

வருடாந்த அறிக்கை 2013



நீர் வளங்கள் சபை

இல.2யு.ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை

கொழும்பு -07

www.wrb.gov.lk

நீர் வளங்கள் சபை
வருடாந்த அறிக்கை - 2013

1. அறிமுகம்:

இலங்கையிலுள்ள நீர்வளங்களின் கட்டுப்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தல் சம்பந்தப்பட்ட சகல விடயங்களிலும் அமைச்சருக்கு ஆலோசனை வழங்குவதற்கானதொரு ஆலோசனை சபையாக நீர்வளங்கள் சபையானது 1964ஆம் ஆண்டின் 29ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் 1966ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

1978ஆம் ஆண்டில் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் நிலத்தடி நீர்ப்பிரிவானது நீர்வளங்கள் சபைக்குக் கைமாற்றம் செய்யப்பட்டதுடன் இச்சபையின் பணிகள் வியாபிக்கப்படுத்தப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

இலங்கையிலுள்ள நிலத்தடி நீர்வளங்கள் தொடர்பிலான விடயங்களுக்குக் கூடுதலான முக்கியத்துவம் வழங்குவதை இயலச் செய்யும் பொருட்டு நீர்வளங்கள் சபைச்சட்டம் 1999ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்டு பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

2. தொலை நோக்கு:

சுத்தமானதும் பாதுகாப்பானதுமான நீரை அனைவரும் பெறுவதை இயலுமாக்குதல்

3. செயற்பணி:

கிராமிய சமூகம் மற்றும் இயைபுடைய மத்திய மற்றும் உள்;ராட்சி திணைக்களங்கள். பிரிவுகள். அதிகார பீடங்கள் . தாபனங்கள் . தேசிய மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகள் மற்றும் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள விஞ்ஞான சமூகங்கள் ஆகியவற்றுடன் நெருக்கமாக ஒன்றிணைந்து செயற்பட்டு, குறிப்பாக அளவுக்குட்பட்டதான இந்நாட்டிலுள்ள நிலத்தடி நீர்வளங்களை மதிப்பிடுவதிலும், பராமரிப்பதிலும், அதிகரிப்பதிலும், அபிவிருத்தி செய்வதிலும் மற்றும் சிக்கனமாகப் பாவித்தலும் சம்பந்தமாக அரசாங்கத்திற்கும் மக்களுக்கும் ஆலோசனை வழங்குதலாகும்.

4. குறிக்கோள்கள்:

- (அ) நாட்டின் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் பொருட்டான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- (ஆ) நிலத்தடி நீர் பற்றிய தரவு சேகரித்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் சம்பந்தமான தரவைத் தொடர்ந்து பேணல்
- (இ) நீர் புவிச்சரிதவியல் அளவைகளை மேற்கொள்ளல்
- (ஈ) நிலத்தடி நீர் வளங்களின் பயன்படுத்துகை பற்றிய விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல்
- (உ) நிலத்தடி நீர் கருத்திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்தல்
- (ஊ) ஏனைய பிற நிறுவனங்களின் ஒத்தாசையுடன் சபையின் செயற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தல்
- (எ) நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்

5. பணிகள்

- (அ) இலங்கையின் நிலத்தடி நீர் வளங்கள் பற்றி ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல்
- (ஆ) நிலத்தடி நீர்வளங்கள் அபிவிருத்தி மீதான தரவின் பொருள் கோடல்
- (இ) நிலத்தடி நீர் வளங்களைக் கண்டு பிடிப்பதற்காக நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் அளவுகளை நடாத்துதல்
- (ஈ) நிலத்தடி நீர் வாய்ப்பின் பொருட்டான வலயங்களைக் கண்டறிதல்
- (உ) புவிச்சரிதவியல் விஞ்ஞான முறைகளைப் பயன்படுத்தி நிலத்தடி நீர் மூலங்களைக் கண்டறிதல்.
- (ஊ) நிலத்தடி நீர் வளங்கள் அபிவிருத்திக்கான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல்
- (எ) நீர் மாதிரிகளை இரசாயன ரீதியாகவும் நுண்ணுயிர்கள் ரீதியாகவும் மற்றும் கனரக உலோகங்களுக்காகவும் பகுப்பாய்வு செய்தல்
- (ஏ) நிலத்தடி நீர் தரவைச் சேகரித்தலும் பேணி வைத்திருத்தலும் நீர்ப் புவிச்சரிதவியல்

படங்களைத் தயாரித்தலும்.

6. நடத்துனர் சபை

1. திரு. பந்துல முணசிங்க	தலைவர்
2. கலாநிதி சிசிர கோதகொட	தொழிற்பாடு பணிப்பாளர்
3. திரு. எம். ஏ. பி. ஹேமசந்திர	பணிப்பாளர்
4. திரு. ஆர். பி. சி. ரத்னமலல	பணிப்பாளர்
5. திரு. ஆர். எம். சி. ரத்னாயக்க	பணிப்பாளர்
6. திரு. அசங்க தயாரத்ன	திறைசேரிப் பிரதிநிதி

6.1 சபைக் கூட்டங்கள்

நடப்பாண்டில் ஐந்து (05) சபைக்கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

6.2 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்குழு

1. திரு. அசங்க தயாரத்ன	தலைவர்	திறைசேரி பிரதிநிதி
2. கலாநிதி சிசிர கோதகொட	அங்கத்தவர்	தொழிற்பாடு பணிப்பாளர்
3. திரு. எம். ஏ. பி. ஹேமசந்திர	அங்கத்தவர்	பணிப்பாளர்
4. திரு. ஆர். பி. சி. ரத்னமலல	அங்கத்தவர்	பணிப்பாளர்
5. திரு. ஆர். எஸ். விஜேசேகர	செயலாளர்	பொது முகாமையாளர்

6.2.1 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்குழு கூட்டங்கள்

நடப்பாண்டாகிய 2013இல் நான்கு (04) கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்குழு கூட்டங்கள் நடைபெற்றன.

6.3 சிரேட் நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள் - வருடம் 2013

1. திரு. ஆர். எஸ். விஜேசேகர	பொது முகாமையாளர்
2. திரு. ஜே. வீரக்கோன்	பிரதி பொது முகாமையாளர் (நீர் புவிச்சரிதவியல் - 2013.6.30 ஓய்வு)
3. திரு. ஏ. பி. எம். சந்திரசிறி	உதவி பொது முகாமையாளர் (நிதி)
4. திரு. எம். ஏ. பி. பகுமார	உதவி பொது முகாமையாளர் (நிர்வாகம்)
5. திரு. நிஹால் வெல்லலகே	உதவி பொது முகாமையாளர் (துளையிடுதல்)
6. திரு. ஜி. ஆர். ஆர். கருணாரத்ன	உதவி பொது முகாமையாளர் (நீர் புவிச்சரிதவியல்)
7. திரு. பி. பி. எஸ். ஆர். கே. பதிர்ண	உதவி பொது முகாமையாளர் (தொழிற்பாடுகள்)
8. திரு. எம். ஜே. தேசப்பிரிய	உதவி பொது முகாமையாளர் (பொறியியல்)

7. 2013ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

7.1 திறைசேரி நிதியம்

- (இ) அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் நீர்த்தன்மை மாற்றங்களின் ஆய்வுகள் (10.4.1 ஐ பார்க்கவும்)
- (ஈ) மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக்கல் தாங்கும் படுக்கை பற்றிய நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு (11.8ஐ பார்க்கவும்)
- (உ) கிளிநொச்சி மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களில் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு (9.3.2 ஐ பார்க்கவும்)
- (ஊ) இலங்கையின் கரையோர நீர்ப்படுக்கை முறையில் நேரடி மற்றும் நேரடியற்ற தட்ப வெப்ப நிலை மாற்றங்கள் ஏற்படக்கூடிய சாத்தியங்களுக்கான ஆய்வு.

7.2 உருவாக்கப்பட்ட நிதியங்கள்

பலதரப்பட்ட அரசாங்க தாபனங்கள், அரச சார்பற்ற ஒழுங்கமைப்புகள் மற்றும் தனியார்களின் வேண்டுகோள்களிற்கிணங்க ஒவ்வொரு மாகாணத்திலும் நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் 2013ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன்பொருட்டு நீர் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகள், நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள், நீர் மாதிரிகளில் வேதியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல்

சார்ந்த ஆய்வுகள் என்பன பிரதானமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. இச்செயற்பாடுகளின் விபரங்கள் மாகாண அலுவலகங்களின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளன.

7.3 செயலாற்றல் திற ஆக்கம்

2013ஆம் ஆண்டில் ஐந்து நீர் புவிசரிதவியலாளர், பத்து முகாமை உதவியாளர்கள் மற்றும் பன்னிரண்டு சிற்றாழியர்கள் ஆகியோர் செயலாற்றுத்திறனை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு ஆட்சேர்க்கப்பட்டனர். நீர் இராசாயன ஆய்வுகூட அலுவலகமொன்று யாழ்ப்பாணத்தில் புதிதாக நிர்மாணிக்கப்பட்டது. அணைக்கட்டு மற்றும் நீர்வளங்கள் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் உட்பட திறைசேரி நிதியத்தின் கீழ் மற்றும் வேதியல் ஆய்வுகூடங்கள் மேன்மையாக்கப்பட்டன. நீர் புவியமைப்பு பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நீர் புவியமைப்பியல், நீர் வேதியல் மற்றும் அளவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு பின்வரும் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டன.

- (அ) இரண்டு நடமாடும் ஆய்வுகூட அலகுகள்
- (ஆ) மூன்று துழைபோடு றிக்ஸ்கள்
- (இ) பரிமாற்று (புஐளு அலகுகள்)
- (ஈ) ிர் அளவு கருவிகளுக்கான நீண்ட இருக்கை
- (உ) கிருமி நீக்கி சுத்தம் செய்வதற்கான அடுப்பு

8.மேல் மாகாணம்

8.1 கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை நீடித்திருக்கும் கரையோர மணல் நீர் தாங்கு படுக்கை பற்றிய நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு (திறைசேரி நிதியம்)

8.1.1 கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்புவரை நீடித்திருக்கும் கரையோர மணல் நீர் தாங்குபடுக்கை பற்றிய நீர்ப் புவிச்சரிதவியலின் விபரமான ஆய்வு 2011இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த ஆய்வின் முக்கிய நோக்கானது நிலத்தடி நீர் தகைமை மாற்றங்கள் மற்றும் நீர் மட்ட மாற்றங்கள் என்பன சம்பந்தமாக நிதானமிக் பரீட்சார்த்த துளை போடுகைகளின்மூலம் நிலத்தடி நீர் தொடர் கவனிப்பு வலையமைப்பைத் தாபிப்பதற்காகும். பரீட்சார்த்த துளை ஓட்டைகள் போடுவதானது, மேல்மிதப் பாவிப்பு, கைத்தொழில் மற்றும் சுயதேவைப்பாவிப்பு மாசுபடுதல் காரணமாக பிரச்சினைமிக் மற்றும் நிலத்தடி நீர் தரக்குறைவாக்கத்திற்கான எதிர்பார்ப்புக்குன்றிய அதிக நுணுக்கம் படைத்த மற்றும் எதிர்ப்பாற்றல் குன்றிய பிரதேசங்களில் நிர்மாணிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

8.1.2 கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள்

கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் ஆனது, ஆழமற்ற மணல் நீர் தேக்கங்களை இனங்கண்டு, அபிவிருத்தி செய்து, முகாமைத்துவப்படுத்தி, பங்கீடு செய்து மற்றும் மாற்றியமைத்து சூழலைப் பாதிக்காத வண்ணம் அதிகூடிய பலாபலன்களை எய்துவதாகும்.

8.1.3 திட்டவட்டமான குறிக்கோள்கள்

- (1) போதியளவு விபரமாக நீர்த்தேக்க வடிகால் வடிவியல். வளம்மிக் நிலத்தடி நீர் மற்றும் நீர்த்தன்மையை இனங்காணல்
- (2) நீர்த்தேக்கங்களுக்கான செறிவூட்டப்படுதலின் கணக்கீடு மற்றும் மண்படுக்கை நீர்த்தேக்க பிரதேசத்தில் வலிந்தெடுக்கக்கூடிய நீரின் அளவு வரம்பைத் தீர்மானித்தல்.
- (3) நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டத்திற்கான மாதிரியை மதிப்பீடு செய்வதற்கு
 - (அ) நிலத்தடி நீர் வலிந்தெடுக்கையாலான சுற்று சூழல் தாக்கங்கள்
 - (ஆ)செயற்பாடுகளின் போதான நீர்த்தன்மையின் தாக்கங்கள் மற்றும் தேவைப்படுவதான பாவிப்பிற்கான அதன் ஏற்புத்தன்மை

(4) பெரிதும் உகந்த நிலத்தடி நீர்ப் பாவனையின் பொருட்டு சீராக்கல் எந்திர நுட்பம் உட்பட பிற சாதனங்களையும் அறிமுகப்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆய்வு செய்தல்

(5) எதிர்கால நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தியின் பொருட்டு விதிமுறைகளை, நியதிகள் மற்றும் தேர்வு அடிப்படையிலான முறைகளை ஏற்படுத்தி ஆக்கபூர்வமான ஆதார தளத்தை அபிவிருத்தி செய்தல்

(6) நிலத்தடி நீர் முறைமைக்கு செயற்கையான செறிவூட்டுகைக்கு உகந்ததான அமைப்பிடங்களை இனங்காணல்.

8.1.4 ஆய்வு பிரதேசங்கள்

பெரிதும் நகரமயமாக்கப்பட்ட மகா ஓயா மற்றும் பொல்கொட ஓயா ஆறுகளிற்கிடைப்பட்டதான கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரையிலான கரையோரப் பகுதியானது ஆய்வின் பொருட்டுத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது வடக்கில் கொச்சிக்கடையையும் தெற்கில் மொறட்டுவையையும் மற்றும் விளக்கப்படம் 01இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு மேற்குக் கரையோரப் பகுதியிலிருந்து உள்நாட்டை நோக்கி 20-25 கிலோ

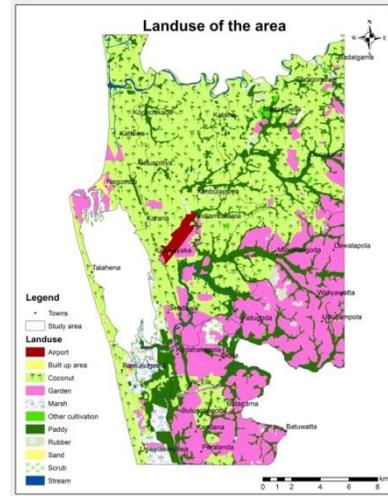
மீட்டரை உள்ளடக்கியதாக ஆய்வு பிரதேசம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வு பிரதேசம்



விளக்கப்படம் 01 ஆய்வு பிரதேசம்

பிரதேசத்தின் நிலப் பாவனை



விளக்கப்படம் 02 ஆய்வு பிரதேசத்தின் நிலப் பாவனை

8.1.5 2013இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

8.1.5.1 நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகள்

கம்பஹா மாவட்டத்தில் பல அரசாங்க அதிபர்களின் பிரிவுகளில் புவியியர்ப்பியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கடந்த வருடம் ஆய்வு பிரதேசத்தின் தென் பகுதியில் பரீட்சார்த்த குழாய் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்படவில்லை. எனவே, ஆய்வு பிரதேசத்தின் தென்பகுதியில் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகளை நடாத்துவதற்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

8.1.5.2 பரீட்சார்த்த கிணறுகளையும் கண்காணிப்பு கிணறுகளையும் நிர்மாணித்தல்

பரீட்சார்த்த கிணறுகளின் நிர்மாணிப்பின் தேவையானது நிலத்தடி மேற்பரப்பின் புவியியர்ப்பியல் நிலைமைகளை இனங் காண்பதற்கு, பகுப்பாய்வின் பொருட்டு நீர் மாதிரிகளை சேகரித்தல் மற்றும் பிரதேசத்தின் நீர்த்தேக்க நிலைமைகளை இனங்காணுவதற்குமாகும். புவியியர்ப்பியல் ஆய்வுகளின் பலன் ஊடாக பரீட்சார்த்த குழாய் கிணறுகளை நிர்மாணிப்பதற்கான தகுந்த அமைப்பிடங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பரீட்சார்த்த கிணறு துரப்பணத்தின் மூலம் நிலத்தடி மேற்பரப்பு புவியியர்ப்பியல் நிலையையிட்டுக் கருத்துக் கொள்ளக்கூடியதாக இருந்தது.

8.1.5.3 பரீட்சார்த்த கிணறு துரப்பணம்

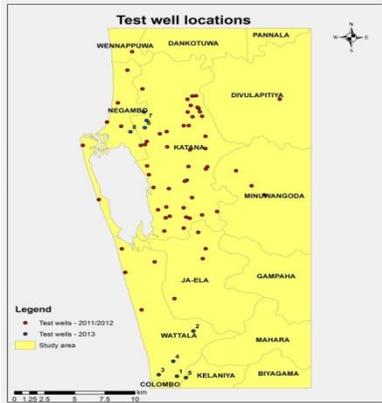
புவியியர்பியல் ஆய்வு மற்றும் தள ஆய்வுகளின் பிரகாரம் தகுந்த அமைப்பிடங்கள் துரப்பணத்தின் பொருட்டுத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு ஒன்பது அமைப்பிடங்களில் துரப்பணச் செயற்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

துரப்பணச் செயற்பாட்டின் பொருட்டு வேறும் இரு அமைப்பிடங்கள் உள்ளதுடன் அவற்றிற்கான துரப்பணச் செயற்பாடுகள் அடுத்த கட்டமாக மேற்கொள்ளப்படும்.

8.1.5.4 கண்காணிப்பு கிணறு துரப்பணம்

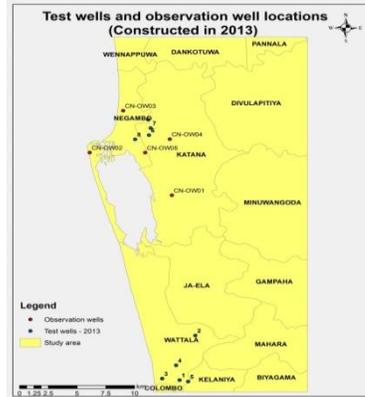
கண்காணிப்பு கிணறும் ஓர் துரப்பண கிணறு ஆகும். ஆனால் இது பரீட்சார்த்த குழாய் கிணற்றிலும் பார்க்க விட்ட அளவில் வித்தியாசப்பட்டதாகும். கண்காணிப்பு கிணறுகள் நிர்மாணிப்பதன் தேவையானது பரீட்சார்த்த நீர் இறைப்பின் போது நீர்மட்டத்தின் ஏற்ற இறக்கத்தைக் கவனிக்கும் பொருட்டு இவை பரீட்சார்த்த கிணறுகளை அண்மித்து நடாத்தப்படுகின்றது. கண்காணிப்பு கிணறுகளின் தூரம் தீர்மானிக்கப்பட்டபின்னர், நீர்த்தேக்க வர்க்கம், அதன் இயக்க ஆற்றல், நீர் இறைப்பு காலவரை, நீர்க்கசிவு விகிதம், நீளம் மற்றும் நீர்த்தேக்கம் பகுக்கப்பட்டுள்ளதா அல்லது நீர் இறைப்பு கிணற்றின் காப்பு நிலை நீளம் நொருங்கப்பட்டுள்ளதா என்பது போன்ற உண்மைகள் தீர்மானிக்கப்படவுள்ளன. கண்காணிப்பு கிணறுகளை நிர்மாணிப்பதற்கான அமைப்பிடங்களைத் தெரிவு செய்யும்பொழுது துரப்பண பதிவு பற்றிக் கருசனை கொள்வதுடன் பரீட்சார்த்த கிணற்றுக்குப் போன்ற காப்பு நிலை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அமைப்பிடங்களில் ஐந்து கண்காணிப்பு கிணறுகள் துரப்பணம் செய்யப்பட்டன.

பரீட்சார்த்த கிணறுகள் அமைப்பிடம்



விளக்கப்படம் 03: 2012 மற்றும் 2013இல் நிர்மாணிக்கப்பட்ட பரீட்சார்த்த கிணறுகள்

பரீட்சார்த்த கிணறுகளினதும் கண்காணிப்பு கிணறுகளினதும் அமைப்பிடங்கள் (2013இல் நிர்மாணிக்கப்பட்டது)



விளக்கப்படம் 04: 2013இல் நிர்மாணிக்கப்பட்ட பரீட்சார்த்த கிணறுகளும் கண்காணிப்பு கிணறுகளும்

8.1.5.5 பரீட்சார்த்த நீர் இறைப்பு

2013இல் இரண்டு (2) எண்ணிக்கையான பரீட்சார்த்த நீர் இறைப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இரு பரீட்சார்த்தங்களுக்கும் 04 பிரதான நடவடிக்கைகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1. சூழல் விட்ட பரீட்சை
2. படி கீழ் இழுவை பரீட்சை
3. நிலையான விகித பரீட்சை
4. மீளப்பெறு பரீட்சை

சூழல்விட்ட பரீட்சையின் கீழ் பரீட்சைக்கு ஆயுத்தமாக உபகரணங்கள் திறமைப்படுத்தப்பட்டன. நீர்க்கசிவு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு நுணு அளவு கருவி, நீர் இறைப்பி மற்றும் தடுப்பிதழ்கள் பாவிக்கப்பட்டன. பரீட்சார்த்த படி கசிவு விகிதங்களைத் தீர்மானிக்கும் பொருட்டு, துரப்பணத்தின் பதிவேட்டில் கொடுக்கப்பட்ட நீர்ப்பீற்று விளைவு ஒவ்வொரு படிக்குமான விகிதத்தில் 15 நிமிடமளவில் நீர் இறைக்கப்பட்டுச் சரிபார்க்கப்பட்டது. நீர்த்தேக்க ஒழுக்கையைக் கண்டறிவதற்கு ஆகக் கூடிய விகிதம் போதுமானதல்லாதவிடத்து; நீர்த்தேக்க நிலையைக் குழப்பாமல் அதிகூடிய கசிவு வீதத்தைப்பெறும் பொருட்டு வீதம் அதிகரிக்கப்பட்டது.

கசிவு வீதத்தை சரிபார்த்த பின்னர் 05 வெவ்வேறான படிகளுக்கு படி கீழ் இழுவை பரீட்சை தீர்மானிக்கப்பட்டது.

படி கீழ் இழுவை பரீட்சைப் பலாபலன்களிலிருந்து நிலையான விகித பரீட்சைக்கான வீதம் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. அந்த வீதத்தின் பிரகாரம் நீர் இறைப்பு 24 மணித்தியாலங்களுக்குத் தொடரப்படுகின்றது.

மீளப்பெறு கிணறானது நிலையான வீதப் பரீட்சை நிறைவு செய்யப்பட்டதும் கிணற்றின் 95 வீதத்தை மீளப்பெற்று அளவு செய்யப்படுகின்றது.

8.1.5.6 நீர் மாதிரிப்படுத்தல்

நீர் மாதிரிப்படுத்தல் செயற்பாட்டின் கீழ், நீர் மாதிரிகள் நிர்மாணிக்கப்பட்ட கிணறுகளிலிருந்து சேர்க்கப்பட்டு மற்றும் 07 இரசாயன வரையறைப்படுத்தலில் உள்ளக இரசாயன (மின்சாரக் கடத்துகை, முற்றாக கரைந்த திடப்பொருள், பி.எச், நைட்ரேற், பொஸ்பேற் மற்றும் முழு இரும்பு) என்பன ஒவ்வொரு நீர் மாதிரிப்படுத்தல் பரிசோதனைக்கும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இச் செயற்பாட்டிற்கு இணையாக, நிலத்தடி நீர் ஓட்ட திசையை கண்டுகொள்ளும் பொருட்டு நீர்மட்டங்கள் கணிக்கப்படுகின்றன. வழமையான இரசாயன அளவெல்லை, கடின உலோகங்கள், நைட்ரேற் மற்றும் பொஸ்பேற் என்பனவற்றைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் பொருட்டு 3 நீர் மாதிரிகள் ஒவ்வொரு கிணற்றிலிருந்தும் சேர்க்கப்படுகின்றது. பதனப்படுத்துவதற்கான ஏற்பாடு அமில்படுத்துகையாகும். 2013ஆம் ஆண்டில் இரு (02) நீர் மாதிரிப்படுத்தல் தொடரும் நான்கு (04) நீர் மட்ட அளவை தொடரும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

8.2 2013ஆம் ஆண்டில் மேல் மாகாணத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட உருவாக்க நிதிச் செயற்பாடு,

தலைமையகம் (மேல் மாகாணம்) 181 எண்ணிக்கையான நீர்ப்புவிசரிதவியல் ஆய்வுகளையும், 73 எண்ணிக்கையான குழாய் கிணறுகளின் நிர்மாணிப்பையும், 31 எண்ணிக்கையான நீர் இணைப்பு பரிசோதனைகளையும், 816 எண்ணிக்கையான நீர் மாதிரிகளை இரசாயன முறையிலான பகுப்பாய்வுகளையும், 67 எண்ணிக்கையான நீர் மாதிரிகள் நுண்ணுயிரியல் ரீதியாகவும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

9. வட மாகாணம்

9.1 ஆய்வுக் கூடமொன்றைத் தாபித்தல்

2013இல் ஏற்கனவே தாபிக்கப்பட்டதான யாழ்ப்பாண அலுவலக ஆய்வுக்கூடத்திற்கு உலர்த்தல் மற்றும் தொற்றுத் தடைக்காப்பு சூட்டுப்பு, வாங்கு மேலான பிளச் அளவு கருவி தொகுதி, கண்ணாடிப் பாத்திர வகைகள் மற்றும் ஆய்வுக்கூட பாதுகாப்பு பொருட்கள் கூட்டப்பட்டன. எனவே, தற்பொழுது இரசாயன மற்றும் தொற்றுத்தடைக்காப்பு ஆய்வுகளை அதனுள் மேற்கொள்ளக்கூடியதான முழுமையான நன்கு தாபிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூடமொன்று உள்ளது. நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுக்கூடம்



9.2 அணைக்கட்டு மற்றும் நீர் வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டம் - பகுதி 02

இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் இரண்டாம் கட்ட நடவடிக்கை நடைபெற்றுக் கொண்டிருப்பதுடன் யாழ்ப்பாணம் நல்லூர், சாவகச்சேரி மற்றும் பச்சிலைப்பள்ளி பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளில் நீண்டகால நீர்த்தர கண்காணிப்பு வலையமைப்புத் தாபிக்கப்பட்டு 37 ஆழமற்ற தோண்டு கிணறுகள் மற்றும் 8 பரீட்சார்த்த குழாய் கிணறுகள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழான பிரதான செயற்பாடுகள் இதுவரை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. 2014ஆம் வருடத்திற்கு நிகழ்ச்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இறுதி விழிப்புணர்வுத் திட்டம் மற்றும் எதிர்கால கண்காணிப்புச் செயற்பாடுகள் தவிர்ந்து.

9.3 திறைசேரி நிதியீட்டு கருத்திட்டங்கள்

திறைசேரி நிதியீட்டு நிதியத்தின் கீழ் இரு கருத்திட்டங்கள் உள்ளன.

1. யாழ்ப்பாணம் கிணற்று கண்காணிப்பு கருத்திட்டம்
2. வவுனியா – கிளிநொச்சி கருத்திட்டம் (கிளிநொச்சி மாவட்டம்)

9.3.1 யாழ்ப்பாணம் கிணற்று கண்காணிப்பு கருத்திட்டம்

இந்த நீர்தர கண்காணிப்பு கருத்திட்டமாவது 2013இல் யாழ்ப்பாணத்திற்கான நடைமுறையில் உள்ள கருத்திட்டமாகும். 2013ஆம் ஆண்டிற்கான ஈர மற்றும் காய்ந்த காலங்களில் மாதிரிகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. நீர்த்தேக்க தன்மைகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் பொருட்டு எண்ணிக்கையான நீர் இறைப்புப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 59 அமைப்பிடங்களிலிருந்து நீர் மாதிரிகள் சேர்க்கப்பட்டன. இதற்கு மேலாக அணுநிலை ஆற்றல் அதிகார சபையுடன் நிலத்தடி செறிவுட்டு ஆய்வை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு ஓரகத்தனிம பகுப்பாய்வின் பொருட்டு மாதிரிகள் செர்க்கப்பட்டன. இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஆறு பரீட்சார்த்த கிணறுகள் (குழாய் கிணறுகள்) நிர்மாணிக்கப்பட்டன. அத்துடன் இக்குழாய் கிணறுகளிலிருந்து மாதிரிகள் சேர்க்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் 2013ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னேற்ற அறிக்கையும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. கருத்திட்ட பிரதேசத்திற்கான கண்காணிப்பு வலையமைப்பு தாபிக்கப்படுவதுடன் 2014இல் கண்காணிப்புச் செயற்பாடுகள் தொடரும்.

9.3.2 கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு

இது 2013ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட வவுனியா – கிளிநொச்சி கருத்திட்டத்தின் ஓர் பகுதியாகும். ஆரம்ப மாதிரிப்படுத்தலும் இரசாயனப் பகுப்பாய்வும் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இரசாயன பங்கிடு படங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் 2013ஆம் வருடத்திற்கான முன்னேற்ற அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. கருத்திட்டத்தின் மிகுதி செயற்பாடுகள் 2014ஆம் ஆண்டில் தொடரப்படும்.

வவுனியா மாவட்டத்தில் நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு

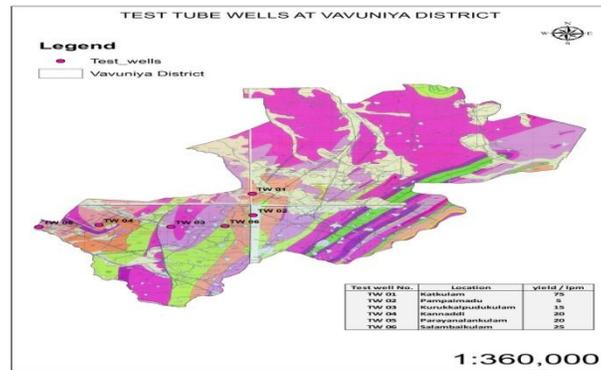
திறைசேரி நிதியீட்டின் கீழ் வவுனியா மாவட்டத்தில் 2013ஆம் ஆண்டில் ஆராச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது, நீர்த்தேக்கத்தின் அளவெல்லைகள், அதன் நீள்பரப்பு என்பதன் மூலம் வவுனியா மாவட்டத்திற்குள் நிலத்தடி நீர் ஆற்றல்வளப் பகுதிகளை வரையறுப்பதாகும். சிறிய அளவிலான விவசாய நீர்ப்பாய்ச்ச வசதிகள் மற்றும் மாவட்டத்தில் உள்ள மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்தும் பொருட்டு குடி நீர் வசதியையும் ஏற்படுத்தும் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் வளங்களை இனங்காணும் நோக்காகும். ஆய்வின் குறிப்பிட்ட குறிக்கோள்கள் ஆனது, நிலத்தடி நீர் ஆற்றல் வளங்களை இனங்கண்டு எதிர்காலத்திய குடிநீர் தேவையின் பொருட்டு மற்றும் சிறியளவான விவசாயத்திற்கான நீர்ப்பாய்ச்சலின் பொருட்டும் நிலத்தடி நீர் வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தலுமாகும்.

நில அளவீட்டின்போது தோண்டப்பட்ட கிணறுகள் மற்றும் குழாய் கிணறுகளிலிருந்து 21 பிரதிநிதித்துவ நீர் மாதிரிகள் சேர்க்கப்பட்டு 15 மாதிரிகளுக்கு அதாவது பார உலோகங்களின் பொருட்டான கட்மியம் (ஊனு), ஆர்செனிக் (யுள), மேர்குரி (ர்ப), சோடியம் (யே) மற்றும் பொட்டாசியம் (மு) என்பனவின் பொருட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. வவுனியா மாவட்டத்தின் பல பகுதிகளில் ஆறு (06) பரீட்சார்த்த துரப்பண துளைகள் துளையிடப்பட்டன. அத் துளையிடப்பட்ட துளைகளின் விபரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 06: 2013ஆம் ஆண்டில் வவுனியா மாவட்டத்தில் துளையிடப்பட்ட பரீட்சார்த்த கிணறுகள்

பரீட்சார்த்த துரப்பண துளை இல:	அமைவிடம்
வறு 01	கற்குளம்
வறு 02	பம்பைமடு
வறு 03	குருக்கள் புதுக்குளம்
வறு 04	கன்னட்டி
வறு 05	பறயனாலங்குளம்
வறு 06	சலம்பைக்குளம்

வவுனியா மாவட்டத்தில் பரீட்சார்த்த குழாய் கிணறுகள்



9.4 வர்த்தகச் செயற்பாடுகள்

இதன் கீழ், 147 முழுமையான இரசாயன பகுப்பாய்வுகளையும், 17 பகுதியான பகுப்பாய்வுகளையும், 45 நுண்ணுயிரியல் பரிசோதனைகளையும், எண்ணிக்கையான நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் மற்றும் புவியமைப்பியல் சோதனைகளையும் மற்றும் எண்ணிக்கையான நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகளையும் நாங்கள் முடிவுறுத்தியுள்ளோம்.

9.5 துரப்பண மூல அலகு

எமது வட மாகாண அலுவலகத்திற்கு கொம்பிறெஸ்ஸர் அடங்கலாக புதியதொரு துரப்பண மூல அலகை நாங்கள் பெற்றுள்ளோம்.

9.6 அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வு கூடங்களுக்கான நிலங்கள்

காணி சீர்திருத்த ஆணைக்குழுவிடமிருந்து எமது வட மாகாண அலுவலகத்திற்கான அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வுகூட கட்டிடங்களின் பொருட்டு பச்சிலைப்பள்ளி பிரிவு, புதுக்காட்டில் (ஏ9 பிரதான வீதியில்) ஒரு ஏக்கர் காணியைப் பெற்றுள்ளோம். இக்காணிக்கான வேலியடைப்பு நிறைவுபெற்றுள்ளது. யாழ்ப்பாண நகரம் மற்றும் ஏ9 வீதிக்கு அண்மித்ததாக நிலம் கிடைப்பது கடினமாக உள்ளமையினால் யாழ்ப்பாணத்திற்கான நிரந்தர கட்டிடத்தின் பொருட்டு ஒரு நிலத்திற்கான தேடல் தொடர்கின்றது. அத்துடன் கிளிநொச்சி நகருக்கு அண்மித்ததான காணியின் தேடலும் 2013இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கொண்டு, சென்ற வருடத்தைப்போன்று டெங்கு நுளம்பு விடயம் சம்பந்தமாகவும் நாங்கள் முக்கிய கவனத்தைச் செலுத்தியுள்ளோம். அலுவலக வழாகச் சுற்றாடல் உள்ளும் புறமுமான சுத்திகரிப்பு போன்ற எண்ணிக்கையான டெங்குத் தடுப்பு நாள் திட்டங்களையும் நடாத்தியுள்ளோம். அத்துடன் ஒவ்வொரு வெள்ளிக்கிழமை காலமையும் இதன் பொருட்டு ஒரு மணித்தியாலம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

10. வட மத்திய மாகாணம்

10.1 திறைசேரி நிதியீட்டு கருத்திட்டங்கள்

பயிற்சி திட்டங்களும் நீர் சுத்திகரிப்பும்

வரண்ட பிரதேசங்களில் உள்ள கிராமப்புறங்களில் நீர் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதார கேடுகளை நிவர்த்தி செய்யும் வகையில் நீர் வளங்கள் ஆய்வு மற்றும் பயிற்சி மையமானது அடிமட்டத்திலுள்ள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் கிராமப்புற மக்களுக்கான விழிப்புணர்வு மற்றும்

நீர் சுத்திகரிப்புத் திட்டங்களை திறைசேரி நிதியத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளுகின்றது.

10.1.1 மூன்று நாள் வதிவிடப் பயிற்சி

இந்த மத்திய நிலையத்தில், அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் கிராம தலைவர்கள், கிராம உத்தியோகத்தர்கள், சமுர்த்தி அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், பொதுச் சுகாதார உத்தியோகத்தர்கள், மருத்துவிச்சிமர்கள், பள்ளிக்கூட ஆசிரியர்கள், கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் சமூக சுகாதார அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் ஆகியோரின் பொருட்டு மூன்று நாள் விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

பங்குபற்றியோருக்கு உணவும் தங்குமிட வசதியும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. 2013ஆம் வருடத்தில் எட்டு (08) மூன்று நாள் வதிவிட பயிற்சி திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இதில் அநுராதபுரம், பொலநறுவை மற்றும் குருநாகலை மாவட்டங்களிலிருந்து (அட்டவணை 02) 200 அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர். வெவ்வேறு துறைகளிலுள்ள நீர் சம்பந்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் மருத்துவ தேர்ச்சித் திறன் படைத்தோர் இப்பயிற்சியின் கீழ் பங்குபற்றியோருக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனர்.



விளக்கப்படம் 01: வகுப்பறையில் பங்குபற்றியோர் விளக்கப்படம் 02: ஆய்வுகூடத்தில் நீரின் பகுப்பாய்வு

அட்டவணை 02: பங்குபற்றியோரின் விபரங்கள்

மாவட்டம்	பிரதேச செயலாளர் பிரிவு	வேலைக் கடமையாளர்கள்					
		கிஉ	மவி	சாஅஉ	கஆஉஉ	பொசுஉ	பிஉ
அருராதபுரம்	கல்நேவ	02	02	06	-	-	-
	நச்சடுவ	09	-	03	05	-	04
	கெக்கிராவ	05	-	02	-	-	-
	மதவாச்சி	-	06	07	06	-	01
	தலாவ	02	-	09	-	-	-
	நொச்சியாகமை	-	02	07	10	05	-
	இராசாங்கனை	10	-	03	-	-	-
	மனுப	-	04	-	04	01	02
	தம்புத்தேகம	11	-	02	-	-	01
	இபலோகம	-	-	-	04	-	-
	கலென்பிந்துனுவெவ	-	05	11	05	-	-
	நெனுப	01	-	04	-	-	-
	கொறவபொதான	-	-	03	-	-	-
	மிகிந்ததலை	02	-	-	-	-	-
	பலகல	-	-	02	-	-	-
	பதவியா	02	-	-	02	-	01
	கெபித்திகொல்லாவ	06	-	04	04	-	-
	ககடகஸ்டிகிலிய	02	-	-	-	-	-
	றம்பெவா	-	-	02	-	-	-
குருநாகலை	பொல்பிதிகம	06	-	-	-	-	-
	எஹெட்டுவெவ	02	-	-	-	-	-
மொத்தம்		60	19	65	40	06	09

கிஉ : கிராம உத்தியோகத்தர்
கஆஉஉ: கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உத்தியோகத்தர்
மவி: மருத்துவிச்சி
பொசுஉ: பொது சுகாதார உத்தியோகத்தர்
சாஅஉ: சமுர்த்தி அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
பிஉ : பிரதேச உத்தியோகத்தர்

10.1.2 நீர் சுத்திகரிப்பு (ஐலசயன)

பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் நீரினால் ஏற்படும் நோய்வாய்களை மிகவாகக் குறைக்கும் பொருட்டு விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் மூலம் விவசாயிகள், கிராமத்து மக்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் ஆகியோர் அறிவுறுத்தப்பட வேண்டும். வைத்திய அதிகாரிகள் மற்றும் தொழிலில் ஈடுபாடு உடையவர்களின் ஒத்தாசையுடன் ஆகக்கூடிய அளவில் பாதிப்புள்ளகியதான அநுராதபுரம்மாவட்டத்தில் 2013ஆம் ஆண்டில் சமுதாய மட்ட விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் (ஐலசயன ∴ நீர்ச் சுத்திகரிப்பு) செயற்படுத்தப்பட்டன (அட்டவணை 03) 'ஐலசயனய' என்பது முக்கியமாகத் துண்டுப் பிரசுரங்களின் விநியோகம், கருத்து விளக்கம், நீர் பரிசோதனை, புளோரைட்டைக் குறைக்கும் வடிகட்டிகளை வழங்குதல் மற்றும் இரு மண்பானைகளை வழங்குதல் என்பதான ஐந்து அம்சங்களைப் கொண்டுள்ளது.

அட்டவணை 03: 2013ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட நீர்ப்போதனை கற்கைகளின் விபரம்

தொடர் இல	பிரதேச செயலாளர் பிரிவு	அமைப்பிடம்	பங்கு பற்றியோர்	பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட நீர் மாதிரிகள்	பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட நீர் வடிகட்டிகள்	பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட இவ்விரு மண்பானைகள்
01	தலாவ	கம்பிரிகஸ்வெவ	175	102	16	-
02	பதவியா	பதவியா பராக்கிரமபுர	220	155	-	-
03	மதவாச்சி	புகுடிவுல	120	94	19	15
04	திரப்பனே	லபுநோருவ	130	112	18	15
05	கலென்பிந்துனுவவ	குறுலுனிகாவெவ	250	144	21	15
06	மதவாச்சி	புலேலியா	110	71	15	15
07	தம்புத்தேகம	தெமடவெவ	210	147	27	15
08	கலென்பிந்துனுவவ	கலென்பிந்துனுவவ	200	129	16	15
மொத்தம்			1415	954	132	90



விளக்கப்படம் 03: நடமாடும் ஆய்வுகூடத்தைப் பாவித்து நீர்ப் பகுப்பாய்வு



விளக்கப்படம் 04: நீர்த்தன்மையையிட்டு அறிவுறுத்தல் மற்றும் புளோரைட்டைக் குறைக்கும் வடிகட்டிகளை வழங்குதல்

10.2 வார்த்தகச் செயற்பாடுகள்

2013ஆம் ஆண்டில் மாகாண அலுவலகமானது 49 எண்ணிக்கையான நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகள், 21 எண்ணிக்கையான குழாய்கிணறுகளின் நிர்மாணம், 06 எண்ணிக்கையான நீர் இறைப்புப் பரிசோதனை, 182 எண்ணிக்கையான நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வுகள், 07 எண்ணிக்கையான கை நீர் இறைப்பி நிர்மாணங்கள், 02 எண்ணிக்கையான கிணறுகளின் சுத்திகரிப்பு என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதற்கு மேலாக, நீர்தர கற்கைகள், விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு திட்டங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2013ஆம் வருடத்தின் பொருட்டு வட மத்திய மாகாணத்தினால் சம்பாதிக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் 15 மில்லியன் ரூபாவாகும். மேற்குறிப்பிடப்பட்ட செயற்பாடுகளின் விபரம் பின்வருமாறு:

10.2.1 செஞ்சிலுவைச் சங்க அனுசரணையின் கீழ் நாட்டுப்புற பிரதேச மக்களுக்கு குடிநீரை வழங்கும் பொருட்டு வவுனியா மாவட்டத்தில் நீர்ப்புவி சரிதவியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல், குழாய்க் கிணறுகளை தூர்ப்பணம் செய்தல் மற்றும் கை நீர் இறைப்பிகளை நிறுவல், நிர்மாணிக்கப்பட்ட கிணறுகளின் எண்ணிக்கை 12

10.2.2 மீள்குடியேற்ற பிரதேசமாகிய வெலிஓயா அமைப்பு – எல் பகுதி மக்களுக்கு குடிநீரை வழங்கும் பொருட்டு நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல், குழாய்க் கிணறுகளைத் தூர்ப்பணம் செய்தல் மற்றும் கை நீர் இறைப்பிகளை நிறுவுதல்.

10.2.3 டோல் லங்கா (பிறைவெற்) லிமிடெட் அனுசரணையின் கீழ் கந்தளாயில் விவசாயத்திற்கு வழங்கக்கூடியதான பாரிய நிலத்தடி நீர் ஆற்றல் வழத்தை இனங்காணும் பொருட்டு விபரமான நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வை மேற்கொள்ளல்.

10.2.4 சமூகநலன் அமைப்பின் உதவியுடன் நொச்சியாகம, பதவியா, றம்பாவை, கல்நேவா மற்றும் மதவாச்சி மக்களுக்கு குடிநீரை வழங்கும் பொருட்டு உற்பத்தியான ஆழ்ந்த கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன.

10.2.5 அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளின் பொருட்டு கலென்பிந்துனுவெவவில் சரளைக் கற்கள் அகழ்வு செய்யப்படுவதனால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை இனங்காணும் பொருட்டு விபரமான நீர்ப்புவிச்சரிதவியல், புவியியல் மற்றும் புவியமைப்பியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.

10.2.6 சூழலுக்கு பெரிதும் பாரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாத வகையில் பாதுகாப்பான நீர் இறைப்பு விதத்தை இனங்காணும் பொருட்டு மாத்தளை, வவுனியா மற்றும் அநுராதபுர மாவட்டங்களில் தோண்டப்பட்ட கிணறுகள் மற்றும் ஆழமான கிணறுகளில் நீர் இறைப்புப் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளல்.

10.2.7 நீர் வழங்கல் திட்டங்கள் மற்றும் சுகாதார அமைச்சிடமிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட நீர் மாதிரிகள் மாகாண அலுவலகத்தின் உறுப்பாக இணைந்த ஆய்வுகூடத்தில் இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் சார்பாகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டது.

10.3 திருப்பு 'ஓஸ்மோசிஸ்' வடிகட்டிகளை (சுழு) நிறுவுதல்

இலங்கையின் கிராமப்புற பகுதிகளில் பெரும்பாலான மக்கள் தமது நாளாந்தச் செயற்பாடுகளுக்கு நிலத்தடி நீர் வளங்களிலேயே தங்கியுள்ளனர்; பிரதானமாக கடுமையான தடிப்பு மற்றும் புளோரைட் உள்ளமையினால் நீர் தன்மை வரண்ட பிரதேசங்களில் குறைவாக, விடேமாக அநுராதபுர மாவட்டத்தில் ஆகும். ஒரு நிலநீர் ஆய்வியல் வருடத்தில் பெறப்படும் குறைந்த பனி, மழை முதலியவற்றின் அளவு மற்றும் நீர் வளங்களில் நேரடியான சூரிய தாக்கத்தின் செயற்பாட்டினால் ஏற்படும் அதிகளவிலான நீராவி நிலத்தடிநீர் தங்கலை ஏற்படுத்துவதனால் நிலத்தடி நீரில் காணப்படும் அதிகளவிலான கனிம உப்பு முக்கிய காரணமாகும். இவற்றைவிட, பிரதேசத்திலான கல்லியம் மற்றும் புவியமைப்பியல் அமைப்பு, நிலத்தடி நீர் வளங்களின் மேலதிகமான பயன்படுத்துகை என்பன நீர்த் தேக்கங்களை நிறுத்த முடியாது உலர்ச்செய்வதற்கு வழிவகுக்கின்றதுடன் அதிகளவிலான புளோரைட் இருப்பதற்கு வழிவகுப்பதுடன் இப்பிரதேசங்களில் நீரின் கடினத்தன்மையையும் உண்டாக்குகின்றது. வட மத்திய மாகாணத்திலுள்ள பல மக்கள், பிரதானமாக அநுராதபுர மாவட்டத்தில் உள்ள மக்கள் பல தசாப்தங்களாக குடிநீர் தேவைக்குத் தரம் குறைந்த நீரைத் தொடர்ந்து பாவிப்பதன் காரணமாக நீரினால் ஏற்படும் நோய்களாகிய புளோரோசிஸ், எலும்புக்கூட்டு புளோரோசிஸ் மற்றும் நாட்பட்ட சிறுநீரக நோய்களினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

எனவே, பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசமாகிய அநுராதபுர மாவட்டத்தில் பள்ளிக்கூட மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் பாதுகாப்பான குடிநீரைப் பெறும் வகையில் நீர் வளங்கள் சபையானது 'றிவேர்ஸ் ஓஸ்மோசிஸ்' நீர் வடிகளை (சுழு) நிறுவும் கருத்திட்டமொன்றை ஆரம்பித்துள்ளது. 2013ஆம் வருடத்தில் பதின்நான்கு (14) நீர் வடிகட்டிகளை நிறுவியுள்ளதுடன் அதன் விபரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 04: சுழு நீர் வடிகட்டிகள் நிறுவுவதற்குத் தெரிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகள்

தொடர் இல:.	பாடசாலையின் பெயர்
01	தம்மனாவ வேலுசுமண வித்தியாலயம், சீபுகுளம்
02	புகுடிவுல வித்தியாலயம், அதவீரகொல்லாவ
03	கெமுனு மகா வித்தியாலயம், யயா 02, மகாகண்டறாவ
04	கரம்பன்குளம் வித்தியாலயம், கிரிகல்வெவ, மதவாச்சி
05	காமினி வித்தியாலயம், யயா 03, மகா விள்ளாச்சியா
06	பகல கல்மில்லாவ வித்தியாலயம், சிவலக்குளம்
07	கிடகல்லேகம வித்தியாலயம், மதவாச்சி
08	தம்மண்குளம் வித்தியாலயம், தம்மண்குளம், நெரியகுளம்
09	சிறிதம்ம வித்தியாலயம், கிடவரன்குளம், பூனாவ
10	மரதன்குளம் சிறி போதி வித்தியாலயம், மரதன்கடவல, மிகிந்தலை
11	திவுலுவெவ வித்தியாலயம், கிதோகம
12	மகமன்கடவல வித்தியாலயம், எலயபத்துவ
13	பரண கல்மில்லவ வித்தியாலயம், எதவீரகொல்லாவ, மதவாச்சி
14	கொறுவில் வித்தியாலயம், வில்பத்து பாதை, கொறுவில்



விளக்கப்படம் 05: 'நிவேர்ஸ் ஓஸ்மோசிஸ்' வடிகட்டி நிறுவப்பட்ட திலுலவெவ வித்தியாலயம், கிதோகம

10.4. ஆய்வு கற்கைகள்

அநுராதபுரம், வவுனியா மற்றும் திருகோணமலை மாவட்டங்களிலுள்ள வெவ்வேறான நீர்த்தேக்க முறைமைகளின் நீரின் தன்மை மற்றும் அளவினை ஆய்வு செய்வதற்கான கருத்திட்டங்களை நீர் வளங்கள் சபை முன்னெடுத்துள்ளது. 2013ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் விபரம் பின்வருமாறு:

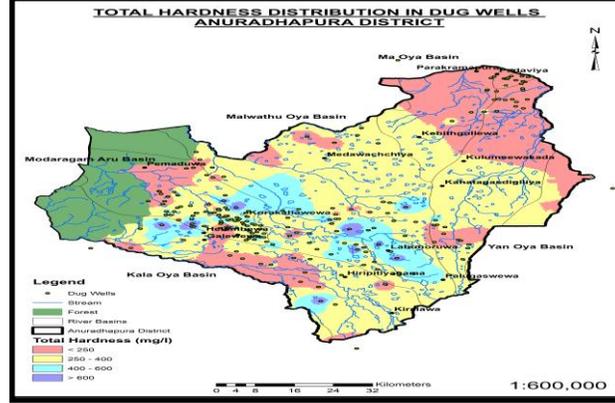
10.4.1 அநுராதபுர மாவட்டத்தில் உள்ள நீர்த்தேக்க அமைப்புகள் மற்றும் நீர் நிலைகளின் நீர்த்தன்மை ஆய்வு

திறைசேரி நிதியீட்டின் கீழ் ஆய்வு 2011ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் மல்வத்து ஓயா மற்றும் கலா ஓயா வடி நிலங்களின் ஆய்வுகள் 2013ஆம் ஆண்டில் செயற்படுத்தப்பட்டது. இந்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆனது, நீண்டகால கண்காணிப்பு உட்பட மேற்கொண்டதான நீர்த்தன்மைப் பகுப்பினைக்கு குறிப்பிடப்பட்டதான பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு மேற்பரப்பிலான நீர்த்தன்மையின் பகுப்பு மல்வத்து ஓயா மற்றும் கலா ஓயா ஆற்று வடிகால்களில் ஆழமற்ற மற்றும் ஆழமான நீர் நிலைகளுக்கிடையிலான ஆய்வின் மூலம் நீரின் தன்மையை இனங்காணுவதற்காகும்.

நில அளவைக் காலகட்டத்தில் தோண்டப்பட்ட கிணறுகள், குழாய் கிணறுகள், குளங்கள், நீரோடைகள் மற்றும் நீர் பாய்ச்சல்களிலிருந்து 82 பிரதிநிதித்துவ நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பதினைந்து இரசாயன மற்றும் இயற்பொருள் சார்ந்த அளவெல்லை பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. மேலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட நீர் மாதிரிகளில் கனமான உலோகங்களான கட்மியம்(உன) துத்தநாகம்(ண்டெ), ஆர்செனிக்(யுள), பாதரசம்(ர்ப) சோடியம் (யே) மற்றும் பொட்டாசியம் (ம) பொருட்டான பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் கருத்திட்ட வலயத்தில் 09 நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகள் மற்றும் 09 பரிசோதனைக் கிணறுகள் துரப்பணம் செய்யப்பட்டன.

**தோண்டப்பட்ட கிணறுகளின் முழுமையான நீர்க் கடின பகுப்பு
அநுராதபுர மாவட்டம்**



அட்டவணை 05: 2013ஆம் ஆண்டில் அநுராதபுர மாவட்டத்தில் துரப்பணம் செய்யப்பட்ட பரீட்சார்த்த கிணறுகள்

தொடர் இல:	பிரதேச செயலாளர் பிரிவு	கிராமம்
1	தலானவ	கரககவெவ
2	பலுகஸ்வெவ	பலுகஸ்வெவ
3	திறப்பனே	லவுநோருவ
4	மகாவிலாச்சிய	மகாவிலாச்சிய
5	மனாப	கொரகஹவெவ
6	நொச்சியாகம	ஹலம்பாவ
7	பதவியா	பராக்கிரமபுர
8	திரப்பனை	அல்ஸ்ரனெ
9	திரப்பனை	அலிஸ்னெ

10.4.2 இலங்கை கரையோர நீர்த்தேக்க அமைப்பில் நேரடியாக மற்றும் மறைமுகமான முறையிலான தட்ப வெட்ப மாற்றங்களினால் சாத்தியக்கூறான தாக்கங்களின் பொருட்டான ஆய்வு.

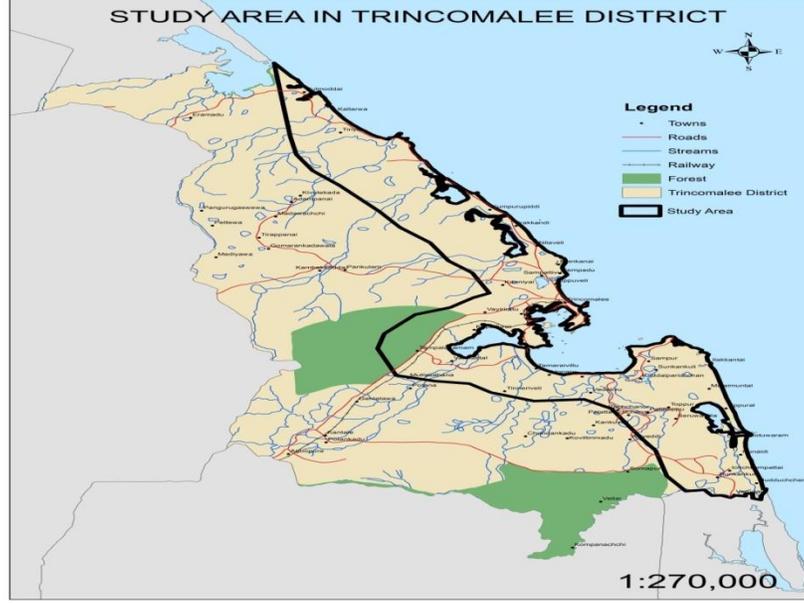
ஆய்வானது திருகோணமலையின் கரையோரப் பகுதியை மையப்படுத்தி இருந்ததுடன், கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது தட்ப வெட்ப மாற்றங்களின் நிமித்தம் ஏற்படும் நீர்ப் பிரச்சினையை இனங்காண்பதாகும்.

கருத்திட்டத்தின் விசேட குறிக்கோள்கள் ஆவன:

- கடற்கரையோரப் பகுதியில் மழைவீழ்ச்சி முறைமையின் மாற்றங்களைத் தீர்மானித்தல்.
- ஒரு முறைமையான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் ஊடாக இலங்கையின் கடற்கரையோர நீர்த்தேக்க அமைப்பிலான உப்புத்தன்மை மட்ட மாற்றங்களை இனங்காணல்.
- பெரிதும் உகந்த முறையில் நிலத்தடி நீரைப் பிரயோசனப்படுத்தும் பொருட்டுச் சீராக்கு எந்திர நுட்பங்கள் மற்றும் வேறு உபகரணங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பினை பரிசோதித்தல்
- நிலத்தடி நீரின் மேல் அகல் விரிவான ஆதார தனத்தை அபிவிருத்தி செய்யும் பொருட்டு, வழிவகைகளை, விதிமுறைகளை மற்றும் கடற்கரையோரப் பகுதி நீர்த்தேக்கங்களில் எதிர்கலத்தில் நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தியின் பொருட்டான கட்டளை விதிகளை அமைத்தல்.
- நிலத்தடி நீர் முறைமைக்கு செயற்கை முறைச் செறிவூட்டப்படுத்தலுக்கான உகந்த அமைப்பிடங்களை இனங்காணல். நில ஆய்வுகளின் போது தோண்டப்பட்ட கிணறுகளிலிருந்து 58 பிரதிநிதித்துவ நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டுப் பதினைந்து இரசாயன, அதாவது கனமான

உலோகங்களான கட்மியம்(உன) துத்தநாகம்(ணடு), ஆர்செனிக்(யுள), பாதரசம்(ர்ப) சோடியம்(யே) மற்றும் பொட்டாசியம்(ம) பொருட்டான பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

திருகோணமலை மாவட்ட பிரதேசத்தில் ஆய்வு பிரதேசம்



10.4.4 அநுராதபுர மாவட்ட திரப்பன அருவியிலான நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டு ஆய்வு
நீர்ப்பாசன அமைச்சின் நிதியீட்டின் கீழ் 2013ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு மற்றும் அதன் செயல் நோக்கம் குறிக்கோளும் பின்வருமாறு:

1. ஒரு நில நீர் ஆய்வியல் வருடத்தில் ஒரு நீர் அருவி அமைப்பு குளங்களிலிருந்து பனி, மழை முதலியவற்றின் காரணமாகக் கசிவுறுதல் மற்றும் கசிந்து அப்பாற் செல்லல் என்பதின் நிலத்தடி நீர்ப்படுக்கையின் செறிவு அளவை இனங்காணுவதற்கு
2. வயல் நில பயிர்கள் கிணறுகளிலிருந்தும் குளங்களிலிருந்தும் சிறுபோக காலத்தில் விவசாயம் செய்யப்படுமிடத்து அக்காலத்தில் விவசாயிகள் முறைமையான நீர் முகாமைத்துவ முறைமையைச் செயற்படுத்தக்கூடிய வகையில் மேற்பரப்பு நீர் இணைப்புடன் குளங்களின் நீரைப் பயன்படுத்தும் வகையில் குளங்களிலிருந்து கசிவுறும் நீரை மதிப்பீடு செய்தல்

பின்வரும் செயற்பாடுகள் 2013ஆம் ஆண்டில் நிறைவுறுத்தப்பட்டன
அட்டவணை 07-2013ஆம் வருடத்தில் முடிவுறுத்தப்பட்ட செயற்பாடுகள்

தொடர் இல	செயற்பாடுகள்	அலகுகள்
01	இரசாயன மற்றும் கனத்த உலோகங்களின் பகுப்பாய்வின் பொருட்டு நீர் மாதிரிகளை சேகரித்தல்	18
02	தோண்டப்பட்ட கிணறுகளின் கண்காணிப்பு	18
03	நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு	05
04	பரீட்சார்த்த துளைகளை தூரப்பணம் செய்தல்	02
05	நீர் இறைப்பு பரிசோதனை	02
06	கண்காணிப்பு கிணறுகளை மட்டப்படுத்தல்	18



விளக்கப்படம் 06: கிணறுகளை மட்டப்படுத்தல்



விளக்கப்படம் 07: பரீட்சார்த்த கிணறுகளை துரப்பணம் செய்தல்



விளக்கப்படம் 08: நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளல்

11. வடமேல் மாகாணம்

அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் உட்பட 2013ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு: 91 எண்ணிக்கையான நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள். 21 குழாய் கிணறுகளின் துரப்பணம் மற்றும் 22 எண்ணிக்கையிலான நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 02 கிணற்று சுத்திகரிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், 370 நீர் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் 2 கை நீர் இறைப்பிகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மாகாண அலுவலகத்தின் சனவரி தொடக்கம் டிசம்பர் வரையிலான 2013ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானம் 22,816,229. டீரூபாவாகும்.

நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் அளவைகள், குழாய் கிணறு நிர்மாணங்கள் மற்றும் 2013ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட நீர்ப்புவிச்சரிதவியல்களின் விபரம் பின்வருமாறு:

11.1 புத்தளம், ஆனமடுவ, பள்ளம, கல்பிடய, முண்டலம, பட்டோலு ஓயா, தங்கொடுவ, ஆராச்சிகட்டுவ, வனாத்தவில்லுவ, மாதம்பை, நாத்தாண்டியா. பன்னல மற்றும் நவகத்தேகம பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளில் அரசாங்க ஒழுங்கமைப்புகள், தனியார் துறையினர் மற்றும் சிறு நீர் வழங்கல் திட்டங்கள் (சமூக அமைப்பு ஒழுங்கமைப்புகள்) என்பனவற்றின் அனுசரணையின் கீழ் விபரமான நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் அளவைகள், குழாய்க் கிணறு துரப்பணங்கள், கைநீர் இறைப்பு நிர்மாணங்கள், நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள் மற்றும் நீர்த்தன்மை பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

11.2 புத்தளம் மாவட்டத்தில் உள்ள கிராமப்புற சமுதாய மக்களுக்கு நீர் வழங்கும் பொருட்டு 'தேசத்திற்கு மகுடம்' அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் அளவைகள், நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள் மற்றும் குழாய்க்கிணறு நிர்மாணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

11.3 மஹா - அந்தரவெவா, நவகத்தேகம பிரதேசங்களின் கிராமப்புற சமுதாயத்திற்கு நீர் வழங்கும் பொருட்டு நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் அளவைகள், நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள் மற்றும் குழாய்க்கிணறுகள் நிர்மாணம் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. 'வர்ல்ட் விசன் லங்கா' அனுசரணையின் கீழ் முண்டலம பிரதேசத்தில் நீர்த்தன்மையின் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.



11.4 புதிய கடற்படையின் தேவையின் பொருட்டு ககேவாடியா பிரதேசத்தில் ஒரு குழாய்க்கிணறு நிர்மாணிக்கப்பட்டு 72 மணித்தியால நீர் இறைப்பு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு நீர்த்தன்மை பரிசோதனையும் சென்ற வருடம் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் அளவையின் பிரகாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.



11.5 கொல்சும் லங்கா (பிறை) லிமிடெட்டிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் அக்குவாக்கலு பாறைப் பிரதேசத்திற்கான கிளிங்கர் எந்திரத்தின் பொருட்டு அதிகப்படியான குழாய்க்கிணறொன்று நிர்மாணிக்கப்பட்டு முன்னைய வருடம் மேற்கொள்ளப்பட்ட விபரமான நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் அளவையின் பிரகாரம் நீர்த்தன்மையின் பகுப்பாய்வு உட்பட 72 மணித்தியால நீர் இறைப்புப் பரிசோதனையும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

11.6 சூழல் தாக்கத்தின் மதிப்பீட்டை வழங்கும் பொருட்டு, தும்மலசூரிய ஓயா, வத்துவட்ட பிரதேசம் மற்றும் நாத்தாண்டியா, வத்துகஹமுல்ல பிரதேசத்தில் நீர்த்தன்மை (முழுமையான இரசாயன மற்றும் உயிரியல் சார்ந்த அறிவியல் ஆய்வு) பகுப்பாய்வு மற்றும் கிணறு கண்காணிப்பு திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 'கொக்கோ ரெக் எக்ஸ்போர்ட் லங்கா பிறைவெட் (லிமிடெட்) மற்றும் ஜகோபி கார்பொன்ஸ் லங்கா பிறைவெட்

(லிமிடெட்) என்பனவற்றின் கழிவு நீர் அகற்றப்படுவதனால் ஏற்படும் நிலத்தடி நீருக்கான தாக்கத்தை ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு மாகாண சூழல் அதிகார சபையின் அனுசரணையின் கீழ் பிங்கிரிய கடுபொத்த மற்றும் படுவாஸ்நுவர செயலாளர் பிரிவுகளில் நடமாடும் ஆய்வுகூடத்தைப் பாவித்து நிலத்தடி நீர் தன்மையை ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு நிர்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

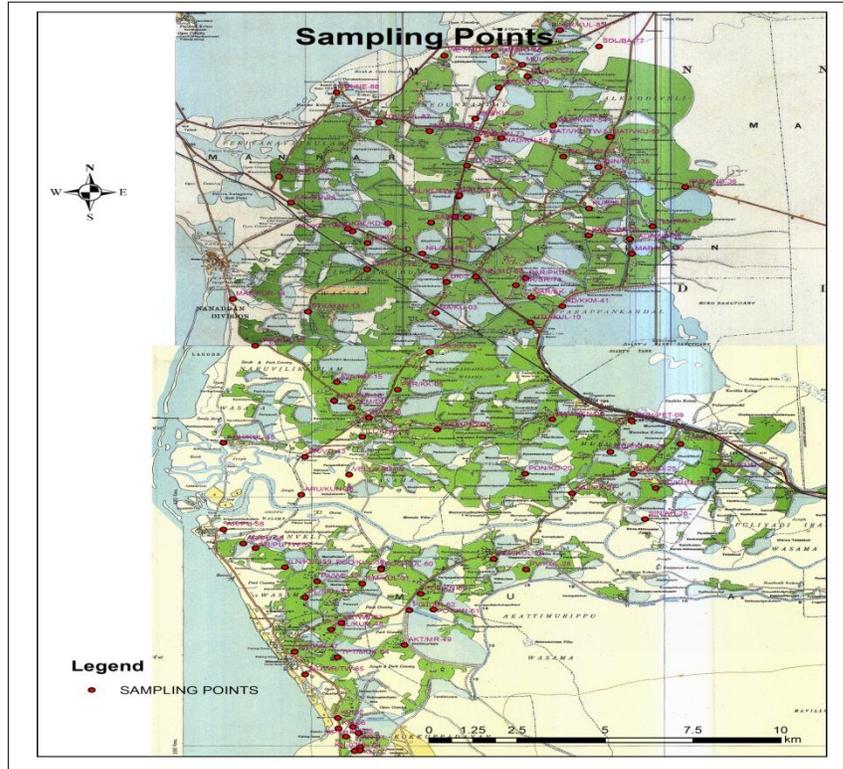


11.7 மண் அகழ்வு செயற்பாடுகள் மற்றும் உலோகப் பாறை தோண்டல் காரணமாக சூழலுக்கு ஏற்படும் தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்யும் பொருட்டு குறிப்பிட்ட நிலங்களில் நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் மற்றும் புவியியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு இவற்றினால் சூழலுக்கு ஏற்படும் தாக்கத்தைக் குறைக்கும்படியான விபரங்கள் சூழல் பாதுகாப்பு அதிகார சபைக்கு வழங்கப்பட்டது.



11.8 மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புகல் நீர்த்தேக்க அமைப்பில் நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வின் பொருட்டான திறைசேரி நிதியத்தின் கீழ், மேன்மையான நிலத்தடி நீர் வலயங்கள், நிலத்தடி நீர் தன்மை மற்றும் கருத்திட்ட பிரதேசத்தின் புவியியலமைப்பின் கட்டமைப்பின் கீழான உருவரைகள் என்பனவற்றை ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகள், ஏழு (கண்காணிப்பு மற்றும் பரீட்சர்த்த கிணறுகள்) துரப்பணங்கள், கிணறு கண்காணிப்பு திட்டம், நீர் மாதிரிகள், நீர்த்தன்மை பகுப்பாய்வு மற்றும் மட்டப்படுத்தல் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

நீர் மாதிரி இடங்கள்



11.9 கல்பிட்டி, புத்தளம் மற்றும் வனாதவில்லு பிரதேசங்களில் அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டத்தின் (அபாநீவதிக) கீழ் 1-னு2னு பாவித்து

எதிர்நிற்றல் அளவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நீர்த்தன்மை பகுப்பாய்வு உட்பட கிணறு கண்காணிப்புத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு படங்களும் தயாரிக்கப்பட்டன. வட்டக்கண்டல், எத்தலை மற்றும் புத்தளம் பிரதேசங்களில் நீண்டகால கண்காணிப்புச் செயற்பாடுகளின் பொருட்டு பரீட்சார்த்த கிணற்று துரப்பணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அதேபோன்று புத்தளம் மாவட்ட செயலகம் மற்றும் கல்பிட்டி பிரதேச செயலாளர் அலுவலகத்தில் விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. மேற்கூறப்பட்ட பிரதேசங்களில் கிணறுகள் மட்டப்படுத்தல் திட்டங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஆய்வுகூட வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு அபாநீவதிக கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளதான அணு உறிஞ்சல் 'ஸ்பெகற்றோ போட்டோ மீற்றர்' ஐப் பாவித்து கனத்த உலோக பகுப்பாய்வின் பொருட்டான புதிய உபகரணங்களுடன் ஆய்வுகூடம் திறக்கப்பட்டது. இது பிராந்தியத்தில் மக்கள் பாவிக்கும் குடிநீரின் தன்மையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உதவும். அத்துடன், பிராந்தியத்தில் நிலத்தடி நீர் செயற்பாட்டு ஆய்வுகளை வெற்றிகரமாக நடாத்துவதற்கு இது உண்மையில் உதவியாக இருக்கும்.



11.10 மாகாண அலுவலக கட்டிடங்கள், தோட்டம் மற்றும் பூசை அறைக்கு வண்ணம் தீட்டுதல் மற்றும் செப்பணிதும் வேலைகள் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அலுவலகத்தைச் சுற்றி ஓர் புதிய அடையாள பலகையுடன் நிலவடிவமைப்பு மற்றும் பயிரிடுகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.



11.11 நிலத்தடி நீரின் நீடித்திருக்கத்தக்க பாவணை, உரமாகப் பாவிக்கப்படும் வேதியல் பொருட்களினால் ஏற்படக்கூடிய நீர் மாசுபடுகை மற்றும் நீர் வள சபையின் செயற்பாடுகள் நிலத்தடி நீரின் முக்கியத்துவம் என்பனவற்றையிட்டு கல்பிட்டி மற்றும் மகாகும்புக்கடவல மாவட்ட செயலகத்தில் விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டன.



11.12 உத்தியோகத்தர்களுக்கான புதியதொரு தங்கு விடுதியானது மேம்படுத்தப்பட்ட தங்குமிட வசதிகளுடன் புத்தளம் அரசாங்க அதிபர், நீர்வளங்கள் சபையின் தலைவர் மற்றும் பொது முகாமையாளரினால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.



12. தென் மாகாணம்

2013ஆம் வருடத்தில் அம்பாந்தோட்டையில் உள்ள தென் மாகாண அலுவலகத்தினால் பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1. அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள கை நீர் இறைப்பு கிணறுகளின் புனருத்தாரணம் சம்பந்தமான அறிக்கையொன்று தயாரிக்கப்பட்டு தலைவரினால் மாண்புமிகு சபாநாயகர் சாமல் ராஜபக் அவர்களிடம் கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. தலைவரின் பரிந்துரை மற்றும் அவரின் தலையீட்டின் காரணமாக அம்பாந்தோட்டையில் தென்மாகாண அலுவலகத்தின் பொருட்டு ½ ஏக்கர் காணித்துண்டொன்று ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு ஆய்வுகூடம் மற்றும் அலுவலகத்திற்கான கட்டிடங்களை நிர்மாணிக்கும் பொருட்டு வரை படமொன்று தயாரிக்கப்பட்டு அம்பாந்தோட்டை மாநகர சபையின் அனுமதியும் பெறப்பட்டுள்ளது.
3. காலியில் 'அக்சஸ்' கம்பனியினால் இரண்டு ஏக்கர் காணி நிலம் மேற்கொண்டு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளமையினால் அப்பிரதேசத்தில் உள்ள பட்டுவந்துடுவ நீருற்று மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பிரதேசங்களில் இதனால் ஏதும் தாக்கம் உள்ளதா என அறியும் பொருட்டு நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
4. மொறகொல்லவத்த, பிலான மற்றும் காலியில் 15 ஏக்கர் காணி நிலம் ஒதுக்குதல் செய்யப்பட்டுள்ள நிலையில், இதன் காரணமாக இப்பிரதேசத்தில் நிலத்தடி நீருக்கான தாக்கம் ஏதும் உள்ளதா என அறியும் பொருட்டு 'பிறைம் லாண்ட் கம்பனி' யின் வேண்டுகோளின் பேரில் நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டு ஆய்வறிக்கையொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
5. உலோகபாறை பிரதேசத்தில் நிலத்தடி நீருக்கு ஏற்படக்கூடிய தாக்கத்தை ஆராயும் பொருட்டு நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
6. விடுதி ஒன்றிற்கு யோசனை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதான பலடுபனவில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
7. அங்குணகொல்பெல்லச உதவி அரசு அதிபர் பிரிவாகிய இந்திகஹுவெல, தாளம் பொறுவவில் நீர் வழங்கல் திட்டமொன்றை ஆரம்பிப்பதற்கான மாண்புமிகு அமைச்சர் மஹிந்த அமரவீர அவர்களின் வேண்டுகோளின் பேரில் ஒரு பொருத்தமான இடத்தைக் கண்டறியும் பொருட்டு நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் மற்றும் புவிமியர்பியல் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
8. மாத்தறை, கக்குநாடுற சீன புகையிரதப்பாதை கருத்திட்டத்தில் ஓர் நீர் இறைப்பு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

நீர் இறைப்பு பரிசோதனை – மாத்தறை கக்குநாடுற (சீன புகையிரதப்பாதை)
Pumping Test at Matara Kakunadara(Chaina Railway)



9. இலங்கை கருத்திட்டத்திற்கான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு தாபிக்கப்பட்டதன் பிரகாரம், அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் 35 நீர் விநியோக திட்ட இடங்களிலிருந்து ஆதாரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

13. ஊவா மாகாணம்

1. நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் முகாமைத்துவ அமைச்சர் மாண்புமிகு நிமால் சிறிபால டி சில்வா அவர்களின் வேண்டுகோளின் பேரில் பதுளை மாவட்டத்தில் கீழ்க் குறிப்பிடப்படும் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு வேலைகள், துரப்பண வேலைகள் மற்றும் கை நீர் இறைப்பி நிர்மாண வேலைகள் என்பன அமைச்சின் நிதியீட்டு கருத்திட்டத்தின் கீழ் 2013ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டன.

தொடர் இல	நிலத்தடி நீர் ஆய்வின் அமைப்பிடம்	தேர்தல் மாவட்டம்	பரிந்துரை	குறிப்புரை
01	கொடவெறவேளான் சேவைகள் - யஹலாறாவ	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	கைவிடப்பட்ட கிணறு
02	உடாறவ கிராமம் - யஹலாறாவ	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டது
03	றன்சிறிகம கிராமம்	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டது
04	உலுகல கிராமம்	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டது
05	கண்டகொல்ல கிராமம்	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டது
06	கீழ்ப்பக்க கிராமம் (நிலம்)	ஊவா பரணகம்	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
07	கீழ்ப்பக்க கிராமம் (மேல் பகுதி)	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டது
08	மாஸ்பன்ன ஆயுர்வேத வைத்திசாலை	ஊவா பரணகம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
09	திவிதோட்ட வெலகந்த	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
10	தம்பவின்ன ஸ்ரீ சரணங்கார மகா வித்தியாலயம்	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
11	ஸ்ரீ பரமதர் புராண விகாரை, மிரகஹவத்தை, நாவல	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
12	மகா வங்கியாபதன ஸ்ரீ சுதர்மராமய அமுனுமுல்ல	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது

13	ஸ்ரீ நிக்ரோதாரமய மல்பொத, மிறஹஹவத்த	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
14	மதகெதர சந்தி, மதகெதரகம	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
15	பகல தம்பவின்க கோவில், தம்பவின்க	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
16	பகலகதன, கடன	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
17	நிலியாதுகொட சமூக நிலையம்	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
18	அட்டாம்பிட்டிய மகாவித்தியாலயம் அட்டாம்பிட்டிய	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
19	டினஸ்லன்ட் கிறிஸ்தவ தேவாலயம், தெலுதந்த	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
20	எல்.டி.கடை அந்துடுவாவல	ஹாலி எல	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
21	அம்பிட்ய நிலம், வெவல்ஹின்க	ஹாலி எல	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
22	மெதகம அலுத்கெதர சந்தி, மெதகம	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
23	நீர் சபைக்கு அண்மித்த வீடுகள் மஹவத்தேகம	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
24	மாளிகாதென்ன தமிழ் வித்தியாலயம், மாளிகாதென்ன	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
25	உடகோவில் ஈ.எச்.கொட்டாச, லன்டேவெல	ஹாலி எல	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
26	திக்கல்ல கிராமம்	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டுள்ளது
27	கட்டவெல கிராமம்	ஹாலி எல	கை நீர்	-

			இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	
28	உதயகம புத்த பிரதிமாவ அசல, இம்புல்கொட	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
29	உடுவெற பிரிவென விகாரஸ்தானய, உடுவெற	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
31	உடுவெல மகா வித்தியாலயம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
32	உடுவெல பாரதி மகா வித்தியாலயம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
33	பதுலபிடிய நிலம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
34	கல்கந்த கிராமம் மேற்பகுதி	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டது
35	குருதலாவ முஸ்லிம் வித்தியாலயம்	வெலிமடை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
36	பொரகஸ் பதினவெல உம்மா பள்ளிவாசலுக்கு அண்மித்த பாடசாலை	வெலிமடை	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
37	அக்கல உல்பாத 10வது மைல் கட்டை, கந்தகெட்டிய	வியலுவ	விட்டுவிடப்பட்ட கிணற்றின் பொருட்டு	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
38	திக்கபிட்டிய பாடசாலை	வெலிமடை	ஆய்வு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது	-
39	அக்கல உல்பாத 16வது மைல் கட்டை, குடுமிரிஸ்கெட்டிய	மிகாஹாகிவல	சார்த்தகமற்ற கிணற்றின் பொருட்டு	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
40	சொரணதோட்ட தொழில்நுட்ப கல்லூரி, நிடிபான	சொரணதோட்டம்	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
41	வெவல்ஹின்ன நிலம், மதகம	ஹாலி எல	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
42	உடவெல கோவில்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது

43	ஊவா பரணகம பிரதேச சபை அம்பகஸ்தோவ	ஊவா பரணகம	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
44	சோமரத்தன் பௌத்த மத்திய நிலையம் அண்மையில்	ஊவா பரணகம	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
45	கும்புக்கஹுவத்தை பிரதேசம், கும்புக்கஹுவத்தை	ஹாலி எல	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
46	ஊவா ஜயகம கிராமம்	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
47	ஸ்ரீ பத்திரகாளி அம்மன் கோவில், போகாமடத்த	ஹாலி எல	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
48	போகொட மஹா வித்தியாலயம்	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
49	அட்டம்பிட்டி நகரம்	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
50	கட்டுகஹா சந்தி, பத்தியாகெதர	ஹாலி எல	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	விட்டுவிடப்பட்ட கிணறு
51	நிகாத்தகமவெவவிறகு அண்மையில், நிகாத்தகம	மஹியங்கனை	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
52	பரணி மாகுஸ்கொல்ல கடைக்கு அண்மையில்	மஹியங்கனை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
53	கொலம்பவத்தகம, கபறவ	மஹியங்கனை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
54	அம்பிடிக்கொட சந்தி, அம்பிடிக்கொட	ஊவா பரணகம	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
55	மஸ்பன்ன பாடசாலை	ஊவா பரணகம	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
56	பண்டாரவளை வலய நீர்ப்பாசன பணிப்பாளர் அலுவலகம்	பண்டாரவளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
57	பதுளை மத்திய கல்லூரி	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது

58	விகாரமாதேவி பெண்கள் வித்தியாலயம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
59	கைலகொட முதியோர் இல்லம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
60	கண்டகொட நவோதய மகா வித்தியாலயம்	பதுளை	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
61	நவோதய செவன இலுத்தன்ன, சிறிமல்கொட	பதுளை	விலக்கப்பட்டுள்ளது	-
62	கிகிறுகமுவ வத்த, கிறிமல்கொட	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-
63	விசாகா மஹா வித்தியாலயம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	துரப்பணம் செய்யப்பட்டு கை நீர் இறைப்பி நிறுவப்பட்டுள்ளது
64	சரஸ்வதி மஹா வித்தியாலயம்	பதுளை	கை நீர் இறைப்பிக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	-

நிலாத்துகொடவில் கிணறு சுத்திகரித்தல்
(அமைச்சின் நிதியீட்டிலான குழாய்க் கிணற்று திட்டம்)
Well cleaning at Niliathugoda (Ministry funded tube well program)



2. தெமோதர தபால் நிலையத்தில் ஓர் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு, ஆழமான குழாய்க் கிணற்றின் நிர்மாணம் மற்றும் நீர் இறைப்புப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
3. நீர் வளங்கள் சபையினால் மொனராகலை வைத்திசாலையில் நிறுவப்பட்ட நீர் சுத்திகரிப்பு ஆலையில் பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 1. நீர் வடிகட்டி மண்ணை மாற்றீடாக்கல்
 2. பழுதான வடிகட்டி குழாய்க்கூம்பலகுகள்
 3. ஏறேற்றரைச் சுத்திகரித்து எபொக்ஸ்ஸி வர்ணம் தீட்டல்
 4. குழாய்க் கிணற்றிலிருந்து சுத்திகரிப்பு ஆலைக்குச் செல்லும் நீர் கொண்டு செல்லும் குழாய் வரிசையை நீர் அழுத்தம் மற்றும் காற்றழுத்தம் மூலமாக சுத்திகரித்தல்
 5. கன உலோகங்களான யுளஇ ஊனஇ ிடி உட்பட இரசாயனப் பொருட்களின் பொருட்டு நீர் பரிசோதனை என்பன
4. வாழைத்தோட்டத்திற்கான நீர் வழங்கலின் பொருட்டான உகந்த நிலப் பிரதேசத்தைத் தெரிவு செய்யும் பொருட்டு தெமோதர, மொனராகலை மாவட்டத்தில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு டோல் லங்கா கம்பனிக்கு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

5. வாழைத்தோட்டத்திற்கான நீர் வழங்கலின் பொருட்டான உகந்த நிலப் பிரதேசத்தைத் தெரிவு செய்யும் பொருட்டு குடாஓயா, தனமல்விலவில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு டோல் லங்கா கம்பனிக்கு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
6. வாழைத்தோட்டத்திற்கான நீர் வழங்கலின் பொருட்டான உகந்த நிலப் பிரதேசத்தைத் தெரிவு செய்யும் பொருட்டு பலஹறுவ, தனமல்விலவில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு இகொன் கெஸ்ட்றல் கம்பனிக்கு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
7. வாழைத்தோட்டத்திற்கான நீர் வழங்கலின் பொருட்டான உகந்த நிலப் பிரதேசத்தைத் தெரிவு செய்யும் பொருட்டு நிக்கவெவ, தனமல்விலவில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு இகொன் கெஸ்ட்றல் கம்பனிக்கு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

Geophysical Investigation at Ambakola ara and Nikawewa site (Ikon Kestral)



8. பதியத்தலாவையில் றப்பர் அபிவிருத்தி நாற்றுப் பண்ணை நிலத்தின் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
9. வெலிமடை உமா ஓயா மீள்குடியேற்ற பிரதேசத்தில் குழாய் கிணறு நீர் இறைப்பு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
10. மகாவலி அதிகார சபையின் வேண்டுகோளின் பேரில் றிடிமாலியட்ட, தம்பகஹபிட்டிய கிராமத்தில் நீர் வழங்கல் திட்டத்திற்கு நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

11. பசறை உதவி அரசாங்க அதிபரின் வேண்டுகோளிற்கிணங்க மீடும்பிட்டிய மீள்குடியேற்ற பிரதேசத்தின் நீர் வழங்கல் திட்டத்திற்கு நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மற்றும் குழாய் கிணறு துரப்பண வேலைப்பாடுகள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
12. பதுளையில் ஆளுநரின் உல்லாச வதிவிடத்தில் நிலத்தடி நீர் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
13. பெலிஹுலோயா, கொஸ்கமவில்; கௌபேயில் நீர் கிடைக்கக்கூடிய சான்றின் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
14. இலங்கை கருத்திட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்புத் தாபிப்பின்படி மொனராகலை மாவட்டத்தில் 28 நீர் வழங்கல் திட்ட பிரதேசங்களில் நீர் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன.
15. இலங்கை கருத்திட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு தாபிப்பின்படி நுவரெலிய மாவட்டத்தில் 05 நீர் வழங்கல் திட்ட பிரதேசங்களில் நீர் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன.
16. கொல்லாந்த ஹொட்டல் பகுதியில் ஓர் குழாய்க் கிணறு தோண்டப்பட்டது.

14. ஆய்வுகூடம்

பலவகையான கருத்திட்டங்கள் மற்றும் தனியார் துறையினரிடமிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட நீர்மாதிரிகள் நீர்வளங்கள் சபையினது ஆய்வு கூடங்களில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. நடப்பாண்டில் 678 மாதிரிகள் இரசாயனத்தின் சேர்க்கை பொருட்டும், 41 மாதிரிகள் நுண்ணுயிரியல் சேர்வு பொருட்டும் 3192 மாதிரிகள் கனத்த உலோகங்கள் சேர்க்கை பொருட்டும் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

- 14.1 வேதியல் ∴ உயிரியல் சார்ந்த அறிவியல் பகுப்பாய்வு முழுமையான இரசாயன சேர்க்கையின் பொருட்டு அறுநூற்று எழுபத்தெட்டு (678) நீர் மாதிரிகளும் பகுதியான இரசாயன சேர்க்கையின் பொருட்டு அறுபத்து நான்கு (64) நீர் மாதிரிகளும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2013ஆம் வருடத்தில் உயிரியல் சார்ந்த அறிவியல்சார் நாற்பத்தொரு (41) நீர் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. கொழும்பிலுள்ள ஆய்வு கூடத்தின் மொத்த வருமானம் 12.6 மில்லியன் ரூபாவாகும்.



விளக்கப்படம் 1: இரசாயன ஆய்வுகூடம்



விளக்கப்படம் 2: நுண்ணியல் ஆய்வுகூடம்

14.2 கனத்த உலோக பகுப்பாய்வு (யுளஇ ஊனஇ ஊசஇ ிடிஇ ஆடுஇ யேஇ முஇ னுடு ஆதியன)

ஒன்பதினாயிரத்து நாற்பத்து நான்கு நீர் மாதிரிகள் மூலம் மூவாயிரத்து நூற்றுத் தொண்ணூற்றிரண்டு பகுப்பாய்வுகள் கனத்த பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நீர் மாதிரிகள் நீர் வளங்கள் சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட மற்றும் தனியார் கருத்திட்டங்களிலிருந்து மாதிரிகள் கிடைக்கப்பெற்றன.



விளக்கப்படம் 3 : நீர் மாதிரிகளில் கனத்த உலோகங்களின் பொருட்டு பகுப்பாய்வு செய்யும் உபகரணம் (அணு உறிஞ்சி ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோ மீட்டர்)

14.3 மேம்படுத்துகைகள்

நீர்வளங்கள் சபை ஆய்வுகூடத்தின் முகாமைத்துவ அமைப்பை சர்வதேச தரக்கட்டளை நிறுவன (சதகநி) 17025:2005 தரத்திற்கு அமைவாக அபிவிருத்தி செய்தல்

நீர்வளங்கள் சபையின் மத்திய ஆய்வு கூடத்தை வலுப்படுத்தி மற்றும் ஆய்வு கூடத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகளைச் சர்வதேச தர மட்டத்திற்கு உயர்த்தும் வகையில் ஆய்வுகூடத்திற்கு சதகநி 17025:2005 தர மதிப்பீட்டு சான்றுத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்துவதற்குத்தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டமானது அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டத்தினால் (அபாநீவதிக) நிதியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இச்செயற்பாடுகளின் பொருட்டு கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (கைதொநி) கலந்தாலோசனைக் குழுவாகத் தொடருகின்றது. கருத்திட்டம் 2013 நவம்பர் 11ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டு சம்பந்தப்பட்ட செயற்பாடுகள் நீர்வளங்கள் சபையுடன் இற்றைவரை தொடர்கின்றது.



விளக்கப்படம் 4: நீர் மாதிரிகளில் நைட்ரேட், நொட்ரைற், பொஸ்பேற், புளோரைட், முழுமையான இரும்பு ஆதியவற்றைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு ருஏ.ஏஐஐ ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோ மீட்டர் பாவனை.



விளக்கப்படம் 5: நீர் மாதிரிகளில் மின்சாரத்தைக் கடத்தக் கூடிய கடத்தல் மீட்டரின் பாவனை



விளக்கப்படம் 6: நீர் மாதிரிகளில் நீர் பயண மதிப்பிடுவதற்கு நீர் மீட்டரின் பாவனை



விளக்கப்படம் 7: கம்பஹா மாவட்டம், றதுபஸ்வெலவில் நீர் வளங்கள் சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள்



15. அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டம் (அபாநீவதிக)

கடந்த சில தசாப்தங்களாக, இலங்கையில் நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தியின் பொருட்டு மூன்று பிரதான அரசு முகவரணமைகள் ஈடுபாடு கொண்டிருந்தன. அவையாவன நீர் வளங்கள் சபை (நீவச), தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் சபை (தேநீவவச) மற்றும் விவசாய அபிவிருத்தி அதிகார சபை (விஅச) என்பனவாகும். இதற்கு மேலாக பல தனியார் கிணறு தோண்டல் கொம்பனிகள் மற்றும் நன்கொடை நிதியீட்டு கருத்திட்டங்களும் இந்த வளத்தின் ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தியில் ஈடுபாடு கொண்டிருந்தன. நீர் கண்காணிப்பு மற்றும் தரவு சேகரித்தலைப் பொறுத்தமட்டில், இந்த ஒழுங்கமைப்புகள் தரவு சேகரிப்பது முதற்கண் அவர்களது சொந்தப் பாவனைக்காகும். ஆனாலும் சிலவற்றை பிற முகவரணமைகளுடன் பங்கு கொள்வதுடன் சில பொது மக்களுக்காக விநியோகிக்கப்பட்டது. எனினும், சேர்க்கப்பட்ட இத்தரவுகள் ஆழமான கிணறுகளுக்கு மாத்திரம் வரையறுக்கப்பட்டு இருந்தது. பெரும்பாலானவற்றில் பதிவாகிய இத்தகவல்கள் எதிர்கால தேவைகளின் பொருட்டு தெளிவான முறையில் விளக்கப்படும் ஒழுங்கமைக்கப்படும் இருக்கவில்லை. இலங்கையில் ஓர் முறையான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு இல்லாமையின் காரணமாக நீர் தேக்கங்களின் நீர் புவியியல் நிலைப்பாட்டின் ஆற்றல் அச்சுறுத்தல் மற்றும் அமைவிட மற்றும் நேரதிரிபுரு ஆகிய இரு பொருளடக்கமும் இனங் காணப்படாமையில் முடிவுற்றமையாகும்.

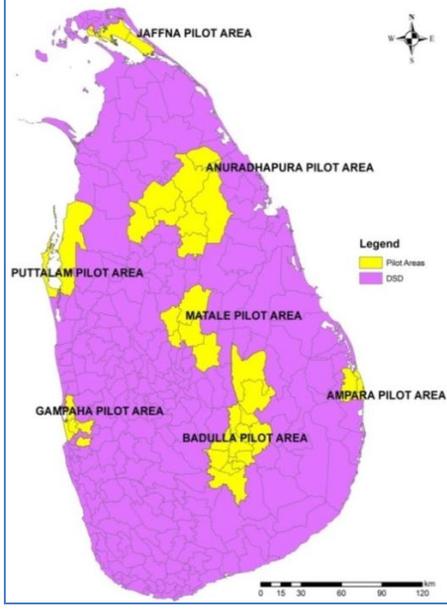
இலங்கையில், நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவத்திற்குப் பொறுப்பான ஒழுங்கமைப்பு நீர்வள சபையாகும். இத்தாபனம், நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மற்றும் மக்களினதும் கைத்தொழில் தேவைகளினதும் நீர்வள பாவிப்பினையிட்டதான திட்டமிடல் மற்றும் மேற்பார்வையில் பிரதானமாக ஈடுபாடு கொண்டுள்ளது. நீர்வளச் சபையானது அனுபவ தகுதி நிலையுடைய பதவி அணியினரைக் கொண்டிருப்பினும், ஒரு

நிரந்தமான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு திட்டத்தைத் திட்டமிட்டு செயற்படுத்துவதற்கு அவர்களுக்கு வெளிவாரியான உள் உதவி அவசியம் என்பது இனங்காணப்பட்டுள்ளது. இதன் அடிப்படையில் அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டமானது, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் தேவைப்பாடான வளங்களின் உதவி மற்றும் செயலாற்றுத் தாபனத்தின், அதாவது நீர்வளங்கள் சபையின் கொள்ளளவு மேம்பாடாக்கத்துடன் நீண்டகால கண்காணிப்பு வலையமைப்பை தாபிப்பதற்கான ஓர் உப அங்கத்தை உட்புகுத்தியுள்ளது.

அபாநீவதிக வின் கீழ் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகளின் மாதிரி மற்றும் தாபிப்பு- பகுதி 2
 நிலத்தடி நீர் வேதியல் மாற்றத்தை இனங்காணும் பொருட்டும் தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பின் மூலம் பாதுகாப்பான பொறியமைப்பை செயற்படுத்துவதற்கும் நாட்டில் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை தாபிக்கும் நோக்கைக் கருத்தில்கொண்டு ஆரம்ப கட்டமாக அபாநீவதிக கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஏழு எண்ணிக்கையான முன்னோடி பிரதேசங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இச் செயற்பாடானது, பல காரணங்களின் நிமித்தம் தாக்கமடைந்துள்ளது. மற்றம் பயத்தின் கீழ் உள்ளது என்னும் பிரதேசங்களை இனங்கண்டு நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை அபிவிருத்தி செய்து தாபிக்கும் பொருட்டு கனடாவின் கைட்ரோ சுலர் இன்கோபரேட்டர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப உதவி நாடப்பட்டது.

பின்வரும் அட்டவணை தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்கள் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகளை எடுத்துக்காட்டுகின்றது.

முன்னோடி பிரதேசம்	இனங் காணப்பட்ட விடயங்கள்	பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகள்	மாவட்டமும் பிரதேசமும் (கி.மீ)
பிரதேசம் 1	நுண்ணுயிரிகள் சார் மற்றும் அதிகளவான விவசாய மாசுபடல்	யாழ்ப்பாண நகர், நல்லூர், தென்மராட்சி, தெற்கு தீவு	யாழ்குடா நாடு
பிரதேசம் 2	அதிகளவான விவசாயம்	கற்பிட்டி	புத்தளம் 168
பிரதேசம் 3	விவசாயக் கிணறுகளிலிருந்து அளவுக்கு மிஞ்சிய நீர் பாவனை	தம்புள்ள, கலெவெல, லக்கலை, பள்ளேகம, நெளல, பல்லேபொல	மாத்தளை1200
பிரதேசம் 4	சீறுநீரக நோய்	மதவாச்சி, நுவரகம்பாலித (மத்தி) கெப்பித்திகொல்லாவ, றம்பவெவ, கொறவபொதான, கஹடகஸ்கிலிய, பதவியா, கிளென்பின்துனுவெவ	அநுராதபுரம் 1990
பிரதேசம் 5	கைத்தொழில் மாசுபடல்	கம்பஹா, ஜா-எல, வத்தளை, பியகம, கட்டான	கம்பஹா 376
பிரதேசம் 6	உவர்த்தன்மை	புத்தளம், வனாதவில்லு	புத்தளம் 1012
பிரதேசம் 7	அதிகளவான விவசாயம்	சம்மாந்துறை, நிந்தவூர், காரைதீவு, அட்டாளைச்சேனை	அம்பாறை



நாட்டின் இனங் காணப்பட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்கள்

1. யாழ்ப்பாணம் முன்னோடிப் பிரதேசம்
2. அநுராதபுரம் முன்னோடிப் பிரதேசம்
3. புத்தளம் முன்னோடிப் பிரதேசம்
4. மாத்தளை முன்னோடிப் பிரதேசம்
5. அம்பாறை முன்னோடிப் பிரதேசம்
6. கம்பஹா முன்னோடிப் பிரதேசம்
7. பதுளை முன்னோடிப் பிரதேசம்

(அ) தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேச மட்ட விழிப்புணர்வு

கருத்திட்ட ஆரம்பத்திற்கு முன்னரான ஆரம்ப விழிப்புணர்வு செயற்பாட்டின் போது பின்வரும் ஒழுங்கமைப்புகள் பங்குபற்றின.

- பிரதேச செயலகம்
- சுகாதார திணைக்களம்
- தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் சபை (தேநீவவச)
- அரச சார்பற்ற அமைப்புகள் மற்றும் சுயாதீன அரச சார்பற்ற அமைப்புகள்
- விவசாய மற்றும் பயிர்த தொழில் சேவைகள்

ஆரம்பத்தில் பங்குபற்றியிருந்த பங்கு கொள்பவர்களுக்கு மேலாக பிரதேச சபை மற்றும் மாகாண சபை அங்கத்தவர்களும் விழிப்புணர்வு திட்டத்தில் பங்குபற்றியிருந்தனர். இந்த இரண்டாவது வட்ட விழிப்புணர்வு திட்டங்களானது இது சம்பந்தப்பட்ட பாத்தியதையுடையோர் மற்றும் பிற அரசாங்கத்துறை உத்தியோகத்தர்களுக்கு கருத்திட்டத்தினாலான பலாபலன் மற்றும் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் பிரகாரம் இனங்காணப்பட்ட தாக்கங்களை மட்டுப்படுத்துவதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் என்பனவற்றை அறியப்படுத்துவதன் நோக்கில் முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் தொடராக உள்ளது. இப்படியான விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் நீர் வளங்கள் சபையினால் ஏற்கனவே அநுராதபுரம் மற்றும் புத்தளம் முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலாக, இந்த விழிப்புணர்வு திட்டங்களை யாழ்ப்பாணத்திலும் அம்பாறையிலும் கூட நடாத்துவதற்கான வழிவகைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டங்களில் இதுசார் பாத்தியதையுடையோர், அரச உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் பிற சம்பந்தப்பட்ட ஒழுங்கமைப்புகளுக்குத் தற்போதைய நிலத்தடி நீர் வளங்கள் மற்றும் மானிடவியல் அச்சுறுத்தல்களைக் குறைக்கும் பொருட்டான முயற்சிகளுக்கான தேவைப்பாடுகள் என்பன நீர் வளங்கள் சபையினால் அறியத்தரப்பட்டுள்ளது.

இப்பகுதியின் கீழ் இவ்வருடமும் செயற்திட்ட பிரகாரம் நீர்த்தன்மை மாதிரி சேர்ப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு கண்காணிப்பு இடங்களை மட்டப்படுத்தல், பரீட்சார்த்த நீர் இறைப்பு. பரீட்சார்த்த கிணறு துரப்பணம் செய்தல், நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு, மேற்பரப்பு நீர்த்தேக்கங்களை இனங் காணும் பொருட்டு 2னு புவி இயற்பியல் ஆய்வு ஆதியன மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் (இறுதிகட்டம்)

இந்த ஆய்வின் ஆரம்பக் கட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விழிப்புணர்வு திட்டங்களுக்கு மேலாக, தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களில் இரு வகைச் செயற்பாட்டின் ஊடாக இரண்டாவது கட்ட விழிப்புணர்வு திட்டங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



விளக்கப்படம்: கல்பிட்டி பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் (பிரதேச செயலாளர் பிரிவு மட்ட விழிப்புணர்வு) மற்றும் புத்தளம் முன்னோடிப் பிரதேசத்தில் (முன்னோடிப் பிரதேச மட்ட விழிப்புணர்வு) நடைபெற்ற விழிப்புணர்வு திட்டங்கள்

இதன் அடிப்படையில், மேல் நடவடிக்கைச் செயற்பாட்டுத் திட்டம் அற்குமகப்படுத்தப்பட்டதுடன் இது காப்பாற்று திட்டமொன்றை உள்ளடக்கியதாகும். காப்பாற்று திட்டமானது முழுச் செயற்பாட்டையும் குறிப்பிடுவதுடன் இது மேல் கொண்ட நடவடிக்கைக்கான கருத்திட்டத்தின் தணிப்பு நடவடிக்கைத் திட்டம் எனக் கருத்துக்கொள்ளப்படுவதுடன் இது அடுத்த இரு வருட காலங்களுக்கு நீடிக்கின்றது (2013 – 2015)



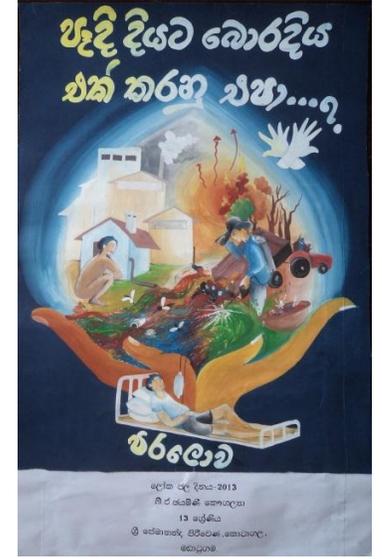
விளக்கப்படம்: அநுராதபுரம் முன்னோடிப் பிரதேசத்தில் (முன்னோடிப் பிரதேச மட்ட விழிப்புணர்வு) மற்றும் கிளென்பிந்துனுவெவ பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் (பிரதேச செயலாளர் பிரிவு மட்ட விழிப்புணர்வு) நடைபெற்ற விழிப்புணர்வு திட்டங்கள்.

(அ) பிரதேச செயலாளர் பிரிவு (பிசெபி) மட்ட விழிப்புணர்வு

மேற்குறிப்பிடப்பட்ட விழிப்புணர்வு திட்டங்களுக்கு மேலாக, ஒவ்வொரு முன்னோடி பிரதேசத்திலும் பிசெபி மட்டத்தில் தொடரான விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இத்திட்டங்களின் குறிக்கோளானது ஆய்வுப் பிரதேசங்களில் நிலத்தடி நீர் வளங்களின் தற்போதைய தன்மையையிட்டு சமூகத்திற்கு தெரியப்படுத்தும் வகையில் பிசெபி மட்டத்தில் செயற்பாட்டு செயற்குமுனவொன்றைத் தாபித்தல் மற்றும் விவசாய சமூகத்திற்கு, நிலத்தடி நீர் மேலான தாக்கத்தைக் குறைக்கும் வண்ணமான பொதுக் கட்டளைகள் மற்றும் அறிவுரைகளை வழங்குவதற்காகும்.

இதே வேளை இது சம்பந்தமான கணிப்பீடு நீர் வளங்கள் சபையினால் தொடர்ச்சியான நீரின் தன்மை கண்காணிப்பின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.

சுவரொட்டி போட்டிகளும் அதே தினம் நடைபெற்றதுடன் இதில் பெரும் உற்சாகம் காட்டப்பட்டு 200ற்கு மேற்பட்ட மாணவர்கள் இப்போட்டியில் பங்குபற்றியிருந்தனர். முதல் இருபது வெற்றியாளர்களுக்கு சான்றிதழ்களும் பரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.



அநுராதபுர மாவட்ட மாணவர்களிடையே நடாத்தப்பட்ட உலக நீர் தின சுவரொட்டி போட்டியில் வெற்றியீட்டிய முதல் மூன்று வெற்றியாளர்கள். இப்போட்டி 2013 மார்ச் 21ஆம் திகதி அநுராதபுரம் வெலிசிங்க ஹரிஸ்சந்திர மகா வித்தியாலயத்தில் நடைபெற்றது.

(ஆ) நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவத்தின் செயலமர்வு

2013 யூலை 30ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் அபாநீவதிக வின் கீழ் நீர்வள சபையினால் 'இலங்கையில் நிலத்தடி நீர் முகாமைத்தவம் - பிரச்சனைகளும் தீர்வுகளும்' என்னும் தொனிப்பொருளில் தேசிய செயலமர்வொன்று ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. அச் சந்தர்ப்பத்தின்போது நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சர் மாண்புமிகு நிமால் சிறிபால டி சில்வா அவர்கள் பங்குபற்றினார்கள்.

அபாநீவதிக நிலத்தடி நீர் உறுப்பின் கீழ் தொழிலாற்றும் நீர்ப்புவிச்சரிதவியலாளர் ஒவ்வொரு முன்னோடிப் பிரதேசத்திலுமான விளைவளவுகள் மற்றும் கண்டு பிடிப்புகளைச் சமர்ப்பித்தனர். இதற்கு மேலாக 'நிலத்தடி நீர்' என்னும் தொனிப் பொருளில் ஐந்து தொழில்நுட்ப பத்திரிகைகளும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. செயலமர்வு செயற்பாடுகளை ஓர் சஞ்சிகையாகப் பிரசுரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.



நீர் வளங்கள் சபையில் கொள்ளளவைக் கட்டியெழுப்பல்

2011 மற்றும் 2012ஆம் வருடங்களில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உபகரணங்களுக்கு மேலதிகமாக 2013ஆம் வருடத்தில் பின்வருவன பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

தொடர் இல	உபகரணம்
1	நடமாடும் ஆய்வுகூட தொகுதி
2	துரப்பண றிக்
3	பரிமாற்று (புஐளு தொகுதி)
4	ஆய்வுகூட உபகரணம்
4ய	அளவை நீள் உருளைகள்
4டி	'றீஜென்ற்' போத்தல்கள்
4உ	கண்ணாடிப் பாத்திரங்கள்
4ன	பாதுகாப்பு பொருட்கள்
4ந	பொது ஆய்வுகூட பொருட்கள்
4க	மேசைமேல் ிர் அளவு கருவி
4ப	மேசைமேல் ிர் அளவு கருவி
4ப	கிருமி நீக்கி சூட்டடுப்பு
4ா	வடியளவைக் குழாய், குடுவைகள், புனல்

கண்காணிப்பு செயற்பாடுகளின் விளைவுகள்

இனங் காணப்பட்ட பிரச்சினைகள்

பின்வரும் அட்டவணையானது கண்காணிப்பு வலையமைப்புகளை முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் தாபிக்கும் போது இனங் காணப்பட்ட பிரச்சினைகள் மற்றும் தாக்கங்களை இனங் காட்டுகின்றது.

முன்னோடிப் பிரதேசம்	இனங் காணப்பட்ட பிரச்சினை .தகவல்	வலயம்	நிகழக்கூடிய காரணம்
கம்பஹா	03 மாசடைவு	கட்டான, பியகம	அற்பமான துப்பரவு
	நீரின் அமிலதன்மை	கட்டான, பியகம ஜாஎல, கம்பஹா	தொழிலகங்கள் பெருகிக் கொண்டிருக்கின்ற நிலம் மற்றும் கைத்தொழில் மாசு பிரதேசம்
	அதிக மாசடைதல்	பியகம, ஜாஎல	கைத்தொழில் மாசு
	அதிகப்படியான நிலத்தடி நீர் வாய்ப்பு	கட்டான (அம்பலன்முல்ல)	பாறைகள் இரண்டின் இடை முறிவான பிரதேசங்கள்
அம்பாறை	03 மாசடைவு	சம்மாந்துறை, இறக்காமம், அட்டாளைச்சேனை, மல்வத்தை, நிந்தவூர்	அற்பமான துப்பரவு மற்றும் உரத்தைக் கொண்ட 03 இன் அதிகளவு பாவனை
	லொன் மாசு	மத்திய அரண், அட்டாளைச்சேனை, மல்வத்தை, நிந்தவூர்	நாட்டு பாறை உலர்தல்
	04 மாசு	முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் சகல பிரதேசங்களிலும்	அதிகப்படியான விவசாய நடவடிக்கை
	உவர்த்தன்மை	சாவகச்சேரி, நாவிதன்வெளி	கடல் தண்ணீர் உட்புகல், பிரதேசத்தின் புவியமைப்பியல் நிலைப்பாடு
	அதிக மாசடைதல்	நாவிதன்வெளி, சம்மாந்துறை மற்றும் தீகவாபி	கிருமி நாசினிகளின் பாவனை
	ஊன மாசு	நாவிதன்வெளி, சம்மாந்துறை மற்றும் தீகவாபி	கிருமி நாசினிகளின் பாவனை
அநுராதபுரம்	புளோரைட் மாசு	கெபித்திகொல்லாவ, கஹடகஸ்திலிய, பதவியா, கிளென்பிந்துனுவெவ	பாறை உலர்தல் .: காலந்தொட்டு பெறப்பட்ட நில அமைப்பு
	முழு உப்புத்தன்மை	-	அதிகளவான கடின அமைப்பு
	03 மாசு	சிதறலான வலயங்கள்	அற்பமான துப்பரவு மற்றும் உர பாவனை
யாழ்ப்பாணம்	03 மாசு	கோப்பாய், திருநெல்வேலி, நல்லூர், கைதடி	அதிகப்படியான உரப் பாவனை
	அதிகப்படியான உவர்ப்பு	அரியாலை	கடல் நீர் உட்புகல்
	புது நிலத்தடி நீர் பிரதேசம்	இயக்கச்சியிலிருந்து கடல் காடு வரை	அங்கீகங்கான மண் நோக்கிகளுடன் சம்பந்தப்பட்டது
புத்தளம்	03 மாசு	கல்பிட்டி, புத்தளம் நகர பிரதேசம்	அற்ப துப்பரவு மற்றும் அதிகப்படியான விவசாய இரசாயன பாவனை
	04 மாசு	வனாதவில்லு	அதிகப்படியான விவசாய இரசாயன பாவனை
	உவர்த்தன்மை	அருவாக்கலு	கடல் நீர் உட்புகுகை, குடா ஆதிக்கம்
மாத்தளை	விவசாயக் கிணறுகளின் நீர் குறைப்பு இதன் பிரதான காரணம் அறியப்பட வேண்டியது		
	அதிகப்படியான புளோரைட்	தேவ கூவா, திகாம்பதஹ	கற்பாறை உலர்தல் .: காலந்தொட்டு பெறப்பட்ட நில அமைப்பு

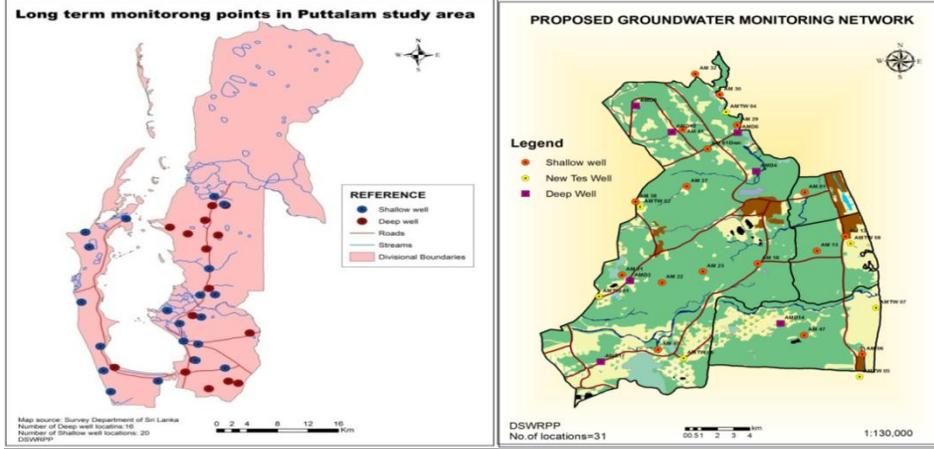
அட்டவணை – கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் வெளிப்பாடுகள்

பின்வரும் அட்டவணையானது கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் பொருட்டு 2013 ஓகஸ்ட் முடிவிற்போது ஒவ்வொரு முன்னோடிப் பிரதேசத்திலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட கிணறுகளைக் குறிக்கின்றது. இக் கிணறுகளின் எண்ணிக்கையானது தற்போதுள்ள கிணறுகள் மற்றும் அபாநீவதிகவின் கீழ் துரப்பணம் செய்யப்பட்ட புதிய கிணறுகளையும் உள்ளடக்கும்.

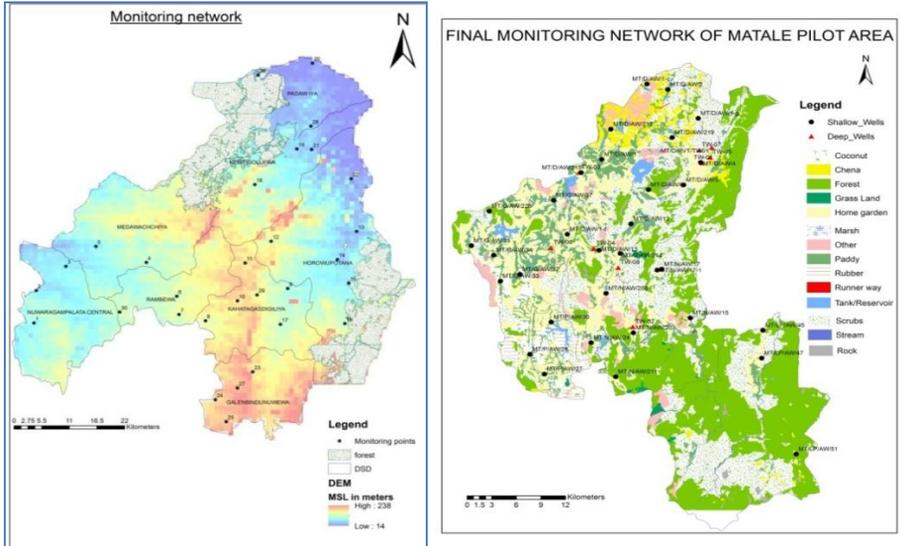
முன்னோடிப் பிரதேசம்	கிணற்றின் தன்மை		கண்காணிப்பு முனைகள்
	ஆழமான	ஆழமற்ற	
அம்பாறை	14	17	31
அநுராதபுரம்	10	30	40
யாழ்ப்பாணம்	-	38	38-46
மாத்தளை	9	34	43
புத்தளம்	16	20	36
கம்பஹா	15	9	28

அட்டவணை – 2013 ஓகஸ்ட் போதான தெரிவு செய்யப்பட்ட கண்காணிப்பு முனைகள்

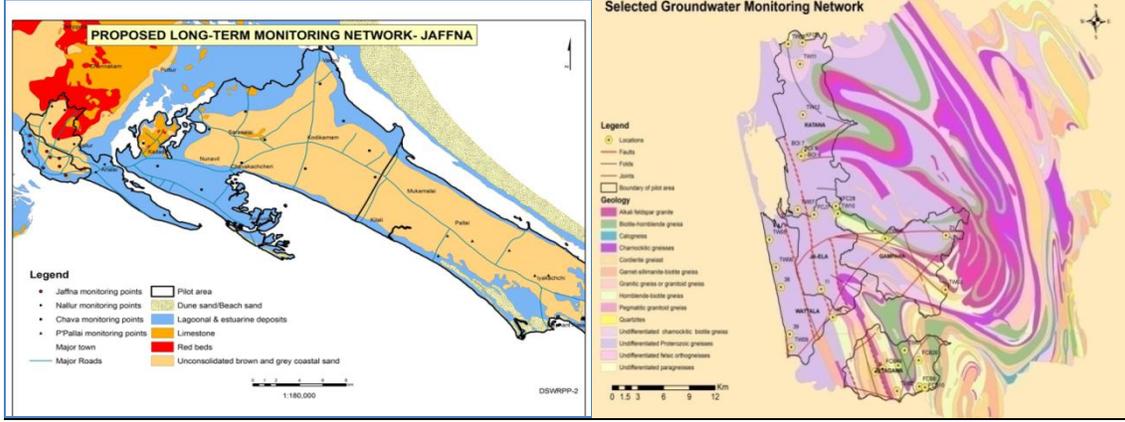
முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் தாபிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகளின் வேலைப்பாடுகள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் முன்னோடிப் பிரதேசங்களின் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.



விளக்கப்படம்: புத்தளம் மற்றும் அம்பாறை முன்னோடிப் பிரதேசங்களின் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள்



விளக்கப்படம்: அநுராதபுரம் மற்றும் மாத்தளை முன்னோடிப் பிரதேசங்களின் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள்



விளக்கப்படம்: யாழ்ப்பாணம் மற்றும் கம்பஹா முன்னோடிப் பிரதேசங்களின் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள்

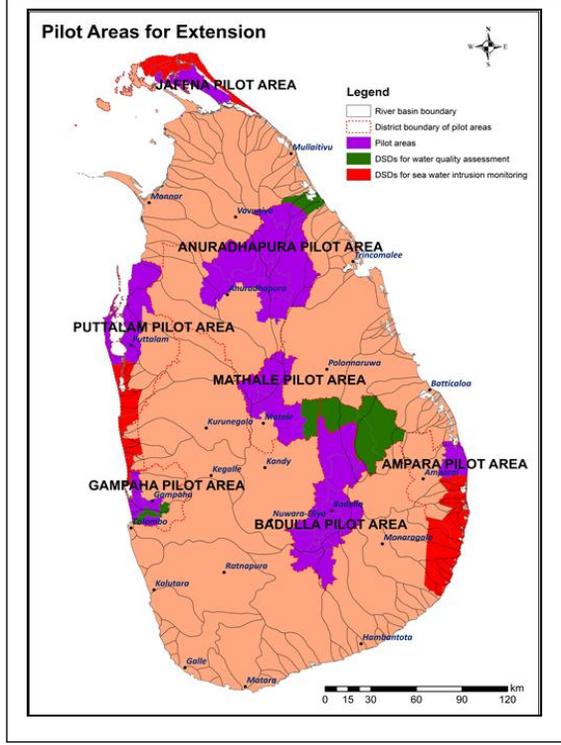
முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் இறுதி கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள்

நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகளைத் தாபிப்பதற்கான சம்பந்தப்பட்ட தொழிற்பாடுகள் நிறைவேற்றம் பெற்றுள்ளன. அடிமட்டத்திலுள்ள மக்களுக்கு அவசியமான விழிப்புணர்வு மற்றும் இதன் பின்னரான கண்காணிப்புத் திட்டத்தின் கணிப்பீடு செயல் முறையில் உள்ளது. இச்செயற்பாடானது ஓர் விழிப்புணர்வு ஊடான அணுகு முறையின் மூலம் விவசாயச் சமூகங்களிடையே மற்றும் நேரடியற்ற வகையில் நிலத்தடி நீர் மாசுபடுதலிற்குப் பொறுப்பானவர்களின் விழிப்புணர்வு மற்றும் மனப்பாங்கை மாறச் செய்து அதன் தாக்கத்தை குறைக்கும் நோக்கிலாகும்.

உறுப்பின் ஐஐஆம் கட்டம்

இந்த ஆய்வு பகுதியின் விரிவுபடுத்தல் கட்டம் 2014 -2015 கால கட்டத்தில் செயற்படுத்துவதற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் கூடுதலாக்கப்பட்ட பிரதேசங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன. (சிவப்பு மற்றும் பச்சை வலையமைப்புகள்) இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு 211 மில்லியன் ரூபாவாகும் என்பதுடன் நீவ சபையின் கொள்ளளவை கட்டமைப்புச் செய்யும் வகையில் இந்த விஸ்தரிப்பு காலத்தில் துரப்பண உபகரணங்கள், ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் மற்றும் பிற நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் உபகரணங்கள் என்பனவற்றைப் பெறவேண்டியிருக்கின்றது.

விஸ்தரிப்பிற்கான முன்னோடிப் பிரதேசங்கள்



விஸ்தரிப்பு ஆய்விற்கான குறிக்கோள்கள்

- கடல் நீர் கண்காணிப்பு மேற்பார்வைக் கோடுகளைத் தாபித்தல்
- மேலதிக பிரதேசங்களை இனங் கண்டு கண்காணிப்பு வலையமைப்பை வலுப்படுத்தல்
- தாபிக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு வலையமைப்புகள் ஊடாக நீண்டகால நீர்த்தன்மையின் கண்காணிப்பைத் தொடருதல்

தொடர்ச்சியான நிலத்தடி நீர்த்தன்மையைக் கண்காணிப்பதன் மூலமாக அடி மட்ட மக்களுக்கான விழிப்புணர்வை உண்டாக்கி தாக்கத்தைக் குறைத்தல்

16. துரப்பணப் பிரிவு

நடப்பாண்டில் 213 எண்ணிக்கையான குழாய்க் கிணறுகள் மற்றும் 06 எண்ணிக்கையான பரீட்சார்த்த கிணறுகளும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மேலும் 22 கிணறுகள் சுத்திகரிக்கப்பட்டது. 02 குழாய்க் கிணறுகள் மற்றும் 12 கை நீர் இறைப்பிகள் புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டதுடன் 86 கை நீர் இறைப்பிகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன.

17. நிர்மாண வேலைகள்

2013ஆம் ஆண்டில் கீழே குறிப்பிடப்படும் நிர்மாண வேலைகள் செயற்படுத்தப்பட்டன.

17.1 மாகாண அலுவலகம் புத்தளத்தின் உத்தியோகத்தரின் விடுதி ஆய்வுகூடம், அலுவலகம் ஆகியவற்றிற்கு அலுமினிய கதவுகள் மற்றும் ஜன்னல்கள் வழங்கப்பட்டு பொருத்தப்பட்டதுடன் பொது குளியறையொன்றும் நிர்மாணிக்கப்பட்டது.

17.2 தலைமையகத்தில் சாரதிக்கான அறையொன்று நிர்மாணிக்கப்பட்டது.

17.3 தலைமையகத்தின் பிரதான கட்டிடத்திற்கு நில ரைல்ஸ் போடப்பட்டன.

17.4 அநுராதபுரம் கொற்காஹவெவ மாகாண அலுவலகத்தில் வாகன நிறுத்துமிடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டது.

17.5 அநுராதபுரம் சுற்றுலா விடுதிக்கு தட்ப வெட்ப நிலை நிழலிடுகைகள் பொருத்தப்பட்டன

18 பட்டறை இரத்மலானை

18.1 வாகனங்களுக்கான சிறு பழுது பார்த்தல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

18.2 துரப்பண எந்திர பழுதுபார்த்தல் அலகு

நீர் வளங்கள் சபையின் துர்ப்பண எந்திரங்களின் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சென்ற வருடம் சகல துர்ப்பண நிக்ஸ் மற்றும் காற்றடக்கிகளின் சேவிஸ் செய்தல் மற்றும் பழுது பார்ப்பு வேலைகள் இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் பிரகாரம் துர்ப்பண நிக்ஸ் 7 இனதும் 4 காற்றறடக்கிகளின் பழுது பார்த்தலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

18.3 எந்தரவியல் வேலைத்தளம்

2013ஆம் ஆண்டில் இரண்டு காற்றாலைகள் கட்டி உருவாக்கப்பட்டன. ஊகே கருத்திட்டத்தின் பொருட்டு 100 கிணற்று மூடிகளும் பெயர்ப் பலகைகளும் உருவாக்கப்பட்டன. நீர்மட்ட ஒளிப்பதிவுப் பொறிக்கான பிடிப்புச் சட்டங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு உள்ளறைகள் தயாரிக்கப்பட்டன. 14 நிக் அடி மட்டங்கள் மற்றும் யாழ்ப்பாண அலுவலகத்தின் வாசல் கதவுகளின் உலோகத் தகடுகள் சூடுபடுத்தி இணைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டன. தனி மோட்டார்கார் (27-8709) மற்றும் 14 ஓட்டு வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மொனறாகல வைத்தியசாலையில் இரும்பகற்று இயந்திர நீர்வடிகட்டியின் பழுது பார்த்தலும் சேவிஸ் செய்தலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

18.4 வாகன பழுதுபார்ப்பு நிலையம்

2013ஆம் வருடத்தினுள் இரத்தமலாணை பழுது பார்ப்பு நிலையத்தில் 55 வாகனங்களுக்கான பழுதுபார்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

19. உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவு

2013ஆம் ஆண்டில் பதின்மூன்று (13) கண்காய்வு வினாக்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் கணக்காய்வாளர் அதிபதி திணைக்களத்தினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பதினொரு (11) வினாக்களுக்குப் பதிலளிக்கப்பட்டுள்ளது.

20. நிதி

நடப்பாண்டிற்கான மொத்த வருமானம் 88 மில்லியன் ரூபாவாகும். 2013ஆம் ஆண்டில் திறைசேரியிடமிருந்து மீண்டெழும் செலவினமாக 83.1 மில்லியன் ரூபாவும் மூலதனச் செலவினமாக 15.05 மில்லியன் ரூபாவும் பெறப்பட்டது. வருடத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட பற்றாக்குறை 47.3 மில்லியன் ரூபாவாகும்.

21. நிர்வாகம்

2013ஆம் ஆண்டில் பதவியணியிரின் மொத்த எண்ணிக்கை 275 ஆவதுடன் இவர்களில் 05 பேர் ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணியாற்றினர். இவ்வருடத்தில் ஏழு பணியாளர்கள் அமய அடிப்படையில் பணியாற்றிக் கொண்டிருந்தனர். இவ்வருடத்தில் 11 எண்ணிக்கையானோர் அமய அடிப்படையில் பணியாற்றினர். நடப்பாண்டில் நிரந்தர சேவையின் நிமித்தம் 27 எண்ணிக்கையிலானோர் ஆட்சேர்க்கப்பட்டனர். 03 எண்ணிக்கையிலான தொழிலாளர்கள் ஒப்பந்த மற்றும் அமய அடிப்படையில் ஆட்சேர்க்கப்பட்டனர். நடப்பாண்டில் 05 எண்ணிக்கையிலான தொழிலாளர்கள் பதவி விலகியுள்ளதுடன் 11 எண்ணிக்கையிலான தொழிலாளர்கள் ஓய்வு பெற்றனர்.

24 மனிதவள அபிவிருத்தி

இச்சபையின் உற்பத்தி வளத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டுப் பயிற்சி நெறிகளில் பங்குபற்றுமாறு பணியாளர்களுக்குப் பணிப்பு விடுப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. நிறைவேற்று அதிகார உத்தியோகத்தர்கள் உட்பட 03 பணியாளர்கள் குறுந்தவணைப் பயிற்சி நெறிகளில் பங்குபற்றுவதற்கும் ஒரு பணியாளர் சான்றிதழ் வழங்கப்படும் நெறிகளிலும் பங்குபற்றுவதற்குப் பணிக்கப்பட்டனர். 05 பணியாளர்கள் கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகளில் பங்கு பங்குபற்றுவதற்கும் ஒருவர் வெளிநாட்டு செயலமர்வுகளிலும் பங்குபற்றுவதற்குப் பணிக்கப்பட்டனர்.

25. நலனோம்பல் வசதிகள்

நடப்பாண்டில் நலனோம்பல் மற்றும் மரண நன்கொடைத் திட்டத்தின் கீழ் நீர்வளங்கள் சபையின் நலனோம்பல் சபைக்கு மரணத்தின்போது போக்குவரத்து வசதிகள் மற்றும் நலனோம்பல் வசதிகளை நல்கும் பொருட்டு 0.97 மில்லியன் ரூபா வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் இச்சபையின் பணியாளர்களினதும் அவர்களது குடும்பங்களினதும் சுகாதார வசதிகளுக்காகச் செலவழிக்கப்பட்ட 0.42 மில்லியன் ரூபாவை மீள் நிரப்புவதன் பொருட்டு இத்தொகை சபையினால் வழங்கப்பட்டது.

26. போக்குவரத்து வாகனத் தொகுதி

நடப்பாண்டில் இச்சபையினது வாகனத் தொகுதி 49 வாகனங்களை கொண்டிருந்ததுடன் இவற்றில் 44 வாகனங்கள் ஓடக்கூடிய நிலையில் இருந்தன. இவைகள் பிரதானமாகக் கப்ஸ்கள், கார்கள், ஜீப்புகள், லொறிகள், டிரக்டர்கள் மற்றும் கிறேன்கள் ஆகும்.

27. சுற்றுப் பயண விடுதி – அநுராதபுரம்

சுற்றுப் பயண விடுதியொன்றைப் பரிபாலித்தலின் நோக்கமானது நீர்வளங்கள் சபையினதும் நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர்வள முகாமைத்துவ அமைச்சினதும் உத்தியோகத்தர்களுடைய உத்தியோகபூர்வ சுற்றுலாக்களின் போதும் பொழுது போக்கு நேரத்தை செலவழிப்பதற்காக வருகை செய்யும்போது இடவசதியளிக்கும் நோக்கிலாகும். இதற்கும் மேலாக பிற அரசாங்க உத்தியோகத்தர்களுக்கும் பொதுமக்களுக்கும் இடவசதி வழங்குவதற்கான நடவடிக்கையும் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

28. பௌத்த சங்கம்

நீர்வளங்கள் சபையின் பௌத்த சங்கம் 1999 மே மாதம் 5ஆம் திகதியன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2013ஆம் ஆண்டில் வெசாக் முழு நோன்மதி தினத்தைக் கொண்டாடுவதற்காக அலுவலக மனையிடத்தை அலங்கரிப்பதற்கு மற்றும் அன்னதானம் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டதுடன் இச்சபையில் சேவையாற்றி மரணமடைந்த உறுப்பினர்களின் ஞாபகார்த்தத்தைக் கொண்டாடுமுகமாக பொசன் தினத்தன்று தர்ம சமய சொற்பொழிவு நடாத்துவதற்கும் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. அத்துடன் நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சில் நடைபெற்ற வெசாக் பக்திப் பாடல்களைப் பாடும் பொருட்டு ஒரு குழுவான பணியாளர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

நன்றி நவிலல்

இச் சபையானது, நீர்ப்பாசன, நீர்வள முகாமைத்துவ அமைச்சருக்கும், நீர்ப்பாசன, நீர்வள முகாமைத்துவ பிரதி அமைச்சருக்கும், அதே அமைச்சின் செயலாளர், உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் பதவியணியினர்க்கும், பிற அரசாங்க திணைக்களங்கள், சபைகள், கூட்டுத்தாபனங்கள், வெளிநாட்டு மற்றும் உள்ளாட்டு நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஆலோசகர்களுக்கும் அவர்களினால் வழங்கப்பட்ட உதவிகளின் பொருட்டு நன்றி தெரிவிப்பதுடன் இப்பாராட்டை ஆவணப்படுத்துவதிலும் மகிழ்ச்சியடைகின்றது. நீர்வளங்கள் சபையின் பணியாளர்களினால் வழங்கப்பட்ட ஈடுபாடானதும் விசுவாசமுமான சேவையும் மிகவும் பாராட்டுக்குரியதாகும்.

எம்.ஏ.பு'பகுமார
உதவி பொது முகாமையாளர் (நிர்வாகம்)
நீர் வளங்கள் சபை

ஓப்பம்:
பந்துல முணசிங்க
தலைவர்
நீர் வளங்கள் சபை
இல.2யு,ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை
கொழும்பு -07

20.02.2014

நீர் வளங்கள் சபை

நிதி செயற்பாட்டு அறிக்கை

முடிவடைந்த ஆண்டு	குறிப்பு	நேரிட்ட	நேரிட்ட	பாதீடு
		2013	2012	2013
		ரூபா.000'	ரூபா.000'	ரூபா.000'
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்தான வருமானம்	01	85,848	74,422	58,565
திறைசேரி உதவிக்கொடை - மீண்டெழும்		83,100	77,280	84,000
திறைசேரி உதவிக்கொடை- மூலதனம் (தொழிற்பாட்டு)	02	9,879	19,478	46,000
பிற வருமானம்	03	<u>2,072</u>	<u>4,813</u>	<u>3,420</u>
மொத்த வருமானம்		<u>180,899</u>	<u>175,993</u>	<u>191,985</u>
நிர்வாக ஆகு செலவுகள்	4.1	(124,772)	(112,751)	(107,305)
நிரம்பல்களும் தேவைகளும்	4.2	(45,636)	(31,012)	(18,000)
ஒப்பந்த சேவைகளும் பராமரிப்பு செலவுகளும்	4.3	(14,771)	(14,288)	(9,847)
பிற செலவுகள்	4.4	(1,447)	(3,105)	(2,780)
பெறுமானத் தேய்வு		(31,266)	(36,206)	(30,000)
திறைசேரி உதவிக்கொடை- மூலதனம் (ஆய்வுகள்)	4.5	<u>(9,879)</u>	<u>(22,407)</u>	<u>(46,000)</u>
மொத்த செலவினம்		<u>(227,771)</u>	<u>(219,769)</u>	<u>(213,932)</u>
செயற்பாடுகளிலிருந்தான மிகை .: (பற்றாக்குறை)		<u>(46,872)</u>	<u>(43,776)</u>	<u>(21,947)</u>
வரி		<u>(2,244)</u>	<u>(36)</u>	<u>-</u>
காலத்திற்கான மிகை .: (பற்றாக்குறை)		<u>(49,116)</u>	<u>(43,812)</u>	<u>(21,947)</u>

நீர் வளங்கள் சபை

நிதியீட்டு அறிக்கையின் நிலைப்பாடு

தெசம்பர் 31இல் அன்றான:

குறிப்பு

2013

2012

இல:

ரூபா.000'

ரூபா.000'

சொத்துக்கள்

நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

காசும் காசிற்சுச் சமனானவையும்

05

5,699

12,937

வியாபாரம் மற்றும் பிற வர வேண்டியவை

06

20,321

22,741

இருப்புகள்

07

82,762

68,874

முன் கொடுப்பனவுகள்

08

174

291

108,956

104,843

நடைமுறைச் சொத்துக்கள் அல்லாதன

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

09

85,052

120,540

85,052

120,540

மொத்த சொத்துக்கள்

194,008

225,383

பொறுப்புகள்

நடைமுறை பொறுப்புகள்

வியாபார கடன் கொடுத்தோர்

10

3,157

6,045

பிற முன்னேற்பாடுகளும் செலுத்த வேண்டியவைகளும்

11

7,924

5,994

பின் போடப்பட்ட வருமானம் (சேவைகளுக்கான முற்பணம்)

12

16,766

21,137

27,847

33,176

நடைமுறைப் பொறுப்புகள் அல்லாதன

ஓய்வுபெறு நல கடப்பாடுகள்

13

71,141

67,419

பதவியணியினர் பிணை வைப்புகள்

14

18

17

71,159

67,436

மொத்த பொறுப்புகள்

99,006

100,612

தேறிய சொத்துக்கள்

தேறிய சொத்துக்கள் ∴ உரிமை முதல்

95,002

124,771

மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கம்

திரண்ட நிதி	15	201,104	179,801
பிற உதவி கொடை	15	227,109	237,341
திரண்ட இலாபம் ∴ (பற்றாக்குறை)	15	(335,774)	(296,360)
மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	15	<u>2,563</u>	<u>3,989</u>
மொத்த சொத்துக்கள் ∴ உரிமை முதல்		<u>95,002</u>	<u>124,771</u>

கணக்கீட்டு கொள்கைகள் மற்றும்இல் இருந்துஆம் பக்கம் வரையிலான குறிப்புகள் இந்நிதிக் கூற்றுகளின் ஒன்றிணைந்த பகுதியாகும்.

இந்நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரித்தலும் சமர்ப்பித்தலும் பணிப்பாளர்களைச் சார்ந்ததாகும். சபையின் சார்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்டு கையொப்பமிடப்படுகிறது.

ஓப்பம்: பந்துல முணசிங்க

தலைவர்

நீர் வளங்கள் சபை

2014 மார்ச் 19ஆம் திகதி

தெசம்பர் 31ஆம் திகதியன்று தேறிய சொத்துக்கள் ∴ உரிமை முதல் மாற்றங்களின் அறிக்கை

குறிப்பு: 15

	திரண்ட நிதியம்	பிற உதவி கொடைகள்	மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	திரண்டஇலாபம் பற்றாக்குறை	மொத்தம்
	ரூபா 000	ரூபா' 000	ரூபா' 000	ரூபா' 000	ரூபா' 000
2012 தெசம்பர் 31இல் ஆன மிகுதி	179,601	206,542	3,989	(263,608)	126,524
-	-	-	-	11,060	11,060

திரும்ப குறிப்பிடப்பட்ட மிகுதி 179,601 206,542 3,989 (252,548) 137,584

2012ஆம் வருடத்திற்கான தேறிய சொத்து ∴ உரிமை முதல் மாற்றம்

காலத்திற்கான மேலதிகம் ∴ (பற்றாக்குறை) - - - (43,812) (43,812)

வருடத்திற்கான பங்களிப்புகள் ∴ சேர்வுகள் 200 30,799 - - 30,999

2012 தெசம்பர் 31இல் முன் 179,801 237,341 3,989 (296,360) 124,771

கொண்டு செல்லப்பட்ட மிகுதி

2012 தெசம்பர் 31இல் முன்கொணரப்பட்ட மிகுதி 179,801 237,341 3,989 (296,360) 124,771

- - 9,702 9,702

திரும்ப குறிப்பிடப்பட்ட மிகுதி 179,801 237,341 3,989 (286,658) 134,473

2013ஆம் ஆண்டிற்கான தேறிய சொத்துக்கள் ∴ உரிமை முதல்

காலத்திற்கான மேலதிகம் ∴ (பற்றாக்குறை) - - - (49,116) (49,116)

மீள் மதிப்பீடு - சரிப்படுத்தல் - - (1,426) - (1,426)

வருடத்திற்கான பங்களிப்புகள் ∴ சேர்வுகள் 242 - - - 242

பங்களிப்புகள்: பிற உதவி கொடைகளிலிருந்து	2,388	(10,232)	-	-	(7,844)
கூட்டு : இருப்புகளின் பெறுமதியிடல்	<u>18,673</u>	-	-	-	<u>18,673</u>
2013 தெசம்பர் 31இல் மிகுதி	<u>201,104</u>	<u>227,109</u>	<u>2,563</u>	<u>(335,774)</u>	<u>95,002</u>

குறிப்பு: பிற உதவி கொடைகளின் விபரம் பின்வருமாறு:

பிற உதவி கொடைகள்	2013.12.31இல் மிகுதி
	(ரூபா.000)
JICA	11,973
ADB & NWRA	1,025
பிற	24,624
ஜப்பானிய 2முசு கருத்திட்டம்	81,476
அமெராசியன் நிதியம்	1,771
DSWRPP நிதியம்	<u>106,240</u>
மொத்தம்	<u>227,109</u>

காசோட்ட அறிக்கை

	2013	2014
	ரூ ரூபா'000	ரூபா'000
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்		
திறைசேரி உதவி கொடைக்கு (மீண்டெழும்) முன்னர் வருடத்திற்கான மேலதிகம்: (பற்றாக்குறை)	(132,216)	(121,092)
கூட்டு:கிடைக்கப்பெற்ற திறைசேரி உதவிக்கொடை	<u>83,100</u>	<u>77,280</u>
வருடத்திற்கான மேலதிகம்: (பற்றாக்குறை)	(49,116)	(43,812)
கருத்திட்டங்களிலிருந்து நிதி சீராக்கல்கள்	4,358	-
	<u>1,345</u>	-
	(43,413)	(43,812)

காசற்ற அசைவுகள்

தேய்மானம்	31,266	36,205
பணிக்கொடைக்கான முன்னேற்பாடுகளின் அதிகரிப்பு	10,655	8,053
கொடுப்பனவுகளின் அதிகரிப்பு	(5,536)	7,860
நடைமுறைச் சொத்துக்களின் குறைவு	4,902	3,119
ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் விற்பனையின் (இலாபம்):. நட்டம்	-	(3,050)
வரவேண்டியவைகளின் அதிகரிப்பு	<u>2,416</u>	<u>43,704</u>
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	290	(618)
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்		
ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் விற்பனை வருவாய்	-	3,050
ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவு	(838)	(559)
பிணை வைப்புகளுக்கான வட்டி வருமானம்	1	
பணிக்கொடை கொடுப்பனவு	<u>(6,933)</u>	<u>(3,602)</u>
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	(7,770)	(1,111)
நிதியீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்		
அரசு உதவிக்கொடை (ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான மூலதனம்)	<u>242</u>	<u>200</u>
நிதியீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	<u>242</u>	<u>200</u>
காசு மற்றும் காசிற்கு சமனானவற்றின் தேறிய அதிகரிப்பு: (குறைவு)	(7,238)	(1,529)
வருட ஆரம்பத்தில் காசும் காசிற்கு சமனானவையும்	<u>12,937</u>	<u>14,466</u>
வருட முடிவில் காசும் காசிற்கு சமனானவையும்	<u>5,699</u>	<u>12,937</u>

• **காசோட்ட அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்**

01. காசும் காசிற்கு சமனானவை என்பது கையிருப்பிலுள்ள மற்றும் வங்கிகளிலுள்ள காசுகளாகும். காசோட்ட அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள காசும் காசிற்கு சமனானவையும் பின்வரும் நிதி நிலைப்பாட்டு தொகைகளைக் கொண்டுள்ளது.

	<u>2013</u>	<u>2012</u>
	ரூபா' 000	ரூபா'000
கையிருப்பிலுள்ள காசும் வங்கிகளிலுள்ள மிகுதிகளும்	2,451	1,299
தேசிய சேமிப்பு வங்கியில் உள்ள சேமிப்புகள்	3,248	11,638
	<u>5,699</u>	<u>12,937</u>

02. தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் பொருட்டான திறைசேரி உதவிக்கொடையிலிருந்தான காசோட்டம் (மூலதனம்) தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

நீர் வளங்கள் சபை

நிதியீட்டு அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கான குறிப்புகள்

1. கூட்டிணை தகவல்கள்

பொது

நீர்வளங்கள் சபையானது 1964ஆம் ஆண்டின் 29ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் 1966ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டதோர் சட்ட வரையாக்க சபையாகும்.

இலங்கை அரசத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய இக்கணக்கீட்டு அறிக்கைளைத் தயாரித்து மற்றும் சமர்ப்பிப்பதற்கான பொறுப்பை சபையின் பணிப்பாளர்கள் கொண்டுள்ளனர்.

பிரதான செயற்பாடுகளும் செயற்பாடுகளின் தன்மையும்

நடப்பாண்டில் சபையின் பிரதான செயற்பாடுகள், நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு, குழாய்க்கிணறுகளின் நிர்மாணம், நீர் மாதிரிகளின் இரசாயன ஆய்வு, நிலத்தடி நீர் படங்களைத் தயாரித்தல் என்பனவற்றை செயற்படுத்துவதைக் கொண்டிருந்தன.

சபையின் பதிவகத்தினதும் பிரதான செயற்பாடுகள் நடைபெறும் இடத்தினதும் முகவரி

இல:02யு, கெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை, கொழும்பு -07

2.1 இசைவுச் செயற்பாட்டு அறிக்கை

நீர் வளங்கள் சபையின் இந்த நிதியீட்டு அறிக்கையானது, இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர்களின் (இபக) அரச துறை கணக்கீட்டு நியம செயற்குழுவினால் (அதுகநிசெ.) வகுக்கப்பட்ட இலங்கை

பணிப்பாளர்களின் கடமைப் பொறுப்பு அறிக்கை

அரசதுறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைவாக நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சின் பங்காற்றலுடன் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

(குறிப்பு: 2013.10.02ஆம் திகதிய சுற்று நிருப இல.நு.ஐ.03.2013)

சமனான முன்னைய வருட கணக்கு இந்த நிதி அறிக்கைகளுடன் அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்பொழுது அதுகநிசெயின் இலக்கங்கள் 01,02 மற்றும் 03 பின்பற்றப்படுகின்றது. கடன்படு கிரயம் தற்சமயம் சபைக்கு ஏற்புடைத்தல்லாததாகும்.

2.2. தயாரிப்பின் ஆதாரம்

நிதியீட்டு அறிக்கைகள் சாரித்திரிய கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.3 பயன்பாட்டில் உள்ள நாணயம் மற்றும் அதன் வழங்கு முறைமை

இந்த நிதி அறிக்கைகள் இலங்கை ரூபாவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதுவே சபையின் பயன்பாட்டு தகவல் என்பதுடன் இது கிட்டிய நிதியீட்டு அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கான குறிப்புகள்

பெறுமானத் தேய்வானது; நிலையான சொத்துக்களின் ஆகுசெலவு .∴ மீள் மதிப்பீட்டு தொகையை குறிப்பிட்ட சொத்துக்களின் பிரயோக கால எல்லையின் பின்னர்

ஆயிரத்திற்கு விசேடமாக ஏதும் குறிப்பிடப்படாதவிடத்து முழு வட்டமாக்கப்பட்டுள்ளது.

சொத்துக்களும் அவற்றின் பெறுமதியிடலின் அடிப்படையும்.

3.1 ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் திரண்ட பெறுமானத் தேய்வு கழித்து ஆகு செலவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் ஆகு செலவு என்பது கொள்வனவு மீள் மதிப்பீடு அல்லது நிர்மாணிப்பு அத்துடனான சில்லறைச் செலவுகளை உள்ளடக்கியதாகும்.

3.2 பெறுமானத் தேய்வு

கொள்வனவு செய்யும் மற்றும் மீள் மதிப்பீட்டு வருடத்திற்கு பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்படுவதில்லை என்பதுடன் அவற்றின் விற்றுவிடல் வருடத்தில் முழு வருடத்திற்கான பெறுமானத் தேய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

பதிவழிக்கும் பொருட்டு நேர்க்கோட்டு முறையில் கணிக்கப்படுவதாகும். இதன் பொருட்டுப் பாவிக்கப்படும் வருடாந்த விகிதம் பின்வருமாறாகும்:

மோட்டார் வாகனங்கள்	25%
இயந்திரங்கள், கருவிகள், உபகரணங்கள்	20%
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	20%
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	20%
புவியியல் படங்கள்	20%
கணினிகள்	20%
தளபாடங்கள், பொருத்துகைகள் மற்றும் அலுவலக தளபாடங்கள்	10%
அலுவலக தளபாடங்கள், கணினிகள் மற்றும் ஆய்வுகூட தளபாட மேம்படுத்தல்கள்	33 1/3%
கட்டிட மேம்படுத்தல்கள்	33 1/3%
இயந்திரங்கள் மற்றும் வாகன மேம்படுத்துகைகள்	33 1/3%

3.3 குத்தகை சொத்துக்கள்

செயற்பாட்டு குத்தகைகளில் மேற்கொள்ளப்படும் கொடுப்பனவுகள் நிதியீட்டு தொழிற்பாட்டு அறிக்கைகளில் குத்தகைக் காலத்தின்போது நேர்க்கோட்டு முறையில் இனங் காணப்படுகின்றது.

3.4 இருப்பு பட்டியல்கள்

இருப்பு பட்டியல்கள் வாகன உதிரிப் பாகங்கள், பண்டகசாலைப் பொருட்கள், இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள், எரிபொருள்

மற்றும் பிற உதிரிகளைக் கொண்டுள்ளது. இருப்புகளின் விலைகள் 'முதல் வந்தது முதல் வெளியே' என்னும் அடிப்படைக் கொள்கையிலாகும்.

இருப்பு பொருட்கள் முன் வருடங்களில் சைபர் விகிதத்தில் கணிக்கப்பட்டது போன்று நிறுவப்பட்ட செயற்குழுவினால் பெறப்படக்கூடிய தேறிய பெறுமதியில் கணிக்கப்படுகின்றது.

நடைமுறை வேலை

2முக இயந்திர நடைமுறை வேலையின் மிகுதி இருப்பு தொகையாக இயந்திர உதிரிப் பாகங்களின் கீழ் முடிவுறுவுள்ள பிரதான பராமரிப்பு இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு செலவினமாக இனங்காணப்படுகின்றது.

3.5 வரவேண்டியவை

1.1. வரவேண்டியவை

பணமாகக்கூடியதான பெறுமதியில் கணிக்கப்பட்டதான தொகையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

1.2. அறவிட முடியா மற்றும் ஐயமான கடன்கள்

இக்கடன்களின் பொருட்டு பாதிடு செய்யப்பட்ட இழப்புகள் ஆவன சகல விலைப்பட்டியல்களின் தொடர்ச்சியான மீளாய்வு மற்றும் அறவிட முடியாத மற்றும் ஐயமான பாத்யதைகளின் இனங் காணலின் அடிப்படையிலாகும்.

4.1 செலுத்த வேண்டிய கணக்குகளும் பெருகிய செலவுகளும்

வியாபாரம் மற்றும் பிற கொடுப்பனவுகள் ஆகு செலவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

வருமானத்தை இனங் காணும் வரையும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய சேவைகளின் பொருட்டு பெறப்பட்ட முற்பணங்கள் நிதி நிலைமை அறிக்கையில் பின்போடப்பட்ட வருமானமாகக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

4.2 ஏற்பாடுகள்

நிதி நிலைமை அறிக்கையின் திகதியன்றான சகல கடப்பாடுகளின் பொருட்டும் ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

நிதியீட்டு அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கான குறிப்புகள்

5.1 பின்போடப்பட்ட பொறுப்புகள்

1983ஆம் வருட பணிக்கொடைச் சட்ட இல:12இன் பிரகாரம் கொடுப்பனவு செய்ய ஏற்படக்கூடியதான ஓய்வு பணிக்கொடையின் பொருட்டு நிதி அறிக்கையில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளது. தொடர்ச்சியான ஒவ்வொரு நிதி வருடத்தினதும் கடைசி மாதத்தின் பொருட்டு அடிப்படைச் சம்பளத்தின் அரைவாசி மற்றும் சட்ட அடிப்படை கொடுப்பனவின் பொருட்டு நிதி ஒதுக்கம் செய்யப்படுகின்றது. இது, நிதி நிலைமை அறிக்கையில் நடைமுறைப் பொறுப்பல்லாததாகக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

வரி விதிப்பானது தற்போதைய மற்றும் முன்னைய வருடங்களின் பொருட்டுக் கொடுப்பனவு செய்யப்பட வேண்டிய சரிப்படுத்தல்களை உள்ளடக்கியதாகும்.

6.2 பெறுமதி சேர் வரி

உள்நாட்டு இறைவரி ஆணையாளரின் அனுமதிப் பிரகாரம் பெறுமதிசேர் வரியானது காசு அடிப்படையில் கொடுப்பனவு செய்யப்படுகின்றது.

5. வரி விதிப்பு

6. 6.1வரி விதிப்பு செலவினம்

7. **காசோட்ட அறிக்கை**
காசோட்ட அறிக்கையானது அதுகநிசெ 02 காசோட்ட அறிக்கையில்பரிந்துரைக்கப்பட்டவாறு நேரில்முறைமையைப்பாவித்துயாரிக்கப்படுகின்றது.

நீர் வளங்கள் சபை

தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் வருமானம்

	நேரிட்ட 2013 ரூபா'000	நேரிட்ட 2012 ரூபா'000	நேரிட்ட 2013 ரூபா'000
குறிப்பு இல: 01			
நீர் புவிச்சரிதவியல் விசாரணைகள் ∴ ஆய்வுகள்			
நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு	10,086	10,653	3,000
குழாய் கிணறு நிர்மாணம்	55,078	32,883	35,000
கை நீர் இறைப்பி	1,263	2,265	5,500
நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள்	3,768	6,406	2,000
குழாய் கிணறு சுத்திகரித்தல்	634	1,121	1,200
நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு	<u>3,614</u>	<u>985</u>	<u>1,500</u>
உப தொகை	<u>74,443</u>	<u>54,313</u>	<u>48,200</u>

நிலத்தடி நீர் தொடர் கண்காணிப்பு

அணைக்கட்டுப் பாதுகாப்பு மற்றும் நீர் வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டம்	<u>10,220</u>	<u>17,044</u>	<u>10,000</u>
உப தொகை	<u>10,220</u>	<u>17,044</u>	<u>10,000</u>

நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி

நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி	685	3,038	-
காற்று ஆலைகள்	500	-	350
பு.ஐ.ளு. வருமானம்	<u>-</u>	<u>27</u>	<u>15</u>
உப தொகை	<u>1,185</u>	<u>3,065</u>	<u>365</u>

முழுத் தொகை	<u>85,848</u>	<u>74,422</u>	<u>58,565</u>
--------------------	----------------------	----------------------	----------------------

குறிப்பு இல: 02

திறைசேரி மான்யம் - மூலதனம்

(ஆய்வுகற்கைகள் - தொழிற்பாட்டு)

பதவியணியினர் பயிற்சி	-	59	-
கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரையான கரையோர நீர் புவிசரிதவியல் ஆய்வு	1,925	7,707	9,000
மண்படுக்கை அமைப்பில் நீர்தன்மை மாற்றங்களின் ஆய்வு - அநுராதபுரம்	3,694	5,866	8,000
புத்தளம் மண்படுக்கையில் ஓரக தனிம ஆய்வுகள்	-	192	-
பூகோள பட சேர்ப்புகள்	-	128	-
புனர் வாழ்வளித்தலும் வருமான மேம்பாடும்	950	523	1,000
மன்னார் சுண்ணாம்புக்கல் மண் படுக்கையில் நீர்புவிசரிதவியல் ஆய்வு	1,051	2,996	9,000
யாழ்ப்பாணம் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு	1,467	694	8,000
கிளிநொச்சி மற்றும் வவுனியாவில் நீர் புவிசரிதவியல் ஆய்வு	589	1,313	9,000
தட்ப வெப்ப நிலை மாற்றத்திலான நேரடி மற்றும்			
நேரடியற்ற மாற்றங்களின் ஆய்வு	<u>203</u>	<u>-</u>	<u>2,000</u>
முழுத் தொகை	<u>9,879</u>	<u>19,478</u>	<u>46,000</u>

குறிப்பு இல: 03

பிற வருமானம்

தங்கு விடுதி ஒதுக்கம்	186	124	120
குற்றப்பணம் மற்றும் மேலதிக விதிப்புகள்	105	157	100
சில்லறை வருமானம்	659	200	200
தேசத்திற்கு மகுடம்	223	400	500
விற்றுவிடல் வருமானம்	-	3,050	1,500
கடன்களிலான மற்றும் வங்கி வைப்புகளின் வட்டிகள்	899	882	1,000
முழுத் தொகை	<u>2,072</u>	<u>4,813</u>	<u>3,420</u>

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

குறிப்பு இல:4.1 நிர்வாக ஆகுசெலவுகள்

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012	நேரிட்ட 2013
	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	91,601	82,270	83,000
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	6,359	6,415	4,000
ஊழியர் சேமலாப நிதியம் -12%	6,625	6,224	7,200
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் -12%	1,656	1,556	1,800
பணிப்பாளரின் கட்டணங்கள்	746	768	400
பிற படிகள்	20	17	30
பணிக்கொடை	10,224	8,053	6,000
உள்நாட்டு பிரயாண செலவுகள்	6,603	6,776	4,000
வெளிநாட்டு பிரயாண செலவுகள்	101	58	50
நலன்புரி மற்றும் விளையாட்டு வசதிகள்	97	68	175
வைத்திய திட்டம்	420	433	450
பொழுது போக்கு	243	93	150
விடுமுறைக்காலம் பணமாக மாற்றுகை	77	20	50
முழுத் தொகை	<u>124,772</u>	<u>112,751</u>	<u>107,305</u>

குறிப்பு இல:4.2 வழங்கல்களும் தேவைகளும்

எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	23,910	20,864	10,000
துளைபோடு வேலைப்பாடுகள் - உதிரிகள்	16,958	7,486	7,000
ஆய்வுகூட உதிரிகளும் பிறவும்	4,197	2,253	500
பிற உதிரிகள்	<u>571</u>	<u>409</u>	<u>500</u>
முழுத் தொகை	<u>45,636</u>	<u>31,012</u>	<u>18,000</u>

குறிப்பு இல:4.3 ஒப்பந்த சேவைகளும் பராமரிப்பு செலவுகளும்

தபால் மற்றும் தொடர்பாடல் செலவுகள்	1,134	1,089	1,300
மின்சாரம்	2,249	1,783	1,700
வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள்	1,168	936	500
காப்புறுதி செல்வழி பணம்	3	11	12
கணக்காய்வு கட்டணங்கள்	150	150	150
அச்சிடுதலும் விளம்பரப்படுத்தலும்	234	410	175
செயலமர்வுகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்	1,317	22	25
நீர் கட்டணங்கள்	151	146	150
அறிவுரையாளர் ஆலோசனைக் கட்டணங்கள்	55	55	60
சில்லறைச் செலவுகள்	395	268	500
மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு	3,629	5,017	3,000
இயந்திரங்களின் பாதுகாப்பு	2,623	1,097	1,000
அலுவலக உபகரண பராமரிப்பு	1,261	1,026	725
கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு	<u>402</u>	<u>2,278</u>	<u>550</u>
முழுத் தொகை	<u>14,771</u>	<u>14,288</u>	<u>9,847</u>

குறிப்பு இல: 4.4 பிற தொழிற்பாட்டு செலவுகள்

காகிதாதிகள் மற்றும் பிற அலுவலக தேவைகள்	264	1,224	300
சீருடைகள்	4	182	200

சஞ்சிகைகளும் புதினப் பத்திரிகைகளும்	109	119	100
விளம்பரப்படுத்தல்கள்	293	136	450
வங்கி கட்டணங்கள்	178	77	135
வைத்திய பரிசோதனைக் கட்டணங்கள்	38	36	30
சட்ட செலவுகள்	27	14	100
குற்றப்பணம் மற்றும் மேல் விதிப்புகள்	-	7	-
பொருளாதார சேவைக் கட்டணங்கள்	-	267	150
முத்திரை வரி	7	7	15
வாகன சேவை - இரத்மலானை	133	318	200
வாடகைக்கமர்த்தல் கட்டணங்கள்	45	29	-
பயிற்சி நிலைய செலவுகள் (அநுராதபுரம்)	126	271	600
தேசத்திற்கு மகுடம் செலவுகள்	<u>223</u>	<u>418</u>	<u>500</u>
முழுத் தொகை	<u>1,447</u>	<u>3,105</u>	<u>2,780</u>

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012	நேரிட்ட 2013
குறிப்பு இல:4.5 திறைசேரி மான்யம் - மூலதனம்			
(ஆராச்சி ஆய்வுகள்)	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	119	329	
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பன	201	450	
பிரயாணம்	270	702	
காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும்	19	7	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	711	1,552	
பிரசுரம் மற்றும் விளம்பரப்படுத்தல்கள்	29	-	
பிற நிலத்தடி நீர்	24	24	
துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன	103	4,064	
மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு	95	174	
இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு		132	

ஆய்வுகூட உபகரணங்களின் பராமரிப்பு	187	1,491	
ஆய்வுகூட கட்டிடங்களின் பராமரிப்பு	2	2	
தபால் மற்றும் தொடர்பாடல் பராமரிப்பு	19	16	
சில்லறைச் செலவுகள்	2	6	
வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள்	144	130	
அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	_____	_____	28
உப தொகை	<u>1,925</u>	<u>9,107</u>	<u>9,000</u>

அநுராதபுரத்தில் நீர்த்தன்மை மாற்றங்களின் ஆய்வு

மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	361	384	
பிரயாணம்	271	246	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	1,086	1,167	
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	94	964	
மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு	347	247	
துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன	1,100	2,831	
பிற நிலத்தடி நீர்	1	2	
வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள்	-	21	
இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு	1	86	
அலுவலக இயந்திரங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	45	78	
பொழுதுபோக்கு	104	55	
பயிற்சி நிலைய செலவுகள் (அநுராதபுரம்)	241	229	
மின்சாரம்	1	-	
புலமைப் பரிசில்களும் கருத்தரங்குகளும்	42	-	
உப தொகை	<u>3,694</u>	<u>6,310</u>	<u>8,000</u>
பூகோள பட சேர்ப்புகள்			
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	-	11	
பிரயாணம்	-	22	
காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும்	-	2	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	-	96	
சில்லறைச் செலவுகள்	-	1	
உப தொகை	<u>-</u>	<u>132</u>	<u>-</u>
புத்தளம் நீர்த்தேக்கத்தில் ஓரத்தனிம கற்கை			
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	-	7	
பிரயாணம்	-	23	
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	-	162	
உப தொகை	<u>-</u>	<u>192</u>	<u>-</u>

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012	நேரிட்ட 2013
குறிப்பு இல:4.5 திறைசேரி மான்யம் - மூலதனம்			
(ஆராச்சி ஆய்வுகள்)	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000
மன்னார் மாவட்ட சுண்ணாம்புக்கல் மண்படுக்கைகளில்			
நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு			
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	-	10	
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	132	225	
பிரயாணம்	187	271	
காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும்	-	1	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	372	317	
துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன	96	2,225	
பிற நிலத்தடி நீர்	18	2	
சீருடைகள்	-	2	
வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள்	30	30	
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	-	250	
மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு	180	31	
இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு	-	26	
பொழுதுபோக்கு	-	21	
சில்லறைச் செலவுகள்	1	-	
அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	20	-	
விளம்பரம்	15	-	
உப தொகை	<u>1,051</u>	<u>3,411</u>	<u>9,000</u>

யாழ்ப்பாணம் நிலத்தடி நீர் தொடர் கண்காணிப்பு

மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	173	9	
பிரயாணம்	192	45	
காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும்	8	8	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	588	165	
துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன	26	123	
பிற நிலத்தடி நீர்	10	2	
வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள்	137	47	
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	63	4	
மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு	226	43	
இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு	1	164	
அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	-	27	
கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு	1	21	
பொழுதுபோக்கு	-	5	
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	27	24	
தபால் மற்றும் தொடர்பாடல்கள்	2	-	
மின்சாரம்	9	-	
சில்லறைச் செலவுகள்	<u>4</u>	<u>-</u>	
உப தொகை	<u>1,467</u>	<u>687</u>	<u>8,000</u>

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012	நேரிட்ட 2013
குறிப்பு இல:4.5 திறைசேரி மான்யம் - மூலதனம்			
(ஆராச்சி ஆய்வுகள்)	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000
வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சியில்			
நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகள்			
துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன	39	1,312	
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	110	-	
பிரயாணம்	102	-	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	<u>338</u>	<u>-</u>	
	<u>589</u>	<u>1,312</u>	<u>9,000</u>
பதவியணியினர் பயிற்சி			
செயலமர்வுகளும் கருத்தரங்குகளும்	<u>-</u>	<u>174</u>	
உப தொகை	<u>-</u>	<u>174</u>	
புனர்வாழ்வளித்தல் மற்றும் மேம்பாடுகள்	<u>950</u>	<u>1,082</u>	<u>1,000</u>
தட்ப வெப்ப நிலை மாற்றத்திலான நேரடி மற்றும் நேரடியற்ற மாற்றங்களின் ஆய்வு			
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	36	-	
பிரயாணம்	51	-	
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	116	-	
உப தொகை	<u>203</u>	<u>-</u>	<u>2,000</u>
மொத்த கூட்டுத் தொகை	<u>9,879</u>	<u>22,407</u>	<u>46,000</u>
(1) இலங்கை வங்கி, ரொறிங்ரன் கிளை (0002026295)	46	10	
(2) இலங்கை வங்கி, ரொறிங்ரன் கிளை (0002322267)	1,860	1,218	
(3) இலங்கை வங்கி, ரொறிங்ரன் கிளை (0002322268)	3	19	
(4) இலங்கை வங்கி, ரொறிங்ரன் கிளை (0005342839)	542	52	
(5) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பம்பலப்பிட்டி (100230211818)	3,235	11,626	
(6) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பொரளை (1-0061-03-31236)	11	11	
(7) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பொரளை (1-0061-03-31287)	<u>2</u>	<u>1</u>	
மொத்த தொகை	<u>5,699</u>	<u>12,937</u>	

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012
	ரூபா'000	ரூபா'000
குறிப்பு இல:06		
வியாபாரம் மற்றும் பிற வரவேண்டியவை		
பதவி நிலை அணியினர்		
(1) புத்தக முற்பணம்	2	-
(2) கட்ட நிலை கடன் முற்பணம்	12,291	11,040
(3) பண்டிகை முற்பணம்	227	228
(4) பிரயாண முற்பணம்	5	214
(5) சயிக்கிள் கடன் வசதி	34	5
(6) பதவி நிலையணியினர் கடன்பட்டோர்	182	112
(7) விசேட முற்பணம்	-	61
(8) பெறவேண்டிய திறைசேரி மான்யம்	-	4,934
(9) சம்பள முற்பணம்	50	-
(10) சில்லறை செலவுப் பணம்	10	-
உப தொகை	12,801	16,594
பிற		
(11) வியாபாரம்	5,933	3,970
(12) வைப்புகள்	56	60
(13) வழங்குநர்க்கான முற்பணம்	64	87
(14) பிடிப்பில் வைக்கப்பட்ட பணம்	444	444
(15) வரவேண்டிய பிடித்து வைப்பு வரி	1,462	1,462
(16) வங்கி உத்தரவாதம்	257	396
(17) பிற கடன்பட்டோர்	-	2
(18) எரிபொருளுக்கான வைப்புகள்	-	212
உப தொகை	8,216	6,633
மொத்தமாக வரவேண்டியவை	21,017	23,227
(19) கழி : கொடுப்பனவு செய்யப்பட வேண்டிய பெறுமதி சேர் வரி	(696)	(486)
மொத்த தொகை	20,321	22,741

குறிப்பு இல:07

இருப்புகள்

மூலப் பொருட்களும் உதிரிப் பாகங்களும்

வாகன உதிரிப் பாகங்கள்	1,134	985
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	411	2,728
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் - ஊடே -கருத்திட்டம்	-	-
களஞ்சிய மூலப் பொருட்கள்	14,509	12,354

களஞ்சிய மூலப் பொருட்கள் - ஊடு- கருத்திட்டம்	-	504
கட்டிட பராமரிப்பு	127	143
காகிதாதிகள்	329	208
இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள் (2 முசு உதிரிகளுடன்)	64,272	50,015
ஆய்வுகூட பராமரிப்பு	1,980	634
களஞ்சிய மூலப் பொருட்கள் - மன்னார் கருத்திட்டம்	-	1,193
களஞ்சிய மூலப் பொருட்கள் - யாழ்ப்பாண கருத்திட்டம்	-	110
மொத்த தொகை	<u>82,762</u>	<u>68,874</u>

குறிப்பு இல:07

முற்கொடுப்பனவுகள்

செல்வழியில் பணம்	8	-
புதினப் பத்திரிகைகளும் சஞ்சிகைகளும்	14	26
அலுவலக உபகரணங்களின் பராமரிப்பு	21	8
புத்தளம் நகர சபை - இறைகள் மற்றும் இறைவரி	-	200
மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு	128	54
தபால் மற்றும் தொடர்பாடல்	3	3
மொத்த தொகை	<u>174</u>	<u>291</u>

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

குறிப்பு இல:09

வருடத்தின் அகற்றல் .:

ஆகுசெலவு .: மீள் மதிப்பீடு

	2013.01.01	வருடத்திற்கான	அகற்றல் .:	2013.12.31
	அன்று மிகுதி	கட்டணங்கள்	சீராக்கல்	அன்று
	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000
காணி	884	-	-	884
குத்தகைக்கு விடப்பட்ட ஆதனம்	1,218	-	(1,218)	-
மோட்டார் வாகனங்கள்	91,712	-	(15,309)	76,403
இயந்திரங்கள், கருவிகள், உபகரணங்கள்	232,518	29	-	232,547
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	74,593	488	-	75,081
தளபாட துணைப்பொருட்கள், அ.: உபகரணங்கள்	14,418	663	-	15,081
கணினிகள் மற்றும் துணைக் கருவிகள்	8,866	875	-	9,741
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	31,057	450	-	31,507
புவியமைப்பியல் படங்கள்	2,186	-	-	2,186
கட்டிடங்களின் மேம்பாடு	2,166	-	(1,464)	702
இயந்திரங்கள் மற்றும் வாகனங்கள் மேம்பாடு	8,584	-	(4,652)	3,932
கணினிகள் மேம்பாடு	<u>5,585</u>	<u>-</u>	<u>(2,817)</u>	<u>2,768</u>
மொத்த தொகை	<u>473,787</u>	<u>2,505</u>	<u>(25,460)</u>	<u>450,832</u>

பெறுமதி தேய்மனம்

	2013.01.01	வருடத்திற்கான	அகற்றல் .:	2013.12.31
	அன்று மிகுதி	கட்டணங்கள்	சீராக்கல்	அன்று
	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000	ரூபா'000
மோட்டார் வாகனங்கள்	76,569	3,529	(9,800)	
இயந்திரங்கள், கருவிகள், உபகரணங்கள்	226,768	250	-	70,298

ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	27,289	10,653	-	227,018
தளபாட துணைப்பொருட்கள், அ. உபகரணங்கள்	8,514	785	-	37,942
கணினிகள் மற்றும் துணைக் கருவிகள்	5,419	992	-	9,299
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	8,313	5,687	-	6,411
புவியமைப்பியல் படங்கள்	<u>375</u>	<u>437</u>	<u>-</u>	<u>812</u>
மொத்த தொகை	<u>353,247</u>	<u>22,333</u>	<u>(9,800)</u>	<u>365,780</u>
தேறிய புத்தகப் பெறுமதி	<u>120,540</u>			<u>85,052</u>

மொத்த பெறுமதி தேய்மானம் பின்வருமாறு ஆக்கப்பட்டுள்ளது.

திரண்ட பெறுமானத் தேய்விலிருந்து	<u>22,333</u>
மேம்பாடுகளிலிருந்து (1,464+4,652+2,817)	<u>8,933</u>
	<u>31,266</u>

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு இல:09

01. கொரகாஹுவெவ பயிற்சி நிலையத்தின் நிலம் (2.166 ஹெக்டர்) வருடாந்த அடிப்படையில் கொடுப்பனவு செய்யப்பட வேண்டிய குத்தகை உடன்படிக்கையைக் கொண்டுள்ளது.
02. சபையினால் பாவிக்கப்படும் சட்டப்படியான சொந்த முறையற்ற நிலம் மற்றும் கட்டிடங்களின் விபரம் 2013.12.31இல் உள்ளபடி பின்வருமாறு:

நிலம்	கட்டிடங்கள் (கிட்டத்தட்ட)
தலைமையகம்	8477 சதுர அடி
இரத்தமலான வேலைத்தளம்	32960 சதுர அடி
அம்பாந்தோட்டை தங்கு விடுதி	3038 சதுர அடி
அம்பாந்தோட்டை பிராந்திய அலுவலகம்	1474 சதுர அடி
வவுனியா வேலைத்தளம்	1082 சதுர அடி

03. 2012ஆம் ஆண்டில் திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்ட மூன்று மோட்டார் வாகனங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை (வாகன இல: ஂநு-0623இ ஂனு-5851இ ஂனு-5856)

04. சட்ட முறைப்படியான சொந்தத்துவம் இன்மை காரணமாக 14 எண்ணிக்கையான மோட்டார் வாகனங்கள் கணக்கீடு செய்யப்படவில்லை (வாகன அட்டவணையின் பொருட்டு பக்கம்ஐ பார்க்கவும்)

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012
	ரூபா'000	ரூபா'000
குறிப்பு இல:10		
வியாபாரக் கடன் கொடுநர்		
பெயர்		
01. இலங்கை சுங்கம்	619	619
02. நுவரகம்பலாத மாகாண செயலகம்	422	-
03. பி.முணசிங்க	42	-
04. சென்ட்றல் இன்டஸ்ட்ரிஸ் பிளஸ்சி	2,074	-
05. பிறர்	-	5,426
மொத்த தொகை	<u>3,157</u>	<u>6,045</u>

குறிப்பு இல:11

பிற ஏற்பாடுகளும் கொடுப்பனவுகளும்

(1) பதவியணியினர்		
1:1 பதவியணியினர் கடன் கொடுநர்	29	26
1:2 கோரப்படாத வேதனங்கள்	9	9
1:3 DSWRPP கருத்திட்டம்	-	430
உப தொகை (1:1 – 1:3)	38	465
(2) கணக்காய்வு கட்டண ஏற்பாடு	534	384
(3) பிடித்து வைப்பு கொடுப்பனவு	-	51
(4) ஊழியர் சேமலாப நிதியம் 10%	(21)	(13)

(5) அட்டுறு செலவுகள்	7,296	5,136
(6) கேட்பு முறி மற்றும் வைப்புகள்	514	-
உப தொகை (2-6)	8,323	5,558
(7) கழி: பெறுமதிசேர் வரி - பணம்	(215)	(29)
(8) கழி: பெறுமதிசேர் வரி - வரவேண்டியவை	(222)	-
	<u>7,924</u>	<u>5,994</u>

குறிப்பு இல:12

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

சேவை முற்பணம்	(விபரங்களுக்கு பக்கம் மற்றும்ஐ பார்க்கவும்)	<u>16,766</u>	<u>21,137</u>
---------------	---	----------------------	----------------------

குறிப்பு இல:13

ஓய்வூதிய நலன் கடப்பாடுகள்

நிதி நிலைப்பாட்டில் இனங்காணப்பட்ட பணத்தொகை பின்வருமாறு

வருட ஆரம்பத்தில்	67,419	62,968
வருடத்திற்கான கட்டணம் .:வரவு	10,655	8,053
செலுத்திய பங்களிப்பு	(6,933)	(3,602)
வருட இறுதியில்	<u>71,141</u>	<u>67,419</u>

குறிப்பு இல:14

பிணை வைப்புகள்

வைப்பு பணம்

	ரூபா		
(1) திரு.டபிள்யூ.பி.எஸ்.குணதிலக - காசாளர்	3,500	11	10
(2) திரு.கே.ஏ.விமால் - பண்டகசாலை பொறுப்பாளர்	500	2	2
(3) திரு.என்.விக்ரமசிங்க - போசனசாலை	5,000	5	5
மொத்த தொகை	<u>9,000</u>	<u>18</u>	<u>17</u>

குறிப்பு இல:15

தேறிய சொத்துக்களிலான உரிமை முதலிலான மாற்றங்களின் அறிக்கையின் பொருட்டு பக்கம் ---- ஐ பார்க்கவும்

2013.12.31இல் அட்டுறு செலவுகளின் அட்டவணை

	நேரிட்ட 2013	நேரிட்ட 2012
	ரூபா'000	ரூபா'000
அட்டுறு செலவுகள்		
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	619	422
பிரயாணம் மற்றும் பிழைப்பூதியம்	335	764
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறை கொடுப்பனவு	397	741
தொலைபேசி கட்டணம்	90	166
எரிபொருள்	428	837
மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு	131	10
இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு	107	159
காகிதாதிகள்	38	1
அலுவலக உபகரண பராமரிப்பு	9	-
வல்லுனர் ஆலோசனைக் கட்டணம்	9	5
மின்சாரம்	170	186
வாடகை	1	9
கொரகாஹவெவ நிலையம்	-	1
வாடகைக்கமர்த்தல் கட்டணங்கள்	0	2
துளைபோடல் செயற்பாடுகள் - உதிர்வன	1,532	9
நிலத்தடி நீர் பிற செலவுகள்	2	3
நீர் கட்டணங்கள்	8	9
உபசரணை	2	1
புதினப் பத்திரிகைகள்	5	2
ஊழியர் சேமலாப நிதியம் 10%	485	435
ஊழியர் சேமலாப நிதியம் 12%	582	522
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் 3%	146	130
சில்லறை ச் செலவுகள்	5	1

வைத்திய செலவுகள்	10	40
முத்திரை வரி	17	12
கட்டிட பராமரிப்பு	2	1
பெறுமதி சேர் வரி - காசு	215	8
பெறுமதி சேர் வரி - காசு	558	532
அலுவலக உபகரணம்	1,135	-
ஆய்வுகூட பராமரிப்பு	30	-
உழைப்பாளர் கட்டணங்கள்	-	15
நலன்புரி செலவுகள்	4	4
பணிப்பாளர் கட்டணங்கள்	8	12
சட்ட ஆலோசனைக் கட்டணங்கள்	187	58
வைத்திய பரிசோதனை செலவுகள்	3	-
உழைக்கும் போது செலுத்தும் வரி	-	3
வாடகைக்கமர்த்தல் கட்டணங்கள்	12	16
விடுமுறை ஓய்வு மேம்பாடு	14	12
சீருடை	-	8
முழுத் தொகை	<u>7,296</u>	<u>5,136</u>

2013.12.31இல் பிற கடனாளிகள் மற்றும் முற்பணங்கள்

	நேரிட்ட 2013
	ரூபா
பதவி நிலையணியினர் கடனாளிகள்	
01. எஸ்.டப்ளியூ.செனரத் (இலங்கை தரைப்படை)	<u>182,121</u>
மொத்த தொகை	<u>182,121</u>
பிற வைப்புகள்	
தொலைபேசி	
01. தொலை தொடர்பு திணைக்களம்	25,000
02. எம்.ரி.என். வலையமைப்பு டயலாக் ஜிஎஸ்எம்	5,500

பிற

01. சிலோன் ஒக்சிஜன்	6,000
02. வாசிகசாலை வைப்பு - ஜேடிஆ	500
03. கொழும்பு வாயு மற்றும் நீர் கம்பனி லிமிடெட்	1,500
04. கொழும்பு வாயு மற்றும் நீர் கம்பனி லிமிடெட்	1,500
05. கொழும்பு வாயு மற்றும் நீர் கம்பனி லிமிடெட்	1,500
06. கொழும்பு வாயு மற்றும் நீர் கம்பனி லிமிடெட்	1,500
07. சிலோன் ஒக்சிஜன்	7,000
08. டீல் காஸ் லிமிடெட்	5,900
09. கொழும்பு மாநகர சபை	500
மொத்தம்	<u>56,400</u>

வழங்குநர்க்கான வரவேண்டிய முற்பணம்

வழங்குநர்

01. பசிடு விளம்பரப்படுத்தல் கம்பனி	40,000
02. ஜெனரல் சேல்ஸ் கம்பனி பிறை.லிமி.	23,520
மொத்தம்	<u>63,520</u>

வரவேண்டிய பிடித்து வைப்புகள்

வேண்டுநர்

வேலை குறியிலக்கம்

01. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் சபை யுடிஆழு.ஹேளுருனுட.சுறுளு.நே.2012 - 2	403,166
02. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் சபை யுடிஆழு.ஹேளுருனுட.சுறுளு.நே.2012 - 2	40,827
மொத்தம்	<u>443,993</u>

வங்கி உத்தரவாதம்

வேண்டுநர்

வேலை குறியிலக்கம்

01. தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் சபை யுடிஆழு.வுறுடி.2013	223,650
02. இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம் ளுடுசஊளு.சுழு.2013-018	33,638
மொத்தம்	<u>257,288</u>

பதவி நிலையணியினர் கடன் கொடுத்தோர்

பணியாளர் கடன் வழங்குபவர்கள்

01.	பீ. எம். பிரேமலால்	10,404
02.	ஏ.எச். ரீ. டப்லியூ. கே. ஆரியவிக்கிரம	5
03.	டப்லியூ. ஏ. என். பிரேமகீர்த்தி	1,428
04.	எச். கே. நந்தசேன	4,200
5.	எஸ்.எம். நிமல் பண்டார	3,300
06.	ஏ. ஏ. ஜே. அமரசின்ஹா	2,700
07.	எம்.டி. எஸ். விமலசிறி	2,538
08.	டப்லியூ. கே. எஸ், பெரேரா	993
09.	கே.ஜி. யூ. ரத்னசிறி	2,713
10.	கே.என். குமார	1,488

மொத்தம்

29,766



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය } எல்பி/ஐ/டபிள்யூஆர்பி }
எனது இல. } /1/14/33 }

ඔබේ අංකය } உமது இல. }
உமது இல. } Your No. }

දිනය } 2015 ජූලය 10 }
திகதி } Date }

தலைவர்,
நீர் வளச் சபை

நீர் வளச் சபையின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை

நீர் வளச் சபையின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொழிப்புக்களையும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களையும் உள்ளடக்கிய 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1964 இன் 29 ஆம் இலக்க நீர் வளச் சபை அதிகாரச் சட்டத்தின் 17(2) ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் என்னுடைய கருத்துரைகளும் அவதானிப்புரைகளும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின்படி விரிவான அறிக்கையொன்று 2014 ஒக்டோபர் 16 இல் சபையின் தலைவருக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

1.4 மறுப்பு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விளைவாக பதிவுசெய்யப்பட்ட அல்லது பதிவுசெய்யப்படாத விடயங்கள் தொடர்பாகவும் நிதி நிலைமைக் கூற்று, நிதிச்செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று என்பவற்றை தோற்றுவிக்கும் மூலாதாரங்கள் தொடர்பாகவும் ஏதும் செம்மையாக்கல்கள் அவசியமானவையாகக் காணப்படுமா என்பதனை நான் நிச்சயிக்க முடியாதுள்ளேன்.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 மறுப்பு அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் முக்கியத்துவத்தின் காரணமாக கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொள்ள முடியாதுள்ளேன். அதற்கிணங்க இந்நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது நான் அபிப்பிராயம் ஒன்றினைத் தெரிவிக்கவில்லை.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

சம்பளங்கள், மேலதிகநேரப் படி, பிரயாணம் மற்றும் எரிபொருள் போன்ற நிர்வாகச் செலவினம் ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளில் உள்ளீர்க்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அத்தகைய செலவினங்களின் உறிஞ்சல் தொடர்பான கணக்கீட்டுக் கொள்கை (அடிப்படை) வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே, நிதிக்கூற்றுக்களில் செலவின வகைப்படுத்தல் கணக்காய்வின் போது திருப்பதிகரமாக பரிசீலனை செய்வதற்கோ ஏற்றுக்கொள்ளவோ இயலாதிருந்தது.



2.2.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) முன்னைய ஆண்டின் போது ஏற்பாடுகள் இல்லாமல் கடன் அடிப்படையில் ரூபா 4,933,604 பெறுமதியான பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டிற்காக பெறப்பட்ட திறைசேரி மானியங்களை (மூலதனம்) பயன்படுத்தி தீர்க்கப்பட்டிருந்தது. ஆகவே, ஆராய்ச்சி செலவினம் மற்றும் திறைசேரி மானியம் (மூலதனம்) அதே தொகையால் குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) நீர் வளச் சபை அதிகாரச்சட்டத்திலுள்ள ஏற்பாடுகளிற்கு முரணாக விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிற்காகவும் பொருட்கள் விநியோகத்திற்காகவும் மீளாய்வாண்டின் போது செலவழிக்கப்பட்ட ரூபா 1,488,998 ஆன தொகை அநுராதபுரம் மாவட்டத்தின் ஆராய்ச்சிச் செலவினமாக தவறுதலாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (இ) வாகனங்களின் பராமரிப்பு, தளபாடங்களின் கொள்வனவு, முற்கம்பி வேலி அமைத்தல், நானாவித நுகர்வுப் பொருள் விடயங்கள், பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், தண்ணீர் வடிகட்டிகளின் கொள்வனவு, பொது மக்களிடையே மட்பாண்டங்களை விநியோகித்தல் செலவினம், காகிதாதிகள், மின்சாரம், தொலைபேசி, மோட்டார் வாகனங்களின் காப்புறுதி, மேலதிகநேரக் கொடுப்பனவு மற்றும் பிரயாணம் போன்றவற்றில் ஏற்பட்ட ரூபா 2,022,079 தொகையான மீண்டெழும் செலவினம் தவறாக வகைப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்கை செலவினமாக (மூலதனம்) கணக்கிடப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 இணக்கம் செய்யப்படாத கட்டுப்பாட்டுக் கணக்குகள்

திறைசேரி கணனி அச்சீட்டு தாளிற்கும் நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றிற்கும் இடையில் பின்வரும் இணக்கம் செய்யப்படாத வித்தியாசங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

விடயம்	திறைசேரி கணனி அச்சீட்டு தாளின் படி தொகை	நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றின் படி தொகை	வித்தியாசம்
மூலதனச் செலவினம்	ரூபா 15,054,810	ரூபா 9,879,000	ரூபா 5,175,810



மூலதன மானியம்	15,054,810	9,879,000	5,175,810
---------------	------------	-----------	-----------

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மொத்த அறவிட வேண்டிய ரூபா 5,933,085 இல் ரூபா 689,155 தொகை 2 ஆண்டுகளிற்கும் மேலாக நிலுவையாக இருந்த போதிலும் சபையானது இதனை அறவிடுவதற்கு ஆக்கபூர்வமான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) சபையானது 2010 முதல் 2012 வரை பல்வேறு வகையான வேலைகளை மேற்கொள்வதற்கு 55 நிறுவனங்கள் மற்றும் 10 தனிப்பட்டவர்களிடமிருந்து ரூபா 7,605,128 கூட்டுத்தொகையான முற்பணங்கள் பெறப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், சபையானது 2013 திசெம்பர் 31 வரை அந்த முற்பணங்களைத் தீர்ப்பதற்கு எவ்வித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) ரூபா 1,462,000 தொகையான பிடித்துவைத்தல் வரி 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நிதிக்கூற்றுக்களில் நடைமுறைச் சொத்துக்களின் கீழ் அறவிடவேண்டியவையாக காட்டப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், அத்தொகையின் அறவிட்டுத் தன்மை ஐயத்திற்கிடமாகவுள்ளது.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

- (அ) முறையே ரூபா 5,933,085 மற்றும் ரூபா 15,705,724 தொகையான பெறவேண்டிய வியாபாரக்கடன் மற்றும் கடன்கொடுத்தோரின் மீதிகள் தொடர்பான உறுதிப்படுத்தல்கள் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே, அந்த மீதிகளின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் உண்மைத்தன்மை கணக்காய்வில் மதிப்பிட முடியாதிருந்தது.
- (ஆ) சபையானது நீரியல் அளவை, குழாய் கிணறுகளின் நிர்மாணம், கைப்பம்பிகளை பொருத்துதல், நீரிறைத்தல் பரிசோதனைகள், குழாய் கிணறுகளை சுத்திகரித்தல் மற்றும் தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு என்பவற்றில் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 74,443,000 ஆன வருமானம் உழைத்திருந்த போதிலும், ஒவ்வொன்றிற்கானதும் மற்றும் ஒவ்வொரு நடவடிக்கைகளினதுமான விரிவான மதிப்பீடுகள் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், உள்ளபடியான வருமானங்களை உள்ளபடியான கிரயங்களுடன் ஒப்பிடுவதற்கு



இயலக்கூடியவாறு ஒவ்வொரு செயற்பாட்டிற்கும் செலவிடப்பட்ட உள்ளவாறான கிரயம் பதிவுசெய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (இ) நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சினால் நாடு முழுவதும் அமைச்சின் சார்பில் குழாய் கிணறு நிர்மாணம், நீரியல் கற்கைகள் மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பல்வேறு வகை ஆராய்ச்சிகள் என்பவற்றிற்காக மீளாய்வாண்டின் போது சபைக்கு ரூபா 12,341,651 ஆன தொகை மீளளிக்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், சபையானது மேற்குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளிற்காக ஏற்பட்ட செலவினத்துடன் தொடர்புபட்ட உரிய கொடுப்பனவு உறுதிச்சீட்டு மற்றும் பற்றுச்சீட்டுக்கள் என்பவற்றினை சமர்ப்பிப்பதற்கு தவறியிருந்தது. ஆகவே, அமைச்சிடமிருந்து பெறப்பட்ட முழுத்தொகையும் குறித்த நோக்கத்திற்கு பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தனவா என்று கணக்காய்வில் மதிப்பிட முடியாதிருந்தது.
- (ஈ) இரத்துபஸ்வல்லலில் தண்ணீரின் தரத்தினை ஆராயும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு மீளாய்வாண்டின் போது நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூபா 545,000 ஆன தொகை செலவழிக்கப்பட்டிருந்தது. இருந்தபோதிலும், அவற்றின் கொடுப்பனவு உறுதிச்சீட்டுக்கள் மற்றும் தொடர்புபட்ட ஆவணங்களை கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு சபை தவறியிருந்தது.

2.3. சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

கணக்காய்வில் பின்வரும் இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள் பிரமாணங்களிற்கான
தொடர்பு

இணங்காமை

(அ) 1999 இன் 42 ஆம் இலக்க அதிகாரச்சட்டத்தினால் திருத்தப்பட்ட 1964 இன் 29 ஆம் இலக்க நீர் வளச் சபை அதிகாரச்சட்டம்

14(1) மற்றும் 14(2) ஆம் பிரிவுகள்

ஆலோசனைக் குழுவினால் அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் அனைத்து அல்லது ஏதாவதொரு விடயம் தொடர்பில் சபைக்கு ஆலோசனை வழங்க



வேண்டிய போதிலும் மீளாய்வாண்டினுள் குழு கூட்டியிருக்கவில்லை.

(ஆ) இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் நிதிப் பிரமாணங்கள்

நிதிப்பிரமாணம் 262(2)

“செலுத்தப்பட்ட” அடையாளத்துடன் சில கொடுப்பனவு உறுதிச்சீட்டுக்கள் மற்றும் அவற்றினுடைய ஆதாரமான ஆவணங்கள் முத்திரை ஒட்டப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே, ஒத்த ஆவணங்கள் இரண்டாவது தடவை கொடுப்பனவிற்கான சமர்ப்பித்தலின் சாத்தியத் தன்மை கணக்காய்வில் தவிர்க்க முடியாதிருந்தது.

(இ) திறைசேரிச் சுற்றறிக்கைகள்

(i) 1978 திசம்பர் 19 ஆந் திகதிய 842 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கை

சுற்றறிக்கையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், சபையால் நிலையான சொத்துப் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பிடி/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 9.7 ஆம் பிரிவு

திறைசேரி செயலாளரிருந்து வேண்டப்பட்ட அங்கீகாரம் இல்லாமல் 2013 சனவரி முதல் திசம்பர் வரை சபையிக் சில தெரிவு செய்யப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு ரூபா 1,775,000 ஆன விசேட படி செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

3. நிதிசார் மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின்படி, 2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான சபையின் செயற்பாடுகளானது முன்னைய ஆண்டிற்கான ரூபா 43,812,000 ஆன நேரொத்த வரிக்கு முந்திய தேறிய பற்றாக்குறையுடன் ஒப்பிடுகையில் ரூபா 49,579,000 ஆன வரிக்கு முந்திய தேறிய பற்றாக்குறையில் விளைந்திருந்தமையால், மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 5,767,000 ஆன மேலுமொரு வீழ்ச்சியைக் காட்டுகின்றது. வருமானத்தில் ஏற்பட்ட ரூபா 906,000 ஆன அதிகரிப்புடன் ஒப்பிடும் போது ரூபா 4,906,000 ஆல் செலவினம் அதிகரித்திருந்தமை இந்த வீழ்ச்சிக்கு பிரதான காரணமாக இருந்தது.



4 செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

வருடாந்த மதிப்பீடுகள், முன்னேற்ற அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்களின் பிரகாரம் சபையால் மீளாய்வாண்டினுள் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிர்மாண வேலைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் பௌதீக செயலாற்றல் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

விடயம் / நடவடிக்கை	மதிப்பிடப்பட்ட அலகுகள்	பூர்த்தியாக்கப்பட்ட அலகுகள்	முரண்
நீரியல் அளவை	100	193	93
குழாய் கிணறுகளின் நிர்மாணம்	100	84	16
கைப் பம்புகள் பொருத்துதல்	50	31	19
நீரிறைக்கும் இயந்திர பரிசோதனைகள்	40	43	3
குழாய் கிணறுகளின் சுத்தப்படுத்தல்	30	13	17
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு	500	1,259	759
திரண்ட நிதிய செயற்திட்டங்கள்			
* அநுராபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள நீர்தேக்க முறைமையில் தண்ணீர் தரத்தின் மாற்றங்கள் மற்றும் தண்ணீர் கொண்டிருக்கின்ற தாதுப்பொருள் ஆபத்துக்களுடன் வலயங்களின் இனங்காணல்			
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு	650	219	431
புவியியல் விஞ்ஞான பௌதீக கற்கைகள்	60	12	48
பரிசோதனை துளை துழைத்தல்	50	10	40
பம்புகளை பரிசோதித்தல் மற்றும் திட்டமிடல்	10	02	08



* கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை வியாபித்துள்ள கடற்கரையை அண்மித்த மணல் நீர்த்தேக்கம் மீதான நீரியல் கற்கை			
நீரியல் புவியியல் புலனாய்வு	50	16	34
ஆழமற்ற துளைகள் துழைத்தல் நிர்மாணம்	50	10	40
இறைத்தல் பரிசோதனைகள்	20	02	18
மட்டமிடல்	100	-	100
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு	200	171	29
கிணறுகளின் கண்காணிப்பு	-	194	194
* யாழ்ப்பாண தீப கற்பத்தில் நீலக் கீழ் தண்ணீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் அபிவிருத்தி			
நீரியல் புவியியல் அளவை	100	03	97
பரிசோதனை துளை துழைத்தல் நிர்மாணம்	100	03	97
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு	100	127	27
றைத்தல் பரிசோதனைகள் மற்றும் மட்டமிடல்	50	07	43
நிலக்கீழ் நீர் கண்காணிப்பு	100	127	27



* மன்னார் மாவட்டத்தின்			
சுண்ணாம்புக்கல் நீர்த்தேக்கங்களின்			
நீரியல் கற்கை			

நீரியல் புவியியல் புலனாய்வு	50	15	35
பரிசோதனை துளை துழைத்தல்	50	05	45
நிர்மாணம்			
இறைத்தல் பரிசோதனைகள்	10	-	10
மட்டமிடல்	50	13	37
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு	50	248	198
* வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி			
மாவட்டத்தின் கடற்கரை நீரியல்			
கற்கை			

புவியியல் பௌதீக கற்கை	50	18	32
பரிசோதனை துளை துழைத்தல்	50	06	44
நிர்மாணம்			
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு	50	10	40
* இலங்கையின் கடற்கரையை			
அண்மித்த நீர்த்தேக்க முறைமையில்			
காலநிலை மாற்றங்களின் நேரடி			
மற்றும் மறைமுக தாக்கங்கள்			
மீதான கற்கை			

ஆழமற்ற நீர் அளவை மானிகளின்	30	-	30
நிர்மாணம் (piezometers)			
தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வும்	50	-	50



இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) சபையானது 100 மட்டமிடல், 10 நீரிறைத்தல்கள், 30 – அளவை மானிகளின் நிர்மாணம் மற்றும் 50 தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு என்பவற்றினை மேற்கொள்வதற்கு திட்டமிட்டிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போது அவை எதுவும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) சபையானது மீளாய்வாண்டின் போது கொழும்பு முதல் நீர் கொழும்பு வரை விரிவாக்குகின்ற கடற்கரை மணல் நீர்த்தேக்கங்கள் மீதான நீரியல் கற்கைகளின் கீழ் 194 கிணறுகளை கண்காணிக்கும் வலையமைப்பினை தாயிப்பதற்கான செயற்திட்டமொன்றினை ஆரம்பித்திருந்தது. எவ்வாறாயினும், இந்த நடவடிக்கை வருடாந்த மதிப்பீடுகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) ஆய்வுகூடம் மற்றும் ஏனைய நுகர்வுப் பொருட்கள், செயலமர்வு மற்றும் கருத்தரங்குகள் மீதான உள்ளபடியான செலவினம் பாதிட்டு ஏற்பாடுகளுடன் ஒப்பிடும் போது முறையே 739 சதவீதம் மற்றும் 5,168 சதவீதத்தால் விஞ்சியிருந்தது.

4.2 ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் அமுலாக்கலிலுள்ள நலிவுகள்

சபையானது தண்ணீர் தரத்தினையும் பொது மக்களிற்கு அதன் தாக்கத்தினை பரிட்சிக்கும் நோக்கில் 06 ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளை அமுலாக்கியிருந்ததுடன் இந்த நோக்கத்திற்காக 2013 ஆம் ஆண்டிற்காக செய்யப்பட்ட ரூபா 45,000,000 தொகையான மொத்த ஏற்பாடுகளில், ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 9,879,000 ஆன தொகை செலவழித்திருந்தது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.



இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் அமுலாக்கலிலுள்ள பொதுவாக குறைபாடுகள்

- (i) முழு நேர ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் ஆராய்ச்சிக் கற்கையொன்றிற்கு அதன் வெற்றிகரமான பூர்த்தியாக்கலிற்காக நியமிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், மீளாய்வாண்டின் போது சரையால் அமுலாக்கப்பட்ட எந்தவொரு ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளிற்கும் முழு நேர ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் இணைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அதற்கு பதிலாக சபையின் பொது முகாமையாளர் சகல கற்கைகளிற்குமான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தராக நியமிக்கப்பட்டிருந்தார். ஆகவே, அந்த கற்கைகள் திட்டமிடப்பட்ட காலப்பகுதிக்குள் பூர்த்தியாக்க முடியாதிருந்தது.
- (ii) அந்த ஆராய்ச்சிக் கற்கைகள் ஆற்றலுடைய மற்றும் அனுபவமுடைய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களால் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது. .
- (iii) ஆராய்ச்சிக் கற்கைக்கு இணைக்கப்பட்ட அந்த ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களின் பெயர்கள் மற்றும் ஒவ்வொரு உத்தியோகத்தருக்காகவும் ஒதுக்கப்பட்ட மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை என்பன ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iv) செயற்திட்டக் காலப்பகுதி நீடிக்கின்ற போது கற்கைகளின் திரண்ட செலவினம் மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றம் என்பன வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (v) ஒவ்வொரு உருப்படியினதும் விரிவான செலவினம் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



(ஆ) அநுராதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள நீர்த்தேக்கங்களை அண்மித்த நீரின் குனநலன் மாற்றமடைதல் மற்றும் பொது மக்களுக்கு சுகாதாரப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தும் தண்ணீரில் உள்ளடங்கியுள்ள தாதுப் பொருட்களை கொண்ட வலயங்களை இனங்காணல்.

- (i) இந்த ஆராய்ச்சி கற்கை 2011 நவம்பர் இறுதியளவில் அல்லது தொடங்கிய திகதியிலிருந்து 18 மாதங்களிற்குள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்க வேண்டிய போதிலும் 2013 ஆம் ஆண்டு இறுதி வரையும் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) இந்த வழமைக்கு மாறான தாமதத்திற்காக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய காரணங்கள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) ஆராய்ச்சி கற்கைகளின் திட்டமிடலுடன் நலிவு காரணமாக பின்வரும் மூன்று புதிய செயற்பாடுகள், 2012 ஆம் ஆண்டில் உள்ளடங்கியிருந்த ஆராய்ச்சி பிரேரணையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

நடவடிக்கையின் பெயர்	அலகுகளின் எண்ணிக்கை
நீரியல் புலனாய்வுகளை நடாத்துதல்	100
துளையிடல் பரீட்சிப்புக்களை நடாத்துதல்	50
இறைத்தல் பரீட்சிப்புக்களை நடாத்துதல்	50

- (vi) முதலாவது ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் 300 தண்ணீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் மற்றும் பகுப்பாய்விற்காக ரூபா 19,800,000 ஆன கிரயம் மதிப்பிடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2012 இல் ஆராய்ச்சிக் கற்கைக்கான விரிவாக்கலில் இந்த தொகை ரூபா 1,000,000 வரை குறைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் பின்னர் இது 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 500 தண்ணீர் மாதிரிகள் சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக ரூபா 500,000 மாதிரம் மதிப்பிடப்பட்டிருந்தமை மதிப்பீட்டின் நலிவுகளைக் குறிக்கின்றது.



- (v) 2010, 2011 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டிற்காக திறைசேரியிடமிருந்து போதிய ஏற்பாடுகள் பெறப்பட்டிருக்காததுடன் 2012 ஆம் ஆண்டிற்காக திறைசேரியால் ஒதுக்கப்பட்ட ரூபா 15,000,000 ஆன ஏற்பாட்டிற்கான முறையான மதிப்பீடு அல்லது வேலைத் திட்டம் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (vi) வட மத்திய மாகாணத்தில் நீண்ட காலமாக நிலவிவரும் சிறுநீரகப் பிரச்சினைகளால் ஏற்படும் உயிராபத்துக்களுக்கான உத்தேச தீர்வுகளுக்கான ஆராய்ச்சி கற்கைகளின் பெறுபேறுகளை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தல் முக்கியமானதொன்றாகும் எவ்வாறாயினும், பட்டியலிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சி கற்கைகளை பூர்த்தி செய்ய முடியாமையால் பொது மக்களிற்கு பெரு நட்டமொன்று ஏற்பட்டிருந்ததுடன் 2011 இலிருந்து இந்த ஆராய்ச்சி கற்கைகளுக்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 11,153,990 மொத்தச் செலவினம் பயனற்றதாக இருந்தது.
- (இ) கொழும்பு மூதல் நீர்கொழும்பு வரை வியாபித்துள்ள கடற்கரையை அண்மித்த மணல் நீர்த்தேக்கங்களின் நிலக்கீழ் விஞ்ஞான கற்கை.
- (i) தொடங்கிய திகதியிலிருந்து இரண்டரை ஆண்டுகளிற்குள் அல்லது 2012 திசம்பர் இறுதி வரை ஆராய்ச்சிக் கற்கை பூர்த்தியாக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் 2013 ஆம் ஆண்டு இறுதிவரையும் செயற்திட்டம் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) 2010, 2011 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டிற்காக திறைசேரியிடமிருந்து போதிய ஏற்பாடுகள் பெறப்பட்டிருக்காததுடன் 2012 ஆம் ஆண்டிற்காக திறைசேரியால் ஒதுக்கப்பட்ட ரூபா 30 மில்லியன் ஆன ஏற்பாட்டிற்கான முறையான மதிப்பீடு அல்லது வேலைத் திட்டம் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) 2013 திசம்பர் 31 அளவில் ஆராய்ச்சிகளின் மொத்தச் செலவினம் ரூபா 18,398,539 ஆக இருந்தது. அது மதிப்பிடப்பட்ட மொத்த செலவினத்தின் 14 சதவீதமாக இருந்தது. ஆகவே ஆராய்ச்சியின் இலக்குகள் நம்பகமற்றதாக உள்ளதென கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.
- (iv) ஆராய்ச்சிக் கற்கையின் 6 விசேட நோக்கங்களில் நீர்த்தேக்கத்திற்கு மீள் நிரப்பலின் அளவு மற்றும் கற்கை பகுதிக்குள் மணல் தேக்கத்திலிருந்து



பிரித்தெடுப்பதற்கு எல்லைகள் வரையறுப்பதற்கு சட்ட விடயங்கள் காரணமாக 2014 ஆம் ஆண்டில் விடுபட்டிருந்தது.

(ஈ) யாழ்ப்பாணம் தீபகற்பத்திற்காக நிலக்கீழ் நீர் மதிப்பீடும் நிலக் கீழ் நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் அபிவிருத்தியும்

- (i) ரூபா 17 மில்லியன் தொகையான கட்டிடங்களின் நிர்மாணம் மற்றும் அலுவலக தளபாடங்களின் கொள்வனவு போன்ற சபையின் மூலதனச் செலவினம் இந்த ஆராய்ச்சிக் கற்கையின் செலவினத்திற்குள் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ii) 2012 இல் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 12.5 மில்லியனாக இருந்த போதிலும் திறைசேரியானது ரூபா 10 மில்லியன் மாத்திரம் அனுமதித்திருந்தது. 2013 ஆம் ஆண்டில், திறைசேரி அனுமதித்த ஏற்பாடுகள் ரூபா 8 மில்லியனாக இருந்த அதேநேரம் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 2 மில்லியனாகும், ஆதலால், கற்கையின் நிதி முகாமைத்துவத்திலுள்ள நலிவைக் காட்டுகின்றது.
- (iii) 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளிற்காக மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 28,500,000 ஆக இருந்த போதிலும், உள்ளபடியான செலவினம் ரூபா 2,154,000 ஆக இருந்தது. ஆகவே, கற்கையின் நிதி முன்னேற்றம் 14 சதவீதமாக மாத்திரம் இருந்தது, அதாவது ஆராய்ச்சி இலக்குகள் 2014 ஆம் ஆண்டிலும் நம்பகமற்றதாக இருந்தது.

(உ) மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக் கல் நீர்தேக்கத்தில் நீரியல் கற்கை

- (i) திட்டமிடலிலுள்ள நலிவுகள் காரணமாக 2013 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் பூர்த்தி செய்வதற்கு பட்டியலிடப்பட்டிருந்த பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் நிதிச் செயலாற்றல் முறையே 15 சதவீதம் மற்றும் 16 சதவீதமான திருப்திகரமற்ற மட்டத்தில் இருந்தது.
- (iii) திட்டமிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சி கற்கைகளை பூர்த்தி செய்யாமையால், இந்த கற்கை மீது ஏற்பட்ட ரூபா 4,462,000 ஆன மொத்தச் செலவினம் பயனற்றதாக இருந்தது.



- (iv) 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளிற்கான மதிப்பிடப்பட்ட செலவினத்திற்கும் திறைசேரியால் அனுமதிக்கப்பட்ட ஏற்பாட்டிற்கும் இடையில் முக்கியமான முரணொன்று ஏற்பட்டமையால் கற்கையின் நிதி முகாமைத்துவம் திருப்திகரமற்றிருந்தது என கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது. 2012 இல் ரூபா 7,225,000 ஆன குறை ஏற்பாடாகவும் 2013 இல் ரூபா 2,425,000 ஆன மிகை ஏற்பாடாகவும் இருந்தது.
- (ஊ) வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் நீரியல் வளக் கற்கை
-
- (i) மதிப்பிடப்பட்ட செலவினத்துடன் ஒப்பிடும் போது உள்ளபடியான செலவினம் 0.8 சதவீதமாக இருந்தமையால் நிதி முன்னேற்றம் திருப்திகரமற்றிருந்தது.
- (ii) மீளாய்வாண்டிற்கான கற்கையின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 69,700,000 ஆக இருந்த போதிலும் திறைசேரி அனுமதிக்கப்பட்ட ஏற்பாடு ரூபா 9,000,000 ஆக இருந்தது.
- (iii) ரூபா 50 மில்லியன் தொகையான வாகனங்களின் கொள்வனவு, துளையிடல் இயந்திரம், காற்று அழுத்திகள், கள உபகரணங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் கட்டிட நிர்மாணங்கள் போன்ற மூலதனச் செலவினம் கற்கை செலவினமாக உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.
- (எ) இலங்கையில் கடற்கரை நீர் தேக்க முறைமையில் காலநிலை மாற்றங்களின் சாத்தியமான நேரடி மற்றும் மறைமுகத் தாக்கங்கள் மீதான கற்கை
-
- (i) கற்கையின் நிதிச் செயலாற்றல் திருப்திகரமற்றிருந்தது ஏனென்றால் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் 2 சதவீதம் மாத்திரம் ஏற்பட்டிருந்தது.
- (ii) மீளாய்வாண்டிற்கான கற்கையின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 12,000,000 ஆக இருந்த போதிலும் திறைசேரி ரூபா 2,000,000 மாத்திரம் அனுமதித்திருந்தது.



4.3 முகாமைத்துவ திறமையினங்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(இ) மூலதன செலவினங்களிற்காக 152- நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சின் கீழ் சபைக்காக ரூபா 46,000,000 ஆன ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 15,054,810 ஆன தொகை மாத்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. சபையானது மொத்த ஏற்பாட்டின் ரூபா 30,945,190 ஆன தொகை அல்லது 67 சதவீதத்தினை பயன்படுத்துவதற்கு தவறியிருந்தது.

(ஆ) ரூபா 5,378,596 பெறுமதியான அசையாத இருப்புகள் மற்றும் களஞ்சியத்தில் இருந்த ரூபா 3,804,738 பெறுமதியான பழுதடைந்த இருப்புகள் தொடர்பில் உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) நோக்கங்களை அடைதல்

சபையானது 1999 இன் 42 ஆம் இலக்க நீர் வளச் சபை (திருத்திய) அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு பின்வரும் நோக்கங்களை அடைவதற்கு அவசியமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (i) நாட்டின் நீர் வளங்களின் கட்டுப்பாட்டு பிரமாணம் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு (பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாடு உள்ளடங்கலாக)
- (ii) ஆறுகள், ஓடைகள் மற்றும் ஏனைய நீர் வளங்களின் மாசடைதலை தடுத்தல்
- (iii) பின்வரும் நோக்கங்களுடன் நாட்டின் நீர் வளங்களின் கட்டுப்பாடு மற்றும் பயன்பாடு தொடர்பில் தேசிய கொள்கைகளை வடிவமைத்தல்.

- ❖ நீர் வளங்களின் பல நோக்க அபிவிருத்தி மற்றும் பயன்பாடு
- ❖ நாட்டின் வழங்கல்கள் மற்றும் கைத்தொழில் வழங்கல்கள் என்பவற்றிற்காக நீர் வளங்களின் குறுகிய கால மற்றும் நீண்டகால ஏற்பாடு
- ❖ உப்புத் தன்மையின் கட்டுப்பாடு



- (iv) நாட்டின் நிலக் கீழ் நீர் வளங்களின் பாதுகாப்பு, பயன்பாடு, கட்டுப்பாடு மற்றும் அபிவிருத்தி என்பவற்றிற்காக விரிவான மற்றும் ஒன்றிணைந்த திட்டங்களை தயாரித்தல்.
- (v) நீரியல் தொடர்பில் அடிப்படை தரவுகள் மற்றும் ஏனைய புலனாய்வுகளின் அளவீட்டிற்கு அரசாங்க நிறுவனங்கள், உள்ளூராட்சி அதிகாரசபைகள் மற்றும் பொதுக் கூட்டுத்தாபனங்கள் என்பவற்றின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- (vi) அரசாங்க நிறுவனங்கள், உள்ளூராட்சி அதிகாரசபைகள் மற்றும் பொதுக் கூட்டுத்தாபனங்கள் என்பவற்றால் செய்யப்பட்ட நாட்டின் நிலக் கீழ் நீர் வளங்கள் தொடர்பில் புலனாய்வுகள், புள்ளிவிபர அளவீடு, திட்டங்கள் மற்றும் பிரேரணைகள் என்பவற்றின் அடிப்படையில் அறிக்கைகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- (vii) நாட்டின் பூமிக்கு அடியிலான நீர் வளங்களின் பாதுகாப்பு, பயன்பாடு மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பில் அரசாங்க நிறுவனங்கள், உள்ளூராட்சி அதிகாரசபைகள் மற்றும் பொதுக் கூட்டுத்தாபனங்கள் என்பவற்றால் அமுல்படுத்தப்படுகின்ற செயற்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் அத்தகைய செயற்திட்டங்களின் சாத்தியங்கள், நலன்கள் மற்றும் பொருளாதார சாத்தியத்தன்மை என்பவற்றின் மதிப்பீடு.

4.4 ஓய்வுபெறல் நலன்புரிக்காக நிதியமொன்று உருவாக்கல்

பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவிற்காக 2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு சபையின் நிதிக்கூற்றில் ரூபா 71,141,000 ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய பணிக்கொடை கொடுப்பனவுகளுக்காக ரூபா 3,235,000 தொகை மாத்திரம் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

5. கணக்களிதன்மையும் நல்லாளுகையும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

மீளாய்வாண்டின் போது உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவால் பத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டுள்ள போதிலும் அந்த கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட விடயங்களை திருத்துவதற்கு சபையால் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



5.2 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

பாதிடப்பட்டவற்றிற்கும் உள்ளபடியான வருமானம் மற்றும் செலவினத்திற்கும் இடையில் பல முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையால் பாதீடானது சிறந்த முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டு கருவியாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதைக் குறிக்கின்றது.

6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டதுடன் பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) கணக்கீடு
- (ஆ) நிலையான சொத்துக்கள் மீதான கட்டுப்பாடு
- (இ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
- (ஈ) பெறவேண்டியவைகளும் செலுத்த வேண்டியவைகளும்
- (உ) ஆராய்ச்சிக் கற்கைகள்

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ. விக்கிரமரத்ன
பதில் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

M

2014.11.27

டபிள்வீ.ஆர்.பீ /ஐஏ/2014

கணக்காய்வாளர் நாயகம்

கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணைக்களம்

இல. 306/72, போல்துவா வீதி,

பத்தரமுல்ல.

நீர் வளங்கள் சபையின் 2013 டிசெம்பர் 31 திகதியுடன் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி அறிக்கை விடயமான 1971 இன் 38 ம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் 14 (2) (இ) பந்தியின் படி கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை.

குறித்த விடயம் சம்பந்தப்பட்ட உங்கள் எல்பீ /ஐ/டபிள்வீ/1/14 இழக்க மற்றும் 2014.11.05 கடிதத்துடன் தொடர்புடையதாகும். எனது அவதானக் குறிப்பு உங்கள் கவனித்திற்காக கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

நீர்வளச் சபை

2013 - ம் வருட கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கையக்கான அவதானக் குறிப்பு

2.2 நிதிக் கூற்றிற்காண குறிப்புரை

2.2.2. கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

(அ) 2012 - ம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சிகள் விடயமாய் செய்யப்பட்ட கொள்வனவுகள் நிலுவை முறை அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அவை திறைசேரியினால் பெறப்பட்ட கொடை மூலம் 2013 - ம் ஆண்டில் தீர்த்துவைக்கப்பட்டது.

(ஆ) வட மத்திய மாகாணத்தில் தண்ணீரின் தர நிலை பற்றி நடத்திய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் களிமண் தொட்டிகள் மற்றும் நீர் வடிகட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பெற்றுக் கொடுத்தல், ஆய்வுகளின் ஒரு பகுதியாக செய்யப்பட்டது. எனவே, குறிப்பிட்ட தொகை ஆராய்ச்சிகளுக்கான செலவுகளின் கீழ் கணக்கீடு செய்யப்பட்டது.

(இ) வாகனப் பராமரிப்பு, அலுவலக மற்றும் ஆய்வுகூட தளவாடங்கள், இதர அழிந்து போகக்கூடிய பொருட்கள், பயிற்சி விடயமான நிகழ்ச்சிகள், தரம் குறைந்த நீர் காணப்படும் பிரதேசங்களில் மக்கள் மத்தியில் விநியோகிப்பதற்காக நீர் வடிகட்டிகள் கொள்வனவு செய்தல், காகிதப் பொருட்கள், மின்சாரம், தொலை பேசி, ஆய்வு வேலைகளுக்கு பயன்படுத்தும் மோட்டார் வாகனக் காப்புறுதி மற்றும் பிரயாணம் போன்றவற்றிற்காக இங்கு குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவு ரூபா 2,022,079.00 தொகை அனுராதபுர மாவாட்டத்தில் நடாத்தப்படும் ஆய்வு வேலைகளுடன் தொடர்புடையவைகளாகும். எனவே, இவை ஆய்வுகளுக்கான செலவின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டு கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.2.3 இணக்கப்பாடற்ற கணக்கீடுகள்

ரூபா 4,933,604 க்கான தொகை 2012 - ம் ஆண்டின் ஆய்வு வேலை விடயமான கொள்வனவுக்காகச் செலுத்தப்பட்டதுடன் ரூபாய் 242,206/= சொத்து கொள்வனவுக்காகப் பயன்படுத்தப் பட்டுள்ளது. எனவே, நிலுவை முறை அடிப்படையில் பதியப்பட்ட காரணத்தினால் வேற்றுமை செயலாற்று நிதிக் கூற்றில் காண்பிக்கப்பட வில்லை.

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

- (அ) கடனாளிகள் மற்றும் கடன் வழங்குவோர் பற்றிய உறுதிபடுத்தும் கடிதங்கள் உரிய நிறுவனங்களுக்கும் தனி நபர்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டன.
- (ஆ) நில நீர் ஆய்வு, குழாய்ப் பொறி சோதனைகள், குழாய்க் கிணறு அமைத்தல், நீர் மாதிரிகளின் பகுத்தாய்வு ஆகியவைக்கான மதிப்பீடு உண்மைச் செலவினை உண்மை வருமானுத்துடன் ஒப்பிட்டு வித்தியாசத்தை மிகவும் குறைக்கும் விதத்தில் தயாரிக்கப்படும்.
- (இ) முழு வேலையும் அமைச்சில் இருந்து பொறுப்பேற்கப்பட்டு அதன்படி விலை விவரம் குறிப்பிடப்பட்டதால் பண வவுச்சர் பத்திரம் வெவ்வேறாக வைக்கப்பட வில்லை.
- (ஈ) உண்மையான ஆகுசெலவை ஈடு செய்யாதவாறு ரூபாய் 5,45,000/= செலவு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஆய்வுகளின் அறிக்கை அரசு கணக்காய்வுக்கு 2014.11.19 ம் திகதிய கடிதத்துடன் அனுப்பப்பட்டது.

2.3 சட்ட ஒழுங்கு விதிமுறை உடன் இணங்காமை

குறிப்பு

(அ) நீர்வள சபை சட்டம் பிரிவு 14 (1) மற்றும் ஆலோசனைச் சபை நிறுவப் -

பிரிவு 14 (2) பட்டு இருந்தும் மதிப்பீட்டு வருடத்தில் அது கூட வில்லை.

(ஆ) நிதி ஒழுங்குமுறை எதிர் காலத்தில் அதை

இவ்வாறு திருத்தி அமைக்குக.

(இ) (i) 1978 டிசம்பர் 10 ம் திகதிய நிரந்தர சொத்துக்களின்

பொ. மு., சட்டறிக்கை இலக்கம் 842 பதிவேடு கணனிமயமாக்கப்

பட்டுக்கொண்டிருக்கிறது. இந்த வேலை
அடுத்த வருட முற்பகுதியில்
பூர்தியடையலாம்

(ii) பொது முயற்சி சுட்டறிக்கை பிரிவு சபையின் மற்றும் நீர்ப்பாசன

9.7 இலக்கம் PED/12/ 02 ம் திகதி ஜூன் நீர்வள முகாமைத்துவ 2003. அமைச்சின் செயலாளரின்

அனுமதியுடன்விசேட கொடுப்பனவு
செலுத்தப்பட்டது.

4. தொழிற்பாட்டு மீளநோக்கு

4.1 செயலாற்றுகை

(அ) மட்டப்படுத்தல், நீர்க்குழாய்ப் பொறி பரிசோதனை, பேசோமீட்டர்ஸ் நிறுவுதல் மற்றும் நீர்
மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்தல், ஆகியவற்றை செயல் படுத்தல் உபகரணங்கள் மற்றும்
இயந்திரங்களின் குறைபாட்டால் திட்டமிட்டபடி செய்துமுடிக்க முடியவில்லை. எனினும்,
இருக்கின்ற வளங்களைப் பயன்படுத்தி அவ்வேலைகள் முடியுமான அளவில் செய்து
முடிக்கப்படும்.

(ஆ) கிணறு கண்காணிப்பு வலையமைப்பாவது இருக்கின்ற குழாய்க் கிணறுகள், தோண்டிய கிணறுகள்
மற்றும் ஏனைய நீர் வளங்களை நீண்ட கால ஆய்வுகளைக் கொண்டு நில நீர் மட்டத்தின் ஏற்ற
இறக்கங்களை மற்றும் தரத்தின் மாற்றத்தை கண்காணிப்பதாகும். இக்கண்காணிப்பு வலையமைப்பு
நீர்வள சபையின் இருக்கின்ற தகவல்களைக் கொண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும். எனவே, இது
விடயமாக புறம்பான செலவுகள் செய்ய வேண்டியதில்லை ஆகையால் அவை மதிப்பீடு
செய்யப்படவில்லை.

(இ) அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வளத் திட்டமிடல் வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் ஆய்வுகூடத்தையும்
அதன் அழியும் பொருட்களை முன்னேற்றுவதற்காக, செயல் அமர்வுகள் நடத்த, நில நீரை

முன்னேற்றுவட்கான கருத்தர்ணகுகள் நடத்துவதற்கு மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்களை நடத்துவதற்கு ஆண்டு நடுப்பகுதியில் மேலதிக நிதி கிடைத்ததால் வருட ஆரம்பத்தில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீட்டை விட உண்மைச் செலவுகள் அதிகரித்தது.

4.2 ஆய்வு வேலைகளை செயல்படுத்துவதில் உள்ள குறைபாடுகள்

(அ) ஆய்வு வேலைகளை செயல்படுத்துவதில் அவதானிக்கப்பட்ட பொதுவான குறைபாடுகள்

- (i) ஒட்டுமொத்த ஆய்வு வேலைகளுக்கும் பொது முகாமையாளர் பொறுப்பாக இருந்த போதிலும், ஒவ்வொரு ஆய்வுக்குமாக சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தர்கள் (நீரியல் நிபுணர்கள்) வேலைத் திட்ட உத்தியோகத்தர்களாக நியமிக்கப்பட்டார்கள்.
- (ii) நீர்வளச் சபையின் சிரேஷ்ட நீரியல் நிபுணர்கள் நீரியல் துறையில் மற்றும் நிலத்து நீர் அபிவிருத்தி பற்றிய சிறந்த அறிவைக்கொண்ட அனுபவமிக்க உத்தியோகத்தர்கள் ஆவார்கள். எனவே இவ்வாய்வுகளை மேற்கொள்ள அவர்கள் நியமிக்கப்பட்டார்கள். அவர்களால் செய்யப்படும் வேலைகளை சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தர்கள் மேற்பார்வை செய்வார்கள்.
- (iii) இவ்வத்தியோகத்தர்கள் ஏனைய அலுவலகக் கடமைகளில் ஈடுபடுகின்ற காரணத்தினால் அவர்களுக்காக வேறு மனித நாட்களை ஆய்வுக்காக ஒதுக்கிக் கொடுப்பது முடியாத செயலாக இருக்கின்றது.
- (iv) நீடிப்பதற்காக புது முன்மொழிவுகளை சமர்ப்பிக்கும்போது அதற்கு முந்திய வருடத்தின் பௌதிக மற்றும் நிதி வளர்ச்சி பற்றி விவரம் கொடுக்குமாறு அவர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள்.
- (v) முடியுமான அளவுக்கு ஒவ்வொரு செலவு உருப்படி பற்றியும் விவரம் தெரிவிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள்.

(ஆ) அனுராதபுர மாவட்ட மக்களின் தேகாரோக்கியத்திற்கு பிரச்சினைகளை உருவாக்கும்

அபாயகரமான கனிமங்கள் அடங்கிய நீருள்ள வலயங்களை அறிமுகம் காணல்

- (i),(ii) இவ்வாய்வு வேலைகளை நடத்தும்போது காலநிலை ஏற்ற இறக்கத்தின் காரணமாக ஏற்படும் நீரின் தரம் பற்றி உணர்ந்துகொள்வது வேலைத் திட்டத்தின் இலக்கை அடைந்துகொள்வதற்கு மிகவும் முக்கியமாகும். 2010 – ம் ஆண்டு வரை இத்தகவல்கள் இல்லாததினால் 2014 – ம் ஆண்டு வரை ஈர மற்றும் உலர் காலம் பற்றிய தகவல் அடங்கிய காலநிலை தரவுகளை சேகரிக்க ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனவே மாவட்டத்தினுள் தரமான நிலத்து நீர் விநியோகம் பற்றிய தேவைகளை பூர்த்திசெய்யும் விதத்தில் ஆய்வு வேலை நீடிக்கப்பட்டது.

ஆய்வின் கடைசியில் அபாயகரமான பிரதேசங்களைக் காண்பிக்கும் நீர் தரம் வலயமயமாகப்பட்ட வரை படம் தயாரிக்கப்பட்டுப் பிரசுரிக்கப்படும்.

(iii) ஆய்வின் ஆரம்பத்தில் பரிசோனைத் தோண்டு குழிகள் இல்லாது இருந்ததனால் மேலதிக நிலத்து நீர் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள, பரிசோதனைக் தோண்டு குழிகளை அமைப்பதற்கு, குழாய்ப் பொறியை பயன்படுத்தும் பரிசோதனைகளை நடத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டது. எனவே அச்செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கி வேலைத் திட்டத்தை 2014 - ம் ஆண்டு வரை தொடர் முன்னைய ஆரம்பத் திட்டம் மாற்றி அமைக்கப்பட்டது.

(iv) 2010 - ம் ஆண்டின் ஆய்வுகளுக்காக நீர் - இரசாயன தரவுகள் கிடைக்காத காரணத்தினால் 300 நீர் மாதிரிகளின் பூரண இரசாயன பகுப்பாய்வுகள் (அனைத்து இரசாயன அளவுருக்கள் உட்பட) முதலாவது ஆய்வுக்கு சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட பகுப்பாய்வின் பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு நீர் மாதிரியினதும் பகுப்பாய்வு இரசாயன அளவுருக்கள் 2012 மற்றும் 2013 ஆண்டுகளுக்காகக் குறைக்கப்பட்டது. அதன்படி, இரசாயன பகுப்பாய்வுக்கான மதிப்பீடுகளும் குறைக்கப்பட்டது.

(v) திறைசேரியினால் முன்னேற்பாடு செய்துகொடுத்த ஒதுக்கீட்டின் கிடைக்கக் கூடிய தன்மையை கருத்தில்கொண்டு ஆரம்பத் திட்டம் மாற்றப்பட்டு 2012 - முதல் 2014 வரை மேலும் பல வருடங்களுக்கு ஆய்வு வேலை தொடர்ந்தது.

(vi) ஆய்வின் பெறுபேறுகளை உட்படுத்திய விரிவான அறிக்கை ஒன்று - தீர்வுகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் 2014 ம் ஆண்டு ஆய்வு முடிவில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

(இ) கொழும்பு தொடர்ந்து நீர்கொழும்பு வரையான கடலோர மணல் நீர்த்தேக்கம் பற்றிய நீர்-நிலவியல் ஆய்வு.

(i) கொழும்பு தொடர்ந்து நீர்கொழும்பு வரையான ஆழமற்ற மணல் நீர்த்தேக்கங்களை அறிமுகம் கண்டு அபிவிருத்தி செய்து தக்கவாறு பயன்படுத்தி பாதுகாப்பது இவ்வாய்வின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

தரவுகள் சேகரித்தல் ஆய்வின் ஆரம்ப செயல்பாடாக 2011 - ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இருக்கின்ற தரவுகளை சேகரிக்கும்போது அந்நேரத் தொடரில் (தற்காலிகமாக) காலநிலை மாற்றத்திட்கேற்ப நீர் மட்டத்தின் ஏற்ற இறக்கம் மற்றும் நீரின் தரத்தின் மாற்றங்கள் போன்ற தரவுகள் இல்லாமை உணரப்பட்டது. வேலைத் திட்டத்தின் நோக்குகளை அடைந்துகொள்ள அத்தரவுகள் அவசியப்படுகின்ற காரணத்தினால் குறைந்த பட்சம் 2012 முதல் 2014 வரையான தொடர் மூன்று வருடக் காலப்பகுதிக்கு நேரத் தொடர் தரவுகள் சேகரிக்க தீர்மானிக்கப்பட்டது. அதன்படி, ஆய்வு மேலும் நீடிக்கப்பட்டது.

(ii),(iii) 1999 ஆண்டின் 42 ம் இழக்க (நீ.ச. திருத்தியமைக்கப்பட்ட) சட்டத்தின் கீழ் நீர்வள சபைக்கு வழங்கப்பட்ட பொறுப்புகளை கருத்தில்கொண்டு நாட்டின் நிலத்து நீரின் நிலையான அபிவிருத்திக்காக ஆய்வுகள் தேசிய தேவைப்பாடு எனக்கருதி அவை திட்டமிடப்பட்டது.

எனினும், பிரதேச மட்ட நிலத்து நீர் ஆய்வு வேலைத் திட்டம் மேற்கொள்வது சபைக்கு ஒரு புதிதான விடயமாக இருந்தது. எனவே சொல்லப்பட்ட குறைபாடுள் நேர்ந்தது. முடியுமான வரை அவ்வாறான குறைபாடுகளை எதிர்காலத்தில் தவிர்த்துக் கொள்வதற்காக உத்தியோகத்தர்கள் அறிவுருத்தப்பட்டார்கள்.

(iv) நிலத்து நீர் கட்டுப்பாட்டு விதிமுறைகளின் சட்டபூர்வ ஏற்பாடுகளை நிறுவும் வரைகுறிப்பிட்ட வேலைத்திட்ட நோக்கம் கைவிடப்பட்டது.

(ஈ) யாழ்ப்பாண தீபகற்பத்திற்கான நிலத்து நீர் மதிப்பீடு மற்றும் நிலத்து நீர் கண்காணிப்பு வேலைகளின் மதிப்பீடு.

(i) யாழ்ப்பாணம் மற்றும் நாட்டின் வட பகுதியில் சென்ற முப்பது வருடங்களாக நீர்வள சபையின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் கைவிடப்பட்டிருந்த காரணத்தினால் வேலைத் திட்ட அலுவலகம், நூலக வசதிகள் ஆய்வுகூட வசதிகள் அமைத்தல் விஞ்ஞான கருவிகள் கொள்வனவு செய்வற்கான செலவுகள் ஆய்வு வேலைத்திட்டத்தில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டது.

(ii) மேக்ரோ அளவில் ஆய்வுகளை நடத்துதல் நீர்வள சபைக்கு ஒரு புது விடயமாக இருந்ததனால், ஆரம்ப வேலைத்திட்ட முன்மொழிவுகள் மேலும் நீக்கப்பட்டதுடன் மதிப்பீடும் திருத்தி அமைக்கப்பட்டது. அவ்வாறாயினும், எதிர்கால வேலைகளின்போது அப்படியான குறைபாடுகளைத் தவிர்த்துக்கொள்ள நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(iii) வேலைத் திட்டத்தின் நிதி வளர்ச்சி ஆரம்ப மதிப்பீட்டை விட 14% -இனால் குறைக்கப்பட்ட போதிலும் யாழ்ப்பாணத்தில் நிலத்து நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை நிறுவி வேலைத்திட்டத்தின் பௌதீக இலக்கை அடைந்துகொள்ள முயற்சிகள் எடுக்கப்படும்.

(உ) மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்பு நீர்த்தேக்கம் பற்றிய நீரியல் ஆய்வு

(i),(ii) இந்த ஆய்வு மன்னார் மாவட்டத்தில் இருக்கும் சுண்ணாம்புக் கல் நீர்த்தேக்கங்களின் உப-மேற்பரப்பின் நிலவரங்களைப் புரிந்து கொள்ள முறைப்படுத்தப்பட்டது. ஆரம்பக் கட்ட ஆய்வுப் பெறுபேறுகளை முதலாவதாக பகுப்பாய்வு செய்து இந்தப் பகுப்பாய்வின் பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் ஆராய்வுக் குழிகள், சோதனை உந்தி, நீர் இரசாயன பகுப்பாய்வு போன்ற தரவு இடைவழி நிரப்புவதற்காக தேவைப்படும் மேலும் ஆய்வுகளைத் தீர்மானிக்கப்படும். அதன்படி, ஆய்வு வேலை பல கட்டங்களுக்கு 2014 -ம் ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வுக்கான நிதி முறையாகக் கிடைக்கப்படவில்லை. எனவே பரிசோதனைத் தோண்டு குழி நிறுவுதல் போன்ற வேலைத் திட்டங்களை நடத்துவதில் சிரமங்கள் ஏற்பட்டது.

(iii) இந்த ஆய்வுக்கு சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்து நீர் தரவுகள் எதிர்காலத்தில் நிலத்து நீர் அபிவிருத்தித் திட்டங்களை திட்டமிடுவதற்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

(iv) திறைசேரியினால் ஒதுக்கப்பட்டுத் தரப்பட்டுள்ள நிதியின் பிரகாரம் ஆய்வு வேலைகள் திட்டமிடப்பட்டது.

(ஊ) வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் நீர்-புவியியல் ஆய்வு

(i) ஆய்வுக்கான நிதி 2013 - ம் ஆண்டு நடுப்பகுதியில் கிடைக்கப் பெற்றது. வருட இறுதிப் பகுதியில் கடும் மழையும் பெய்தது. எனவே ஆய்வு வேலைகள் தாமதமாகி திட்டமிட்டபடி புரண்படுத்த முடியவில்லை.

(ii) தோண்டும் இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்வதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட (ரூ. 50 மில்லியன்) செலவுத் தொகை திறைசேரியினால் அனுமதிக்கப்படவில்லை. எனவே இருக்கின்ற நிதியைப் பயன்படுத்தி ஆய்வு வேலைகளை நடத்த அறிவுறுத்தப்பட்டது.

(iii) குறிப்பிட்ட மூலதன செலவு (ரூ. 50 மிலியன்) திறைசேரியினால் அங்கீகரிக்கப்பட வில்லை.

(எ) இலங்கை கடலோர நீர்த்தேக்க அமைப்புகள் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் சாத்தியமான நேரடி மற்றும் மறைமுக பாதிப்பு பற்றிய ஆய்வு.

(i) 2013 - ம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் ஆய்வு வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட போதிலும் அனைத்து கடலோரப் பகுதிகளையும் சுற்றி உள்ளடக்கித் திட்டமிடுவதில் சிரமங்கள் ஏற்பட்டன. எனவே, திட்ட செயல்பாடுகளை அடுத்த மூன்று வருடங்களில் பல கட்டங்களில் செய்து முடிக்கத் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

(ii) ஆய்வு வேலைகள் அனுமதிக்கப்பட்ட திறைசேரி ஒதுக்கீடுகளைக் கொண்டு மாத்திரம் தொடரப்படும்.

4.2 முகாமைத்துவ செயல்திறன்கள்

(ஆ) நகராத மற்றும் காலாவதியான சேகரிப்புகளை அகற்ற நடவடிக்கைகள் எடுத்துக்கொண்டு இருக்கப்படுகிறது.

(இ) **நோக்கங்களை அடைதல்**

நீர்வள சபையினாள் இப்போது நடத்தப்படும் செயல்பாடுகளுக்கு மேலதிகமாக நீர்வள சபை 1999 ம் ஆண்டின் 42 ம் இழக்க (திருத்த) சட்டத்தின் 12 ம் பிரிவின் கீழ் உள்ள பொருப்புக்கமைய (இ) (i) முதல் (இ) (vii) வரை குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களை நிறைவேற்ற மேலும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

4.3 ஊழியர்களின் பணிக்கொடைக்காக ஒரு நிதியத்தை உருவாக்கல் ஊழியர்களின் பணிக்கொடைக்கான நிதியம் ஒன்று ஏற்கனவே நிறுவப்பட்டுள்ளது.

5. பொறுப்புக் கூறல் மற்றும் நல்லாட்சி

5.1 உள்ளக கணக்காய்வு

5.2 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மதிப்பீடுகளை நடைமுறை செலவுக்கு முடியுமான வரை அண்மித்து மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட வருமானம் மற்றும் நடைமுறை செலவீடு ஆகியவற்றை குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடும்

ஏற்றுக்கொண்டு கீழ் வரும் கட்டுப்பாட்டு துறைகளை சீர் செய்ய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(அ) கணக்கீடு

(ஆ) நிதி மற்றும் பௌதீக செயலாற்றுகை

(இ) வரவு செலவு

(ஈ) கடன் பட்டவரும் கடன் கொடுத்தவரும்

(உ) நீர்வள சபை சட்டத்தின் விதிமுறைகள்

(ஊ) ஆய்வு

.....
பந்துல முணசிங்க
தலைவர்
நீர் வளங்கள் சபை

நீர் வளங்கள் சபையின் செயல்திறனை அதிகரிப்பதற்காக எடுக்கப்பட்ட

நடவடிக்கைகள்

நீர் வளங்கள் சபை தற்போது இலங்கையின் நீர் வளங்கள் விடயமாய் ஆய்வு வேளைகளில் ஈடுபட்டுகொண்டு இருக்கின்றது. 2013 ஆண்டிற்காக முக்கியமாக எட்டு (08) ஆய்வுத் திட்டங்கள் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டதுடன் திட்டமிடல் மூலமாக அவ்வேலைகளை செய்வதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, சபையின் ஆய்வு வேலைகளின் செயற்றிறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக கீழ் குறிப்பிடப்படும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படவுள்ளன.

01. தேவைப்படும் தொழில்நுட்ப பணியாளர்களை (முக்கியமாக மண்ணியல் நீர் விஞ்ஞானிகள், இரசாயனவியல் அறிஞர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள்) பணியமர்த்துதல்.
02. பணியாளர்களுக்கு தேவைப்படும் முகாமைத்துவ மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக பயிற்சியளித்தல் .
03. வெளிக்கள கடமைகளுக்காக போக்குவரத்து வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.
04. பரிசோதனைக் குழாய்க் கிணறுகளை அமைப்பதற்கு தேவைப்படும் துளையிடும் உபகரணங்கள் மற்றும் ஏனைய உதிரிப்பாகங்கள் பெற்றுக்கொள்ளலும் உதிரிப்பாகங்களை திருத்தியமைத்தலும் .
05. மண்ணியல் பௌதீக உபகரணங்கள் மற்றும் நீரின் தரத்தைப் பரிசோதிக்கும் உபகரணங்கள் ஆகியவற்றை கொள்வனவு செய்தலும் அவற்றைப் பயன்படுத்திச் செய்யக்கூடிய மண்ணியல் ஆய்வுகள் மற்றும் மற்றும் நீரின் பகுப்பாய்வு எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கச் செய்தல்.
06. சபையின் எல்லா அலகுகளினது முன்னேற்றத்தை வாராந்தம் பரிசோதித்தல்.
07. நிலையான சொத்துக்களின் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிருவாகம் ஆகியவற்றை முகவும் திறமையடையச் செய்யவும் பொருட்டு மென் பொருளின் பயன்படுத்துதலை தொடர்ந்தும் செயற்படுத்தல்.
08. சபையின் எல்லாச் செயல்பாடுகள் தொடர்பில் கருத்துக்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.

