

இந்த மொழிபெயர்க்கப்பட்ட திட்டத் தரவுத் தாள் (PDS) 29 மார்ச் 2016 திகதியிடப்பட்ட அதன் ஆங்கிலப் பதிப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டது.



## இலங்கை: மின்சார விநியோக நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு ஆதரவளித்தல்

திட்டத்தின் பெயர் மின்சார விநியோக நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு ஆதரவளித்தல்

திட்டத்தின் இலக்கம் 49216-002

நாடு இலங்கை

திட்டத்தின் நிலை முன்மொழியப்பட்டிருக்கின்றது

திட்ட வகை/ உதவி நடைமுறை மானியம் கடன்

நிதியிடல் மூலம்/  
தொகை

**மானியம்: மின்சார விநியோக நம்பகத் தன்மையை  
மேம்படுத்துவதற்கு ஆதரவளித்தல்**

தீர்மானிக்கப்படவிருக்கின்றது US\$2.00 மில்லியன்

மற்றவர்களால் தீர்மானிக்கப்பட  
இருக்கின்றது US\$1.80 மில்லியன்

**கடன்: மின்சார விநியோக நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்தலுக்கு  
ஆதரவளித்தல்**

சாதாரண மூலதன வளங்கள் US\$115.00 மில்லியன்

மூலோபாய செயற்பட்டியல் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நிலையான வளர்ச்சி உள்ளடக்கிய பொருளாதார வளர்ச்சி

மாற்றத்திற்கான இயக்கிகள் ஆளுகை மற்றும் திறன் மேம்பாடு கூட்டாண்மை

துறை / உபதுறை **சக்தி** – மின்சாரப் பரிமாற்றம் மற்றும் விநியோகம் - சக்தித் திறன் மற்றும் பாதுகாப்பு – புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திப் பிறப்பாக்கம் - சூரியசக்தி – புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திப் பிறப்பாக்கம் - காற்று

பாலின சமத்துவம் மற்றும் பெருவோட்டத்தில் இணைவு பயனுள்ள பாலின பெருவோட்ட இணைவு

விவரணம் இத் திட்டம் பின்தங்கிய பிரதேசங்களின் அபிவிருத்திக்கு நேரடியாக நன்மை பயக்கும். இது 116 கிராமிய மின் திட்டங்களையும் 2,150 கிலோ மீற்றர்கள் குறைந்த மின்னழுத்த விநியோக வலை விரிவாக்கத்தையும்

உள்ளடக்குகின்றது. காற்று- சூரிய சக்தி மற்றும் வினைத்திறனான டீசல் மின் பிறப்பாக்க முறைமைகளுடன் இணைந்த மின்சக்தி சேமிப்பைக் (லிதியம்-அயன் கலங்கள்) கொண்டிருக்கும் புதுமையான கலப்பின சிறிய மின் கட்டமைப்புகள், சிறிய தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தீவுகளில் செயற்படுத்தப்படும். இதன் விளைவாக, அனைத்து மக்கள் தொகையினருக்குமான உள்ளடக்கிய மின்சாரத்திற்கான அணுகல் உறுதிப்படுத்தப்படுவதற்கு இத் திட்டம் உதவுகின்றது. மொத்தத்தில், இத் திட்டம் மோதலினால் பாதிக்கப்பட்ட வடக்குக் கிழக்கு மாகாணங்கள் அத்துடன் நாட்டின் ஏனைய பகுதிகளை விட தற்போதைய மின்மயமாக்கல் மட்டம் குறைவாகவுள்ள ஊவா மற்றும் வட மத்திய மாகாணங்கள் உட்பட, சுமார் 17,500 கிராமப்புற வீடுகளுக்கு மின்சாரம் வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் இலங்கைக்கான நாட்டின் இடைக்கால கூட்டு மூலோபாயத்துடன் இசைவானதாக இது உள்ளது. தூய மற்றும் நம்பகமான மின்சாரம், மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டிற்கான அணுகலை விரிவாக்கும் பரிமாற்றம் மற்றும் முதலீடுகளுக்கு உதவியளிப்பதில் கவனம் செலுத்தும் முன்னைய ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி தலையீடுகள் மீது பலமான ஆதாரங்களை இது கொண்டிருக்கின்றது.

திட்டத்தின் காரண விளக்கமும் நாடு/ பிராந்திய மூலோபாயத்திற்கான தொடர்பு

சமீபத்திய ஆண்டுகளில், இலங்கை அதன் எரிசக்தித் துறையில் முன்னேற்றம் கண்டிருப்பதுடன் 1990 ஆம் ஆண்டின் 29% உடன் ஒப்பிடும் போது 98% (2015) என்ற ஒரு தேசிய மின்மயமாக்கல் விதித்ததை அடைந்திருக்கின்றது. மீதமாகவுள்ள 2% திற்கு மின்சாரம் வழங்குவதனை நிறைவேற்றுவது மிகவும் கடினமானதாக இருப்பதுடன் அது பிரதானமாக அபிவிருத்தி குறைந்த மற்றும் நாட்டைச் சூழவுள்ள சிறிய தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தீவுகளில் உள்ளது. மின்மயமாக்கலில் சில மாகாணங்கள் 100% இனை அடைந்திருந்த போதிலும், யுத்தத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட வடக்குக் கிழக்கு மாகாணங்கள் 92% மற்றும் 94% மின்மயமாக்கலைக் கொண்டிருந்ததுடன், ஊவா மற்றும் வடமத்திய மாகாணங்கள், இந்த நிலைக்கு நன்கு பின்தங்கிய பல மாவட்டங்களுடன் 95% இனை அடைந்திருந்தன. தொடர்பற்று அல்லது தரம் குறைந்த மின்சார விநியோகத்தைக் கொண்டிருக்கும் ஏழைக் குடும்பங்கள் பலவற்றைக் கொண்டிருக்கும் கிராமப்புறப் பகுதிகளுக்கு அமைப்பின் நம்பகத்தன்மையை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் மின்சார விநியோகத்தை விரிவாக்குவதற்கும் 33 கிலோவோற்று (KV) நடுத்தர மின்னழுத்த வலையைமைப்பிற்கு மேலும் மேம்பாடு தேவையாக உள்ளது. மின் கட்டமைப்பை விரிவாக்குவதன் ஊடாக மின்சாரம் வழங்கப்பட முடியாத 1,250 இலிருந்த 4,540 வரை மக்கள் தொகை கொண்ட சில சிறிய தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தீவுகள் உள்ளன. இவற்றிற்குத் தற்போது வினைத்திறன்ற, பழமையான டீசல் மின் பிறப்பாக்கி இயந்திரங்களினால் விலையுயர்ந்த மின்சாரம் மின்மயமாக்கல் விகிதம் 0% இலிருந்து 74% வரையான நாளொன்றிற்கு வரையறுக்கப்பட்ட மணித்தியாலங்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது.

மின் விநியோகத் தொகுதிகளை மேம்படுத்துவதன் ஊடாக முழு மக்கள் தொகைக்கும் மின்சார சேவைகளுக்கான அணுகலை உத்தரவாதப்படுத்துவதற்கு இலங்கை அரசாங்கம் எரிசக்தி வளங்களின் நிலையான வளர்ச்சியை உறுதிப்படுத்துவதனை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இலங்கை தேசிய எரிசக்தி கொள்கை மற்றும் மூலோபாயங்களை (NEPS) அடிப்படையாகக் கொண்ட துறைசார் முதலீடுகள் உள்ளிட்ட ஒரு தேசிய முதலீட்டுத் திட்டத்தைக் கொண்டிருக்கின்றது. தேசிய எரிசக்திக் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயங்கள் ஒரு துறைத் திட்டத்தையும், ஒரு நீண்டகால முதலீட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம், மற்றும் பொருத்தமான மறுசீரமைப்பு நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்குகின்றது. நாட்டின் தற்போதைய நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறன் 3,932 மெகாவாட் (MW) ஆக இருப்பதுடன் அது

12,357 ஜிகாவாட் - மணித்தியாலங்கள் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கின்றது (2014). உச்சத் தேவை 2,152 மெகாவாட் ஆகும் (2014). மின்சார விநியோகத்தை மேலும் விரிவாக்கப் போதுமான அளவு மின் பிறப்பாக்கத் திறன் உள்ளது. அரசாங்கம் பிரதான தீவில் மின் கட்டமைப்பு மூலமாகவும் சிறிய தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தீவுகளில் சிறிய - மின் கட்டமைப்புத் தொகுதிகள் ஊடாகவும் மக்கள் தொகைக்கு மின்சாரத்தை வழங்க உத்தேசித்துள்ளது. தூய எரிசக்தி மேம்பாடு மற்றும் மின்சாரத்திற்கான அணுகலை விரிவாக்கும் அரசாங்கத்தின் குறிக்கோளுக்கு இத் திட்டம் பங்களிப்புச் செய்யும்.

தாக்கம் இலங்கையில் 2020 ஆம் ஆண்டளவில், தூய, நம்பகமான, குறைந்த செலவிலான மின்சார வழங்கலிற்கான அணுகல் அதிகரிக்கப்படுவதுடன் திட்டம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது. (இலங்கை அரசாங்கம், 2008. இலங்கையின் தேசிய எரிசக்தி கொள்கை மற்றும் மூலோபாயங்கள். கொழும்பு).

விளைவு மேம்படுத்தப்பட்ட மின்சார வழங்கல் மற்றும் விநியோக முறைமையின் விளைத்திறனும் நம்பகத்தன்மையும்

வருவிளைவு

1. நடுத்தர வோல்டேஜ் வலையமைப்பு வலுப்படுத்தப்படல்
2. கிராமிய மின்சாரமயமாக்கல் வலையமைப்பு விரிவாக்கப்படல்
3. சிறிய தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தீவுகளில் சிறிய கலப்பின புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மின் கட்டமைப்பு முறைமைகள் ஏற்படுத்தப்படல்

பூகோளம்சார் அமைவிடம்

#### பாதுகாப்பு வகைகள்

சுற்றுச்சூழல்	B
தன்னிச்சையற்ற மீள்குடியேற்றம்	B
சுதேச மக்கள்	C

#### சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமுதாயம் சார்ந்த பார்வைகளின் சுருக்கம்

சுற்றுச்சூழல்சார்ந்த பார்வைகள்

தன்னிச்சையற்ற மீள்குடியேற்றம்

சுதேச மக்கள்

#### பங்குதாரர் தொடர்பு, பங்குபற்றல், மற்றும் ஆலோசனை

திட்ட வடிவமைப்பின் போது

திட்ட அமுலாக்கத்தின் போது

## பொறுப்பான பணியாளர் குழாம்

பொறுப்பான ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி முக்தோர் காமுதஹாநொவ் அலுவலர்

பொறுப்பான ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி தெற்காசியத் திணைக்களம் திணைக்களம்

பொறுப்பான ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கிப் பிரிவு சக்திப் பிரிவு, தெற்காசியத் திணைக்களம்

நிறைவேற்று முகவர்கள் **சக்தி வலு அமைச்சு (MOPE)**  
72, ஆனந்த குமாரசுவாமி மாவத்தை  
கொழும்பு - 07  
இலங்கை

## கால அட்டவணை

எண்ணக்கரு அனுமதி	27 செப்தெம்பர் 2015
உண்மை அறிதல்	19 ஜனவரி 2016 இலிருந்து 28 ஜனவரி 2016
MRM	31 மார்ச் 2016
ஒப்புதல்	26 ஜூலை 2016
கடந்த மீளாய்வுப் பணி	-
கடந்த PDS புதுப்பிப்பு	21 மார்ச் 2016

திட்டத் தரவுத் தாள்கள் (PDS) திட்டம் அல்லது நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் சுருக்கமான தகவலைக் கொண்டிருக்கின்றன: திட்டத் தரவுத் தாள் செயல்நிலையிலுள்ள வேலையாக இருப்பதனால், சில தகவல் இதன் முதற் பதிப்பில் உள்ளடக்கப்படாதிருக்கலாம் ஆனால் அது தோன்றும் போது சேர்க்கப்படும். முன்மொழியப்பட்ட திட்டங்கள் பற்றிய தகவல் தற்காலிகமானதாகவும் குறிப்பானதாகவும் உள்ளது.

ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி இந்தத் தகவல் தரவுத் தாளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கும் தகவலை அதன் பயனர்களுக்கு எந்த விதமான உத்தரவாதமும் இல்லாமல் ஒரு வளமாக மட்டும் வழங்குகின்றது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி உயர் தரமான உள்ளடக்கத்தினை வழங்க முயற்சிக்கும் அதே நேரத்தில், வெளிப்படையாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ வியாபார உத்தரவாத வரையறைகள் இல்லாமை உட்பட, எந்த வகையான உத்தரவாதமும் இல்லாமல் ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்குப் பொருந்துமாறு உள்ளபடி வழங்குகின்றது. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி குறிப்பாக, அவ்வாறான எந்தத் தகவலினதும் துல்லியம் மற்றும் பூரணத்துவம் பற்றி எந்தவித உத்தரவாதங்களையோ அல்லது பிரதிநிதித்துவங்களையோ மேற்கொள்ளவில்லை.