

நம்பகமான மின்சார வழங்கல் முன்னேற்ற ஆதாரச் செயற்திட்டம் - 2020

நம்பகமான மின்சார வழங்கல் முன்னேற்ற ஆதாரவுச் செயற்திட்டத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபைக்கும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கிக்கும் இடையில் கைச்சாத்திட்ட 2016 திசெம்பர் 19 ஆம் திகதிய 9186 எஸ்ஆர்ஐ ஆம் இலக்க செயற்திட்ட உடன்படிக்கையின் II ஆம் உறுப்புரையின் 2.09 ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையின் ஏற்பாடுகளைப் பின்தொடர்ந்து எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்க வெண்டுமென நான் கருதும் என்னுடைய கருத்துரைகள் மற்றும் அவதானிப்புகள் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன.

1.2 செயற்திட்டத்தின் அமுலாக்கல், நோக்கங்கள், நிதியளித்தல் மற்றும் காலப்பகுதி

செயற்திட்டத்தின் செயற்திட்ட மற்றும் மானிய உடன்படிக்கைகளின் பிரகாரம், முன்னாள் நகர திட்டமிடல் மற்றும் நீர் வழங்கல் அமைச்சாவிருந்த தற்போதைய நீர் வழங்கல் அமைச்சு நிறைவேற்றல் முகவராக உள்ளதுடன் தேசிய நீர் வழங்கல், வடிகாலமைப்புச் சபை செயற்திட்டத்தின் அமுலாக்கல் முகவராகவுள்ளது. வட மாகாணம் யாழ்ப்பாணம் பகுதியில் 3 தீவுகளில் (நயினாதீவு, அனலைதீவு மற்றும் நெடுந்தீவு) சிறிய தனித் தீவு மற்றும் கிராமிய சமூகங்களின் மின்சார பயன்பாட்டிற்கான மின்சக்தி உற்பத்திக்கு ஆதரவளிப்பதே செயற்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். வெளிவாரியாக நிதியளிப்பதற்கு இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசு அரசாங்கத்திற்கும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கிக்கும் இடையில் கைச்சாத்திடப்பட்ட மானிய உடன்படிக்கைகளின் பிரகாரம், செயற்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட கிரயம் ரூபா 288 மில்லியனிற்கு சமமான ஐ.அ.டொலர் 2 மில்லியனானதுடன் முழுத் தொகையும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியால் நிர்வகிக்கப்படுகின்ற வறுமைக் குறைப்பிற்கான ஜப்பான் நிதியத்தால் நிதியளிப்பதற்கு உடன்பாடு காணப்பட்டது. செயற்திட்டத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட கிரயத்தில், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையால் மேற்கொள்ள வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்பட்ட செயற்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகளிற்காக ரூபா 180.72 மில்லியனிற்கு சமமான ஐ.அ.டொலர் 1.25 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட அதேநேரம், இலங்கை நிலைபேறான சக்தி அதிகாரசபையால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்பட்ட செயற்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகளிற்காக ரூபா 106.56 மில்லியனிற்கு சமமான ஐ.அ.டொலர் 0.75 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. இந்த அறிக்கையானது தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையால் அமுலாக்கப்பட்ட செயற்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகளின் மீது செய்யப்பட்ட அவதானிப்புகளைக் கொண்டுள்ளது. செயற்திட்டமானது அதன் நடவடிக்கைகளை 2017 மார்ச் 19 இல் ஆரம்பித்திருந்ததுடன் 2021 செப்டெம்பர் 30 அளவில் பூர்த்தியாக்கப்பட வேண்டுமென பட்டியலிடப்பட்டிருந்தது.

1.3 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

என்னுடைய அறிக்கையின் 2.1 ஆம் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களை தவிர, 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான செயற்திட்டத்தின் நிதி நிலமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க இணைக்கப்பட்டுள்ள நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.4 அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (எஸ்எல்ஏயுஎஸ்எஸ்) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். அவ் நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் எனது அறிக்கையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வின்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் பந்தியில் மேலும் விபரிக்கப்படுகின்றன. எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

1.5 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்புகளும் ஆளுகையுடன் அவற்றினை சாட்டுதல் செய்தலும்

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

செயற்திட்டத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயன்முறையை மேற்பார்வை செய்தல் அவ் ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களின் பொறுப்பாக உள்ளது.

1.6 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வற்காக கணக்காய்வாளருடைய பொறுப்புக்கள்

மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படக்கூடிய அனைத்துப் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து நிதிக்கூற்றுக்கள் விடுபட்டுள்ளனவா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதும் எனது அபிப்பிராயத்தை உள்ளடக்குகின்ற கணக்காய்வாளர் அறிக்கை ஒன்றை வழங்குவதும் எனது குறிக்கோள்களாக உள்ளன. நியாயமான உறுதிப்பாடென்பது உறுதிப்பாட்டின் உயர் நிலையொன்றாக காணப்படுகின்ற போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களிற்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்படுகின்ற கணக்காய்வில் பொருண்மையான பிறழ்கூற்றொன்று காணப்படுகையில் அதனை எல்லா வேளையிலும் கண்டுபிடிக்கும் என்பதற்கு அது உத்தரவாதத்தினை வழங்குவதில்லை. பிறழ்கூற்றுக்களானவை மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக எழக்கூடுமென்பதுடன் அவற்றுள் இந்த நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாவனையாளர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் பொருளாதாரத் தீர்மானங்கள் மீது தனித்தனியாகவோ அல்லது கூட்டுமொத்தமாகவோ செல்வாக்குச் செலுத்தக்கூடுமென நியாயமாக எதிர்பார்க்கப்படுபவை பொருண்மையானவையாக கருத்திலெடுக்கப்படும்.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் பகுதியொன்றாக, கணக்காய்வின் போது உயர்தொழில் தீர்ப்புக்களை நான் மேற்கொண்டு உயர்தொழில் ஐயப்பாட்டினையும் பேணுகின்றேன். அத்துடன்;

- மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு ஏற்படக்கூடிய தவறான கூற்றுக்களின் பொருண்மையான ஆபத்துக்களை இனங்கண்டு மதிப்பீடு செய்தல், அந்த இடர்களை எதிர்கொள்ளக்கூடிய கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்துச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்குப் போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை பெற்றுக்கொள்ளுதல். மோசடியானது தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணம் தயாரித்தல், வேண்டுமென்று விட்டுவிடுதல்கள், தவறான வெளிப்படுத்தல்கள் அல்லது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டிலான எல்லை மீறல்களை உள்ளடக்குவதால் மோசடி மூலம் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றொன்றைக் கண்டுபிடிக்காது விடுவதால் ஏற்படும் ஆபத்தானது தவறின் மூலமான விளைவொன்றைவிடக் கூடியதாகும்.
- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி செயற்திட்டத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.
- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான

சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

எனது கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்படுகின்ற உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள ஏனைய விடயங்களிற்கிடையேயான ஏதாவது முக்கியமான குறைபாடுகள் உள்ளடங்கிய முக்கியமான கணக்காய்வுக் காண்புகள் தொடர்பாக ஆளுகையுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டவைகளை நான் தெரிவிக்கின்றேன்.

2. நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

இல	கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்	தொகை ரூபா மில்லியன்	முகாமைத்துவத்தின் பதில்	கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்
(அ)	ரூபா 2.46 மில்லியன் தொகையான வெளிநாட்டு நாணயமாற்று இலாபம் நிதி நிலமைக் கூற்றில் நிதி மூலங்களின் கீழ் தனியான விடயமாக காட்டுவதற்கு பதிலாக தவறுதலாக நடைமுறை பொறுப்புக்களின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது.	2.46	செயற்திட்டத்தின் நிதிக் கொடுக்கல் வாங்கல்களின் நாளதுவரையான செயற்பாடுகளுக்காக டொலர் கணக்கு திறக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டு மீதி கணக்கீட்டு நியமங்களின் பிரகாரம் நிதி நிலமைக் கூற்றில் நடைமுறை சொத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது. 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டு மீதி மாதாந்த மீள் மதிப்பீட்டு இலாப நட்டக் கணக்கிலும் இருக்கின்றது. இதன் விளைவால், ஆண்டு இறுதி டொலர் கணக்கினுடைய தேறிய மீள் மதிப்பு இலாப நட்டம் நிதி நிலமைக் கூற்றில் நடைமுறை பொறுப்பின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது.	நிதியளிப்பு வகுதியின் கீழ் கணக்கீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது பெறுமதி சேர் வரியாக செலுத்தப்பட்ட ரூபா 13.52 மில்லியன் தொகை செயற்திட்ட நிர்வாக செலவினத்தின் கீழ் புறம்பாக காட்டுவாற்கு பதிலாக நிதி நிலமைக் கூற்றின் நிதியளிப்பு வகுதியிலிருந்து தவறாக கழிக்கப்பட்டிருந்தது.

13.52

வெளிநாட்டு நிதியளிப்பு செயற்திட்டங்களிற்கான கணக்கீட்டு அறிவுறுத்தல்களிற்கான 2021.02.12 ஆந் திகதிய கணக்கீட்டு அறிவுறுத்தல் இல. 01.2021 இன் பிரகாரம், செயற்திட்டங்களிற்கான வற் கொடுப்பனவுகள் இலங்கை அரசாங்கத்தின் மானியம் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டிருக்குமாயின் ஒப்பந்தகாரர்கள்/ வழங்குநர்கள்/ சேவை வழங்குனர்கள் என்போருக்கான வற் கொடுப்பனவுகள் நடைபெறும் வேலைக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படாமல் செயற்திட்ட கணக்கு ஏடுகளில் புறம்பாக கணக்கீடு செய்யப்பட வேண்டும். இதன்படி செயற்திட்டத்தினுடைய ரூபா 13.52 மில்லியன் தொகையான வற் செலவினம் 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான செயற்திட்டத்தினுடைய நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தது.

நிர்வாக செலவினங்களின் கீழ் கணக்கீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

2.2 சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களுடன் இணங்காமை

இல	சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களுக்கான தொர்பு	இணங்காமை	முகாமைத்துவத்தின் பதில்	கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்
(அ)	1981 இன் 57 ஆம் இலக்க கடல்வள பாதுகாப்பு அதிகாரச் சட்டத்தின் பகுதி III இன் (14) (1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் தொடங்குவதற்கு முன்னர் கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களதிடமிருந்து எழுத்து மூல அனுமதி பெறப்பட வேண்டும்.	செயற்திட்டத்தால் இரண்டு நீர்தேக்க கிணறுகளின் நீர்மாணம் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் நீர்தேக்க கிணறுகளிற்கான அனுமதி 2021 சனவரி 31 வரையும் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.	செயற்திட்ட முகாமைத்துவம், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அமுலாக்கல் பிரிவு 2018 ஒக்தோபர் 04 இல் நீர்தேக்க கிணறுகளை போல SWRO பொறியினை நிர்மாணிப்பதற்கும் கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களத்திடம் அனுமதி கோரியிருந்ததுடன் கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களம் 2018 திசெம்பர் 14 இல் SWRO பொறியினை நிர்மாணிப்பதற்கு அனுமதி வழங்கியிருந்தது. நீர்தேக்க கிணறுகளிற்கான அனுமதிகள் பெறுவதற்கு	நீர்தேக்க கிணறுகளிற்கான அனுமதி பெறுவதற்கு தொடர் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களத்திற்கு நினைவூட்டல் அனுப்புவதன் மூலம் தொடர் நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது. கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களம் கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களத்தால் அனுமதி செயற்பாடுகள் செயற்பாட்டில் உள்ளது தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை முன்னரே கடல்வள பாதுகாப்பு திணைக்களத்தினுடய அனுமதியை பெற்றிருக்க வேண்டும்.

(ஆ) 2008 இன் 35 ஆம் இலக்க கடல்வள மாசடைதல் பாதுகாப்பு அதிகாரச் சட்டத்தின் 26 ஆம் பிரிவிற்கமைய தொர்புபட்ட நீர் கடலிற்குள் வெளியேற்ற முன்னர் அனுமதி பெறப்பட வேண்டும்.

செயற்திட்டமானது கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறியிலிருந்து கடலிற்குள் தொர்புபட்ட கழவுநீர் வெளியேற்ற முன்னர் கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகார சபையிடமிருந்து அனுமதி பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

செயற்திட்ட முகாமைத்துவம், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அமுலாக்கல் பிரிவு கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறியிலிருந்து தொர்புபட்ட கழவுநீர் கடலிற்குள் வெளியேற்றுவதற்கான அனுமதி கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபைக்கு (MEPA) தொடர்புபடுத்தியிருந்தது. ஆனால் கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை SWRO பொறியினை செயற்படுத்திய பின்னர் பிரயோகிப்பதற்கு PMCIU அறிவுறுத்தியிருந்தது. ஏனென்றால், அவர்கள் இதற்கான கழிவு, தொர்புபட்ட நீரின் சரியான தண்ணீர் தர பராமீற்றர்களை கோரியிருந்தனர் ஆகவே, நாங்கள் 2020 ஆகஸ்ட் 19 இல் SWRO பொறி செயற்பாடுகள் தொடங்கிய பின்னர் கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபையிடமிருந்து அனுமதிக்காக விண்ணப்பத்திருந்தோம்.

அனுமதி பெறுவதற்கு தொடர் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை 2021 மார்ச் 04 வேலைத் தளத்திற்கு வருகைதந்திருந்தனர். அனுமதிச் செயற்பாடுகள் கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபையால் செயற்பாட்டில் உள்ளதுடன் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை முன்னரே கடற்கரை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபையிடமிருந்து பெற்றிருக்க வேண்டும்.

3. பௌதீக செயலாற்றல்

3.1 பௌதீக முன்னெற்றம்

செயற்திட்டக் கூறுகள்	கணக்காய்வு அவதானிப்பு	முகாமைத்துவத்தின் பதில்	கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்
(அ) சிவில் வேலைகள் தொடர்புபட்ட இரண்டு நாளென்றிற்கு 75 க.மீ கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி வழங்கல் மற்றும் பொருத்தல்.	செயற்திட்டமானது கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி (SWRO) மற்றும் 0.5 தொன் ஐஸ் உற்பத்தி தொழிற்சாலை மற்றும் குளிரூட்டல் முறைமை வழங்கி பொருத்துதல் என்ற பெயருடைய இரண்டு செயற்திட்டக் கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது. அதில், சிவில் வேலைகள் தொடர்புபட்ட இரண்டு நாளென்றிற்கு 75 கி.மீ கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி வழங்கல் மற்றும் பொருத்தல் மாத்திரம் பூர்த்தியாக்கப் பட்டிருந்ததுடன் 2020 திசெம்பர் 31 இல் தொடங்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், செயற்திட்டத்தின் ஐஸ் உற்பத்தி தொழிற்சாலை மற்றும் குளிரூட்டல் முறைமை வழங்கி	நம்பகமான மின்சார வழங்கல் முன்னேற்ற ஆதாரவுச் செயற்திட்டத்தின் மூல நோக்கெல்லை சிறிய நீர்த் தாங்கிகளுடன் கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி பொருத்துதல் (இதன் பின்னர் அழைக்கப்பட்ட “SWRO பொறி”) மற்றும் குளிரூட்டல் வசதிகளுடன் ஐஸ் கட்டி உற்பத்தி செய்தல் தொழிற்சாலை என்பன தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையால் நிர்மாணிக்கப்பட வேண்டுமென தீர்மானிக்கப்பட்டது. செயற்திட்டத்தின் மொத்தக் கிரயம் ஐ.அ.டொலர் 1.255 மில்லியனாக இருந்ததுடன் செயற்திட்ட வேலைகள் 2017 மார்ச் 19 இல் தொடங்கப்பட்டதுடன் 2021 செப்டெம்பர்	இலங்கை மின்சார சபையினுடைய உயர் மின்சக்தி முறைமையின் அமுலாக்கல் வரை குறைந்த விலையில் மின்சாரம் வழங்குதல் தற்காலிக தீர்வாக உள்ளதா என இந்த விடயம் தொடர்பில் இலங்கை மின்சார சபையுடன் கலந்துரையாட வேண்டும்.
(ஆ) 0.5 தொன் ஐஸ் உற்பத்தி தொழிற்சாலை மற்றும் குளிரூட்டல் முறைமை வழங்கி பொருத்துதல்			

பொருத்துதல் என்ற பெயருடைய இன்னொரு கூறு குறிப்பிடத்தக்களவு செயலாற்றலைக் காட்டியிருந்ததுடன் கேள்வி ஆவணங்களின் தயாரித்தல் 2020 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு செயற்பாட்டில் உள்ளது. எனவே, செயற்திட்ட முன்னேற்ற அறிக்கையின் பிரகாரம், 2020 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு தொடர்புபட்ட சிவில் வேலைகள் உள்ளடங்கலான கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறியின் ஒட்டுமொத்த பௌதீக மற்றும் நிதி முன்னேற்றம் முறையே 99 மற்றும் 75 சதவீதமாக இருந்தது.

30 இல் பூர்த்தியாக்கப்பட வேண்டுமென பட்டியலிடப்பட்டது. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையினுடைய நோக்கெல்லையின் பிரதான பகுதி SWRO பொறி பொருத்துவதாக இருந்ததுடன் இது தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் செயற்திட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் அமுலாக்கல் பிரிவால் ஏற்கனவே பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்தது. ஆனால், குளிரூட்டல் வசதிகளுடன் ஐஸ் கட்டி உற்பத்தி செய்தல் தொழிற்சாலையின் செயற்பாடுகள் நயினாதீவில் அமுலாக்கப்பட்ட இலங்கை மின்சாரசபையினுடைய உயர் மின்சக்தி முறைமை செயற்திட்டத்திலிருந்து மின்சாரம் வழங்கலில் தங்கியிலுள்ளது. எனவே, ஐஸ் கட்டி உற்பத்தி பொறிக்கான “கேள்வி கோரல்” சாத்தியப்பட வேண்டிய போதிலும், இலங்கை மின்சாரசபை செயற்திட்டம் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இது தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையின் கட்டுப்பாட்டை விட பின்தங்கியுள்ளது. ஆகவே, தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை செய்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்திகாக SWRO பொறியின் நிர்மாணம் மாத்திரம் கவனத்திற் கொள்ளப்பட்டது.

3.2 ஒப்பந்த நிர்வாகம்

கணக்காய்வு அவதானிப்பு

(அ) செயற்திட்டமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் 4 ஆவது காலாண்டு இறுதியளவில் 0.5 தொன் ஐஸ் உற்பத்தி தொழிற்சாலை மற்றும் குளிரூட்டல் முறைமை வழங்கி பொருத்துதலிற்கான ஒப்பந்தத்தை வழங்குவதற்கு ஆரம்பத்தில் திட்டமிட்டிருந்தது. செயற்திட்டத்தின் திருத்திய கொள்வனவு திட்டத்தின் பிரகாரம், இது 2021 யூலை 23 வரை தாமதப்பட்டிருந்ததுடன் 2022 பெப்ரவரி 23 அளவில் பூர்த்தியாக்கப்பட வேண்டுமென பட்டியலிடப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், ஐஸ் உற்பத்தி செய்யும் பொறியின் செயற்பாடுகள் நயினாதீவு தீவகத்தில் இலங்கை மின்சாரசபையினுடைய உயர் மின்சக்தி செயற்திட்டத்திலிருந்து கிடைத்த மின்சாரத்தில் தங்கியுள்ளது. இருந்த போதிலும், இலங்கை மின்சார சபையால் வழங்கப்பட்ட தகவல்களின் பிரகாரம், நயினாதீவு தீவகத்தில் இலங்கை மின்சாரசபையினுடைய உயர் மின்பொறியின் நிர்மாணம் 2021 மார்ச் 15 வரையும் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

முகாமைத்துவத்தின் பதில்

எதிர்காலத்தில் ஐஸ் உற்பத்தி செய்கின்ற பொறியை செயற்படுத்துவதற்கு நயினாதீவு மீனவ சங்கத்தினர் ஐஸ் கட்டி உற்பத்தி செய்கின்ற பொறியின் செயற்பாட்டு கிரயத்தை குறைப்பதற்கு சூரிய மின்சக்தி முறைமையொன்று வேண்டப்பட்டது. இந்த ஏழை மீனவர் சங்கம் ஐஸ் கட்டி விற்பனை செய்வதன் மூலம் வரையறுத்த வருமானத்துடன் உயர்ந்த செயற்பாட்டு கிரயம் சரிசெய்ய முடியவில்லை. ஆகவே, தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை சமுதாயத்தால் உற்பத்தி செய்யும் பொறி நிலைபேறான பயன்பாட்டிற்காக ஐஸ் உற்பத்தி பொறி ஆவணத்தில் மீனவ சங்கத்தினுடைய வேண்டுகை பின்பற்றப்பட்டது. ஆனால், நயினாதீவில் இலங்கை மின்சாரசபையினுடைய இருக்கின்ற முறைமை மீளமைக்கக்கூடிய மின்சக்தி உருவாக்கல் முறைமை எவ்விதத்திலும் உதவியாக இருக்கவில்லை. எனவே, அதிகுளிரூட்டல் வசதிகளுடன் ஐஸ் கட்டி உற்பத்தியையும் பொறியின் செயற்பாடுகள் நயினாதீவில் இலங்கை மின்சார சபையினுடைய உயர் மின்சக்தி முறைமையிலிருந்து மின்சாரம் வழங்கலில் தங்கியிருக்கின்றது. எனவே, ஐஸ் உற்பத்தி செய்கின்ற பொறிக்கான “கேள்வி கோரல்” இலங்கை மின்சார சபையினுடைய உயர் மின்சக்தி முறைமை செயற்திட்டம் பூர்த்தியாக்கப்படும் போது சாத்தியப்படுவதுடன் இது தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை கட்டுப்பாட்டிலிருந்து விலகியிருந்தது. ஆனால் கேள்வி ஆவணங்கள் PPC ஆய்வுசெய்வதற்காக பொருட்களின் கொள்வனவு வகுதிக்குக்கு உறுதிப்படுத்தல்

கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்

மானியம் காலாவதியாகும் திகதிக்கு முன்னர் ஒப்பந்தத்தை பூர்த்தியாக்குவதற்கு உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

தயாரிக்கப்படுகின்றது.

கோவிட- 19 நோய் தொற்று காரணமாக, கேள்வி ஆவணங்களை தயாரிப்பதற்கு சகல செயற்பாட்டு உபகரணங்கள் கிரயம் மற்றும் ஐஸ் உற்பத்தி பொறியின் மதிப்பீட்டு பெறுமதியும் அவசியமாக உள்ளது. ஆகவே, பொறியியலாளர் மதிப்பீடு இறுதியாக்குவது சிறந்ததாக உள்ளதுடன் பின்னர் இலங்கை மின்சார சபையினுடைய உயர் மின்சக்தி செயற்திட்டம் ஆவணங்களை இறுதியாக்கிய பின்னர் உடனடியாக தொடங்கப்படும். ஆனால், வரைவு கேள்வி ஆவணம் ஏற்கனவே தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையினுடைய செயற்திட்ட கண்காணிப்பு அமுலாக்கல் பிரிவு 2021 யூலை 23 அளவில் நிர்மாணம் தொடங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டதுடன் மானிய காலப்பகுதி காலாவதியாகுவதற்கு முன்னர் 2022 பெப்ரவரி 23 அளவில் பூர்த்தியாக்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

எவ்வாறாயினும், செயற்திட்ட முகாமைத்துவம் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அமுலாக்கல் பிரிவு மற்றும் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையினுடைய நீர் வழங்கல் செயற்திட்டப் பிரிவு இரண்டும் பட்டியலிடப்பட்ட கால வரையறைக்குள் பூர்த்தியாக்குவதற்கு ஒப்பந்தத்தின் முன்னேற்றத்தை நெருக்கமாக கண்காணிக்க வேண்டும்.

(ஆ) சமுதாயத்தின் பாதுகாப்பான குடி தண்ணீரிற்காக நயினாதீவு குடாவில் நாளொன்றிற்கு 150 கனமீற்றர் இயலளவு RO பொறி பொருத்துதல் மற்றும் முறையான தண்ணீர் விநியோகம் என்பன செயற்திட்டத்தின் நோக்கெல்லையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே, செயற்திட்டமானது ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியால் நிதியளிக்கப்படகின்ற இன்னொரு

உயர்த்தப்பட்ட தண்ணீர் கோபுரங்கள் பூர்த்தியாக்கலின் தாமதத்திற்காக விளைந்த பிரதான காரணம் நாட்டிலுள்ள 2 ஆவது அலை கோவிட்ட - 19 நோய்தொற்று நிலையாக உள்ளது. சுகதார மருத்துவ உத்தியோகத்தரிடமிருந்து உத்தியோகபூர்வமாக தீவின் வேலைத் தளங்களிற்குள் நுழைவதற்கு வட மாகாணத்திற்கு வெளியே வருகின்ற தொழிலாளர்களை அனுமதிக்காததுடன் தீவில் விசேடமாக

செயற்திட்ட கண்காணிப்பு பிரிவு மற்றும் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பின் நீர் வழங்கல் செயற்திட்ட பிரிவு என்பவற்றால் வரையறுத்த பட்டியலிடப்பட்ட காலத்திற்குள் பூர்த்தியாக்குவதற்கு ஒப்பந்தத்தின் முன்னேற்றத்தை நெருக்கமாக கண்காணிக்க வேண்டும்.

யாப்பாணம் கிளிநொச்சி செயற்திட்டம் ஊடாக விநியோக முறைமையை பூர்த்தியாக்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், 3 தீவுகளில் பரிமாற்ற வழி குழாயிடல் யாழ்ப்பாணம் கிளிநொச்சி செயற்திட்டத்தின் கீழ் ஏற்கனவே பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்தது. இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ் உயர்த்தப்பட்ட கோபுரங்களின் நிர்மாணம் 2020 திசெம்பர் மாதமளவில் பூர்த்தியாக்கப்பட வேண்டுமென பட்டியலிடப்பட்டது. ஒட்டு மொத்த பெளதீக முன்னெற்றம் 44 சதவீதமாக மாத்திரம் இருந்தது. இதன் விளைவால், நிர்மாண ஒப்பந்தம் 2021 ஏப்ரல் வரை நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. மேலும், இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ் மூன்று தீவுகளிலும் விநியோக முறைமைக்கான வழங்கல் மற்றும் பொருத்துதல் ஒப்பந்தம் 2021 சனவரி 25 இலேயே வழங்கப்பட்டிருந்தது.

அவர்களுடைய கண்டிப்பான விதிகள் முன்னேற்றத்தை பாதித்திருந்தது. மேலும், 2020 திசெம்பர் புறவி சூறாவளியால் ஏற்பட்ட வெள்ளமும் முன்னேற்றத்தை பாதித்திருந்தது. ஆனால், தற்போது தொழிலாளர் படையணி மற்றும் இயந்திரங்கள் வேலைத்தளங்களில் அதிகரித்திருந்ததுடன் ஒப்பந்தகாரர் தீவுப் பகுதியில் நீடிக்கப்பட்ட காலப்பகுதிக்குள் வேலைகளை பூர்த்தியாக்குவதற்கு அறிவுறுத்தப்பட்டிருந்தது. விநியோக வலையமைப்பிற்கான ஒப்பந்தம் 2021 சனவரி 25 இல் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2021 மார்ச் 04 இல் உடன்படிக்கை கைத்சாத்திடப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், செயற்திட்ட முகாமைத்துவம், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அமுலாக்கல் பிரிவு மற்றும் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பின் நீர் வழங்கல் செயற்திட்ட பிரிவு என்பவற்றால் வரையறுத்த பட்டியலிடப்பட்ட காலத்திற்குள் பூர்த்தியாக்குவதற்கு ஒப்பந்தத்தின் முன்னேற்றத்தை நெருக்கமாக கண்காணிக்க வேண்டும்.

3.3 வேலைத்தள வருகைகளின் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட அவதானிப்புகள்

இல	கணக்காய்வு அவதானிப்பு	முகாமைத்துவத்தின் பதில்	கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்
(அ)	செயற்திட்டமானது நாளொன்றிற்கு 150 கனமீற்றர் (நாளொன்றிற்கு 75 கன மீற்றர் / 2 எண்ணிக்கை) நயினாதீவில் சிவில் வேலைகளுடன் தொர்ப்பட்ட கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி வழங்கி பொருத்துதல் மற்றும் பரீட்சிப்பு நடைமுறையல் உள்ளது. நயினாதீவில் சுத்திகரிப்பு பொறி தாபித்தலின் பிரதான நோக்கம் நயினாதீவு, அனலைதீவு மற்றும் எழுவைதீவு ஆகிய 3 தீவுகளிற்கும் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய தரமான குடிதண்ணீர் வழங்குவதாக உள்ளது. அதில் நயினாதீவு	நகர பகுதி கணப்பீடுகளின் அடிப்படையில் நயினாதீவில் தண்ணீர் தேவை நாளொன்றிற்கு 100 கனமீற்றராக உள்ளது. தற்போது SWRO பொறி நாளொன்றிற்கு 2x75 கனமீற்றர் 3 தீவுகளிற்கும் தண்ணீர் வழங்குவதற்கு போதியதாக உள்ளன. கிடைத்த மானியமும் SWRO பொறி இயலளவுடைய 2x75 கனமீற்றர் நிர்மாணிப்பதற்கு மாத்திரம் போதியதாக இருந்தது. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை தேவை அமைப்பை கண்காணிக்கவேண்டியதுடன் சகல தீவுகளினதும் மொத்த தேவையை தீர்ப்பதற்கு அவசியமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கவேண்டும்.	மூன்று தீவுகளிலும் அவர்களுடைய வேண்டுகையில் வீட்டு இணைப்புகளை வழங்குவதற்கு விநியோக வலையமைப்பு தொடர்புபட்ட வேலைகளை நிறைவேண்டுவதற்கு அறிவுறுத்தல் வழங்க வேண்டும்.

மக்களிற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய தரமான குடிதண்ணீர் போதிதாக இல்லாததுடன் தற்போது நாளொன்றிற்கு ஏறத்தாழ 100,000 லீற்றர் தேவைப்பட்டது. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையாழ்ப்பாணம் கிளிநொச்சி செயற்திட்டத்தின் கீழ் அந்த மூன்று தீவுகளிலும் பரிமாற்ற வழி குழாயிடல் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் உயர்த்தப்பட்ட கோபுரங்கள் மற்றும் விநியோக முறைமை 3 தீவுகளிலுமுள்ள மக்களின் பாதுகாப்பான குடிதண்ணீர் தேவையை தீர்ப்பதற்கு நிர்மாணிக்கப்பட வேண்டியுள்ளன. ஆகவே, தற்போது செயற்திட்டமானது அனலைதீவு மற்றும் எழுவைதீவில் பல பொதுவான இடங்களில் பொருத்தப்பட்ட ஆறு தற்காலிக தொட்டிகளை பயன்படுத்தி சுத்திகரிப்பு பொறியிலிருந்து மக்களிற்கு தண்ணீர் வழங்குகின்றதுடன் தற்காலிகமாக உயர்த்தப்பட்ட கோபுரங்கள் மற்றும் விநியோக முறைமை பூர்த்தியாகும் வரை நயினாதீவில் அமைந்துள்ள கோபுரங்களிற்கு இறைக்கின்றது. இதன்விளைவால், சராசரி நாளாந்த உற்பத்தி நாளொன்றிற்கு 150 கனமீற்றர் இயலளவுடைய 33 சதவீதத்திற்கு சமமான 50 கனமீற்றர் மாத்திரமே இருந்ததுடன் யாழ்ப்பாண பிராந்திய ஆதார நிலையங்களின் செயற்பாட்டு மற்றும் பராமரிப்பு பிரிவு 2016 பெப்ரவரி 10 முதல் 2021 பெப்ரவரி 8 வரை நயினாதீவு சமூகத்தினரால் வேண்டப்பட்ட 197 இணைப்புகளில் 73 இணைப்புகளை மாத்திரவே வழங்கியிருந்தது.

நயினாதீவு, அனலைதீவு ஆகியவற்றில் உயர்த்தப்பட்ட தண்ணீர் கோபுரங்கள் நிர்மாணம் செயற்பாட்டில் உள்ளதுடன் தீவுகளில் விநியோக வலையமைப்பின் குழாயிடலிற்கான ஒப்பந்தம் 2021 சனவரியில் வழங்கப்பட்டிருந்தது. விநியோக வலையமைப்பின் குழாயிடலிற்கான ஒப்பந்தம் பூர்த்தியாக்கும் வரை தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை பொதுவான தற்காலிக PE தேக்க தொட்டிகளில் ஊடாக தண்ணீர் வழங்கப்பட்டன. தற்போதைய தேவை ஒரு நாளிற்கு அண்ணளவாக 50 கனமீற்றராக உள்ளது. விநியோக வலையமைப்பின் குழாயிடலிற்கான ஒப்பந்தம் பூர்த்தியாக்கிய பின்னர், தேவை அதிகரிக்க வேண்டும். இதன்படி, SWRO பொறியின் உற்பத்தி நாளொன்றிற்கு 150 கனமீற்றர் ஆகக்கூடிய இயலளவு வரை அதிகரிக்க வேண்டும். தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையின் செயற்பாட்டு மற்றும் பராமரிப்பு பிரிவு நயினாதீவில் கிடைத்த விநியோக வலையமைப்பு ஊடாக ஆகக்கூடிய இணைப்புக்களை வழங்கியிருந்தது. விநியோக வலையமைப்பின் குழாயிடலிற்கான ஒப்பந்தம் பூர்த்தியாக்கிய பின்னர், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை மக்களுடைய வேண்டுகையில் மூன்று தீவுகளிலுள்ள சகல வீட்டுரிமையாளர்களிற்கு வீட்டு இணைப்புகள் வழங்கப்படும்.

(ஆ) செயற்திட்ட நிர்வாக கைநூலின் பிரகாரம், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை உயர்த்தப்பட்ட கோபுரங்கள் மற்றும் விநியோக வழிகளை பூர்த்தியாக்கும் வரை RO பொறியிலிருந்து மக்களிற்கு தண்ணீரை வழங்குவதற்கு அனலைதீவு மற்றும் எழுவைதீவில் பல பொதுவான இடங்களில் பல தற்காலிக தொட்டிகளை பொருத்துவதற்கு வேண்டப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், குறிப்பிடத்தக்களவு தண்ணீர் நுகர்வு காட்டப்பட்டிருக்காததுடன் இரண்டு தீவுகளிலும் கடந்த 4 மாதங்களில் படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. அதில் எழுவைதீவில் குறைந்தளவு தண்ணீர் நுகர்வு காட்டப்பட்டிருந்ததுடன் கடந்த 4 மாதங்களில் படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைந்திருந்ததுடன் எழுவைதீவில் அமைந்துள்ள ஒரு தண்ணீர் தொட்டி கடந்த 3 மாத காலப்பகுதியில் எவ்வித நுகர்வும் இருக்கவில்லை என கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது. அதேபோல, 2021 பெப்ரவரி 10 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பௌதீக பரிசோதனையின் போது எழுவைதீவில் மிகுதியாக இரண்டு தண்ணீர் தொட்டிகள் இருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது. இதன்படி, பொறி மற்றும் சமுதாயத்திலிருந்தான குறைந்த கேள்வி என்பவற்றிலிருந்து போதிய தண்ணீர் வழங்கல் கிடைத்திருக்கவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது. ஆகவே, தண்ணீர் தொட்டிகளிற்காக போதிய தண்ணீர் வழங்குவதற்கு உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியிருந்ததுடன் செயற்திட்டமானது செயற்திட்டத்தின் கடல் நீர் தண்ணீர் சுத்திகரிப்பு தரம் தொடர்பில்

தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை, SWRO பொறி சுத்திகரித்த தண்ணீர் கவனமாக பயன்படுத்தல், தண்ணீர் தரத்தினை தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையின் செயற்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு பிரிவின் பொறுப்புடைய உத்தியோகத்தர் மற்றும் பிராந்திய இரசாயணவியலாளர் வாராந்தம் தீவுகளிற்கு வருகைதந்து பரிசோதித்தல் மற்றும் சமுதாய தலைவர்களிற்கு பெறுபேறுகளை காட்டுதல், SWRO தண்ணீரை பயன்படுத்துவதற்கு அவர்களிற்கு விழிப்புணர்வை மேற்கொள்ளல் போன்ற சகல சாத்தியமான படிமுறைகளையும் எடுக்க வேண்டும். மேலும், செயற்திட்ட முகாமைத்துவ, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அமுலாக்கல் பிரிவு பதவியணியினர் SWRO பொறி சுத்திகரித்த தண்ணீர் கவனமாக பயன்படுத்துவதற்கு அவசியமான நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். விநியோக வலையமைப்பு இல்லாமல், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை சமூகத்தினருக்கு தேவையை திருப்தி செய்யமுடியவில்லை. விநியோக வலையமைப்பின் பூர்த்தியாக்கல் கட்டத்தில் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை கவனமாக SWRO பொறியிலிருந்து தண்ணீரை பயன்படுத்துவதற்கு பொது மக்களிற்கு விழிப்புணர்வை பூரணமாக செய்ய வேண்டும்.

தீவுகளில் பொருத்தப்பட்டிருக்கின்ற PE தொட்டிகளிற்கு போதியளவு தண்ணீர் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியதுடன் வீட்டு இணைப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் தண்ணீர் தேவைகளை அதிகரிப்பதற்கு விநியோக வலையமைப்பை பூர்த்தியாக்குவதற்கு உடனடியாக நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

சமூகத்தினருக்கு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்துவதற்கு திட்டமிட வேண்டியதுடன் விநியோக வழிகளை பூர்த்தியாக்கும் வரை தண்ணீர் தொட்டிகள் ஊடாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை பயன்படுத்த வேண்டும்.

3.4 மனிதவள முகாமைத்துவம் தொடர்புபட்ட விடயங்கள்

இல	கணக்காய்வு அவதானிப்புகள்	முகாமைத்துவத்தின் பதில்	கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்
(அ)	<p>கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறியின் ஒப்பந்த ஆணவத்தின் 3.15 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், ஒப்பந்தகாரர் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் 2 எந்திரவியல் பொறியியலாளர்களிற்கு பயற்சியளிப்பதற்கு உடன்பட்டதுடன் சகலருக்கும் நான்கு கட்டங்களாக வழங்கவேண்டும். உரிய பயற்சியளித்தல் DHP INC. USA இல் நடைபெற்றதுடன் பயற்சியளித்தல் கிரயமாக ரூபா 8.34 மில்லியன் ஏற்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், ஒப்பந்த உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் 2 எந்திரவியல் பொறியியலாளர்களிற்குப் பதிலாக ஒரு எந்திரவியல் பொறியியலாளர் மற்றும் ஒரு சிவில் பொறியியலாளர் என்போர் பங்குபற்றியிருந்தனர் என அவதானிக்கப்பட்டது. மேலும், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை 2021 சனவரி 31 வரை பயிற்சியில் பங்குபற்றி வர்பளுடன் பிணைமுறி கைச்சாத்திட்டிருக்கவில்லை. இதற்குமேல், பயிற்சியளித்தல் கைநூலின் பிரகாரம், அவர்கள் மேலதிகமாக ஆகக்கூடிய 24 மணித்தியாலம் பயிற்சி பெற்றிருந்ததுடன் நாளதுவரையான களப் பயிற்சியை பெறும் நோக்கில் ஒவ்வொரு 3</p>	<p>பிரித்தெடுத்தல் நிபுணத்துவ பயிற்சி கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு நடைமுறையின் எந்திரவில் பகுதியை மாத்திரம் கொண்டிருக்கவில்லை. ஆனால், இது சகல கடல் சுத்திகரிப்பு நடைமுறைகளையும் கொண்டுள்ளது. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் பொறியியலாளர்கள் விசேடமாக பிரதம பொறியியலாளர் சுத்திகரிப்பு செயற்பாடுகள் உள்ளடங்கலான பகுதிகளில் சகல நீர் வழங்கல் செயற்பாடுகள், வீட்டுரிமையாளர் வழங்கலிற்கு நிலத்தடி நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து நீர் வழங்கல் செயற்பாடுகளுடன் சேர்த்து ஏதாவது பிரச்சனைகள் உருவாதல் என்பவற்றினை முகாமைத்துவம் புரிந்துகொள்ள வேண்டும். மேலும், இந்த பயிற்சியளித்தலிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதம பொறியியலாளர் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் வட மாகாண பிரிவின் வினைத்திறனான நிரந்தர பிரதான பொறுப்புடைய ஊழியராக உள்ளதுடன் செட்டிக்குளம், வவுனியாவில் மெனிக் பாமில் இடம்பெயர்ந்த மக்களிற்கான அவசர நீர் வழங்கல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி மற்றும் பேரு ஆறு நீர் சுத்திகரிப்பு பொறி (ஏடிபீ 05 ஆவது செயற்திட்டம்) பொருத்துவதில் உள்ளார். ஆகவே, தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை பயற்சியில்</p>	<p>உடன்படிக்கை பிரகாரம் இரண்டு எந்திரவியல் பொறியியலாளருக்கு பயிற்சியளிப்பதற்கு வேண்டப்பட்டதுடன் பங்குபற்றுவோருக்கு தொடர் பயிற்சியளிப்பதற்கு ஒழுங்குசெய்வதற்கு அவசியமான நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியதுடன் வேண்டப்பட்ட காலத்தின் போது பரீட்சிப்பில் தேறுவதற்கு அறிவுறுத்த வேண்டும். மேலும், பிணை முறி பெறுவதற்கு சிபார்சு செய்ய வேண்டும் ஏனென்றால், RO நிபுணத்துவ சபைக்கான இழப்பிற்கு சபை இழப்பிலிருந்து இராஜினாமா செய்திருந்தார்.</p>

ஆண்டுகளும் மீளாய்வு பரீட்சையை சித்தியடைந்திருந்தனர். இதன்படி, எதிர்காலத்தில் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் RO பொறி செயற்திட்டங்களிற்காக RO நிபுணத்துணர்கள் பயன்படுத்துதலின் சாத்தியம் காரணமாக தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபைக்கும் அந்த பங்குபற்றுனருக்கும் இடையில் எழுத்து மூல பிணைமுறி கைச்சாத்திடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

பங்குபற்றுவோர் பட்டியலில் இந்த திறனான பரீட்சாத்தியை உள்ளடக்குவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது. RO நிபுணர்களால் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட பங்குபற்றுநர் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் நிரந்தர ஊழிராக உள்ளதுடன் அவர்கள் வேலை உடன்படிக்கை ஊடாக தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையால் வழங்கப்பட்ட சகல அறிவுறத்தல்களுடன் இணங்கி தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையிற்கான வேலைக்கு ஏற்கனவே கடமைப்பட்டிருந்தனர். மேலும், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் பயற்சியளிக்கப்பட்ட RO நிபுணத்துணர் நீர்கொழும்பில் SWRO பொறியின் புனரமைப்பு வேலைகளில் ஈடுபடுகின்றனர். தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு பங்குபற்றுவோருக்கு தொடர் பயிற்சியளிப்பதற்கு ஒழுங்குசெய்வதற்கு அவசியமான நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியதுடன் வேண்டப்பட்ட காலத்தின் போது பரீட்சிப்பில் தேறுவதற்கு அறிவுறத்த வேண்டும்.

(ஆ) கடல் நீர் சுத்திகரிப்பு பொறியின் ஒப்பந்த ஆணவத்தின் 3.14 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், வழங்குநர் RO பொறி மற்றும் ஏனைய உபகரணங்களின் பரீட்சிப்புடன் சேர்த்து செயற்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு, மற்றும் பழுதுபாரத்தல் ஆகக்குறைந்தது இரண்டு வாரங்களிற்கு தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை உத்தியோகத்தர்களிற்கு களப் பயிற்சியளித்தல் போதியளவு வழங்கப்பட வேண்டும். ஒட்டுமொத்தமாக 99 சதவீத வேலைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டு பொறி பரீட்சிப்பு வேலைகள் செயற்பாட்டில் உள்ள போதிலும் வழங்குநர் 2021 பெப்ரவரி 10 ஆன கணக்காய்வு

SWRO பொறியின் வழங்குநர் SIREG-Italy இல் உள்ளார். SIREG's இனுடைய தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள் களப் பயிற்சியளித்தல் வேலைக்கு இலங்கைக்கு வருகைதர வேண்டும். கோவிட்- 19 நோய்தொற்று காரணமாக விடந்த பிரயாணத்தில் தடங்கல்களால் அவர்களுடைய பிரயாணம் தாமதப்பட்டிருந்தது. ஒப்பந்தகாரர் பட்டியலின் பிரகாரம் தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள் 2021 ஏப்ரல் அளவில் வருகைதந்து உத்தியோகத்தர்களிற்கு பயிற்சியளிக்க வேண்டும்.

பரீட்சிப்பின் இறுதிக்காலப்பகுதிக்கு முன்னர் வழங்குநரிடமிருந்து மேற்கூறிய பயிற்சியளிப்பை பெறுவதற்கு உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

திகதிவரை மேற்கூறிய பயிற்சியளித்தல் இன்னமும் வழங்கப்படவில்லை. ஆகவே, பரீட்சிப்பின் இறுதிக்காலப்பகுதிக்கு முன்னர் வழங்குநரிடமிருந்து மேற்கூறிய பயிற்சியளிப்பை பெறுவதற்கு உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். பின்னர் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை உத்தியோகத்தர்கள் எதிர்காலத்தில் மேலதிக கிரயங்கள் மற்றும் உவ்வித சேவை தடங்கல்களும் இல்லாமல் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளிற்காக இந்த நடடைமுறை பயிற்சி அறிவை பயன்படுத்த முடியும்.

3.3 முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வு அவதானிப்பு

முகாமைத்துவ கணக்காய்வு திணைக்களத்தின் 2010 யூலை 26 ஆந் திகதிய 05 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையில் வேண்டப்பட்டவாறு, செயற்திட்டத்தின் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையின் உள்ளக கணக்காய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

முகாமைத்துவத்தின் பதில்

செயற்திட்டத்தின் கொடுக்கல் வாங்கல்களை கணக்காய்வு செய்வதற்கு தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையின் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவிற்கு செயற்திட்டம் வேண்டுகைவிடுத்திருந்தது. நாட்டில் நிலவிய கோவிட்-19 நோய்தொற்று நிலமை காரணமாக உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவு செயற்திட்டத்திற்கு வருகைதருவதை பிற்போட்டிருந்ததென செயற்திட்டம் புரிந்திருந்தது. எவ்வாறாயினும், அவர்கள் விரைவில் செயற்திட்டத்தை கணக்காய்வு செய்வார்கள். (இணைப்பு 05)

கணக்காய்வாளருடைய சிபார்சுகள்

உள்ளக அமுலாக்குவதற்கு கணக்காய்வை நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.