

வருடாந்த அறிக்கை 2022



நீர் வளங்கள் சபை
நீர் வழங்கல் அமைச்சு

உள்ளடக்கம்

பக்க இல.

அறிமுகம்	04
தூரநோக்கு	05
செயற்பணி	05
குறிக்கோள்கள்	06
தொழிற்பாடுகள்	07
கூட்டிணைந்த தகவல்கள்	08
கூட்டிணைந்த அரசாங்கம்	09
முக்கியமான பணிப்பாளர்கள் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு சிரேஷ்ட நிறைவேற்று உத்தியோகத்தார்கள்	
பதவியணி தொடர்பான தகவல்கள்	12
முக்கிய நடவடிக்கைகள்	14
2022ஆம் ஆண்டுக்கான தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயற்திறன்கள்	15
நிதிக் கூற்றுக்கள்	54
நிதிச் செயற்திறன் கூற்று	
நிதி நிலமைக்கூற்று	
தேறிய சொத்துக்களின் உரிமைப்பங்கு மாற்றம்	
காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றுக்கள்	
திறைசேரி மானிய வெளிப்பாடுகள்	
கணக்கீட்டு கொள்கைகள்	
நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புகள்	
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	75
கணக்காய்வு தலைமை அதிபதியின் அறிக்கையின் மீதான கருத்துரைகள்	88
திறைசேரி நிதியம் - நிலத்தடி நீர் ஆராய்ச்சி - சுருக்கம் 2022	
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் கணக்காய்வு விசாரணைகள் மற்றும் கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டு மற்றும் முகாமைத்துவ குறைபாடுகளை சரிசெய்ய மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்	104
நீர் வளங்கள் சபையின் செயல்திறனை மேம்படுத்த 2022 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்	104

அறிமுகம்

நீர் வளங்கள் சபை இலங்கையிலுள்ள நீர் வளங்களின் கட்டுப்பாடுகள், அவற்றின் பயன்பாடுகள் என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய அனைத்து விடயங்களிலும் அமைச்சருக்கு ஆலோசனை வழங்குமோர் நிறுவனமாக, 1964 ஆம் ஆண்டின் 29 ஆம் இலக்க சட்டத்துக்கமைவாக 1966 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

மேலும் 1978 ஆம் ஆண்டில் நீர்பாசனத் திணைக்களத்தின் நிலத்தடி நீர்ப் பிரிவானது நீர் வளங்கள் சபைக்கு இடமாற்றப்பட்டதுடன் பின்பு அதன் செயற்படுத்தல் பணிகள் விரிவாக்கப்பட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டன.

அத்துடன் குறித்த நீர் வளங்கள் சபைச் சட்டம் திருத்தப்பட்டு 1999 ஆம் ஆண்டில் பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டமையினால் நீர் வளங்கள் சபைக்கு இலங்கையில் நிலத்தடி வளங்கள் தொடர்பாக மேலும் கூடுதலாக கவனமெடுத்து செயற்படும் பொறுப்பு வழங்கப்பட்டது.

2017 மார்ச் 16 ஆம் திகதியில் பிரசுரிக்கப்பட்ட 2010/23 இலக்க வர்த்தமானி அறிவித்தலின்படி, இயற்கையான நீருற்றுக்களை பயன்படுத்துவதற்கு அல்லது நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்துவதற்கு சில நடவடிக்கைகள் அல்லது செயற்திட்டங்கள் நீர் வளங்கள் சபையின் மேற்பார்வையில் மற்றும் வழிகாட்டல்களின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியிருக்கின்றது.

தூர நோக்கு

நாட்டின் சகலருக்கும் தூய்மையான, பாதுகாப்பான நீர் கிடைக்கும் விதத்தில் போதிய வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.

செயற்பணி

கிராமிய சமூகம், மத்திய மற்றும் உள்@ர் திணைக்களங்கள், அதிகார சபைகள், நிறுவனங்கள், தேசிய மற்றும் சர்வதேச அமைப்புக்கள், நாட்டிலும் வெளிநாடுகளிலும் அமைந்துள்ள விஞ்ஞானக் குழுக்கள் ஆகியவற்றுடன் மிகவும் நெருக்கமான ஒத்துழைப்பினை பேணி இலங்கையில் வரையறையுடன் கூடிய நிலத்தடி நீர் வளங்களை மதிப்பீடு செய்தல், பாதுகாத்தல், சேமித்தல், விருத்தி செய்தல், சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துதல் போன்ற பல்வேறு விடயங்கள் தொடர்பாக அரசாங்கத்திற்கும், மக்களுக்கும் அறிவுரைகளை வழங்குதல்.

குறிக்கோள்கள்

- நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்கங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
- நிலத்தடி நீர் வளங்கள் தொடர்பிலான தரவுகளைச் சேகரித்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் தொடர்பான தரவுத் தளமொன்றை பேணுதல்
- நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- நிலத்தடி நீர்ப் பிரச்சினைகள் தொடர்பான அறிவூட்டலை மேற்கொள்ளல்.
- நிலத்தடி நீர்ப் பிரச்சினைகள் தொடர்பான அறிவூட்டலை மேற்கொள்ளல்.
- நீர் வளங்கள் சபையின் நடவடிக்கைகளை ஏனைய நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் நிறைவேற்றுவதல்
- நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தியும் முகாமைத்துவமும்.

தொழிற்பாடுகள்

1. நாட்டின் நீர் வளங்களின் கட்டுப்பாடு, ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாடு (பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாடு உட்பட).
2. ஆறுகள், ஓடைகள் மற்றும் பிற நீர் வளங்கள் மாசுபடுவதைத் தடுத்தல்.ழுவாநச றய-வநச சநளமுரசஉநள.
3. பின்வரும் நோக்கத்துடன் நாட்டின் நீர் வளங்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் பயன்படுத்துதல் தொடர்பான தேசியக் கொள்கைகளை உருவாக்குதல்
 - ◆ நீர் வளங்களின் பல்நோக்கு வளர்ச்சி மற்றும் பயன்பாடு
 - ◆ உள்நாட்டு விநியோகம் மற்றும் தொழில்துறை விநியோகங்களுக்கு குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால நீர் வளங்களை வழங்குதல்.
 - ◆ உப்புத்தன்மையின் கட்டுப்பாடு
 - ◆ குறிக்கோள் போன்ற வேறு ஏதேனும்
4. நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் விரிவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த, கட்டுப்பாடு மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றின் தயாரிப்பு.
5. புவிச்சரித்திரவியல் தொடர்பான அடிப்படை தரவு மற்றும் பிற விசாரணைகளின் ஆய்வுகள் தொடர்பாக, அரசு துறைகள், உள்ளூர் அதிகாரிகள் மற்றும் பொது நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகளின் ஒருங்கிணைப்பு.
6. அரசாங்கத் துறைகள், உள்ளூர் அதிகாரிகள் மற்றும் பொது நிறுவனங்களால் செய்யப்பட்ட நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்கள் தொடர்பான விசாரணை, புள்ளிவிவர ஆய்வுகள் திட்டங்கள் மற்றும் முன்மொழிவுகளின் அடிப்படையில் அறிக்கைகளின் பகுப்பாய்வு.
7. நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் பாதுகாப்பு, பயன்பாடு மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் நாட்டின் மதிப்பீடு மற்றும் சாத்தியக்கூறுகள், நன்மைகள் மற்றும் பொருளாதார மதிப்பீடு தொடர்பான அரசு துறைகள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் பொது நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்படும் திட்டங்களின் ஒருங்கிணைப்பு அத்தகைய திட்டங்களின் சாத்தியம்.

கூட்டிணைந்த தகவல்கள்

நிறுவனத்தின் பெயர்
நீர் வளங்கள் சபை

சட்ட வடிவங்கள்
அராசங்க உரிமையாளர் நியாய சபை

உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு
1964 ஆம் ஆண்டின் 29ஆம் இலக்க பாராளுமன்ற சட்டத்துக்கமைவாக 1966 ஆம் ஆண்டு.

1999 ஆம் ஆண்டின் 42 ஆம் இலக்க நீர் வளங்கள் சபை திருத்தச்சட்டத்திற்கு அமைய 1999 ஆம் ஆண்டு சட்டம் திருத்தப்பட்டது.

தலைமை அலுவலகம்
2021.07.20 தொடக்கம் 2022.07.19
288/12 எல், றோயல் ஹாடினஸ்,
ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர மாவத்தை, இராஜாகிரிய.

2021.07.20 தொடக்கம் தற்பொழுது வரை
488/ஏ, நாவல வீதி, கொஸ்வத்த, இராஜாகிரிய.

தொலை: + 94 11 2694835, + 94 11 2697050
நகல்: + 94 11 2669517 (நிர்வாகம்)
மின்னஞ்சல்: helpdesk@wrb.gov.lk
இணையத்தளம்: www.wrb.gov.lk

வரிசை அமைச்சு
நீர் வழங்கல் அமைச்சு

வரி இலக்கம்.
409018017

வங்கியாளர்
இலங்கை வங்கி
தேசிய சேமிப்பு வங்கி

வருமான வரி ஆலோசகர்
ஏ.ஆர்.எஸ் அசோசிஜேட் (பட்டயக் கணக்காளர்)

கணக்காய்வாளர்கள்
வெளியகம்: கணக்காய்வாளர் தலைமை
அதிபதி, தேசிய கணக்காய்வு
அலுவலகம்
உள்ளகம்: சிரேஷ்ட உள்ளகக்
கணக்காய்வாளர் - நீர் வழங்கல்
அமைச்சு.
உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் -
நீர் வளங்கள் சபை

பணிப்பாளர் சபை

- டாக்டர்.ஜே.டி.சமரசிங்ஹே - தலைவர்
- திரு.சி.இரத்தமலலா பண்டார - பணிப்பாளர்
- திரு.எச்.ஆர்.எம்.கிரியெல்லா - பணிப்பாளர்
- திரு.ஏ.கே.டி.எஸ்.பி. மஹாநாம - பணிப்பாளர்
- திருமதி.ஆர்.கே.எல்.ஜாகோடா - திறைசேரிப் பிரதிநிதி (2022.03.03 ஆம் திகதி வரை)
- திருமதி.எல்.ஏ.வை.டி.சில்வா - திறைசேரிப் பிரதிநிதி (2022.03.04 ஆம் திகதியிலிருந்து)

சிரேஷ்ட நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள்
இன்ஜி. எச்.சி.ஜே திலகரத்ன
பொது முகாமையாளர் (பதில்) - மேலதிக
செயலாளர், நீர் வழங்கல் அமைச்சு (30.11.2022
ஆம் திகதி வரை)
செல்வி.கே.ஜி.டி.பிரியங்கா பொது முகாமையாளர்
(பதில்) - பணிப்பாளர், அபிவிருத்தி - நீர்
வழங்கல் அமைச்சு
(01.12.2022 இலிருந்து)
திரு.எம்.ஏ.புஷ்பகுமார
பிரதி பொது முகாமையாளர்(மனித வளம்
மற்றும் நிதி)
திரு. ஏ.பி.எம். சந்திரசிறி
உதவி பொது முகாமையாளர்(நிதி)
திரு.ஆர்.எம்.எஸ்.ரத்நாயக்க
பதில் பிரதி பொது முகாமையாளர்(ஆராய்ச்சி
மற்றும் அபிவிருத்தி)
திரு. கே.எம்.யு.சி.பி. குலத்துங்க
உதவி பொது முகாமையாளர் (தொழிற்பாடு)
திரு டி.ஜி.எஸ். விக்கிரமா
உதவி பொது முகாமையாளர் (செயற்திட்டம்)
திரு. ஆர்.ஆர்.ஜி.ஆர். ராஜபக்சே
உதவி பொது முகாமையாளர் (ஆராய்ச்சி
மற்றும் அபிவிருத்தி)

கூட்டிணைந்த அரசாங்கம்

முக்கியமான பணிப்பாளர்கள்

- i. டாக்டர்.ஜே.டி.சமரசிங்ஹே - தலைவர்
- ii. திரு.சி.இரத்தமல்லா பண்டார - பணிப்பாளர்
- iii. திரு.எச்.ஆர்.எம்.கிரியெல்லா - பணிப்பாளர்
- iv. திரு.ஏ.கே.டி.எஸ்.பி. மஹாநாம - பணிப்பாளர்
- v. திருமதி.ஆர்.கே.எல்.ஜாகோடா - திறைசேரிப் பிரதிநிதி (03.03.2022 வரை)
- vi. திருமதி.எல்.ஏ.வை.டி.சில்வா - திறைசேரிப் பிரதிநிதி (2022.03.04 ஆம் திகதியிலிருந்து)

பணிப்பாளர் சபைக் கூட்டங்கள்.

நடப்பாண்டில் ஆறு (06) பணிப்பாளர் சபைக்கூட்டங்கள் நடைபெற்றன.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

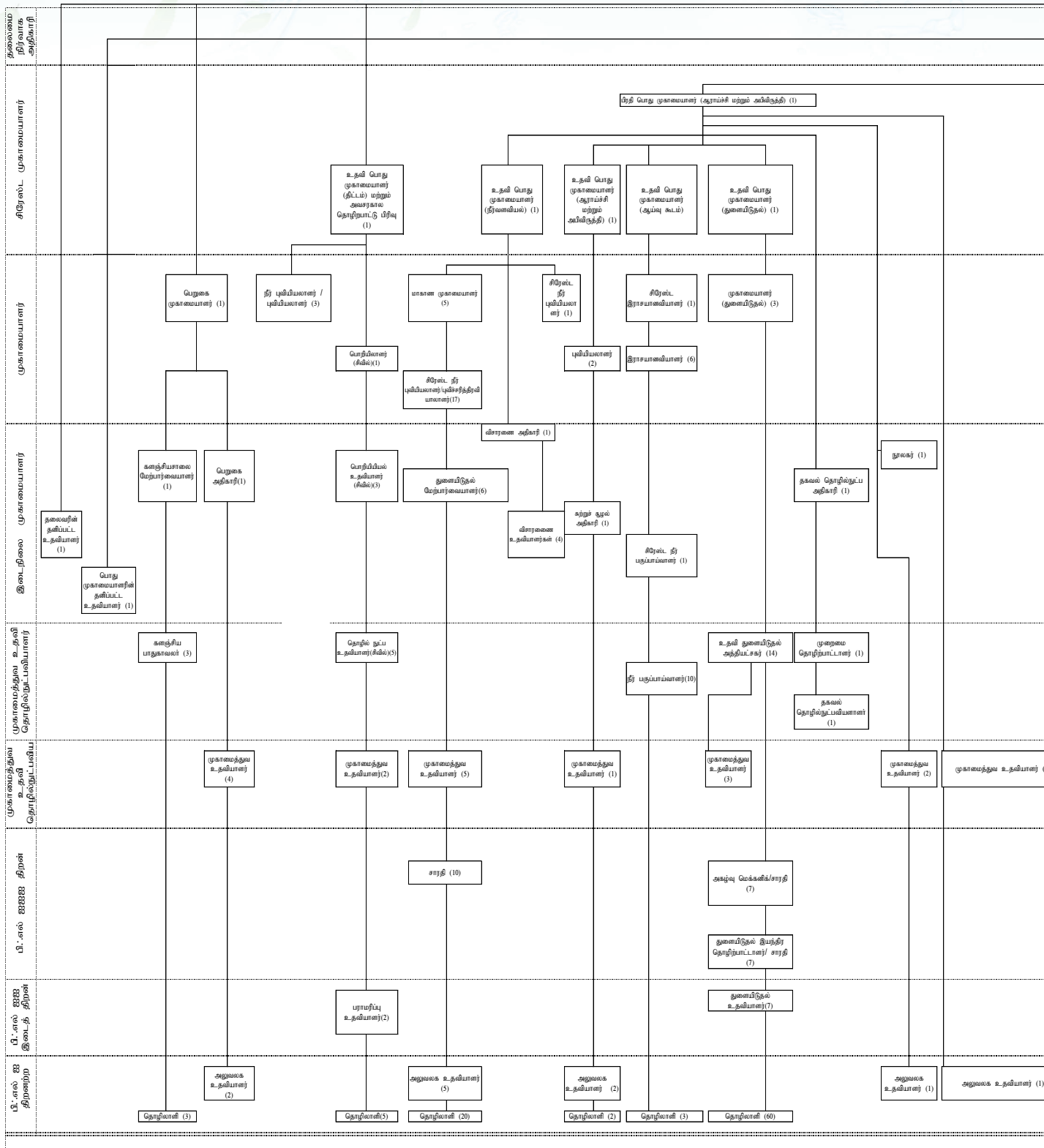
- i. திருமதி.ஆர்.கே.எல்.ஜாகோடா - தலைவர் - திறைசேரிப் பிரதிநிதி (03.03.2022 வரை)
- ii. திருமதி.எல்.ஏ.வை.டி.சில்வா - திறைசேரிப் பிரதிநிதி (2022.03.04 ஆம் திகதியிலிருந்து)
- iii. திரு.சி.இரத்தமல்லா பண்டாரா - பணிப்பாளர்
- iv. திரு.எச்.ஆர்.எம்.கிரியெல்லா - பணிப்பாளர்
- v. திரு.ஈ.ஏ.டி.பி.பிரசன்னா - அவதானிப்பாளர் - அரசு கணக்காய்வாளர்
- vi. திருமதி.எஸ்.டபிள்யூ.குணவர்த்தன - அவதானிப்பாளர் - நீர் வழங்கல் அமைச்சு (சிஐஏ)

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக் கூட்டங்கள்.

2022 ஆம் ஆண்டில் மூன்று (03) கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக் கூட்டங்கள் நடைபெற்றன.

சிரேஷ்ட நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள் - 2022

- i. இன்ஜி. எச்.சி.ஜே திலகரத்ன -பொது முகாமையாளர் (பதில்) மேலதிக செயலாளர், நீர் வழங்கல் அமைச்சு (30.11.2022 வரை)
- ii. செல்வி.கே.ஜி.டி.பிரியங்கா பொது முகாமையாளர் (பதில்) - பணிப்பாளர், அபிவிருத்தி - நீர் வழங்கல் அமைச்சு (01.12.2022 இலிருந்து)
- iii. திரு.எம்.ஏ.புஷ்பகுமார -பிரதி பொது முகாமையாளர்(மனித வளம் மற்றும் நிதி)
- iv. திரு.ஏ.பி.எம்.சந்திரசிறி - உதவி பொது முகாமையாளர்(நிதி)
- v. திரு.ஆர்.எம்.எஸ்.ரத்நாயக்க - உதவி பொது முகாமையாளர்(ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி)
- vi. திரு.கே.எம்.யூ.சி.பி.குலதும்பா - உதவி பொது முகாமையாளர் (தொழிற்பாடு)
- vii. திரு.ஆர்.ஆர்.ஜி.ஆர்.ராஜபக்ஷ - உதவி பொது முகாமையாளர் (ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி)
- viii. திரு.டி.ஜி.எஸ்.விக்கிரம் - உதவி பொது முகாமையாளர் (செயற்திட்டம்)



31 திசெம்பர் 2022 இல் உள்ளவாறான பதவியணி தொடர்பான தகவல்கள்

சம்பள அளவு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி நிரந்தரம்	தற்போதைய பதவியணி நிரந்தரம்
எச்எம் (HM)	12	06
எம்எம் (MM)	47	34
ஜேஎம் (JM)	27	10
எம்ஏ (MA)	92	54
பீஎல் (PL)	236	154
மொத்தம்	414	258



31 டிசம்பர் 2022 இல் உள்ளவாறான பதவியணி தொடர்பான தகவல்கள்

பதவி	சம்பள அளவு	அனுமதிக்கப்பட்ட ஆளணி	தற்போதைய ஆளணி	நிரப்பப்பட வேண்டிய வெற்றிடம்
பொது முகாமையாளர்	எச்எம் (HM)	1	0	1
பிரதிப் பொதுமுகாமையாளர்	எச்எம் (HM)	3	1	2
உதவி பொதுமுகாமையாளர்	எச்எம் (HM)	8	5	3
மாகாண முகாமையாளர்	எச்எம் (MM)	5	0	5
நீர்சரிதவியலாளர்	எச்எம் (MM)	24	24	0
பொறியியலாளர் (இயந்திரம்)	எச்எம் (MM)	1	0	1
இரசாயனவியலாளர்	எச்எம் (MM)	2	1	1
வேதியியலாளர்	எச்எம் (MM)	7	6	1
துளைவிடுதல் (அகல்வு)	எச்எம் (MM)	3	1	2
உள்ளக்காணக்காய்வு	எச்எம் (MM)	1	1	0
கணக்காளர்	எச்எம் (MM)	1	0	1
முகாமையாளர் (நிர்வாகம்)	எச்எம் (MM)	1	1	0
முகாமையாளர் (பெறுகை)	எச்எம் (MM)	1	0	1
சட்ட உத்தியோகத்தர்	எச்எம் (MM)	1	0	1
சிரேஷ்ட நீர் ஆராய்ச்சியாளர்	ஜேஎம் (JM)1-1	1	0	1
தலைவருக்கான தனிப்பட்ட உதவியாளர்	ஜேஎம் (JM)1-1	1	1	0
பொது முகாமையாளருக்கான தனிப்பட்ட உதவியாளர்	ஜேஎம் (JM)1	1	1	0
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1	2	2	0
கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1	1	1	0
போக்குவரத்து மற்றும் சட்ட உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1	1	0	1
சுற்றாடல் உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1	1	1	0
கணக்காய்வு உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1	1	1	0
நூலகர்	ஜேஎம் (JM)1	1	0	1
தகவல் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1	1	1	0
உதவி பொறியியலாளர் (சிவில்)	ஜேஎம் (JM)1-1	4	0	4
உதவி பொறியியலாளர் (இயந்திரம்)	ஜேஎம் (JM)1-1	2	0	2
களஞ்சிய அத்தியட்சர்	ஜேஎம் (JM)1-1	1	0	1
பெறுகை நடைமுறை உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1-1	1	1	0
அகழ்வு அத்தியட்சர்	ஜேஎம் (JM)1-1	6	1	5
செயற்றிட்ட மேற்பார்வை உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1-1	1	0	1
உதவி வரைபட உத்தியோகத்தர்	ஜேஎம் (JM)1-1	1	0	1
தொழில் நுட்ப உதவியாளர் (சிவில்)	எம்ஏ (MA)2-2	7	1	6
தொழில் நுட்ப உதவியாளர் (இயந்திரம்)	எம்ஏ (MA)2-2	6	5	1
உதவி அகல்வு உத்தியோகத்தர்	எம்ஏ (MA)2-2	14	10	4
வரைவாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	4	0	4
நீர் ஆராய்ச்சியாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	10	10	0
வேலை மேற்பார்வையாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	2	1	1
வேலைத்தள மேற்பார்வையாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	2	0	2
கணனி தொழிற்பாட்டாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	1	1	0
கணக்காய்வு உதவியாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	2	1	1
களஞ்சிய பாதுகாவலர்	எம்ஏ (MA)2-2	3	3	0
தகவல் தொழில்நுட்பவியலாளர்	எம்ஏ (MA)2-2	1	1	0
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	எம்ஏ (MA)2-1	2	2	0
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	எம்ஏ (MA)1-2	37	19	18
பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர் /உதவியாளர்	எம்ஏ (MA)1-2	1	0	1
ஆகழ்வுக்கான வாகனசாரதி	பீஎல் (PL)3	7	0	7
மேசன்	பீஎல் (PL)3	3	2	1
குழாய்பொருத்துனர்	பீஎல் (PL)3	4	0	4
சாரதி	பீஎல் (PL)3	50	33	17
வெட்டிங்/பொருத்துனர்	பீஎல் (PL)3	3	2	1
மோட்டார் வாகனதிருத்துனர்	பீஎல் (PL)3	2	1	1
லத்திமன்/பொருத்துனர்	பீஎல் (PL)3	1	1	0
மின் இணைப்பாளர்	பீஎல் (PL)3	1	0	1
கார் இணைப்பாளர்	பீஎல் (PL)3	1	0	1
டீங்கர்/பெயிண்டர்	பீஎல் (PL)3	2	0	2
பாரம் தூக்கும் இயந்திரத்திருத்தினர்	பீஎல் (PL)3	2	0	2
ஆகழ்வு இயந்திர தொழிற்பாட்டு சாரதி	பீஎல் (PL)3	7	2	5
ஆகழ்வு உதவியாளர்	பீஎல் (PL)3	7	0	7
பரமாரிப்பு உதவியாளர்	பீஎல் (PL)3	3	2	1
சீ வீ காப்பாளர்	பீஎல் (PL)3	1	0	1
தொழிலாளர்	பீஎல் (PL)1	105	86	19
அலுவலக உதவியாளர்	பீஎல் (PL)1	23	15	08
பாதுகாவலர்	பீஎல் (PL)1	14	10	04
மொத்தம்		414	258	156

முக்கிய நடவடிக்கைகள்

குழாய் கிணறுகளை நிர்மாணித்தல்



பம்பிங் தொடர்பான பரிசோதனைகள்



புவியியல் விசாரணையை
நடத்துகின்றது



மாதிரி நீர் ஆராய்ச்சி



2022 ஆம் ஆண்டிற்கான
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின்
செயற்திறன்கள்

நீர் வளங்கள் சபையின் நோக்கம் மற்றும் பங்கு

நீர் வளங்கள் சபை 1964 ஆம் ஆண்டின் 29 ஆம் இலக்க சட்டத்துக்கமைவாக 1965 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. WRB இன் முக்கிய நோக்கம் 29 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் பிரிவு 12.1 இன்படி அமைச்சருக்கு ஆலோசனை வழங்குவதாகும். 1979 ஆம் ஆண்டு முதல், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் நிலத்தடி நீர்ப் பிரிவை சேர்ந்துள்ளதுடன் நீர்வளச் சபையானது நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள் மற்றும் அபிவிருத்திப் பணிகளில் கலந்துகொள்ளும் அதே வேளையில் சட்டத்தின் பிரிவு 12.1 ஆவது பிரிவின் கீழ் கட்டாய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு உதவுகிறது. இதன்படி, மொனராகலை, அம்பாந்தோட்டை, புத்தளம், குருநாகல் மற்றும் வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்கள் ஆகிய மாவட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த கிராமிய, அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் போன்ற அரசாங்க நிதியுதவி கிராமிய நீர் வழங்கல் திட்டங்களினால் அமுல்படுத்தப்படும் நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள், குழாய் கிணறு நிர்மாணங்கள், மகாவலி அபிவிருத்திப் பிரதேசங்கள் மற்றும் ஏனைய உலர் வலய பிரதேசங்களில் கை பம்பி பொருத்துதல் நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு WRB முன்னுரிமை அளித்துள்ளது.

பல நோக்கங்களுக்காக நிலத்தடி நீரின் தேவை அதிகரித்துள்ள நிலையில், 1964 ஆம் ஆண்டின் 29 ஆம் இலக்க சட்டமானது 1999 ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்டதன் மூலம் நிலத்தடி நீர் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் அதன் நோக்கத்தை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் மேலும் பொறுப்பு நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்கப்பட்டது. இந்த நேரத்தில், குழாய் கிணறு கட்டுமானங்கள் மற்றும் கை பம்பிகள் பொருத்துதல், WRB ஆராய்ச்சி திட்டங்கள், ஆய்வுகள், நிலத்தடி நீர் ஆய்வு திட்டங்கள் மற்றும் தேசிய பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு பங்களிக்கும் உற்பத்தி நீர்நிலைகளை அடையாளம் கண்டு, மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தப்படுகின்றன.

மில்லினியத்தின் முதல் தசாப்தத்தில், எந்தவொரு அறிவியல் வழிகாட்டுதல்களையும் பின்பற்றாமல் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர் ஆதாரங்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு தனியார் மற்றும் பங்குதாரர் நிறுவனங்களால் ஏராளமான நோக்கங்களுக்காக நாட்டிற்குள் குழாய் கிணறு கட்டுமானம் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரித்தது. இந்தப் போக்கு, கடல் நீர் உட்புகுதலால் அதிகரித்த உப்புத்தன்மை, அதிகப்படியான உறிஞ்சுதல்களால் நிலத்தடி நீர் குறைதல், நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் மானுடவியல் செயல்முறைகள் மூலம் மாசுபடுவதன் மூலம் தரம் மோசமடைதல் போன்றவற்றின் விளைவாக, அந்த நேரத்தில் இந்த உணர்திறன் வாய்ந்த நிலத்தடி நிலப்பரப்புகளில் WRB மேற்கொண்ட நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.

நிலத்தடி நீரின் தரம் மற்றும் அளவு சரிவு ஆகியவை மிகவும் உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகளில் எதிர்கொள்ளப்பட்ட மற்றும் அனுபவிக்கும் பொது விசாரணைகளின் சாத்தியமான பாதிப்புகளைத் குறைக்க WRB இன் நிர்வாகத் திட்டத்தின் மூலம் தீர்வு காண தூண்டுதல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2010/23 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானியானது 2017 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடுவதற்கு WRB அமைச்சரவைக்கு விளக்கமளிக்க முடிந்தது.

தற்போது, WRB ஆனது எதிர்காலத் திட்டங்களில் மூலோபாய ரீதியாகவும் பொருளாதார ரீதியாகவும் முக்கியமான மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் பயன்படுத்துவதற்காக உற்பத்தி நீர்நிலைகளின் ஆராய்ச்சி, ஆய்வுகள், கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகின்றது. மேலும் கோரிக்கைகளிற்கமைய WRB அனைத்து வகையான சுரங்க நடவடிக்கைகள், சுரங்கப்பாதை கட்டுமானங்கள் மற்றும் EIA, IEE, SEA நிலைகளின் போது தேசிய அளவில் முக்கியமான வளர்ச்சித் திட்டங்களின் காரணமாக நிலத்தடி நீர் வளங்களில் தேவையான பரிந்துரைகள் மற்றும் தாக்கங்களை மதிப்பீடு செய்கிறது. மதிப்பீட்டு ஆய்வுகள்

பற்றிய இத்தகைய தகவல்களும் பரிந்துரைகளும் முறையான திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்தல் மூலம் நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களை நிலையான முகாமைத்துவத்திற்கு அடித்தளமாக வழங்குகிறது, இதில் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை கூறுகளும் அடங்கும்.

மேலும், WRB இன் எதிர்காலத் திட்டங்கள் நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்கள் மீதான ஒழுங்குமுறை மற்றும் முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை நோக்கி செயற்படுத்தப்படுகின்றன. விசேடமாக மூன்று ஆற்றுப் படுகைகளை (மல்வத்து ஓயா, மதுரு ஓயா மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா) உள்ளடக்கிய தற்போதைய முன்னோடித் திட்டம், எதிர்கால ஒழுங்குமுறை மற்றும் முகாமைத்துவ திட்டங்களின் அனைத்து அம்சங்களுக்கும் தகவல்களை வழங்கும் அடிப்படைத் தளமான ஒரு முறையான நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை எளிதாக்கும். இது நீண்ட கால திட்டத்தில் நாட்டின் அனைத்து ஆற்றுப்படுகைகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்படும். இதற்கிடையில், எட்டு முன்னோடி ஆற்றுப்படுகைகளில் நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவ ஆய்வு ஒரு குழாய் செயற்திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாக உள்ளது. இது தற்போது அதன் செயல்பாட்டைத் தொடங்குவதற்கான ஆரம்ப கட்டத்தில் உள்ளது. நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் கட்டுப்பாடு மற்றும் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவதற்கு உதவும் சட்டத்தின் திருத்தமும் நடைமுறையிலுள்ளது.

WRB என்பது நிலத்தடி நீர் வளங்கள் தொடர்பான அனைத்து விடயங்களிலும் பொறுப்பான நாட்டின் கட்டாய நிறுவனமாகும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, ஆற்றுப் படுகை மட்டங்களில் ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு, ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் நீடித்த நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவ திட்டங்களை உருவாக்குதல் ஆகிய பகுதிகளுக்கு சபை முன்னுரிமை அளித்துள்ளது. தற்போது சபை நாட்டின் தேசிய நீர்வளக் கொள்கைக்கு இணங்க நிலத்தடி நீர் வளங்களின் ஒழுங்குமுறை மற்றும் முகாமைத்துவ அம்சங்களில் முக்கியமாக கவனம் செலுத்துகின்றது.

2022 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகள்

2022 ஆம் ஆண்டில், பணித் திட்டத்தின்படி பின்வரும் செயற்திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. செயற்திட்டங்கள் மற்றும் தொழிற்பாட்டு செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் மூன்று பகுதிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- 1) திறைசேரி செயற்திட்டங்கள் - நிலத்தடி நீர் வளங்கள் கண்காணிப்பு மற்றும் திறன் மற்றும் நிறுவன உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் உட்பட நீர்நிலை மீள் செயற்படுத்தல் செயற்திட்டங்களை நிர்வகிக்கின்றது.
- 2) பொதுவான நடவடிக்கைகள் - குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு தேவையான வழிகாட்டுதல்கள் மூலம் நிலத்தடி நீர் விதிகள் மற்றும் வணிக நடவடிக்கைகளாக (குழாய் கிணறு கட்டுமானங்கள், சுத்தம் செய்தல், நீர்நிலை சோதனைகள், நீர் தர பகுப்பாய்வு) நாட்டில் நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்துகின்றனர்.
- 3) வெளிநாட்டு நிதிச் செயற்திட்டம் - மல்வத்து ஓயா, மதுரு ஓயா மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா ஆகிய ஆற்றுப் படுகைகளை உள்ளடக்கிய நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை (முன்னோடிச் செயற்திட்டம்) நிறுவதற்கான முன்னோடி செயற்திட்டத்திலிருந்து பெறப்பட்ட முன்னோற்றம், நீண்ட காலத் திட்டத்தின் கீழ் நீர் வளங்கள் சபை மூலம் அனைத்து ஆற்றுப் படுகைகளுக்கும் விரிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று முக்கிய வகைகளின் கீழ் 2022 ஆம் ஆண்டின் பௌதீக முன்னேற்றம் மற்றும் நிதி சாதனைகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

1) திறைசேரி மானிய செயற்திட்டங்கள் (2022) – ரூபா. 8.8 மில்லியன்

சூ	உப செயற்திட்டங்கள்: உப நடவடிக்கைகள்	தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டு குழு (ரூபா. மில்)	எதிர்பார்க்கப்பட்ட நன்மை: விளைவு
1	நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு (எல்ரிஜீஎம்): கொழும்பு - நீர்கொழும்பு, அம்பாறை, மன்னார், வவுனியா, கிளிநொச்சி, யாழ்ப்பாணம், அநுராதபுரம், பொலனாறுவை, மாத்தளை, புத்தளம்	3.0	நீண்ட கால முகாமைத்துவ மற்றும் திட்டமிடலுக்காக நாட்டின் அதிக உணர்திறன் கொண்ட ஏனைய நீர்நிலைகளில் நீரின் தரம் மற்றும் ஏனைய நிலை மாறுபாடுகளை மதிப்பீடு செய்தல்
2	நிலத்தடி நீர் வளங்களின் காலநிலை மாற்றங்களின் நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு (SICC)	0.7	நாட்டின் கடயோரப் பகுதிகளில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றங்களால் ஏனைய வளங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் செயற்படுத்தல்
3	நீர்வளவியல் மதிப்பீடு மற்றும் மா ஓயா படுகையில் உள்ள நீர்நிலைகளை மீள்நிரப்புதல் செய்வதற்கு சாதகமான வலயங்களை கண்டறிதல் (மா ஓயா)	1.1	மா-ஓயா ஆற்றுப் படுகையில் உள்ள பிற வளங்களை நிர்வகிப்பதற்கான நீர்நிலை மதிப்பீடு மற்றும் நீர்நிலை வரைபடம்
4	நிலத்தடி நீர் தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் பற்றிய ஆய்வுகளை இணைத்தல் (INSP)	0.2	GW பயன்பாட்டின் பிரச்சினைகளை தீர்த்தல் மற்றும் பிணக்களை தீர்ப்பதற்கான வழிகள்
5	இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் வரைபட அபிவிருத்தி (GW-ATLAS)	0.1	இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் வரைபட அபிவிருத்தி
5	அறிவியல் மற்றும் பிற மூலதனப் பணிகளின் மேம்பாடு (ISOC)	1.0	நிறுவனத்தை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துதல்
6	நீர் துறை தொடர்பான அனர்த்த நிகழ்வுகளுக்கு அவசரகால பயன்பாடு (வறட்சி, வெள்ளம், மாசுபடுத்தும் பேரழிவு நிகழ்வு மீதான GWR) (E-USE)	0.3	
7	ஊழியர் பயிற்சி (ST)	0.4	மனித வளங்களின் திறன் மற்றும் திறன் மேம்படுத்தல்
8	WRB உட்கட்டமைப்பின் மீள்சீரமைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்தல் (REIMP)	2.0	நிறுவனத்தின் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி
	மொத்தம்	8.8	

1. திறைசேரி மானிய நிதியளிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள்

1.1 நிலத்தடி நீர் மிக முக்கியமான நிலப்பரப்புக்களில் நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு (எல்ரிஜீஎம்)

நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு செயற்திட்டம் என்பது ஒரு ஒருங்கிணைந்த திட்டமாகும், அங்கு தொடர்ச்சியான நிலத்தடி நீர் மட்டம் மற்றும் தரக் கண்காணிப்பு 12 பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, இதில் WRB ஆரம்பத்தில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டிருந்தது மற்றும் ஆரம்ப மதிப்பீட்டை நிறைவேற்றியுள்ளது.

இந்த நிலத்தடி நீர் ஆய்வின் தொடக்கத்தில், ஒவ்வொரு திட்டப் பகுதிகளிலும் அடையாளம் காணப்பட்ட வெவ்வேறு நிலத்தடி நீர் பிரச்சினைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, அந்தந்தப் பகுதிகளின் நீண்டகால கண்காணிப்பு வலையமைப்பு அமைப்பை நிறுவுவதற்காக சோதனைக் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டன. அமைக்கப்பட்ட சோதனை போர்வெல்களின் விபரங்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 01: திறைசேரி மானியத்திட்டம் - 2022

இல	செயற்த்திட்ட பெயர்கள்	இடம்	பிரத்தியோக கண்காணிப்பு கிணறுகள் -கட்டப்பட்டது
1.	கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை நீடிக்கப்பட்ட கரையோர மணல் வளைவுகளின் நீரோட்டத்திற்கான விரிவான நிரியியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.	கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரையான கரையோர மணல் வளைவுகள்	78
2.	புத்தளம் மாவட்டத்தில் நிலத்தடி நீர் மறுசீரமைப்பிற்கான பொருத்தமான இடங்களை இனங்காணல்	புத்தளம், கல்பிட்டி பகுதி	14
3.	களனி கங்கை ஆற்றங்கரையில் விரிவான நிரியியல் ஆய்வு மேற்கொள்ளல்	களனி கங்கை ஆற்றங்கரை	10
4.	அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் அபாயகரமான கனியங்களை இனங்காணல்	அநுராதபுர மாவட்டம்	32
5.	வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி பகுதிகளில் நிரியியல் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளல்	வவுனியா, கிளிநொச்சி	35
6.	மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக் கற்களை அகழ்வதற்கான முறைமைகளை நிரியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளல்	மன்னார்	55
7.	கிரிந்தி ஓயா ஆற்றங்கரையில் விரிவான நிரியியல் ஆய்வு மேற்கொள்ளல்	கிரிந்தி ஓயா ஆற்றங்கரை	25
8.	களனி ஆற்றங்கரையில்	களனி ஆற்றங்கரை	25
9.	யாழ்ப்பாணத்து கிணறுகளை கண்காணிப்பு செய்யும் செயற்திட்டம்	யாழ் குடாநாடு	43
10.	DSWRPP இன் கீழ் யாழ்ப்பாண நிலத்தடி நீர் வள மதிப்பீடு	யாழ் குடாநாடு	35
11.	பொலனாறுவை நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு ஆய்வு	பொலனாறுவை மாவட்டம்	75
12.	மாத்தளை நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு ஆய்வு	மாத்தளை மாவட்டம்	35

மேற்கூறிய பிரத்தியோக கண்காணிப்புக் கிணறுகளுக்கு மேலதிகமாக, தற்போதுள்ள கிணறுகளும், அந்தந்தப் பகுதிகளின் நீண்ட கால கண்காணிப்பு வலையமைப்பு அமைப்புகளில், நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதைப் பொறுத்து, சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. நிலத்தடி நீர் வளங்களை நிர்வகிப்பதற்கு அந்தந்த பிராந்தியங்களின் தரம் மற்றும் அளவு ஆகியவற்றின் நீண்டகால மாறுபாட்டைக் கண்டறிய நீர் மாதிரி, நீர் தர பகுப்பாய்வு, நீர் நிலை கண்காணிப்பு மற்றும் கண்காணிப்புத் தகவலை புதுப்பித்தல் ஆகியவை செயற்திட்டத்தின் முக்கிய நடவடிக்கையும் மற்றும் நோக்கமாகும்.

இந்த நடவடிக்கைகளின் கீழ், 2022 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு மற்றும் முன்னேற்றம் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 02: எல்ரிஜு'எம் இன் முன்னேற்றம்- 2022நடவடிக்கை 2022 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு முன்னேற்றம்

	நடவடிக்கை	2022 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு	முன்னேற்றம்
1	நீர் மாதிரிகள்	2095	98%
2	நீர் தர பகுப்பாய்வு	2095	48%

இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு பகுதியிலும் 2022 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

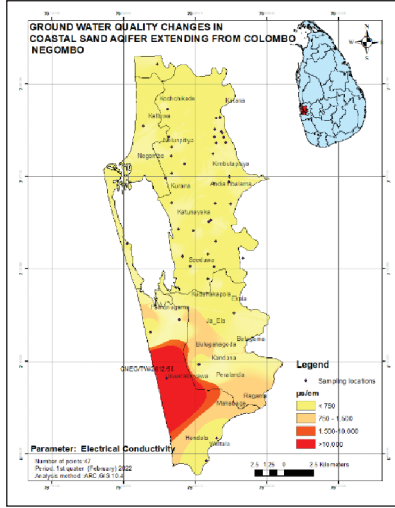
1.1.1 கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரையிலான கரையோர மணல் பகுதி

சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிக்காமல் அதிகபட்ச நன்மைகளை அடைய, ஆழமற்ற மணல் நீர்நிலையை அடையாளம் கண்டு, மேம்படுத்துதல், நிர்வகித்தல், ஒதுக்கீடு செய்தல் மற்றும் பாதுகாப்பதே திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த நோக்கமாகும்.

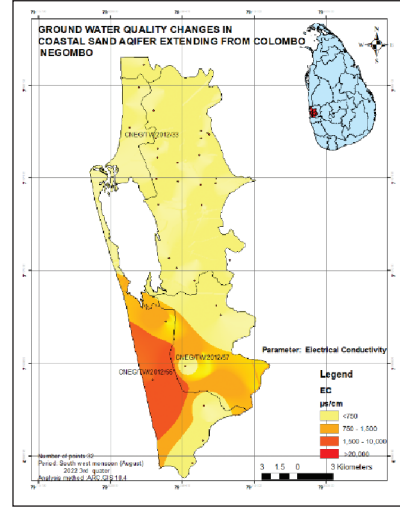
நீர் மாதிரிகள் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை சேகரிக்கப்பட்டன (மழைக்காலத்திற்கு முந்தைய மற்றும் பருவமழை காலத்திற்கு பிந்திய) மற்றும் பௌதீக மற்றும் இரசாயன அளவுருக்களைக் கண்டறிய நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

இதனை விட, அப்பகுதியின் நீர்மட்ட ஏற்ற இறக்கங்களைப் பற்றி புரிந்து கொள்ள நீர் நிலை மட்டம் அளவிடப்பட்டன.

நீரின் தர பகுப்பாய்வின் முடிவுகளின் அடிப்படையில், பின்வரும் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. உதாரணமாக: மின் கடத்துத்திறன் விநியோகம்



படம் 01: பருவமழைக்கு முந்தைய பகுதியில் மின் கடத்துத்திறன் விநியோகம் - 2022



படம் 02: பருவமழைக்கு பிந்திய பகுதியில் மின் கடத்துத்திறன் விநியோகம் - 2022

இப்பகுதியில் நீண்ட கால கண்காணிப்பு முடிவுகளின்படி, 10 ஆண்டுகளுக்குள் நீரின் தரம் மற்றும் நீர்மட்டம் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் மாற்றப்படவில்லை. ஒரே ஒரு இடம் மட்டுமே அதிக EC உள்ளடக்கத்தைக் காட்டுகிறது மற்றும் அது கடல் நீர் ஊடுருவலாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும், அதிக மக்கள்தொகை, அதிகளவான தொழிற்சாலைகள், அதிக நிலத்தடி நீர் பிரித்தெடுத்தல் மற்றும் நீர்நிலையின் அதிக உணர்திறன் காரணமாக கண்காணிப்புத் திட்டத்தைத் தொடர பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

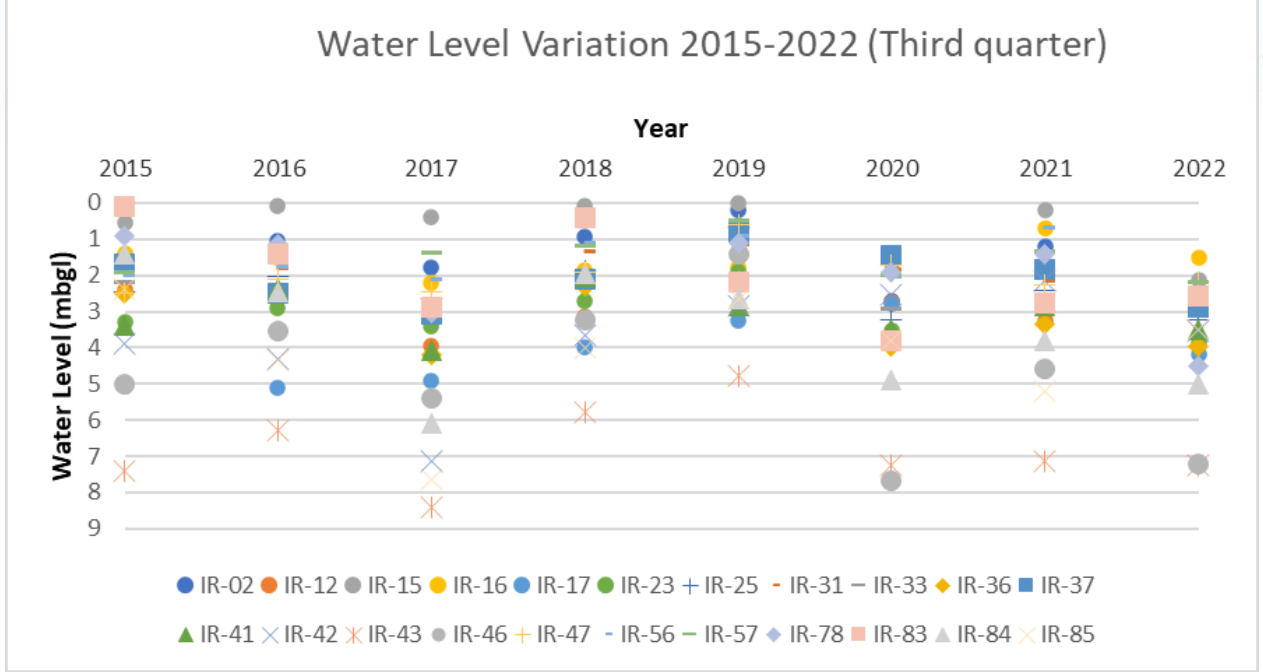
1.1.2 புத்தளம் மாவட்டம்

2011 ஆம் ஆண்டு திறைசேரி மானியத்தின் கீழ் ஆய்வு தொடங்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டு நிறைவடைந்தது. திட்டம் முடிவடைந்த பின்னர், எல்ரீஎம் திட்டத்தின் கீழ் நீண்ட கால கண்காணிப்பிற்காக கண்காணிப்பு வலையமைப்பு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

நீர்நிலை அளவுருக்கள் மற்றும் நீரின் விரிவாக்கம், நிலத்தடி நீர் மீள்நிரப்பல் செய்ய பொருத்தமான பகுதிகளை அடையாளம் கண்டு, நிலத்தடி நீர் சாத்தியக்கூறுகளை அதிகரிப்பது, அதிகப்படியான பிரித்தெடுத்தல், கடல் நீர் ஊடுருவல் மற்றும் மனித நடவடிக்கைகளால் நிலத்தடி நீரின் தாக்கம் பற்றி புரிந்துகொள்வது ஆகியவை திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். விவசாய இரசாயனத்தின் அதிகப்படியான பயன்பாடுகள் மற்றும்

பூச்சிக்கொல்லிகளின் அதிகப்படியான பயன்பாடு மற்றும் அப்பகுதிக்கு பொருத்தமான மற்றும் நிலையான நிலத்தடி நீர் வளங்களின் முகாமைத்துவக் கொள்கைகளை உருவாக்குதல் போன்றவை.

நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நீர்மட்டம் அளவிடப்பட்டது. நீண்ட கால அடிப்படையில் நீர் மட்ட ஏற்ற இறக்கங்கள் காணப்பட்டன மற்றும் பின்வரும் வரைபடம் அப்பகுதியின் நீர்மட்ட மாற்றங்களைக் காட்டுகிறது.



படம் 03: 2015-2022 இலிருந்து நீர் நிலை ஏற்ற இறக்கம்

மேலே குறிப்பிட்டுள்ளபடி, சில கிணறுகளில் சுமார் 3 முதல் 4 மீற்றர் வரை நீர் மட்டம் ஏற்ற இறக்கமாக உள்ளது. இது மழைப்பொழிவு, அதிகப் பிரித்தெடுத்தல் போன்ற பல்வேறு காரணிகளால் இருக்கலாம். எனவே இப்பகுதியின் நிலத்தடி நீர் நடத்தைகளைப் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கு இந்தக் கிணறுகளின் நீர்மட்டத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.

1.1.3 களனி ஆற்றங்கரை-மேல் பகுதி

இத்திட்டம் 2015 ஆம் ஆண்டு மேல் களனிப் படுகையின் ஆழமான மற்றும் ஆழமான நிலத்தடி நீரின் தரமான மற்றும் அளவு மாறுபாடுகளை ஆய்வு செய்வதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கெஹல்குடி ஓயா, மஸ்கெலியா ஓயா, வீ ஓயா, குருகொட ஓயா மற்றும் சேதவக கங்கை என பெயரிடப்பட்ட ஐந்து வெவ்வேறு துணைப் படுகைகள் இதில் அடங்கும். இந்த ஆய்வுக்காக இந்த மேல் களனிப் படுகைக்குள் 10 சோதனைக் கிணறுகள், 12 ஆழ்துளைக் கிணறுகள் மற்றும் 3 இயற்கை நீருற்றுகள் மற்றும் நீரோடைகள் அடங்கிய 25 கண்காணிப்பு இடங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழ், களனி கங்கை ஆற்றுப் படுகையின் மேல் நீர்ப்பிடிப்பு பற்றிய அக்கறை உள்ளது மேலும் அது படுகையின் மேல் நீர்ப்பிடிப்பு நிலத்தடி நீரின் அளவு மற்றும் தரமான மாறுபாடுகள் குறித்து கலந்தாலோசிக்கப்பட்டன.

கட்டம் I செயற்திட்டப் பகுதியானது அவிசாவளையில் இருந்து ஆரம்பிக்கும் களனி ஆற்றுப் படுகையின் மேல் நீரோடைப் பகுதி ஆகும். தல்துவே, கெட்டஹெட்ட, தெஹி ஓவிட்ட, ருவன்வெல்ல, புலத்கொஹிபிட்டிய, யட்டியந்தோட்டை, கித்துல்கல, கினிகத்தேன, தெரணியகல, நோர்வூட் மற்றும் மஸ்கெலியா போன்ற பல நகரங்கள் செயற்திட்டப் பகுதிக்குள் அமைந்துள்ளன.

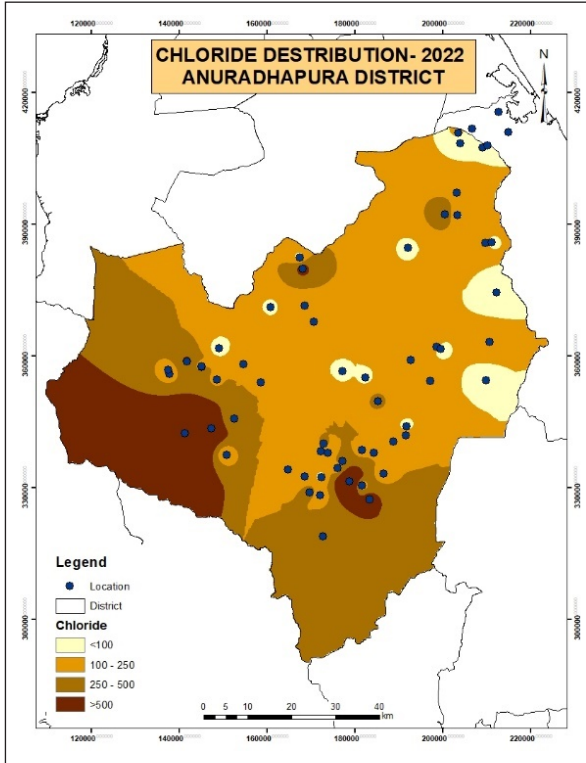
நீர் மாதிரியின் பகுப்பாய்வு முடிவுகள் கிட்டத்தட்ட அனைத்து கண்காணிப்பு கிணறுகளும் குடிநீர் தரநிலைகளுக்குள் இருப்பதைக் காட்டுகிறது. இருப்பினும், படுகையின் மேல் பகுதியில் நிலத்தடி நீரின் நிலையான முகாமைத்துவத்துக்காக நீண்ட கால அடிப்படையில் நீரின் தரம் மற்றும் நீர் நிலைகளைத் தொடர பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தன.

1.1.4. அனுவாதபுரம் மாவட்டம்

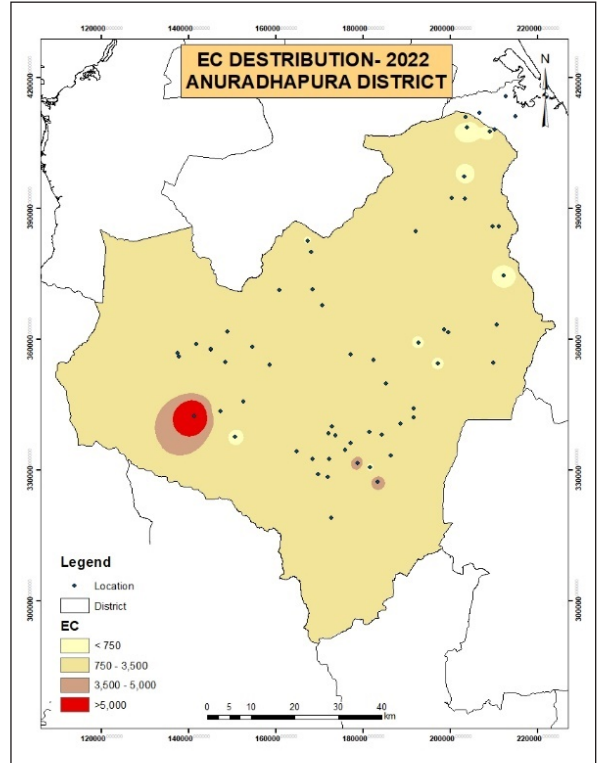
மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் (ஆழமற்ற மற்றும் ஆழமான நீர்நிலைகள்) ஆகியவற்றில் நீரின் தரப் பரவலைக் கண்டறிவதற்கும், அப்பகுதியின் நீரின் தர விநியோகம் குறித்த மேலதிக ஆய்வுகளுக்கு குறிப்பிட்ட பரிந்துரைகளைச் செய்வதற்கும் 2011 ஆம் ஆண்டு திறைசேரி மானியத்தின் கீழ் ஆய்வு தொடங்கப்பட்டது. அனுவாதபுரம் மாவட்டத்தில் பரவலாக காணப்படும் நாட்பட்ட சிறுநீரக நோய் (ஊமுனூர) மற்றும் பிற நீரால் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் யோசனையுடன், கிராமப்புற மக்களுக்கு தண்ணீரின் தரம் மற்றும் அது தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையில் நீர்வள ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையத்தின் மூலம் நீர் சிகிச்சை நிலையங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. பிரச்சினைகள். இந்த திட்டத்தின் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு ஆரம்ப ஆய்வை முடித்த பின்னர் 2015 முதல் நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டது.



Figure 04: Water level monitoring and insitu water quality monitoring in Anuradhapura district



படம் 05: பெப்ரவரி - 2022 இல் அனுவாதபுரத்தில் குளோரின் விநியோகம்



படம் 06: பெப்ரவரி - 2022 இல் அனுவாதபுரத்தின் ருண விநியோகம்

இப்பகுதியின் நீரின் தர பகுப்பாய்வு முடிவுகளின்படி, அப்பகுதியின் தெற்கு மற்றும் மேற்குப் பகுதி பருவமழைக்குப் பிந்தைய காலத்தில் (பெப்ரவரி 2022).

அதிக குளோரைடு செறிவைக் காணக்கூடியதாகவுள்ளது. அப்பகுதியின் மின் கடத்துத்திறன் 3 இடங்களில் அதிகப்பட்ச சாதகமான வரம்பை மீறியுள்ளது. இந்த நீரின் தர மாற்றம், இடங்களின் பரம்பரை பண்புகள் காரணமாக இருக்கலாம். இந்தப் பகுதியில் உள்ள நீரின் தர மாறுபாட்டைப் புரிந்து கொள்ள, நீண்ட கால அடிப்படையில் நீரின் தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிப்பதற்கு பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

1.1.5 கிளிநொச்சி மாவட்டம்

செயற்திட்டத்தின் தொடக்கத்தில், பின்வரும் நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதில் அக்கறை இருந்தது மற்றும் அனைத்து பணிகளையும் அடைந்த பிறகு மற்றும் ஆய்வின் முடிவுகளின்படி, LTGM திட்டத்தின் கீழ் நீண்ட கால அடிப்படையில் கண்காணிக்க கண்காணிப்பு வலையமைப்பு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

- ◆ நிலத்தடி நீர் சாத்தியமான பகுதிகளை கண்டறிதல்
- ◆ நீர்நிலை அளவுருக்களை அடையாளம் கண்டறிதல்
- ◆ சிறு பாசன விவசாயம் மற்றும் குடிநீர் தேவைக்கான நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை கண்டறிதல்

இந்த திட்டம் 2013 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது மற்றும் 2013-2014 காலப்பகுதியில் முக்கிய நோக்கங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. பின்னர் திட்டத்தின் நோக்கம் நிறுவப்பட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பில் நிலத்தடி நீரை கண்காணிப்பதாக சுருக்கப்பட்டது. இந்த அமைப்பில், 2019, 2020, 2021 மற்றும் 2022 ஆண்டுகளில் மாவட்டத்தின் நிலத்தடி நீரின் தரம் மற்றும் அளவு மாறுபாட்டை கண்காணிக்க கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

முடிவுகள்

கிளிநொச்சி மாவட்டத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் TDS, EC, Cl, Total Hardness, Ca, Mg, Iron, அனுமதிக்கப்பட்ட வீச்சு எல்லைக்குள் காணப்பட்டிருக்கவில்லை. கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் 2022 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் இயக்கச்சி-பளை பிரதேசத்தில் மட்டுமே அனுமதிக்கப்பட்ட வீச்சு எல்லைக்குள் நிலத்தடி நீர் உள்ளது.

பரிந்துரைகள்

விளக்கப்பட்ட தரவுகளின் முடிவுகளிலிருந்து, தண்ணீரின் தரம் தொடர்பான சில சிக்கல்கள் தற்போது பதிவாகியுள்ளன. பொதுவாக, மாவட்டத்தின் ஆழமான நீர்நிலையானது 614: 2013 இன் கீழ் உள்ள SLS கையடக்க குடிநீர் தரநிலைகளை நிலத்தடி நீரின் பகுப்பாய்வு அளவுருக்களை பூர்த்தி செய்யவில்லை.

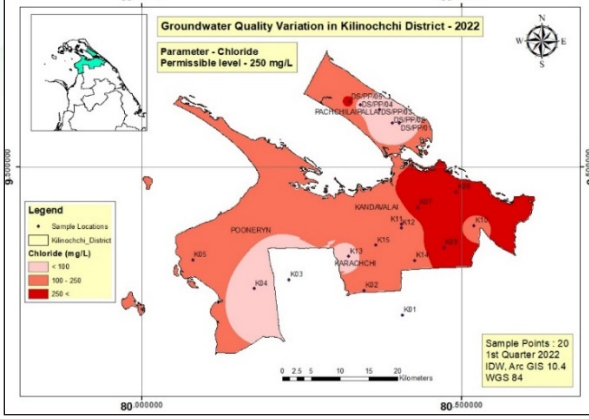
விவசாய இரசாயனங்களால் நிலத்தடி நீர் மாசுபடுவதைத் தடுக்க கவனம் செலுத்தவிட்டால், தவறான விவசாய நடைமுறைகள் எதிர்காலத்தில் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க அச்சுறுத்தலை உருவாக்கும்.

இப்பகுதியின் பொது நீர்மட்டம் தரைமட்டத்திலிருந்து 2 முதல் 16.5 மீட்டர் வரை மாறுபடுகிறது மற்றும் இது முற்றிலும் அப்பகுதியின் மழைப்பொழிவு முறையால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது. இயக்கச்சி-பளை பிரதேசத்தில் மிகவும் தரமான மற்றும் ஆழமற்ற நிலத்தடி நீரைக் காணலாம் மற்றும் அது அடர்ந்த மணல் வடிவத்தைக் கொண்டுள்ளது. எனவே, இந்த நீர்நிலை மானுடவியல் நடவடிக்கைகளால் பாதிக்கப்படுவதைத் தடுப்பது அவசியம். குறிப்பாக அதிக நிலத்தடி நீர் எடுப்பது மற்றும் முறையற்ற விவசாய நடவடிக்கைகள். நகரமயமாக்கலுடன், ஆழமற்ற நீர்நிலை மனித நடவடிக்கைகளால் வேகமாகப் பாதிக்கப்படுகிறது. எனவே, இந்தப் பகுதியில் மீள்குடியேற்றம் அல்லது புதிய திட்டம் முன்மொழியப்படும் போது, மேற்கூறிய காரணிகளை மிகவும் கவனமாகக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

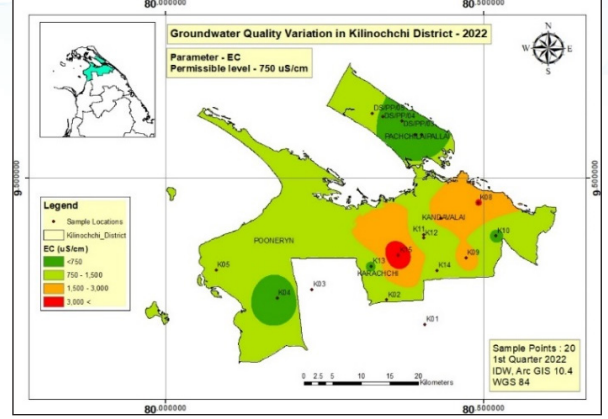
மாவட்டத்தின் நிலத்தடி நீர் மட்டங்களின் மாறுபாடு மற்றும் நீர்நிலை அமைப்பின் இரசாயன செறிவுகளை கருத்தில் கொண்டு, தற்போதைய கண்காணிப்பு திட்டத்தை தொடர பரிந்துரைக்கப்படுகிறது மற்றும் மாவட்டத்தின் வடகிழக்கு பகுதியில் ஆழமற்ற நீர்நிலை நடத்தைகளை கண்டறிய கண்காணிப்பு வலையமைப்பில் மேலும் ஆழமற்ற கிணறுகளை சேர்க்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. .

கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் பெரும்பாலான பகுதிகளில் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் Ca, Mg, Cl⁻, மொத்த கடினத்தன்மை அனுமதிக்கப்பட்ட வீச்சு எல்லையில் காணப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே, நிலத்தடி நீரை குடிநீருக்கு பயன்படுத்தும் போது, அதை சுத்திகரிக்க வேண்டும்.

மாவட்டத்தில் குழாய் கிணறு அமைக்கும் போது, கிணறுகளின் ஆழம் குறித்து அதிக கவனம் செலுத்தி, கடல் நீர் மற்றும் அப்பகுதியின் நன்னீர் இடைமுகத்துடன் கடல் நீர் ஊடுருவாமல் இருக்க வேண்டும்.1.1.6



படம் 07: கிளிநொச்சி மாவட்டத்தின் குளோரைடு விநியோகம்



படம் 08: கிளிநொச்சி மாவட்டத்தின் நுண விநியோகம்

1.1.6 வவுனியா மாவட்டம்

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நிலத்தடி நீர் சாத்தியமான பகுதிகளை கண்டறிந்து, எதிர்கால குடிநீர் மற்றும் சிறுபோக விவசாய திட்டங்களுக்கு நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை மேம்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை கண்டறிவதாகும்.

ஆய்வின் ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கம் நீர்நிலை அளவுருக்களை அடையாளம் காண்பதாகும் இது வவுனியா மாவட்டத்தினுள் நிலத்தடி நீர் சாத்தியமுள்ள பகுதிகளை விரிவுபடுத்துகிறது. இம்மாவட்டத்தில் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் சிறிய அளவிலான சிறுபோக விவசாயம் மற்றும் மக்களின் குடிநீர் தேவைகளுக்கான நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை அடையாளம் காண எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இச் செயற்திட்டம் 2013 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது மற்றும் முக்கிய நோக்கங்கள் 2013-2014 காலப்பகுதியில் நிறைவேற்றப்பட்டது. பின்னர் திட்டத்தின் நோக்கம் நிறுவப்பட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பில் நிலத்தடி நீரை கண்காணிப்பதாக சுருக்கப்பட்டது. இந்த அமைப்பில், 2019, 2020, 2021 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளில், மாவட்டத்தின் நிலத்தடி நீரின் தரம் மற்றும் அளவு மாறுபாட்டைக் கண்காணிப்பதில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

முடிவுகள்

முதல் காலாண்டில், மக்னீசியம் தவிர்ந்த ஏனைய அளவுருக்கள் வவுனியா மாவட்டத்தின் நடுப்பகுதியில் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பிற்குள் உள்ளன. மூன்றாவது காலாண்டை எட்டும்போது, மாவட்டத்தின் மத்திய பகுதியில் நிலத்தடி நீரின் தரம் குறைகிறது.

TDS, EC, Cl⁻, மொத்த கடினமான, Ca, Mg, Iron, போன்றன வவுனியா மாவட்டத்தில் மத்திய பகுதியைத் தவிர பெரும்பாலான பகுதிகளில் அனுமதிக்கப்பட்ட வீச்சு டில்லைகளுக்குள் காணப்படவில்லை.

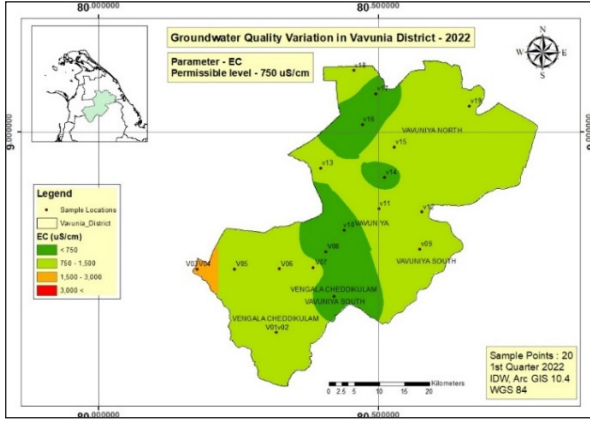
பரிந்துரைகள்

விளக்கப்பட்ட தரவுகளின் முடிவுகளிலிருந்து, தண்ணீரின் தரம் தொடர்பான சில சிக்கல்கள் தற்போது பதிவாகியுள்ளன. பொதுவாக, மாவட்டத்தின் ஆழமான நீர்நிலையானது 614: 2013 இன் கீழ் உள்ள SLS கையடக்க குடிநீர் தரநிலைகளை நிலத்தடி நீரின் பகுப்பாய்வு அளவுருக்களை பூர்த்தி செய்யப்படவில்லை.

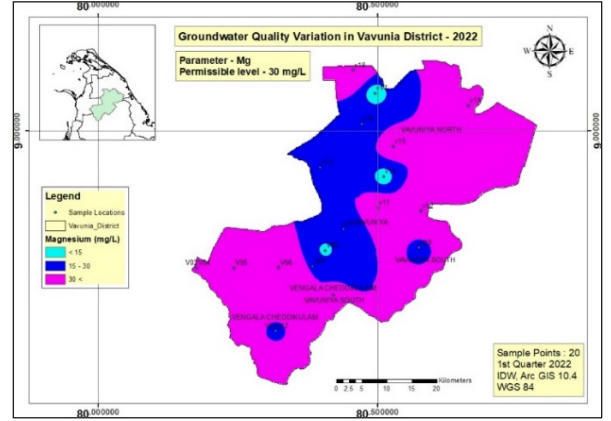
விவசாய இரசாயனங்களால் நிலத்தடி நீர் மாசுபடுவதைத் தடுக்க கவனம் செலுத்தாவிட்டால், தவறான விவசாய நடைமுறைகள் எதிர்காலத்தில் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க அச்சுறுத்தலை உருவாக்கும்.

இப்பகுதியின் பொது நீர்மட்டம் 0.4 முதல் 15 எம்பிஐஎல் வரை மாறுபடும் மற்றும் அது முழுவதுமாக அப்பகுதியின் மழைப்பொழிவு முறையால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது. மிகவும் தரமான மற்றும் ஆழமற்ற நிலத்தடி நீர் மாவட்டத்தின் மத்திய பகுதியில் காணப்படுகிறது. எனவே, இந்த நீர்நிலையை மானுடவியல் நடவடிக்கைகளில் இருந்து தடுக்க ஒரு பார்வை எடுக்க வேண்டும். குறிப்பாக அதிக நிலத்தடி நீர் எடுப்பது மற்றும் முறையற்ற விவசாய நடவடிக்கைகள். நகரமயமாக்கலுடன், ஆழமற்ற நீர்நிலை மனித நடவடிக்கைகளால் வேகமாகப் பாதிக்கப்படுகிறது. எனவே, இந்தப் பகுதியில் மீள்குடியேற்றம் அல்லது புதிய திட்டம் முன்மொழியப்படும் போது, மேற்கூறிய காரணிகளை மிகவும் கவனமாகக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

மாவட்டத்தின் நிலத்தடி நீர் மட்டங்களின் மாறுபாடு மற்றும் நீர்நிலை அமைப்பின் இரசாயன செறிவு ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, தற்போதைய கண்காணிப்புத் திட்டத்தைத் தொடர பரிந்துரைக்கப்படுகிறது மற்றும் மாவட்டத்தின் மத்திய பகுதியில் ஆழமற்ற நீர்நிலை நடத்தைகளை கண்டறிய கண்காணிப்பு வலையமைப்பில் மேலும் ஆழமற்ற கிணறுகளை சேர்க்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.



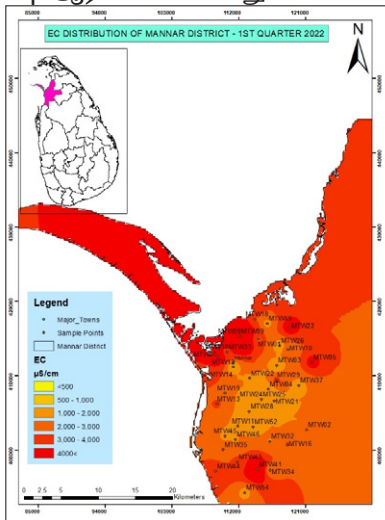
படம் 09: வவுனியா மாவட்டத்தின் நுண விநியோகம்



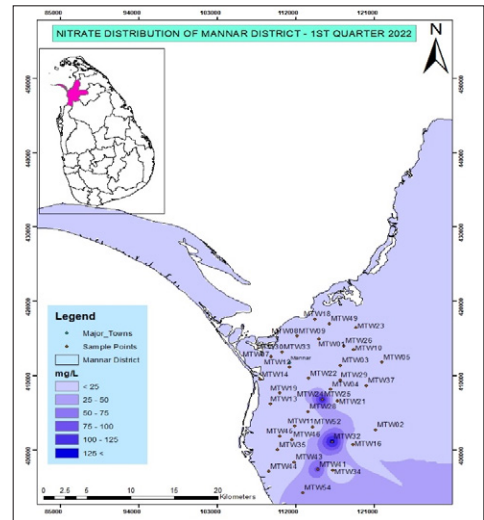
படம் 10: வவுனியா மாவட்டத்தின் ஆப விநியோகம்

1.1.7 மன்னார் மாவட்டம்

மன்னார் மாவட்டத்தில் மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் (ஆழமற்ற மற்றும் ஆழமான நீர்நிலைகள்) ஆகியவற்றின் நீரின் தர விநியோகத்தை கண்டறிவதற்காக 2011 ஆம் ஆண்டு திறைசேரி மானியத்தின் கீழ் ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.



படம் 11: பகுதியின் EC விநியோகம்



படம் 12: பகுதியின் நைட்ரேட் விநியோகம்

இப்பகுதியில் உள்ள மொத்த மாதிரிகளில் 20% அதிக மின் கடத்துத்திறன் மதிப்புகளைக் காட்டுகிறது. இந்தப் பகுதி கடலுக்கு அருகில் உள்ளதால், கடல் நீர் உட்புகுவது இதற்கு காரணமாக இருக்கலாம்.

நைட்ரேட்டின் செறிவு 3 இடங்களில் அதிகமாக உள்ளது. இது குறிப்பிட்ட இடங்களிலுள்ள மைய வள மாசுபாட்டின் காரணமாக இருக்கலாம். எனவே இந்த நீர்நிலையின் நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் பயன்பாட்டை உறுதி செய்வதற்காக இந்த இடங்களை நீண்ட கால அடிப்படையில் கண்காணிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

1.1.8 கிரிந்தி ஓயா

கிரிந்திஓயா வடிநிலப் பகுதியில் (திஸ்ஸமஹாராம, தனமல்வில, லுணுகம்வெஹெர மற்றும் வெல்லவாய ஏஜிஏ பிரிவு) நிலத்தடி நீர் மேம்பாடு பற்றிய விரிவான நீர்வளவியல் ஆய்வுகள் 2015 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. கிரிந்திஓயாவில் நிலத்தடி நீர் மேம்பாடு மற்றும் மதிப்பீட்டின் முக்கிய நோக்கம் ஆழ்துளை கிணறுகள் மூலம் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை நிறுவுவதாகும். நிலத்தடி நீரின் தர மாற்றங்கள் மற்றும் நீர் அட்டவணை ஏற்ற இறக்கங்கள் குறித்த தற்காலிக தரவுகளை சேகரிப்பதற்காக. கிரிந்திஓயா ஆற்றுப் படுகையின் சமூகம் முக்கியமாக கை பம்பி குழாய் கிணறுகள் மற்றும் குழாய் கிணறுகளின் உற்பத்திகள் மூலம் இயங்கும் சுரங்க நீர் வழங்கல் திட்டங்களில் தங்களுடைய வீட்டு மற்றும் குடிநீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்து கொள்கின்றது. பெரிய அளவிலான விவசாய நடவடிக்கைகளில் பெரும்பாலானவை நிலத்தடி நீரை தங்கள் நீர் தேவைகளுக்கு பயன்படுத்துகின்றன. இந்த கிணறுகளை கண்காணிப்பதற்கு முறையான திட்டம் இல்லாததால், விவசாய நோக்கங்களுக்காக அதிக அளவில் நீர் பயன்படுத்துவதன் மூலம், அந்த பகுதிகளில் உள்ள கிராம மக்களுக்கு எதிர்பார்த்த பலன் கிடைக்காது. எனவே, மேற்கண்ட பகுதிகளில் முறையான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துவது அவசியம்.

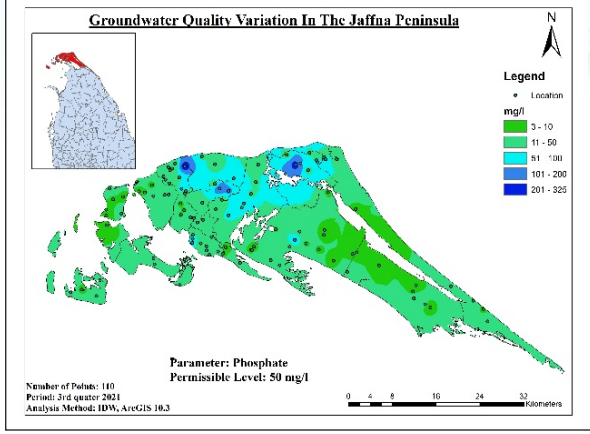
1.1.9 யாழ்ப்பாணக் குடாநாடு

இத்திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டு அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர் வளங்கள் திட்டமிடல் திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டு இலக்கு நடவடிக்கைகளை நிறைவு செய்தது. அதன் பிறகு நீண்ட கால அடிப்படையில் நீர் நிலைகள் மற்றும் நீரின் தரத்தை அளவிடும் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு LTGM திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டது.

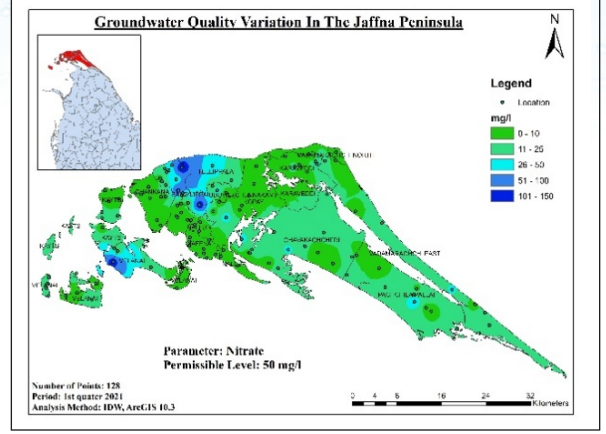
- யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் நீர் மட்ட ஏற்ற இறக்கம் முக்கியமாக மழையால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது, மேலும் ஈரமான காலத்தில் நிலத்தடி நீர் மட்டம் படிப்படியாக அதிகரிக்கும் அதே வேளையில் வறட்சிக் காலத்தில் நீர் மட்டம் படிப்படியாக குறைகிறது. மேல்மட்ட மண்டலத்தின் நீர் தாங்கும் திறன் சிறப்பாக உள்ளது, மேலும் மழைக் காலத்தில், அது மழைநீரால் நிரப்பப்பட்டு, மழை பொழிந்து ஓய்ந்த பின்னர் படிப்படியாக சுத்தப்படுத்தப்படுகிறது அல்லது ஆவியாகிறது.
- மழைநீரை நிலத்தடி நீராகத் தக்கவைத்து, ஓட்டம் மற்றும் ஆவியாதல் ஆகியவற்றைக் குறைத்து முறையான அமைப்பைச் செயல்படுத்துவது அவசியம்.
- மாவட்டத்தின் பெரும்பாலான கடலோர மண்டலங்கள் EC, SO₄, Mg மற்றும் கால்சியம் ஆகியவற்றால் மாசுபடுத்தப்பட்டு ஆண்டு முழுவதும் தொடர்கின்றன.
- அதிகப்படியான நிலத்தடி நீர் எடுப்பதைக் கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் நிலத்தடி நீர் மாசுபடுவதைத் தடுப்பது அவசியம்.
- மாவட்டத்தின் நைட்ரேட் விநியோகம் கையடக்கக் குடிநீருக்கான SLS அளவைத் தாண்டுவதில்லை. காலப்போக்கில் ஏற்படும் மாற்றங்களை மதிப்பிட நைட்ரேட் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட வேண்டும், மேலும் அதிகப்படியான உரப் பயன்பாடு கட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- தீபகற்பத்தின் நிலத்தடி நீரின் தரம் காலநிலை மாற்றங்களாலும், மானுடவியல் செயல்பாடுகளாலும் சற்று மாறுபடும். எனவே, மாவட்டத்தில் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு நடைமுறைகள் தொடர்ந்து இயற்கை மற்றும் மானுடவியல் செயல்பாடுகளுடன் நிலத்தடி நீரின் தரம் மற்றும் அளவுகளின் வேறுபாடுகள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- குடாநாட்டின் நடுப்பகுதி ஒரு மிதமான தரமான நிலத்தடி நீர்நிலையைக் கொண்டுள்ளது, அதேவேளை வடமராட்சி கிழக்கு மற்றும் பச்சிலைப்பளை பிரதேச செயலகப் பிரிவுகள் நல்ல தரமான நீரைக் கொண்டுள்ளன.
- கனமழை காரணமாக சிறிய தர மாற்றங்கள் ஏற்படலாம், எனவே ஒவ்வொரு அசுத்தமான பொருட்களும் மழைநீரில் கரைந்து நிலத்தடி நீரில் ஊடுருவலாம்.

- மழைநீர் EC, TDS > காரத்தன்மை மற்றும் நிலத்தடி நீரில் உள்ள மற்ற அளவுருக்களை நீர் பெருக்கின்றது. இது பருவமழைக்குப் பிந்தைய காலத்தில் தீபகற்பத்தின் மையப் பகுதியில் இந்த சிறிய முன்னேற்றங்களை ஏற்படுத்தலாம்.

இந்த அனைத்து அவதானிப்புகள் மற்றும் முடிவுகளின்படி நீண்ட கால அடிப்படையில் இந்தப் பகுதியின் நீரின் தரம் மற்றும் நீர்மட்டங்களைக் கண்காணிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.



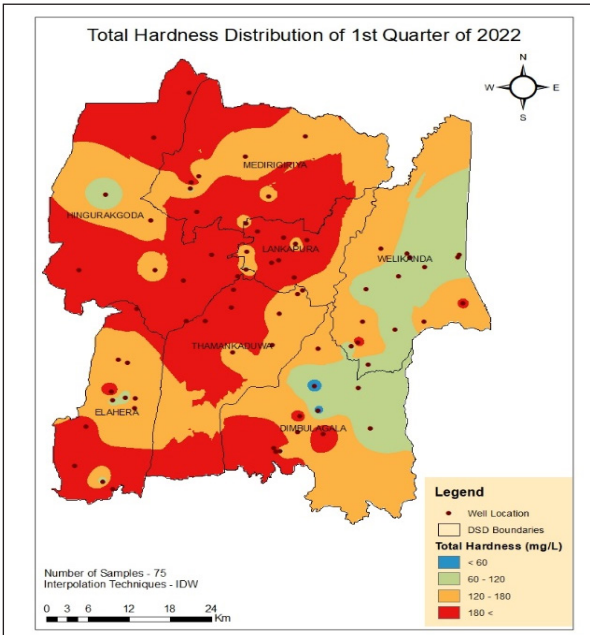
படம் 13: இப்பகுதியின் நைட்ரேட் விநியோகம் - முன் பருவமழை



படம் 14: பகுதியின் நைட்ரேட் விநியோகம் - பருவமழைக்குப் பின்னர்

1.1.10 பொலன்னறுவை மாவட்டம்

இலங்கையின் உலர் வலயப் பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் பயன்பாடு வேகமாக அதிகரித்து வருகிறது. உலர் வலயப் பகுதிகளில் உள்ள மக்கள் வீட்டுப் பாவனை மற்றும் விவசாய நோக்கங்களுக்கான நீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய நிலத்தடி நீரையே சார்ந்துள்ளனர். இந்த ஆய்வின் கீழ், பொலன்னறுவை மாவட்டத்தின் அடிப்படை நிலையை அடையாளம் காண, நீர்வளவியல் நிலை மதிப்பிடப்பட்டது மற்றும் நிலத்தடி நீரின் தரம் மற்றும் மட்டங்கள் ஆரம்பத்தில் கண்காணிக்கப்பட்டன. எழுபத்தைந்து (75) கிணறுகள் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை கண்காணிக்கவும், அவற்றின் புவி இராசயானவியல் பண்புகள் மற்றும் குடிநீரின் தகுதியை மதிப்பிடவும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. அதில், 54 இடங்களில் ஆழ்துளை கிணறுகளும் 21 இடங்களில் நீர்



படம் 15: 2022 இன் 1வது காலாண்டின் மொத்த கடினத்தன்மை விநியோக வரைபடம்.

வளங்கள் சபையால் அமைக்கப்பட்ட குழாய் கிணறுகளும் நிர்மாணிக்கப்பட்டிருந்தன. நீர் மாதிரி சேகரிப்பு 2022 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் மற்றும் 3 ஆம் காலாண்டுகளில் நடத்தப்பட்டது.

அநுராதபுர நீர் வளங்கள் சபையின் ஆயவுகூடத்தில் அனைத்து மாதிரிகளிலும் ிர், மொத்த கடினத்தன்மை, மொத்த காரத்தன்மை, கால்சியம் (Ca^{2+}), சோடியம் (Na^{+}), பொட்டாசியம் (K^{+}), EC, TDS, உப்புத்தன்மை, மெக்னீசியம் (Mg^{2+}), மொத்த இரும்பு, குளோரைடு (Cl^{-}), சல்பேட் (SO_4^{2-}) ப்ளூரைடு (F^{-}), நைட்ரேட் (NO_3^{-}) மற்றும் பாஸ்பேட் போன்ற பெளதீக மற்றும் இராசயானவியல் அளவுருக்களை கண்டறிய பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

கடந்த 2019 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரையிலான நான்கு ஆண்டுகளில் கிடைக்கப்பெற்ற நீர்மட்டக் கண்காணிப்புத் தரவுகளின்படி, இப்பகுதியின் மழைப்பொழிவுக்கு ஏற்ப கண்காணிப்பு

கிணறுகளின் நீர்மட்டம் மாறுபடுகிறது. நீர் அட்டவணை ஏற்ற இறக்கம் "வரண்ட-மழைக்காலம்" சுழற்சியுடன் பொருந்துகிறது.

ஆய்வுப் பகுதியில் நிலத்தடி நீரின் தரத்தைப் பொருத்தவரை, சல்பேட், நைட்ரேட் மற்றும் மொத்த இரும்பு போன்ற அளவுருக்கள், குடிநீர்த் தரத்துடன் ஒப்பிடுகையில், ஆய்வுப் பகுதியின் அனைத்து நீர் மாதிரிகளிலும் விரும்பத்தக்க வரம்பிற்குள் இருந்தன. (குடிநீருக்கான இலங்கை தரநிலைகள்-SLS 614: 2013).

இலங்காபுரா பிராந்தியத்தில் உள்ள சில அளவுருக்களின் உயர் மதிப்புக்கள் (EC, TDS, மொத்த கடினத்தன்மை, புளோரைடு, சோடியம், குளோரைடு, மக்னீசியம் மற்றும் காரத்தன்மை) ஏனைய ஆய்வு பிரதேசங்களுடன் ஒப்பிடும்போது குறிப்பிடத்தக்கவை. ஆய்வின் படி, பொலன்னறுவை மாவட்டத்தின் நிலத்தடி நீரில் ஒரு முக்கிய பிரச்சினையாக மொத்த கடினத்தன்மையின் உயர் மட்டங்கள் பதிவாகியுள்ளன. WHO குடிநீர் தரநிலை 1993 (படம் 1) இன் படி பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் உள்ள பெரும்பாலான பகுதிகள் மிகவும் கடினமான நீர் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வுப் பகுதியின் நிலத்தடி நீர் முக்கியமாக மேற்பரப்பு மானுடவியல் செயல்பாடுகளால் பாதிக்கப்படுவதில்லை என்று ஆய்வு தெரிவிக்கிறது. சில அளவுருக்களின் உயர்ந்த நிலைகளுக்கு சிறந்த சாத்தியமான காரணம் புவியியல் செல்வாக்கு ஆகும். இப்பகுதியின் நிலத்தடி நீரின் தரத்தில் புவிசார் செயல்முறைகளால் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்கள் காணப்படலாம்.

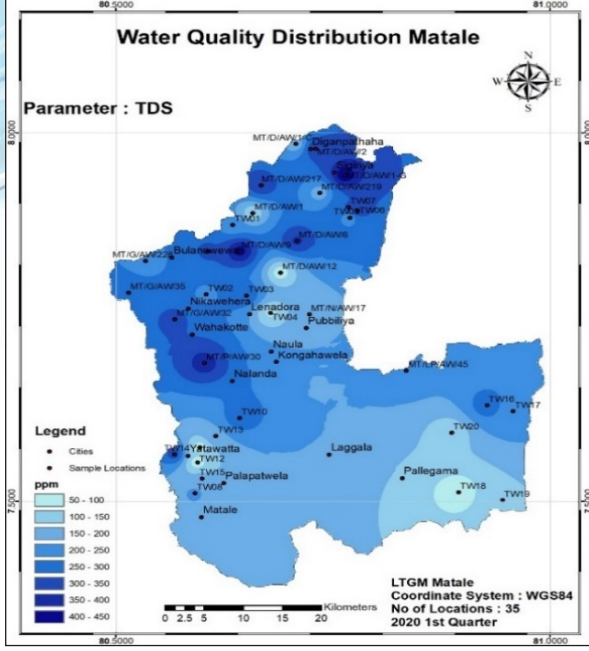
1.1.11 மாத்தளை மாவட்டம்

நீர் வளங்கள் சபை (WRB) 2012 ஆம் ஆண்டு மாத்தளை மாவட்டத்தில் நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டத்தை அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர் வள திட்டமிடல் திட்டத்தின் கீழ் ஆரம்பிக்கப்பட்டது, இது நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதற்கு நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய முகாமைத்துவ திட்டம் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை ஆராய்ந்தது. இந்த பகுதியில் 252 விவசாய கிணறுகள் ஆழமற்ற நீர்நிலை பண்புகளை வழிகாட்டியாகக் காணப்பட்டன. ஆழமான நீர்நிலை பண்புகளை ஆய்வு செய்வதற்காக 82 குழாய் கிணறுகள் காணப்பட்டன, அவை முன்னர் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விவசாய கிணறுகளுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளன.

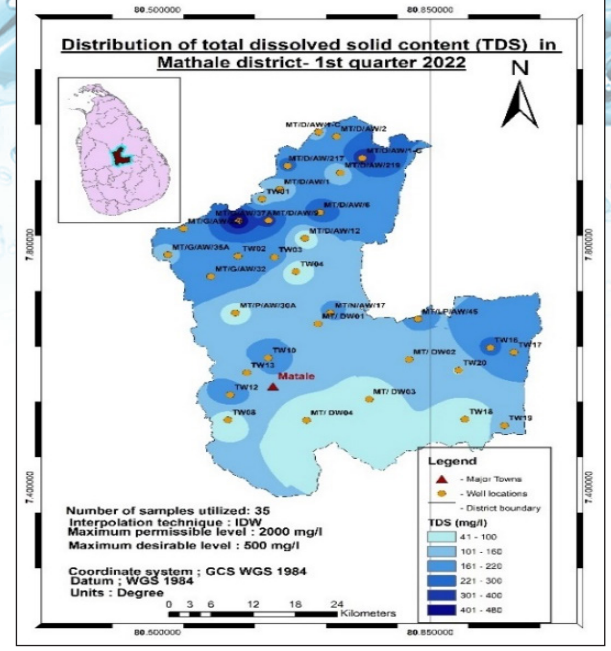
பின்னர், இந்த ஆய்வின் முடிவுகளின் அடிப்படையில் நீண்ட கால கண்காணிப்புக்கு (LTGM) மிகவும் பொருத்தமான இடங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. எனவே, அதிக பம்பிங் இடங்களில் அமைந்துள்ள கிணறுகள் மற்றும் அதிக சாகுபடி செய்யப்பட்ட இடங்கள் கண்காணிப்பு புள்ளிகளாக பயன்படுத்தப்பட்டன. இந்த நோக்கத்திற்காக, 35 கிணறுகள் தற்போது நீண்ட கால கண்காணிப்பு புள்ளிகளாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, வருடத்தின் வறண்ட மற்றும் ஈரமான காலங்கள் மற்றும் 4 இடைக்கால காலங்களில் நிலத்தடி நீரின் தரம் மற்றும் நீர் மட்டங்களை கண்காணிக்கத் தொடங்கியுள்ளன.

மாத்தளை பிரதேசத்தில் நிலத்தடி நீர் பிரதானமாக வீட்டுப்பாவனை, விவசாய மற்றும் கைத்தொழில் நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கிடையில், அதிகரித்த விவசாய நடைமுறைகள், பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் மக்கள்தொகை அதிகரிப்பு ஆகியவற்றுடன் இப்பகுதியில் புதிய நீர் வளங்களின் தேவை அதிகரித்துள்ளது.

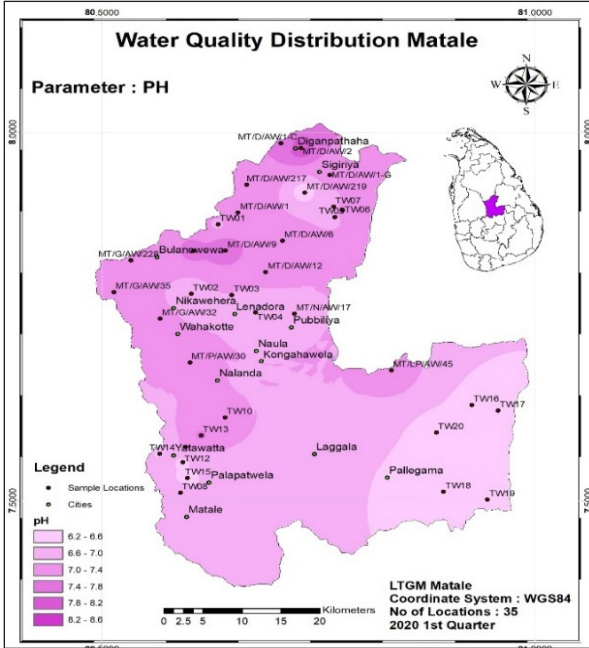
2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டுக்கான இரசாயன விநியோக வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.



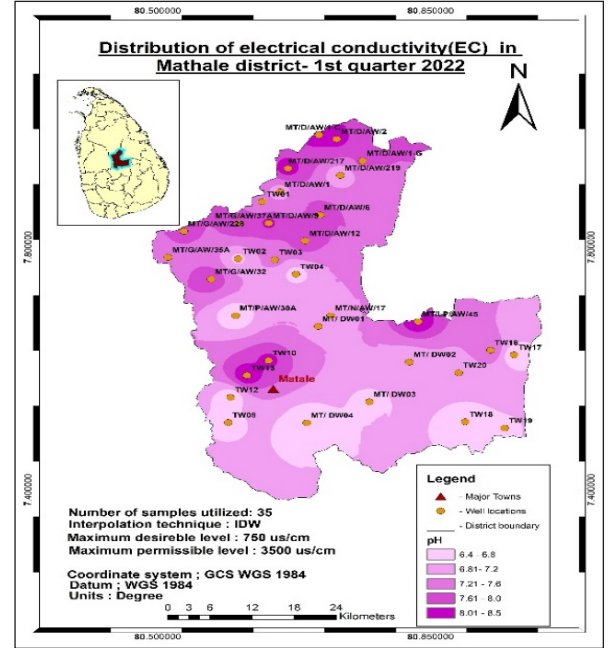
படம் 16: 2021 இன் முதல் காலாண்டுக்கான ரிடிஎஸ் வேறுபாடுகள்



படம் 17: 2022 ஆண்டின் முதல் காலாண்டுக்கான ரிடிஎஸ் வேறுபாடுகள்



படம் 18: 2021 இன் முதல் காலாண்டுக்கான பிஎச் வேறுபாடுகள்



படம் 19: 2022 இன் முதல் காலாண்டுக்கான பிஎச் வேறுபாடுகள்

இப்பகுதியின் நீரின் தர பகுப்பாய்வின்படி, குடிநீருக்கான ஞாநா தரநிலைகளில் கிட்டத்தட்ட அனைத்து அளவுருக்களும் உள்ளன. இருப்பினும், இந்த பகுதியில் உரங்களின் அதிக பயன்பாடு மற்றும் அதிக நீர் எடுப்பதால், நிலத்தடி நீரின் தரம் குறையும். எனவே, நீரின் தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

1.2 இலங்கையின் கரையோர நீர் நிலைகளின் அமைப்பின் மீது காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி

உலகளாவிய காலநிலை மாற்ற நிகழ்வுகளால் கடல் நீர் உட்புகுவதால் நீரின் தரத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கண்டறிய மேற்கு மற்றும் கிழக்கு கடற்கரைப் பகுதியில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நீர் வளங்கள் சபை

2022ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இச்செயற்திட்டத்தின் திட்ட நோக்கங்களை அடைவதற்காக பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

நீர் மட்ட அளவீடுகள், நீர் மாதிரிகள் மற்றும் நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு

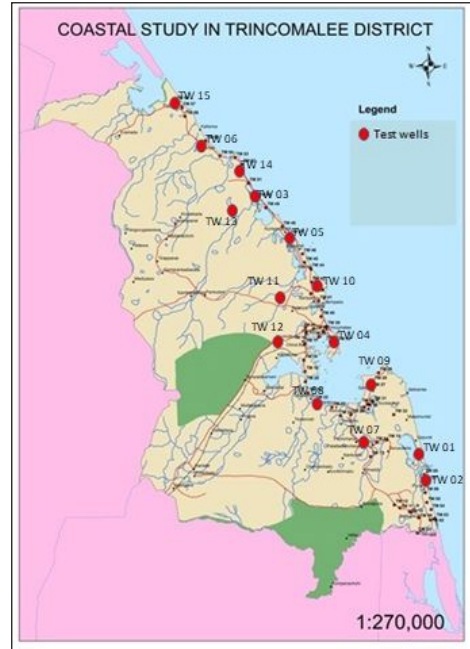
2014 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை நடத்தப்பட்ட ஆய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில், நன்னீர் நீர்த்தேக்கத்தில் உப்புத்தன்மை ஊடுருவலைக் கண்டறியவும், கடலோர நீர்நிலைகளில் ஏற்படும் ஏனைய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைக் கண்டறியவும் கட்டப்பட்ட ஆழமற்ற சோதனைக் கிணறுகள் மற்றும் ஏற்கனவே உள்ள ஆழமற்ற குழாய் கிணறுகளைப் பயன்படுத்தி மேலும் நன்கு கண்காணிப்பு நடத்தப்பட்டது.

ஏற்கனவே தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு புள்ளிகள் மற்றும் புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு புள்ளிகள் படம் 03 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. வருடத்தில், தொடர்ச்சியான நீரின் தரம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்ட கண்காணிப்பு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கடலோரப் பகுதிகளிலும் 10 கூடுதல் எண்ணிக்கையில் கண்காணிப்பு கிணறுகள் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர்நிலை பண்புகளை கண்டறிய இந்த கிணறுகளில் கண்காணிப்பு மீண்டும் தொடங்கும் முன் கிணறுகளில் நீர்நிலை சோதனைகள் தற்போது கண்காணித்தல் மற்றும் கண்காணிப்பு குழாய் கிணறு அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2022 ஆம் ஆண்டில், காலாண்டு கண்காணிப்பு நிகழ்வு நிறைவடைந்தது. மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, மேற்கு கடலோர பகுதியில் 25 மற்றும் 35 இடங்களில் ஆய்வுகூடப் பகுப்பாய்வு நடைபெற்று வருகின்றது. கண்காணிப்பு இடைவெளிகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக 10 புதிய கண்காணிப்புக் கிணறுகளை அமைப்பதற்காக, மேற்குக் கடலோரப் பகுதியில் 4 இடங்களில் புவியியற்பியல் மற்றும் நீர்வளவியல் ஆய்வுகள் நிறைவடைந்துள்ளன, மேலும் 6 இடங்களில் கிழக்குக் கடற்கரைப் பகுதியில் நடைபெற்று வருகின்றன. மேற்கு கடற்கரைப் பகுதியில் அடையாளம் காணப்பட்ட நான்கு இடங்களில் இரண்டு கிணறுகள் நிறைவடைந்துள்ளன.



படம் 03 – அ) நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு நிறுவப்பட்டது (கொழும்பு முதல் வெலிகம கரையோரப் பகுதி).



படம் 03 – ஆ) நிறுவப்பட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு (திருகோணமலை கரையோரப் பகுதி).

பகுப்பாய்வு முடிவுகளின்படி, காலநிலை மாற்றங்களினால் ஏற்படும் பாதிப்பை தீர்மானிக்க, குறிப்பாக வழங்கப்பட்ட பங்குதாரர் முகவர்கள் மற்றும் நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களை முகாமைத்துவம் செய்பவர்கள் மூலம் உப்புத்தன்மை தடைகளை அமுல்படுத்துவதற்கான தீர்மானத்தினால் அப்பகுதியின் நீர்மட்டம் மற்றும் நீரின் தரத்தை தொடர பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 03: SICC திட்டத்தின் முன்னேற்றச் சுருக்கம் - 2022

	நடவடிக்கைகள்	இலக்கு	முன்னேற்றம்
1	புவி இயற்பியல் ஆய்வுகள் மற்றும் சோதனை கிணறு கட்டுமானங்கள்	10	100%
2	இரண்டு வருட நீர் நிலை கண்காணிப்பு மற்றும் இன்சிட்டு பகுப்பாய்வு நீர் மாதிரிகள் (160) மற்றும் ஹெவி மெட்டல் பகுப்பாய்வு (60 எண்கள்)	220	84%
3	நீர் மாதிரிகளின் இரசாயன பகுப்பாய்வு (160) மற்றும் கன உலோக பகுப்பாய்வு (60 எண்கள்)	220	31%
4	தரவு விளக்கம் மற்றும் இறுதி அறிக்கைகள் தயாரித்தல்		65%

1.3 மா ஓயா ஆற்றுப் படுகையில் (மா-ஓயா) நீர்நிலை மதிப்பீடு மற்றும் சாதகமான நீர்நிலை மீள்செயற்படுத்த அடையாளம் காணுதல் - 2.79 மில்லியன்

மா ஓயா படுகையின் நடுப்பகுதியில் வறண்ட காலங்களில் நிலத்தடி நீர் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்கிறது. பள்ளத்தாக்கின் மேற்பகுதி ஆண்டு முழுவதும் போதுமான மழையைப் பெறுவதால், நடுப்பகுதிக்கு செயற்கையான மீள்நிரப்புதல் அமைப்பைத் திட்டமிடுவது நன்மையானது. இந்த நோக்கத்திற்காக, விரிவான நீர்நிலை மதிப்பீடு முக்கியமானது. நீர்நிலை மீளருவாக்கம் செய்வதற்கு சாதகமான வலயங்களை அடையாளம் காணும் நோக்கத்தின் அடிப்படையில், மா ஓயா படுகையின் விரிவான நீர்நிலை மதிப்பீடு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. நீர்வளவியல் ஆய்வுகளுக்கு, வசந்தகால கண்காணிப்பு மற்றும் மீள்நிரப்பல் பகுதிகளை அடையாளம் காண்பது இந்த திட்டத்தில் ஒரு முக்கிய செயலாகும்.

நிலத்தடி நீர்த் துறையில் சிறிய மற்றும் குறிப்பிடத்தக்க அளவுகளாக நீருற்றுகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன, இது நிலத்தடி நீர்ப் படுகைகளை உருவாக்க உதவுகிறது. மீள்நிரப்பு பகுதிகளை இணைக்கும் வகையில் நாட்டில் ஏராளமான நீருற்றுகள் உள்ளன. இந்த நீருற்றுகள் பட்டியலிடப்படாததாலும், அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களாலும் பாதுகாக்கப்படாததாலும், சில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் அப்பகுதியில் உள்ள நீருற்றுகள் மற்றும் பிற நீர்நிலை நிலைமைகளைக் கருத்தில் கொள்ளாமல் திட்டமிடுகின்றன. இந்த சூழ்நிலையில், நீர்நிலைகளின் புவியியற்சரித்திவியல் மிகவும் முக்கியமானவை. இலங்கைக்கான நீர் புவியியல் வரைபடங்கள் இன்னும் உருவாக்கப்படவில்லை என்பதால், நீர் புவியியல் வரைபடங்களைத் தயாரிப்பதற்கும், நாட்டின் அனைத்துப் படுகைகளின் நீருற்றுகள் மற்றும் பிற நீர் புவியியல் ரீதியாக உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகளைக் கண்டறிந்து, மேம்படுத்துவதற்கும், பாதுகாப்பதற்கும் அதிக காலம் தேவைப்படுகின்றன. முழுத் தீவையும் உள்ளடக்கும் வகையில் நிலப்பரப்பு மற்றும் நில பயன்பாட்டு வரைபடங்கள் உள்ளன, இதனால் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் நிலப்பரப்பு மற்றும் நில பயன்பாட்டு முறைகளை அடையாளம் காண்பது இலகுவானதாகவுள்ளது.

முழு நாட்டையும் உள்ளடக்கிய புவியியல் வரைபடங்கள் உள்ளன, எனவே குறிப்பிட்ட பகுதிகளின் புவியியல் நிலைமைகளைப் புரிந்துகொள்வது எளிதானதாகும். ஆனால் நாட்டில் உள்ள படுகைகளை மறைப்பதற்கு நீர்வளவியல் வரைபடங்கள் காணப்படவில்லை. எனவே, பகுதிகளின் நீர்நிலை அமைப்பைப் பற்றி புரிந்துகொள்வது மிகவும் சிரமமானதாகவுள்ளது. நாட்டில் உள்ள நீருற்றுகளின் விபரங்களுடன் தரவுத்தளங்கள் எதுவும் இல்லாததால், நிலத்தடி நீர் மீள்நிரப்புதல் செய்வதற்கான முக்கியமான பகுதிகள் வளர்ச்சித் திட்டப் பகுதிகளை ஒன்றுடன் ஒன்று சேர்க்கின்றனவா என்பதைக் கண்டறிவது கடினமாகவுள்ளது. இது தவிர, படுகையின் நிலத்தடி நீர்வளவியல் நிலைமைகளை அடையாளம் காண விரிவான நீர்வளவியல் ஆய்வுகள் செய்யப்பட வேண்டும். சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில், மா ஓயா படுகையில் உள்ள நீர்நிலை மீள்நிரப்பல் செய்வதற்கு சாதகமான வலயங்கள் கண்டறியப்படவுள்ளன.

விசேட நோக்கங்கள்

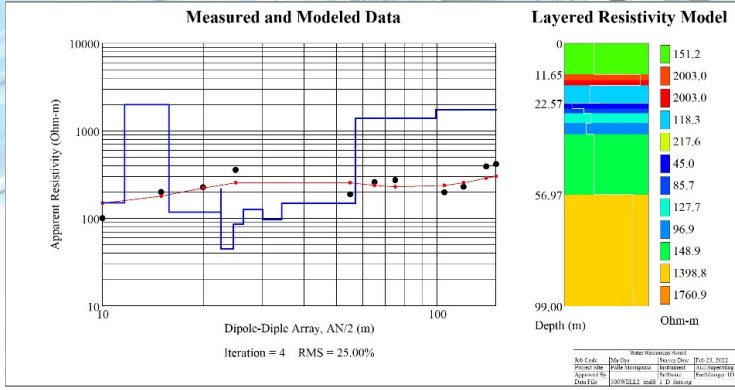
- நீர்நூறுகளின் வெளியேற்ற விகிதங்கள், நீர்நூறுகளின் சமூக மதிப்பு, வளர்ச்சித் தேவைகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் நீர்நூறுகளின் பாதுகாப்பு அளவுகோல்களை வரையறுத்த போன்ற ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளல்.
- பகுதியின் நீர்நிலை வகைகளைக் குறிப்பிட்டு, அளவைக் குறிப்பதன் மூலம் நீர்வளவியல் வரைபடத்தைத் தயாரித்தல், நீர் வளங்கள் சபையில் கிடைக்கும் பம்பிங் சோதனைத் தரவைப் பயன்படுத்தி அப்பகுதியில் உள்ள குறிப்பிட்ட நீர்நிலைகளில் இருந்து எடுக்கலாம்.
- வறண்ட காலத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளை கண்டறிந்து செயற்கையாக மீள்நிரப்புதல் செய்வதற்கான திட்டத்தை தயாரித்தல்.

2022 ஆம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

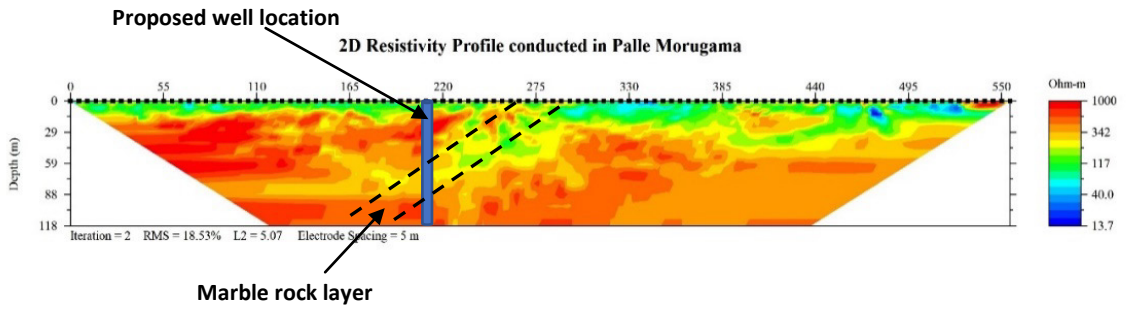
- படுகையின் நிலத்தடி நீர்வளவியல் நிலைமைகளை அடையாளம் காண, நீர்புவியியல் ரீதியாக பொருத்தமான பகுதிகளில் விரிவான நீர்நிலை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ஆழமான பாறை அடுக்குகளின் புவியியல் மற்றும் நீர்வளவியல் அம்சங்களை அடையாளம் காண 2D புவி இயற்பியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- சேகரிக்கப்பட்ட தகவலின் அடிப்படையில், நீர்நிலை மீள்நிரப்பல் செய்வதற்கான ஒரு சாதகமான இடம் கண்டறியப்பட்டு, அந்த இடத்தில் நிறுவவதற்கு ஒரு மீள்நிரப்பல் அமைப்பு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நீர்வளவியல் ஆய்வுகளின் அடிப்படையில், ஆழமான பாறை அடுக்குகளின் புவியியல் மற்றும் நீர் புவியியல் அம்சங்களைப் பற்றி புரிந்து கொள்ள ஆழமான துளையிடலுக்கு ஒரு இடம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.



படம் 22: பெம்முல்லை ஸ்ரீ வர்தன பிரிவெனாவில் ஆழமான மீள்நிரப்பல் கிணறு தோண்டுதல் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட மீள்நிரப்பல் கட்டமைப்பு வரைபடம்.



படம் 23: 2டி எதிர்ப்புத் தன்மை கணக்கெடுப்பு வரைபடங்கள் - அலவ்வ பல்லேமொருகம் பகுதி



படம் 24: 2டி ரெசிஸ்டிவிட்டி சர்வே பகுப்பாய்வு படம்



படம் 25: அலவ்வ பல்லேமொருகம் பகுதியில் ஆழமான ஆழ்துளை கிணறு தோண்டும் பணியை ஆரம்பித்தல்

அட்டவணை 04: மா-ஓயா திட்டத்தின் முன்னேற்றச் சுருக்கம் -2022

	நடவடிக்கைகள்	இலக்கு	முன்னேற்றம்
1	அடிப்படை நிலத்தடி நீர் மட்டம் மற்றும் WQ மதிப்பீடு நிறுவனச் சோதனை மூலம்	100	100%
2	புவியியல் ஆய்வுகள்	50	100%
3	ஆழமான ஆழ்துளைக் கிணறுகளின் கட்டுமானம் மற்றும் நீர்மீள்நிரப்பல் - பைலட் ஆய்வுகள்	BH-03 எண்ணிக்கை MAR-1	50%

1.4 நிலத்தடி நீர் தொடர்பான பிரச்சினைகளின் ஒருங்கிணைந்த ஆய்வுகள்

மேற்கூறிய முக்கிய நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகளுக்கு மேலதிகமாக, நிலத்தடி நீர் வளங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்த ஒருங்கிணைந்த ஆய்வுகள் பங்குதாரர் நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. நிலத்தடி நீர் வளங்களின் குவாரி சுரங்க தாக்கங்கள், சட்ட விரோதமான குழாய் கிணறு கட்டுமானம் மற்றும் வணிக அளவில் நிலத்தடி நீரை சுரண்டிக்கொள்வது, தேவையான சோதனை மற்றும் நீர் வளங்கள் சபையிடமிருந்து பெறப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் சமூகத்தில் உள்ள நீர் பகிர்வு மற்றும் நீர் உரிமை பிரச்சினைகள் ஆகியவை தொடர்புடைய செயல்பாடுகள் ஆகும்.

இவ் ஆண்டில், இதுவரையும் நீர் வளங்கள் சபை மொத்த 72 நிகழ்வுகளில் கலந்து கொண்டுள்ளது. கொழும்பு, கம்பஹா, குருநாகல், புத்தளம், அனுராதபுரம், மொனராகலை, கேகாலை மற்றும் களுத்துறை மாவட்டங்களில் CEA, GSMB, NBRO அதிகாரிகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய அதிகாரிகளுடன் கலந்து கொண்டன.



படம் 26: ஒரு இரத்தினச் சுரங்க இடத்தின் இணைந்த ஆய்வு



படம் 27: மடபாவிட்ட மண் அகழ்வு தளத்தில் இணைந்த ஆய்வு

அட்டவணை 05: INSP திட்டத்தின் முன்னேற்றச் சுருக்கம் - 2022

இல.	நடவடிக்கை	இலக்கு	செயற்திறன்
1	நிலத்தடி நீர் வளங்களுக்கான களஆய்வுக்கான கூட்டிணைப்பு மற்றும் சந்திப்புக்கள்	100	80%
2	நிலத்தடி நீர் ஒழுங்குமுறைகளை அமுல்படுத்தல் (சமூக மற்றும் பங்குதாரர் முகவர்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு திட்டங்கள்)	15	12%

1.5 இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் அபிவிருத்தி.

அண்மைய தசாப்தங்களில், நிலத்தடி நீர் வளங்கள் பொருளாதார மற்றும் சமூக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தேசிய வளங்களாக மாறிவிட்டன. இருப்பினும், நிலத்தடி நீர் வளங்களின் முறையான மற்றும் முழுமையான அட்லஸ் இன்னும் தயாரிக்கப்படவில்லை, இருப்பினும் கடந்த காலங்களில் சில முயற்சிகள் இருந்தன. நீர் வளங்கள் சபை தற்போது நிலத்தடி நீர் துறை தொடர்பான அனைத்து தகவல்களின் உதவியுடன் இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் தயாரிப்பில் ஈடுபட்டுள்ளது. இது இந்த வரையறுக்கப்பட்ட வளங்களின் நீண்டகால முகாமைத்துவத்திற்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும். நீர் வழங்கல் அமைச்சின் நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தியின் கீழ் திறைசேரியின் நிதியுதவியுடன் கூடிய முதல் முயற்சியாக 2022 இல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. அட்லஸ் கொள்கை தயாரிப்பவர்கள், நீர் முகாமையாளர்கள் மற்றும் அந்தந்த தொழில்நுட்ப ஊழியர்களுக்கு கடுமையான நிலத்தடி நீர் தொடர்பான முடிவுகளை எடுப்பதில் உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது பொதுமக்களுக்கும், நிலத்தடி நீர் நிபுணர்களுக்கும் ஒரு தகவலாக காணப்படுகின்றது.

நிலத்தடி நீர் அட்லஸ், நீர்வியலாளர்கள் மற்றும் தொழில் வல்லுநர்கள் அல்லாதவர்கள் புரிந்துகொள்ளக்கூடிய

மொழியில் வெளியிடப்படவுள்ளது. தொழில்நுட்ப சொற்களை விளக்க எளிய மொழி பயன்படுத்தப்படுகிறது. பல்வேறு காலநிலை, நிலப்பரப்பு மற்றும் புவியியல் சூழல்களில் நிலத்தடி நீரின் இருப்பு, ஓட்டம் மற்றும் தரம் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் கொள்கைகள் விரிவாக விளக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் விளைவாக, அட்லஸ் கல்லூரி மட்டத்தில் புவியியல் படிப்புகளுக்கான கற்பித்தல் கருவியாகவும், ஒரு குறிப்பிட்ட நீர்நிலை பகுதியில் தகவல்களை ஆராயும் ஆலோசகர்களுக்கான நிலத்தடி நீர் நிலைகளின் கண்ணோட்டமாகவும் மதிப்புள்ளதாகவும் காணப்படுகின்றது. இது சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள், நகராட்சி, மாநில மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் முகவர்கள் மற்றும் நிலத்தடி நீர் நிகழ்வு, இயக்கம் மற்றும் தரம் ஆகியவற்றில் ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கு பிராந்திய மற்றும் தேசிய நிலத்தடி நீர் வளங்களுக்கான அறிமுகத்தை வழங்குகின்றது.

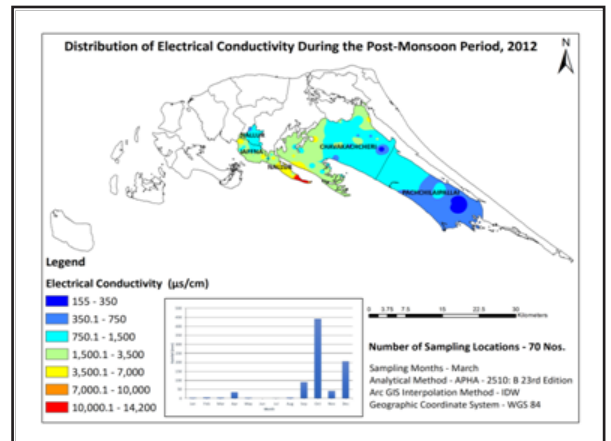
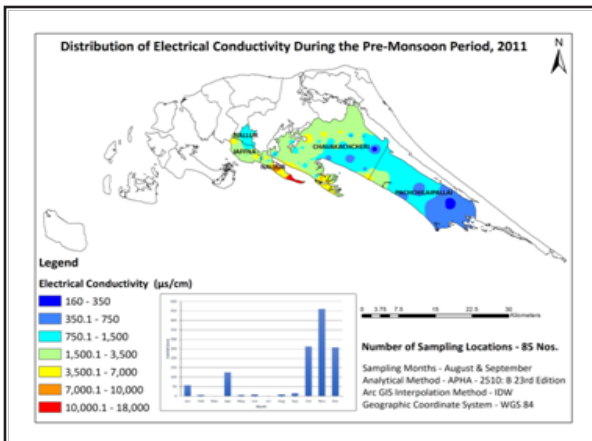
நம்பகமான நிலத்தடி நீர் தரவு மற்றும் தகவல் இல்லாதது இலங்கையில் நிலத்தடி நீர் வளங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு ஒரு கடுமையான தடையாக உள்ளது, அத்துடன் ஆராய்ச்சி செய்வதற்கு கூடுதல் தடையாகவும் உள்ளது. இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய இலக்கானது, இலங்கையின் நிலத்தடி நீர் வளங்களைப் பற்றிய விரிவான மற்றும் பொருத்தமான தகவல்களை பல்வேறு பங்குதாரர்களுக்கு வழங்குவதாகும்.

- குறிப்பிட்ட பிராந்தியங்கள் அல்லது நாட்டில் நிலத்தடி நீர் நிலைகள் பற்றிய அறிவு மற்றும் தரவை தேடும் நீரியல் நிபுணர்கள் மற்றும் ஏனைய பயிற்சியாளர்கள்.
- நிலத்தடி நீர் நிலைகள் மற்றும் கொள்கைகள் பற்றிய நோக்குகளுக்கான தேவைப்படும் கொள்கை மற்றும் தீர்மானம் மேற்கொள்பவர்கள்.

இலங்கையின் நிலத்தடி நீர் அட்லஸ், நீர் வளங்கள் சபையினால் பல ஆண்டுகளாக சேகரிக்கப்பட்ட மிக முக்கியமான நிலத்தடி நீர் தரவுகளை சீரான முறையில் ஒரே வெளியீட்டில் தொகுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

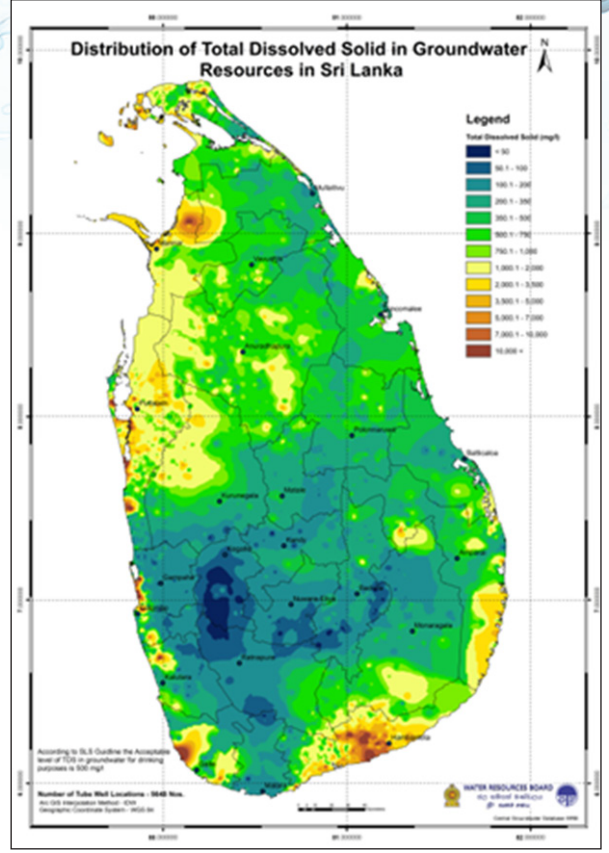
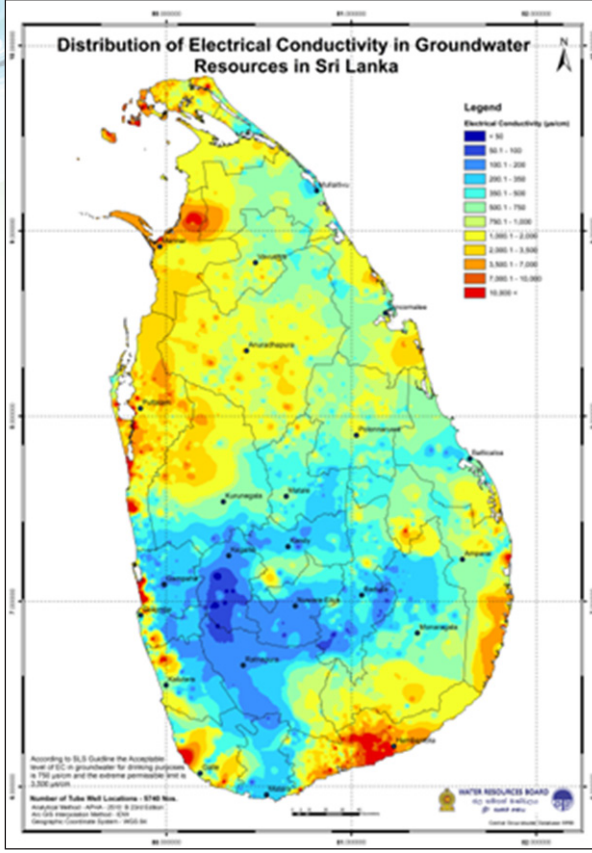
நிலத்தடி நீர் வளங்கள், தரவுத் தொகுத்தல், திரையிடல் மற்றும் கிடைக்கக்கூடிய தகவல்களைச் செயலாக்குதல், தரவுகளின் பகுப்பாய்வு மற்றும் இடம் சார்ந்த நீரின் தரம் மற்றும் அளவு வரைபடங்களைத் தயாரித்தல் ஆகியவற்றில் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து தகவல்களையும் சேகரித்து ஒருங்கிணைக்க ஒரு ஆரம்பக் கட்ட ஆய்வின் செயல்பாடுகளுடன் இந்த ஆய்வு படிப்படியாக முன்னேறி வருகின்றது. நிலத்தடி நீர் வளங்கள் மற்றும் அமுல்படுத்தப்பட்ட வரைபடங்களின் கள சரிபார்ப்பு பற்றிய பாதிப்பு வரைபடத்தை தயாரித்தல். நிதிப் பற்றாக்குறை காரணமாக, நாட்டின் தற்போதைய பொருளாதார நிலையில் கள சரிபார்ப்பு மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

இடம் சார்ந்த வரைபடங்களைத் தயாரிப்பதற்காக, 7746 வெவ்வேறு மாதிரி இடங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டன. யாழ் குடாநாட்டின் கிழக்கு மற்றும் மேற்கு கரையோரப் பகுதிகள் மற்றும் வறண்ட வலயம் போன்ற கடந்த சில வருடங்களுக்குள் பருவமழைக்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய காலநிலையைக் கருத்தில் கொண்டு நாடு முழுவதிலும், சில ஆண்டுகளுக்குள் தொடர்ச்சியான இடஞ்சார்ந்த விநியோகத்திற்கான வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. பகுதியில் காலத்தின் ஒரு சில நிகழ்வுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.



படம் 28: யாழ்ப்பாணக் குடாநாட்டில் நீரின் தர அளவுருவில் பருவகால மாறுபாடு தொடர்களின் தொடர் ஆய்வு

இவ் ஆண்டுகளில் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான புள்ளிகள் கிடைத்ததால், அதனுடன் உள்ள வரைபடங்கள் தீவிரப்படுத்தி ஒரு பகுதியை மட்டுமே சித்தரிக்கின்றன. இருப்பினும், நேரத் தொடர் நிகழ்காலத்திற்கு நகரும் போது, இடஞ்சார்ந்த வரைபடங்கள் இறுதியில் முழு தீவிரத்தையும் பிரதிபலிக்கின்றது.

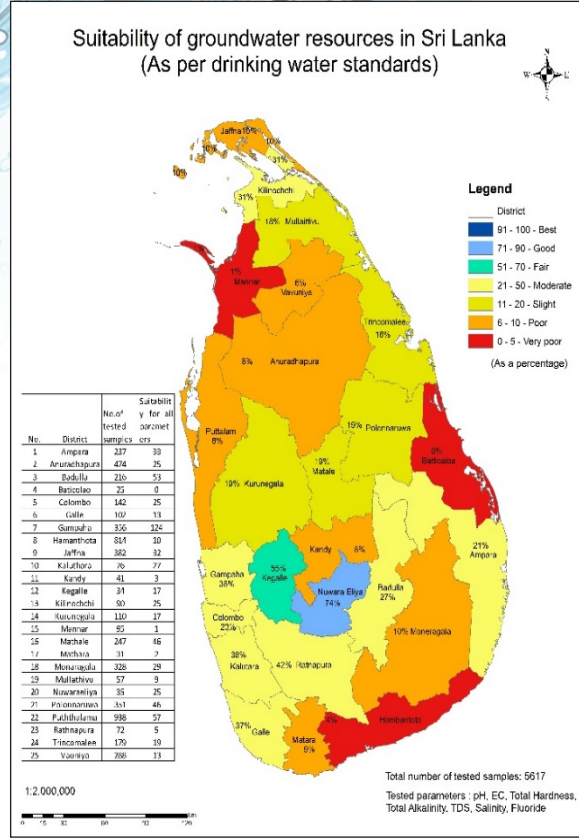


படம் 29: இலங்கையில் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களின் நீர் தர அளவுருக்கள் சில இடஞ்சார்ந்த வரைபடங்கள்.

புவியியல், நீர்வளவியல், நிலத்தடி நீர் ஓட்ட அமைப்பு, பொது நீரின் தரம் மற்றும் நீர் உறிஞ்சுதலின் பயன்பாடு ஆகியவற்றின் மிக முக்கியமான அம்சங்களைப் பற்றிய மேலோட்டத்தை வழங்க தயாரிக்கப்பட்ட வரைபடங்கள் விவாதிக்கப்படுகின்றது.

எதிர்கால நிலையான நீர் வழங்கல் மற்றும் பொருளாதார விரிவாக்கத்திற்கு நிலத்தடி நீர் வளங்கள் வெற்றிகரமாகவும் நிலையானதாகவும் அபிவிருத்தி செய்யப்பட வேண்டும். இதற்கு நீர்வளவியல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் பற்றிய உறுதியான பிடிப்பு தேவைப்படுகிறது. இருந்தபோதிலும் கூட, இலங்கை நிலத்தடி நீர் இருந்தபோதும் கூட, இலங்கையின் நிலத்தடி நீர் பற்றிய நம்பகமான தற்போதைய தகவல்களைக் கண்டறிவது மற்றும் பெறுவது அடிக்கடி சவாலாகவுள்ளது. நிலத்தடி நீர் தகவல்களை மிகவும் புரிந்துகொள்ளக்கூடியதாகவும் அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதன் மூலம், இலங்கை நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் இந்த பிரச்சினைக்கு தீர்வு காண பங்களிக்கிறது.

- துல்லியமான மற்றும் நம்பகமான நிலத்தடி நீர் அட்லஸைப் பெறுவதற்கு, பின்வரும் பாதைகளில் மேலும் விரிவாக்கத்தை கருத்தில் கொள்வது அவசியம்.
- பல்வேறு மாவட்ட மற்றும் உள்ளூர் நீர் முகாமைத்துவ அதிகாரிகளிடமிருந்து நிலத்தடி நீர் தரவுகளை தொகுத்து வரைபடங்களின் துல்லியத்தை மேம்படுத்துதல்.
- கள சரிபார்ப்புக்கு ஏற்பாடு செய்வதன் மூலம், நிலத்தடி நீர் தரக் குறிகாட்டிகளின் இடஞ்சார்ந்த வரைபடங்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்ட முரண்பாடான இடங்கள் உறுதிப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- அட்லஸ் அறிக்கையை இறுதி செய்வதற்கு முன், கல்விசார் வல்லுநர்கள் போன்ற நிலத்தடி நீர் நிபுணர்களின் ஆசிரியர் குழுவிடமிருந்து அத்தியாவசிய வழிகாட்டுதல்களைப் பெறவும்.
- நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் கையேடு வெளியீடு.



படம் 30: இலங்கையின் ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் நிலைப்பேறுகள்

அட்டவணை 06 : GWATLAS திட்டத்தின் முன்னேற்றச் சுருக்கம் - 2022

	நடவடிக்கைகள்	முன்னேற்றம்
1	GWR இல் கிடைக்கும் அனைத்து தகவல்களையும் சேகரித்து தொகுப்பதற்கான ஆரம்ப மேசை ஆய்வு	100%
2	கிடைக்கக்கூடிய தகவல்களிலிருந்து தரவுத் தொகுப்பு, திரையிடல் மற்றும் செயலாக்கம்	100%
3	தரவுகளின் பகுப்பாய்வு மற்றும் இடஞ்சார்ந்த வரைபடங்களைத் தயாரித்தல் (தண்ணீர் தரம் மற்றும் அளவு)	100%
4	நாட்டின் GWR இல் பாதிப்பு மற்றும் உற்பத்தித்திறன் வரைபடம் தயாரித்தல்	70%
5	இறுதி (வரைபடம்) அறிக்கை தயாரித்தல்	60%

1.6 உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, விஞ்ஞான அறிவியல் உபகரணங்களில் மேம்படுத்துதல் திறன் மற்றும் நிறுவனத்திற்குள் திறன் மேம்பாட்டை மேம்படுத்துதல்

அனுராதபுரத்தில் உள்ள உத்தியோகத்தர் விடுதி விரிவாக்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட வேளையில் அனுராதபுரத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் புனரமைப்பு நிறைவுபெற்றது. ஆனால் நாட்டின் பொருளாதார நெருக்கடியின் காரணமாக ஏற்பட்ட நிதி நெருக்கடி காரணமாக நிர்மாணப் பணிகள் தற்போது நிறுத்தப்பட்டுள்ளன.

நீர்நிலைப் பரிசோதனைக்கான நீர்மூழ்கிக் குழாய்கள், நீர் மட்டப் பதிவாளர்கள் போன்ற பல விஞ்ஞான அறிவியல் சாதனங்கள் இவ் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையானவை கொள்முதல் செய்யத் தொடங்கப்பட்டன. இருப்பினும், பொருளாதார நெருக்கடி காரணமாக நிதி கிடைக்காததால் உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்படவில்லை. இரண்டு எண்ணிக்கையிலான ிர் மீட்டர்கள் மட்டுமே இவ்வருடத்தில் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

உத்தியோகத்தார்களின் திறன் அபிவிருத்தி பயிற்சியில், கலந்துகொள்ள சில பயிற்சிகள் இருந்தன. இருப்பினும் கொவிட் நிலை காரணமாக இவ் ஆண்டு பெரும்பாலான உள்ளூர் பயிற்சி திட்டங்கள் இரத்து செய்யப்பட்டுள்ளன மற்றும் இணையவழி மூலமான பயிற்சி வாய்ப்புகளில் பயிற்சியில் பங்குகொள்வதற்கான வாய்ப்புகள் தவிர்க்கப்பட்டிருந்தன.

1.7 நீர் துறை தொடர்பான பேரிடர் நிகழ்வுகளுக்கான அவசர பயன்பாடு (வறட்சி, வெள்ளம், GWR இல் மாசுபடுத்தும் பேரழிவு நிகழ்வு) (E-USE)

2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் அடையாளம் காணப்பட்ட பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள், உற்பத்தி ஆழுதுளைக் கிணறுகள் அமைத்தல் மற்றும் பம்பிங் சோதனைகளை நடத்துதல் ஆகியவை சமூகத்தின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மேற்கொள்ளப்பட்ட அமல்படுத்தப்படுகின்றன.



படம் 31: மாத்தறை பகுதியில் பம்பிங் சோதனைகளை நடத்துதல்



படம் 32: மாத்தறை மற்றும் பெம்முல்ல பகுதிகளில் கை பம்புகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன

அட்டவணை 07 : நுஆ ருளுநு திட்டத்தின் முன்னேற்றச் சுருக்கம் - 2022

	நடவடிக்கைகள்	இலக்கு	முன்னேற்றம்
1	பூர்வாங்க ஆய்வுகள் மற்றும் தேவைக்கேற்ப நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மதிப்பீடு நடவடிக்கைகள்	10	40%
2	அடையாளம் காணப்பட்ட பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள சமூகத்தின் குடிநீர் தேவைக்கான மாற்று ஆதாரமாக வழங்குவதற்காக உற்பத்தி ஆழுதுளை கிணறுகளை அமைத்தல்	10	60%

2. உருவாக்கப்பட்ட நிதிகளின் நடவடிக்கைகள்

2.1 வணிக நடவடிக்கைகள்

பொதுத் தேவைகள் உட்பட அரசு மற்றும் ஏனைய அமைப்புகளால் செய்யப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கமைய பின்வரும் வணிக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1. நிலத்தடி நீர் விசாரணைகள் - (குழாய் கிணறுகள் அமைக்க நிலத்தடி நீரை ஆராய்தல், பாறை குவாரி, மண் மற்றும் மணல் அகழ்வு பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய பரிந்துரைகளை வழங்குதல் மற்றும் நாட்டின் ஏனைய வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கு)



படம் 33: மண் அகழ்வு பகுதிக்கான நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள்



படம் 34: பாறை குவாரி பகுதிக்கான நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள்

2. குழாய் கிணறு கட்டுமானம்

3. பம்பிங் சோதனைகள் - நிலத்தடி நீர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய மற்றும் உற்பத்தி கிணறுகளின் பாதுகாப்பான



4. குழாய் கிணறு சுத்தம் செய்தல்

5. நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு

2022 ஆம் ஆண்டின் முன்னேற்றம் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

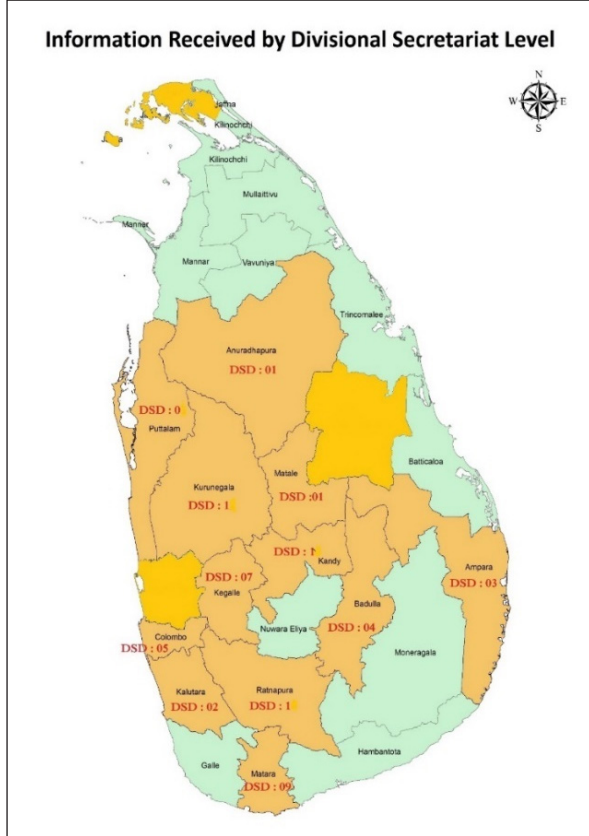
அட்டவணை 08: செயற்திறன் சுருக்கம் -2022

இல	நடவடிக்கைகள்	இலக்கு	செயற்திறன்	சீழ்ப்சுதளள
1	புவிச்சரித்திரவியல் ஆய்வுகள்	425	451	106%
2	குழாய் கிணறுகள் அமைத்தல்	100	55	55%
3	பம்பிங் பரிசோதனைகள்	175	159	91%
4	குழாய் கிணறு சுத்திகரித்தல்	10	04	44%
5	நீர் மாதிரிகளில் இராசாயன ஆய்வுகள்	900	1044	116%

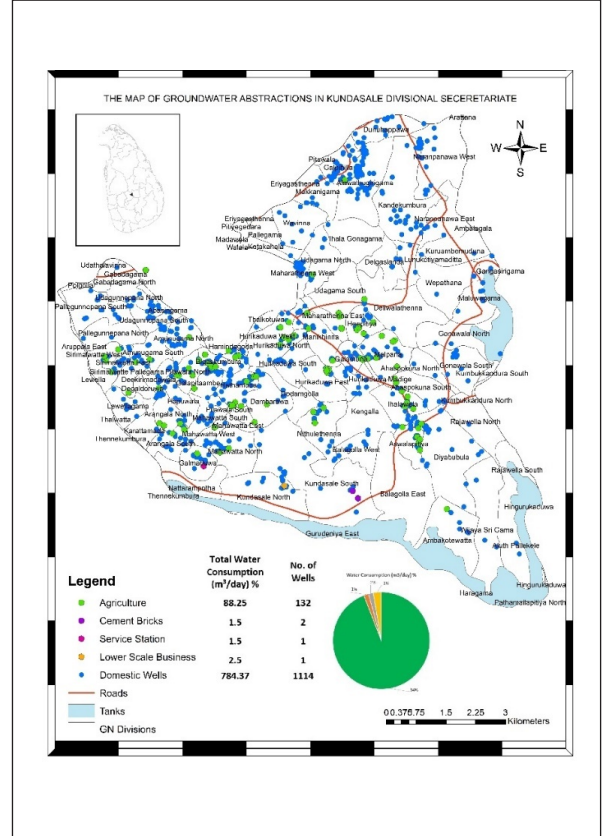
2.2 நிலத்தடி நீர் ஒழுங்குமுறைகள்

2022 ஆம் ஆண்டில் நீர் வளங்கள் சபையினால் தொடங்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கைகளின் சுருக்கமான முன்னேற்றம் பின்வருமாறு விபரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இவ்வருடம் பிரதேச செயலக மட்டங்களில் வணிக, விவசாயம் மற்றும் வீட்டு நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நிலத்தடி நீர் வளங்கள் பற்றிய தகவல்களை சேகரிப்பதில் முக்கியமாக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. மேற்படி செயற்பாடுகளை வெற்றியடையச் செய்யும் வகையில், நீர் வழங்கல் அமைச்சின் செயலாளரினால் கோரப்பட்ட தகவல் சேகரிப்பு தொடர்பான சுற்றறிக்கையானது அனைத்து பிரதேச செயலகங்களுக்கும் உள்நாட்டலுவல்கள் அமைச்சின் செயலாளரினால் வழங்கப்பட்டது. DSD மட்டங்களில் இருந்து நீர் வளங்கள் சபைக்கு தகவல் கிடைத்ததும், தொடர்புடைய தரவு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு, கிடைக்கக்கூடிய தகவல்களின்படி தொடர்புடைய வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. நிலத்தடி நீர் கிணறுகளை வணிக ரீதியாகப் பயன்படுத்துவதற்கு முக்கியமாக கிணறு பட்டியல் தயாரிக்கப்படும். இதுவரை பெறப்பட்ட தரவுகளின் முன்னேற்றம் பின்வருமாறு.



படம் 36: நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள் பிரதேச செயலகங்களுக்கு கிடைத்த தகவல்கள்.



படம் 37: குண்டசாலை னுளு பிரிவில் வணிக நடவடிக்கைகளில் நிலத்தடி நீர் நுகர்வு.

அட்டவணை 09: ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலிருந்தும் பெறப்பட்ட தகவல்களின் சுருக்கம்

மாவட்டம்	பெறப்பட்ட பிரதேச செயலக தரவுகளின் எண்ணிக்கை	வளங்கள் பற்றிய தகவல்கள்
கண்டி	19	16,337
மாத்தளை	2	1,658
குருநாகல்	14	53,696
புத்தளம்	11	30,779
பதுளை	4	1,010
கேகாலை	7	42,616
இரத்தினபுரி	17	29,718
கொழும்பு/கம்பஹா/களுத்துறை	8	281
அனுராதபுரம்/பொலன்னறுவை	3	5898
மாத்தறை	9	5,799
அம்பாறை	3	633
யாழ்ப்பாணம்	15	109,030
மொத்தம்		296,406

மேலும், குழாய் கிணறு அமைக்கும் பணியின் தரம் மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்த, 15 பதிவு செய்யப்பட்ட வெளிப்புற துளையிடும் அலுவலர்களுக்கு, அனுபவம் வாய்ந்த நீர் வளங்கள் சபையின் துளையிடும் அலுவலர்கள் மூலம் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.



படம் 38: வெளிப்புற துளையிடும் அதிகாரிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டம்



இது தவிர, பின்வரும் நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 10: முன்னேற்றச் சுருக்கம் - 2022

இல	நடவடிக்கை	எண்ணிக்கைகள்
1	தனியார் துளையிடும் கம்பனிகளின் பதிவு	52
2	துளையிடும் இயந்திரங்களுக்கான பதிவுச் சான்றிதழ்களை வழங்குதல்.	72
3	வெளிப்புற புவியியில் பதிவுகள்	10
4	புவிச்சரித்திரவியல் அறிக்கைகளுக்கான ஒப்புதல்களை வழங்குதல் (கிணறுகள் கட்டுவதற்கு முன் ஒப்புதல் பெற பதிவுசெய்யப்பட்ட வெளிப்புற நீர்வளவியலாளர்களால் தயாரிக்கப்பட்ட நீர் வளங்கள் சபையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட புவிச்சரித்திரவியல் அறிக்கைகள்)	583
5	உற்பத்தி அடிப்படையில் குழாய் கிணறுகளில் பாய்ச்சல் மீட்டர்களை நிறுவுதல் மற்றும் நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களில் நிலத்தடி நீரின் அன்றாட நுகர்வு அளவிட கிணறுகள் தோண்டப்பட்டது.	4
6	நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் (இந்த நிறுவனங்கள் தங்கள் வணிக நடவடிக்கைகளுக்காக குழாய் கிணறுகள் மற்றும் ஆழ்துளை கிணறுகளில் இருந்து நிலத்தடி நீர் உற்பத்தி அடிப்படையில் பிரித்தெடுக்கின்றன).	600
7	சமூகம் மற்றும் நீதிமன்ற வழக்குகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டங்களால் நிலத்தடி நீர் தொடர்பான பிரச்சனைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த களஆய்வுகள்.	20
8	துளையிடுதலுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	15

2.3 வர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்கான தொடர்பான ஆய்வு

2.3.1 தியவன்னா ஓயாவின் துணை நீர்ப்பிடிப்புக்குள் நிலத்தடி நீர் தர மதிப்பீடு. (நாடாளுமன்ற ஏரி நீர்ப்பிடிப்பு நீர் தரத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ்)

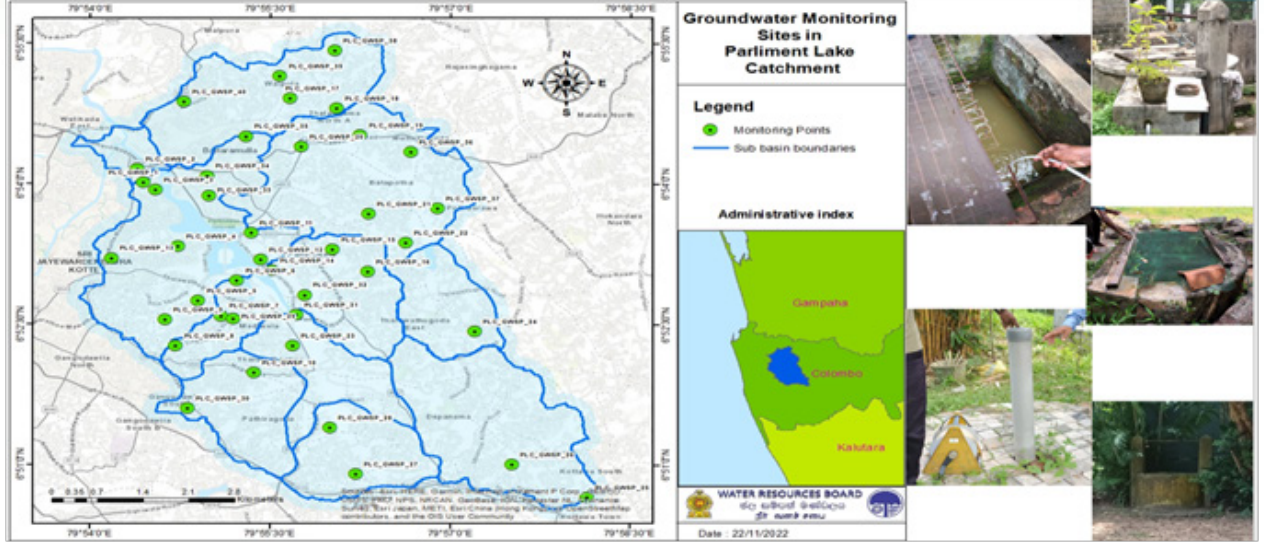
பாராளுமன்ற ஏரி நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியில் நீரின் தரத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான முகாமைத்துவ திட்டத்தின் கீழ் நிலத்தடி நீர் தர மதிப்பீட்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தியவன்னா ஓயா இலங்கையின் சட்டமன்ற நகரமான கோட்டை ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுரத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு முக்கிய நீர்நிலை ஆகும். இலங்கை பாராளுமன்ற கட்டிடம் ஏரியின் மையத்தில் ஒரு செயற்கை தீவில் கட்டப்பட்டதால் இது மிகவும் பிரபலமானது.

கடந்த தசாப்தத்தில், 2021 ஆம் ஆண்டில் அதிக மக்கள் தொகை அடர்த்தி, தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் விரைவான நகரமயமாக்கல் போன்றவற்றின் காரணமாக தியவன்னா ஓயா அதன் நீரின் தரம் மோசமடைந்தது தொடர்பான பல சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை அனுபவித்தது, டென்சில் கொப்பேகடுவ மாவட்டத்தை ஒட்டிய தியவண்ணா ஓயா ஏரியில் பாசி பூப்பதை அவதானிக்க முடிந்தது. மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் தியவண்ணா ஓயாவுடன் தொடர்புடைய நீர் வழிகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் செயலணியை செயலணி குழு என பெயரிடப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டு அமைப்பதில் உள்ள பிரச்சினைகளை சரிசெய்ய இலங்கை அரசாங்கத்தால் உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

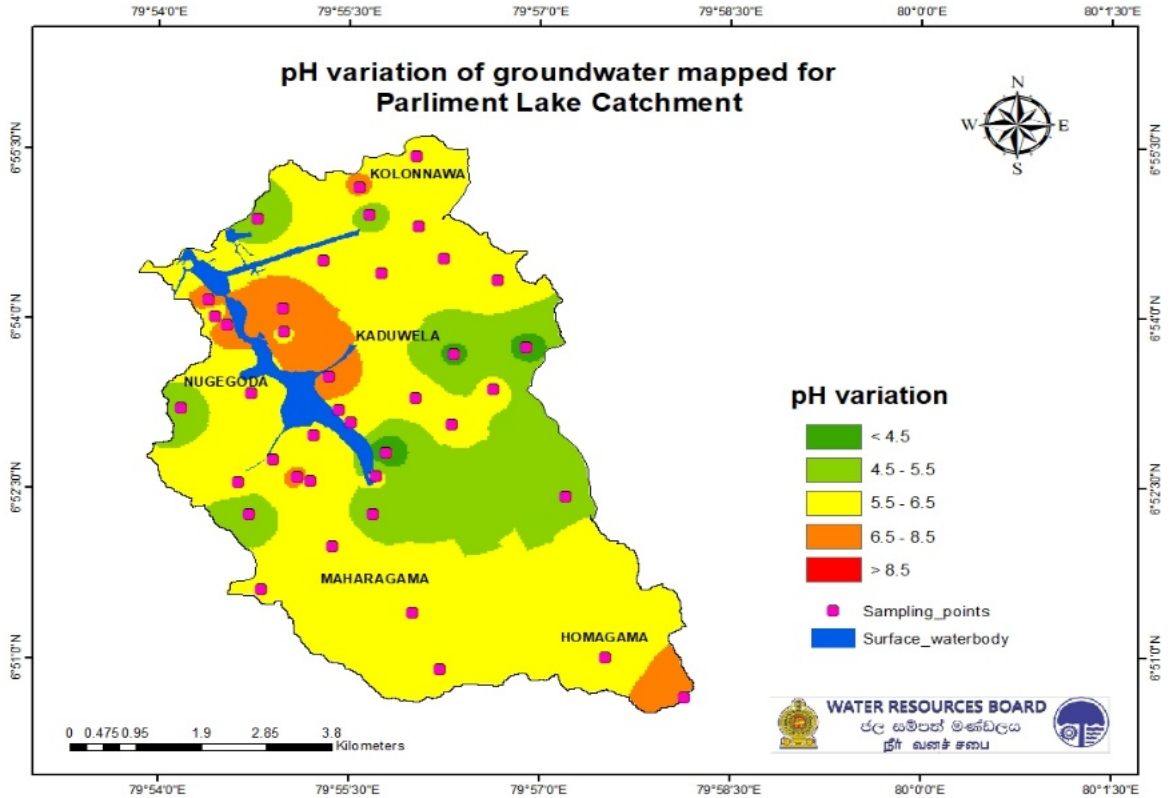
இந்த நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு ஆய்வு, பணிக்குழுவின் முக்கிய திட்டமான "பாராளுமன்ற ஏரி நீர்ப்பிடிப்பில் நீரின் தரத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான முகாமைத்துவ திட்டம்" என்பதன் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது, மேலும் தற்போதைய நிலை மற்றும் அதன் தற்காலிக மாறுபாட்டை மதிப்பிடுவதே முக்கிய நோக்கம். மாசுபட்டதற்கான சாத்தியமான ஆதாரங்கள். முக்கிய நோக்கத்தை அடைய, பின்வரும் துணை நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு திட்டமிடப்பட்டுள்ளன,

- ஆய்வு மூலம் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் ஆரம்ப மற்றும் அடிப்படை நீர் இராசயானவியல் மதிப்பீடு.
- குறிப்பிட்ட இடத்திற்கான தற்காலிக நிலத்தடி நீர் தர கண்காணிப்பு மற்றும் அதன் மாறுபாட்டை அடையாளம் காணுதல்.
- துணை நீர்ப்பிடிப்புக்குள் நிலத்தடி நீர் ஓட்ட நடத்தையை தீர்மானிக்கவும்.
- துணை நீர்ப்பிடிப்புக்குள் மாசுபடுத்தும் பாதைகளை அடையாளம் காணவும்.
- கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் சரிசெய்தல் தந்திரோபாயம்

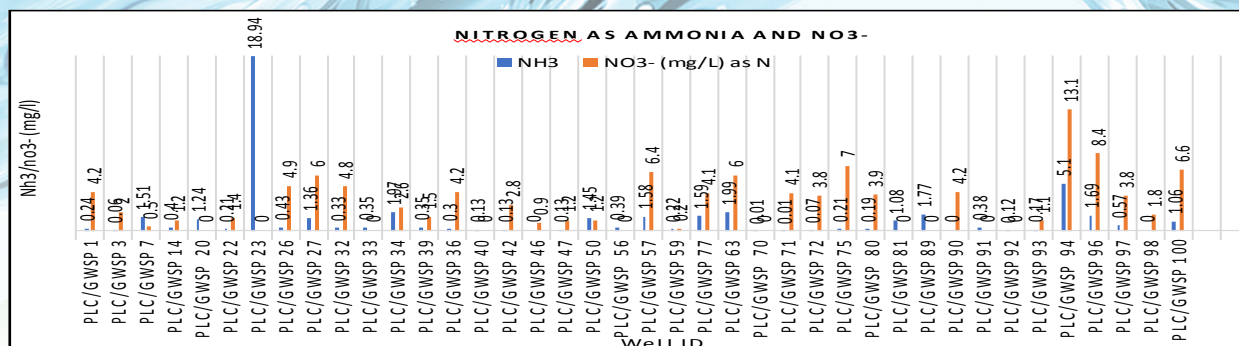
கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் வரைபடங்கள்:



படம் 39: ஆய்வுப் பகுதி: தியவன்னா ஓயா ஏரி நீர்ப்பிடிப்பு, மாதிரி புள்ளிகள் மற்றும் சில மாதிரி இடங்கள்



படம் 40: தியவன்னா ஓயா நீர்ப்பிடிப்பினர் வேறுபாடு



படம் 41: நீர் தர பகுப்பாய்வு - கரைந்த அம்மோனியா மற்றும் நைட்ரேட்

அட்டவணை 11: முன்னேற்றத்தின் சுருக்கம் - 2022

இல	நவடிக்கைகள்	இலக்கு	முன்னேற்றம்
1	தரவு சேகரிப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை வடிவமைத்தல் (40 கண்காணிப்பு புள்ளிகள்)	40	100%
2	நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை கண்காணித்தல் (2022 ஆம் ஆண்டின் 3ஆம் காலாண்டு மற்றும் 4ஆம் காலாண்டு உள்ளடக்கிய காலாண்டு அடிப்படையில்)	40	50%
3	தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு புள்ளிகளின் சமன்பாடு (40 எண்கள்)	40	28%
4	சேகரிக்கப்பட்ட 80 மாதிரிகளின் உடல், இரசாயன, கன உலோகங்கள் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் அளவுருக்களுக்கான நீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு (3ஆம் காலாண்டு மற்றும் 4 ஆம் காலாண்டு 40 கண்காணிப்பு புள்ளிகள்)	80	50%
5	தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் இறுதி அறிக்கை தயாரித்தல் (03 பிரதிகள்)		40%

பொதீக இரசாயன அளவுருக்கள், உயிரியல் அளவுருக்கள் (சுகாதார குறிகாட்டிகள்) மற்றும் கன உலோகங்கள் உட்பட 17 எண்ணிக்கையான நீர் தர அளவுருக்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. இறுதியாக, PH மற்றும் கரைந்த NH3 ஆகியவை ஆய்வின் முக்கிய பிரச்சினையான அளவுருக்கள் என்பதைக் கண்டறிந்தோம்.

அனைத்து மாதிரிகளிலும் செய்யப்பட்ட PH அளவீடுகள் மற்றும் ஆய்வுக் காலத்தில் PH அளவு 3-6.8 வரை காணப்பட்டது. மாதிரியின் 77.5% நீரில் அமிலத்தன்மையைக் காட்டுகிறது மற்றும் குடிப்பதற்காக பாதுகாப்பான PH அளவைக் காட்டுகின்றது.

கரைந்த NH3 என்பது மிகவும் மோசமான அளவுருவாகும், ஏனெனில் கண்டறியப்பட்ட மதிப்புகள் இலங்கையின் குடிநீரின் தர நியமத்தின் (0.06 mg/L) நிலையான அளவை விட மிக அதிகமாக உள்ளது, இருப்பினும் இது சாதாரண ஓக்சிசன் செயல்பாட்டில் நிலையற்றதாகவுள்ளது. இருப்பினும், ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள நீரின் தர மாறுபாடுகளின் வடிவங்களை விளக்குவதற்கு மேலதிக ஆய்வுகள் தேவைப்படுகின்றன.

2.3.2 நோரோச்சோலை, லக்ஷிய மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் புறப் பகுதியில் விரிவான நீர்வளவியல் மற்றும் புவி வேதியியல் மதிப்பீடு.

லக்ஷிய மின் நிலையம் நோரோச்சோலை மின் நிலையம் என்றும் அழைக்கப்படுவது இலங்கையின் மிகப்பெரிய மின் நிலையமாகும். கல்பிட்டி தீபகற்பத்தின் தெற்கு முனையில் புத்தளம், நோரோச்சோலையில் இந்த மின் நிலையம் உள்ளது. இலங்கை மின்சார சபையின் கூற்றுப்படி, US\$ 455 மில்லியனில் முதல் கட்டமாக வருடாந்திற்கு அண்ணளவாக 1.7 TWh மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கிறது 2011 இல் இலங்கையின் மொத்த உற்பத்தியான 11.5 TWh உடன் ஒப்பிடும் போது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க அளவு. இந்த ஆலையானது 115km (71 mi) 220-kilovolt ஒலிபரப்பு பாதை வழியாக வேயங்கொடை வரையிலான

கட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. மின் நிலைய வெளியேற்றங்கள் 150அ (492 அடி) உயரமான புகைபோக்கி மூலம் வெளியேற்றப்படுகின்றன. இது நாட்டின் மிக பிரசித்தமானவாரால் உருவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்புகளில் ஒன்றாகும். ஆலையில் அடிப்படையில் 300 மெகாவாட் உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்ட நீராவி விசையாழியைப் பயன்படுத்தி மின்சாரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. நிலக்கரி நீராவியை உற்பத்தி செய்ய எரிபொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது. பின்னர் 3000 ஆர்பிஎம் வேகத்தில் விசையாழியை சுழற்ற பயன்படுத்தப்படும்.

லக்ஷிய மின் உற்பத்தி நிலையம் சுமார் 100 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தி அதன் நிலப்பரப்பில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் கட்டுமானத்தின் நீர் தேவைக்காக ஆரம்பத்தில் கட்டப்பட்ட இந்த மின்நிலையத்தின் வளாகத்தில் இருக்கும் ஆழமற்ற கிணறு மூலம் தேவையான நீர் எடுக்கப்படுகிறது. மொத்தமாக 74 எண்ணிக்கையான ஆழமற்ற குழாய் கிணறுகள் 225mm விட்டம் கொண்ட 6அ ஆழத்தில் கட்டப்பட்டுள்ளன. நிலையான நிலத்தடி நீர் மட்டம் தரை மட்டத்திலிருந்து 2.50-3.50 மீட்டர் ஆழத்தில் உள்ளது. 74 எண்ணிக்கைகளைக் கொண்ட கிணற்றிலிருந்தபோதிலும் நிலத்தடி நீரை இயற்கையை ரசித்தல் நோக்கத்திற்காக பிரித்தெடுத்தல் முறையான நடைமுறையின்றி வெவ்வேறு கிணறுகளில் இடையிடையே பயன்படுத்தப்பட்டது. இருப்பினும் லக்ஷிய மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் கோரிக்கையுடன் நீர் வளங்கள் சபையின் இந்த ஆய்வின் முதல் கட்டத்தின் போது தேர்வு செய்யப்பட்ட கிணறுக்கு ஒரு பம்பிங் திட்டம் உட்பட சோதனை பம்பிங் மேற்கொள்ளப்பட்டது மற்றும் பாதுகாப்பான உற்பத்தியினை தீர்மானிக்கிறது.



படம் 42: நோரோச்சோலை மின் உற்பத்தி நிலையம் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள ஆய்வுப் பகுதியின் கண்காணிப்பு இடங்களுடன் கூகுள் வரைபடக் காட்சி



படம் 43: நீர் மாதிரி

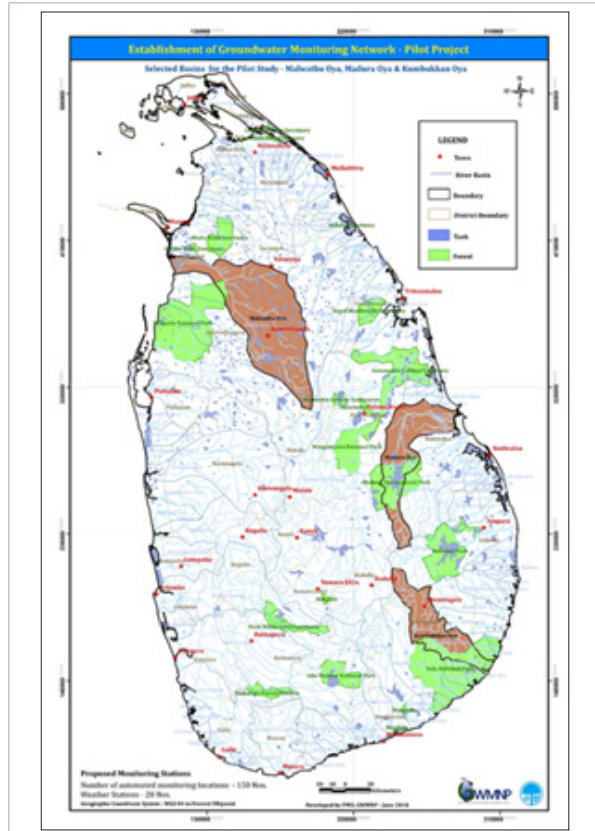
இறுதியாக கிணற்றின் ஓட்ட மீட்டர் அமைப்பை நிறுவுவதன் மூலம் நிலத்தடி நீர் உறிஞ்சுதலை மேலும் கண்காணிக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

அப்பகுதியின் நிலத்தடி நீர் வளங்களைப் பயன்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் தேவையான வழிகாட்டுதல்களை சமூகத்திற்கு வழங்குவது, அவர்களின் பிரதேசத்தின் நிலத்தடி நீரில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் குறித்து குறிப்பாக கட்டமைப்பு சமூகத்திற்கு இந்த உற்பத்தி மற்றும் மானுடவியல் செயல்பாடுகளால் கடல் நீர் ஊடுருவலுக்கு நீண்ட காலத்திற்கு பயனுள்ளதாகவும் மற்றும் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய ஏனைய சாத்தியமான அனைத்து மாசுபாடுகளும் காணப்படுகின்றன.

3. வெளிநாட்டு நிதியுதவி செயற்திட்டம் :

இந்த செயற்திட்டத்தில் மல்வத்து ஓயா, மதுரு ஓயா மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா படுகைகளை உள்ளடக்கியது, அங்கு 125 கண்காணிப்பு இடங்கள் மற்றும் 14 மழை பெய்யும் நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. நோக்கத்தின் விரிவாக்க கட்டத்தில், யாழ்ப்பாண குடாநாடு மற்றும் புத்தளம் பகுதி (வனத்தவில்லு மற்றும் மதுரங்குளிய நிலத்தடி நீர்நிலைகள்) ஆகியவையும் அடங்கும். இந்த விரிவாக்கப்பட்ட பகுதிகளில், 65 கண்காணிப்பு இடங்களும், 6 மழை அளவீடு நிலையங்களும் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(அ) நிலத்தடி நீர் மட்டம் (ஆ) நீரின் தரம் பற்றிய விரிவான மற்றும் துல்லியமான உண்மையான நேரத் தரவுகளை சேகரிப்பதற்காகவும் மற்றும் மேலதிகமான விரிவான தரவுசேகரிப்பு கட்டளைகளுக்கான இலங்கைக்கான தேசிய நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை நிறுவுவதற்கான ஒரு முதல் முயற்சி நடவடிக்கையாக செயல்படுத்துவதே முக்கிய நோக்கமாகும்.



படம் 44 : திட்டத்திற்காக தேர்வு செய்யப்பட்ட முன்னோடி ஆற்றுப் படுகைகள்

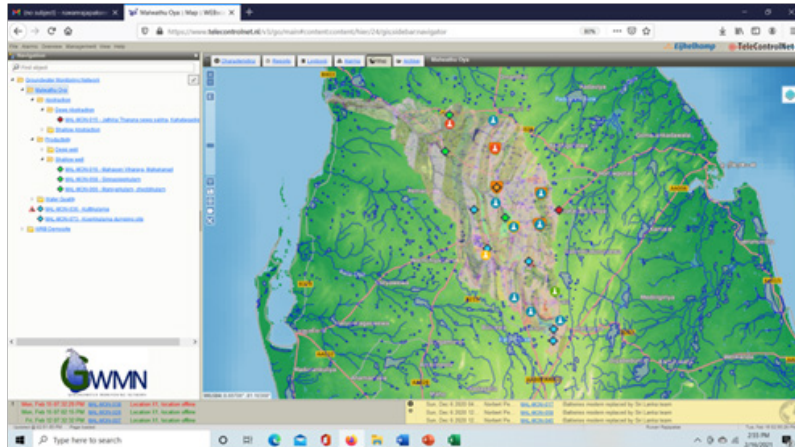
அட்டவணை 12: 2022 இல் முக்கியமான முன்னோடி ஆற்றுப் படுக்கைகளின் செயல்பாட்டு முன்னேற்றம்

நடவடிக்கை	மல்வத்து ஓயா		மதுரு ஓயா		கும்புக்கன் ஓயா	
	TGT	CML	TGT	CML	TGT	CML
மேசை ஆய்வு	நிறைவேற்றப்பட்டது					
கண்காணிப்பு வலயங்களை இனங்காணல்	90	90	25	25	25	25
புவியியியல் விசாரணைகள்	85	98	20	24	20	22
காணி அனுமதிகள்	85	88	20	20	20	20
கிணறு கட்டுமானத்தை கண்காணித்தல்	85	85	20	20	20	20
தரவு பதிவேடுகளை பொருத்துதல்	85	85	20	20	20	20
வலையமைப்பு தரவு மேம்படுத்தல்	நிறைவேற்றப்பட்டது (100%)					
செயல்பாட்டு தரவு மையம்	செயற்பாட்டிலுள்ளது					

தற்போது மானுடவியல் செயல்பாடுகள் காரணமாக தரம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் குறைவடைந்துள்ள நீர் புவியியல் நிலை, பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதிகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கண்காணிப்பு இடங்களின் தேர்வு செய்யப்படுகிறது. நீர் நிலை, மின் கடத்துத்திறன், நைட்ரேட் மற்றும் வெப்பநிலை ஆகியவை இந்த தானியங்கி அமைப்புகளால் கண்காணிக்கப்பட்டு அடிப்படை அளவுருக்களாகும். கூடுதலாக, நிலத்தடி நீரில் உள்ள கனரக உலோக செறிவுகள் காலப்போக்கில் மூன்று கரையோரங்களில் ஏற்படும் மாசுபாட்டின் மாற்றங்களைப் புரிந்து கொள்ள அவ்வப்போது மதிப்பிடப்படுகின்றன.

அட்டவணை 13: 2022 இல் மேலதிகமான முன்னோடி ஆற்றுப் படுக்கைகளின் செயல்பாட்டு முன்னேற்றம்

நடவடிக்கை	புத்தளம்		யாழ் குடாநாடு	
	TGT	CML	TGT	CML
மேசை ஆய்வு	நிறைவேற்றப்பட்டது			
கண்காணிப்பு வலயங்களை இனங்காணல்	25	30	40	43
புவியியியல் விசாரணைகள்	நிறைவேற்றப்பட்டது			
காணி அனுமதிகள்	25	25	40	40
கிணறு கட்டுமானத்தை கண்காணித்தல்	25	25	08	08
தரவு பதிவேடுகளை பொருத்துதல்		செயற்பாட்டிலுள்ளது		





படம் 45 : றேளுனு மிஹிந்தலே நீர் வழங்கல் திட்டத்திற்கு அருகில் உள்ள நிகழ்நேர நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு கிணறு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் வலையமைப்பு மூலமான காட்சி.

நெதர்லாந்தின் தொழில்நுட்ப வல்லுனர்களால் இந்த திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது, அதே நேரத்தில் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின்படி திட்டத்தின் தரம் மற்றும் செயல்முறையை நீர் வளங்கள் சபையினால் மேற்பார்வை மேற்கொள்ளப்படும். 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான செயற்திட்ட அடிப்படையின் பௌதீக மற்றும் நிதிச் சுருக்கம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 14: 2022 இன் முன்னேற்ற சுருக்கம்

2022 இன் ஏற்பாடு	350 மில்	
நிதி முன்னேற்றம்	238 மில் (இலக்கு)	238மில் (அடையப்பட்டது)
பௌதீக முன்னேற்றம்	100மூ (இலக்கு)	100% (அடையப்பட்டது)

துளையிடும் பிரிவுகள்

முக்கியமான கடமைகள்

பின்வருவன துளையிடும் பிரிவிலுள்ள முக்கியமான கடமைகள்

- ஆழமான குழாய் கிணறுகளை அமைத்தல்
- குழாய் கிணறுகளை கழுவுதல் மற்றும் சுத்தம் செய்தல்
- கைப் பம்பிகளை பொருத்துதல்
- குழாய் கிணறுகளை பராமரித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல்
- புவிச்சரித்திரவியல் ஆய்வு: கற்கைக்கான ஆழமான குழாய்களை அமைத்தல்

துளையிடும் பிரிவின் முக்கிய கடமை இலங்கை சமூகத்தின் நீர் தேவைகளை நிறைவேற்ற ஆழமான அல்லது பல்வேறு வகையான குழாய் கிணறுகளை அமைப்பதாகும். அனைத்து துளையிடும் வேலைகளும் புவிச்சரித்திரவியல் மற்றும் தொழிற்பாட்டு பிரிவுகளால் வழங்கப்பட்ட வேலை உத்தரவுகளுக்கு ஏற்ப துளையிடும் பிரிவால் நடத்தப்படுகின்றன. துளையிடும் பிரிவில் காற்று துளையிடுதல் மற்றும் மண் துளையிடுதல் போன்ற இரண்டு துளையிடும் முறைகளைப் பின்பற்றுவதற்கு போதுமான தொழில்நுட்ப அறிவு மற்றும் உபகரணங்கள் இயந்திரங்கள் காணப்படுகின்றன. இதன் விளைவாக, ஆழமான குழாய் கிணறுகள் இலங்கையில் எந்தப் பிரச்சினையான புவியியல் நிலப்பரப்புக்களிலும் உருவாக்கக்கூடியதாகவுள்ள.

தற்போது, துளையிடும் பிரிவின் உதவி பொது முகாமையாளர் (செயற்திட்டம்) மூலம் பல எண்ணிக்கையான ஊழியர்கள் முகாமைத்துவம் செய்யப்படுகின்றனர். இந்த பிரிவில் துளையிடும் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விரிவான அறிவைக் கொண்ட 11 துளையிடும் அதிகாரிகள் உள்ளனர்.

வேகமாக துளையிடுதல்

வேகமாக துளையிடுதல் என்பது ஒப்பீட்டளவில் புதிய தொழில்நுட்பமாகும், துளையிடும் தண்டு முன்னோக்கிச் செல்ல அதிக அதிர்வெண் அதிர்வு சுழற்சியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு பிளாஸ்டிக் ஸ்லீவ் அல்லது மைய தட்டுக்களின் அதிர்வுகளின் மாதிரி மற்றும் மைய பீப்பாய் மீட்டெடுக்கப்பட்டது. இந்த நுட்பம் ஒப்பீட்டளவில் தொடர்ச்சியானது மற்றும் எந்தவிதமான தொந்தரவும் செய்யப்படாத புவியியல் மாதிரிகள் துளையிடும் திரவங்கள் அல்லது பிற சாத்தியமான அசுத்தங்களைப் பயன்படுத்தாமல் பெறப்படுகின்றன. ஒருங்கிணைக்கப்படாத அமைப்புகளை துளையிடுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானதாக இந்த தொழில்நுட்பம் காணப்படுகின்றது, ஆனால் தற்போதைய தொழில்நுட்பத்தால் அதன் ஆழமான திறன்கள் ஓரளவு வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது.

நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு செயற்திட்டத்திற்கு நெதர்லாந்து குழுவிடம் இருந்து துளையிடும் நுட்பங்களைப் பற்றி பயிற்சி பெற இரண்டு துளையிடும் அதிகாரிகள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். நீர் வளங்கள் சபை இவ் தற்போதைய செயற்திட்டம் முடிந்ததும் வேகமாக துளையிடும் நுட்பங்களை தொடங்க திட்டமிட்டுள்ளது.

நான்கு உதவி துளையிடும் கண்காணிப்பாளர்கள் ஏற்கனவே நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு திட்டத்தில் இருந்து துளையிடும் தொழில்நுட்ப பயிற்சியை பெற்றுள்ளனர். தற்போதைய நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு திட்டம் ஒப்படைக்கப்பட்ட பிறகு, W.R.B இலிருந்து ஒலி துளையிடும் நுட்பங்கள் தொடங்கப்படும். திட்டப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, ஒப்படைக்கும் பணிகள் நடந்து வருகின்றன. இது ஜனவரி 2023 இறுதியில் முடிவடையும்.

மேற்கூறிய நடவடிக்கைகளின் படி, 2022 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் பணிகள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

2022 ஆம் ஆண்டில் துளையிடும் பிரிவின் முன்னேற்ற அறிக்கை

குழாய் கிணறுகளை துளையிடுதல் மற்றும் கிணறுகளை சுத்தம் செய்தல்

மாதம்	டபிள்யூஏ - எஸ்எஸ்ஐபீ	அமைச்சரின் கோரிக்கை - கமைய	மா ஓயா	வணிகம்	சுத்திகரிக்கப்படும் கிணறுகள்	புனரமைத்தல்	தொட்டியுடன் அமைக்கப்பட்ட கைப்பம்பிகள்	மொத்தம்
சனவரி	1	—	—	14	1	-	-	16
பெப்ரவரி	-	—	—	6	1	-	-	7
மார்ச்	1	1	2	10	2	-	-	16
ஏப்ரல்	—	-	-	3	-	-	-	3
மே	-	—	—	-	3	-	-	3
யூன்	1	—	—	2	-	-	-	3
யூலை	-	—	—	-	-	-	-	0
ஆகஸ்ட்	1	—	—	-	—	-	-	1
செப்டெம்பர்	-	—	-	10	2	1	-	13
ஒக்டோபர்	-	—	-	11	—	-	-	11
நவம்பர்	-	—	—	7	2	-	8	17
திசெம்பர்	1	—	—	8	-	1	1	11
மொத்தம்	5	1	2	71	11	2	9	101

குழாய் கிணறுகள் - 79

கிணறுகள் சுத்தம் செய்தல் - 11

புனரமைத்தல் - 02

தொட்டியுடன் அமைக்கப்பட்ட கைப் பம்பிங் - 08

நீர் வளங்கள் சபையின் ஆய்வு கூடத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னேற்றம்

2022 ஆம் ஆண்டில் கொழும்பு மற்றும் பிற மூன்று ஆய்வகங்களில் உள்ள நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு மற்றும் ஆய்வகங்களின் மேம்பாடுகள் பற்றிய விவரங்கள் மற்றும் தகவல்களை அறிய அனுப்பப்படுகின்றன.

ஆய்வு கூடப் பகுப்பாய்வுகள்

	பகுப்பாய்வின் வகைகள்	நீர் மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை	வருமானம் (ரூபா.)
1	இரசாயனவியல் பகுப்பாய்வு (முழுமை மற்றும் பகுதியளவு: வர்த்தகம்)	403 (கொழும்பு, புத்தளம், அனுராதபுரம், யாழ்ப்பாணம்)	
2	நுண்ணுயிரியல் பகுப்பாய்வு: வர்த்தகம்	46 (கொழும்பு, புத்தளம், அனுராதபுரம், யாழ்ப்பாணம்)	
3	இரசாயனவியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல்: திறைசேரி மானிய செயற்திட்டம்	1479 (கொழும்பு, புத்தளம், அனுராதபுரம், யாழ்ப்பாணம்)	
4	வர்த்தகம்	269 (கொழும்பு, புத்தளம், அனுராதபுரம், யாழ்ப்பாணம்)	
5	பெறுமதி சேர் வரியுடனான மொத்த வருமானம்	அனைத்து ஆய்வுகூடங்களில் திறைசேரி மானிய செயற்திட்டங்கள்	3,229,871.00

பகுப்பாய்வுகளை விபரித்தல்

1. இரசாயனவியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் பகுப்பாய்வுகள்

WRB இன் நான்கு ஆய்வகங்களில் முழு மற்றும் பகுதி இரசாயன பகுப்பாய்வுக்காக நானூற்றி மூன்று (403) எண்ணிக்கையிலான வணிக நீர் மாதிரிகள் பரிசோதனைப்படுத்தப்பட்டன. 2022 ஆம் ஆண்டில் நுண்ணுயிரியல் ரீதியாக பரிசோதிக்கப்பட்டு நாற்பத்து ஆறு (46) எண்ணிக்கையான நீர் மாதிரிகள் மற்றும் கன உலோகத்திற்கான இருநூற்று அறுபத்து ஒன்பது (269) மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

திறைசேரி மானியம் மற்றும் பிற செயற்திட்டங்களை தவிர்த்து WRB இன் ஆய்வுகூடங்களின் மொத்த வணிக வருமானம் 3.2 மில்லியன் ஆகும்.

திறைசேரி மானிய திட்டங்களில் இருந்து ஆயிரத்து நானூற்று எழுபத்தி ஒன்பது (1479) எண்ணிக்கையிலான நீர் மாதிரிகள் 2022 ஆம் ஆண்டில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.



படம்: 1 நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடம்

2. கனமான மூலப்பொருள் பகுப்பாய்வு (ஏஎஸ்,சிடீ,சிஆர், பிவி,எம்என்,என்ஏ,கே, சட்என்,etc....)

கொழும்பில் AAS மற்றும் அனாராதபுர ஆய்வகத்தில் ICP-MS ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி கனரக உலோகத்திற்கான பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் வணிகப் பிரிவினரிடமிருந்தும் நீர் மாதிரிகள் ஆய்வகத்திற்குப் பெறப்பட்டன.



படம் 2: நீர் மாதிரிகளில் கடினமான மூலப்பொருள் பகுப்பாய்விற்குப் பயன்படுத்தும் கருவி (அணு உறிஞ்சுதல் ஸ்பெக்ட்ரோபோட்டோமீட்டர்).

2. மேம்பாடுகள்

இரத்மலாணை உத்தேச ஆய்வக வளாகத்தில் இரண்டு அளவுருக்கள் (வுளுளுரு ஊழுனு) கழிவு நீர் பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தலைமை அலுவலகம்

தலைமை அலுவலகமானது நிர்வாகப் பிரிவு, நிதிப் பிரிவு, விநியோகப் பிரிவு, நிலத்தடி நீர்ப் பிரிவு, ஆய்வகம், துளையிடும் பிரிவு, செயல்பாட்டுப் பிரிவு, கணக்காய்வுப் பிரிவு, போக்குவரத்துப் பிரிவு மற்றும் புத்தளம், அனுராதபுரம், மொனராகலை மற்றும் யாழ்ப்பாணம் ஆகிய 4 மாகாண அலுவலகங்களைக் கொண்டுள்ளது.

நிலத்தடி நீர் பிரிவு

நீர் வளங்கள் சபையின் முக்கியப் பணிகள் நிலத்தடி நீர்ப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

செயல்பாட்டு பிரிவு

நீர் வளங்கள் சபையின் அனைத்து செயல்பாட்டு நடவடிக்கைகளும் செயல்பாட்டுப் பிரிவால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வழங்கல் பிரிவு

நீர் வளங்கள் சபையின் இலக்குகளை அடைய பொருட்கள், சேவைகள் மற்றும் வேலைகளை வழங்கல் பிரிவு வழங்குகிறது.

நிதி

சம்பந்தப்பட்ட ஆண்டின் மொத்த வருமானம் ரூபா. 98.7 மில்லியன். ரூபா. 191.6 மில்லியன் மற்றும் ரூபா. 7.4 மில்லியன் முறையே பொது திறைசேரியிலிலுருந்து பெறப்பட்டது மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான தொடர் மற்றும் மூலதன மானியமுள்ளது. இவ் ஆண்டறிக்கை ரூபா. 27.5 மில்லியனால் குறைவடைந்துள்ளது.

நிர்வாகம்

2022 ஆம் ஆண்டில் நீர் வளங்கள் சபையின் மொத்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 258 மற்றும் 06 ஊழியர்கள் நிரந்தர சேவையில் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர். இந்த ஆண்டில், வேண்டுகோளுக்கிணங்க 07 ஊழியர்கள் ராஜினாமா செய்ததுடன் 03 ஊழியர்கள் ஓய்வு பெற்றுள்ளனர்.

மனித வள மேம்பாடு

சபையின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, பணியாளர்களை பயிற்சி வகுப்புகளுக்கு வழிநடத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. 2 ஊழியர்களில் நிர்வாக அதிகாரிகள் உள்ளிட்ட உத்தியோகத்தார்கள் அனுப்பப்பட்டிருந்தனர்.

போக்குவரத்து கடற்படை

மீளாய்வாண்டில், சபையின் போக்குவரத்து கடற்படை 73 வாகனங்கள் மற்றும் அவற்றில் 63 வாகனங்கள் இயங்கும் நிலையில் இருந்தன. அவை முக்கியமாக, வண்டிகள், கார்கள், ஜீப்புகள், லாரிகள் மற்றும் கிரேன்களாக காணப்படுகின்றன.

பிராந்திய அலுவலகங்கள்

நீர் வளங்கள் சபையின் நான்கு (4) பிராந்திய அலுவலகங்கள் உள்ளன. (அனுராதபுரம், புத்தளம், யாழ்ப்பாணம் மற்றும் மொனராகலை) குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் சாத்தியக்கூறுகளை மதிப்பிடுவதற்கும் அடையாளம் காண்பதற்கும் நீர் புவியியல் ஆய்வு.

ஆராய்ச்சியுடன் புவி இயற்பியல் எதிர்பார்ப்புக்குப் பொறுப்பான பிராந்திய அலுவலகங்கள் முக்கியமாகும். ஆழ்துளைக் குழாய் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் நிலத்தடி நீர் தொடர்பான அறிக்கைகளை வழங்குதல். அனுராதபுரம், புத்தளம் மற்றும் யாழ்ப்பாண அலுவலகங்களில் ஆய்வகங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன மற்றும் நீர் மாதிரிகளின் இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது மற்றும் வெற்று உலோக பகுப்பாய்வு அனுராதபுரம் மாகாண அலுவலகத்திலிருந்து மட்டுமே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

சுற்றுலா பங்களா - அனுராதபுரம்

சுற்று பங்களாவை பராமரிப்பதன் நோக்கம், நீர் வளங்கள் சபையின் மற்றும் நீர் வழங்கல் அமைச்சகத்தின் அலுவலர்களுக்கு அவர்களின் உத்தியோகபூர்வ சுற்றுப்பயணங்களில் அவர்களின் ஓய்வு நேரத்தை செலவிடுவதற்குமான தங்குமிடம் வழங்குதல். மேலதிகமாக பிற அரசு அதிகாரிகளுக்கும் பொது மக்களுக்கும் தங்குமிடம் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

ஒப்புக்கொள்ளுதல்

நீர் வழங்கல் அமைச்சர் மற்றும் விவாசாய, நீர்ப்பாசன, நீர் வழங்கல் அமைச்சின் மாநில அமைச்சர், அதே அமைச்சின் செயலாளர், அதிகாரிகள் மற்றும் பணியாளர்கள், அனைத்து அதிகாரிகள் மற்றும் ஆலோசகர்களுக்கும் நன்றி தெரிவித்துக் கொள்வதில் சபை மகிழ்ச்சியடைகிறது. அரசு துறைகள், சபைகள் மற்றும் நிறுவனங்கள், வெளிநாட்டு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள். நீர் வளங்கள் சபையின் ஊழியர்களால் செய்யப்படும் செயலில் ஈடுபாடு மற்றும் விசுவாசமான சேவை மிகவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

டாக்டர் ஜெ.டி.சமரசிங்ஹே

தலைவர்

நீர் வளங்கள் சபை



நிதிக் கூற்றுக்கள்



நீர் வளங்கள் சபை

நிதிச் செயற்திறன் கூற்று

31 டிசெம்பர் 2021 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான

	குறிப்பு இல	மீள்மூலதனம்		2021 ரூபா.'000	பாதிடு 2022 ரூபா.'000
		2022 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000		
தொழிற்பாட்டு செயற்பாட்டிலான வருமானம்	01	88,060	60,493	53,597	74,825
திறைசேரி மானியம் - மீண்டெழும்		191,600	171,800	171,800	195,400
திறைசேரி மானியம் - மூலதனம் (தொழிற்பாடு)	02	6,904	6,594	6,594	8,300
ஏனைய வருமானம்	03	10,592	7,592	7,562	10,900
மொத்த வருமானம்		297,156	246,479	239,553	289,425
நிர்வாகச் செலவினங்கள்	4.1	(218,801)	(192,276)	(192,276)	(202,700)
வழங்கல்கள் மற்றும் தேவைகள்	4.2	(42,019)	(20,506)	(20,506)	(27,200)
ஓப்பந்த ரீதியான சேவைகள் மற்றும் பராமரிப்புச் செலவினங்கள்	4.3	(44,147)	(27,189)	(27,185)	(36,245)
ஏனைய செயற்பாட்டு செலவினங்கள்	4.4	(4,100)	(6,658)	(6,658)	(4,280)
ஏனைய செயற்திட்ட செலவினங்கள்	4.5	-	(1,374)	(1,374)	-
திறைசேரி மானியங்கள் - மூலதனம் (ஆராய்ச்சி கற்கைகள்)	4.6	(6,904)	(6,594)	(6,594)	(8,300)
பெறுமானத்தேய்வு		(8,691)	(8,870)	(8,870)	(9,000)
மொத்த செலவினங்கள்		(324,662)	(263,467)	(263,463)	(287,725)
தொழிற்பாட்டின் மூலமாக பெறப்பட்ட மிகை/ (பற்றாக்குறை)		(27,506)	(16,988)	(23,910)	1,700
வரி		-	-	-	(500)
இவ்வாண்டிற்கான மிகை/(பற்றாக்குறை)		(27,506)	(16,988)	((23,910)	1,200

நீர் வளங்கள் சபை
31 திசெம்பர் 2022 இல் நிதி நிலைமக்கூற்று

	குறிப்பு இல	மீள் மூலதனம்		
		2022 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000
சொத்துக்கள்				
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்				
காகம் காகக்குச் சமனானவையும்	05	74,350	93,988	93,988
வியாபார மற்றும் ஏனைய வருமதிகள்	06	36,224	40,044	39,859
இருப்புக்கள்	07	131,946	132,209	132,209
முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்	08	225	4,496	4,496
		<u>242,745</u>	<u>270,737</u>	<u>270,552</u>
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்				
ஆதனம், பொறி, இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்கள்	09	1,824,502	369,225	369,225
		<u>1,824,502</u>	<u>369,225</u>	<u>369,225</u>
மொத்தச் சொத்துக்கள்		<u>2,067,247</u>	<u>639,962</u>	<u>639,777</u>
பொறுப்புக்கள்				
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்				
ஏனைய ஏற்பாடுகள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்	10	11,605	21,167	21,027
பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (சேவைக்கான முற்கொடுப்பனவு)	11	16,847	22,935	29,812
		<u>28,452</u>	<u>44,102</u>	<u>50,839</u>
நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புக்கள்				
ஓய்வூதிய நன்மைகளுக்கான கட்டுப்பாடுகள்	12	60,783	61,205	59,089
பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (அரசாங்க மானியங்களுக்கானது)	13	1,796,809	334,244	334,244
		<u>1,857,592</u>	<u>395,449</u>	<u>393,333</u>
மொத்த பொறுப்புக்கள்		<u>1,886,044</u>	<u>439,551</u>	<u>444,172</u>
தேறிய சொத்துக்கள்		<u>181,203</u>	<u>200,411</u>	<u>195,605</u>
தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமையான்மை மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்				
திரட்டு நிதியம்	14	489,891	489,891	489,891
திரட்டிய இலாபம்: பற்றாக்குறை	14	(328,188)	(308,980)	(313,786)
மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கு	14	19,500	19,500	19,500
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமையான்மை		<u>181,203</u>	<u>200,411</u>	<u>195,605</u>

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புக்கள் 06 முதல் 20 வரையானவை நிதிக்கூற்றுகளின் ஒருங்கிணைந்த பகுதிகள். மேலே குறிப்பிட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் சபையில் இருக்கின்ற பதிவேடுகளின் படி உண்மையானதும் சரியானதுமென இத்தால் உறுதிப்படுத்துகிறோம்.

சி. அபேசூரிய
உதவி பொது முகாமையாளர் (நிதி)-பதில்

கே.ஜி.டி. பிரியங்கா
பொது முகாமையாளர் (பதில்)

நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரித்தல் மற்றும் முன்னிலைப்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்கு பணிப்பாளர்கள் பொறுப்புடையவர்கள் ஆவார்கள். சபையின் சார்பாக அனுமதிக்கப்பட்டு ஒப்பமிடப்பட்டது.

டாக்டர் ஜெ.டி.சமரசிங்ஹே எல்.ஏ.ஓய். தர்ஷனி டி சில்வா
தலைவர் திறைசேரி பிரதிநிதி
03 மார்ச் 2023

எச்.எம்.ஆர். கிரியெல்ல
சபை பணிப்பாளர்

2022 டிசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு
தேறிய சொத்துக்களின்/உரிமைப்பங்கு மாற்றம்

குறிப்பு :14

	திரட்டிய நிதியம்	மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கு	திரட்டிய இலாபம்/ பற்றாக்குறை	மொத்தம்
2021 ஆம் ஆண்டு				
2020 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு மீதி முன்கொண்டு வருதல்	489,891	19,500	(300,819)	208,572
முன் கால நிகழ்ச்சிகளுக்கான சரிப்படுத்துதல்	-	-	-	-
மீள் மூலதனம் மீதி	489,891	19,500	(300,819)	208,572
இவ் ஆண்டிற்கான மிகை:-(பற்றாக்குறை)	-	-	(23,910)	(23,910)
ஓய்வூதிய நன்மைகளின் மீதான இயல்பான இலாபம்/(நட்டம்)	-	-	10,943	10,943
2021 திசெம்பர் 31 இல் மீதி	489,891	19,500	(313,786)	195,605
2021 ஆம் ஆண்டு				
2020 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு மீதி முன்கொண்டு வருதல்	489,891	19,500	(300,819)	208,572
முன் கால நிகழ்ச்சிகளுக்கான சரிப்படுத்துதல்	-	-	(2,116)	(2,116)
மீள் மூலதனம் மீதி	489,891	19,500	(302,935)	206,456
இவ் ஆண்டிற்கான மிகை:-(பற்றாக்குறை)	-	-	(16,988)	(16,988)
ஓய்வூதிய நன்மைகளின் மீதான இயல்பான இலாபம்/(நட்டம்)	-	-	10,943	10,943
2021 திசெம்பர் 31இல் மீதி	489,891	19,500	(308,980)	200,411
2022 ஆம் ஆண்டு				
2021 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு மீதி முன்கொண்டு வருதல்	489,891	19,500	(308,980)	200,411
முன் கால நிகழ்ச்சிகளுக்கான சரிப்படுத்துதல்	-	-	-	-
மீள் மூலதனம் மீதி	489,891	19,500	(308,980)	200,411
இவ் ஆண்டிற்கான மிகை:-(பற்றாக்குறை)	-	-	(27,506)	(27,506)
ஓய்வூதிய நன்மைகளின் மீதான இயல்பான இலாபம்/(நட்டம்)	-	-	8,298	8,298
2022 திசெம்பர் 31 இல் மீதி	489,891	19,500	(328,188)	181,203

2022 டிசெம்பர் 31 இல் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

	2022 ரூபா.'000	மீள் மூலதனம் 2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் மூலமான காசுப் பாய்ச்சல்			
திறைசேரிக் கொடைக்கு முன்பான மிகை/(பற்றாக்குறை) (மீண்டுவரும்)	(219,106)	(195,710)	(195,710)
சேர்: கிடைக்கப்பெற்ற திறைசேரி மானியம் (மீண்டுவரும்)	191,600	171,800	171,800
வருடத்திற்கான வரிக்கு முன் மிகை/(பற்றாக்குறை)	(27,506)	(23,910)	(23,910)
அரைகுறை வேலை (கட்டடம்) சீராக்கல்	-	-	-
கூறி: முன்னைய வருட சீராக்கம்	-	(864)	(864)
	(27,506)	(24,774)	(24,774)
காசு அல்லாத அசைவுகள்			
பெறுமானத்தேய்வு	8,691	8870	8,870
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகளின் அதிகரிப்பு	11,201	9,942	9,942
செலுத்தப்பட வேண்டியவைகளின் அதிகரிப்பு/(குறைத்தல்)	(17,433)	4,673	4,673
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு/(குறைத்தல்)	4,534	(3,852)	(3,852)
ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்			
விற்பனை மூலம் பெற்ற (இலாபம்) நட்டம்	(638)	(20)	(20)
கிடைக்க வேண்டியவைகளின் அதிகரிப்பு/(குறைத்தல்)	3,819	(5,190)	(5,190)
	(17,332)	(10,351)	(10,351)
பணிக்கொடை மற்றும் வங்கி சேமிப்புக்கள் மூலம் பெற்ற வட்டி	(7,046)	(3,178)	(3,178)
செலுத்தப்பட்ட வட்டி	-	-	-
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் மூலமான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(24,378)	(13,529)	(13,529)
முதலீட்டு செயற்பாடுகள் மூலமான காசுப் பாய்ச்சல்கள்			
ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் விற்பனைகள்			
மூலமாக பெறப்பட்ட வருமானங்கள்	637	-	-
ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவுகள்	(1,896)	(2,489)	(2,489)
பணிக்கொடை மற்றும் வங்கி சேமிப்புக்கான வட்டி வருமானம்	7,046	3,178	3,178
பணிக்கொடைக்கான கொடுப்பனவுகள்	(1,541)	(11,428)	(11,428)
முதலீட்டு செயற்பாடுகள் மூலமான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	4,246	(10,739)	(10,739)
நிதிச் செயற்பாடுகள் மூலமான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்			
அரசு மானியங்கள் (ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் பகரணங்களுக்கான மூலதனமாக்கல்)	494	1,579	1,579
நிதிச் செயற்பாடுகள் மூலமான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	494	1,579	1,579
காசும் காசுக்கு சமனானவையின் தேறிய அதிகரிப்பு/(குறைவு)	(19,638)	(22,689)	(22,689)
ஆரம்ப காலத்திற்கான காசும் காசுக்கு சமனானவையின் இறுதிக் காசும் காசுக்கு சமனானவையின் தேறிய அதிகரிப்பு/(குறைவு)	93,988	116,677	116,677
	74,350	93,988	93,988

● காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக்கான குறிப்புகள்

01. காசும் காசுக்க சமனானவையும் கையிலுள்ள காசு மற்றும் வங்கிகளிலுள்ள நிலுவையை உள்ளடக்கும். காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றிலான காசு மற்றும் காசுக்கு சமனானவையும் கீழ் குறிப்பிடப்படும் நிதி நிலைமை தொகைக் கூற்றினை உள்ளடக்கும்.

	2022 ரூபா.'000	மீள் மூலதனம் 2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000
வங்கியிலுள்ள நடைமுறைக் கணக்கு மீதி	56,299	82,575	82,575
தேசிய சேமிப்பு வங்கியிலுள்ள சேமிப்புக்கள்	18,051	11,413	11,413
	74,350	93,988	93,988

02. தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளுக்கான திறைசேரி மூலமான காசுப்பாய்ச்சல் (மூலதனம்) தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் காசுப்பாய்ச்சலில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

திறைசேரி மானியங்கள் விடுவித்தல் தொடர்பான இணக்கக் கூற்று - ஆண்டு 2022
வெளிப்படுத்தல் கூற்று

	வழங்கப்பட்டது ரூபா.'000	திறைசேரி நிழல் பிரதிகளின் படி ரூபா.'000	இவ் ஆண்டிற்கான ஏற்பாடுகள் ரூபா.'000
01. மீண்டெழும் மானியம்			
வாக்கு : 166-01-02-4-1503			
நிதிச் செயல்திறன்கள்	183,100	183,100	184,000
வாக்கு : 166-01-02-4-1509			
நிதிச் செயல்திறன்கள்	8,500	8,500	11,400
	<u>191,600</u>	<u>191,600</u>	<u>195,400</u>
01. மூலதன மானியம்			
வாக்கு : 166-01-02-4-2201			
நிதிச் செயல்திறன்கள் - தொழிற்பாடுகள்	6,904	7,400	20,000
நிதி நிலைமைக் கூற்று (கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்துக்காக)	496	-	-
	<u>7,400</u>	<u>7,400</u>	<u>20,000</u>

கணக்கீட்டு கொள்கைகள் மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்கான குறிப்புகள்

1. கூட்டிணைந்த தகவல்கள்

பொதுவானவை

நீர் வளங்கள் சபை 1964 ஆம் ஆண்டின் 29ஆம் சட்டத்திற்கு அமைய 1966 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டரீதியான சபையாகும். 2022 ஆம் ஆண்டில் நீர் வழங்கல் அமைச்சின் கீழ் நீர் வளங்கள் சபை செயற்பட்டது.

முக்கியமான நடவடிக்கைகள் மற்றும் தொழிற்பாடுகளின் இயல்புகள்

நீரியல் ஆய்வுகளை நடத்துதல், குழாய்க்கிணறுகள் நிர்மாணித்தல், நீர் மாதிரிகளின் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு, மற்றும் நிலத்து நீர் நிலப்படங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் 2017 மார்ச் 16 ஆம் திகதியில் 2010/23 ஆம் இலக்க வர்த்தகமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டதற்கு அமைய செயற்திட்டங்கள் அல்லது சில நிலத்தடி நீர் நடவடிக்கைகள் அல்லது இயற்கை நீருற்றுகளின்னை வழிப்படுத்துதல் மற்றும் மேற்பார்வை செய்தல் ஆகியவை மீளாய்வாண்டிற்கான சபையின் முக்கிய செயற்பாடுகளாக அமைந்தது.

பணிப்பாளர்களின் பொறுப்புக் கூற்று

இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமங்களின் ஏற்பாட்டுகளின் தரங்களுக்கு அமைய நிதிக் கூற்றுகளை தயாரித்து முன்வைக்கும் பொறுப்பை பணிப்பாளர் சபை ஏற்றுகொள்கின்றது.

சபையின் பதிவு செய்யப்பட்ட காரியாலயம் மற்றும் முக்கிய செயற்பாட்டு முகவரி

2022 சனவரி 01 ஆம் திகதியிலிருந்து 2022 யூலை 31 ஆம் திகதி வரை இல. 288/12 எல், றோயல் காடினஸ், ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர மாவத்தை, இராஜகிரிய.

2022 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதியிலிருந்து தற்பொழுது வரை இல.488/ஏ நாவல வீதி, இராஜகிரிய.

2. குறிப்பிடத்தக்கதான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2.1 இசைவுக் கூற்றுகள்

இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர் நிறுவனத்தின் பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களின் ஆணைக்குழு நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சரவையின் பங்கேற்புடன் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களின் அடிப்படையில் நீர் வளங்கள் சபையின் நிதிக்கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. (மேற்கோள்:பீஈஐ/03/2013 ஆம் இலக்க கூற்று நிருபம் திகதி: 2013.10.02).

2.2 தயாரித்தலுக்கான அடிப்படை

வரலாற்றுக் கிரயத்தினை அடிப்படையில் நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்படும்.

2.3 தொழிற்பாட்டு மற்றும் முன்னிலைப்படுத்தும் நாணயம்

சபையின் தொழிற்பாட்டு நாணயமாக இலங்கை ரூபாவாக இருப்பதுடன் சபையின் தொழிற்பாட்டு நாணயமாகவும் மற்றும் அனைத்து நிதித்தகவல்களையும் ஆயிரத்தினை அண்மித்ததாகவும் ஆயிரத்தை விட குறைந்தவைகளை விசேடமாகவும் குறிப்பிட்டு சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. சொத்துக்களும் மற்றும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படையும்

3.1 ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன கிரயத்தில் இருந்து திரட்டிய பெறுமானத்தேய்வினை கழித்த பெறுமதியே ஆரம்பத்தில் பதியப்பட்டிருந்தது. ஆதனம், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களானது கொள்வனவுக் கிரயத்தில். மீள்மதிப்பீட்டில் அல்லது தற்செயலாக ஏற்பட்ட நிர்மாணச் செலவுகளுடனாதாக இருக்கின்றது.

மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட சொத்துக்கள் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் அடுத்துவரும் பெறுமானத்தேய்வு கழித்து முன்கொண்டு செல்லப்படும்.

குத்தகைக் காணியிலுள்ள கட்டடங்கள்

ஆதனம், பொறி இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்களின் கீழ் 30 ஆண்டுகளாக குத்தகையாக கணக்கிடப்பட்டுள்ள நீர் வளங்கள் சபை காண்களில் கட்டப்பட்ட கட்டடங்கள் மானியங்களை அல்லது சொந்த நிதியினை பயன்படுத்தி கட்டப்பட்டுள்ளன.

3.2 மீள் மதிப்பீட்டு முறை

முழு வகுப்பிற்குமான அரசு நிலங்களை அளவீடுவதற்காக ஆரம்பத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மீள் மதிப்பீட்டு முறைமையை சபை பயன்படுத்துகின்றது. முகப்பெறுமதிக்கும் எடுத்துச் செல்லும் தொகைக்கும் இடையே கணிசமான வேறுபாடு இருக்கும்போது அல்லது இவை தேறிய புத்தக இருப்பின் பூச்சிய நிலைக்கு வரும் போது மற்ற அனைத்து வகை சொத்துகளும் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

சொத்துக்கள் அகற்றப்படும்போது, குறிப்பிட்ட சொத்துக்களுக்குத் தொடர்புடைய மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு தேறிய வருமானத்திற்கு மாற்றப்பட வேண்டும்.

3.3 பெறுமானத் தேய்வு

சொத்துக்களானது அங்கீகரிக்கப்படுவதற்கு முந்திய திகதிகளில் காட்டப்பட்டவை மற்றும் தொடக்கத்தில் அவை பயன்படுத்தக் கூடியவையாக இருந்த சொத்துக்களுக்கே பெறுமானத்தேய்வானது செய்யப்படுகின்றது.

சொத்துக்களினை பயன்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட காலத்தினை அடிப்படையாக கொண்டு நேர்கோட்டு முறையில் ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணம் என்பவற்றின் மீள்மதிப்பீட்டு பெறுமதியில் அல்லது கிரயப்பெறுமதிலும் பெறுமானத் தேய்வானது கணக்கிடப்படுகின்றது. இந்த நோக்கத்திற்காக ஆண்டுக்கொள்கை வீதமானது பயன்படுத்தப்பட்டது.

கட்டிடங்கள்	5%
மோட்டார்வண்டிகள்	25%
இயந்திரத் தொகுதி	20%
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	20%
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	20%
கணினி மற்றும் உதிரிப்பாகங்கள்	20%

தளபாடம் பொருத்துதல்கள் மற்றும் காரியாலய உபகரணம் 10%

3.4 அரசு மானியங்கள்

திறைசேரி, வரிசை அமைச்சு மற்றும் ஏனைய அரசுடன் தொடர்புபட்ட வேலைத்திட்டங்கள் மூலம் மானியங்கள் சொத்துக்களாக பெறப்பட்டவற்றினை வருமானத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்டதாக கருதப்பட்டிருக்கின்றது. பிற்போடப்பட்ட வருமானமானது (அரசு மானியத்துடன் தொடர்புடைய) சொத்துக்களின் பாவனைக்காலத்திற்கு மேலதிகமான முறை அடிப்படையில் நிதிச்செயலாற்றல் கூற்றில் பெறுமானத்தேய்வுக்கு எதிராக தீர்க்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

3.5 இருப்புக்கள் பதிவு

வாகன உதிரிப்பாகங்கள், களஞ்சியப்பொருட்கள், இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள், எரிபொருட்கள் மற்றும் ஏனைய பாவனைக்குரிய பொருட்கள் என்பன இருப்புக்களில் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. இருப்புக்களின் கிரயமானது முதல் வந்து முதல் வெளிச்செல்லல் கொள்கையின் அடிப்படையில் காணப்படுகின்றது.

3.6 கடன்பட்டோர்

3.6.1 சபையினால் வரவேண்டிய தொகையாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையினையே கடன்பட்டோராக காட்டப்பட்டுள்ளது.

3.6.2 அறவிடமுடியாக்கடன்கள் மற்றும் ஐயக்கடன்கள்

அறவிடமுடியாக்கடன் மற்றும் ஐயக்கடனாக இனங்காணப்பட்டது அனைத்து விலைப்பட்டியல் மற்றும் பெற்றுக்கொண்ட தொகையினை தொடர்ச்சியாக மீளாய்வின் அடிப்படையில் இந்தக்கடன்கள் நட்டமாக மதிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

4 கணக்கீட்டு கொடுப்பனவுகள் மற்றும் அட்டுறு செலவினங்கள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள் கிரயத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

4.1 பிற்போடப்பட்ட வருமானம்.

சேவை வழங்கப்பட்டதற்காக பெறப்பட்ட முற்பணமானது நிதி நிலைமைக்கூற்றில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படும் வரை நடைமுறை பொறுப்பின் கீழ் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக காட்டப்பட்டுள்ளது.

4.2 ஏற்பாடுகள்

நிறுவனமானது முன்னைய நிகழ்ச்சிகளின் காரணமாக தற்போதைய கட்டுப்பாடுகளின் (சட்டரீதியான அல்லது நிர்மாண) போதும் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை தீர்ப்பதற்கான பொருளாதார நன்மைகளை உருவாக்குவதற்காக வளங்களினை வெளியேற்றுவதற்கான கோரிக்கையாக இருப்பதுவே இதற்கான நிகழ்தகவாக உள்ளதுடன் மற்றும் ஒரு நம்பகமான மதிப்பீட்டுகளிற்கான கட்டுப்பாடுகளைத் தயாரிப்பதனையே ஏற்பாடுகளாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏதேனும் மீள்கொடுப்பனவுகளின் நிதிச்செயல்திறன் கூற்றில் ஏதேனும் ஏற்பாடுகளுடன் தொடர்புபட்ட செலவினங்களும் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

5. வருவாய் அங்கீகாரம்

நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்க இருக்கும் பொருளாதார நன்மைகளிற்கான நிகழ்தகவுகளினையும் மற்றும் வருமானமானது நம்பகத்தன்மையில் அளவிடலாம், கொடுப்பனவினை மேற்கொள்ளும் பொழுது பொருப்படுத்தாமல் இருக்க முடிவதுடன் அவற்றின் அளவிற்கு வருமானமானது அங்கீகரிக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.

முக்கியமான வருமான மூலங்கள்

நீரியல் ஆய்வு, குழாய்க்கிணறுகள் தோண்டுதல், கைப்பம்புகள் நிறுவல், குழாய்க் கிணறுகளின் சுத்திகரிப்பு வேலைகள், நீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு மற்றும் உடற்பயிற்சி சான்றிதழ் வருமானம் ஆகிய இம்மூலங்கள் ஊடாக கிடைக்கும் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன

ஏனைய வருமானம்

ஏனைய வருமானமாக சுற்றுலா பங்களா ஒதுக்கீடு, அபராதமும் மற்றும் தண்டப்பணம், பதிவுக் கட்டணங்கள் மற்றும் சில்லறை வருமானம் மற்றும் அட்டுறு அடிப்படையில் சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளவை.

வட்டி வருமானம்

வட்டி வருமானமானது முக்கியமாக இடர்கடன் மீதான வட்டி மற்றும் வைப்புக்கள் மீதான வட்டி பணிக்கொடை கொடுப்பனவுக்கான நோக்கத்திற்காக தேசிய சேமிப்பு வங்கியில் வைப்புக்கள் மற்றும் இலங்கை வங்கியில் முகாமைத்துவ கணக்க நிதியின் மீதான வட்டி போன்றன பேணப்படுகின்றன.

6. ஊழியர் நன்மைகள்

6.1 வரையறுக்கப்பட்ட பயன் திட்டம்

1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை சட்டத்தின் கீழ் ஓய்வூதியம் செலுத்தவேண்டியது நீர்வளங்கள் சபையானது பொறுப்பாகும். வரையறுக்கப்பட்ட நன்மைத்திட்டத்தைப் பொறுத்த வரை நிதிநிலை அறிக்கைகளில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பொறுப்பு, ஊழியர்களைப் பொறுத்தவரை அறிக்கை திகதியில் வரையறுக்கப்பட்ட நன்மை கடமையின் தற்போதைய மதிப்பு வரையறுக்கப்பட்ட நன்மை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகள் (எஸ்.எல்.பி.எஸ்.ஏ.எஸ் 19), பணியாளர் நன்மைகள் பரிந்துரைத்தயின் படி திட்டமிடப்பட்ட அலகுக்கடன் (பி.யூ.சி) முறையைப் பயன்படுத்தி அறிக்கையிடல் திகதியில் ஆக்சுவேரியல் அன் முகாமைத்துவ ஆலோசனை (பிரைவேட்) லிமிடெட் ஒரு தகுதிவாய்ந்த சட்டத்தால் கணக்கிடப்படுகிறது.

இத்தகைய இயல்பான மதிப்பீடுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மேற்கொள்ளப்படும். ஒரு பணியாளருக்கான பொறுப்பு அவர்கள் இணைந்த திகதியிலிருந்து ஒப்புக்கொள்கின்றனர்.

இயல்பான மதிப்பீட்டு முறையைப் பயன்படுத்தி பணிக்கொடையின் பயன்பாடு வாக்குறுதியளிக்கப்பட்ட ஓய்வூதிய பலன்களின் தற்போதைய மதிப்பை நீர் வளங்கள் சபையினால் அளவிட்டு வெளிப்படுத்துகின்றன. SLPSAS 19 ஊழியர் நன்மைகள் 01.01.2018 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தன.

ஆதனச்சொத்து

பொறுப்புகளுக்கு வேறுவழிகளில் நிதியளிக்கப்படவில்லை. சபையின் வரையறுக்கப்பட்ட நன்மை கடமைக்கு நிதியளிக்கும் நோக்கத்திற்காக நீர் வளங்கள்

சபையின் ஒரு தனி சேமிப்பு கணக்கியல் தேசிய சேமிப்பு வங்கியை பராமரிக்கிறது.

6.2 வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டங்கள் - ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்

தொழிலாளிகள், ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் ஆகியவற்றிற்கு பங்களிப்புக்கு சம்பந்தப்பட்ட நியதிச்சட்டங்களின் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகளுக்கமைய தகுதியுள்ளவர்களாவார்கள். சபை ஊழியர்களின் சம்பளத்தில் முறையே 12% மற்றும் 3% ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கு பங்களிப்புச் செய்யப்படும்.

7. வரி விதிப்பு

முன்னைய ஆண்டுடன் தொடர்புடைய செலுத்த வேண்டிய வரியில் ஏதேனும் சீராக்கம் மற்றும் நடைமுறை வரிச்செலவினத்தினையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

8. ஆய்வுகளுக்கான செலவுகள்

திறைசேரி மானியம் மூலதன வாக்குப்பணம் கீழான ஆய்வுகளுக்காக நேரடியாக அறிமுகம் காணப்பட்ட செயல்பாட்டு செலவுகள் நிதி செயலாற்றுகை கூற்று அங்கீகரிப்பட்டுள்ளது. காசு மற்றும் காசிற்கு சமனானவையும் என்பதில் கைவசமுள்ள காசு மற்றும் வங்கி நிலுவைகளை உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

9. பணிப்பாளர் ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவுகள் ரூபா. 1,526,335/= பெறுமதியானது. குறிப்பு இல.4.1 இல் கூலியும் சம்பளமும் செலவினக்கணக்கில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

10. காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் SLPSAS 02 இல் வரையறுக்கப்பட்டவாறு மறைமுக முறையைப் பின்பற்றி காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றானது தயாரிக்கப்படுகின்றன.

இதன் மூலம் இயங்கு செயல்பாடுகளுக்கான மொத்த கிடைக்கப்பெற்ற காசு மற்றும் மொத்த செலுத்தப்பட்ட காசு, நிதிச்செயற்பாடுகள் மற்றும்

முதவீட்டுச் செயற்பாடுகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. காசு மற்றும் காசிற்கு சமனானவையும் என்பதில் கைவசமுள்ள காசு மற்றும் வங்கி நிலுவைகளை உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

11. அறிக்கையிட்ட காலப்பகுதிக்குப் பின்னுள்ள நிகழ்வுகள்

அறிக்கையிட்ட காலப்பகுதிக்கு பின்புள்ள எல்லா நிகழ்வுகளும் கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு உரிய சீராக்கல்கள் மற்றும் வெளிப்படுத்துதல் நிதிக்கூற்றில் செய்யப்பட்டுள்ளன.

12. வெளிநாட்டு நிதிச்செயர்திட்டங்கள்.

12.1 மல்வத்து ஓயா, மதுறு ஓயா மற்றும் கும்புக்கன ஓயா ஆற்றுக்கரையோரத்தின் முன்னோடிக் செயர்திட்டம்-நிலக்கீழ் நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பினை ஸ்தாபித்தல்.

இச் செயர்திட்டம் மல்வத்த ஓயா, மதுறு ஓயா மற்றும் கும்புக்கன ஓயா ஆற்றுக்கரையோரத்தினை உள்ளடக்கி 190 கண்காணிப்பு இடங்களுடன் புத்தளம் மற்றும் யாழ்குடாநாட்டின் கரையோரப்பகுதிகளும் புதிதாக இணைத்து ஸ்தாபிக்கப்படவுள்ளது. நீர் மட்டம், மின் கடத்துத்திறன் மற்றும் வெப்பநிலை ஆகியவைகள் இவ் தானியங்கி முறைமைகளினால் கண்காணிக்கப்படுவதற்கான அடிப்படை அளவுருக்காக காணப்படுகிறது. மேலும், நிலத்தடி நீரில் அதிகளவான உலோகங்களின் செறிவுகள் அவ்வப்போது மதிப்பிடப்படுகிறது.

(அ) நிலத்தடி நீர் மட்டம் (ஆ) நீர் தரம் பற்றிய விரிவான மற்றும் துல்லியமான உண்மையான காலத் தரவுகளை சேகரிப்பதற்காக இலங்கைக்கான தேசிய நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை நிறுவுவதற்கான ஒரு முதன்மை நடவடிக்கையாக செயல்படுத்துவதே முக்கிய நோக்கமாகும். ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட தரவு முகாமைத்துவ நிலையம் கொழும்பில் அமைக்கப்பட உள்ளது. மேலும், நிலத்தடி நீர் வளங்களின் பயன்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்த அணுகுமுறைகளை மாற்றுவதற்கு அடிமட்ட அளவிலான சமூக விழிப்புணர்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இந்த முன்னோடித் திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு 20.63 யூரோ மில்லியன்கள் ஆகும், இது நெதர்லாந்தின் ராபோ வங்கியின் மென்மையான

கடனாக நிதியளிக்கப்படுகிறது. 2018 மார்ச் நடவடிக்கைகள் தொடங்கப்பட்டன மற்றும் இது 2022 திசெம்பர் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது. நெதர்லாந்தின் "Royal Eijkelcamp" என்ற ஒப்பந்தக்காரரால் ரொன் கீ (Turn Key) செயற்திட்டமாக இந்த திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது, மேலும் இது நீர்ப்பாசன அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் நீர் வளங்கள் சபையினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட திட்ட முன்மொழிவின் படி நீர்ப்பாசன அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. காலாண்டு அடிப்படையில் வேலைத்திட்டத்தின் படி வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்ட செயற்திட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு செயற்திட்ட பணிப்பாளரினால் கொடுப்பனவுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தன. திட்ட முன்னேற்றத்தின் படி கொடுப்பனவுகள் திசெம்பர் 2022 இல் நிறைவடைந்தன. திட்டச் செயல்பாட்டின் போது (2018-2022) பயன்படுத்தப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள் நீர் வளங்கள் சபைக்கு மாற்றப்பட்டு, நுகர்பொருட்கள் பொருட்களின் மதிப்பீடுகள் தற்போது நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும் 2023 இல் பொருள் திரும்பல் குறிப்பில் எழுதப்பட்டிருந்தன.

மூன்று ஆற்றுப்படுகைகளுக்குள் சாத்தியமான கண்காணிப்பு தளங்களை அடையாளம் காண்பது நிறைவேற்றப்பட்டது.

தற்போது, மல்வத்து ஓயா, மாதுரு ஓயா மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா குளங்களில் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட கண்காணிப்புக் கிணறு நிர்மாணப் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. மேலும், புத்தளம் பகுதியில் கிணறுகள் தோண்டும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. ஏற்கனவே WRB மூலம் அமைக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு கிணறுகள் யாழ் குடாநாட்டில் தன்னியக்க அர்ப்பணிக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு கிணறுகளாக (40 எண்ணிக்கை) அபிவிருத்தி செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மல்வத்து ஓயா, மதுரு ஓயா மற்றும் குபுக்கன் ஓயா நதிப் படுகைகளில் 121 தானியங்கி கண்காணிப்பு அமைப்புகளின் உருவாக்கல் நிறைவடைந்துள்ளது, நிலுவை கண்காணிப்பு பொருத்துதல் மற்றும் மையப்படுத்தப்பட்ட தரவு மையத்தின் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டு 2022 திசெம்பரில் நிறைவேற்றப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புகள்
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளுக்கான வருவாய்.

குறிப்பு இல 01	மீள் மூலதனம்			பாதிடு
	2022 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000	2022 ரூபா.'000
நீரியியல்: பரிசோதனைகள்/ஆய்வுகள்				
நீரியியல் ஆய்வு	16,077	15,398	13,958	17,000
குழாய்க் கிணறு நிர்மாணித்தல்	36,308	19,859	15,831	30,000
பம்புதல் பரிசோதனைகள்	26,146	13,036	12,277	17,500
குழாய்க் கிணறுகள் சுத்தம் செய்தல்	1,091	249	198	500
நீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு 4,284	2,171	1,712	3,600	
கைப்பம்பி மூலம்	-	109	-	-
உப தொகை	83,906	50,822	43,976	68,600
வழமையான நிலத்த நீர் அமுல்படுத்தல்				
துளையிடுதல் இயந்திரத்தின் பதிவுகள்	3,218	5,610	5,560	4,500
வெளிவாரியான நீரியியல் பதிவுகள்	329	455	455	375
நீரியல் ஆய்வு அறிக்கை வருமானம்	574	684	684	800
பாய்ச்சல் மீட்டர் பொருத்துதல் வருமானம்	33	54	54	300
வெளிகள துளையிடுபவர்களுக்கான பயிற்சி	-	-	-	250
உப தொகை	4,154	6,803	6,753	6,225
நிலத்த நீர் அபிவிருத்தி				
யாழ் குடாநாட்டின் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு	-	1,235	1,235	-
நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்புச் செயற்திட்டம்- மல்வத்ஓயா	-	58	58	-
நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்புச் செயற்திட்டம்- யான் ஓயா	-	66	66	-
மல்வத் ஓயா கரையோரத்தின் நிலத்தடி				
முகாமைத்துவம் (சிஆர்டிபிள்யுஎம்பி)	-	1,509	1,509	-
உப தொகை	-	2,868	2,868	-
மொத்த தொகை	88,060	60,493	53,597	74,825
குறிப்பு இல 02				
திறைசேரி மானியம் - மூலதனம்				
(ஆராய்ச்சி கற்கை - தொழிற்பாடுகள்)				
மிக முக்கியமான நிலத்தடி நீர் நிலப்பரப்புகளில்	3,000	3,000	3,000	3,000
நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு				
காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் நேரடி மற்றும் மறைமுக	322	1,093	1,093	700
தாக்கங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி				
நிலத்தடி நீர் மாசு மற்றும் குறைபாடுகள்	254	236	236	200
தொடர்பான களப்பரிசோதனை				
ஏனைய மூலதன வேலைகள் மற்றும் விஞ்ஞான முன்னேற்றங்கள்	378	1,191	1,191	1,000
இயற்கை வசந்தம் தொடர்பான ஆய்வு - மாலையர்	839	355	355	1,100
மறுசீரமைப்பு மற்றும் முன்னேற்றத்தினை வெளிப்படுத்தல்	1,313	579	579	1,500
இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் அபிவிருத்தி	62	-	-	100
நீர் துறை தொடர்பான அனர்த்த அவசர பயன்பாடு	347	-	-	300
உத்தியோகத்தருக்கான பயிற்சி	389	140	140	400
மொத்த தொகை	6,904	6,594	6,594	8,300
குறிப்பு இல : 03				
ஏனைய வருமானம்				
சுற்றுலா பங்களா ஒதுக்கீடு	190	68	68	100
தண்டம் மற்றும் அபராதம்	302	3,322	3,322	400
முடிவுறுத்தல் வருமானம்	73	21	21	2,000
கடன் மற்றும் வங்கி வைப்புக்கள் மீதான வட்டி	7,045	3,178	3,178	5,500
நிறுவன உத்தியோகத்தர் தங்குமிட வசதி வருமானம்	89	90	90	100
வாகன சேவை வருமானம்	1,764	-	-	1,800
சில்லறை வருமானம்	1,129	913	883	1,000
மொத்த தொகை	10,592	7,592	7,562	10,900

நீர் வளங்கள் சபை

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சிய

குறிப்பு இல 4.1

நிர்வாகச் செலவினங்கள்

	2022 ரூபா.'000	மீள் மூலதனம் 2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000	பாதி 2022 ரூபா.'000
கூலியும் சம்பளமும்	172,623	148,170	148,170	158,500
வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத்திட்டம் (கிரயம் ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்)	20,826	19,970	19,970	21,200
வரையறுக்கப்பட்ட நன்மைத் திட்ட கிரயம்- பணிக்கொடை	11,201	9,942	9,942	10,000
மேலதிக நேரம் மற்றும் விடுமுறைக்கொடுப்பனவு	6,633	9,468	9,468	7,500
பணிப்பாளர் கட்டணங்கள்	227	205	205	400
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	113	145	145	150
பிரயாணம் -உள்நாட்டு	5,092	2,709	2,709	3,000
நலன்புரி மற்றும் விளையாட்டு வசதிகள்	195	231	231	250
மருத்துவத் திட்டம்	752	712	712	800
பொழுதுபோக்கு	1,035	558	558	800
விடுமுறை லீவுக்கான கொடுப்பனவு	104	166	166	100
மொத்த தொகை	218,801	192,276	192,276	202,700

குறிப்பு இல 4.2

வழங்கல்கள் மற்றும் தேவைகள்

எரிபொருள் மற்றும் மசகுப் பொருள்கள்	28,688	13,307	13,307	15,000
ஆகழ்வு வேலைக்கான நுகர்வு பொருட்கள்	9,817	6,408	6,408	9,000
ஆய்வு கூட நுகர்வு பொருட்கள் மற்றும் ஏனையவை	3,420	697	697	3,000
ஏனைய நுகர்வுப் பொருட்கள்	94	94	94	200
மொத்த தொகை	42,019	20,506	20,506	27,200

குறிப்பு இல 4.3

ஓப்பந்த ரீதியான சேவைகள் மற்றும் பராமரிப்புச் செலவினங்கள்

தபால் செலவு மற்றும் தொலைதொடர்பு	1,906	1,757	1,757	1,900
மின்சாரம்	3,076	2,477	2,477	2,800
கட்டட வாடகை	17,186	9,369	9,369	16,000
கட்டணங்கள் மற்றும் வரி	747	634	634	700
காப்புறுதிக்கான பணப்பரிமாற்றல்	12	12	12	10
கணக்காய்வுக் கட்டணம்	458	504	504	500
அச்சப்பிரதி	1,111	364	364	800
செயலமர்வு மற்றும் கருத்தரங்குகள்	194	77	77	150
நீர்க் கட்டணப் பட்டியல்	642	332	332	485
விடுதிகளுக்கான செலவினங்கள்	333	238	238	500
ஆலோசனைக் கட்டணங்கள் - சம்பளப்பட்டியல்	968	613	613	900
பல்வகைப்பட்ட செலவுகள்	1,446	1,206	1,206	800
மோட்டார் வண்டிகளின் பராமரிப்பு	5,705	2,775	2,911	3,500
இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு	5,227	3,297	3,157	3,500
காரியாலய உபகரணங்களின் பராமரிப்பு	4,007	2,095	2,095	2,500
கட்டிடங்களின் பராமரிப்பு	1,129	1,439	1,439	1,200
மொத்த தொகை	44,147	27,189	27,185	36,245

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சிய

குறிப்பு இல 4.4

ஏனைய செயற்பாட்டு செலவினங்கள்

	2022 ரூபா.'000	மீள் மூலதனம் 2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000	பாதிடு 2022 ரூபா.'000
காகித பொருட்கள் மற்றும் காரியாலயத்திற்கு தேவையான பொருட்கள்	1,009	708	708	1,000
சீருடைகள்	169	368	368	250
சஞ்சிகைகள் மற்றும் பத்திரிகைகள்	14	47	47	10
விளம்பரம்	549	670	670	675
வங்கிக் கட்டணங்கள்	151	118	118	130
மருத்துவ பரிசோதனைக் கட்டணங்கள்	166	207	207	300
சட்டச் செலவினங்கள்	239	67	67	150
முத்திரைக் கட்டணங்கள்	282	75	75	225
வாகன சேவிஸ் - இரதம்லாணை	45	74	74	50
வாகன வாடகைக் கட்டணங்கள்	41	5	5	10
தண்டங்கள் மற்றும் அபாரதங்கள்	10	43	43	20
தொழிற்பாட்டு குத்தகை வாடகை	1,425	4,276	4,276	1,430
தரவு சேகரித்தல் செலவுகள்	-	-	-	30
மொத்த தொகை	4,100	6,658	6,658	4,280

குறிப்பு இல 4.5

ஏனைய செயற்திட்ட செலவினங்கள்

யாழ்ப்பாணக் குடாநாட்டின் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு	-	1,235	1,235	-
நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டம் - மல்வதுலுயா	-	58	58	-
நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டம் - யான்லுயா	-	66	66	-
மல்வத் லுயா கரையோரத்தின் நிலத்தடி	-	15	15	-
முகாமைத்துவம் (சிஆர்டிபிள்யுஎம்பீ)	-	-	-	-
மொத்த தொகை	-	1,374	1,374	-

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சி

குறிப்பு இல 4.6 திறைசேரி மானியங்கள் -

மூலதனம் (ஆராய்ச்சி கற்கை தொழிற்பாடுகள்)

மிக முக்கியமான நிலத்தடி நீர் நிலப்பரப்புகளில்	3,000	3,000	3,000	3,000
நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு				
காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் நேரடி மற்றும்	322	1,093	1,093	700
மறைமுக தாக்கங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி				
நிலத்தடி நீர் மாசு மற்றும் குறைபாடுகள்	254	236	236	200
தொடர்பான களப்பரிசோதனை	378	1,191	1,191	1,000
ஏனைய மூலதன வேலைகள் மற்றும் விஞ்ஞான முன்னேற்றங்கள்.				
இயற்கை வசந்தம் தொடர்பான ஆய்வு - மாலுயா	839	355	355	1,100
மறுசீரமைப்பு மற்றும் முன்னேற்றத்தினை வெளிப்படுத்தல்	1,313	579	579	1,500
இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் அபிவிருத்தி	62	-	-	100
நீர் துறை தொடர்பான அனர்த்த அவசர பயன்பாடு	347	-	-	300
உத்தியோகத்தருக்கான பயிற்சி	389	140	140	400
மொத்த தொகை	6,904	6,594	6,594	8,300

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சி

குறிப்பு இல: 05

காசும் காசுக்கு சமனானவையும்

- (1) இலங்கை வங்கி - யோர்க் தெரு கிளை (0002026295)
- (2) இலங்கை வங்கி - டொரிங்டன் கிளை (0002322267)
- (3) இலங்கை வங்கி - டொரிங்டன் கிளை (0002322268)
- (4) இலங்கை வங்கி - டொரிங்டன் கிளை (0005342839)

உப தொகை

மீள் மூலதனம்		
2022	2021	2021
ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000
245	5,028	5,028
55,818	76,390	76,390
17	615	615
219	542	542
56,299	82,575	82,575

ஊழியர் நன்மை - திட்ட சொத்து

- (5) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பம்பலப்பிட்டிய (100230211818)

மொத்தம்

18,051	11,413	11,413
74,350	93,988	93,988

குறிப்பு :- நிதி முகாமைத்துவ கணக்கு

07.09.2018 ஆம் திகதியில் சபை (சபையின் தாள் இலக்கம்:1203) இன்படி ஒரு நிதி முகாமைத்துவ கணக்கினை (கணக்கிலக்கம்: 83141035) திறக்கப்பட்டது. தற்போதைய நடைமுறைக் கணக்கின் இலங்கை வங்கியின் டொரிங்டன் கிளையின் கணக்கு இலக்கம் 0002323267 இலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற நிதிகளின் வட்டிகளை சம்பாதிப்பதற்கு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு இல: 06

வியாபாரம் மற்றும் கடன்பட்டோர்

உத்தியோகத்தர்

- (01) இடர் கடன்
- (02) விழாக் கால முற்பணம்

உப தொகை

மீள் மூலதனம்		
2022	2021	2021
ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000
23,869	22,410	22,410
25	30	30
23,894	22,440	22,440

ஏனையவை

- (03) வியாபாரம்
- (04) வழங்குனருக்கான முற்பணக் கொடுப்பனவு
- (05) பிடிப்பண வருமதி
- (06) ஏயுவு வருமதி
- (07) ஏனைய வருமதி

உப தொகை

5,027	10,460	10,462
185	189	189
3,956	3,846	3,846
1,263	1,263	1,263
1,899	1,846	1,659
12,330	17,604	17,419

மொத்த வருமதிகள்

36,224	40,044	39,859
---------------	---------------	---------------

குறிப்பு இல: 07

இருப்புக்கள்

மூலப் பொருட்கள் மற்றும் உரிதிப்பாகங்கள்

	2022 ரூபா.'000	மீள் மூலதனம் 2021 ரூபா.'000	2021 ரூபா.'000
வாகன உதிரிப்பாகங்கள்	3,182	2,435	2,435
வாகன உதிரிப்பாகங்கள் (DSWRPP)	1,964	1,992	1,992
எரிபொருள் மற்றும் மசகுப் பொருள்கள்	1,237	1,681	1,681
ஆகழ்வு வேலைக்கான நுகர்வு பொருட்கள்	28,114	26,538	26,538
கட்டடங்கள் மூலப்பொருட்கள்	783	723	723
காரியலாய உபகரணங்கள்	296	367	367
இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள் (2KR உடன்)	56,319	56,211	56,211
இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள் (DSWRPP)	35,942	37,110	37,110
இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள் (அமைச்சு)	2,208	2,411	2,411
ஆய்வுகூட நுகர்வுப் பொருட்கள்	1,901	2,741	2,741
மொத்தம்	131,946	132,209	132,209

குறிப்பு இல: 08

முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்

அனுமதிப்பத்திம் மற்றும் காப்புறுதி	183	24	24
வழியில் காசு	10	9	9
அலுவலக உபகரண பராமரிப்புக்கள்	32	4,463	4,463
மொத்தம்	225	4,496	4,496

குறிப்பு: 2023 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட ஒரு வருட வர்த்தக கடன்பட்டோர் நிதிகள்.

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சி

ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

குறிப்பு இல: 09

கிரயம்	01.01.2022 இல் மீதி ரூபா.'000	சேர்கைகள் ரூபா.'000	முடிவுறுத்தல்/ சீராக்கல் ரூபா.'000	31.12.2021 இல் மீதி ரூபா.'000
காணி	1,897	-	-	1,897
கட்டடம்	50,590	-	-	50,590
மோட்டார் வாகனம்	130,500	40,947	-	171,447
இயந்திரம்	486,211	1,409,728	-	1,895,939
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	90,271	189	-	90,460
தளபாட பொருத்திகள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	28,097	13,306	-	41,403
கணனிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	11,477	5,793	-	17,270
விஞ்ஞான உபகரணம்	88,000	112,469	(3)	200,466
கட்டடங்கள் (குறை வேலை)	1,198	591	-	1,789
மொத்தம்	888,241	1,583,023	(3)	2,471,261

வருடாந்த அறிக்கை 2022				
விபரங்கள்	01.01.2022 இல் மீதி ரூபா.'000	நிகழாண்டுப் பெறுமதி ரூபா.'000	முடிவறுத்தல்/ சீராக்கல் ரூபா.'000	31.12.2022 இல் மீதி ரூபா.'000
கட்டங்கள்	1,892	2,527	-	4,419
மோட்டார் வாகனம்	32,603	32,603	-	65,206
இயந்திரம்	352,173	56,364	4	408,541
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	49,126	14,443	-	63,569
தளபாட பொருத்திகள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	6,891	2,837	-	9,728
கணனிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	8,483	1,377	-	9,860
விஞ்ஞான உபகரணம்	67,848	17,590	(2)	85,436
மொத்தம்	<u>519,016</u>	<u>127,741</u>	<u>2</u>	<u>646,759</u>
தேறிய புத்தகப் பெறுமதி	<u>369,225</u>			<u>1,824,502</u>

ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்ச்சி -.
குறிப்பு இல: 09

01. பின்வருமாறு நிதிச் செயல்திறனுக்கு பெறுமானத்தேய்வு கணிப்பிடப்படுகின்றது.

விபரங்கள்	நிகழாண்டுப் பெறுமதி ரூபா.'000	நிகழாண்டுப் வெளிப்படுத்தல் பிற்போடப்பட்ட வருமான ரூபா.'000	தொகை ரூபா.'000
கட்டங்கள்	2,527	(2,215)	312
மோட்டார் வாகனம்	32,603	(28,830)	3,773
இயந்திரம்	56,364	(56,177)	187
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	14,443	(14,348)	95
தளபாட பொருத்திகள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	2,837	(1,255)	1,582
கணனிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1,377	(491)	886
விஞ்ஞான உபகரணம்	17,590	(15,734)	1,856
மொத்தம்	<u>127,741</u>	<u>(119,050)</u>	<u>8,691</u>

02. கொரகேவாவ பயிற்சி நிலையமானத்திற்கான காணி (2.166ஹெட்ரயர்) குத்தகை ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் வருடாந்த வாடகை செலுத்தப்படுகின்றது.
03. பத்தரமுல்லையில் ஏறத்தாழ 40 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள காணியினை நீர் வளங்கள் சபையிற்கு நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபை வழங்கியிருந்தது.
04. 2016.08.26 ஆம் திகதியின் வர்த்தகமானி இலக்கம் 1982 இன் பிரகாரம் குத்தகை அடிப்படையில் 30 ஆண்டு காலத்திற்கு அனுராதபுர சுற்றுலா விடுதிக்காணி (0.0759ஹெட்ரயர்) மாற்றப்பட்டிருந்தன.
05. மாகாண அலுவலகத்தை நிர்மாணிப்பதற்கான யாழ்ப்பாணக் காணிகளை (0.0506ஹெக்டேர்) வருடாந்த வாடகை அடிப்படையில் செலுத்தி குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. தற்போதைய ஆண்டு வாடகை ரூபா.50,000/= (ரூபா.2,500,000/= x 2%)
06. 31.12.2022 இல் உள்ளவாறான பின்வரும் காணி மற்றும் கட்டடங்கள் சட்டரீதியான உரிமைகளற்ற நிலையில் சபையினால் உபயோகிக்கப்படுகின்றன.

காணி	கட்டடங்கள்
பயிற்சிப்பட்டறை - ரத்மலானை	1.79378 ஹெட்ரயர்
வேலைத் தளம் - வவுனியா	0.1050 ஹெட்ரயர்

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு இல 10

ஏனைய ஏற்பாடுகள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்

- (1) கணக்காய்வுக் கட்டண ஏற்பாடுகள்
- (2) அட்டுறு செலவினங்கள்
(விபரங்கள் பக்கம் 21 இனை பார்க்கவும்)
- (3) ஏனைய கொடுப்பனவுகள்
- (4) பிடிப்பணக் கொடுப்பனவு
மொத்தம்

2021 ரூபா.'000	மீள் மூலதனம் 2020 ரூபா.'000	2020 ரூபா.'000
464	450	450
5,161	9,339	9,339
5,942	11,378	11,238
38	-	-
11,605	21,167	21,027

குறிப்பு இல 11

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

- மீற்றர் ஏட்டத்திற்கான முற்பணம்
- சேவை முற்பணம் (26 தொடக்கம் 27 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள விபரங்களை பார்க்கவும்)
- செவ்வை அறிக்கை முற்பணம் (28 ஆம் பக்கத்தில் விபரங்களை பார்க்கவும்)
- மொத்தம்

903	-	-
15,920	22,896	29,773
24	39	39
16,847	22,935	29,812

குறிப்பு இல 12

ஊழியர் நன்மைகள்

12.1 வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்பு திட்டங்கள்

இந்த ஆண்டில் ஊழியர் சோமலாபநிதிக் கொடுப்பனவு மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி கொடுப்பனவுகள் பின்வரும் பங்களிப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

ஊழியர் சோமலாப நிதி கொடுப்பனவு

தொழில்கொள்வோர் பங்களிப்பு - 12%	16,661	15,976	15,976
ஊழியர் பங்களிப்பு - 10%	13,884	13,313	13,313
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி கொடுப்பனவு - 3%	4,165	3,994	3,994

12.2 வரையறுக்கப்பட்ட நன்மை திட்டம்

- ஆண்டு ஆரம்பத்திலுள்ள வரையறுக்கப்பட்ட நன்மைகளின் கட்டுப்பாட்டுகள்
- இவ்வாண்டுக்கான வட்டி வருமானம்
- நடைமுறை சேவைச் செலவினம்

59,089	72,644	72,644
6,795	5,812	5,812
4,406	4,130	4,130
2,116	2,116	-
(8,298)	(10,943)	(10,943)
(1,541)	(11,428)	(11,428)
(1,784)	(1,126)	(1,126)
60,783	61,205	59,089

12.2.1 இவ்வாண்டு நிதிச்செயலாற்றல் கூற்றில் செலவினத்திற்கான ஏற்பாடுகள்

நடைமுறை சேவைச் செலவினம்	4,406	4,130	4,130
இவ்வாண்டிற்கான வட்டிச் செலவினம்	6,795	5,812	5,812
	11,201	12,915	9,942

உரிமைப்பங்கு கூற்று (03 ஆம் பக்கத்தினை பார்க்கவும்)

ஓய்வூதிய நன்மைக்கான உண்மை இலாபம்/(நட்டம்)	(8,298)	2,645	10,943
---	----------------	--------------	---------------

12.2.2 திரு.பூபாலநாதனால் அக்குரேலியல் முகாமைத்துவ (பிவிரி) லிமிட்டெட்டின் திறமை 31.12.2022 ஆம் திகதியின் பிரகாரம் பணிக்கொடை பொறுப்புக்களின் உண்மைப் பெறுமதி மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

உண்மையான மதிப்பீட்டாளரால் வரையறுக்கப்பட்ட நன்மை கடமையை மதிப்பிடுவதில் பின்வரும் அனுமானங்களும் தரவும் பயன்படுத்தப்பட்டன.

	2022	2021
கழிவு வீதம்	18.0%	11.5%
சம்பள ஏற்ற வீதம்	15.0%	9.5%
ஊழியர் வருமான வீதம்	3.0%	3.0%

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சி

12.2.3 வரையறுக்கப்பட்ட நன்மைகளுக்கான திட்டம்

எதிர்காலத்தைப் பற்றிய அனுமானங்கள் லண்டனின் ஆக்கீரோஜிக் நிறுவனத்தினால் வழங்கிய A1967/70 இறப்பு அட்டவணையை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

ஒரு நபரின் சாதாரண ஓய்வூதிய வயது 62 ஆண்டுகள் என்றும் 62 வயதுக்கு மேற்பட்ட ஊழியர்கள் தொடர்ந்து வருகின்ற பிறந்தநாளில் ஓய்வு பெறுவார்கள் என்றும் கருதப்படுகிறது.

1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடைச் சட்டத்தின் பிரகாரம், ஒரு ஊழியருக்கு பணிக்கொடை வழங்குவதற்கான பொறுப்பு தொடர்ச்சியான சேவையிலிருந்து 05 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்த பின்னரே ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

12.2.4 உணர்வுத்திறன் பகுப்பாய்வு

எடுகோள்களின் படி மற்றைய அனைத்தும் மாதாந்த நிலையில் 1 சதவீதத்தினாலும் வேறுபட்ட மாற்றங்கள் ஏற்பட்டன. பின்வருவன ஊழியர் நன்மையில் தாக்கங்கள் ஏற்பட இருக்கின்றன.

	2022	
	அதிகரிப்பு + 1 % ரூபா.'000	குறைவு - 1% ரூபா.'000
கழிவு வீதம்	57,102	64,961
சம்பள ஏற்ற வீதம்	65,197	56,840

மீள் மூலதனம்		
2022	2021	2022
ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000

குறிப்பு இல 13

பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (விபரங்களை பக்கம்.

20 இல் தயவு செய்து பார்க்கவும்)

1,796,809	334,244	334,244
------------------	----------------	----------------

குறிப்பு இல 14

மூலதனமாற்றல் அல்லது தேறிய சொத்துக்களின் மாற்றல் கூற்றினை பக்கம் 03 இல் தயவு செய்து பார்க்கவும்

குறிப்பு இல: 15

ஏனைய வெளிப்படுத்தல்கள்

உறுதிப்பாடுகள் மற்றும் தற்செயல்கள்

இலக்கம்: 2A, ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை, கொழும்பு 07 என்ற முகவரியில் உள்ள தலைமை அலுவலகத்தை விட்டு வெளியேறியதற்காக செயலகம், திப்ரிகஸ்யாய சபைக்கு எதிராக தாக்கல் செய்யப்பட்ட வழக்குகளுக்கான கோரிக்கை காணப்பட்டன. இருப்பினும், எந்த உத்தரவாதமும் இருக்க முடியாதென பணிப்பாளர்கள் நம்புகின்றார்கள், தற்போது கிடைக்கக்கூடிய தகவல்களின் அடிப்படையில், அத்தகைய வழக்குகளின் இறுதித் தீர்மானம் செயல்பாடுகள், நிதி நிலை அல்லது பணப்புழக்கம் ஆகியவற்றின் முடிவுகளில் பொருள் விளைவைக் கொண்டிருக்க வாய்ப்பில்லை.

நிதிக் கூற்றிற்கான குறிப்புக்களின் தொடர்ச்சி

குறிப்பு இல: 13

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

கிரயம	01.01.2022 இல் மீதி	இவ்வாண்டில் சேர்கைகள்	இவ்வாண்டு பெறுமதிகள்		31.12.2022 இல் மீதி
			பெறுமானத் தேய்வு	முடிவறுத்தல்/ சீராக்கல்	
	ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000
காணி	-	-	-	-	-
கட்டடம்	44,007	-	(2,215)	-	41,792
மோட்டார் வாகனம்	86,570	40,947	(28,830)	-	98,687
இயந்திரம்	133,532	1,409,662	(56,177)	(4)	1,487,013
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	40,929	(1)	(14,348)	-	26,580
தளபாட பொருத்திகள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	9,796	12,511	(1,255)	-	21,052
கணனிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1,023	5,537	(491)	-	6,069
விஞ்ஞான உபகரணம்	18,273	112,468	(15,734)	(1)	115,007
கட்டடஅரைகுறை வேலைகள்	114	495	-	-	609
மொத்தம்	334,244	1,581,619	(119,050)	(5)	1,796,809

ஆதனம் பொறி இயந்திர உபகரணங்களின் முகப்பெறுமதியின் விளைவு

கிரயம	2020 ஆம் ஆண்டு	2018 ஆம் ஆண்டு	2017 ஆம் ஆண்டு	2016 ஆம் ஆண்டு	
		மிகை	பற்றாக்குறை	மிகை	பற்றாக்குறை
	ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000	ரூபா.'000
மோட்டார் வாகனம்	15,100	-	-	916	-
இயந்திரம்	-	-	-	-	5,317
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	-	-	-	-	631
தளபாட பொருத்திகள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	-	3,228	-	-	-
கணனிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	-	-	-	256	-
விஞ்ஞான உபகரணம்	-	-	242	-	-
மொத்தம்	15,100	3,228	242	1,172	5,948
விளைவு	நிதி நிலைமைக்கூற்று	நிதி நிலைமைக்கூற்று	வருமானக் கூற்று	நிதி நிலைமைக்கூற்று	வருமானக் கூற்று

**கணக்காய்வாளர்
தலைமை அதிபதியின்
அறிக்கை**



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

ஐடிஐஆர்/ஏ/டபிள்யுஆர்வீஏ/
எப்ஏ/2022

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2023 ඉක්දොවර් 06 திகதி

தலைவர்

நீர் வளங்கள் சபை

நீர் வளங்கள் சபையின் 2022 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

நீர் வளங்கள் சபையின் 2021 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, தேறிய சொத்துக்களில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத்தகவல்களினதும் பொறிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2021 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டம் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டம் என்பவற்றின் ஏற்பாடுகளுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க பாராளுமன்றத்திற்கான எனது அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படைப் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து சபையின் 2021 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

- (அ) 1978 ஆம் ஆண்டு முதல் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை கொழும்பு 07 இல் அமைந்துள்ள நீர் வளங்கள் சபையின் தலைமை அலுவலகத்திற்கு 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் வருடாந்தம் ரூபா.12,772,000 பெறுமதி செலுத்தி உரிமம் பெற்றுக்கொள்ளுமாறு மாவட்ட செயலாளர் திம்பிரிகஸ்யாய அறிவித்திருந்த போதிலும், அதன்படி நடவடிக்கை எடுக்காத காரணத்தினால் 2019 ஆம் ஆண்டு கொழும்பு உயர் நீதிமன்றத்தில் நீர் வளங்கள் சபைக்கு எதிராக சட்டப்பூர்வ முறைப்பாடு ஒன்று செய்யப்பட்டது. அதன் பின்னர் இடத்தின் உரிமம் தொடர்பாக இணக்கப்பாட்டிற்கு வரும்படி நீதிபதியினால் திம்பிரிகஸ்யாய மாவட்டச் செயலாளருக்கான அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. நீதிபதியின் ஆலோசனைக்கு இணங்க செயற்பாடாது நீர் வளங்கள் சபை கடந்த 45 வருடங்களாக செயற்பட்ட பிரதான அலுவலகத்தை 2021 யூலை 18 ஆம் திகதியில் நாவல, கொஸ்வத்தை பிரதேசத்தில் காணப்படும் தனியாரின் இடத்திற்கான வாடகை அடிப்படையில் அலுவலகம் இடமாற்றப்பட்டிருந்தன. இருப்பினும், நீர் வளங்கள் சபையின் மீது தொடரப்பட்ட வழக்கு தீர்ப்பு வழங்கப்படாமலும் மற்றும் பிரதேச செயலாளரினால் அவ்வழக்கினை மீளப்பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே இலங்கை பொதுக்கணக்கீட்டு நியமம் 08 இன் 100 ஆம் பந்திக்கமைய நிதிகக்கூற்றுகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்க வேண்டிய போதிலும் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 2016 ஆம் ஆண்டில் ரூபா. 217,242,201 பெறுமதியான இயந்திரங்கள் உபகரணங்கள், ஆய்வு உபகரணங்கள் மற்றும் கணனிகள் போன்ற 03 சொத்து வகுப்புக்களுடன் தொடர்புடைய 537 பொருட்களின் புத்தகப் பெறுமதியில் ஆயுட் கால முடிவடைந்தமை காரணமாக பூச்சியமாக காட்டப்பட்டுள்ளன மற்றும் இச் சொத்துக்கள் தொடர்பாக இலங்கை பொது கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 65 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் நிதிக்கூற்றுக்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. இச்சொத்துக்களின் பெறுமதி மதிப்பிடப்பட்டு கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருக்காமையினால் மீளாய்வாண்டில் சொத்துக்களின் பெறுமானத் தேய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) சபையினால் குழாய் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வெளி நிறுவனங்கள் மற்றும் துளையிடல் கருவிகளும் நீர் ஆய்வாளர்கள் 2018 ஆம் இலிருந்து பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. இது தொடர்பாக மீளாய்வாண்டில் ரூபா. 3,218,000 மற்றும் ரூபா. 329,000 பெறுமதியான வருமானங்கள் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருந்தன. இது குறித்து விரிவான அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- (i) மேற்குறிப்பிடப்பட்டதன் படி சபையின் நிலத்தடி நீர் ஆய்வாளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அது தொடர்பாக சபை எந்தவிதமான ஒதுக்கீடுகளும் கிடைக்கப்பெற்றிருக்கவில்லை.
- (ii) இலங்கை பொது கணக்கீட்டு நியமம் 10 இன் 14 ஆம் பந்திக்கு முரண்பாடாக குறிப்பிட்ட பதிவு மற்றும் பதிவு நீட்டிப்பு வருமானம் பண அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. மேலும் அவ் வருமானச் சட்டத்தின் பந்தி 39 (அ) இன் படி

வருமானங்கள் இனங்காண்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.

(iii) வருடத்திற்குரிய வருமானங்களை இனங்கண்டு உரிய நியமமத்திற்கிணங்க கணக்கில் காட்டுவதற்கு பதிலாக செயற்பாட்டு வருமானம் தொடர்பான முன்னைய ஆண்டிற்கான பெறுமதிகள் தொடர்ந்து வரும் ஆண்டுகளில் மீளவும் குறிப்பிடப்பட்டு, நட்டங்கள் சரிசெய்யப்பட்டன. அதன்படி, 2020 மற்றும் 2021 ஆண்டுகளில் முறையே ரூபா.12,593,000 மற்றும் ரூபா.23,910,000 இழப்பு 12.9 சதவீதம் மற்றும் 28.9 சதவீதம் குறைந்து ரூபா.10,973,000 ஆகவும், அடுத்த ஆண்டுகளில் ரூபா. 16,988,000 ஆகவும் காணப்பட்டது.

(iv) இலங்கை பொது கணக்கீட்டு நியமம் 54 இல் (அ) முதல் (ஈ) வரையிலான தகவல்கள் மீளாய்வாண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் மீண்டும் குறிப்பிடப்பட்ட கடந்த வருட செயற்பாட்டு வருமானம் ரூபா. 6,896,000 இற்கான ஒப்பீட்டு பெறுமதிகள் தொடர்பாக 3 நிதிநிலைமை அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(எ) நீர்ப்பாசன அமைச்சின் வரவு செலவுத் திட்ட உருப்படி இலக்கம் 198-2-03-23-2507-17 இன் கீழ், 2017 மற்றும் 2022 க்கு இடையில் 20,629,921 யூரோக்கள் அல்லது ரூபா. 5,521,329,000 செலவில் செயல்படுத்தப்பட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு தகவல் வலையமைப்பை நிறுவும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு 2022 திசம்பர் 31 இல் நிறைவடைந்தது. இத்திட்டம் தொடர்பாக, ஒப்பந்ததாரரால் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இயந்திரங்கள், வாகனங்கள், உதிரி பாகங்கள், கருவிகள் மற்றும் மூலப்பொருட்கள் போன்ற தற்போதைய நழைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள், மர தளபாடங்கள், இயந்திரங்கள், மோட்டார் வாகனங்கள், விஞ்ஞான உபகரணங்கள் மற்றும் கணினிகள், மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் திட்ட பணிப்பாளரிகால் சபையிடம் வழங்கப்பட்டிருந்தன. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டுக் நியமங்கள் 11 மற்றும் 49 இன் படி, மாற்று அல்லாத பரிவர்த்தனைகளின் கணக்கியல் தொடர்பான மீளாய்வாண்டில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டிய நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களின் பெறுமதி ஒதுக்கீட்டு வருமானமாக நிதி நிலைமைக் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(உ) 2017 முதல் 2022 வரை நீர்ப்பாசன அமைச்சின் கீழ் ரூபா. 5,521,329,000 செலவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட மேற்படி (ஈ) கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு தகவல் வலையமைப்பை நிறுவும் திட்டத்தின் கீழ் சபையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்ட சொத்துக்களுக்கு மேலதிகமாக, சபையிடம் கையளிக்கப்பட்ட சொத்துக்களுக்கு மேலதிகமாக ரூபா. 3,939,710,000 செலவானது அதிநவீன தொழில்நுட்ப உபகரணங்களுடன் கூடிய 190 குழாய்க் கிணறுகள் தொடர்பான பராமரிப்பு உபகரணங்களுடன் சபையிடம் கையளிக்கப்பட்டதாகவும் இந்த 190 குழாய்களின் பெறுமதியும் கிணறுகள் சரியாக இனங்காணப்பட்டு நிதிநிலை அறிக்கைகளில் வெளியிடப்பட வேண்டிய போதிலும் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (ஊ) திறைசேரியின் கீழ் பெறப்பட்ட ரூபா. 334,244,000 பெறுமதியான சொத்துக்கள் மற்றும் முன்னைய ஆண்டுகளில் ஏனைய மானியங்கள் 31 திசம்பர் 2021 அன்று ஒதுக்கி வைக்கப்பட்ட வருமானமாகக் காட்டப்பட்டன, மேலும் தொடர்புடைய சொத்துக்களின் பெறுமதி முன்னைய ஆண்டுகளின் வருமானமாக இனங்காணப்பட்டிருக்க வேண்டும், ஆனால் அவை ஒதுக்கீட்டு வருமானமாகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (எ) மீளாய்வாண்டில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டிய சொத்துக்கள் தொடர்பான தேய்மானத்தின் ரூபா. 119,050,000 தேய்மானக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படுவதற்குப் பதிலாக நிலையான சொத்துகளின் தேய்மானக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டது.
- (ஏ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 14 இன் 34 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம், நிதிநிலைமை அறிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய தரப்பினருக்கு வழங்கப்படும் வணிக மற்றும் ஏனைய நன்மைகளை வெளிப்படுத்த வேண்டும், ஆனால் சபையின் முக்கிய பணிப்பாளர்களுக்கு தகவல் அல்லது தொடர்புடைய தரப்பினருடனான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் நிதி நிலைமைக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்படவில்லை.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (எஸ்எல்ஏயூஎஸ்எஸ்) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். அவ் நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் எனது அறிக்கையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் பந்தியில் மேலும் விபரிக்கப்படுகின்றன. எனது போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

1.3 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் அவ் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்புக்கள்

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு 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.

நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, சபை தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவொன்றாக தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கான அதன் ஆற்றலினை மதிப்பீடு செய்தல், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை பொருத்தமானவாறு வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் முகாமைத்துவமானது சபையை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளினை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

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

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 16(1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்கக்கூடியவாறு சபை அதன் அனைத்து வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படக்கூடிய அனைத்துப் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிருந்து 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 உத்தரவாத்தினை வழங்குவதில்லை. பிறழ்கூற்றுக்களானவை மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக எழக்கூடுமென்பதுடன் அவற்றுள் இந்த நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டுபாவனையாளர்களால் 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 உயர் தொழில் 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 கூட்டுச்சதி, கள்ளத்தனம், வேண்டுமென்று விட்டுவிடுதல்கள், தவறான வெளிப்படுத்தல்கள் அல்லது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டிலான எல்லை மீறல்களை உள்ளடக்குவதால் மோசடி மூலம் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றொன்றைக் கண்டுபிடிக்காது விடுவதால் ஏற்படும் ஆபத்தானது தவறின் மூலமான விளைவொன்றை விடக்கூடியதாகும்.
- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி சபையின் உள்ளகக்

கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.

- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முகாமைத்துவத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு சபைக்கு உள்ள ஆற்றல் தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க ஐயப்பாட்டிற்கு காரணமாகவுள்ள நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளுடன் தொடர்புடைய பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என முடிவிற்கு வருதல். பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்கு வந்தால், அல்லது எனது அபிப்பிராயத்தினை மாற்றியமைப்பதற்கு அவ்வாறான வெளிப்படுத்தல்கள் போதியனவாக காணப்படாதிருக்கையில், நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்தல்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் சபையின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.
- 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. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12(அ) பிரிவு என்பவற்றின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சபையால் முறையான கணக்கீட்டுப் பதிவேடுகள் வைத்திருக்கப்படுகின்றன.

2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(ஈ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றன.

2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(ஈ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்குகின்றன.

2.2 மேற்கொள்ளப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. ஆனால் வேறு எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கவில்லை.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஈ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் வழமையான வணிக செயற்பாடுகளிற்கு வெளியே சபையினால் செய்துகொள்ளப்பட்ட ஏதேனும் ஒப்பந்தம் தொடர்பில் சபையின் ஆளுகை சபை உறுப்பினர் எவராவது நேரடியாக அல்லது நேரடியாகவல்லாமல் ஏதேனும் அக்கறை கொண்டுள்ளதை குறிப்பிடுதல்.

2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஊ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சபையின் ஆளுகை சபையால் வழங்கப்பட்ட ஏதேனும் ஏற்புடையதான எழுத்தினாலான சட்டம், பொது அல்லது விசேட பணிப்புக்களுடனான சபை இணங்கியொழுகாதுள்ளமையை குறிப்பிடுதல்.

சட்டம்: பணிப்புரைக்கான தொடர்பு -----	விபரம் -----
(அ) 1964 இன் 29 ஆம் இலக்க நீர் வளங்கள் சபையின் 16 ஆம் பிரிவின் படி, 2017 மார்ச் 16 ஆம் திகதியிடப்பட்ட இலக்கம் 2010:23 இல் அமைச்சரால் வெளியிடப்பட்ட விசேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்	
(i) கட்டளை இல:02	நீர் வளங்கள் சபையில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து டியூப்லிங் கட்டுமான நிறுவனங்களும், சபையில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும் என்றாலும், மீளாய்வாண்டு இறுதிக்குள் 72 நிறுவனங்கள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், பதிவு செய்யப்படாத நிறுவனங்களை அடையாளம் காண போதுமான நடவடிக்கைகளை

	அந்த அமைப்பினால் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலே பதிவுசெய்யப்பட்ட அமைப்பு 03 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை அனைத்து புதிய ஆழமான அல்லது ஆழமற்ற குழாய்க் கிணறுகளின் தரவுகளைக் கொண்ட அறிக்கையை நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்க வேண்டும், ஆனால் பதிவுசெய்யப்பட்ட 72 நிறுவனங்களில் எதுவும் மேற்கண்ட அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.
(ii) கட்டளை இல:03	எந்தவொரு மாகாணம் அல்லது உள்ளூர் அரசு நிறுவனம் அல்லது அரசு சார்பற்ற அமைப்பு அல்லது நிறுவனம் அல்லது தண்ணீர் போத்தல் தொழில் மற்றும் பான உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள நபர் தனது உற்பத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு இயற்கை நீர் வளங்கள் அல்லது நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தினால், அந்த நீர் வளத்தின் நீர் மாதிரியை ஒவ்வொருவரும் எடுக்க வேண்டும். 06 மாதங்கள் அரசால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வுக்கூட பரிசோதனை செய்து உரிய பகுப்பாய்வு அறிக்கையை அனுமதிக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும் என்றாலும், மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 40 நிறுவனங்கள் சபையினால் பதிவு செய்திருந்தன. எனினும் ஒரு நிறுவனம் மாத்திரமே அறிக்கைகளை வழங்கியிருந்தன.
(iii) கட்டளை இல:06	இயற்கையான நீர் ஊற்றுக்கள் மற்றும் ஆழமான அல்லது ஆழமற்ற நிலத்தடி நீரினை பயன்படுத்தும் அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களினால் பின்பற்றப்பட வேண்டிய பிரமாணங்கள் உள்ளடங்கிய 1 தொடக்கம் 5 வரையான கட்டளைகளின் படி செயற்படாத அமைப்புகள் அல்லது தனிநபர்களுக்கு எதிராகச் செயல்படாதவர்களுக்கு எதிராக 1964

	ஆம் ஆண்டின் நீர் வளங்கள் சபைச் சட்ட இல. 29 மற்றும் 1999 ஆம் ஆண்டின் 42 ஆம் திருத்தத்தின் 20 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், தேவையான சட்டபூர்வமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
(ஆ) 1981 ஆம் ஆண்டின் 26 ஆம் இலக்க ஊழியர் சேமலாப நிதியம் (திருத்த) சட்டத்தின் பிரிவுகள் 10 மற்றும் 11 நிதியத்திற்கு தொழில் தருனரின் பங்களிப்பு 12 சதவீதமாகவும் ஊழியர்களின் பங்களிப்பு 8 சதவீதமாகவும் காணப்பட வேண்டும். அதிக சதவீதமானது பயனுள்ளதாக னாணப்படும். இருப்பினும் சபையின் பங்களிப்பு 12 சதவீதமாக காணப்பட்ட நிலையில் ஊழியர்களிடமிருந்து பங்களிப்பு 10 சதவீதம் அறவிடப்பட்டு சம்பளம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவ்விடயம் தொடர்பான ஆணையாளருக்கு அறிவிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. (இ) 2021 நவம்பர் 16 ஆம் திகதியிட்ட 01.12.2021 ஆம் இலக்க அரசு வர்த்தக சுற்றறிக்கை மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.	
அரசு நிறுவனங்களின் கூட்டிணைந்த ஆளுகைக்கான வழிகாட்டுதல்களும் குறியீட்டிலுள்ள வழிகாட்டுதல்களும். (ஐ) 2.2.1 சபைக்கான முக்கிய செயற்திறன் குறிகாட்டிகள் தீர்மானிக்கப்பட அல்லது உறுதியான திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டதற்கமைய சபையினை செயற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.	
(ii) 2.2.2 (ஆ)	நிர்வாகக்குழு கூட்டத்திற்கு முன் நிர்வாக சபை கூட்ட அறிக்கையை

	வாசித்து அறிந்து கொள்வதற்காக சபையின் உறுப்பினர்களுக்கிடையே தெளிவுபடுத்த, தீர்மானம் எடுப்பதற்கு மற்றும் பொறுப்புக்களை தீர்மானிக்க தேவையான விசேட நிர்வாக செயற்பாட்டுக்கான தகவல்கள் நெறி முறைகளை செயற்படுத்த, கண்காணிப்பு குழு உட்பட மற்றும் உப குழுக்களின் தீர்மானங்களை காலத்திற்கேற்ப கண்டறிந்து தேவையான தீர்மானங்களை எடுக்க மற்றும் தொடர்புடையவர்களுடன் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய நிதி மற்றும் நிதி அல்லாத தகவல்களையும் பரீட்சிக்க உரிய முறையில் நிறுவனத்தின் வலையமைப்பில் தகவல்களை பதிவேற்றுவதற்கான நோக்கங்களை கருத்திற்கொண்டு உரிய முறையில் நிர்வாக கட்டமைப்பை நிர்வாகிப்பதற்காக சபை செயற்பட்டிருக்கவில்லை.
(iii) 2.2.3 இடர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறுவனத்தின் உட்கட்டமைப்பு நிர்வாகத்தின் தேவைப்பாட்டுகள் மற்றும் முன்னேற்றகரமான செயற்பாடுகள் தொடர்பாக சபையின் குழு போதுமான அளவில் அவதானிப்புக்களை மேற்கொண்டிருக்கவில்லை. (iv) 2.4 நிர்வாக சபையின் குழுவினால் சபையின் இணக்கப்பாடு தொடர்பாக சபையின் செயலாளரிடம் வருடாந்த அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை மற்றும் சபையின் வருடாந்த அறிக்கையில் முன்னைய ஒவ்வொரு செயலாளர்கள் தொடர்பாகவும் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.	

2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12(எ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சபை அதன் தத்துவங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு இணங்க செயலாற்றியிருக்காதமையை குறிப்பிடுதல்.

2.2.4 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சபையின் வளங்கள், காலவரையறைகளினுள்ளும் ஏற்புடைய சட்டங்களுக்கு இணங்கியொழுக்கவும் சிக்கனமாகவும், வினைத்திறனாகவும், பயனுறுதியாகவும் பெறப்பட்டுப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்காதமையை குறிப்பிடுதல்.

2.3 ஏனைய அவதானிப்புகள்

(அ) நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பினை ஆரம்பித்தல் தொடர்பான செயற்திட்டங்கள்

இலங்கையில் நிலத்தடி நீரின் அளவு மற்றும் தரமான நிலைமைகளைநிர்வகிப்பதற்கான ஒரு அமைப்பை நிறுவுதல், சிறுநீரக நோய் பரவலாக காணப்படும் அனூராதுபுரம், பொலன்னறுவை, மொனராகலை மற்றும் புத்தளம் ஆகிய 04 மாவட்டங்களில் இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை நிறுவுவதற்கான முன்னோடித் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துதல். இது 2015 யூலை 29 திகதியிடப்பட்ட அமைச்சர்கள் AMA/15/1087/644/005 இன் முடிவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 20,629,921 யூரோக்கள் செலவில் ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு 2017 ஓக்டோபர் 03 ஆம் திகதி நெதர்லாந்தின் ராயல் எய்கெல்காம்ப் நிறுவனத்துடன் நீர்வழித் துறை அமைச்சகத்தின் செயலாளர் ஒப்பந்தம் செய்து, திட்டம் 31 திசம்பர் 2022 இல் நிறைவடைந்தது. இந்த திட்டத்தின் செலவு 20,629,921.18 யூரோக்கள் அல்லது 85 சதவீதமான ரூபா. 5,521,329,000 மற்றும் 17,535,433 யூரோக்கள் இலங்கை அரசாங்கத்தால் நெதர்லாந்தில் உள்ள ராபோ வங்கியிடமிருந்து பெறப்பட்டு 20 சம தவணைகளில் வருடாந்தம் 1.45 சதவீத மானிய வட்டி விகிதத்தில் 10 ஆண்டுகளில் திருப்பிச் செலுத்தப்பட்டது. மீதி 15 சதவீத யூரோ 3,094,488.18 இலங்கை அரசாங்கத்தால் ஹட்டன் நேஷனல் பேங்க் ஆஃப் ஸ்ரீலங்காவிடமிருந்து பெறப்பட்டு 3 வருட சலுகைக் காலத்தின் பின்னர் 2025 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாம் பாதியில் இருந்து 15 வருடங்களில் செலுத்தப்படும். திட்டம் நிறைவடைந்துள்ள போதிலும், அது தொடர்பில் பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

(இ) ஒரு துளையிடும் முகாமையாளர் மற்றும் 11 துளையிடும் அதிகாரிகள் உட்பட 68 பேர் கொண்ட ஒரு ஆதரவுக் குழு குழுவின் துளையிடும் பிரிவில் இணைக்கப்பட்டது மற்றும் இந்த ஊழியர்களுக்கான சம்பளம், மேலதிக நேரம், பயணச் செலவுகள் மற்றும் பிற செலவுகள் மீளாய்வாண்டில் ரூபா. 41,478,196 ஆகும். அப்பிரிவில் உள்ள 16 துளையிடும் இயந்திரங்களில் 8 மட்டுமே இயங்கும் நிலையில் இருந்ததோடு, 2016 ஆம் ஆண்டில் 437 கிணறுகளை இப்பிரிவு கட்டப்பட்டிருந்தாலும், மதிப்பீட்டின்படி 79 கிணறுகளாக குறைவடைந்துள்ளது. திணைக்களத்தின் செயற்பாட்டுத் திறமையின்மையால், சபையினால் அமைக்கப்பட்டுள்ள குழாய்க் கிணறுகளின் தரம் மற்றும் திறன் தொடர்பில் சமூகத்தில் நற்பெயர் தொடர்ந்து சீர்குலைந்து வருகின்றது.

- (ஈ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில், குழாய் கிணறு அமைக்கும் சேவையின் முற்பணக் கணக்கில் ரூபா.15,919,957 இருப்பு இருந்தது. 04 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்படாமையால் திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய ரூபா.883,055 உட்பட, அது தொடர்பான சேவைகள் வழங்கப்படாததால் பெறப்பட்ட ரூபா.2,310,356 இனை சபையினால் திருப்பிச் செலுத்தப்பட்டது.
- (உ) 2021 ஆம் ஆண்டில், வடமத்திய மாகாண கைத்தொழில் அபிவிருத்தி திணைக்களம் அபிவிருத்தித் திட்டங்களின் கீழ் குருலுனிகாவ மற்றும் மானேருவா இறைச்சி பதப்படுத்தும் நிலையங்களில் 02 குழாய் கிணறுகளை அமைப்பதற்கு ரூபா.467,500 இனை சபைக்கு வழங்கியிருந்தது. அந்த ஆண்டில் குழாய் கிணறுகள் அமைக்கப்படாமல், 2023 ஆம் ஆண்டு அந்த குழாய் கிணறுகளை அமைப்பதில், செலுத்தப்பட்ட தொகையை விட ரூபா.280,219 அதிகமாக செலவிட வேண்டியிருந்தது. இதுகுறித்து, வாடிக்கையாளர் அளித்த புகாரின் அடிப்படையில், பழைய மதிப்பீட்டிலேயே குழாய் கிணறுகள் அமைக்க வேண்டும் என, வாடிக்கையாளர் சேவை ஆணையம் பிறப்பித்த உத்தரவின்படி, கூடுதல் கட்டணம் வசூலிக்காமல், குழாய் கிணறுகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டன. 2022 திசம்பர் 25ஆம் திகதியிட்ட சபையின் தீர்மானம் இல. 1430 இன் சேவை ஒப்பந்தங்களின்படி உரிய திகதியில் குழாய் கிணறுகள் அமைக்கப்படாததால் ஏற்பட்ட கூடுதல் செலவான ரூபா.280,219 பெறுமதியினை பொறுப்பான தரப்பினரிடமிருந்து வசூலிக்கப்பட வேண்டும் என்று தீர்மானிக்கப்பட்டது. இது வரை உரிய பணம் வசூலிக்கப்பட்டிருக்கவுமில்லை அதற்குக் காரணமான உதவி துளையிடும் கண்காணிப்பாளர் மீது ஒழுங்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.
- (ஊ) நீர் வளங்கள் சபைச் சட்டத் திருத்தம் தொடர்பான வரைவு அறிக்கை தயாரிப்பதற்காக, ஒரு தனியார் வழக்கறிஞர் மற்றும் ஒரு சட்ட நிறுவனம் பணியமர்த்தப்பட்டு 2023 யூலை 31 ஆம் திகதியின் படி, ரூபா.620,000 செலுத்தப்பட்டது, அது 04 ஆண்டுகள் கடந்த பின்னரும் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யப்பட வேண்டும் என்பதை அங்கீகரித்து, பணிகள் முடிக்கப்படவில்லை.
- (எ) 2019 செப்டம்பர் 18ஆம் திகதியில் தண்ணீர் திறன் சோதனையில் மோசடி மற்றும் சாதாரண வாகனம் ஓட்டும் போது அதிக எரிபொருள் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்கும் நடவடிக்கையாக சம்பந்தப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் வாகனங்களில் எரிபொருள் சென்சார் கருவிகள் மற்றும் ஜிபிஎஸ் அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கு ஒரு தனியார் நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டது. அங்கு, . 7 துளையிடும் இயந்திரங்கள், 02 பம்ப் சிஸ்டம்கள், 01 க்ரு கேப்கள், 12 கேப்கள் மற்றும் 08 கம்பர்சர் சிஸ்டம்கள் நிறுவப்படும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டது, ஆனால் 3 1/2 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக, இந்த அமைப்புகள் 2023 மார்ச் 21 அம் திகதியில் நிறைவேற்றப்பட்டன. 12 வாகனங்கள் மற்றும் 03 துளையிடும் கருவிகள் மட்டுமே காணப்பட்டன.

டபிள்யு.பி.சி.விக்கிரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

நீர் வளங்கள் சபையின் 2022 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1.2 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

(அ)	1978 ஆம் ஆண்டு முதல் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை கொழும்பு 07 இல் அமைந்துள்ள நீர் வளங்கள் சபையின் தலைமை அலுவலகத்திற்கு 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் வருடாந்தம் ரூபா.12,772,000 பெறுமதி செலுத்தி உரிமம் பெற்றுக்கொள்ளுமாறு மாவட்ட செயலாளர் திம்பிரிகஸ்யாய அறிவித்திருந்த போதிலும், அதன்படி நடவடிக்கை எடுக்காத காரணத்தினால் 2019 ஆம் ஆண்டு கொழும்பு உயர் நீதிமன்றத்தில் நீர் வளங்கள் சபைக்கு எதிராக சட்டப்பூர்வ முறைப்பாடு ஒன்று செய்யப்பட்டது. அதன் பின்னர் இடத்தின் உரிமம் தொடர்பாக இணக்கப்பாட்டிற்கு வரும்படி நீதிபதியினால் திம்பிரிகஸ்யாய மாவட்டச் செயலாளருக்கான அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. நீதிபதியின் ஆலோசனைக்கு இணங்க செயற்பாடாது நீர் வளங்கள் சபை கடந்த 45 வருடங்களாக செயற்பட்ட பிரதான அலுவலகத்தை 2021 யூலை 18 ஆம் திகதியில் நாவல, கொஸ்வத்தை பிரதேசத்தில் காணப்படும் தனியாரின் இடத்திற்கான வாடகை அடிப்படையில் அலுவலகம் இடமாற்றப்பட்டிருந்தன. இருப்பினும், நீர் வளங்கள் சபையின் மீது தொடரப்பட்ட வழக்கு தீர்ப்பு வழங்கப்படாமலும் மற்றும் பிரதேச செயலாளரினால் அவ்வழக்கினை மீளப்பெற்றுக்கொள்ள ப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே இலங்கை பொதுக்கணக்கீட்டு நியமம் 08 இன் 100 ஆம் பந்திக்கமைய நிதிகக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்க வேண்டிய போதிலும் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.	முகாமைத்துவத்தின் கருத்துரைகள் 1978ஆம் ஆண்டு முதல் நீர் வளங்கள் சபையின் பிரதான அலுவலகம் பராமரிக்கப்பட்டு வரும் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தையில் உள்ள காணியை நீண்டகால குத்தகை அடிப்படையில் சுவீகரிக்குமாறு நீர் வளங்கள் சபை கோரியபோதிலும், குறுகிய காலத்தில் வழங்கப்படும் என திம்பிரிகசாய பிரதேச செயலகம் தெரிவித்துள்ளது. வருடாந்த குத்தகைத் தொகையான ரூபா.12,772,000 இனை கால குத்தகை அடிப்படையில் அது சாத்தியமாகும். அதற்கு நீர் வளங்கள் சபை சம்மதிக்கவில்லை, குத்தகை ஒப்பந்தமும் போடப்படவில்லை. குறுகிய கால வரி செலுத்தாமையால், குறித்த காணியில் இருந்து வெளியேற்றுமாறு கொழும்பு நீதவான் நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தாக்கல் செய்யப்பட்டு நீதிமன்றத்தினால் வெளியேற்ற உத்தரவுகள் வழங்கப்பட்டன. இதற்கிடையில், இந்த காணி மெகா பொலிஸ் திட்டத்தின் கீழ் காணி ஆணையாளர் நாயகத்திலிருந்து நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு மாற்றப்படுகிறது. இதன்படி, இந்த காணியை விடுவிப்பதற்காக நீர் வளங்கள் சபைக்கு பத்தரமுல்லையில் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையினால் 40 பேர்ச்சல் காணி வழங்கப்பட்டது. எனினும் பிரதமரின் செயலாளரின் அறிவித்தலின் பேரில் பிரதமர் குடியிருப்புக்காக காணி சுவீகரிக்கப்பட்டது. நீர் வளங்கள் சபையின் காணி அகற்றப்பட்டு மாதாந்த கட்டிட வாடகை செலுத்தியது. திறைசேரியில் இருந்து ஒதுக்கீடு செய்யப்படுவதால் தலைமை அலுவலகத்தை வேறு கட்டிடத்திற்கு மாற்ற வேண்டும் என தெரிவிக்கப்பட்ட தொடர்பான கடிதத்தின் நகலை இணைப்பு 01 ஆக காட்டுகிறேன். சட்டத்திற்கு அமைவாக காணியை விடுவிப்பதற்காக அறிவித்தல் வழங்கியதுடன், இந்த காணி நகர அபிவிருத்தி அமைச்சிடம்
-----	---	--

			கையளிக்கப்பட்டு அதற்கு பதிலாக 40 பேர்ச்சஸ் பத்தரமுல்லை காணி வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன், திம்பிரிகசாய பிரதேச செயலகம் இந்த வழக்கை தொடராதது. அதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு இல்லாததால் கடன் இல்லை. மேலும், குழுவினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இறுதிக் கணக்கு அறிக்கையின் குறிப்பு இல. 15, இந்த விடயத்தில் நியம இல. 08 தொடர்பான பொருத்தமான விளக்கங்களை தெரிவித்தது.
(ஆ)	2016 ஆம் ஆண்டில் ரூபா. 217,242,201 பெறுமதியான இயந்திரங்கள் உபகரணங்கள், ஆய்வு உபகரணங்கள் மற்றும் கணனிகள் போன்ற 03 சொத்து வகுப்புக்களுடன் தொடர்புடைய 537 பொருட்களின் புத்தகப் பெறுமதியில் ஆயட் கால முடிவடைந்தமை காரணமாக பூச்சியமாக காட்டப்பட்டுள்ளன மற்றும் இச் சொத்துக்கள் தொடர்பாக இலங்கை பொது கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 65 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் நிதிக்கூற்றுக்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. இச்சொத்துக்களின் பெறுமதி மதிப்பிடப்பட்டு கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருக்காமையினால் மீளாய்வாண்டில் சொத்துக்களின் பெறுமானத் தேய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.		31.12.2023 இற்கான இறுதிக் கணக்குகளில் திருத்த செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
(இ)	சபையினால் குழாய் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வெளி நிறுவனங்கள் மற்றும் துளையிடல் கருவிகளும் நீர் ஆய்வாளர்கள் 2018 ஆம் இலிருந்து பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. இது தொடர்பாக மீளாய்வாண்டில் ரூபா. 3,218,000 மற்றும் ரூபா. 329,000 பெறுமதியான வருமானங்கள் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருந்தன. இது குறித்து விரிவான அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படும்.		31.12.2023 இற்கான இறுதிக் கணக்குகளில் திருத்த செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
(ஈ)	மேற்குறிப்பிடப்பட்டதன் படி சபையின் நிலத்தடி நீர் ஆய்வாளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அது தொடர்பாக சபை எந்தவிதமான ஒதுக்கீடுகளும் கிடைக்கப்பெற்றிருக்கவில்லை.		2017 மார்ச் 16 ஆம் திகதியிட்ட விசேட வர்த்தமானி இல.2010.23 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி, “நீர் வளங்கள் சபை மேற்கொண்ட அறிவுறுத்தல்களின்படி குழாய் கிணறுகள் அமைக்கப்பட வேண்டும்,” பணியை மேற்கொள்வதற்கு முன், குழாய் அமைப்பதற்கு ஏற்ற இடம். புவியியற்பியல் சோதனைகள் மூலம் நன்கு கண்டறியப்பட வேண்டும். அந்தச்

		சோதனையின் அடிப்படையில், நிலவியல் அறிக்கையைப் பெற்று, மேற்கண்டவாறு நீர் வளங்கள் சபையின் அறிவுறுத்தல்களின்படி கட்டுமானப் பணிக்கான அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இந்த வர்த்தமானி அறிவித்தல் வெளியிடப்படும் போது, நீர் வளங்கள் சபைக்கு மேலதிகமாக, நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபை மற்றும் வெளி புவியியலாளர்களால் இந்த ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேற்கண்ட வர்த்தமானி அறிவிப்பின்படி, ஆணைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதில் தேவையான சட்ட விதிகள் இல்லாததால் ஏற்பட்ட பிரச்சனைகளை தீர்க்கும் வகையில், நீர் வளங்கள் சபைச் சட்டம் தகுந்த திருத்தம் செய்யப்பட்டு, தேவையான ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. மேலும் நீர் வளங்கள் சபைச் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யப்படும் வரை, உரிய வர்த்தமானி அறிவிப்பின்படி தேவையான பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக, நிலத்தடி நீர் ஆய்வு அறிக்கைகள் நீர் வளங்கள் சபையிடம் இருந்து பெறப்பட்டு, தேவையான அறிவுரைகள் மற்றும் தேவையான அனுமதிகள் பெற ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன. நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புச் சபையின் புவியியலாளர்களுக்கு மேலதிகமாக, நிலத்தடி நீர் ஆய்வு அறிக்கைகளுக்கு பொருத்தமான பரிந்துரைகளை வழங்கும்போதும், அறிக்கைகளை நீர் வளங்கள் சபைக்கு அனுப்பும்போதும் வெளிப்புற புவியியலாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர். அங்கு, நிலத்தடி நீர் ஆய்வு அறிக்கைகளை, நீர் வளங்கள் சபைக்கு அனுப்ப, தகுதியான வெளி புவியியல் விஞ்ஞானிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, பதிவு செய்யப்பட்டனர். எனவே, இவ்விடயத்தை மேலும் முறைப்படுத்தும் வகையில், பணிப்பாளர் சபையின் அறிவுறுத்தல்களின்படி செயற்படுவதற்குத் தேவையான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
--	--	--

		யுனெ ரவெடை வாந யஅநனெஅநவெ முக வாந றுயவநச சுநளமுரசஉநள டியசன யுவ இ டை முசனநச வழ உயசசல முரவ வாந நெஉநளளயசல யஉவளைவைநள யஉஉமுசனபெ வழ வாந சநடநளயவெ பயணநவவந மெவகைகையவழைஇ வாந பசமுரனெறயவநச ளரசளநல சநிழசவள றநசந முடிவயநென கசமுஅ வாந றுயவநச சுநளமுரசஉநள டியசன யனெ வாந நெஉநளளயசல டைவசரஉவழைள யனெ நெஉநளளயசல யிசமுளயடள றநசந அயனந. ஐடு யனனவைழை வழ வாந பநமுடமுபளைவள முக வாந றுயவநச ஞரீடல யனெ னுசயடையபந டியசனஇ ய ளநடநஉவழை முக நவநசயெட பநமுடமுபளைவள றயள அயனந றாடைந பளைபெ சநடநளயவெ சநஉமுஅஅநனெயவழைள கமுச வாந பசமுரனெறயவநச ளரசளநல சநிழசவள யனெ சநகநசசபெ வாந சநிழசவள வழ வாந றுயவநச சுநளமுரசஉநள டியசன. வாநசநஇ ஙரயடகைநள நவநசயெட பநமுளஉநைவளைவள றநசந ளநடநஉவநன யனெ சநபளைவநசநன முடெல வழ சநகநச வாந பசமுரனெறயவநச ளரசளநல சநிழசவள வழ வாந றுயவநச சுநளமுரசஉநள டியசன. வாநசநகமுசநஇ டை முசனநச வழ கரசவாநச கமுசஅயடணைந வாளை அயவவநசஇ நெஉநளளயசல யசசயபெநஅநவெள றயளந டிநநெ அயனந வழ யஉவ யஉஉமுசனபெ வழ வாந டைவசரஉவழைள முக வாந டியசன முக னுசைநஉவழசள.
	(ii)	இலங்கை பொது கணக்கீட்டு நியமம் 10 இன் 14 ஆம் பந்திக்கு முரண்பாடாக குறிப்பிட்ட பதிவு மற்றும் பதிவு நீட்டிப்பு வருமானம் பண அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. மேலும் அவ் வருமானச் சட்டத்தின் பந்தி 39 (அ) இன் படி வருமானங்கள் இனங்காண்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.

	(iii) வருடத்திற்குரிய வருமானங்களை இனங்கண்டு உரிய நியமமத்திற்கிணங்க கணக்கில் காட்டுவதற்கு பதிலாக செயற்பாட்டு வருமானம் தொடர்பான முன்னைய ஆண்டிற்கான பெறுமதிகள் தொடர்ந்து வரும் ஆண்டுகளில் மீளவும் குறிப்பிடப்பட்டு, நட்டங்கள் சரிசெய்யப்பட்டன. அதன்படி, 2020 மற்றும் 2021 ஆண்டுகளில் முறையே ரூபா.12,593,000 மற்றும் ரூபா.23,910,000 இழப்பு 12.9 சதவீதம் மற்றும் 28.9 சதவீதம் குறைந்து ரூபா.10,973,000 ஆகவும், அடுத்த ஆண்டுகளில் ரூபா. 16,988,000 ஆகவும் காணப்பட்டது.	பொருத்தமற்றது.
	(iv) இலங்கை பொது கணக்கீட்டு நியமம் 54 இல் (அ) முதல் (ஈ) வரையிலான தகவல்கள் மீளாய்வாண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் மீண்டும் குறிப்பிடப்பட்ட கடந்த வருட செயற்பாட்டு வருமானம் ரூபா. 6,896,000 இற்கான ஒப்பீட்டு பெறுமதிகள் தொடர்பாக 3 நிதிநிலைமை அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	பராமரிப்பு செலவுகள் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கட்டணம் 2022ஆம் ஆண்டில் செலுத்தப்பட்டதால் இவை சீர்செய்யப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும், 2023 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, கணக்கீடுகளின் அடிப்படையில் கணக்குகளைத் தயாரிக்கும் போது இந்த விடயங்களைத் தவிர்க்கலாம் என்பதை தெரிவிக்கின்றேன்.
	(ஈ) நீர்ப்பாசன அமைச்சின் வரவு செலவுத் திட்ட உருப்படி இலக்கம் 198-2-03-23-2507-17 இன் கீழ், 2017 மற்றும் 2022 க்கு இடையில் 20,629,921 யூரோக்கள் அல்லது ரூபா. 5,521,329,000 செலவில் செயல்படுத்தப்பட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு தகவல் வலையமைப்பை நிறுவும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு 2022 திசம்பர் 31 இல் நிறைவடைந்தது. இத்திட்டம் தொடர்பாக, ஒப்பந்ததாரரால் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இயந்திரங்கள், வாகனங்கள், உதிரி பாகங்கள், கருவிகள் மற்றும் மூலப்பொருட்கள் போன்ற தற்போதைய நழைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள், மர தளபாடங்கள், இயந்திரங்கள், மோட்டார் வாகனங்கள், விஞ்ஞான உபகரணங்கள் மற்றும் கணினிகள், மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் திட்ட பணிப்பாளரிகால் சபையிடம் வழங்கப்பட்டிருந்தன. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டுக் நியமங்கள் 11 மற்றும் 49 இன் படி, மாற்று அல்லாத பரிவர்த்தனைகளின் கணக்கியல் தொடர்பான மீளாய்வாண்டில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டிருக்க	இத்திட்டம் தொடர்பாக ரூபா.3,940,201,785 பெறுமதியான சொத்துக்கள் 31.12.2022 வரை சபையிடம் ஒப்படைக்கப்படாமையினால், சொத்துக்களின் பெறுமதி சபையின் இறுதிக் கணக்குகளில் காட்டப்படவில்லை. அது தொடர்பான தீர்மானங்கள் இல. 11 இன் கீழ் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

		வேண்டிய நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களின் பெறுமதி ஒதுக்கீட்டு வருமானமாக நிதி நிலைமைக் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.	
(உ)	2017 முதல் 2022 வரை நீர்ப்பாசன அமைச்சின் கீழ் ரூபா. 5,521,329,000 செலவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட மேற்படி (ஈ) கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு தகவல் வலையமைப்பை நிறுவும் திட்டத்தின் கீழ் சபையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்ட சொத்துக்களுக்கு மேலதிகமாக, சபையிடம் கையளிக்கப்பட்ட சொத்துக்களுக்கு மேலதிகமாக ரூபா. 3,939,710,000 செலவானது அதிநவீன தொழில்நுட்ப உபகரணங்களுடன் கூடிய 190 குழாய்க் கிணறுகள் தொடர்பான பராமரிப்பு உபகரணங்களுடன் சபையிடம் கையளிக்கப்பட்டதாகவும் இந்த 190 குழாய்களின் பெறுமதியும் கிணறுகள் சரியாக இனங்காணப்பட்டு நிதிநிலை அறிக்கைகளில் வெளியிடப்பட வேண்டிய போதிலும் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.	முதற்கட்ட உடன்படிக்கையின் பிரகாரம், இத்திட்டத்தின் கீழ் 150 குழாய் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், திட்டத்தின் பொது ஒதுக்கீட்டின் கீழ் அமைச்சரவையினால் நியக்கப்பட்ட திட்ட மதிப்பீட்டுக் குழுவின் அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு, யாழ் குடாநாட்டில் இந்த தற்காலிக சாதனங்களும் நிறுவப்பட்டன. நீர் வளங்கள் சபையினால் நடத்தப்பட்ட 40 குழாய் கிணறுகளில் நிலத்தடி நீர்வள முகாமைத்துவ தேவைக்கிணங்க, நிமன அமைப்பின் 190 இடங்களின் சுருக்கமான விவரங்களுடன், தேவையான ஆவணங்கள் மற்றும் அதற்கு நிறுவப்பட்ட உபகரணங்கள் மற்றும் மதிப்புகள் ஆகியவை நீர் வளங்கள் சபையின் சொத்துக்களாகக் கணக்கிடுவதற்குத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன, அதற்கான ஆவணங்கள் தற்போது திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. கணக்கீட்டு பகுதியிடம் ஒப்படைக்கப்படும்.	
(ஊ)	திறைசேரியின் கீழ் பெறப்பட்ட ரூபா. 334,244,000 பெறுமதியான சொத்துக்கள் மற்றும் முன்னைய ஆண்டுகளில் ஏனைய மானியங்கள் 31 திசம்பர் 2021 அன்று ஒதுக்கி வைக்கப்பட்ட வருமானமாகக் காட்டப்பட்டன, மேலும் தொடர்புடைய சொத்துக்களின் பெறுமதி முன்னைய ஆண்டுகளின் வருமானமாக இனங்காணப்பட்டிருக்க வேண்டும், ஆனால் அவை ஒதுக்கீட்டு வருமானமாகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.	ஏற்றுக்கொள்கிறேன். 2023 ஆம் ஆண்டில் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்படும்.	
(ஏ)	மீளாய்வாண்டில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டிய சொத்துக்கள் தொடர்பான தேய்மானத்தின் ரூபா. 119,050,000 தேய்மானக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படுவதற்குப் பதிலாக நிலையான சொத்துக்களின் தேய்மானக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டது.	தொடர்புடைய தரப்பினரின் சார்பாக செலுத்தப்படும் கொடுப்பனவுகள், சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிநிலைமைக் கூற்றில் குறிப்பு இல. 04.1 இன் கீழ் சபையின் கட்டணங்களாகக் காட்டப்பட்டு, கணக்கீட்டு நியமம் 09இன் கீழ் மேலதிகமாக வெளியிடப்பட்டது.	

2.2.2	சட்டம்:பணிப்புரைக்கான தொடர்பு	முகாமைத்துவத்தின் கருத்துரைகள்
(அ)	1964 இன் 29 ஆம் இலக்க நீர் வளங்கள் சபையின் 16 ஆம் பிரிவின் படி, 2017 மார்ச் 16 ஆம் திகதியிடப்பட்ட இலக்கம் 2010:23 இல் அமைச்சரால் வெளியிடப்பட்ட விசேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்	
(i)	கட்டளை இல.02 நீர் வளங்கள் சபையில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து டியூப்லிங் கட்டுமான நிறுவனங்களும், சபையில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும் என்றாலும், மீளாய்வாண்டு இறுதிக்குள் 72 நிறுவனங்கள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், பதிவு செய்யப்படாத நிறுவனங்களை அடையாளம் காண போதுமான நடவடிக்கைகளை அந்த அமைப்பினால் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலே பதிவுசெய்யப்பட்ட அமைப்பு 03 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை அனைத்து புதிய ஆழமான அல்லது ஆழமற்ற குழாய்க் கிணறுகளின் தரவுகளைக் கொண்ட அறிக்கையை நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்க வேண்டும், ஆனால் பதிவுசெய்யப்பட்ட 72 நிறுவனங்களில் எதுவும் மேற்கண்ட அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.	2021 நவம்பர் இல், நீர் வளங்கள் சபையில் பதிவு செய்யப்பட்ட அனைத்து துளையிடும் நிறுவனங்களும் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கு பதிவு செய்ய எழுத்துப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது. ஆனால் 2022 ஆம் ஆண்டில், 72 வெளிவாரியான துளையிடும் நிறுவனங்கள் மற்றும் துளையிடும் கருவிகள் பதிவு செய்யப்பட்டன. அனைத்து துளையிடும் நிறுவனங்களுக்கும் மீண்டும் பதிவை புதுப்பிக்குமாறு தெரிவிக்கப்பட்டது. நீர் வளங்கள் சபையில் பதிவு செய்யப்பட்ட வெளிப்புற துளையிடும் நிறுவனங்களால் நிர்மாணிக்கப்பட்ட குழாய் கிணறுகள் தொடர்பாக 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான துளையிடதல் அறிக்கைகளை 03 துளையிடும் நிறுவனங்கள் மட்டுமே சமர்ப்பித்துள்ளன. அனைத்து துளையிடும் நிறுவனங்களுக்கும் உரிய துளையிடல் அறிக்கைகளை அனுப்ப எழுத்து மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டது. எதிர்காலத்தில் அமைக்கப்படும் குழாய் கிணறுகளுக்கான துளையிடும் அறிக்கைகளை நீர் வளங்கள் சபையிடம் பெற தேவையான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. அவ்வாறு செய்யாத துளையிடும் நிறுவனங்கள் மீது சட்டப்படி நடவடிக்கை எடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
(ii)	கட்டளை இல. 03 எந்தவொரு மாகாணம் அல்லது உள்ளூர் அரசு நிறுவனம் அல்லது அரசு சார்பற்ற அமைப்பு அல்லது நிறுவனம் அல்லது தண்ணீர் போத்தல் தொழில் மற்றும் பான உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள நபர் தனது உற்பத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு இயற்கை நீர் வளங்கள் அல்லது நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தினால், அந்த நீர் வளத்தின் நீர் மாதிரியை ஒவ்வொருவரும் எடுக்க வேண்டும். 06 மாதங்கள் அரசால்	இற்றைவரை 31 அமைப்புகள் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் தரம் குறித்து 6 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நீர் வளங்கள் சபைக்கு அறிக்கை அனுப்பிய நிலையில், 2022 ஆம் ஆண்டில், ஒரு நிறுவனம் மட்டுமே தொடர்புடைய அறிக்கைகளை வழங்கியுள்ளது. எனவே, பதிவு செய்யப்பட்ட அனைத்து நிறுவனங்களுக்கும் உரிய தகவல்களை வழங்குமாறு எழுத்துப்பூர்வமாக தெரிவிக்கப்பட்டு, அறிக்கை சமர்ப்பிக்காத நிறுவனங்களுக்கு தேவையான சட்ட நடவடிக்கை எடுக்க ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வுக்கூட பரிசோதனை செய்து உரிய பகுப்பாய்வு அறிக்கையை அனுமதிக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும் என்றாலும், மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 40 நிறுவனங்கள் சபையினால் பதிவு செய்திருந்தன. எனினும் ஒரு நிறுவனம் மாத்திரமே அறிக்கைகளை வழங்கியிருந்தன.	
(iii)	கட்டளை இல. 06 இயற்கையான நீர் ஊற்றுக்கள் மற்றும் ஆழமான அல்லது ஆழமற்ற நிலத்தடி நீரினை பயன்படுத்தும் அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களினால் பின்பற்றப்பட வேண்டிய பிரமாணங்கள் உள்ளடங்கிய 1 தொடக்கம் 5 வரையான கட்டளைகளின் படி செயற்படாத அமைப்புக்கள் அல்லது தனிநபர்களுக்கு எதிராகச் செயல்படாதவர்களுக்கு எதிராக 1964 ஆம் ஆண்டின் நீர் வளங்கள் சபைச் சட்ட இல. 29 மற்றும் 1999 ஆம் ஆண்டின் 42 ஆம் திருத்தத்தின் 20 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், தேவையான சட்டபூர்வமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	வணிக நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படும் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் நீரின் தரம் குறித்த அறிக்கையை நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்காத அடையாளம் காணப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு எதிராக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.	
(ஆ)	1981 ஆம் ஆண்டின் 26 ஆம் இலக்க ஊழியர் சேமலாப நிதியம் (திருத்த) சட்டத்தின் பிரிவுகள் 10 மற்றும் 11 நிதியத்திற்கு தொழில் தருனரின் பங்களிப்பு 12 சதவீதமாகவும் ஊழியர்களின் பங்களிப்பு 8 சதவீதமாகவும் காணப்பட வேண்டும். அதிக சதவீதமானது பயனுள்ளதாக னாணப்படும். இருப்பினும் சபையின் பங்களிப்பு 12 சதவீதமாக காணப்பட்ட நிலையில் ஊழியர்களிடமிருந்து பங்களிப்பு 10 சதவீதம் அறவிடப்பட்டு சம்பளம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவ்விடயம் தொடர்பான ஆணையாளருக்கு அறிவிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	1981 யூலை முதல் தற்போது வரை ஊழியர்களின் பங்களிப்பை 10% ஆகவும், நீர் வளங்கள் சபையின் பங்களிப்பில் 12% ஆகவும் ஊழியர் சேமலாப நிதிக்கு வரவு வைப்பதற்கான ஏற்பாடுகளை நீர் வளங்கள் சபை செய்து வருகிறது. ஊழியர்களின் பங்களிப்பு 10% என்பதால், இதுவரை ஊழியர்களிடமிருந்து எந்தவிதமான ஆட்சேபனையும் ஏற்படவில்லை.	

(இ)	2021 நவம்பர் 16 ஆம் திகதியிட்ட 01.2021 ஆம் இலக்க அரச வர்த்தக சுற்றறிக்கை மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அரச நிறுவனங்களின் கூட்டிணைந்த ஆளுகைக்கான வழிகாட்டுதல்களும் குறியீட்டிலுள்ள வழிகாட்டுதல்களும்.	
2.2.1	(i) சபைக்கான முக்கிய செயற்திறன் குறிகாட்டிகள் தீர்மானிக்கப்பட அல்லது உறுதியான திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டதற்கமைய சபையினை செயற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.	நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.
2.2.2	(i) நிர்வாகக்குழு கூட்டத்திற்கு முன் நிர்வாக சபை கூட்ட அறிக்கையை வாசித்து அறிந்து கொள்வதற்காக சபையின் உறுப்பினர்களுக்கிடையே தெளிவுபடுத்த, தீர்மானம் எடுப்பதற்கு மற்றும் பொறுப்புக்களை தீர்மானிக்க தேவையான விசேட நிர்வாக செயற்பாட்டுக்கான தகவல்கள் நெறி முறைகளை செயற்படுத்த, கண்காணிப்பு குழு உட்பட மற்றும் உப குழுக்களின் தீர்மானங்களை காலத்திற்கேற்ப கண்டறிந்து தேவையான தீர்மானங்களை எடுக்க மற்றும் தொடர்புடையவர்களுடன் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய நிதி மற்றும் நிதி அல்லாத தகவல்களையும் பரீட்சிக்க உரிய முறையில் நிறுவனத்தின் வலையமைப்பில் தகவல்களை பதிவேற்றுவதற்கான நோக்கங்களை கருத்திற்கொண்டு உரிய முறையில் நிர்வாக கட்டமைப்பை நிர்வாகிப்பதற்காக சபை செயற்பட்டிருக்கவில்லை.	இதற்கென விசேட அறிவும் அனுபவமும் கொண்ட அதிகாரிகளை நியமிப்பது அவசியமான போதிலும், செயலாளரிடமும் பதவிகளை உருவாக்குமாறு கோரப்பட்ட போதிலும் அது அங்கீகரிக்கப்படாத நிலையில் தற்போது முகாமைத்துவ உதவியாளர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
2.2.3	(iii) இடர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறுவனத்தின் உட்கட்டமைப்பு நிர்வாகத்தின் தேவைப்பாட்டுகள் மற்றும் முன்னேற்றகரமான செயற்பாடுகள் தொடர்பாக சபையின் குழு போதுமான அளவில் அவதானிப்புக்களை மேற்கொண்டிருக்கவில்லை.	நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.
2.4	(iv) நிர்வாக சபையின் குழுவினால் சபையின் இணக்கப்பாடு தொடர்பாக சபையின் செயலாளரிடம் வருடாந்த அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை மற்றும் சபையின் வருடாந்த அறிக்கையில் முன்னைய ஒவ்வொரு செயலாளர்கள் தொடர்பாகவும் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.	2022 ஆம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கையில் சேர்க்கப்படுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.

2.2.3		2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(எ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சபை அதன் தத்துவங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு இணங்க செயலாற்றியிருக்காதமையை குறிப்பிடுதல்.	நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.
3		ஏனைய அவதானிப்புக்கள்	முகாமைத்துவத்தின் கருத்துரைகள்
	(a)	நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பினை ஆரம்பித்தல் தொடர்பான செயற்திட்டங்கள் இலங்கையில் நிலத்தடி நீரின் அளவு மற்றும் தரமான நிலைமைகளைநிர்வகிப்பதற்கான ஒரு அமைப்பை நிறுவுதல், சிறுநீரக நோய் பரவலாக காணப்படும் அனுராதபுரம், பொலன்னறுவை, மொனராகலை மற்றும் புத்தளம் ஆகிய 04 மாவட்டங்களில் இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை நிறுவுவதற்கான முன்னோடித் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துதல். இது 2015 யூலை 29 திகதியிடப்பட்ட அமைச்சர்கள் AMA/15/1087/644/005 இன் முடிவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 20,629,921 யூரோக்கள் செலவில் ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு 2017 ஓக்டோபர் 03 ஆம் திகதி நெதர்லாந்தின் ராயல் எய்கெல்காம்ப் நிறுவனத்துடன் நீர்வழித் துறை அமைச்சகத்தின் செயலாளர் ஒப்பந்தம் செய்து, திட்டம் 31 திசெம்பர் 2022 இல் நிறைவடைந்தது. இந்த திட்டத்தின் செலவு 20,629,921.18 யூரோக்கள் அல்லது 85 சதவீதமான ரூபா. 5,521,329,000 மற்றும் 17,535,433 யூரோக்கள் இலங்கை அரசாங்கத்தால் நெதர்லாந்தில் உள்ள ராபோ வங்கியிடமிருந்து பெறப்பட்டு 20 சம தவணைகளில் வருடாந்தம் 1.45 சதவீத மானிய வட்டி விகிதத்தில் 10 ஆண்டுகளில் திருப்பிச் செலுத்தப்பட்டது. மீதி 15 சதவீத யூரோ 3,094,488.18 இலங்கை அரசாங்கத்தால் ஹட்டன் நேஷனல் பேங்க் ஆஃப் ஸ்ரீலங்காவிடமிருந்து பெறப்பட்டு 3 வருட சலுகைக் காலத்தின் பின்னர் 2025 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாம் பாதியில் இருந்து 15 வருடங்களில் செலுத்தப்படும். திட்டம் நிறைவடைந்துள்ள போதிலும், அது தொடர்பில் பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.	எளைஉடமுளநன டில யுநெஓரசந 2.

	(i) (அ) நெதர்லாந்து ரெபோ வங்கியில் பெற்ற கடன் தொகையில் இருந்து ரூபா. 76.2 மில்லியன் அல்லது 433,288 யூரோக்கள் தொடர்பான பணிகள் டச்சு ஒப்பந்தக்காரரால் முடிக்கப்படவில்லை மற்றும் கடன் ஒப்பந்தத்தின் பிரிவு 5.2 இன் படி, முழு கடன் தொகையும் பயன்படுத்தப்படாவிட்டால், மீதமுள்ள தொகையை விகிதாசாரமாக கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் தவணைகளில் இருந்து கழிக்க முடியும், ஆனால் நிறைவேற்றப்படாத பணிகள் குறித்து சபை திறைசேரிக்கு தெரிவித்திருந்தது.	
	(ii) ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பத்தரமுல்ல நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு சொந்தமான காணியில் தரவு நிலைய கட்டிடம் ஒன்றை நிர்மாணிப்பதற்கு ரூபா.259.1 மில்லியன் அல்லது 1,473,462 யூரோக்கள் ஒதுக்கப்பட்டு தரவு மையத்திற்கு ரூபா. 329.8 மில்லியன் அல்லது 1,875,447 யூரோக்கள் பயன்படுத்த முடிவு செய்யப்பட்டது. இது மொத்தப் பெறுமதியில் 15 சதவீதமாகும். ரூபா. 544.2 மில்லியன் அல்லது 3,094,488 யூரோக்கள் நெதர்லாந்து ஒப்பந்தக்காரருக்கு முன்கூட்டியே செலுத்தப்பட்டது, ஆனால் நில உரிமை இல்லாததால் தரவு மையம் கட்டப்படவில்லை. இந்த தரவு மைய கட்டிடம் கட்டப்படாததால், திட்டத்தின் ஆரம்ப நோக்கங்கள் மற்றும் எதிர்பார்த்த பலன்களை சரியாக அடைய முடியவில்லை.	இணைப்பு 2 இன் மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
	(iii) ஒப்பந்ததாரர் உடன்படிக்கையின் பிரகாரம், 05 வருடங்கள் ஹைட்ரோமீட்டர் தரவு அமைப்பை பராமரிப்பதற்கு தேவையான உதிரி பாகங்களை ஒப்பந்ததாரர் வழங்க வேண்டியிருந்ததுடன், அதற்காக ஒப்பந்ததாரருக்கு ரூபா. 106.5 மில்லியன் அல்லது 605,894 யூரோக்கள் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. இதன் கீழ் ஒப்பந்ததாரர் 160 உதிரி பாகங்களை வழங்கியிருந்ததுடன் அவற்றில் இரத்தமலானை களஞ்சியசாலையில் சேமித்து வைக்கப்பட்டிருந்த 41 பராமரிப்பு உபகரணங்களை முறைப்படி ஏற்றுக் கொள்ளாமல் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.	இணைப்பு 2 இன் மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

	(ஆ) நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு சொந்தமான பத்தரமுல்ல டேனசில் கொப்பகடுவ மாவத்தையில் அமைந்துள்ள 40 பேர்ச்சஸ் கொண்ட காணியை 30 வருட காலத்திற்கு நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்குவதற்கு 2016 தழசெம்பர் 06 திகதியில் அமைச்சர்கள் சபையின் இலக்கம் யுஆயு.16.2500.724.099 தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டது. அரசாங்கத்தின் தலைமை மதிப்பீட்டாளர், வாரியத்தின் புதிய பிரதான அலுவலகக் கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதற்கான உத்தேச நிலத்திற்கு வருடாந்தம் 2,700,000 ரியால் வரித் தொகையை மதிப்பீடு செய்திருந்தார். நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையுடன் குத்தகை ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்படாமல் 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை ரூபா. 23,344,253 இனை வாடகையாக சபை செலுத்தியுள்ளது. இந்தக் காணியில் பிரதான அலுவலகக் கட்டிடம் கட்டுவதற்கு முன்னோடித் திட்டத்தின் கீழ் 2018ஆம் ஆண்டு முதல் நீர் கண்காணிப்புத் தகவல் வலையமைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டிருந்தது, ஆனால் முறையான குத்தகை ஒப்பந்தம் இல்லாததால் அதனை செயற்படுத்த முடியவில்லை.	இலக்கம் 2 ஏ, ஹெக்டர் கொப்பகடுவ மாவத்தை, கொழும்பு 07, நீர் வளங்கள் சபையின் தலைமை அலுவலகம் காணியில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு, திம்பிரிகசாய பிரதேச செயலாளர் நீர் வளங்கள் சபைக்கு எதிராக 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 வரை அறவிடப்பட்ட ரூபா.56,409,666.00 வரித் தொகையை வசூலிக்க வழக்குத் தாக்கல் செய்யப்பட்டது. அந்தக் காணியில் நீர் வளங்கள் சபையை அகற்றுமாறு நீதிமன்றம் அழைப்பாணை அனுப்பியிருந்தது. இதற்கிடையில் 2016ஆம் ஆண்டு அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின் பேரில் நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபை ஹெக்டர் கொப்பகடுவ மாவத்தை காணியை விட்டு விளகுமாறு நீர் வளங்கள் சபைக்கு உத்தரவிட்டது. பத்தரமுல்ல டேனசில் கொப்பகடுவ மாவத்தை பேர்ச்சஸ் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு காணியை வழங்குவதற்கும் 40 ஏக்கர் காணியை நீர் வளங்கள் சபைக்கு வழங்குவதற்கும் தீர்மானிக்கப்பட்டது. அதன்படி, காணியை பெற்றுக்கொள்வதற்கு 2017 முதல் வரி செலுத்த வேண்டியிருந்தது. நெதர்லாந்து திட்டத்தின் கீழ், நீர் வளங்கள் சபையின் ஆய்வகம் மற்றும் தரவு மையம் கட்டுவதற்கு அவ்விடத்தை வைத்து கொள்வதற்கான காரணமாகும். இற்றை வரை இவ்விடம் தொடர்பாக குகத்தகைக்கு கையெழுத்திட முடியவில்லை ஏனெனில் காணி அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் 6(1) பிரிவின்படி இந்தக் காணிக்கான உடன்படிக்கை, இதன் கீழ் காணி ஆணையாளர் நாயகம் அனுமதி வழங்காத காரணத்தினால், ஹெக்டர் கொப்பகடுவ மாவத்தையில் உள்ள காணிக்கான வாடகை நிலுவையே இதற்குக் காரணம் 2013-2017 முதல் ரூபா. 56,409,666.00 செலுத்த வேண்டியிருந்தது. காணி அமைச்சின் செயலாளர் மற்றும் திம்பிரிகசாய பிரதேச செயலாளர் ஆகியோருடன் இடம்பெற்ற கலந்துரையாடலில் தீர்மானிக்கப்பட்டதன் பிரகாரம், இந்த நிலுவை வரிப்பணத்தை விலக்களிக்கப்படுவதற்கு அமைச்சரவை பத்திரம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.
--	--	--

	(இ)	ஒரு துளையிடும் முகாமையாளர் மற்றும் 11 துளையிடும் அதிகாரிகள் உட்பட 68 பேர் கொண்ட ஒரு ஆதரவுக் குழு குழுவின் துளையிடும் பிரிவில் இணைக்கப்பட்டது மற்றும் இந்த ஊழியர்களுக்கான சம்பளம், மேலதிக நேரம், பயணச் செலவுகள் மற்றும் பிற செலவுகள் மீளாய்வாண்டில் ரூபா. 41,478,196 ஆகும். அப்பிரிவில் உள்ள 16 துளையிடும் இயந்திரங்களில் 8 மட்டுமே இயங்கும் நிலையில் இருந்ததோடு, 2016 ஆம் ஆண்டில் 437 கிணறுகளை இப்பிரிவு கட்டப்பட்டிருந்தாலும், மதிப்பீட்டின்படி 79 கிணறுகளாக குறைவடைந்துள்ளது. திணைக்களத்தின் செயற்பாட்டுத் திறமையின்மையால், சபையினால் அமைக்கப்பட்டுள்ள குழாய்க் கிணறுகளின் தரம் மற்றும் திறன் தொடர்பில் சமூகத்தில் நற்பெயர் தொடர்ந்து சீர்குலைந்து வருகின்றது.	2017ஆம் ஆண்டு மார்ச் 17ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்ட வர்த்தமானியின் பிரகாரம், அந்த ஆண்டிலிருந்து குழாய் கிணறு கட்டமைக்கும் நிறுவனங்களை ஒழுங்குபடுத்தும் நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. அதன்படி, குழாய் கிணறு துளையிடும் நிறுவனங்கள், துளையிடும் இயந்திரங்கள், நிலத்தடி நீர் ஆய்வு செய்யும் நீரியல் நிபுணர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர். (புவி நீர்வியலாளர்கள் குழாய்கள் அமைப்பதற்கான அறிக்கைகளை மட்டுமே வழங்க வேண்டும்). இதன்படி, 2016ஆம் ஆண்டுக்கு பின், குழாய் கிணறு அமைக்க, வெளிவாரியாக துளையிடும் நிறுவனங்களுக்கு இடம் ஒதுக்கியதால், நீர் வளங்கள் சபை அமைக்கும் கிணறுகளின் எண்ணிக்கையில், ஓரளவு குறைந்துள்ளது. வெளிவாரியான நிறுவனங்களின் பதிவு காரணமாக, சபையின் வருமானத்தில் சில அதிகரிப்பு காணப்படுகின்றது.
	(ஈ)	மீளாய்வாண்டின் இறுதியில், குழாய் கிணறு அமைக்கும் சேவையின் முற்பணக் கணக்கில் ரூபா.15,919,957 இருப்பு இருந்தது. 04 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்படாமையால் திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய ரூபா.883,055 உட்பட, அது தொடர்பான சேவைகள் வழங்கப்படாததால் பெறப்பட்ட ரூபா.2,310,356 இனை சபையினால் திருப்பிச் செலுத்தப்பட்டது.	31.12.2022 வரையிலான முற்பணக் கணக்கில் ரூ.பா.15,919,957.00 செலுத்தியதற்குப் பொறுப்பான அதிகாரிகள் மற்றும் சேவைகள் தாமதத்திற்கான காரணங்களைக் கண்டறிய முதற்கட்ட விசாரணை நடத்த குழு ஒன்று நியமிக்கப்பட்டது. பொறுப்பான அதிகாரிகள் மீது நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. சபை செய்யும் சேவைகளை தாமதமின்றி கண்காணிக்கவும், அவற்றின் செயல்திறனை படிப்படியாக கண்காணிக்கவும், பணி விபரங்கள் மற்றும் பணி படிகளை ஆவணப்படுத்தவும், அவற்றை முறையான முறையில் முடிக்கவும் துறைத் தலைவர்களுக்கு பொறுப்பு ஒதுக்கப்படும். 04 குழாய் கிணறுகள் அமைக்கப்படாமையான காரணங்கள் தொடர்பில் பொறுப்பான அதிகாரிகளுக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
			இதற்கு காரணமான அதிகாரிகள் அடையாளம் காணப்பட்டு, அந்த அதிகாரிகள் மீது ஒழுங்கு நடவடிக்கை எடுக்க பணிப்பாளர் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

	(எ) நீர் வளங்கள் சபைச் சட்டத் திருத்தம் தொடர்பான வரைவு அறிக்கை தயாரிப்பதற்காக, ஒரு தனியார் வழக்கறிஞர் மற்றும் ஒரு சட்ட நிறுவனம் பணியமர்த்தப்பட்டு 2023 யூலை 31 ஆம் திகதியின் படி, ரூபா.620,000 செலுத்தப்பட்டது, அது 04 ஆண்டுகள் கடந்த பின்னரும் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யப்பட வேண்டும் என்பதை அங்கீகரித்து, பணிகள் முடிக்கப்படவில்லை.	2017 இல் தயாரிக்கப்பட்ட வரைவு அறிக்கை மேலும் மேம்படுத்துதல் மற்றும் 2022 இல் போக்குகளை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்வதற்காக ஒரு புதிய சட்ட நிறுவனத்தால் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வரைவு தயாரிக்கப்பட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டு மாண்புமிகு அமைச்சரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், எழுந்துள்ள திருத்தங்கள் மீண்டும் கௌரவ அமைச்சரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட உள்ளது. சட்ட பூர்வமான தகவல்களின் அடிப்படையில் மற்றும் மேலும் திருத்தங்கள் முன்னோக்கி கொண்டு செல்லப்படுவதால், இது ஒரு செயலற்ற செலவு அல்ல. அமைச்சில் சட்ட உத்தியோகத்தர் எவரும் இல்லாத காரணத்தினால் கௌரவ அமைச்சரின் சட்ட ஆலோசகர் மற்றும் ஜனாதிபதி செயலகத்தின் சட்ட ஆலோசகர் ஒருவரை இந்த விடயங்களுக்காக தொடர்பு கொண்டு வருகின்றனர்.
	(எ) 2019 செப்டம்பர் 18ஆம் திகதியில் தண்ணீர் திறன் சோதனையில் மோசடி மற்றும் சாதாரண வாகனம் ஓட்டும் போது அதிக எரிபொருள் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்கும் நடவடிக்கையாக சம்பந்தப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் வாகனங்களில் எரிபொருள் சென்சார் கருவிகள் மற்றும் ஜிபிஎஸ் அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கு ஒரு தனியார் நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டது. அங்கு, . 7 துளையிடும் இயந்திரங்கள், 02 பம்ப் சிஸ்டம்கள், 01 க்ரூ கேப்கள், 12 கேப்கள் மற்றும் 08 கம்பர்சர் சிஸ்டம்கள் நிறுவப்படும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டது, ஆனால் 3 1/2 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக, இந்த அமைப்புகள் 2023 மார்ச் 21 அம் திகதியில் நிறைவேற்றப்பட்டன. 12 வாகனங்கள் மற்றும் 03 துளையிடும் கருவிகள் மட்டுமே காணப்பட்டன.	துளையிடும் இயந்திரங்கள், காற்றழுத்த இயந்திரங்கள், ஜெனரேட்டர்கள் மற்றும் கப் வண்டிகள் போன்றவற்றுக்கான 30 °ஏளு சாதனங்களை நிறுவும் பணி நிறைவடைந்துள்ளது மற்றும் கப் வண்டிகள் தவிர ஏனைய இயந்திரங்களுக்கு பணியிடங்களில் உள்ள பீப்பாய்களில் எரிபொருள் வழங்கப்பட்டதால் கணக்கிடுவதில் சிக்கல் ஏற்பட்டுள்ளதனால் அளவீட்டு கருவிகள் வழங்கப்பட்டு அந்த பிரச்சனைகள் தீர்க்கப்பட்டது. 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டுகளில் கோவிட் 19 தொற்றுநோய் நிலைமை காரணமாக, கேஷ்ட்ராகளுக்கு பணி இயந்திரங்களை அனுப்புவது குறைவாக இருந்தது மற்றும் இயந்திரங்களில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்ப பிழைகள் காரணமாக, தகவல் பதிவுகள் புதுப்பிக்கப்படவில்லை.

.....
ஆர்.பி.லியனாராச்சி
உள்ளக கணக்காய்வாளர்

2022 ஆம் ஆண்டின் நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகளின் சுருக்கம்

நீர் வளங்கள் சபை என்பது நிலத்தடி நீர் வளங்கள் தொடர்பான அனைத்து விடயங்களிலும் பொறுப்பான நாட்டின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனமாகும். இதைக் கருத்தில் கொண்டு, ஆற்றுப் படுகை மட்டங்களில் ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு, ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் நீடித்த நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவத் திட்டங்களை உருவாக்குதல் ஆகிய பகுதிகளுக்கு சபை முன்னுரிமை அளித்துள்ளது. தற்போது சபை நாட்டின் தேசிய நீர்வளக் கொள்கைக்கு இணங்க நிலத்தடி நீர் வளங்களின் ஒழுங்குமுறை மற்றும் முகாமைத்துவ அம்சங்களில் முக்கியமாக கவனம் செலுத்துகிறது.

2022 ஆம் ஆண்டில், பணித் திட்டத்தின்படி பின்வரும் திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அடிப்படையில், செயல்பாடுகளின் திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் மூன்று பகுதிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

திறைசேரி மானிய திட்டங்கள், உருவாக்கப்பட்ட செயல்பாடுகள் மற்றும் வெளிநாட்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்.

திறைசேரி மானிய திட்டங்கள்

09 திட்டங்கள் திறைசேரி நிதியின் கீழ் 2022 இல் நடத்தப்பட்டன.

நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டத்தில் (எல்ரிஜீஎம்), நாட்டில் அண்ணளவாக 12 பகுதிகளில் தொடர்ச்சியான நிலத்தடி நீர் தரம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்ட கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2095 இலக்கு மாதிரிகளில் 98% நீர் மாதிரிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. 2095 இலக்கு மாதிரிகளில் 48% நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

இலங்கையின் கடலோர நீர்நிலை அமைப்பில் (எஸ்ஐசிசி) காலநிலை மாற்றங்களில் நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கங்கள் குறித்த ஆய்வில், நீரின் தரம் மற்றும் நீர் மட்ட மாற்றங்களைக் கண்காணிக்க மேற்கு மற்றும் கிழக்கு கரையோரப் பகுதிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. 100% நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள் மற்றும் சோதனைக் கிணறு கட்டுமானம் 10 இலக்கில் நிறைவேற்றப்பட்டது. 220 இலக்கு மாதிரிகளில் 84% இரண்டு ஆண்டு நீர் நிலை கண்காணிப்பு மற்றும் இன்சிட்டு நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு நிறைவேற்றப்பட்டது. இலக்கு நீர் மாதிரிகளில் 220இல் 31% இரசாயன பகுப்பாய்வு நிறைவேற்றப்பட்டன.

நீர்வளவியல் மதிப்பீட்டில் மற்றும் மா ஓயா படுகையில் (மா-ஓயா) சாதகமான நீர்நிலை மீள் நிரம்பல் அடையாளம் காணப்பட்டதில் 100% அடிப்படை நிலத்தடி நீர் மட்டம் மற்றும் 100 இலக்கு மாதிரிகளில் இன்சிட்டு சோதனை மூலம் நீர் தர மதிப்பீடு நிறைவேற்றப்பட்டன. 50 இலக்கில் 100% புவி இயற்பியல் ஆய்வுகள் நிறைவடைந்தன. 50% ஆழமான ஆழ்துளை கிணறுகள் மற்றும் நீர்நிலை மீள் நிரம்பல் அமைப்புகள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

நிலத்தடி நீர் தொடர்பான பிரச்சினைகளில் ஒருங்கிணைந்த ஆய்வுகளின் கீழ், 80% கூட்டங்கள் மற்றும் நிலத்தடி நீர் பிரச்சினைகளின் ஒருங்கிணைந்த ஆய்வுகள் 100 இலக்கில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. 15 இலக்குகளில் 12% விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

இலங்கைக்கான நிலத்தடி நீர் அட்லஸ் அபிவிருத்தி நடவடிக்கையில், கலந்துரையாடல் ஆய்வு, தரவுத் தொகுத்தல், திரையிடல் மற்றும் செயலாக்கம், தரவுகளின் பகுப்பாய்வு, கிடைக்கக்கூடிய தகவல்களிலிருந்து இடஞ்சார்ந்த வரைபடங்களைத் தயாரித்தல் 100% நிறைவடைந்தன. நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களில் பாதிப்பு வரைபடங்கள் மற்றும் உற்பத்தித்திறன் வரைபடங்கள் 70% நிறைவேற்றப்பட்டன மற்றும் இறுதி அறிக்கை 60% நிறைவேற்றப்பட்டது.

உள்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தியின் கீழ், விஞ்ஞான உபகரணங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட திறன் மற்றும் நிறுவனத்திற்குள் திறன் மேம்பாட்டை மேம்படுத்துதல், இரண்டு எண்ணிக்கையிலான pH மீட்டர்கள் வாங்கப்பட்டன.

நீர்த்துறை தொடர்பான பேரிடர் நிகழ்வுகளின் அவசரகால பயன்பாட்டுத் திட்டத்தில், சமூகத்தின் தேவைக்கேற்ப 40% பூர்வாங்க விசாரணைகள் மற்றும் வெளிவாரி ஆய்வு மதிப்பீட்டு நடவடிக்கைகள் 10 எண்ணிக்கையில் நிறைவேற்றப்பட்டன. 10 இலக்க இலக்கில் 60மு உற்பத்தி போர்வெல்கள் கட்டப்பட்டன.

உருவாக்கப்பட்ட நிதிகள்

உருவாக்கப்பட்ட நிதியின் கீழ், வணிக நடவடிக்கைகள், நிலத்தடி நீர் ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த வணிக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

நீர்நிலை ஆய்வுகள் (இலக்கு - 425, முன்னேற்றம் - 451 (106%), குழாய் கிணறு கட்டுமானம் (இலக்கு - 100, முன்னேற்றம் -55 (55%), பம்பு சோதனைகள் (இலக்கு - 175, முன்னேற்றம் - 159 (91%), குழாய் கிணறு சுத்தம் செய்தல் (இலக்கு - 10, முன்னேற்றம் - 04 (44%), நீர் மாதிரிகளின் இரசாயன பகுப்பாய்வு (இலக்கு-900, முன்னேற்றம் - 1044 (116) உருவாக்கப்பட்ட நிதியின் கீழ் நிறைவேற்றப்பட்டன.

இது தவிர, 52 தனியார் துளையிடும் நிறுவனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. துளையிடும் இயந்திரங்களுக்கு 72 பதிவுச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. 10 வெளிப்புற நீர்வளவியல் வல்லுநர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர். வெளிப்புற நீர்வளவியல் அறிக்கைகளுக்கு 583 அனுமதிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 04 ஓட்ட மீட்டர்கள் நிறுவப்பட்டன. நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தும் 600 நிறுவனங்களின் தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. 20 எண்களில் இணைப்பு ஆய்வுகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. 15 துளையிடுபவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

தியவன்னாஓயா மற்றும் லக்விஜய மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் உப நீர்ப்பிடிப்பில் இரண்டு ஆராய்ச்சி சார்ந்த வர்த்தக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

வெளிநாட்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்

நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு திட்டம் வெளிநாட்டு நிதியின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டிருந்தால் செயல்படுத்துதல். இத்திட்டத்தின் கீழ் மல்வத்து ஓயா, மதுரு ஓயா, கும்புக்கன ஓயா படுகைகள், யாழ்ப்பாணக் குடாநாடு மற்றும் புத்தளம் பிரதேசங்களில் 190 கண்காணிப்புக் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு தரவு பதிவேடுகள் நிறுவப்பட்டன.

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் கணக்காய்வு விசாரணைகள் மற்றும் கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டு மற்றும் முகாமைத்துவ குறைபாடுகளை சரிசெய்ய மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்.

1. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்விற்கு தேவையான கணக்கீட்டு குறைபாடுகளை சரிசெய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
2. நிலத்தடி நீர் ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கைகளின் வழக்கமான பராமரிப்புக்கான விடயங்களை உள்ளடக்கிய நீர் வளங்கள் சட்டத்தில் திருத்தங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, மாண்புமிகு அமைச்சர் மற்றும் அமைச்சக செயலாளரின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன.
3. பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு நடவடிக்கைகளில் இருந்து பதிவாகும் தேவையற்ற இருப்புகள் கண்டறியப்பட்டு அகற்றப்பட்டுள்ளன.
4. நெதர்லாந்து திட்டம்
 - (1) இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட வேண்டிய பொருட்கள் மற்றும் சோதனைக் குழாய்களை முற்பணப் பதிவு செய்ய ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
 - (2) 190 பழைய குழாய் கிணறுகளில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளை இரத்மலானை தரவு மையத்திற்கு வழங்கவும், தரவு சேமிப்பகத்தை பகுப்பாய்வு செய்யவும் மற்றும் தேவையான திணைக்களத்திற்கு வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நீர் வளங்கள் சபையின் செயல்திறனை மேம்படுத்த 2022 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

- (1) உலக வங்கி திட்டத்தின் கீழ் பணிகளை நிறைவேற்ற நிலத்தடி நீர் ஒழுங்குமுறை (நெதர்லாந்து) திட்டத்தின் கீழ் பெறப்பட்ட துளையிடும் கருவிகள் மற்றும் புவி நீரியல் கருவிகளைப் பயன்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- (2) நீர் வளங்கள் சபை, தேசிய சமூக நீர்த் துறை மற்றும் நீர் வளங்கள் சபை ஆகியவை இணைந்து வளங்கள் மற்றும் திறன்களைப் பகிர்வதன் மூலம் செயல்திறனை அதிகரிக்க திட்டங்களை செயல்படுத்துகின்றன.
- (3) நிலத்தடி நீரை ஒழுங்குபடுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேலும் முறைப்படுத்துவதற்காக, நீர் போத்தல்களுக்கு அனுமதி வழங்குவதில் இலங்கை தரநிலை நிறுவனம் மற்றும் சுகாதாரத் திணைக்களத்தின் தொடர்புடைய திணைக்களங்களுடன் இணைந்து பணியாற்றுவதற்கான முறையான வேலைத்திட்டத்தை தயாரிப்பதற்கும் மற்றும் வணிக நோக்கங்களுக்காக தண்ணீர் எடுக்கும் நிலத்தடி உற்பத்தி தொழில்த் துறைகளுக்குமாக நீர் வளங்கள் சபை முன்முயற்சி எடுக்க வேண்டும்.
- (4) தேசிய நீர்வளக் கொள்கையைத் தயாரிப்பதற்கு நிலத்தடி நீர் துறையிலிருந்து ஆலோசனைகளை வழங்குவது அந்தக் குழுக்களின் மூலம் செய்யப்பட்டது.

ஆய்வக செயற்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதற்காக இரத்மலானை வளாகத்தில் நீர் முகாமைத்துவத்திற்கான ஆய்வுகூடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. ஆய்வறைகளுக்கு தேவையான இரசாயனங்களை வழங்குதல் மற்றும் ஆய்வகங்களின் நிலையை உயர்த்துவதற்கு அங்கீகாரம் பெறுவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.