்களில் சாத்தியமான வளம் பொருந்திய சக்தி முகாமையாளர்களாக மாறும் பொருட்டு அவர்களின் ஆற்றல்களை வளர்த்துக் கொள்ளும் வகையில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. எதிர்கால உத்தேச ஒழுங்குவிதிகளின் கீழ் இலக்குக்கொள்ளப்பட்ட குறித்த

செயற்பாடுகள் தொடர்பில் அவர்கள் தாமாகவே தயாராகும் நிமித்தம் பாரிய மின்சார நுகர்வோருக்கு இ.மி சபையின் கூட்டொத்துழைப்புடன் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன. இந்த ஒழுங்குவிதிகளை அனுசரித்து வருகின்ற நிறுவனங்களின் பயனாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆண்டொன்றுக்கான மின்சக்திச் சேமிப்பு 240 ஜி.வொ.மி ஆகும்.

எதிர்கால சக்தி முகாமைத்துவ முறைமைகளின் செயற்படுத்துகைக்கு வசதி அளிப்பதற்கான சக்தி வினைத்திறன் சேவைகள் மேலும் வலுப்படுத்தப்பட்டன. சக்தி ஆய்வு, அறிக்கை தயாரித்தல், சாதனங்கள் பாவனை முதலியவற்றில் ESCO ஆற்றல் அபிவிருத்திப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இறுதிப் பயன் சார் துறைகளுக்கு சக்தி ஆய்வு ஆலோசனை விடயங்கள் வழங்கப்பட்டன. எதிர்கால கைத்தொழில் தரப்புகளுக்கு நிலையான ஒரு நடபடிமுறையை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு சக்தி ஆய்வு முறையியல்களைப் புரிந்துகொள்ளும் வகையில் அந்த நிறுவனங்களின் ஊழியர்களுக்கான ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் தொடர்பான நிகழ்ச்சித்திட்டமும் நடாத்தப்பட்டது.

4.5 சக்தி ஆய்வுகளை நடாத்துதல்

சக்தி நுகர்வு அளவீட்டு நியமங்களை அடையும் பொருட்டு நிறுவனங்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்கும் நோக்கில் பின்வரும் துறைகளில் சக்தி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- வர்த்தக சார் கட்டிடங்கள்
- ஹோட்டல் துறை
- வைத்தியசாலைகள்

சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு மற்றும் சக்திக்கான கேள்வி சார் முகாமைத்துவம் தேசிய இலக்குகளை அடைய உதவும் சக்தி நிலைமைகள் மேம்படும் அதே நேரம், அது உற்பத்திப் பொருட்களினதும் மற்றும் சேவைகளினதும் போட்டித் தன்மையை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் ஏனைய

நன்மைகள் போல் சுற்றாடல் சார் நன்மைகளை அதிகரிப்பதற்கும் உதவியாகவும் அமையும்.

4.6 சக்தி வினைத்திறன் சேவைகள்

சக்தி முகாமைத்துவ ஒழுங்குவிதிகள் நடைமுறைக்கு வந்ததைத் தொடர்ந்து இறுதிப் பயன் தாபனங்கள் அந்த ஒழுங்குவிதிகளை தாமாகவே அனுசரித்து நடக்க வேண்டும் என்பதுடன், அத்தகைய தாபனங்கள், இ.நி.வ.அ சபையினால் விடுக்கப்பட்ட பணிப்புரைகளினதும் மற்றும் சான்று பெற்ற சக்தி ஆய்வாளர்கள் என்ற ரீதியில் அந்தச் சக்தி ஆய்வாளர்களினால் முன்வைக்கப்பட்ட சக்தி ஆய்வு சார் சிபாரிசுகளினதும் பிரகாரம் சக்தி வினைத்திறன் சார் மேம்பாட்டுக் கருத் திட்டங்களைச் செயற்படுத்தவும் வேண்டும். இந்தத் தேவைக்கு உதவும் நிமித்தம் சக்தி வினைத்திறன் சேவைகள் சார் துறையை இ.நி.வ.அ.ச உருவாக்கியுள்ளது. அத்தகைய சேவைகளை வழங்கும் தனியார் மற்றும் அரசு துறை நிறுவனங்கள் இ.நி.வ.அ சபையில் சக்திச் சேவைக் கம்பனிகளாகப் (ESCO) பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன. கருவி சாதன வங்கியைக் கொண்டு வசதியளிப்பதனுடாகவும் தொழில்நுட்ப உள்ளீடுகளை வழங்குவதனுடாகவும் இந்த நிறுவனங்களுக்கான ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் விடயமும் நிறைவேற்றப்பட்டது. குறித்த ஆண்டில் ESCO கம்பனிகளின் சக்திப் பாதுகாப்பு சார்ந்த செயற்பாடுகள் மின்சாரத்தில் 1.2 ஜி.வொ.ம மின்சக்திச் சேமிப்புக்கும் மற்றும் எண்ணெய் நுகர்வில் 11.2 மில்லியன் லீற்றர் எண்ணெய் சேமிப்புக்கும் பயனாக அமைந்தன.

4.7 இ.மி.ச மற்றும் லெகோ ஆகியவற்றின் கூட்டொத்துழைப்புடனான சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

இறுதிப் பயன் சார் துறைகளுக்கு மத்தியில் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த செயற்பாடுகளை செயற்படுத்தி ஊக்குவிக்கும் நிமித்தம் இ.மி சபையின் கூட்டொத்துழைப்பில் இரண்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. E² சொப் எனும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் இதில் அடங்கும் ஒரு

நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் இ.மி.ச நுகர்வோர் நிலையங்களினூடாக சக்தி வினைத்திறன் சார்ந்த செயற்பாடுகள் பரவச்செய்யப்படும். அனுராதபுர இ.மி.ச பி.பொ.மு அலுவலகத்திற்கு இணைத்துத் தாபிக்கும் பொருட்டு இந்த E² சொப் எனும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மற்றைய நிகழ்ச்சித்திட்டம் சக்தி வினைத்திறன் வலய (EEZ) நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். ஒரு வரையறுத்த பிரதேசத்தில் பாரியளவான மின்சார நுகர்வோரையும் மற்றும் வீட்டுத் துறை உள்ளிட்ட சகல துறைகளையும் இலக்காகக்கொண்ட சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த செயற்பாடுகள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும். நாரம்மலப் பகுதியில் முதலாவது EEZ வலயத்தைத் தாபிப்பதற்கான செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. முதலாவது E² சொப் எனும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பிக்கும் மற்றும் முதலாவது EEZ வலயத்தைத் தாபிக்கும் பணி 2010 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் மேற்கொள்ளப்படும். E² சொப், EEZ ஆகிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினூடாக அடைவதற்கு இலக்குக் கொள்ளப்பட்ட சேமிப்பு ஆண்டொன்றுக்கு 25 ஜி.வொ.ம ஆகும்.

இ.மி.ச கூட்டொத்துழைப்புடன் சக்தி வினைத்திறன் வலயங்கள் மற்றும் சக்தி சொப்புகள் ஆகிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் நாட்டிற்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. மிகவும் முறையான ஒரு விதத்தில் சக்தி வினைத்திறன் சேவைகளை வழங்கும் பொருட்டும் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் உதவியாக அமையும் என எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது. குடும்ப அங்கத்தவர்களுக்கும் மற்றும் மாணவர்களுக்கும் சக்திப் பாதுகாப்பு தொடர்பான செய்தியை எடுத்துச்செல்லும் விடயமானது ஒரு சிறந்த செய்தியனுப்பும் முறையாக விளங்குகின்றது. கடந்த ஆண்டுகளில் ஆரம்பிக்கப் பட்ட பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பயனுள்ளதாக அமைந்தன. இவற்றின் நிமித்தம் தொடர் புதிர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. அச்சீட்டு ஊடகத்தின் ஒத்துழைப்பு இதற்குச் சான்றாக அமைந்தது. இதற்கு மற்றுமொரு முறையான அணுகுமுறைத் திட்டத்தை முன்வைத்து, பாடசாலை சக்தி சார் பாதுகாப்புக்

குழுக்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இந்த நடவடிக்கையினூடாக சக்திப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் மாணவர்களின் காத்திரமான பங்குபற்றல் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.



உருப்படம் 4.3: அனூராதபுர E2 சொப் திறப்பு விழா

4.8 JICA தொழில்நுட்ப உதவி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசத்தின் தற்போதைய நிலையில் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு ஒரு முக்கிய அம்சமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளதால், நாட்டிற்கான ஒன்றிணைந்த ஒரு சக்திப் பாதுகாப்பு அணுகுமுறையைத் தாபிப்பதை இலக்காகக் கொண்டு முழுமொத்தத் தேசிய மட்ட அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. JICA இன் கீழுள்ள ஒரு 3 ஆண்டுத் தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் அடிப்படையில் இந்தச் செயற்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. ஒழுங்குறுத்துகை சார் தலையீட்டு நடவடிக்கையின் அடிப்படையில் அமைந்த அணுகுமுறைகளினூடாக நாட்டில் ஜப்பான் அரசாங்கம் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த செயற்பாடுகளை அபிவிருத்தி செய்துள்ளமை அந்தத் தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் விஷேட சிறப்பம்சமாகும். ஜப்பான் மாதிரியிலிருந்து முன்மாதிரிகளைப் பெறுகின்ற ஒரு சிறந்த பயனுள்ள அணுகுமுறையில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் நிறைவேற்றப் படுகின்றன.

4.9 துறை சார்ந்த விஷேட சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம்

சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டிலுள்ள தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகள் குறித்த ஒவ்வொரு துறையில் காணப்படும் சக்திப் பாவனை மாதிரியில் தங்கியிருக்கின்றன. எனவே, சக்தி வினைத்திறன் சார்ந்த மேம்பாடு தொடர்பான முழுமொத்தத் தேசிய மட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற வேளையில், தனியாள் துறைகளிலுள்ள தொழில்நுட்ப ஆற்றல்களை அபிவிருத்தி செய்வது இன்றியமையாததாகும். இந்த இலக்கை அடையும் நிமித்தம் துறை சார்ந்த குறித்த விஷேட சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஹோட்டல் துறை

ஹோட்டல் துறைகளில் 20% சக்தி நுகர்வைக் குறைப்பது என்ற இலக்குடன், இ.நி.வ.அ.ச ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தினது உதவியின் கீழ், இலங்கை வர்த்தக கூடத்தினால் இயக்கப்பட்டு வருகின்ற ஒரு கருத்திட்டத்தில் தொழில்நுட்ப உள்வீடுகளை வழங்கி வருகின்றது. குறித்த கருத்திட்டத்தின் நிமித்தம் பதிவு செய்யப்பட்ட ஹோட்டல்கள் மாதாந்த அடிப்படையில் சக்தி நுகர்வு, அதன் போக்கு, பகுப்பாய்வு என்பன தொடர்பான தரவுகளை முன்வைக்கின்றன. சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு தொடர்பான கருத்திட்டச் செயற்படுத்துகை சார்ந்த உதவி, வழிகாட்டல்கள் மற்றும் சிபாரிசுகள் என்பன இ.நி.வ.அ சபையினால் வழங்கப்படுகின்றன. இது சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடுகள், நியமங்களைத் தாபித்தல், எதிர்கால ஒழுங்குவிதிகளை அனுசரிக்குமாறு நிறுவனங்களைப் பணித்தல் என்பவற்றுக்கு ஒரு முன்மாதிரியாக அமையும்.

தேயிலைக் கைத்தொழில்

தேயிலைத் தொழிற்சாலை அலுவலர்களுக்கு இடையில் சக்தி நுகர்வு சார்ந்த பகுப்பாய்வு தொடர்பான மென்பொருள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. குறிப்பாக, குறித்த துறையில் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த ஆற்றலைக் கட்டி எழுப்புவதற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கேற்ற தேயிலைத் தொழிற்சாலை அலுவலர்கள் அந்தந்த தேயிலைத் தொழிற்சாலைகளில் இந்த மென்பாகத்தை பயன்படுத்தி வருகின்றனர். 40 தேயிலைத் தொழிற்சாலை ஊழியர்களுக்கான ஒரு ஆற்றல் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் நடாத்தப்பட்டது.

தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை

முன்னைய ஆண்டுகளில் நடாத்தப்பட்ட சக்தி சார் மதிப்பாய்வு மற்றும் ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் முதலிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் அடிப்படையில், தே.நீ.வ.வ சபையில் சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப் பட்டன. நீர்பாம்பிகளின் மின்சக்தி மேம்பாடு, வித்தியாசமான நீர்ப் பாய்ச்சல் தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க அனுகூல மட்டங்களில் சக்தி உள்ளீடுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வேறுபட்ட துரித உந்திகளின் அறிமுகம் முதலியன இவற்றில் உள்ளடங்குகின்றன.

4.10 விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்

குறிப்பாக வீட்டுத் துறையிலும் அதே நேரம் சகல நுகர்வோர் மத்தியிலும் பாரியளவில் சக்திப் பாதுகாப்பு தொடர்பில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் விடயம் நாட்டிலுள்ள சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த செயற்பாடுகளின் பயனுள்ள செயற்படுத்துகைக்கு முக்கியமானதாக அமையும். இ.நி.வ.அ.ச சட்டத்தின் ஒழுங்குறுத்துகை சார்ந்த ஏற்பாடுகளின் கீழுள்ள குறிக்கோளும் இதுவே. சக்தி உணர்வு மனப்பான்மையுடைய மக்களை உருவாக்கல் எனும் இலக்கை அடையும் பொருட்டு விழிப்புணர்வு சார்ந்த செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த விடயம் தொடர்பில் பல முறையியல்கள் பின்பற்றப் பட்டன. இவற்றுக்கு மத்தியில் வெற்றிகரமான சாதனைகளுக்கான விளம்பர நடவடிக்கை இதனை உணர்த்துவதில் பயனுள்ள ஒரு கருவி சாதனமாகவும் விளங்குகின்றது.

‘சக்தி’ பாடம் பாடசாலைப் பாடவிதானத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 400 தலைமை ஆசிரியர்கள் ஒரு தேசிய வள நபர் குழுவாகப் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

4.11 இலங்கைத் தேசிய சக்தி வினைத்திறன் விருது (SLNEEA)

தனியார் மற்றும் அரசு துறை ஆகிய இரண்டு துறைகளிலும் சக்திப் பாதுகாப்பு சார்ந்த செயற்பாடுகளில் தலையீட்டு சார் நடவடிக்கையை தேசிய மட்டத்தில் மதிக்கும் பொருட்டு அந்தத் துறைகளிலுள்ள நிறுவனங்களுக்கு 2010 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 03 ஆம் திகதி மேன்மை தங்கிய ஜனாதிபதி அவர்களின் மூலம் தேசிய சக்தி வினைத்திறன் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. உற்பத்தித் துறை, ஹோட்டல்கள், வைத்தியசாலைகள், அரசு துறையின்

அலுவலகக் கட்டிடங்கள், வர்த்தகக் கட்டிடங்கள் என்பவற்றிலுள்ள சக்திப் பாதுகாப்பில் சிறப்புப் பெற்று விளங்கும் நிறுவனங்கள் இந்த விருது வழங்கல் திட்டத்தின் கீழ் இனங்காணப்பட்டு மதிக்கப்பட்டன.

குறித்த SLNEEA திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து நிறுவனங்களின் மூலம் செயற்படுத்தப்படுகின்ற கருத்திட்டங்களின் பயனாக மதிப்பிடப்பட்ட வருடாந்த சக்திச் சேமிப்பு 22 ஜி.வொ.ம ஆகக் காணப்படுகின்றது. தேசிய மட்டத்தில், பாரியளவில் அடையப்பட வேண்டிய பரந்த நன்மைகளின் கண்ணோட்டத்தில், அந்தந்தத் துறைகளிலுள்ள முன்னோடி நிறுவனங்களுக்கு மத்தியில் குறித்த அணுகுமுறை பற்றிப் போதிக்கும் பொருட்டு, காட்சி சார்ந்த கருத்திட்டங்கள் என்ற ரீதியில் வெற்றிகரமான கருத்திட்டங்கள் தொடர்பான தகவல்களைப் பரப்புவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



உருப்படம் 4.4: இலங்கைத் தேசிய சக்தி வினைத்திறன் விருது - 2010.

மின்வலு சக்தி அமைச்சின் கூட்டொத்துழைப்பில் 2011 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 11 ஆம் திகதி முதல் 14 ஆம் திகதி வரை இரண்டாவது தடவையாகவும் விதுல்கா தேசிய சக்திக் கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது. இது சகல மட்டங்களிலும் உள்ள நுகர்வோர் நவீன சக்தி வினைத்திறன் தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிப் புரிந்துகொள்ளுவதற்கும் மற்றும் வியாபாரத் தரப்புகள் புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் நல்ல வாய்ப்பாக அமைந்தது. குறித்த இந்தக் கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு இணையாக

நடாத்தப்பட்ட மாநாடும் கூட நிலையான சக்தி எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் சக்தித் தொழில் வான்மையாளர்களை உள்ளடக்கிய ஒரு உயர் மட்டத் தேசிய குழுவினுடான R மற்றும் D நிதிகள் என்பன தொடர்பில் பெறுமதியான ஒரு பேச்சுவார்த்தையை மேற்கொள்ளும் வகையில் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வாய்ப்பை அளித்தது.

4.12 ஒளியேற்றலுக்கான பிராந்திய நிலையம்

மின்சார ஒளி என்பது இலங்கையில் அதிகளவு மின்சாரத்தை நுகர்கின்ற மாலை நேரத்தின் மின்சாரத் தேவைக்கு பெருமளவில் பங்களிக்கும் பாரிய பங்களிப்புக் காரணியாகும். உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற 15% வீதத்திற்கும் அதிகமான மின்சக்தி, மின்னொளி சார்ந்த தேவைகளின் நிமித்தம் நுகப்படுகின்றது. பல நடவடிக்கைகளில் இருந்து எழுகின்ற மின்சக்திக்கான இந்தத் தேவையைச் சமாளிக்கும் பொருட்டு, தெற்காசியாவில் முதல் தர வசதியாக இருக்க வேண்டும் என இலக்குக்கொள்ளப்பட்ட ஒளியேற்றலுக்கான ஒரு பிராந்திய நிலையம் (RCL) கொழும்பில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நிலையம் கைத்தொழிலிலும் பல்கலைக்கழகங்களிலும் ஒளியேற்றல் திட்டங்கள் மற்றும் சோதனையிடல் ஆகிய விடயங்களில் தொழில்நுட்பத் தேர்ச்சியுடைய அதிக எண்ணிக்கையான ஊழியர்களை உருவாக்கியுள்ளது. ஒளி தரும் பல உற்பத்திப் பொருட்களின் தரக் கட்டுப்பாடு, செயல்திறன் கண்காணிப்பு என்பவற்றின் நிமித்தம் முழுமையான வசதியுடைய ஒரு ஒளிச்செறிவளவை ஆய்வுகூடம் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வுகூடம் தெற்காசியப் பிராந்தியத்தில் மின்சக்தித் தேவைகளுக்கு உதவும் பொருட்டு ஒரு சுயாதீன ஆய்வுகூடமாகத் தொழிற்படும். குறித்த நிலையம் மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் ஆராய்ச்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளை முன்னெடுத்துள்ளது. இந்த நிலையம் குறிப்பாக உள்நாட்டுச் சூழலில் புதிய தொழில்நுட்பங்களின் பிரயோகத்தன்மை மற்றும் செயல்திறன், ஒளியேற்றல் ஆகிய பல அம்சங்கள் தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் விழிப்பூட்டல் ஆகியன சார்ந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் நடாத்துகின்றது.



நிதிக் கூற்று

2 0 1 1

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை				
2011 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருமானக் கூற்று				
	குறிப்பு	2011 ரூ.		2010 ரூ.
வருமானம்				
கருத்திட்ட சார் செலவுகளுக்கான மூலதன மானியம்	13	29,867,008		79,691,685
கழிக்கப்பட்டுப் பிற்போடப்பட்ட மானியம்	14	106,395,700		24,782,001
மீண்டெழும் மானியம்		32,000,000		46,740,000
ஏனைய வருமானம்	15	31,278,917		29,059,774
மொத்த வருமானம்		199,541,625		180,273,460
செலவு				
கருத்திட்ட சார் செலவுகள்	16	(47,187,530)		(83,360,030)
சம்பளங்களும் கொடுப்பனவுகளும்	17	(40,174,609)		(38,422,077)
பிரயாணச் செலவும் வாழ்க்கைப் படியும்	18	(1,967,173)		(1,791,027)
விநியோகங்கள்	19	(5,810,022)		(3,424,733)
பராமரிப்பு சார் செலவுகள்	20	(4,082,889)		(3,987,951)
ஒப்பந்த சார் சேவை	21	(16,412,150)		(15,844,812)
தேய்மானம் சார் செலவுகள்	22	(106,395,700)		(24,782,001)
ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்	23	(8,143,087)		(1,637,281)
குறித்த காலப்பகுதிக்கான செலவு		(230,173,160)		(173,249,912)
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கல் (பணிக்கொடை)		(773,757)		-
மிகைகள் / துண்டுவிழுமை		(31,405,292)		7,023,548
5 முதல் 17 வரையான பக்கங்களிலுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் மற்றும் குறிப்புகளும் நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாக விளங்குகின்றன.				

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை					
2011 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஒப்புரவு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று					
விவரம்	திரண்ட நிதி	தேறிய மிகைகள் / துண்டுவிழு கை	பிற்போடப்பட்ட மானியம்	இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியம்	மொத்தம்
	(ரூ.)	(ரூ.)	(ரூ.)	(ரூ.)	(ரூ.)
2010.01.01 இற்கான நிலுவை	69,220,747	13,421,868	75,771,125	16,547,675	174,961,415
2010 ஆம் ஆண்டிற்கான அதிகரிப்பு / குறைவு	(3,523,889)	3,283,679	52,660,742	12,866,681	65,287,212
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்					
2010.12.31 இற்கான நிலுவை	65,696,858	16,705,547	128,431,867	29,414,356	240,248,628
2011 ஆம் ஆண்டிற்கான அதிகரிப்பு / குறைவு	(3,523,888)	(30,631,535)	1,346,611,868	67,441,279	1,379,897,724
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்		(396,073)			(396,073)
2011.12.31 இற்கான நிலுவை	62,172,970	(14,322,061)	1,475,043,735	96,855,634	1,619,750,278
5 முதல் 17 வரையான பக்கங்களிலுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் மற்றும் குறிப்புகளும் நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாக விளங்குகின்றன.					

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை					
2011 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் பற்றிய கூற்று					
	2011		2010		
	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	
இயக்க சார் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்கள்					
குறித்த காலப் பகுதிற்கான மிகைகள்	(30,631,535)		7,023,548		
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	(396,073)				
பின்வருவன தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சீராக்கல்கள் :					
கழிக்கப்பட்ட மானியம்	(106,395,700)		(24,782,001)		
வட்டி வருமானம்	-		(6,285,916)		
சேவை சார் பணிக்கொடைக்கான நிதியேற்பாடு	1,418,489		615,990		
தேய்மானம்	106,395,700		24,782,001		
	(29,609,119)		1,353,622		
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள் அதிகரிப்பு	(39,482,804)		(425,691)		
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள் அதிகரிப்பு	43,495,297		(3,895,189)		
இயக்க சார் செயற்பாடுகளிலிருந்து ஈட்டப்பட்ட காசு	(25,596,626)		(2,967,258)		
இயக்க சார் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேறிய காசு		(25,596,626)		(2,967,258)	
முதலீடு சார்ந்த செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்கள்					
சொத்துக்கள், பொறுத்தொகுதிகள், உபகரணங்கள் கொள்வனவு	(1,495,511,475)		(14,955,616)		
WIP குறைவு	38,301,046		(46,693,991)		
கிடைத்த வட்டி	483,054		7,895,517		
முதலீடு சார்ந்த செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேறிய காசு		(1,456,727,375)		(53,754,090)	
நிதி சார் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்கள்					
பிற்போடப்பட்ட மானியம்	1,453,007,568		61,649,607		
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியம்	67,441,278		12,866,681		
திரண்ட நிதி	(3,523,888)				
பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு	-		(76,920)		
நிதி சார் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேறிய காசு		1,516,924,958		74,439,368	
காசும் காசு ஒப்புரவுகளிலுமுள்ள தேறிய அதிகரிப்பு		34,600,957		17,718,020	
குறித்த கால ஆரம்பத்திலுள்ள காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்		34,104,235		16,386,215	
குறித்த கால இறுதியிலுள்ள காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்		68,705,192		34,104,235	
5 முதல் 17 வரையான பக்கங்களிலுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் மற்றும் குறிப்புகளும் நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாக விளங்குகின்றன.					

2011.12.31 இல் உள்ள நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

1. கூட்டுத்தாபன தகவல்கள்

1.1. பொது

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை (இ.நி.வ.அ.ச) 2007 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 01 ஆம் திகதி தாபிக்கப்பட்டது. இந்த அதிகார சபை BMICH இன் 3G-17 ஆம் இலக்க அறையில் அமைந்துள்ளது.

1985 இன் 02 ஆம் இலக்கச் சக்திப் பாதுகாப்பு நிதியச் (ச.பா.நி) சட்டம் 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபைச் (இ.நி.வ.அ.ச) சட்டத்தினால் நீக்கப்பட்டது. 2007 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 30 ஆம் திகதியிலிருந்த ச.பா.நி சகல சொத்துக்களும் 2007 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் 01 ஆம் திகதி முதல் நி.வ.அ.ச கணக்குகளுக்கு தானாக மாற்றம் பெற்றுக் காணப்படுகின்றன.

1.2 அதிகார சபையின் முக்கிய செயற்பாடுகள்

மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தல், சக்தி அபிவிருத்திப் பிரதேசங்களைப் பிரகடனப்படுத்துதல், சக்தி வினைத்திறன் சார் நடவடிக்கை மற்றும் சக்திப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பவற்றைச் செயற்படுத்துதல், சக்தி விநியோகத்திலும் மற்றும் தகவல் சார் முகாமைத்துவத்திலும் காணப்படுகின்ற சக்திப் பாதுகாப்பு, நம்பத்தகுதன்மை மற்றும் ஆகுசெலவு பயன் என்பன போன்ற விடயங்களை ஊக்குவித்தல் முதலியன இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் செயற்பாடு சார்ந்த முக்கிய பணிகளாகும்.

1.3 ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை

2011.12.31 இல் இருந்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 79 ஆகும்.

2.1 முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பற்றிய சாரம்சம்

2.1.1 கணக்குகள் தயாரித்தல் அடிப்படையும் இணக்கப்பாடு சார்ந்த கூற்றும்

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புகள் என்பவற்றுடன் தயாரிக்கப்பட்டுக் காணப்படுகின்ற 2011 திசம்பர் மாதம் 31 இற்கான இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் (இ.நி.வ.அ.ச) ஐந்தொகை, வருமான சார் கூற்று, ஒப்புரவு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் பற்றிய கூற்று என்பன இலங்கைக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் அனுசரிக்கப்பட்டுத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

இ.நி.வ.அ சபையினது நிதி சார் கூற்றுக்கள் இலங்கை ரூபா பெறுமானத்தில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. வரலாற்று ஆகுசெலவு இணக்கப்பாட்டின் கீழ் அட்டுறு அடிப்படையில் நிதி சார் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. அதே நேரம் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் இதனைத் தொடர்ந்து வரும் குறிப்புகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2.1.2 ஒத்தீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள்

நடைமுறை நிதி ஆண்டிலுள்ள சமர்ப்பணத்தில் காணப்படும் மாற்றங்களை உறுதிசெய்து கொள்ளும் பொருட்டு ஒத்தீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் சீராக்கப் பட்டுள்ளன.

குறித்த கணக்கீட்டு நியமங்களினால் தேவைப்படுத்தப்பட்டவாறு முன்னைய ஆண்டுகளில் நிகழ்ந்த பின்வரும் தவறுகளை / நீக்கல்களை சரி செய்வதற்காக 2008, 2009 மற்றும் 2010 ஆகிய ஆண்டுகள் தொடர்பில் பிரதிபலிக்கும் ஐந்தொகைகள் மீண்டும் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.

		2008 தொகை ரூபா	2009 தொகை ரூபா	2010 தொகை ரூபா
1	2007 ஆம் ஆண்டிலுள்ள பிற்போடப்பட்ட மானியத்திலிருந்து தவறுதலாகக் கழிக்கப்பட்ட பிற்போடப்பட்ட வருமானம் திருத்தப்பட்டிருக்கின்றது	3,523,888	3,523,888	3,523,888
2.	ஜப்பான் வெளிநாட்டு மானியத்திலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சக்தி உபகரணங்களின் சீராக்கல் கணக்கில் கொண்டுவரப்படவில்லை		23,330,880	11,419,569
3.	சக்தி உபகரணங்களின் தேய்மானம் சார்ந்த சீராக்கல்கள் கணக்கில் கொண்டுவரப்படவில்லை			2,901,370

2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பற்றிய சாராம்சம்

2.2.1 இ.க.நி 24 - அரசாங்க மானியங்கள் மற்றும் அரசாங்க உதவிகள் சார்ந்த வெளிப்படுத்துகை தொடர்பான கணக்கீடு

அரசாங்கத்தின் மானியங்கள் மூலதன மானியம் எனவும் மீண்டெழும் மானியம் எனவும் இரண்டு வகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஊழியர்கள் தொடர்பான சம்பளங்களுக்கு ஏற்படும் செலவுகளுக்கு மீண்டெழும் மானியம் பயன்படுகின்றது. கருத்திட்டம் தொடர்பில் ஏற்படும் செலவுகளுக்கு மூலதன மானியம் பயன் படுகின்றது. கருத்திட்ட சார் செலவுகளில் மீண்டெழும் மற்றும் மூலதன சார் ஆகிய இரண்டு வகையான செலவுகளும் உள்ளடங்குவதால் இந்தச் செலவுகள் மூலதன மானியத்தில் இருந்து செலவிடப்படுகின்றன.

அரசாங்க மானியம் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாகக் கருதப்படுகின்றது. இந்த மானியம் சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆய்வு காலத்தின் பேரிலான முறையான மற்றும் நியாயமான ஒரு அடிப்படையில் வருமானமாக இனங்காணப்படுகின்றது.

மீண்டெழும் கருத்திட்ட சார் செலவுடன் சம்பந்தப்படும் மானியங்கள் கருத்திட்டம் சார்ந்த செலவுகளுக்கான மூலதன மானியம் போன்ற செலவினத் தலைப்பின் கீழ், வருமான சார் கூற்றில் வரவாக முன்வைக்கப்படுகின்றன.

2.2.2 இ.க.நி 27- நீண்டகால முதலீடுகள் தொடர்பான கணக்கீடு

மூலதனங்கள் அரசாங்கத் திறைசேரி உண்டியல்களிலும் மற்றும் தேசிய சேமிப்பு வங்கிகளின் நிலையான வைப்புக்களிலும் முதலீடு செய்யப்படுகின்றன. இந்த மூலதனங்கள் ஆகுசெலவிலும் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன.

2.2.3 இ.க.நி 29 - வருமானம் இனங்காணல்

நிலையான வைப்புக்கள் மற்றும் திறைசேரி உண்டியல்கள் என்பவற்றின் மீதான வட்டி, தே.சே.வ சேமிப்புகள் மீதான வட்டி, இடர் கடன் வட்டி, விஷேட முற்பணக் கொடுப்பனவு மீதான வட்டி, வாகனப் பயன்பாடுகள், கேள்வி அறிவித்தல் சம்பந்தமான கட்டண வருமானம், விநியோகத்தர்கள் சார் பதிவுக் கட்டணம், ஒளியேற்றல் பற்றிய பயிற்சிப் பாடநெறி, விதுல்கா கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம், சுவிட் ஏசியா நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆகியவற்றின் பேரிலான வருமானம் மற்றும் ஏனைய வருமானம் என்பன வருமானத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன.

நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியத்திலிருந்தும் மற்றும் நிலைபெறுதகு சக்தி உத்தரவாத நிதியத்திலிருந்தும் கிடைத்த வட்டியின் பாகம் இந்த 02 நிதியங்கள் தொடர்பான பராமரிப்பு சார்ந்த ஆகுசெலவை / சம்பாதிப்பு சார்ந்த வருமானத்தை ஈடுசெய்யும் நிமித்தம் வருமானம் எனக் கருதப்பட்டுள்ளது.

நிலையான வைப்புக்களும் மற்றும் திறைசேரி உண்டியல்களும் ஒரு அட்டுறு அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்படுகின்றன. ஏனையவை வருமானம் கிடைத்த பின்னர் காசு அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்படுகின்றன.

2.2.4 இ.க.நி 36 - தற்காலிகப் பொறுப்புக்களும் தற்காலிகச் சொத்துக்களும்

மரபுரீதியற்ற மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி உற்பத்தித் தரப்புகளிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மின்சாரத்திற்கு 2008 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31 ஆம் திகதிய அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனத்தின் பிரகாரம் இ.நி.வ.அ.ச மதிப்பிடப்பட்ட ஒரு 897 மில்லியன் ரூபா தொகையை இலங்கை மின்சார சபைக்கு செலுத்த வேண்டும். பொதுத் திறைசேரியின் அங்கீகாரத்திற்கு

அமைய வருமானங்களினூடாக CESS நன்மதிப்புக் கட்டணங்கள் முதலியன கிடைக்கப் பெறாத அல்லது திறைசேரியின் மூலம் நிதி வழங்கப்படாத வரையில் இ.நி.வ.அ சபைக்கு இந்தக் கொடுப்பனவை மேற்கொள்ளுவதற்கு எந்தவித வழியுமில்லை.

2.3 சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

2.3.1 ஆகுசெலவும் விலைமதிப்பீடும்

நிலையான சொத்துக்கள் திரண்ட தேய்மான குறைந்த ஆகுசெலவில் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன. நிலையான சொத்துக்களின் தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு நேரடி நிரல் முறையியலைப் பயன்படுத்தி கணிப்பிடப்படுகின்றது.

2.3.2 தேய்மானம்

2007 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 14 ஆம் திகதி நடைபெற்ற சக்திப் பாதுகாப்பு நிதியத்தின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுவின் 2007/02 ஆம் இலக்கக் குழுக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்தின் பிரகாரம் தேய்மான வீதங்கள் திருத்தப்பட்டன. விடயங்களின் தேய்மான வீதம் பற்றிய விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

ஒரு மாத காலத்திற்கான தேய்மானம் கணக்குகளில் பின்வருமாறு காட்டப்படுகின்றது

<u>விடயம்</u>	<u>தேய்மான வீதம்</u>
தளபாடங்கள், அலுவலக உபகரணங்கள்	25%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
புகைப்படப்பிரதியெடுக்கும் இயந்திரங்கள்	25%
கணனிகள்	33.33%
மின்சார உபகரணங்கள்	25%
நூலகப் புத்தகங்கள்	20%
சக்தி சார் சாதனங்கள்	33.33%
கண்காட்சி உபகரணங்கள்	25%
காற்றுக் கோபுரங்கள்	20%
கட்டிடமும் நிர்மாணங்களும்	5%

சூரிய சக்திக் கருத்திட்டங்கள்

அ.சூரிய சக்திப் பலகைகள்	5%
ஆ.இரும்பு நிர்மாணம்	10%
இ.கட்டிடம்	5%
ஈ.ஆளிகியர்	20%
உ.உட்செருகிகள்	20%
ஊ.மின்மாற்றிகள்	5%
எ.மின்சார இலத்திரனியல் சாதனங்கள்	33%
ஏ.துப்புரவேற்பாட்டு மற்றும் குழாய் பொருத்தல்	5%
ஐ.கேபல்கள்	20%
ஒ.தபாடப் பொருத்துக்களும் அலுவலக உபகரணங்களும்	25%
ஓ.கருவிசாதனங்கள்	33%
ஔ.இயந்திராதிகள்	20%
ஐ.ஏனையவை	20%

2.4 பொறுப்புக்களும் ஏற்பாடுகளும்

2.4.1 பணிக்கொடை

பணிக்கொடையின் நிமித்தம் நிதி ஆண்டின் இறுதி மாதத்தினது சம்பளத்தின் அடிப்படையில் அரை மாதச் சம்பத்திற்குச் சமனான ஒரு தொகை ஒதுக்கப் பட்டுள்ளது.

2.4.2 ஊ.சே.நி மற்றும் ஊ.ந.நி

உரிய நிதிகளுக்கும் நிபந்தனைகளுக்கும் அமைய சகல ஊழியர்களும் ஊ.சே.நி மற்றும் ஊ.ந.நி ஆகியவற்றுக்குப் பங்களிப்பதற்கு உரித்துடைய ஊழியர்களாவர். 12% மற்றும் 3% என்ற வீத்தில் முறையே ஊ.சே.நி மற்றும் ஊ.ந.நி ஆகியவற்றுக்கு பங்களிப்புகள் செய்யப்படுகின்றன.

20xx 12.31 இல் உள்ள பிரதிபலிக்கும் வகையில் மீளெடுத்துரைக்கப்பட்ட ஐந்தொகை						2009 (ரூ.)	2008 (ரூ.)
சொத்துக்கள்							
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்							
சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதி , உபகரணங்கள்						52,789,887	55,255,338
நிகழும் பணிகள்						23,770,000	23,770,000
முதலீடுகள்						63,907,154	27,250,000
திறைசேரி உண்டியல்கள்						0	31,019,470
						140,467,041	137,294,808
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்							
வருவாய்கள்						4,359,058	0
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்						8,050,621	0
காசம் காச ஒப்புரவுகளும்						16,386,215	7,322,641
முற்பணம்							551,330
பதவியணி பற்றுக்கள்						0	7,070,908
நிலையான வைப்புக்கள் மீது கிடைக்கக்கூடிய வட்டி							1,003,827
திறைசேரி உண்டியல்கள் மீது கிடைக்கக்கூடிய வட்டி						0	3,676,705
சக்தி உபகரணங்கள் - கணக்காய்வு மீது கிடைக்கக்கூடிய வருமானம்							70,750
விசேஷ முற்பண வட்டி - கிடைக்கக்கூடிய வருமானம்						0	59
						28,795,894	19,696,220
மொத்தச் சொத்துக்கள்						169,262,935	156,991,028
பொறுப்புக்கள்							
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்							
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு						3,588,118	3,105,000
						3,588,118	3,105,000
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்							
ஏனைய கொடுமதிகள்						13,689,283	0
குறுங்கால நிதியேற்பாடுகள்						355,000	0
ககாணி கவீகரித்தல் மீதான வைப்பு						0	0
நானாவிதக் கடன்						0	339,535
கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்கான நிதியேற்பாடு						0	155,000
நீர்ப்பாசன மின்வலு சக்தி அமைச்சு						0	500
நானாவிதக் கொடுமதிகள்						0	375,000
அட்டுறு செலவுகள்						0	13,620,304
கடன்கள்						0	21,156,150
						14,044,283	35,646,489
தேறிய சொத்துக்கள் - ஒப்புரவுகள்							
திரண்ட						76,268,523	76,268,524
கூட்டுக்: தேறிய மிகைகள் - துண்டுவிழுகை						0	[1,222,541]
பிற்போடப்பட்ட மானியம்						45,392,468	43,193,556
தேறிய மிகைகள்						13,421,868	0
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியம்						16,547,675	0
						15,630,534	18,239,539
மொத்தப் பொறுப்புக்களும் ஒப்புரவுகளும்						169,262,935	156,991,028

குறிப்பு 3:					
சொத்துக்கள் , பொறித்தொகுதி , உபகரணங்கள்					
நிலையான சொத்துக்கள்					

விவரம்	2011.01.01 இற்கான நிலுவை	குறித்த காலக் கொள்வனவு	2011.12.31 இற்கான நிலுவை
தளபாடங்களும் அலுவலக உபகரணங்களும்	9,790,650	787,599	10,578,249
மோட்டார் வாகனங்கள்	45,811,750	-	45,811,750
புகைப்படப்பிரதியெடுக்கும் இயந்திரம்	1,156,271	505,120	1,661,391
கணனிகள்	17,345,811	690,018	18,035,829
மின்சார உபகரணங்கள்	218,468	-	218,468
நூலகப் புத்தகங்கள்	421,110	8,805	429,915
சக்தி சார் சாதனங்கள்	66,017,279	-	66,017,279
காற்றுக் கோபுரங்களும் கருவி சாதனங்களும்	11,885,000	7,131,000	19,016,000
அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டை		100,479,233	100,479,233
வெளிநாட்டு மானியம் - ஜப்பான்	-	1,189,320,000	1,189,320,000
- கொரியா		196,589,700	196,589,700
கண்காட்சி சார் உபகரணங்கள்	352,853	-	352,853
	152,999,192	1,495,511,475	1,648,510,667

தேய்மானக் கணக்கு

விவரம்	தேய் மான வீதம் %	2011.01.01 இற்கான நிலுவை	குறித்த ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	2011.12.31 இற்கான நிலுவை	தேறிய புத்தகப் பெறுமானம் ரூ.
தளபாடங்களும் அலுவலக உபகரணங்களும்	25	6,696,306	1,934,645	8,630,951	1,947,298
மோட்டார் வாகனங்கள்	20	24,541,854	8,158,750	32,700,604	13,111,146
புகைப்படப்பிரதியெடுக்கும் இயந்திரம்	25	747,782	310,732	1,058,514	602,877
கணனிகள்	33.33	9,752,251	4,514,009	14,266,260	3,769,569
மின்சார உபகரணங்கள்	25	215,047	2,738	217,785	683
நூலகப் புத்தகங்கள்	20	332,645	26,166	358,811	71,104
சக்தி சார் சாதனங்கள்	33.33	21,096,089	20,972,481	42,068,570	23,948,709
காற்றுக் கோபுரங்களும் கருவி சாதனங்களும்	20	2,597,116	3,519,262	6,116,378	12,899,622
சூரிய சக்திப் பேட்டைகள் - நிர்மானம்	5	-	3,652,971	3,652,971	96,826,262
உபகரணங்களும் இயந்திரங்களும் - ஜப்பான்			46,165,398	46,165,398	1,143,154,602
உபகரணங்களும் இயந்திரங்களும் - கொரியா			17,124,548	17,124,548	179,465,152
கண்காட்சி சார் உபகரணங்கள்	25	322,519	14,000	336,519	16,334
		66,301,609	106,395,700	172,697,309	1,475,813,358

நிலையான சூரிய சக்திப் பேட்டை சார்ந்த சொத்துக்களின் முறிவு பற்றிய விபரம்

விவரம்	தேய் மான வீதம்	ஆரம்ப நிலுவை ரூ.	குறித்த ஆண்டிற்கான சுவிசரிப்புகள்	தேய்மானம்	தேறிய புத்தகப் பெறுமானம் ரூ.
அ.சூரிய சக்திப் பலகைகள்	5	0	655,143,926	17,053,947	638,089,979
ஆ.இரும்பு நிர்மானம்	10	0	219,252,898	10,226,955	209,025,943
இ.கட்டிடம்	5	0	110,267,554	3,858,123	106,409,431
ஈ.ஆளிகியர்	20	0	13,973,767	2,603,332	11,370,435
உ.உட்செருகிகள்	20	0	78,637,410	8,646,370	66,991,040
ஊ.மின்மாற்றிகள்	5	0	45,753,626	1,085,415	44,668,211
எ.மின்சார இலத்திரனியல் சாதனங்கள்	33.33	0	19,861,894	4,030,300	15,831,594
ஏ.துப்புரவேற்பாடும் குழாய் பொருத்தலும்	5	0	166,360,476	3,486,733	162,873,743
ஐ.கேபல்கள்	20	0	100,166,611	8,590,324	91,576,287
ஒ.தளபாடப் பொருத்துக்களும் அலுவலக உபகர	25	0	2,964,429	310,656	2,653,773
ஓ.கருவி சாதனங்கள்	33.33	0	13,977,290	1,998,633.00	11,978,657
ஒள.இயந்திராதிகள்	20	0	349,895	48,889.00	301,006
ஃ.ஏனையவை	20	0	59,679,157	5,003,239.00	54,675,918
			1,486,388,933	69,942,916.00	1,419,446,017

குறிப்பு 4 : நிகழும் பணி					
			31.12.2011.		31.12.2010.
மீளப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்ற சக்தி மதிப்பீடு			2,377,000		11,885,000
அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டை					46,693,991
இந்துரான சிறிய நீர்வலு கருத்திட்டம்			15,523,945		-
பலாங்கொட காற்றுசக்திக் கோபுரம்			2,377,000		-
			20,277,945		58,578,991
குறிப்பு 5 : முதலீடுகள்					
நிலையான வைப்புக்கள் (பொருளில் தேசிய சேமிப்பு வங்கியில் வைப்புச் செய்யப்பட்ட)					
முதலிடப்பட்ட திகதி	முதிர்ச்சித் திகதி	முதலீட்டு வீதம்	வைப்புப் பதிவு இலக்கம்	2011.12.31 இற்கான வைப்பு	2010.12.31 இற்கான வைப்பு
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10246	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10238	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10220	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10360	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10394	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10467	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10459	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10416	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10432	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10408	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10343	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10335	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10378	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10386	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10327	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10319	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10297	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10289	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10262	1,200,000	1,200,000
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	2-0061-05-10254	1,200,000	1,200,000
25.09.2011.	25.09.2012.	8.50%	2-0061-04-12376	450,000	450,000
05.10.2011.	05.10.2012.	8.50%	2-0061-03-09834	2,800,000	2,800,000
				27,250,000	27,250,000
மக்கள் வங்கி தலைமை அலுவலகத்தில் முதலிடப்பட்ட - திறைசேரி உண்டியல்கள்					
முதலிடப்பட்ட திகதி	முதிர்ச்சித் திகதி	முதலீட்டு வீதம்	வைப்புப் பதிவு இலக்கம்	2011.12.31 இற்கான வைப்பு	2010.12.31 இற்கான வைப்பு
18.01.2011.	17.01.2012.	8.9%		12,489,626	12,489,626
09.07.2011.	11.07.2012.	9.0%		24,167,528	24,167,528
				36,657,154	36,657,154
மொத்தத் தொகை				63,907,154	63,907,154

குறிப்பு 6: வருமதிகள்					
நிலையான வைப்புகள் மீது கிடைக்கத்தகு வட்டி					
முதலிடப்பட்ட திகதி	முதிர்ச்சித் திகதி	முதலீட்டு வீதம்	2011.12.31 இற்கான வைப்பு	2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமதி	2010 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமதி
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
21.09.2011.	21.09.2012.	8.50%	1,200,000	28,504	28,504
25.09.2011.	25.09.2012.	8.50%	450,000	10,270	10,270
05.10.2011.	05.10.2012.	8.50%	2,800,000	57,381	57,381
			27,250,000	637,731	637,521
திறைசேரி உண்டியல்கள் மீது கிடைக்கத்தகு வட்டி					
முதலிடப்பட்ட திகதி	முதிர்ச்சித் திகதி	முதலீட்டு வீதம்	2011.12.31 இற்கான வைப்பு	2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமதி	2010 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமதி
18.01.2011.	17.01.2012.	8.9%	12,489,626	804,264	1,056,759
09.07.2011.	11.07.2012.	9.0%	24,167,528	818,036	1,048,805
			36,657,154	1,622,300	2,105,564
கிடைக்கத்தகு வருமானம் - சக்தி சார் சாதனங்களின் வாடகை நிதி					
				31.12.2011.	31.12.2010.
பாண்டெஸ் பினிசிங் விமிற்றட் - 2005				4,850	4,850
BMI ஹோல்டிங் (ப்ரைவட்) விமிற்றட் - 2005				7,200	7,200
ஹேலீஸ் இன்டஸ்ட்ரியல் சொலூஷன்ஸ் - 2005				500	500
எனெர்பெப் (ப்ரைவட்) விமிற்றட் - 2006				3,750	3,750
அக்ஸெஸ் எனெர்ஜி சொலூஷன்ஸ்				500	500
அக்ஸெஸ் எனெர்ஜி சொலூஷன்ஸ்				500	500
பிரான்ட்டிக்ஸ்				250	250
				17,550	17,550
மொத்தத் தொகை				2,277,581	2,760,635

	2011.12.31	2010.12.31
குறிப்பு 7: ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
முற்பணங்கள்		
CFL கடன்	194,673	194,673
நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியத்திலிருந்து நி.வ.அ.ச இற்கான பற்றுக்கள்	30,000,000	
இ.மி சபையிடமிருந்து வரவேண்டிய வருவாய்	9,912,981	
விழா முற்பணம்		59,000
மருத்துவக் காப்புறுதி	500	500
முற்பணக் கணக்கு: A/C	22,500	504,815
தேசிய நீர் வளங்கள் சபை		240,000
முற்பண வைப்பு	111,500	111,500
விஷேட முற்பணம்		77,500
இடர் கடன்		7,227,549
அம்பாந்தோட்டை - இ.மி.ச வைப்புத் தொகை	52,000	52,000
தொலைபேசிக்கான வைப்புத் தொகை	8,775	8,775
	40,302,929	8,476,312
சுழற்சி நிதி		
இடர் கடன்	7,592,687	
விஷேட முற்பணம்	500	
விழா முற்பணம்	63,000	
	7,656,187	
குறிப்பு 8: காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்		
பொரெல்ல தேசிய சேமிப்பு வங்கி	66,981,167	29,540,089
மக்கள் வங்கி-SEA-078-1-001-8-8-503576	615,197	3,977,368
மக்கள் வங்கி-SEA-078-1-002-7-8-503576	537,860	31,868
இலங்கை வங்கி - டொரிங்டென்	570,968	554,910
	68,705,192	34,104,235
குறிப்பு 9 : திரண்ட நிதி		
2007 செப்டம்பர் 30 இற்கான சக்திப் பாதுகாப்பு நிதியத்தின் (ச.பா.நி) திரண்ட நிதி 2007 ஒற்றோபர் 01 ஆம் திகதி இலங்கை நிலைபெறுதகு அதிகார சபைக்கு மாற்றப்பட்டது. இதில் பின்வருவன அடங்குகின்றன.		
2007 செப்டம்பர் 30 இற்கான திரண்ட நிதி	47,149,026	50,672,915
ஆரம்ப மூலதனம்	5,000,000	5,000,000
மூலதன மானியம் - மின்வலு சக்தி அமைச்சு	5,761,145	5,761,145
மூலதன மானியம் - UNDP	3,612,560	3,612,560
நன்கொடை மானியம் - உணவு விவசாய அமைப்பு	650,239	650,239
மொத்தம்	62,172,970	65,696,859

குறிப்பு 10: பிற்போடப்பட்ட மானியம்			
மூலதன மானியம் - 2008	33,687,060		33,687,060
மூலதன மானியம் - 2009	11,705,408		11,705,408
வெளிநாட்டு மானியம் - 2009 - ஜப்பான்	24,169,380		24,169,380
மூலதன மானியம் - 2010 - அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டை (WIP)	46,693,991		46,693,991
- கழிக்கப்படாத மூலதன மானியம்	10,563,444		10,563,444
வெளிநாட்டு மானியம் - 2010 - ஜப்பான்	11,415,569		11,419,569
மூலதன மானியம் - 2011- இந்துரான சிறிய நீர்வலு கருத்திட்டம் (WIP)	15,523,945		
- கழிக்கப்படாத மூலதன மானியம்	68,548,216		
வெளிநாட்டு மானியம் - 2011 - ஜப்பான்	1,155,016,402		
- கொரியா	187,228,286		
கழிக்குக:			
- தேய்மானம்	(67,095,136)		
- முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக் கல்கள்	(22,412,830)		
			(9,806,985)
	1,475,043,735		128,431,867
குறிப்பு 11:			
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியம்			
RE வருமானம்	89,065,130		25,720,450
கருவி சாதன வாடகை நிதி	6,519,206		3,693,906
சேமிப்புகள் மீதான வட்டி - தே.சே.வ A/C	1,271,298		
	96,855,634		29,414,356
குறிப்பு 12: ஏனைய கொடுமதிகள்			
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியம்	30,000,000		
சுவிட் ஏசியா கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு - A/C	507,352		
மின்வலு சக்தி அமைச்சு	500		500
அட்டுறு செலவுகள்	16,303,819		4,657,611
கடன்கள்			
ரினீவபெல் எனெர்ஜி-E நெட் சொலூஸன்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்	1,667,500		1,667,500
சக்தி சார் கருவி சாதனங்கள் கொள்வனவு			
- E-நெட் சொலூஸன்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்	326,025		326,025
பிடித்துவைத்தல்	1,744,883		
நாரஹேன்பிட்ட தேசிய சந்தை	209,545		
நானாவிதக் கடன்கள்			
இலங்கை சுங்கத் திணைக்களம்	310,748		310,748
நலன்புரிச் சங்கம் - SEA	442		442
மின்கலங்களுக்கான வைப்புத் தொகை			
நானாவிதக் கொடுமதிகள்			
மீளளிக்கத்தகு வைப்புக்கள்			
E-நெட் சொலூஸன்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்			150,000
ENL கன்ஸல்டன்ட்	150,000		10,000
E-நெட் சொலூஸன்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்	10,000		
சிக்மா ரெக்னொலஜீஸ்	10,000		10,000
ரெங்கோ ரினீவபெல் எனெர்ஜி கம்பனி (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்	30,000		30,000
காமினி சேனாநாயக்க	20,000		
	51,290,814		7,162,826

	31.12.2011.	31.12.2010.
குறிப்பு 13 : கருத்திட்ட சார் செலவுகளுக்கான மூலதன மானியம்		
திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்த மூலதன மானியம்	135,610,000	135,500,000
FR 295 (1) கீழான மாற்றல் கொடுப்பனவுகள்	1,500,000	5,852,472
கழிக்குக:		
அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டை	89,727,504	46,693,991
இந்துரான சிறிய நீர்வலு கருத்திட்டம் (WIP)	15,523,945	
நடைமுறை ஆண்டு காலப் பகுதியில் கொள்வனவு செய்த மூலதனச் சொத்துக்கள்	1,991,543	14,966,796
	29,867,008	79,691,685
குறிப்பு 14 : கழிக்கப்பட்டுப் பிற்போடப்பட்ட மானியம்		
நடைமுறை ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	66,082,128	4,403,352
முன்னைய ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	40,313,572	20,378,649
	106,395,700	24,782,001
குறிப்பு 15 : ஏனைய வருமானம்		
நிலையான வைப்புகள், திறைசேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி	5,128,721	6,976,570
சார்க் சத்தி நிலையம்	383,388	
இடர் கடன் வட்டி	310,964	308,985
விஷேட முற்பணை வட்டி	1,481	1,301
சேமிப்புகள் மீதான வட்டி - தே.சே.வ A/C		608,661
வாகனப் பயன்பாடுகள்		22,500
கேள்வி விலை மனுக் கட்டண வருமானம்		138,700
விநியோகத் தரப்புகள் பதிவு		500
மின்னுற்பத்தியிலிருந்து வரும் வருமானம்	16,577,905	
ஒளியேற்றல் பற்றிய பயிற்சிப் பாடநெறி		9,593,114
விதுல்கா கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	8,271,034	10,019,391
சுவிட் ஏசியா நிகழ்ச்சித்திட்டம்	467,753	1,040,100
ஏனைய வருமானம்	82,679	349,952
ஒளியேற்றலுக்கான பிராந்திய நிலையம்	54,992	
	31,278,917	29,059,774
குறிப்பு 16 : கருத்திட்ட சார் செலவுகள்		
மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்தி		
மிகைக் காற்று சாத்தியத்திலிருந்து வரும் ஐதரசன் - ஏற்றியிறக்கல் பிரயோகம்		
மின்சார வாகனத் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி	13,513	
சந்தைக் கழிவுகள் செய்துகாண்பித்தல் கருத்திட்டத்திலிருந்து வரும் உயிரணுத்திவுச் சக்தி உற்பத்தி	2,000	
உயிர் எரிபொருள் நியமங்கள் தயாரிப்பு		
வினைத்திறன் வாய்ந்த விறகு அடுப்புகள் ஊக்குவிப்பு		
இலங்கையிலுள்ள கட்டிடத்தொகுதி மச்சுக்குப் பொருத்தமான சிறியளவிலான ஒரு WECS ஐ தயாரித்தல்	2,868,775	
டேட்டா வென்டிங் தொடர்பில் பொருத்தமான ஒரு பொறிமுறைத் திட்டத்தை உருவாக்குதல்		
க்றிட் மைய மின்சார உற்பத்திற்கான கழிவுக் காரணியைக் கணிப்பிடுவதற்கான ஒரு குழுவின் நியமனம்		
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி உத்தரவாத வசதி		
CDM இற்கான அறையின் தாபிப்பு		
CDM ஆவணங்களைத் தயாரிப்பதில் தனியார் துறைக்கு உதவுதல்	12,518	

வரலாற்று ரீதியானதும் மற்றும் ஏற்கெனவேயிருக்கின்றதுமான சகல காற்று அளவீட்டு நிலையங்களினதும் தரவுகளைத் தழுவி பரந்த ஒரு காற்றுத் தரவுத் தளத்தை உருவாக்குதல்	5,000	
ஒவ்வொரு வள வகைக்குமான மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வள வரைபுகளைத் தயாரித்தல்	481,303	
RE இன் அனுகூல பிரவேச மட்டத்தை நிர்ணயித்தல்		
சக்திப் பெருந்தோட்டங்களை ஊக்குவித்தல்		
இ. தென் பிராந்திய 3 மேலதிக அடிப்படை அலை சக்தி அளவீட்டு நிலையங்கள் அடங்கலாக சம்பந்தப்பட்ட செய்மதி மாஸ்ட்டுகளைக் கொண்டு, இலங்கையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் 10 நீண்டகால காற்று / சூரிய சக்தி அளவீட்டு நிலையங்களைத் தாபித்தல்	332,840	
குறித்த ஒரு வள ஸ்தலத்தின் சாத்தியத்தை முழுமையாகப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒழுங்குவிதிகளுக்கு திருத்தங்களை மேற்கொள்ளுதல்	3,440	
கற்றிட மின்சாரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட கூரிய சக்தி உற்பத்திற்கான முழு வசதியுடைய ஒரு சக்திப் பேட்டையைத் தாபித்தல்		
கற்றிட மின்சாரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட 100 மெ.வொ காற்று சக்திப் பண்ணைக்கான முழு வசதியுடைய ஒரு சக்திப் பேட்டையைத் தாபித்தல்	14,851	
ஜனாதிபதி சிறப்புச் செயலணி அறிக்கையில் விவரிக்கப்பட்டவாறு கருத்திட்ட அங்கீகார நடவடிக்கை தொடர்பில் ஏற்கெனவே உத்தேசிக்கப்பட்ட புதிய முறையியலைத் துரிதப்படுத்துதல்		
NCRE கைத்தொழிலின் அபிவிருத்தியை ஒரு தேசிய முன்னுரிமையாக மேம்படுத்தும் வகையில் ஏனைய உரிய நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்	2,000	
காணி சம்பந்தமான பிரச்சினைகள் தொடர்பான சேவைகளை வழங்கும் வகையில் நி.வ.அ சபையினுள் ஒரு அடிப்படைத் தொடர்பு வசதியை ஏற்படுத்துதல்		
கருத்திட்ட அங்கீகாரத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளைப் பெற்றுக் கொடுத்தல்	114,969	
மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி வளங்கள் ஒதுக்கீடு	310,376	
பிணக்குத் தீர்த்தல்		
RE கருத்திட்டங்களின் சக்தி சார் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு	720,127	
ஓபி-கற்றிட மின்பிறப்பாக்கிகளின் தொழில்நுட்ப நியமங்களை நெறிப்படுத்துதல்		
தகவல்களைப் பரவச்செய்தல்		
ஓபி-கற்றிட சமூக மைய தனிநிலைத் திட்டங்கள் தொடர்பான ஒரு தரவுத்தளத்தைத் தாபித்தல்		
ஓபி-கற்றிட மின்சார முறைமைகளுக்கான தொழில்நுட்ப வல்லமைகளைப் பேணுவதற்கான தொழில்நுட்ப சார் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்		
அத்தகைய பிரிவுகள் தொடர்பில் கிடைக்கக்கூடிய ஓபி-கற்றிட பிரயோகங்கள் மற்றும் வள சார் தெரிவுகள் என்பவற்றுக்கு சாத்தியமான பிரிவுகளை இனங்காணுதல்	6,670	
ஓபி-கற்றிட மின்சாரமாக்கல் தெரிவைப் பயன்படுத்தி 10 கிராமங்களுக்கு மின்சார வசதியை வழங்குதல்		
RE பிரிவைத் தீர்மானித்து பல்வேறுபட்ட RE அம்சங்களுக்கான நிதி சார் தாக்கங்கள் பற்றி ஆராய்தல்		
தேர்ந்தெடுத்த இடங்களில் RE சார் கருத்திட்டங்களை நிறுவிய பின்னர் முன்னேற்றம் பற்றிக் கண்காணித்தலும் மற்றும் தாக்கங்கள் பற்றி மதிப்பிடுதலும்		
சக்தி முகாமைத்துவம்		
பாரியளவில் மின்சக்தியை நுகர்கின்ற நிறுவனங்களில் முறையான சக்தி முகாமைத்துவ அணுகுமுறைகளுக்கான நடவடிக்கைகள்	92,378	
சக்தி முத்திரையிடல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	98,648	
ஆய்வுகூட வசதியைத் தாபித்தல் (ஆ.அ.வ உதவியினூடாக)		
ந.அ.அ.ச அங்கீகார நடவடிமுறை, குறிப்புக் கைநூல்கள் என்பவற்றினுள் குறியீட்டு முறையைக் கூட்டிணைத்தலும் அந்தக் குறியீட்டு முறை பற்றி மீளாய்வு செய்தலும்	376,188	
துறை சார்ந்த விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	117,500	

E2 சொப் தாபிப்பு	75,713		
E2 வலயங்கள் தாபிப்பு	242,626		
வீதி மின்விளக்குக் குறியீடு			
உபகரணங்கள் வங்கி	82,347		
ESCO's ஐ வலுவூட்டுதல்	10,080		
சக்தி வினைத்திறன் மேம்பாடு சார்ந்த வசதி			
கொள்கை சார் வழிகாட்டல்கள் அறிமுகம்	833,329		
ஊடக மூல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	2,462,150		
விதூல்கா சக்தி வாரம்	14,123,433		
தேசத்திற்கு மகுடம் எனும் கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	95,056		
அச்சீடும் வெளியீடும்	1,897,573		
இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி வினைத்திறன் விருது	528,732		
பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் அலுவலக ஊழியர்களுக்கும்மான பயிற்சி	870,198		
இணை தலைமுறை அறிமுகம்	267,515		
தேசிய பொருளாதாரத்தில் EE நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் தாக்கங்கள் பற்றிய வருடாந்த மீளாய்வு			
ஒளியேற்றலுக்கான பிராந்திய நிலையம்	20,125,682		
மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி			
சக்திப் பேட்டைகள் (RE சார் கருத்திட்டங்களுக்கான சகல உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் வழங்குதல்)			8,263,379
சக்தித் துறை சார் முதலீட்டு ஊக்குவிப்புக் கருத்திட்டம் (தனியார் துறையை / வசதியை மேம்படுத்துதல்)			8,452,249
பளசக்தி சுரசஷித்த ஜனவாச வியாபுர்த்திய (பன்னிரெண்டு குடும்பங்கள்)			3,533,515
பொருளாதார விவகாரங்கள்			
சக்தி வினைத்திறன் சார் முதலீடுகளை வலுப்படுத்துதல் (விஷேட நோக்கக் கம்பனி)			169,219
அறிவு முகாமைத்துவம்			
இலங்கையர்களை விழிப்பூட்டுதல் (வெகுஜன ஊடக நிகழ்ச்சிகள்)			8,607,396
சக்தி வாரம்			14,327,505
வெளி அடைவு (நாம் என்ன செய்வோம் எனக் கூறுதல், எதிர்காலப் பிரஜைகள் மற்றும் ஏனைய பயிற்சி)			5,888,431
எமது தொழில்நுட்பங்கள் (மின்சார வாகம் / காற்றுசக்தி டேர்பைன்)			9,253,806
எமது வளங்களைக் கண்டுபிடித்தல் (வள மதிப்பீடும் அபிவிருத்தியும்)			
சக்தி முகாமைத்துவம்			
சக்தி வினைத்திறன் வலயங்கள் (மூன்று வலயங்கள்)			247,095
அறிவு வாய்ந்த பயனர்கள் / ஆற்றல் வாய்ந்த வழங்குநர்கள் (முத்திரையிடல் / ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல்)			13,554,261
ஒளியேற்றல் சிறப்புச் செயலாற்றுகை (ஒளியேற்றல் சிறப்புச் செயலாற்றுகை நிலையம்)			11,063,174
வினைத்திறன் வாய்ந்த போக்குவரத்து (வாகன முகாமைத்துவமும் வீதி விழிப்புணர்வும்)			
	47,187,530		83,360,030
மீண்டெழும் செலவுகள்			
குறிப்பு 17 : சம்பளங்களும் கொடுப்பனவுகளும்			
ஊழியர்களுக்கான சம்பளங்கள்	25,683,097		21,673,786
வாழ்க்கைச் செலவுக் கொடுப்பனவு	5,320,787		4,441,267
ஊழியர்களுக்கான கொடுப்பனவுகள்	1,833,677		5,688,847
ஊ.சே.நி 12%	3,533,328		3,187,003
ஊ.ந.நி 3 %	870,477		721,854
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள்	2,243,473		2,068,694
செலுத்த வேண்டிய வரி			24,636
பணிக்கொடை	689,770		615,990
நஷ்டஈட்டுக் கொடுப்பனவு			
	40,174,609		38,422,077

குறிப்பு 18 : பிரயாணச் செலவும் வாழ்க்கைப் படியும்		
பிரயாணச் செலவு - உள்நாடு	710,126	695,853
பிரயாணச் செலவு - வெளிநாடு	1,257,047	1,095,174
	1,967,173	1,791,027
குறிப்பு 19 : விநியோகங்கள்		
அச்சீடு, காகிதாதிகள் மற்றும் அலுவலகத் தேவைகள்	1,954,678	1,383,319
எரிபொருளும் ஊராய்வுநீக்கிகளும்	3,785,964	1,965,269
ஏனையவைகள் - செய்திப் பத்திரிகைகளும் நானாவிதச் சேவைகளும்	69,380	76,145
	5,810,022	3,424,733
குறிப்பு 20 : பராமரிப்பு சார் செலவுகள்		
வாகனங்கள் பராமரிப்புச் செலவு மற்றும் காப்புறுதி, அனுமதிப்பத்திரங்கள் சார் கட்டணங்கள்	3,197,983	3,704,665
அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	884,906	283,286
	4,082,889	3,987,951
குறிப்பு 21 : ஒப்பந்த சார் சேவை		
அலுவலக வாடகைகளும் வாடகைக் கட்டணங்களும்	14,554,873	13,846,924
தபால் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு சார் கட்டணங்கள்	1,507,277	1,512,299
		135,589
கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	350,000	350,000
	16,412,150	15,844,812
குறிப்பு 22: தேய்மானம் சார் செலவுகள்		
தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	1,934,645	1,767,878
மோட்டார் வாகனங்கள்	8,158,750	9,193,750
புகைப்படப்பிரதியெடுக்கும் இயந்திரம்	310,732	222,813
கணனிகள்	4,514,009	4,383,189
மின்சார உபகரணங்கள்	2,738	2,738
நூலகப் புத்தகங்கள்	26,166	12,817
சக்தி சார் கருவி சாதனங்கள்	20,972,481	6,587,700
காற்றுக் கோபுரங்களும் உபகரணங்களும்	3,519,262	2,597,116
அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திப் பேட்டை	66,942,916	
கண்காட்சி சார் உபகரணங்கள்	14,000	14,000
	106,395,699	24,782,001
குறிப்பு 23 : ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்		
அலுவலக மற்றும் ஏனைய நானாவிதச் செலவுகள்	616,866	740,646
மொழிபெயர்ப்புக் கட்டணங்கள்	17,855	59,183
சபை அங்கத்தவர்களுக்கான கொடுப்பனவுகள்	472,000	146,000
உபசாரச் செலவுகள்	224,146	191,414
தொழிலாளர் கட்டணங்கள்		
நலன்புரிச் செலவுகள்		
உள்நாட்டுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	434,817	457,810
வங்கிக் கட்டணங்கள்		42,228
விதுல்கா மற்றும் பொது விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	6,377,403	
	8,143,087	1,637,281

தலைவர்,

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபை.

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபையின் 2011 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபையின் (எஸ்எல்எஸ்ஈஏ) 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான ஐந்தொகை மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருமானக் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2011 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் மீதான கணக்காய்வு 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபை அதிகாரச் சட்டத்தின் 50(3) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியல் யாப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையின் ஏற்பாடுகளிற்கிணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14 (2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் எஸ்ஈஏ யின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையிற் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் ஒரு விரிவான அறிக்கை 2012 ஒக்டோபர் 09 இல் எஸ்ஈஏ யின் தலைவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்த நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கேற்பத் தயாரிக்கப்பட்டு நியாயபூர்வமாகச் சமர்ப்பிக்கப்படுதல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும். மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருட்படுத்தக்கூடிய தவறான கூற்றுக்களைக் கொண்டிராத நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்து நியாயபூர்வமாகச் சமர்ப்பிப்பது தொடர்பான

உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டை வடிவமைப்பதும், அமுலாக்கலும், அதனைப் பேணுதலும் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளைத் தெரிவு செய்து பயன்படுத்துவதும் சந்தர்ப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு போதியளவு கணக்கீட்டு மதிப்பீட்டைத் தயாரிப்பதும் இப் பொறுப்பில் உள்ளடங்கும்.

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளினை கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் அதிகாரசபையினால் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி அதிகாரசபையின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்தில்கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும்

நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்கள் (இ.க.நி.)

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இ.க.நி. 3 – நிதிக்கூற்றுக்களின் சமர்ப்பணமும் வெளிப்படுத்தலும்

நிதிக்கூற்றுக்கள்	வழங்கப்படுவதற்கான	முக்கிய	கணக்கீட்டு
எடுகோள்களும்	மதிப்பீடுகளும்	அங்கீகாரத்	திகதியும்
வெளிக்காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.			

(ஆ) இ.க.நி. 18 – ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் (பீபீ)

அதிகாரசபையின் குறித்த ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் மீள் மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டிராததுடன் தற்போதும் பிரயோகத்தில் உள்ள பூச்சியப் பெறுமதியான ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் இ.க.நி. 18 இன் பிரகாரம் நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிக்காட்டப்பட்டிருக்க வில்லை. 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான பூச்சியப் பெறுமதியான ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் வரலாற்றுக் கிரயம் ரூபா 16,388,545 ஆகக் காணப்பட்டது.

(இ) இ.க.நி. 29 – வருமானம்

வருமானம் தொழில்முயற்சியால் அதன் சொந்தக் கணக்கில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மற்றும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டிய பொருளாதார நலன்களின் மொத்த உட்பாய்ச்சல்களை மாத்திரமே உள்ளடக்கும். எவ்வாறெனினும், அதிகாரசபை அட்டுறு அடிப்படையில் கருத்திற்கொள்ளப்படாத காசு அடிப்படையிலான நிலையான வைப்புக்கள் மற்றும் திறைசேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி தவிர்ந்த அதன் சகல வருமானங்களையும் இனங்கண்டுள்ளது.

(ஈ) இ.க.நி. 30 சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினரின் வெளிப்படுத்தல்கள்

வேண்டப்பட்டவாறு சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினர் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினரின் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) அம்பாந்தோட்டையில் புதிதாக நிர்மாணிக்கப்பட்ட சூரியசக்தி பூங்காவின் கொடுக்கல் வாங்கல்களைக் கணக்கிடுகையில் அவதானிக்கப்பட்ட குறைபாடுகள் பின்வருமாறாகும்.

- (i) சூரியசக்தி செயற்திட்டத்திற்காக 2009 திசெம்பர் 09 ஆம் திகதி அதிகாரசபை கொரியக் குடியரசுடன் ஏற்படுத்தப்பட்ட உடன்படிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளின் படி அச் செயற்திட்டங்களுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட ஐக்கிய அ.டொ. 3 மில்லியனில் உபகரணங்களுக்கு பெறப்பட்டிருந்த ஐக்கிய அ.டொ. 1,663,316 மாத்திரம் கணக்கிடப்பட்டிருந்தது. உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் ஐக்கிய அ.டொ. 3 மில்லியனிற்கு வழங்கப்பட்ட ஏனைய வசதிகள் மதிப்பிடப்பட்டிருக்காததுடன் கணக்கிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) சூரியசக்தி பூங்காவின் 50 ஏக்கர் வரையான காணியை விஸ்தரிப்பதற்காக மஹாவலி அதிகாரசபையால் கையேற்கப்பட்ட காணி பெறுமதியிடப்பட்டிராததுடன் கணக்குகளுக்கும் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபையின் தலைவர் பின்வருமாறு கூறியிருந்தார்.

“அதிகாரசபையின் காணியைச் சுவீகரிக்கும் செயற்பாடுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் காணியின் உறுதி மஹாவலி அதிகாரசபையிலிருந்து இதுவரை பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. காணிச் சுவீகரிப்புச் செயற்பாடு பூர்த்தியடைந்ததையடுத்து நிலையான சொத்துப் பதிவேட்டில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.

- (ஆ) எனது கடந்த ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டவாறு 2008 மார்ச் 31 ஆம் திகதிய அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின் பிரகாரம் 2008 - 2009 காலப்பகுதியின் போது சம்பிரதாயமற்ற மீள்சுழற்சி சக்தி உற்பத்தியாளர்களின் மின்சக்தியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக இலங்கை மின்சார சபைக்குச் செலுத்தப்பட வேண்டிய ரூபா 897,025,919 தொகை கணக்கிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

எனினும் இது தொடர்பாக அதிகாரசபைத் தலைவர் பின்வருமாறு கூறியிருந்தார்.

“திறைசேரியின் நிதி மற்றும் திறைசேரியின் அங்கீகாரத்தின் கீழ் செஸ், இறைகள் முதலியவற்றிலிருந்து பெற்ற பெறுவனவுகளின் மூலம் நிதி வழங்கப்பட்டிராவிடின் தற்போது நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபை இச் செலவினத்தை ஏற்பதற்கு இயலாது”.

- (இ) மின்சக்தி நிதியத்திலிருந்து ரூபா 28,861,798 தொகை வங்கிக் கணக்கொன்றில் வைப்புச் செய்யப்பட்டு 2010 ஆம் ஆண்டின் போது உழைக்கப்பட்ட ரூபா 608,661 தொகையான வட்டி மின்சக்தி நிதியத்திற்கு செலவு வைக்கப்படாது அதிகாரசபையின் வருமானமாக கணக்கிடப்பட்டிருந்தது. 2011 ஆம் ஆண்டின் போதும் இது சீராக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) 2008 ஒக்டோபர் 01 ஆம் திகதி நிலவிய ரூபா 15,023,944 தொகையான அரசாங்க மானியம் பிற்போடப்பட்ட மானியமாக கருதப்பட்டிருக்கவில்லை. அன்றைய தினத்தில் அம் மானியங்களில் இருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஆதனங்கள், இயந்திர உபகரணங்களின் புத்தகப் பெறுமதி ரூபா 14,095,553 ஆகும். எவ்வாறெனினும், அச் சொத்துக்கள் தொடர்பில் பெறுமானத்தேய்விடப்பட்டிருந்ததுடன் அச் சொத்துக்களின் புத்தகப் பெறுமதிக்குச் சமனான பெறுமதி 2010 சனவரி 01 இல் உள்ளவாறு உரிமை மாற்றக்கூற்றின் தேறிய மீதியுடன் சீராக்கப்படுவதற்குப் பதிலாக 2011 ஆம் ஆண்டின் போது திரண்ட நிதியத்திற்கு சீராக்கப்பட்டிருந்தது. இதன் விளைவாக 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிதிக்கூற்றுக்களின் தேறிய பற்றாக்குறையும் திரண்ட நிதியமும் ரூபா 14,095,553 ஆல் குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (உ) இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு நிதியம் மற்றும் இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு உறுதிப்படுத்தல் நிதியத்திற்காக சேர்க்கப்பட்ட நிதி முதலீடு செய்யப்பட்டு 2008 – 2011 காலப்பகுதியின் போது உழைக்கப்பட்ட வட்டியான ரூபா 30,426,250 உரிய நிதியை விஸ்தரிப்பதற்காக மீள முதலீடு செய்யப்படாது அதிகாரசபைச் செலவினத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

- (ஊ) வேலை பூர்த்தி செய்யப்படாத காற்றாடிகளின் கம்பங்களுக்கு உரித்தான உபகரணங்களின் கிரயம் தவறுதலாக ஆதன, கிரய மற்றும் உபகரணத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்டிருந்ததுடன் இதன் விளைவாக நிதிக்கூற்றுக்களில் காணப்படும் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் வேலைகள் மற்றும் ஆதன, கிரய மற்றும் உபகரணங்கள் ரூபா 1,419,000 ஆல் முறையே குறைத்தும் அதிகரித்தும் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (எ) 2010 ஆம் ஆண்டின் போது மூலதனமாக்கப்பட்ட 5 காற்றாடிக் கம்பங்களில் ஒரு கம்பம் முற்றாக பாதிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இது நிலையான சொத்துக்களில் இருந்து அகற்றப்பட்டிருக்கவில்லை. இதன் விளைவாக நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்களான ரூபா 2,377,000 ஆல் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஏ) 2011 ஆம் ஆண்டின் போது நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் வேலையின் (டபிள்யூஐபி) கீழ் ரூபா 15,523,945 தொகை கணக்கிடப்பட்டிருந்த போதிலும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் வேலையாக ரூபா 38,301,046 தொகை கணக்கிடப்பட்டிருந்தது. ஆகையால் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து உருவான தேறிய காசு உட்பாய்ச்சல் ரூபா 22,777,101 ஆல் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஐ) வட்டி வருமானத்தின் காசுப் பாய்ச்சல் ரூபா 5,611,777 ஆன போதிலும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றிற்கு ரூபா 5,128,721 ஆக எடுக்கப்பட்டிருந்தது. ஆகையால் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் காண்பிக்கப்பட்ட முதலீடுகளினால் உருவான காசுப் பாய்ச்சல் ரூபா 483,056 ஆல் குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஐ) தவறாகக் கணிப்பிடப்பட்ட காரணத்தினால் காசுப் பாய்ச்சல்கூற்றில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள மூலதன மானியங்களிலிருந்து உருவான காசுப்பாய்ச்சல் ரூபா 5,019,888 ஆல் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஐ) 2011 ஆம் ஆண்டின் போது நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் வேலைக் கணக்கிலிருந்து ஆதனங்கள், பொறிகள், உபகரணக் கணக்கிற்கு

மாற்றப்பட்ட வேலை பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பெறுமதியான ரூபா 53,824,991 தொகை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் தவறாக ஆதனங்கள், பொறி மற்றும் உபகரணக் கொள்வனவாகக் கருதப்பட்டிருந்தமையால் காசுப்பாய்ச்சற் கூற்றில் காணப்படும் முதலீட்டுச் செயற்பாடுகள் அத் தொகையால் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டன.

(ஓ) 2009 ஆம் ஆண்டின் போது வெளிநாட்டு உதவியாக கிடைக்கப்பெற்றிருந்த ரூபா 24,169,380 தொகையான வலு உபகரணம் தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(i) வலு உபகரணங்களுக்கு உரித்தான பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் பிற்போடப்பட்ட வருமானம் கணக்கிடப்பட்டிருக்கவில்லை. இதன் விளைவாக 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்ட பிற்போடப்பட்ட மானியம் மற்றும் வலு உபகரணங்கள் ரூபா 22,493,705 ஆல் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ii) 2009 திசம்பர் 29 ஆம் திகதி பெறப்பட்ட பெறுமதி ரூபா 838,500 தொகையான வலு உபகரணங்கள் 2011 ஆம் ஆண்டின் போது முற்றாகப் பெறுமானத்தேய்விடப்பட்டிருந்ததுடன் அந்த மொத்தப் பெறுமதி முன்னைய ஆண்டின் தேறிய மிகைக்கு சீராக்கப்பட்டிருந்தது. தவறான கணக்குகள் சீராக்கப்பட்டதன் காரணமாக 2010 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மிகை மற்றும் 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிதிக்கூற்றுக்களில் காணப்படும் பற்றாக்குறையும் ஆதனங்கள், இயந்திர மற்றும் உபகரணம் முறையே ரூபா 559,000 ஆலும் ரூபா 279,500 ஆலும் குறைவாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(க) பிராந்திய ஒளியூட்டல் நிலையத்திற்கு (ஆர்சீஎல்) வேறாக கணக்கிடப்பட வேண்டிய பின்வரும் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு அதிகாரசபையின் நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.

விடயம் -----	பெறுமதி -----
	ரூபா
மூலதனச் செலவினம்	10,416,735
மீண்டெழும் செலவினம்	20,493,912

கூட்டுத்தொகை	30,910,647
	=====

(கா) வழக்கமாக, மதிப்பீட்டுத் தவறுகள் நிலவும் ஆண்டின் போது சீராக்கப்பட வேண்டியதுடன் நிதிக்கூற்றுக்களில் முன்னைய ஆண்டு சீராக்கமாக கருதப்படத்தேவையில்லை. எவ்வாறெனினும், மீளாய்வாண்டின் பெறுமதி ரூபா 773,757 தொகையான பணிக்கொடைக் குறை ஏற்பாடு தவறுதலாக முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கமாகக் கருதப்பட்டிருந்ததுடன் வருமானக் கூற்றில் வேறாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(கி) மீளாய்வாண்டின் போதும் முன்னைய ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்ட முறையே பற்றாக்குறையும் தேறிய மிகையுமாக உரிமை மூலதனக் கூற்றுடன் இணங்கியிராததுடன் அவ்விரண்டு தொகைகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடு முறையே ரூபா 773,757 ஆகவும் ரூபா 3,739,868 ஆகவும் பின்வருமாறு அவதானிக்கப்பட்டது.

விபரம் -----	2011 -----	2010 -----
	ரூபா	ரூபா
வருமானக் கூற்றின் பிரகாரமான மிகை/ (பற்றாக்குறை)	(31,405,292)	7,023,548
மூலதனக் கூற்றின் பிரகாரமான மிகை/ (பற்றாக்குறை)	(30,631,535)	3,283,679
	-----	-----
வேறுபாடு	773,757	3,739,868
	=====	=====

2.2.3 காரணம் வெளிப்படுத்தப்படாத வேறுபாடுகள்

கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்பு இல. 14 மற்றும் 10 இல் காண்பிக்கப்பட்ட காலக்கழிவு செய்யப்பட்ட பிற்போடப்பட்ட மானியங்களின் தேறிய வேறுபாடு ரூபா 2,792,181 இற்கான காரணங்கள் காண்பிக்கப்படுவதற்கு அதிகாரசபைக்கு முடியாதிருந்தது. விபரம் கீழே தரப்படுகின்றது.

விபரம்	தொகை
	ரூபா
காலக்கழிவு செய்யப்பட்ட பிற்போடப்பட்ட மானியங்கள்	
நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்பு இல. 14 இன் படி	106,395,700
நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்பு இல. 10 இன் படி	89,507,966
	16,887,734
வேறுபாடு	
கழி: தவறாகச் சீராக்கப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வு (தொடர்பு : இந்த அறிக்கையின் 2.2.2(இ) பந்தி)	14,095,553
தேறிய வேறுபாடு	2,792,181

2.2.4 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

மீளாய்வாண்டின் வருமானக் கூற்றிற்கு மாற்றப்பட்ட ரூபா 106,395,700 தொகையான பிற்போடப்பட்ட வருமானம் கணிப்பிடப்பட்ட விதம் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.5 சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டம்

- (i) 8(1) ஆம் பிரிவு – மீளாய்வாண்டில் அதிகாரசபையின் வருடாந்த பாதீட்டுப் பதிவேடு பணிப்பாளர் சபையினால் 2011 சனவரி 28 ஆம் திகதியே அதாவது 3 மாதகால தாமதத்தை அடுத்தே அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ii) 14(1) ஆம் பிரிவு – நிதிக்கூற்றுக்களுடன் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய வருடாந்த வரைவு அறிக்கை 2012 ஆகஸ்ட் 02 ஆம் திகதியே அதாவது 6 மாதகால தாமதத்தை அடுத்தே சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபை அதிகாரச்சட்டம்

- (i) 46(2) ஆம் உப பிரிவு – விண்ணப்பக் கட்டணம் தவிர்ந்த திரண்ட நிதியத்தின் ஆரம்ப மூலதனம், செஸ் நிதியத்தின் நிதி (45 ஆம் பிரிவு) ஆகிய செயற்பாடுகளில் நிதியைச் சேகரித்துக்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்க வில்லை.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபைத் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிடப்பட்டிருந்தார்.

“அதிகாரசபையில் ஆரம்பத்தில் இருந்து சகல பாதீடும் தயாரிக்கப்படுகையில் இத் உப பந்தியின் ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு பிரேரணைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. எவ்வாறெனினும், மேலும் பொசில் எரிபொருள் கிரயத்தை

அதிகரிப்பதற்கு பங்களிப்புச் செய்யும் இவ் அளவீட்டிற்காக அங்கு தொடர்ந்திருக்கும் தரப்பினர் உடன்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 46.3(அ), (ஆ), (இ), (ஈ) மற்றும் (உ) ஆம் பிரிவுகள் - பெறுமதி ரூபா 96,856,634 தொகையான நிதி, அதிகாரச்சட்டத்தின் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ள பின்வரும் நோக்கங்களுக்காக ஈடுபடுத்தாது 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு வங்கி சேமிப்புக் கணக்கில் வைத்துக்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

- சக்தி மாற்ற திட்டத்தின் அடிப்படையிலான தெரிவு செய்யப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க சக்திக்கான உதவி மானியங்கள்
- சக்தி வினைத்திறன் சாதனங்கள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கான உதவி மானியங்கள்
- கைத்தொழில் நீர் மின்சக்தி பிரயோகித்தலுட்பட எரிபொருள் ஆரம்பத்திற்கான மூலதன உதவித் தொகை
- விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்துதல்
- புதுப்பிக்கக் கூடிய சக்தி வளங்களைப் பயன்படுத்தி ஊக்கப்படுத்துவதற்காக ஏதாவது சங்கம் அல்லது சமூகத்திற்கான ஊக்குவிப்புக்கள் அல்லது அதே மாதிரியான நிதி உதவிகள்

இது தொடர்பில் அதிகார சபையின் பணிப்பாளர் நாயகம் பின்வருமாறு உரைத்திருந்தார்.

அதிகாரசபையின் ஆரம்பம் முதல் ஒவ்வொரு பாதீடும் தயாரிக்கப்படுகையில் உப பிரிவின் ஏற்பாடுகள் செயற்படுத்தப்படுவதற்கு பிரேரணைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன. எவ்வாறெனினும், இம் முயற்சிகளிலிருந்து விளைவுகளைப்

பெற்றுக்கொள்ள முடியாதிருந்தது. அதிகாரசபை ஆரம்பம் முதல் அதிகாரசபையின் நோக்கங்களும் இணைத் தீர்மானங்களும் பாதீட்டுப் பிரேரணைகளிற்குள் உள்ளடக்கப்படுவதற்கு பாதீட்டுக் கொள்கைத் திணைக்களத்திற்கும் தேசிய பாதீட்டுத் திணைக்களத்திற்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

3. நிதி மற்றும் செயற்பாட்டு மீளாய்வு

3.1 நிதி மீளாய்வு - நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் படி, மீளாய்வாண்டிற்காக அதிகாரசபையின் செயற்பாடுகளின் விளைவு ரூபா 31,405,292 தொகையான பற்றாக்குறையானதுடன் இதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டில் ரூபா 7,023,548 தேறிய மிகையுடன் ஒப்பிடுகையில் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 38,428,840 ஆன வீழ்ச்சியைக் காட்டியது. மீளாய்வாண்டிற்காக எதிர்வுகூறப்பட்ட வருமானம் கூடுதலாக மதிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக அரசாங்க மீண்டெழும் மானியம் குறைவடைந்து முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக மீண்டெழும் மற்றும் மூலதன மானியங்களால் ஏற்கப்படும் வழமையான மற்றும் செயற்திட்டங்களுக்கு உரித்தான மீண்டெழும் செலவினங்கள் அதிகரித்தமை நிதி விளைவுகள் வீழ்ச்சியடைவதற்கு முக்கிய காரணமாகியது. விபரங்கள் கீழே தரப்படுகின்றன.

விடயம்	2011	2010
	ரூபா	ரூபா
ஏனைய வருமானம்	31,278,917	29,059,774
செயற்திட்ட செலவுகள் தவிர்ந்த மொத்த மீண்டெழும் செலவினம்	(76,589,930)	(65,107,881)
நிருவாகச் செலவுகளிற்கான மீண்டுவரும் மானியம் மற்றும் செயற்திட்ட செலவினத்திற்கான மூலதன மானியம் என்பவற்றைச் சீராக்க முன்னர் வருமானத்தை மிஞ்சிய செலவினம்	(45,311,013)	(36,048,107)

மூலதன மானியம் மற்றும் மூலதன செயற்திட்டங்களிலிருந்தும் மாற்றப்பட்ட செலவினம் என்பவற்றுக்கிடையில் எழுந்த தேறிய மிகை/ (பற்றாக்குறை)	(17,320,522)	(3,668,345)
நிருவாக செலவுகளிற்கான மீண்டெழும் மானியம் சீராக்க முன்னர் வருமானத்தை மிஞ்சிய செலவினம்	(62,631,535)	(39,716,452)
நிர்வாகம் செலவுகளிற்கான மீண்டெழும் மானியம்	32,000,000	46,740,000
தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை	(30,631,535)	7,023,548

மேற்படி பகுப்பாய்வின் படி அரசாங்க மானியத்தைச் சீராக்க முன்னர் மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை முறையே ரூபா 45,311,013 மற்றும் ரூபா 36,048,107 ஆக இருந்தன. எவ்வாறெனினும், அரசாங்க மானியத்தைச் சீராக்கிய பின்னர் இது மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய ஆண்டிற்காக முறையே ரூபா 30,631,535 பற்றாக்குறையாகவும் ரூபா 7,023,548 மிகையாகவும் மாற்றமடைந்துள்ளது. இதன் படி, முழுமையாக, திறைசேரி நிதிகளில் அதிகார சபை தங்கியுள்ளமை சான்றுபடுத்தப்படுகிறது.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபையின் தலைவர் பின்வருமாறு உரைத்திருந்தார்.

“ இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபையானது நாட்டின் நிலைபெறுதகு வலுவை மேம்படுத்துவதற்கும் கல்வி வழங்கலிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. மேலும் நிலைபெறுதகு வலு செயற்திட்ட சட்டமயமாக்கலுக்காகவும் செயற்படுகின்றது. வலு அனுமதிப்பத்திரம் ஆகியவற்றின் மூலம் உருவாகம் வருமானத்திலிருந்து கூடியளவு தொகை வலு நிதியத்திற்கு வைப்புச் செய்யப்படுவதுடன் அதிகாரசட்டத்தில் விபரிக்கப்படும் விசேட செயற்பாடுகளுக்காக ஒதுக்கப்படுகிறது. அம்பாந்தோட்டை சூரிய சக்திச் செயற்திட்டத்தினால் மாத்திரம் உழைக்கப்பட்ட வருமானம் விசேட பகுதிகளில் உள்ள நிலைபெறுதகு வலு

அதிகாரசபையின் மூலதன செயற்திட்டத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படக்கூடியதாக உள்ளது. இந்த வருமானம் வருடாந்தம் ரூபா 40 மில்லியன் தொகைக்கு வரையறுக்கப்பட்ட போதிலும் இத் தொகையிலும் பார்க்க மூலதனச் செயற்திட்டப் பாதிடு அதிகரித்துள்ளது. மறுபக்கத்தில் இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபையானது மீள மறுசீரமைக்கப்பட்டு விருத்திசெய்யப்படுவதற்காக புதிய பதவியினரை ஆட்சேர்த்து அலுவலக வசதிகள் மற்றும் ஏனைய வசதிகள் தேவைப்படும் காரணத்தால் மீண்டெழும் செலவினம் அதிகரித்துள்ளது. மேலும், அதிகாரச்சட்டத்தால் அனுமதியளிக்கப்பட்டுள்ள செஸ், இறை போன்ற நிதி உருவாக்கிக்கொள்ளக்கூடிய செயற்பாடுகளைச் செயற்படுத்துவதற்கும் திறைசேரி இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபைக்கு இதுவரை அனுமதி வழங்கவில்லை. ஆகையால் அதிகாரசபை சுயமாக நிதியீட்டும் நிறுவகமாக முடியாத நிலையில் உள்ளது.”

3.2 செயற்பாட்டு மீளாய்வு

3.2.1 பிரதேச ஒளிமயமாக்கல் நிலையம்

ஆக்கபூர்வமான ஒளிமயமாக்கல் முறைமையினூடாக விரிவான நலனைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்கில் 2009 ஏப்ரல் மாதத்தின் போது அதிகாரசபையால் ஒளிமயமாக்கல் தொடர்பான வலய நிலையம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டிருந்தது. இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) மின்சக்தி மற்றும் மின்வலு அமைச்சின் கீழ் அல்லது அதிகாரசபையின் கீழ் வேறான ஓர் பிரிவாக நிலையம் செயற்படுத்தப்படுவதற்கு இது வரையில் இறுதித் தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. எவ்வாறெனினும், கணக்காய்விற்காகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தகவல்களின் படி, 2011 ஆம் ஆண்டின் போது இந் நிலையம் அதிகாரசபையின் கீழ் வேறான நிலையமாக செயற்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபையின் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

“ஒளிமயமாக்கல் ஆக்கபூர்வத்தை மேம்படுத்தும் விளைவாக வலு சேகரிப்பு, இலங்கை மின்சார சபை நேரடியாக நலனை வழங்குவதால் 2012 இறுதி அரையாண்டின் போது அமைச்சின் கோரலில் நிலையத்தின் செயற்பாட்டையும் முகாமைத்துவத்தையும் இலங்கை மின்சார சபை பொறுப்பேற்றிருந்தது”.

(ஆ) கொம்பக்ட் பிளோரசன்ட் மின்குமிழ்களுக்காக (ஊகுடு) திட்டமிடப்படாத இயந்திரம் காரணமாக 2011 அதிகாரசபையின் கொம்பக்ட் பிளோரசன்ட் மின்குமிழ்கள் பரீட்சிக்கப்படுவதற்கு ஸ்தாபிக்கப்பட்ட ஆய்வுகூடத்தில் இருந்து ரூபா 12.3 மில்லியன் தொகையான இலக்கிடப்பட்ட வருமானம் பெற்றுக்கொள்ளப்படுவது வெற்றியளிக்கவில்லை. மேலும், 2011 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு அதிகாரசபை ரூபா 30,249,692 தொகையைச் செலவிட்டிருந்த போதிலும் கடந்த இரு ஆண்டு காலப்பகுதியின் போது குறித்த நோக்கங்களுக்காக நிலையம் ஆக்கபூர்வமாகவும் வினைத்திறனாகவும் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபையின் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

முதல் இரு ஆண்டுகளின் போது செயற்பாட்டுப் பணிகளிலிருந்து நிலையத்தின் நோக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட முடியாதிருந்த போதிலும் ஒளிமயமான ஆய்வுகூடத்தை ஸ்தாபித்துள்ளதுடன் உபகரணக் கொள்வனவிற்காக பணத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடியதாக இருந்தது. மேலும் பயிற்சி வசதிகளும் ஏனைய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

3.2.2 மூன்று பிரோட்டோ வகை மின்னியக்க மோட்டார் வாகன அபிவிருத்தி

ரூபா 9 மில்லியன் பெறுமதியான மூன்று பிரோட்டோ வகை மின்னியக்க மோட்டார் வாகன அபிவிருத்தி செய்யப்படுவதற்காக 2007 செப்டெம்பர் 28 ஆம் திகதி அதிகாரசபை தனியார் கம்பனி ஒன்றுடன் உடன்படிக்கை ஒன்றை ஏற்படுத்தியிருந்தது. இதன் பிரகாரம், உடன்படிக்கைத் திகதி முதல் 18 மாதங்களுக்குள் செயற்திட்டத்தைப் பூர்த்தி செய்தல் வேண்டும்.

உடன்படிக்கையின் படி, செயற்திட்டம் பூர்த்திசெய்யப்பட வேண்டிய திகதி 2009 மே 31 ஆம் திகதியாகும். எவ்வாறெனினும், மின்னியக்க மோட்டார் வாகனங்கள் மூன்றில் ஒன்றேனும் மேம்படுத்தப்படுவதற்கு அக் கம்பனிக்கு முடியாது போன போதிலும் இதற்காக உடன்பட்ட தொகையில் ரூபா 7.824 மில்லியன் தொகையான அதாவது 86.93% செலுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 மே 31 ஆம் திகதியளவில் 56 மாதங்கள் கடந்திருந்தன. இத் தாமதம் தொடர்பாக இக் கம்பனிக்கு தாக்கம் ஏற்படுத்தப்படாமையால் முறையான காலப்பகுதி நீடிக்கப்படாது செயற்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்படுவதற்கான நடவடிக்கைகள் தாமதமடைந்திருந்தமை மேலும் அவதானிக்கப்பட்டது.

3.2.3 பத்து காற்று அளவீட்டு கம்ப வழங்கல், நிர்மாணிப்பு, பொருத்துதல் மற்றும் வடிவமைப்பு

4 மாகாணங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் காற்று அளவீட்டுக் கம்பங்கள் ரூபா 16,675,000 இற்கு வழங்கல், பொருத்துதல் மற்றும் ஸ்தாபித்தலுக்காக அதிகாரசபை, தனியார் கம்பனி ஒன்றுடன் 2008 யூலை 14 ஆம் திகதி உடன்படிக்கை ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தது. ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம், செயற்திட்டக் காலம் 12 மாதகாலமானதுடன் வேலை பூர்த்திசெய்யப்பட்டமைக்கான சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டதை அடுத்து தவறுகளுக்கான பொறுப்பு மற்றும் பராமரிப்புக் காலத்திற்காகவும் 12 மாதங்கள் கடந்திருந்தன. ஒப்பந்தப் பெறுமதிக்கு மேலதிகமாக அதிகாரசபையால் உபகரணங்களும் ஏனைய உதிரிப்பாகங்களுக்குமாக ரூபா 7,095,000 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது. இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) 10 கம்பங்களில் 4 மாத்திரம் செயற்திட்டக் காலத்தின் போது பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருந்ததுடன் எஞ்சிய கம்பங்கள் கபரகல தவிர குறித்த தினத்திற்கு 2 ஆண்டுகளின் பின்னர் பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபைத் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

"அளவீட்டுக் கம்பங்கள் தொடர்பாக சிறந்த அறிவைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக இத்தகைய தன்மைவாய்ந்த செயற்திட்டங்களை சூட்சுமமாக ஸ்தாபிக்க வேண்டியுள்ளது. இதன் பிரகாரம், ஏற்ற அளவீட்டு துறைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்காக

குறிப்பிட்டளவு காலம் எடுக்கப்படுகிறது. நடப்பு நிதியாண்டின் போது இந் நடவடிக்கைகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளன”.

- (ஆ) 2012 ஏப்ரல் 23 ஆம் திகதி கபரகல காற்றடி கம்பம் நிர்மாணிப்பு முன்னேற்றமாக இடத்தைத் தேர்ந்தெடுத்தல் மாத்திரமே காணப்பட்டது. எவ்வாறெனினும், ஒப்பந்தக்காரரின் பொறுப்பில் காணப்பட்ட கம்பத்திற்கு உரித்தான உபகரணங்களும் உதிரிப்பாகங்களும் ரூபா 634,500 இற்கு மதிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபையின் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

“கபரகல அளவீட்டு நிலையத்திற்கு அவசியமான பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. 2 மாதகாலத்தினுள் ஒப்பந்தக்காரர் நிர்மாணிப்பு நடவடிக்கைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.”

- (இ) உடன்படிக்கையின் 16 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம், ஒப்பந்தக்காரர், ஆக்கக்கூறுகள் குறைபாடுகளோ அல்லது தேய்வுக்குட்படாதவை என 2 ஆண்டுகாலப்பகுதிக்கான உத்தரவாதம் வழங்கப்பட வேண்டும். எவ்வாறெனினும், அதிகாரசபை இப் பிரிவின் விடயங்களைக் கருத்திற்கொண்டிராததுடன் ஒப்பந்தக்காரர் குறைவான தரத்திலான மூலப் பொருட்களை தானாகவே ரூபா 461,440 இற்கு பெறுமதியிட்டு வழங்கியமை தொடர்பில் அதிகாரசபை பொறுப்பை ஏற்றுள்ளமை கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

அதிகாரசபையின் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

“துருப்பிடிக்கும் சுற்றாடலில் துருப்பிடிக்காத ஸ்டெயின்லஸ் ஸ்டீல் வயர்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு ஒப்பந்தக்காரர் மாற்று நடவடிக்கைகளை முன்வைத்திருந்தார். அதிகாரசபை இந்த விலை உயர்ந்த மாற்று நடவடிக்கையை நிராகரித்து குறைந்தளவு ஸ்டீல் வயர்களின் துருப்பிடித்தல் தொடர்பான பொறுப்பு ஒப்பந்தக்காரர் மீது சுமத்தப்பட இயலாது.”

(ஈ) உடன்படிக்கையின் 18 ஆம் 19 ஆம் பிரிவுகளின் பிரகாரம், அதிகாரசபையால் எதிர்பார்க்கப்படும் சகல இடர்களுக்கும் ஒப்பந்தக்காரர் காப்புறுதி செய்வதற்கு பொறுப்பாவதுடன் பேணப்படும் காலப்பகுதியின் போது உருவாகும் போர், சச்சரவு, புவி அதிர்ச்சி தவிர்ந்த சகல வகையான காப்புறுதியைச் செய்யக் கூடிய இடருக்காக ஒப்பந்தக்காரர் மேலும் பொறுப்புடையவராவார். எவ்வாறெனினும், இந் நியமங்களைக் கருத்திற்கொள்ளாது (இயற்கை அழிவினால் நிகழ்ந்ததாகக் கருதி) 2010 ஒக்டோபர் 07 ஆம் திகதி உடப்பு காற்று கம்பம் உடைந்து விழுந்ததன் விளைவாக ஏற்பட்ட சகல பிணைப்புகளில் இருந்தும் அதிகாரசபை ஒப்பந்தக்காரரை விடுவத்திருந்தது. ஆகையால் அதிகாரசபை ஒப்பந்தக்காரரின் தவறாக உறுதிப்படுத்துவதற்கு அந் நிலைமை தொடர்பாக ஆய்வு செய்வதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், காற்றை அளவிட்டதை அடுத்து உடைந்து வீழ்ந்த கம்பங்கள் உள்ள இடங்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளதாகவும் அடிப்படை ஆய்விற்காக மக்களின் பணத்தை ஈடுபடுத்தியுள்ளமையும் அவதானிக்கப்பட்டது. எவ்வாறெனினும், கணக்காய்விற்கு வழங்கப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து இவ் விடத்தில் புதிய கம்பத்தை மீள நிர்மாணிப்பதற்கு அதிகாரசபைக்கு அபிப்பிராயம் இல்லாமை கண்டறியப்பட்டது. ஆகையால் கம்பத்திற்குச் செலவிடப்பட்ட தொகை பயனற்ற நிலையில் இருந்தது.

(உ) உடன்படிக்கையின் 16 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், 12 மாத காலப்பகுதியில் செயற்படுத்தப்படுவதற்காக பிடித்து வைத்துக்கொள்ளப்பட்ட பணமாக அதிகாரசபை ஒப்பந்தத் தொகையில் 10% வைத்துக்கொள்ளப்பட வேண்டும். எனினும், மேற்குறித்த (ஆ) பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு 2012 ஏப்ரல் 23 ஆம் திகதிக்கு மேலும் ஆரம்ப சந்தர்ப்பத்தின் போது உள்ள கம்பத்திற்கும் 2009 மார்ச் 25 ஆம் திகதிக்கு 4 கம்பங்கள் மாத்திரம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கையில் அதிகாரசபையால் ஒப்பந்தக்காரருக்கு ரூபா 15,007,500 தொகை (அதாவது ரூபா 1,675,000 x 90% x 10) செலுத்தப்பட்டிருந்தது. ஆகையால் அதிகாரசபை செயற்திட்ட நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டில் இருந்து விலகியிருந்தமையால் பூர்த்திசெய்யப்பட்ட வேலைகளின் அளவீடுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளாது கட்டம் கட்டமாக

செலுத்தப்படுவது கணக்காய்வின் போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட முடியாதிருந்தது.

3.2.4 இலங்கையின் பல்வேறுபட்ட நிலத்தின் தரத்திற்கு ஏற்ற வகையில் உள்நாட்டு காற்று டேர்பைன் கற்கையை அபிவிருத்தி செய்தல்

உள்நாட்டு பெறுமதி சேர் வரியை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் இலங்கையின் பல்வேறு நிலங்களுக்கு ஏற்றவகையில் காற்று மின்சக்திப் பரிமாற்ற முறைமையை திட்டமிட்டு அபிவிருத்தி செய்வதன் மூலம் வேலை வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி போட்டி விலையின் கீழ் மின்சக்தி உருவாக்கும் நோக்குடன் உள்நாட்டு காற்று டேர்பைன் உருவாக்கல் வளங்களை மேம்படுத்துவதே செயற்திட்டத்தின் நோக்காகும்.

இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 8(2)(பீ) பிரிவின் ஏற்பாடுகளுக்கு முரணாக, இலங்கையின் பல்வேறு நிலத்தின் தன்மைக்கு காற்றின் வலு உருவாக்கத்தின் போது உள்நாட்டு பெறுமதி சேர் வரியை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் வலு சக்தி வள அமைப்புகளை பன்முகப்படுத்தல்/ காற்று வலுசக்தி பரிமாற்றல் முறைமையை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக 2010 மார்ச் 01 ஆம் திகதி அதிகாரசபை, தனியார் கம்பனியுடன் ஓர் உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்டிருந்தது. கம்பனி செயற்திட்டத்தின் மொத்தக் கிரயமான ரூபா 40.80 மில்லியன் தொகைக்கு மதிப்பிட்டிருந்ததுடன் இதில் ரூபா 20.80 மில்லியன் தொகையை அதிகாரசபை ஏற்றிருந்தது.

(ஆ) உடன்படிக்கையின் 7 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், காற்று வலு டேர்பைன் அபிவிருத்திக்கான மொத்தக் காலப்பகுதியான 18 மாதங்களில் 12 மாதங்கள் காற்று வலுத் தொழிநுட்பத்தை மேம்படுத்தி 6 மாதங்கள் கள ஆய்விற்காக உட்பட்டிருந்தது. 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ஒப்பந்தம் முறையான காலநீடிப்பின்றி 22 மாதங்கள் பெறப்பட்டிருந்த போதிலும் செயற்திட்டம் பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. 2011 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ஒப்பந்தக்காரரால் செலுத்தப்பட்டிருந்த மொத்தப் பணம் ரூபா 11.440

மில்லியன் தொகையானதுடன் இது ரூபா 20.80 மில்லியன் தொகையான ஒப்பந்தத் தொகையின் 55% ஆக காணப்பட்டது.

(இ) உடன்படிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட சில விடயங்கள் (உ+ம் காணிப் பெறுமதி மற்றும் அளவு) பெறுமதியிடும் அடிப்படை மற்றும் காரணங்கள் சந்தேகத்தை ஏற்படுத்துவதனால் அதிகாரசபையிடமிருந்து 50 சதவீதத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளப்படுவது செயற்திட்டம் மொத்தக் கிரய மதிப்பீடு வெளிப்படையாக்கி நியாயப்படுத்துவது கணக்காய்வின் போது திருப்திகொள்ள முடியாதிருந்தது.

3.2.5 ஏனைய செயற்திட்டம்

மீளாய்வாண்டின் போது அதிகாரசபையின் மீள்சக்திப் பிரிவு, மொத்த மதிப்பீட்டுக் கிரயம் ரூபா 197.3 மில்லியன் தொகைக்கு 24 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் செயற்படுத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறெனினும் 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு எவ்வித நிதி மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றமும் அடைந்திராததுடன் அந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக வருடாந்த பாதீட்டில் மதிப்பிடப்பட்ட மொத்தக் கிரயம் ரூபா 29.04 மில்லியன் தொகையாகியது. மிகுதி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிலும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு நிதி மற்றும் பௌதீக அவதானிப்புகள் இருக்கவில்லை.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபைத் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

“பல்வேறு செயற்பாடுகள் ஒப்படைக்கப்பட்ட பதவியணியைச் சார்ந்த செயற்பணிகள் துறை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அதிகாரசபை ஒவ்வொரு ஆண்டும் திட்டமிடுகின்றது. இதன் பிரகாரம், குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு திறைசேரிப் பணம் கிடைக்காமையால் இந் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மாத்திரம் ஸ்தாபிக்கப்படுவதற்கு நேர்ந்துள்ளது. இதன் விளைவாக பாதீட்டப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான செயற்பாடுகளுக்கிடையே கருத்திற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ள விழ்ச்சியை எதிர்நோக்க வேண்டியுள்ளது.”

3.3 சர்ச்சைக்குரிய தன்மையிலான கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

சுவிஸ் - ஆசியா நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், இலங்கை வர்த்தக சம்மேளனம் ஐரோப்பிய சங்கத்தினால் நிதி வழங்கும் செயற்திட்டத்தின் மூலம் நிதியிடப்பட்டுள்ள செயற்திட்டத்தின் கீழ் கிறீனின் இலங்கை ஹொட்டேலுக்கான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடாத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட பணத்தை மீளளிப்புச் செய்வதற்காக 2010 ஆம் 2011 ஆம் ஆண்டுகளின் போது அதிகாரசபைக்கு ரூபா 7,334,354 தொகை கிடைக்கப்பெற்றிருந்தது. 95 ஆம் இலக்க 1994 யூன் 04 ஆம் திகதிய அரசு தொழில்முயற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் 2000 சனவரி 11 ஆம் திகதிய பீஎப்/பீஎப்/5 ஆம் இலக்க அரசு நிதிச் சுற்றறிக்கைக்கு முரணாக அந் நிதியத்தில் ரூபா 3,135,202 தொகை அதிகாரசபையின் சகல உத்தியோகத்தார்களுக்கு தொழிற்துறைப் படிப்பணமாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது.

3.4 மனித வளங்கள் முகாமைத்துவம் (எச்ஆர்எம்)

அதிகாரசபை, 2011 இலும் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தால் (DMS) அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியை ஆட்சேர்க்கும் செயற்பாடு இன்றி செயற்பட்டிருந்தது.

மேலும், 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளபடியான பதவியணி முறையே 114 ஆகவும் 85 ஆகவும் காணப்பட்டது. வெற்றிடங்கள் 29 இல் 22 ஆகவும் அதாவது 76% ஆனவை முகாமைத்துவ மற்றும் அதற்கு மேலான மட்டத்திலான பதவிகளாகும்.

இது தொடர்பாக அதிகாரசபைத் தலைவர் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டிருந்தார்.

“நாங்கள் பதவியணி ஆட்சேர்ப்புத் தொடர்பாக விளக்கமான விபரத்தைத் தெரிவித்துள்ளதுடன் புதிய கட்டமைப்பு திட்டமிடப்படுகிறது. புதிய அமைப்பை வடிவமைப்பை விபரிப்பதற்காக இலங்கை அபிவிருத்தி நிர்வாக நிறுவகத்திற்கு (SLIDA) தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது.”

3.5 கூட்டிணைந்த திட்டம்

முன்னைய கூட்டிணைந்த திட்டம் 2006 – 2010 காலப்பகுதிக்குரியதானதுடன் புதிய கூட்டிணைந்த திட்டம் 2012 – 2016 காலப்பகுதிக்கானதாகும். எவ்வாறெனினும், அதிகாரசபை 2011 ஆம் ஆண்டிற்காக கூட்டிணைந்த திட்டம் இன்றி செயற்பட்டிருந்தது.

3.6 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டிற்கான பாதீடு செய்யப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான வருமானம் மற்றும் செலவினங்களிற்கிடையில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டமை பாதீடானது ஆக்கபூர்வமான நிதி முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதைக் காட்டுகின்றது.

4. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

கணக்காய்வின் போது முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளில் அவதானிக்கப்பட்ட குறைபாடுகள் நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13 (7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட எனது விபரமான அறிக்கையின் மூலம் அதிகாரசபைத் தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதிகள் மீது விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) பாதீடு
- (ஆ) சொத்துக்கள் முகாமைத்துவம்
- (இ) கடன்பட்டோர் மற்றும் கடன்கொடுத்தோர்
- (ஈ) கணக்கீடு
- (உ) செயற்திட்டங்களின் அமுலாக்கல்
- (ஊ) மனித வளங்கள் முகாமைத்துவம் (எச்ஆர்எம்)
- (எ) பதவியணி கடன்
- (ஏ) கொடுப்பனவு நடைமுறை

எச். ஏ. எஸ். சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
Ms/v

எனது இலக்கம்: SEA/AI/CH/01

2012 நவம்பர் மாதம் 07

கணக்காய்வாளர் அதிபதி

கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்

306/72

பொல்துவ வீதி

பத்தரமூல்.

கனம் ஐயா,

2011 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபையின் நிதிக் கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14 (2)(இ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் அதிபதி மூலம் அனுப்பப்படும் அறிக்கை

குறிப்பு இலக்கம்: EH/C/SEA/FA/2011

இது மேற்குறித்த அறிக்கை தொடர்பானதாகும். அந்த அறிக்கை தொடர்பான பதில்கள் இத்துடன் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றன.

கலாநிதி கித்சிறி திஸாநாயக்க

தலைவர்

இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபை

பிரதி:

01. திரு ஆர்.எம். ரத்நாயக்க, கணக்காய்வு அத்தியட்சகர், கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்
02. செயலாளர், மின்வலு சக்தி அமைச்சு

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கைக் கணக்கீட்டு நியமங்கள்

(அ) நிதிக் கூற்றுக்களை சமர்ப்பித்தலும் மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்துகைகளும் – SLAS 3

கணக்காய்வாளர்களின் கருத்துரைகளுடன் நிதிக் கூற்றுக்கான 2.1 மற்றும் 4.2 ஆம் பந்திகளின் கீழ் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2012 ஆம் ஆண்டு தொடரும் அதனைத் தொடர்ந்தும் இந்தக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் கூட்டிணைக்கப்படும்.

(ஆ) SLAS 18 – சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் (PPE)

குறிப்பிட்ட ஒரு வகுதி சொத்துக்கள் தொடர்பில் மீள்விலை மதிக்கப்பட்டால் அந்த நேரத்தில் அந்த வகுதியிலுள்ள சகல சொத்துக்கள் மீதும் மீள்விலை மதிக்கப்படுதல் வேண்டும் என SLAS-18 எடுத்துரைக்கின்றது. 2011 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட நிலையான சொத்துக்களாக இருந்தாலும் கூட அந்தச் சொத்துக்கள் மீள்விலை மதிக்கப்படுதல் வேண்டும் என்பதையே இது கருதுகின்றது. கூறப்பட்ட அந்தச் சொத்துக்களை மீள்விலை மதிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) வருமானம் – SLAS – 29

எதிர்காலத்தில் வருமானத்தை ஒரு அட்டுறு அடிப்படையில் அறிக்கையிடுமாறு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இது இ.நி.வ.அ.ச மூலம் வங்கிக்கு வைப்புச் செய்யப் படுகின்ற (உ-ம்: திறைசேரி மானியம் முதலியன) தகவல்களைப் பெறும் விடயத்தை தேவைப்படுத்துகின்றது.

(ஈ) SLAS 30 – சம்பந்தப்பட்ட தரப்புகளும் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட தரப்புகளின் கொடுக்கல்வாங்கல்களும்

2011 மற்றும் 2012 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான சம்பந்தப்பட்ட தரப்புகளினது ஏதாவது கொடுக்கல்வாங்களைப் பிரகடனப்படுத்துவதற்கு இ.நி.வ.அ.ச

முகாமைத்துவ சபை உறுப்பினர்களுக்கு இடையில் 2012 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் ஒரு படிவம் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. இது வரை இ.நி.வ.அ.ச சகல சிரேஷ்ட முகாமையாளர்களும் இது தொடர்பான தகவல்களை சமர்ப்பித்துள்ளனர்.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

(அ)

(i) இ.நி.வ.அ ஒப்பந்தத்தின் படி ஆவணத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உபகரணங்கள் மாத்திரமே கொரியாவின் தூதரகத்தினால் வழங்கப்பட்டன. கொரியாவின் கருத்திட்டத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட சொத்துக்கள் ஒரு செயலாற்றுகை மதிப்பீட்டு நடவடிக்கைக்கு அமைவானவையாகும். பின்னர் அதிகார சபைக்கான இந்தக் கருத்திட்டத்தின் பொருத்தமான சொத்துக்கள் அனைத்தையும் பொறுப்பு ஏற்பதற்கு சம்பிரதாய முறைகள் தேவைப்படுத்தின. சொத்துக்கள் பதிவேடு தயாரித்து முடிக்கப்படும். சகல உரிய ஆகுசெலவுகளையும் முன்னைய ஆண்டு சீராக்கப்பட்டது போல் 2012 ஆம் ஆண்டு கணக்குகளில் மூலதனமாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ii) மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்திப் பிரிவின் பதிவுகளுக்கு இணங்க கூறப்பட்ட அந்தக் காணியைப் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கு அமைச்சரவை அங்கீகாரம் வழங்கியது. இ.நி.வ.அ.ச காணி சுவீகரித்தல் நடவடிக்கையை ஆரம்பித்துள்ள அதே நேரம் மகாவலி அதிகார சபையிடம் இருந்து அந்தக் குறித்த காணியின் உறுதியும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. உறுதி நிறைவேற்றப்படும் வரை குறித்த விலைமதிப்பீட்டை மேற்கொள்ள முடியாதுள்ளது. அந்தக் காணி சுவீகரித்தல் நடவடிக்கை நிறைவு பெற்றதன் பின்னர் குறிப்பின் கீழுள்ள காணித் துண்டு சொத்துக்கள் பதிவேட்டில் உள்ளீர்க்கப்படும்.

(ஆ) ஆகுசெலவு அடிப்படையிலான வரித்தீர்வை நியதிகள் தொடர்பான ஒழுங்குகளின் நடைமுறைக்கு இணங்க அந்தக் கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் செலுத்த வேண்டிய தவிர்க்கப்பட்ட தொகைக்கும் மற்றும் இலங்கை மின்சார

சபையினால் (இ.மி.ச) மீளப்பதுப்பிக்கத்தகு சக்திக் கருத்திட்டங்களுக்கு செலுத்தப்பட்ட வரித்தீர்வைக்கும் இடையில் காணப்படுகின்ற நிதி அளிப்பின் இடைவெளியே குறிப்பின் கீழுள்ள தொகையாகக் காணப்படுகின்றது. எனினும், இந்த நிதி அளிப்பு இடைவெளி ஆரம்பத்தில் குறித்த சட்டத்தின் 46 ஆம் பிரிவின் (2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறுதகு வலு அதிகார சபைச் சட்டம்) கீழ் தாபிப்புப் பெற்ற இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி நிதியத்திற்கு (இ.நி.ச.நி) வரவுவைக்கப்படுதல் வேண்டும் எனும் வருவாய்களைப் பயன்படுத்தி நிரப்புவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டது. ஆனாலும் அரசாங்கத்தின் கொள்கைகளின் காரணமாக அந்தத் தொகை செலுத்தப் பட்டிருக்கவில்லை. இந்த விடயம் பற்றி 3.1 ஆம் பந்தியில் மேலும் விளக்கப் பட்டுள்ளது. அதன் பயனாக, இலங்கை மின்சார சபை (இ.மி.ச) 2011 ஆம் ஆண்டில் இலங்கைப் பொதுப் பயன்பாடுகள் ஆணைக்குழுவுக்கு (இ.பொ.ப.ஆ) முன்வைத்த அதனது வரித்தீர்வைத் தொகுப்பில் குறித்த அந்த நிதி அளிப்பு இடை வெளியை உள்ளீர்த்தது. ஆகையால், இந்தத் தொகையின் விளைவாக அதிகார சபையின் கணக்குகளில் மேலும் எந்தவிதமான தாக்கங்கங்களும் நிகழாது.

(இ) இந்த விடயம் 2010 ஆம் ஆண்டில் மாத்திரம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது 2011 ஆம் ஆண்டில் வருமானமாகக் கருத்திற் கொள்ளப்படவில்லை. 2010 ஆம் ஆண்டின் பதிவை சீர்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

(ஈ) 2012 ஆம் ஆண்டு தொடர்பான கணக்குகளில் இந்த விடயத்தைச் சீராக்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

(உ) அதிகார சபையின் அங்கீகாரத்துடன் பணம் பயன்படுத்தப்பட்டது. சேமிப்புக் கணக்குகளின் வட்டி 5% வீதம் மாத்திரம் என்பதால் மூலதன மானியங்களாக ஆக்கும் பொருட்டு திறைசேரி அதிக வீதத்தில் கடனாகப் பெறுகின்றது. அது

ஆகக் குறைந்த ஆகுசெலவுத் தெரிவாக இருப்பதால் இந்தக் கடன் பெறுகை நியாயப் படுத்தக் கூடியதாகும். எனினும் இந்த 7 மில்லியன் ரூபா தொகை 2012 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பப் பகுதியில் குறித்த அந்த நிதியத்திக்கு ஏற்கெனவே செலுத்தப் பட்டுள்ளது.

மேலும், 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இ.நி.வ.அ.ச சட்டத்தின் 46 (3) (அ) பிரிவுக்கு இணங்க சக்தி மாற்றல் மின்பொறித்தொகுதி அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்ட மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு சக்தி தொடர்பான மானியங்கள் எமக்குச் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும் என நம்பப்படுகின்றது.

(ஊ) காற்றுக் குறிப்பு அளவீட்டு நிலையம் கோபுரம் மற்றும் கருவிசாதனத் தொகுப்புகள் என்பவற்றைக் கொண்டு காணப்படுகின்றது. பலாங்கொட அளவீட்டு நிலையம் 2012 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் உத்தியோகபூர்வமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டாலும் இந்த நிலையத்தின் அநேகமாக தேவைகள் 2011 ஆம் ஆண்டில் உணரப்பட்டிருந்தன. குறித்த நிலையத்தை உத்தியோகபூர்வமாகத் திறந்து வைப்பதற்கு முன்னர் அந்தச் சொத்துக்களை மூலதனமாக்குவது பொருத்தம் எனக் கருதப்பட்டது. எனினும் எதிர்காலத்தில் இது மாதிரியான நிகழ்வுகள் ஏற்படுவது தவிர்த்துக் கொள்ளப்படும்.

(எ) ஒரு குழு நியமிக்கப்பட்டது. காற்றுக் கோபுரம் தொடர்பான தகவல்கள், பாதிப்பு அளவுகள், ஆகுசெலவு கழிவுப் பெறுமானம், மீளப்பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய சொத்துக்கள் பெறுமானம் மற்றும் இது தொடர்பான ஏனைய பொருத்தமான தகவல் என்பவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு அறிக்கையை முன்வைக்குமாறு அந்தக் குழுவிடம் கோரப்பட்டது. அதற்கு இணங்க அந்தக் குழுவினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட தொகையைப் பதிவழிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- (ஏ) }
 (ஐ) } தவறுகளைத் திருத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.
 (ஓ) }
 (ஔ) }

- i) 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களில் பொருத்தமான மாற்றங்கள் உள்ளீர்க்கப்படுதல் வேண்டும் என்ற விடயம் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. PPE ஐ கொள்வனவு செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள தொகை பிற்போடப்பட்ட மானியமாகக் கருத்திற்கொள்ளப்படும். மூலதனக் கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள தொகை வருமானமாகக் கருத்திற்கொள்ளப்படும்.
- ii) அதிகார சபையில் நிலையான சொத்துக்கள் தொடர்பான மதிப்பீட்டிற்காக நியமிக்கப்பட்ட குழுவும் இந்த விடயம் பற்றி ஆராய்ந்துள்ளது. இந்தக் குழு வெளிநாட்டு உதவிகளாகவும் மானியங்களாகவும் கிடைத்த சக்தி உபகரணங்களின் புத்தக நிலுவையை சீராக்கும் நடவடிக்கையிலுள்ளது. நியமிக்கப்பட்ட குழுவின் அறிக்கை கிடைத்தவுடன் சக்தி உபகரணங்களுக்குப் பொருத்தமான பதிவுகள் புத்தக நிலுவையில் உள்ளீர்க்கப்படும்
- iii) பதிவுகளின் பிரகாரம் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட 3,029,478.00 ரூபா தொகை பிழையானது. அந்தத் தொகை 21,139,902.00 ஆகும். குறைத்து எடுத்துரைத்த 3,029,478.00 ரூபா தொகையை 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்குகளில் திருத்துவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.4 கணக்காய்வுக்கான சான்றின்மை

2011 ஆம் ஆண்டில் மாற்றப்பட்ட 39, 300,564.00 ரூபா பிற்போடப்பட்ட வருமானம் 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானத் தொகையாகும். இந்தத்

தொகை தொடர்பான சுருக்க விபரம் 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்குகளின் குறிப்பு 03 இல் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.

2.2.5 சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளுடன் இணங்கியொழுகாமை

(அ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டம்

i) பிரிவு 8 (1)

பணிப்பாளர் (நிதி) நிரந்தரமாக கிடைக்கப் பெறாமையினால் அதிகார சபையானது அமைச்சிலிருந்து நியமிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின் சேவையினை தற்காலிகமாக பெறுவதற்கு நிர்ப்பந்திக்கப்பட்டது.

ஆதலால், பணிப்பாளர் (நிதி) திடீரென இட மாற்றப்பட்டு புதிய பணிப்பாளர் (நிதி) நியமிக்கப்பட்டதன் காரணத்தினால் வருடாந்த வரவு செலவுத் திட்டம் தயாரித்தல் போன்ற அநேகமான நாளாந்த பணிகள் பாதிக்கப்பட்டதனை அதிகாரசபை உணர்ந்தது. அதன் விளைவாக வருடாந்த வரவு செலவுத் திட்ட தயாரித்தல் திட்டமிடப்பட்டவாறு நிறைவடைய முடியாதிருந்தது. அத்தகைய நிகழ்வுகளை தடுப்பதற்கு சகல முயற்சிகளும் எதிர்காலத்தில் எடுக்கப்படும்.

ii) பிரிவு 14 (1)

மேலே விளக்கியவாறு பணிப்பாளர் (நிதி) முழு நேர அலுவலரொருவர் கிடைக்கப் பெறாமை வருடாந்த ஆண்டறிக்கையினை நிறைவு செய்வதிலும் தாமத்தினை ஏற்படுத்தியது. அத்தகைய நிகழ்வுகளை தடுப்பதற்கு எதிர்காலத்தில் சபை முயற்சிகளும் எடுக்கப்படும்.

(ஆ) 2007 இன் 35 ஆம் இலக்க இலங்கை நிலைபெறத்தகு சக்தி அதிகார சபை

i) உப பிரிவு 46 (2)

அதிகார சபை தோற்றுவிக்கப்பட்டதிலிருந்து, ஒவ்வொரு வரவு செலவுத் திட்ட தயாரித்தலில் உப பிரிவு ஏற்பாடுகளினை உயிர்ப்பிப்பதற்கு முன்மொழிவுகள் ஆக்கப்பட்டன. எனினும், உயிர்ச்சுவட்டு எரிபொருட்களுக்கான செலவு

மேலும் அதிகரிப்பதற்கு பங்களிப்புச் செய்யக் கூடிய இந்நடவடிக்கைகளுக்கு நிராகரிக்கப்பட்ட தயார்படுத்தல்களில் அலுவலர்கள் ஈடுபட்டதனால் இம்முயற்சிகள் பயன்தரத் தவறின. இருந்த போதிலும் 2013 வரவு செலவுத் திட்ட தயாரித்தல் செயற்பாடுகளுக்கு புதிய முயற்சியொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. (கீழே விடயம் II ஐப் பார்க்க)

ii) பிரிவுகள் 46.3 (அ), (ஆ), (இ), (ஈ) மற்றும் (உ)

அதிகார சபை தோற்றம் பெற்றதிலிருந்து அதிகார சபையின் குறிக்கோள்களுக்கிணைங்க முன்மொழிவுகள் சில வரவு செலவுத் திட்ட முன்மொழிவுகளில் உட்படுத்துவதற்கென நிதிக் கொள்கை திணைக்களம் மற்றும் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. முன்மொழிவொன்றினை தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பித்தலினூடாக புதிய முயற்சியொன்று இவ்வாண்டின் போது மேற்கொள்ளப்பட்டது. (அதன் பிரதி இணைப்பு I ஆக அடையாளப்படுத்தப்பட்டு இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது)

இவ் முன்மொழிவின் குறைந்தது ஒரு பகுதியாவது 2013 இன்போது அமுலாக்கப்படுவதற்கு அனுமதிக்கப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

3 நிதியியல் மற்றும் தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு

3.1 நிதியியல் மீளாய்வு

இலங்கை நிலைபெறத் தக்க சக்தி அதிகார சபையானது நிலைபெறத்தகு வலுயினை ஊக்குவித்தலிலும் அறிவூட்டுவதிலும் ஈடுபடுகின்றது. அத்துடன் மீள் புதுபிக்கத்தக்க சக்தியில் உள்ள புதிய கருத்திட்டங்களின் ஒழுங்குபடுத்துனராகவும் செயற்படுகின்றது. சக்தி அனுமதிப் பத்திரங்கள் ஊடாக ஈட்டும் அதன் அநேகமான வருவாய் சக்தி நிதியத்தில் வைப்பிடப்பட்டு சட்டத்தில் விவரிக்கப்பட்ட விசேட செயற்பாடுகளுக்காக ஒதுக்கி வைக்கப்படுகின்றது. ஹம்பந்தோட்டையில் உள்ள சூரிய சக்தி

பொறித் தொகுதியிலிருந்து ஈட்டப்படும் வருமானம் மாத்திரம் குறித்துரைக்கப்பட்ட துறைகளில் இலங்கை நிலைபெறத் தக்க சக்தி அதிகார சபையின் முதலீட்டுக் கருத்திட்டங்களுக்காக பயன்படுத்தக் கூடியன. இவ்வருமானமானது வருடாந்தம் சுமார் ரூபா 40 மில்லியன் ஆக மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆனால் முதலீட்டுக் கருத்திட்ட திட்டமிடலானது இதனை விட மிகவும் அதிகமானதாகும். மறு கரத்தில் இலங்கை நிலைபெறத் தக்க சக்தி அதிகார சபையினை மீள் கட்டமைத்தல் மற்றும் விரிவாக்குதல் வேண்டிய புதிய பதவியினர் ஆட்சேர்ப்பு, அலுவலக இடவசதி மற்றும் ஏனைய வசதிகள் மீண்டெழும் செலவு அதிகரித்தலினை தோற்றுவித்தது. சட்டத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்டவாறு செஸ், றோயல்டி போன்ற நிதி ஈட்டமல் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதற்கு இலங்கை நிலைபெறத் தக்க சக்தி அதிகார சபையினை இதுவரை பொதுத் திறைசேரி அனுமதிக்கவில்லை. எனவே, அதிகார சபை, இது வரையில் சுயநிதியளிப்பு நிறுவனமொன்றாக உருவாக முடியாமலிருந்தது.

3.2 தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு

3.2.1 ஒளியூட்டலுக்கான பிராந்திய நிலையம்

(அ) ஒளியூட்டலுக்கான பிராந்திய நிலையம், தென் ஆசியப் பிராந்தியத்தில் வினைத்திறன்மிகு ஒளியூட்டலினை ஊக்குவிக்கும் பரந்த குறிக்கோளுடன் தாபிக்கப்பட்டது. ஒளியூட்டலுக்கான பிராந்திய நிலையத்தின் பிரபல்யம் வளர்க்கப்படும் என்றும் ஒளியூட்டலுக்கான பிராந்திய நிலைய வளர்ச்சியின் கொள்ளளவு நிலையாக தோற்றம் பெறும் எனவும் நிலையத்தின் உபாய விருத்தி அடையாளப்படுத்தப்பட்டது. ஆரம்ப கட்டத்தில் நிலையத்தினை தாபிப்பதற்கு சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற அமைப்பொன்றின் நிபுணத்துவம் மற்றும் உதவியினை ஐக்கிய அமெரிக்க சர்வதேச அபிவிருத்தி முகவரகம் வழங்கியுள்ளமையினால் நிலையமானது செயலக மற்றம் நிருவாக உதவிக்காக நிலைபெறத் தக்க சக்தி அதிகார சபைக்கு இணைக்கப்பட்டு தொழிற்பட்டது. அனைத்து தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம், முழுநேர தொழில்

சார் ஊழியத்துடனும் ஐக்கிய அமெரிக்காவில் உள்ள சென்செல் எயார் பொலிடெக்னிக் ஒளியூட்டல் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து ஒளியூட்டல் நிபுணத்துவ வழிகாட்டலுடன் 2011 ஏப்ரல் வரை ஐக்கிய அமெரிக்க சர்வதேச அபிவிருத்தி முகவரகம் ஊடாக வழங்கப்பட்டது.

நிலையத்தினை இயக்குவதற்கு உயர்திறன்மிக்க தொழில் சார் நிபுணர்கள் கவர்ச்சி நிலையத்தின் நீண்ட கால செயற்பாட்டிற்காக அடையாளப்படுத்தப்பட்டதுடன் சக்தி வலு அமைச்சின் கீழ் விசேட கருத்திட்டமொன்றாக நிலையத்தினை இயக்குவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது. இதற்காக, மனித வளத் திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டு அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்திற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும், முன்மொழிவுகள் மீது நிதியமைச்சினை கருத்திற் கொண்டு அமைச்சரவை, திறைசேரிக்கான செயலாளருடன் கலந்துரையாடுவதற்கும் நிலையத்திற்கு அவசியமான பதவியினரை வழங்குவதற்கென பொருத்தமான ஒழுங்குகளை முன்மொழிவதற்கும் மின்வலு சக்தி அமைச்சின் செயலாளரைப் பணித்தது. ஒளியூட்டலில் வினைத்திறன் மேம்படுத்தலின் விளைவாக சக்தி சேமிப்பு நேரடியாக இலங்கை மின்சார சபைக்கு பயனளிக்கும் என்பதனால் அமைச்சு, இலங்கை மின்சார சபையினால் நிலையத்தினை இயக்குவதற்கும் முகாமை செய்வதற்கும் கருத்திற் கொள்ளும்படி வேண்டியது. இலங்கை மின்சார சபை நிலையத்தினை பொறுப்பேற்பதனையும் இலங்கை மின்சார சபை பதவியினரை கொண்டு முகாமை செய்வதனையும் அனுமதித்தது. பிரதம பொறியியலாளர் ஒருவர், இரண்டு மின்சாரப் பொறியியலாளர்கள், மற்றும் ஏனைய உதவிப் பதவியினருடன் ஒளியூட்டலற்கான பிராந்திய நிலையத்தின் பொறுப்பு அலுவலரும் முழு நேரப் பொது பிரதி பொது முகாமையார் ஒருவரையும் நியமித்துள்ளது.

(ஆ) இவ்வாண்டின் போது கருதப்பட்ட முக்கிய வருமான மூலங்கள் இணைந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கொள்ளளவு கட்டியெழுப்பல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிலிருந்தான வருமானம், நூலகம் மற்றும் தகவல் நிலையம்,

நன்கொடையாளர் நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களுடாக மேலதிக மிகைச் செலவுகள் அறவிடல் மற்றும் ஆய்வுகூடச் சேவைகளாக காணப்பட்டன. மேலே குறிப்பிட்ட அவசியமான பதவியினரை பதவிக்கமர்த்துவதில் காணப்பட்ட தாமத்தின் காரணமாக இணைந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கொள்ளளவு கட்டியெழுப்பல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், அத்துடன் முழுமையான மற்றும் தகவல் நிலைய செயற்பாடு செயற்பட முடியாது இருந்த போதிலும் மிகைச் செலவு மீட்டலாக அமெரிக்க சர்வதேச அபிவிருத்தி முகவரகத்தின் ஊடாக அ.டொ. 50,000 கொண்ட தொகையொன்று மீட்கப்பட்டது. ஒளி அளவீட்டு ஆய்வுகூடமொன்று நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், ஆய்வுகூட முகாமையாளரை நியமிப்பதிலும் அவரை பயிற்றுவிப்பதிலும் தாமதம் காணப்பட்டது. நட்சத்திர தரப்படுத்தலுக்கான சீஎப்எல் மின் விளக்குப் பரிசோதனை சுமார் ரூபா 500,000.00 மாதாந்த வருமானத்துடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பரிசோதனைக் கொள்ளளவு 2012 டிசம்பர் இறுதியளவில் இரட்டிக்கப்படும்.

இறுதி வரையிலான நிலையத்தின் பிரதான செலவினம் ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்தலும் வளாகங்களுக்கான வாடகைக் கொடுப்பனவுகளுக்காகவிருந்தது. நிலையத்திற்கான பௌதீக அமைவிடம் ஆய்வுகூடம் தாபிப்பதற்கான முதல் தேவைப்படாக்கவும் அவர்களின் உதவிக்காக கொடையாளிகள்/ கொடுத்துதவுனர்களை தெளிவுபடுத்த வேண்டிய தேவைப்படாக்கவும் இருந்தது. எனவே, நிலையத்திற்காக தற்காலத்திற்கு பொருந்துவதற்கும் எதிர்கால தேவைப்பாடுகளுக்கும் வளாகங்கள் வாடகைக்கு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

அதன் முதல் இரண்டு கால தொழிற்பாட்டின்போது நிலையத்தின் குறிக்கோள்கள் முழுமையாக அடையப் பெறாமல் இருந்த போதிலும் ஒளி அளவீட்டு ஆய்வுகூடம் தாபிக்கப்பட்டதுடன் உபகரணக் கொள்வனவிற்கான நிதியளித்தலுக்கு முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தற்போது வரையான கொடையாளி பங்களிப்புகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

நிறுவனம்	பங்களிப்பு (அ.டொ.)
ஐக்கிய அமெரிக்க சர்வதேச அபிவிருத்தி முகவரகம் (USAID)	800,000
ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி (ஆய்வுகூட உபகரணக் கொள்வனவு)	260,000
ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி (பாதை விளக்குகள் பற்றிய வழிகாட்டல்களை விருத்தியாக்குவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி)	40,000
ஐக்கிய அமெரிக்க சர்வதேச அபிவிருத்தி முகவரகம் (மிகைச் செலவு மீட்பு – பண மாற்று)	50,000

3.2.2 மூன்று மாதிரி இலத்திரனியல் வாகன விருத்தியாக்கம்

இலத்திரனியல் வாகன ஆரம்ப முயற்சியானது 100% திரவ பெற்றோலிய எரிபொருளில் தங்கியுள்ள மிகவும் வலிமை குறைந்த நிலையில் காணப்படுகின்ற போக்குவரத்து சக்தி வழங்கலினை பண்முகப்படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்டது. முச்சக்கர வண்டிகளுக்கான வெற்றியடையத்தக்க மாற்றுவழியொன்றினை வழங்கும் நோக்குடனான அடிப்படைக் கருத்திட்டம் ஒப்பந்தக்காரரினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சந்தை அளவீட்டினை அடிப்படையாக கொண்டு சிறந்த மாற்று வழியொன்றுக்கு மாற்றப்பட வேண்டியிருந்தது.

கருத்திட்டக் குறிக்கோள்களின் இம்மாற்றங்களுக்கு மேலதிகமாக பல தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள் தாமத்தினை ஏற்படுத்துகின்ற உடனடியாக காணப்பட்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான அதிக நுண்ணியம் வாய்ந்த அணுகுமுறையொன்றினையும் அவசியப்படுத்தியது. எனினும், ஒப்பந்தக்காரர் பணியினை முன்னெடுத்துச் செல்கின்றார். நீடிக்கப்பட்ட கருத்திட்டக் காலத்தினை உள்ளடக்குவதற்கு ஒப்பந்தம் நீடிக்கப்படும்.

மேற்குறித்தவற்றுக்கு மேலதிகமாக இக்கருத்திட்டமானது உயிர் சுவட்டு எரிபொருள் இறக்குமதி மீது எப்போதும் அதிகரித்து செல்கின்ற நெருக்கடி நிலைக்கான தீர்வொன்றாக, தேசிய வளத்திற்கான சமமான அளவீடுகளில்

பாரியளவு உயர் திறன் பெற்ற தொழில் வாய்ப்புகளுக்கு பங்களிப்பு செய்வதனை தோற்றுவிக்கும் தேசிய நோக்கிலிருந்து பார்க்கப்பட வேண்டும்.

மேலும், ஒப்பந்தக்காரர் அனைத்து மூன்று மாதிரி வகைகளுக்குமான பாகங்களை கொள்வனவு செய்ய வேண்டியதுடன் முதல் உற்பத்தியினை நிறைவு செய்தலானது எஞ்சிய இரண்டு உற்பத்தியினையும் துரிதப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டம், உற்பத்தியொன்றினை வழங்குவதுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகளவிலான ஆராய்ச்சிகளுடன் தொடர்புபடுகின்ற தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி முயற்சியொன்றாகும். அதாவது அறியப்படாத பிரச்சினைகளும் அவற்றை சரி செய்வதற்கான சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளும் வேண்டப்படுகின்றன. அதற்கேற்ப, கருத்திட்டமானது செயற்படுத்தல் குழுவொன்றின் மேற்பார்வையின் கீழ் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வேகத்தினை விட குறைவாக அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

ஆனால் குறைவான முன்னேற்றம் தொர்பில் ஒப்பந்தாரருடன் பிரச்சினையொன்று காணப்படுகின்றது. இப்பிரச்சினையினைத் தீர்ப்பதற்கு செயற்படுத்தல் குழுவுடன் கூட்டமொன்றினை நடாத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். அதேவேளை பௌதீக முன்னேற்றத்தினை பரிசோதிப்பதற்கும் கையிருப்பு சரிபார்த்தல்களும் வேலைத்தளத்திற்கான விஜயம் ஒன்றினை ஒழுங்கமைப்பதற்கான மேலதிக நடவடிக்கையொன்றும் எடுக்கப்படும்.

3.2.3 பத்து வளி அளவீட்டு கம்பம் வழங்கல், வடிவமைத்தல் நிறுவுதல் மற்றும் பொருத்துதல்

(அ) பத்து கோபுரங்களில் ஒன்பது கோபுரங்களை ஒப்பந்தகாரர் பூர்த்தி செய்துள்ளதுடன் இறுதி கோபுர பணியில் ஈடுபட்டுள்ளார். இத்தகைய தன்மையில் உள்ள கருத்திட்டமொன்று காற்று வளம் பற்றிய சிறந்த அறிவினை பெற்றுக் கொள்வதற்கு அளவீட்டு கோபுரங்கள் கவனமாக

நிறுவப்படுவதனை வேண்டி நிற்கின்றது. அதற்கேற்ப பொருத்தமான அளவீட்டு இடத் தெரிவு கணிசமான நேரத்தினை எடுத்துக் கொண்டது. நடைமுறை நிதியாண்டிறுதியில் கருத்திட்டத்தினை நிறைவு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஆ) கபரகல அளவீட்டு (இறுதி அமைவிடம்) அமைவிடத்திற்கு தேவையான பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டு மாதங்களுக்குள் நிறுவுவதலினை பூர்த்தி செய்வதற்கு ஒப்பந்ததாரர் திட்டமிடுகின்றார்.

(இ) துருப்பிடிக்கக்கூடிய சூழலுக்கான துருவற்ற இரும்பு நிலைக் கம்பிகளை நிறுவுவதற்கு மாற்று வழியொன்றினையும் ஒப்பந்ததாரரினால் வழங்கப்பட்ட விருப்ப அறிவிப்பு உள்ளடக்கியிருந்தது. செலவுமிக்க மாற்றுவழி விருப்பறிவிப்பினை நிராகரிப்பதற்கு அதிகார சபை தீர்மானித்ததுடன் மென்மையான நிலைக்கம்பிகளின் பொருத்தப்பாட்டினை ஆய்வு செய்வதற்கு தீர்மானம் எடுத்தது. அதற்கமைய நிலைக்கம்பிகள் துருப்பிடிப்பதற்கான பொறுப்பினை ஒப்பந்ததாரர் பொறுப்பேற்றிருக்கவில்லை.

(ஈ) விழுந்த கோபுரத்தினை அதிகாரசபை புலனாய்வு செய்து இயற்கை சூழ்நிலையொன்றாக கருத்திற் கொள்கின்ற காற்று உயர் வேகத்தின் காரணத்தினால் தவறு நிகழ்ந்தது என அபிப்பிராயம் கொண்டது. தரவுப் புத்தகத்தில் காணப்படுகின்ற காற்றுத் தரவுகளினால் குறித்துக் காட்டப்பட்டவாறு காற்று வளங்களின் குறைந்த தரமும் இதனை உறுதிப்படுத்தியது. இவ்வமைவிடத்தின் வடக்கு பிரதேசத்திற்கு வள மதிப்பீட்டு நோக்கினை மாற்றுவதற்கு அதிகாரசபை தீர்மானித்தது. அதன் தொழிற்பாட்டினை உள்ளடக்குகின்ற கோபுரம் மேற்கு கரையோர பிரதேச காற்று வளத்தின் தென் எல்லையினை தாவிப்பதற்கான பெறுமதிமிக்க நிரைத் தரவுகளை வழங்கியது.

(உ) தனிப்பட்டதும் சுயாதீன கருத்திட்ட கூறுகளுமாக கொள்ளக்கூடிய 10 காற்று அறவீட்டு கருவியினை நிறுவுவதுடன் இக்கருத்திட்டம் தொடர்புபடுகின்றது. நியதிகளின் கீழான பிடித்து வைத்தல் காசு 10 வள அமைவிடங்களை வழங்கியுள்ள தனிப்பட்ட கோபுரங்களின் தரவு பொருத்துதலினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒப்பந்ததாரருக்கு விடுவிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், பொறுப்புகளுக்கான கொடுப்பனவு கடப்பாடுகளுடன் கருத்திட்டத்தின் கட்டுப்பாட்டினை அதிகார சபை கொண்டுள்ளது.

3.2.4 இலங்கையின் சிக்கலான மேற்பரப்புகளுக்கான உள்ளூர் காற்று டர்பைன் ஆய்வு அபிவிருத்தி

(அ) ஒப்பீட்டு ரீதியாக குறைந்த பெறுமதித் துண்டுதலுடன் மாறத்தக்க பரியளவிலான பொருளாதார நன்மைகளாக கருத்திற் கொண்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளாக இக்கருத்திட்டத்தினை ஆரம்பிப்பதற்கு அதிகாரசபை தீர்மானித்தது. வரவு செலவுக் கட்டுப்பாட்டுக்குட்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றாக அனைத்து சார்ந்த அதிகார சபைகளினாலும் அனுமதிக்கப்பட்ட நிலைபெறத்தகு வலு அதிகார சபையின் வருடாந்த பாதீட்டினால் வழங்கப்பட்ட அனுமதியின் பேரில் இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை அமுல்படுத்துவதற்கு மேலதிக அங்கீகாரமளித்தல் தேவைப்படவில்லை.

(ஆ) இக்கருத்திட்டமானது தொழில்நுட்ப இடமாற்றம் அத்துடன் மிகவும் உயர்ந்த மட்டமொன்றிற்கு தொழில்நுட்ப இடமாற்றத்தினை உள்நாட்டு மயப்படுத்தலுடன் தொடர்புபடுகின்றது. இதன் விளைவாக, கருத்திட்டத்திற்கு தேவையான பல மத்திய கால சரிப்படுத்தல்கள் மற்றும் மேம்படுத்தல்கள் காணப்பட்டன. இச்சரிப்படுத்தல்கள் முடிந்தளவு குறுகிய காலத்தினுள் கருத்திட்டத்தினை முடிந்தளவு விரைவாக நிறைவு செய்வதனை தடுக்கின்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் சில தாமதங்களை தோற்றுவித்தது. உடன்பட்டவாறு கொடுப்பனவு அட்டவணைக்கமைவாக கொடுப்பனவுகள் ஏற்கனவே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் நியதியின் கீழ் கருத்திட்ட அடைவு மட்டத்தின் முழுமையாக நியாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- (இ) இது பத்திரிகைகளில் விளம்பரப்படுத்தப்பட்ட போதும் 2 கேள்விகள் மாத்திரம் கிடைக்கப் பெற்றதுடன் முக்கிய சிக்கல் வாய்ந்த கருத்திட்டத்திற்கான நியமமான இரண்டு கடித உறை கேள்விச் செயன்முறை வழியினைப் பயன்படுத்தி விருத்தியாக்குனரை அதிகார சபை தெரிவு செய்தது. எனவே, தேசிய கொள்வனவு வழிகாட்டல் மீறப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) விசேடமாக அமுலாக்கத்தக்க கருத்திட்ட நிலையொன்றினை மதிப்பீடு செய்வதற்கு அதிகளவினான வளங்களும் நிபுணத்துவமும் தேவைப்படுகின்ற அதிகளவிலான நிச்சயமற்ற தன்மையுடன் கூடிய அமைவிடமொன்றில் காற்று சக்தி கருத்திட்டமொன்றினை விருத்தியாக்கல். கருத்திட்ட நோக்கமானது குறிப்பிடப்படாத, அதிகார சபையினால் செயலாற்றப்பட்ட தூண்டுதல் பங்களிப்பினை வலியுறுத்தி அதிகாரசபையினால் வழங்கப்பட்ட நிதியின் மீள் கொடுப்பனவு முறையினை தெளிவாக உள்ளடக்குகின்றது.

3.2.5 ஏனைய கருத்திட்டங்கள்

ஒவ்வொரு வருடமும் இவ் அதிகாரசபையானது பல்வேறு கடமைப் பொறுப்புக்களுடன் கூடிய தற்போது கிடைக்கப் பெறும் பதவியினரை குறித்தொதுக்கிய கால அட்டவணை அடிப்படையாக கொண்ட செயற்பாட்டு கள அட்டவணைக்காக திட்டம் வகுக்கின்றது. எனவே சில திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளை தியாகம் செய்து முன்னுரிமைப்படுத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மாத்திரம் அமுல்படுத்தப்படும். ஆகையினால் உரிய காலத்தில் திறைசேரியிடமிருந்து நிதி கிடைக்கப் பெறாமையினை சுட்டிக்காட்டுகின்றது. இதன் விளைவாக திட்டமிடப்பட்ட மற்றும் உண்மை செயலாற்றுகைக்கும் இடையில் கணிசமான விலகல் உணரப்படுகின்றது.

3.3 தொடரும் இயல்பில் உள்ள விடயங்கள்

ஹோட்டல் கைத்தொழிலில் சக்தி வினைத்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்திற்காக நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபை பொறுப்பு சுற்றுலா பங்குடமையுடன் கூடிய கருத்திட்டத்தில் இணைந்தது. இக்கருத்திட்டத்தின் அடைவுகளுக்கேற்ப பசுமை இலங்கை கருத்திட்டம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட இலங்கை வர்த்தக சம்மேளனத்துடன் இணைந்து 2009/11/01 அன்று தாபிக்கப்பட்டது.

சக்தி முகாமைத்துவ உசாத்துணைவு நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு சிரேஷ்ட சக்தி முகாமையாளர் மற்றும் சக்தி முகாமையாளர் பதவிகளுக்கு அலுவலர்களை நியமிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது. மேலும் அவர்களுக்கு முறையே ஈரோ 1300 மற்றம் ஈரோ 1100 மாதாந்த கொடுப்பனவு வழங்கவும் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

350 ஹோட்டல்களுக்காக சக்தி வினைத்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்திட்டம் செயன்முறைப்படுத்தப்பட்டதுடன் அதன் இலக்குகள் நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபை இலக்குகளுடன் ஒத்தவையாக காணப்படுகின்றன. பொறியியலாளர் ஒருவர் முழு நேரம் நியமிக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளை ஏனைய நான்கு பொறியியலாளர்கள் தேவைக்கேற்ப பகுதி நேர அடிப்படையில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். முழுமையாக நியமிக்கப்பட்ட பொறியியலாளரின் பொது அலுவலகப் பணிகள் நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபையில் உள்ள ஏனைய அலுவலர்களினால் நழுவப்படுகின்றது. அதற்கு மேலதிகமாக நியமிக்கப்பட்ட பொறியியலாளர்களின் விசேட பொது நிகழ்ச்சித் திட்டப் பணிகள், அதாவது நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபையினால் நடாத்தப்பட்டவை (உதாரணம்: விதுல்கா கண்காட்சி) நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபையின் அனைத்து ஊழியர்களாலும் ஆற்றப்படுகின்றது.

அலுவல்களை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக மேற்குறித்த காரணிகளை கருத்திற் கொண்டு அக்கருத்திட்டத்தின் பொறியியலாளர் கொடுப்பனவில் 85% (அலுவலர்களின் நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபை சம்பள மீள்நிரப்பல் செய்த பின்னர்) அனைத்து நிலைபெறத்தகு வலு அதிகாரசபையின் அனைத்து பதவியினர் ஊடாகவும் பகிரப்பட்டு மிகுதி 15% நிலைபெறத்தக்க சபை அதிகாரசபை வருமானமாக கணக்கிடப்பட்டது.

3.4 மனித வள முகாமைத்துவம்

பதவியினர் ஆட்சேர்ப்பு பற்றி நாம் விரிவாக மீளாய்வு செய்துள்ளோம். அத்துடன் புதிய நிறுவனக் கட்டமைப்பொன்று வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. புதிய கட்டமைப்பானது மீளாய்விற்காக அமைச்சின் மூலம் இலங்கை நிருவாக அபிவிருத்தி நிறுவனத்திடம் ஆற்றுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அதேவேளை பதவியணியினை நிரப்புவதற்காக தொடர்ச்சியான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அதன் விளைவாக 13 வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்பட்டு அதன் விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

1. பணிப்பாளர் (அறிவு முகாமைத்துவம்)	01
2. விசேட நிபுணர் (நிதி /தொடர்பாடல்)	02
3. நிறைவேற்று அலுவலர்	02
4. கனிஷ்ட அலுவலர் (பொறியியலாளர்)	07
5. அலுவலக உதவியாளர்	01
	<u>13</u>

3.5 நிறுவனத் திட்டம்

அதிகார சபையின் தோற்றத்திற்கு முன்னர் தயாரிக்கப்பட்ட நிறுவனத்திட்டம் 2008-2010, 2010 இன் இறுதி வரை செல்லுபடியானதாக விளங்கியது. 2011-2015 வரையான காலத்திற்கான புதிய 5 வருடத்திட்டமொன்றினைத் தயாரிப்பதற்கு 2010 இற்கான வரவு செலவுத் திட்டம் அனுமதிக்கப்பட்ட

பின்னர் உடனடியாக புதிய முயற்சியொன்று எடுக்கப்பட்டது. சட்டத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்ட சகல நடவடிக்கை பிரதேசங்களையும் உள்ளடக்குகின்ற அனைத்துமடங்கிய 5 வருட நிறுவனத் திட்டத்தினை உருவாக்குவதற்கு பங்குதாரர்களின் பங்களிப்புடன் ஆய்வொன்று செய்யப்பட்டது. இம்முயற்சிக்காக கணிசமான காலம் எடுத்துள்ளது. 2011 வரையில் முதலாவது நிறுவனத் திட்டத்தினை உள்ளடக்குகின்ற அதன் நீண்ட கால நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை அதிகாரசபை நீடித்ததுடன் 2012-2016 வரையான காலத்தினை உள்ளடக்குவதற்கு இரண்டாவது நிறுவனத் திட்டம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டது.

3.6 வரவு செலவுக் கட்டுப்பாடு

ஒவ்வொரு வருடமும் இவ் அதிகாரசபை தற்போதுள்ள பதவியினருக்கு பல்வேறு கடமைப் பொறுப்புக்களை குறித்தொதுக்குவதனை அடிப்படையாக கொண்ட செயற்பாட்டு கள அட்டவணையினை திட்டமிடுகின்றது. மனிதவளங்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கான எமது முயற்சிகள் கவர்ச்சிமிக்க ஊதியங்கள் கிடைக்கப் பெறாமையினால் தொடர்ந்து தோல்வி கண்டது. இந்நிலைமைக்கு விரைவாக பரிகாரம் தேடுவதற்கு முயற்சி எடுக்கப்படும்.

4 முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வு காலத்தின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமை மற்றும் கட்டுப்பாடுகளில் காணப்பட்ட பற்றாக்குறைகளை சீர் செய்வதற்கு சகல முயற்சிகள் ஏற்கனவே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு வருட காலத்தின் போது கொள்கைகள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், நடைமுறைகள் மற்றும் நியமங்களை கடுமையாக பின்பற்றுவதனுடாக முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை ஒட்டுமொத்தமாக வலுப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.