

வருடாந்த அறிக்கை 2014



நீர் வளங்கள் சபை

இல.2யு,ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ மாவத்தை

கொழும்பு -07

www.wrb.gov.lk

வருடாந்த அறிக்கை - 2014

நீர் வளங்கள் சபை

1. அறிமுகம்

நீர் வளங்கள் சபை 1964 ம் ஆண்டின் 29 ம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் அமைச்சருக்கு இலங்கையிலுள்ள நீர் வளங்கள் சம்பந்தப்பட்ட எல்லா விடயங்கள் தொடர்பாகவும் ஆலோசனைகள் வழங்க 1966 ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு ஆலோசனைக் குழுவாகும்.

நிர்ப்பாசன அமைச்சின் நிலத்து நிர்ப்பிரிவு 1978 ம் ஆண்டில் நீர் வளங்கள் சபைக்கு மாற்றப்பட்டதோடு நீர் வளங்கள் சபையின் செயல்பாடுகள் விரிவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தும் வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

நிலத்து நீர் சம்பந்தப்பட்ட எல்லா விடயங்களுக்கும் நீர் வளங்கள் சபை அதிக கவனத்தைச் செலுத்தக்கூடியதாக நீர் வளங்கள் சபை சட்டம் மாற்றப்பட்டு 1999 ம் ஆண்டில் பாராலமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

2. தொலை நோக்கு

எல்லோருக்கும் சுத்தமான நீரைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு போதிய அணுகல் வசதியை ஏற்படுத்தல்.

3. செயற்பணி

கிராமப்புற மக்களுடன், தொடர்புபட்ட மத்திய மற்றும் உள்ளூராட்சித் திணைக்களங்களோடு/ பிரிவுகளுடன் / அதிகாரிகளுடன் / நிலையங்களுடன், தேசிய மற்றும் சர்வதேச இயக்கங்களுடன் இங்கு மற்றும் வெளி நாட்டிலுள்ள அறிவியல் சமூகத்துடன் ஒத்துழைப்புடன் செயல்பட்டு அரசாங்கம் மற்றும் மக்களுக்கு நாட்டிலுள்ள மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர்வளங்களை மதிப்பீடு செய்து, பாதுகாத்து, அணிதிரட்டி விருத்தி செய்து மற்றும் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதற்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.

4. நோக்கங்கள்

- i. நாட்டின் நிலத்தடி நீர் சம்பந்தமான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- ii. நிலத்தடி நீர் வளங்கள் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரித்து அவை பற்றிய தரவு நிலையம் ஒன்றை தொடர்ந்து நாடாத்தி வருதல்.
- iii. நீரியல் ஆய்வுகளை நடத்துதல்
- iv. நிலத்தடி நீர் விடயமான பிரச்சினைகள் பற்றி அறிவூட்டல்.
- v. நிலத்தடி நீர் வளங்கள் பற்றி மதிப்பீடு செய்தல்
- vi. ஏனைய நிறுவனங்களோடு ஒருங்கிணைந்து சபையின் நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துதல்
- vii. நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்.

5. செயற்பாடுகள்

- i. இலங்கை நாட்டின் நிலத்தடி நீர் சம்பந்தமான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்
- ii. நிலத்தடி நீரின் அபிவிருத்தி சம்பந்தப்பட்ட தரவுகளை விளக்குதல்.
- iii. நிலத்தடி நீர் வளங்களைக் கண்டறிவதற்காக நீரியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- iv. நிலத்தடி நீர் வளங்கள் சாத்தியமுள்ள வலயங்களை அறிமுகம் காணுதல்.
- v. புவி - விஞ்ஞான முறைகளைப் பயன்படுத்தி நிலத்தடி நீர் வளங்களை அறிமுகம் காணுதல்.
- vi. நிலத்தடி நீரின் அபிவிருத்திக்காக ஆய்வுகளை நடாத்துதல்.
- vii. நீரின் மாதிரிகளைப் பாக்டீரியாவுக்கு மற்றும் கன உலோகங்களுக்காக இரசாயன ரீதியில், பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- viii. நிலத்தடி நீர் சம்பந்தப்பட்ட விவரங்களைச் சேகரித்தல், வைத்திருத்தல் மற்றும் நீரியல்-மண்ணியல் படங்களைத் தயாரித்தல்.

6. பணிப்பாளர்கள் சபை

- i. திரு பந்துல முனசிங்ஹ - தலைவர்
- ii. கலாநிதி சிசிர கோதாக்கொட - பணிபுரியும் பணிப்பாளர்
- iii. திரு. எம். ஏ. பீ. ஹேமசந்திரா - பணிப்பாளர்
- iv. திரு. ஆர். பீ. சி. இரத்னமலல - பணிப்பாளர்
- v. திரு. ஆர். எம். சி. இரத்னாயக்கா - பணிப்பாளர்
- vi. திரு. அசங்க தயாரத்ன - திறைசேரிப் பிரதிநிதி

6.1 சபைக் கூட்டங்கள்

மதிப்பீட்டு வருடத்தில் ஐந்து (05) சபைக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

6.2 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் கமிட்டி

- i. திரு அசங்க தயாரத்ன - தலைவர் - திறைசேரிப் பிரதிநிதி
- ii. கலாநிதி சிசிர கோதாக்கொட - அங்கத்தவர் - பணிபுரியும் பணிப்பாளர்
- iii. திரு. எம். ஏ. பீ. ஹேமசந்திரா - அங்கத்தவர் - பணிப்பாளர்
- iv. திரு. ஆர். பீ. சி. இரத்னமலல - அங்கத்தவர் - பணிப்பாளர்
- v. ஆர். எஸ். விஜேசேகர - செயலாளர் - பொது முகாமையாளர்

6.2.1 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் கமிட்டிக் கூட்டங்கள்.

2014 வருடப் பகுதியில் நாலு (04) கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் கமிட்டிக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

6.3 சிரேஷ்ட நிர்வாக அதிகாரிகள் - 2014 ம் வருடம்

- i. திரு. ஆர். எஸ். விஜேசேகர - பொது முகாமையாளர்
- ii. திரு. ஜி. ஆர். ஆர். கருணாரத்ன - பிரதிப் பொது முகாமையாளர் (விருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி)
- iii. திரு. ஏ. பி. எம். சந்திரசிறி - உதவிப் பொது முகாமையாளர் (நிதி)
- iv. திரு. எம்.ஏ. புஷ்பகுமார - உதவிப் பொது முகாமையாளர் (நிர்வாகம்)
- v. திரு. நிஹால் வெள்ளலகே - உதவிப் பொது முகாமையாளர் (துளையிடுதல்) 2014.12.23ல் ஓய்வு பெற்றார்.
- vi. திரு. பி. பி. எஸ். ஆர். கே. பத்திரன் - உதவிப் பொது முகாமையாளர் (இயக்குதல்)
- vii. திரு. எம். ஜே. தேசப்பிரிய - உதவிப் பொது முகாமையாளர் (பொறியியல்)

7. 2014 ம் ஆண்டில் செய்த செயல்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

7.1 திறைசேரி நிதிவளம்

திறைசேரி நிதிவளங்களின் கீழ் பின்வரும் ஆய்வுகள் தலைமைக் காரியாலய மற்றும் மாகாண கிளைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன் 2014 ம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்டது.

- i. கொழும்பு முதல் நீர்கொழும்பு வரை நீடிக்கும் கடலோர மணல் நீர்த்தேக்கங்கள் பற்றிய நீர்-நிலவியல் ஆய்வு (8.1 பார்க்கவும்)
- ii. யாழ்ப்பாண தீபகற்பத்தில் நிலத்தடி நீர் விருத்தி கண்காணிப்புப் பிணையம் (9.3.1 பார்க்கவும்)
- iii. அனுராதபுர மாவட்டத்தில் நீரின் தரத்தின் மாற்றம் (10.4.1 பார்க்கவும்)
- iv. மன்னார் மாவட்டத்தின் சுண்ணாம்பு நீர்த்தேக்கங்கள் பற்றிய நீர்-நிலவியல் ஆய்வு (11.8 பார்க்கவும்)
- v. கிளிநொச்சி மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களில் நீர்-நிலவியல் ஆய்வு (9.3.2 பார்க்கவும்)
- vi. காலநிலை மாற்றத்தினால் இலங்கையில் கடலோர நீர்த்தேக்கங்கள் மீது ஏற்படக்கூடிய நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கங்கள் பற்றிய ஆய்வு

7.2 உருவாக்கப்பட்ட நிதியங்கள்

பல்வேறு அரசாங்க நிறுவனங்கள், அரச சார்பற்ற இயக்கங்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோர்களின் வேண்டுகோள்களுக்கிணங்க நிலத்தடி நீர் விருத்திச் செயல்பாடுகள் ஒவ்வொரு மாகாணத்திலும் 2014 ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நீர் நிலவியல் ஆய்வுகள், பம்புதல் பரிசோதனைகள், நீர் மாதிரிகளின் இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிர் பகுப்பாய்வுகள் இது விடயமாய் முக்கியமாக நடாத்தப்பட்டது. அச்செயல்பாடுகள் பற்றி மாகாணக் காரியாலயங்களின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது.

7.3 திறமைவாய்ந்த கட்டிடம்

2014 ம் ஆண்டில் ஐந்து நீர் நிலவியல் விஞ்ஞானிகள், பத்து முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள், மற்றும் பன்னிரண்டு சிற்றூழியர்கள் திறனைப் பலப்படுத்துவதற்காகச் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டார்கள். யாழ்ப்பாண நீரியல் இரசாயன ஆய்வுகூடம் புதிதாக நிர்மாணிக்கப்பட்டது. புவியமைப்பியல் மற்றும் இரசாயன ஆய்வுகூடங்கள் ஆகியவற்றின் வசதிகள், அணைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நீர் வளங்கள் அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் திறைசேரி நிதியத்தைக்கொண்டு மேம்படுத்தப்பட்டது. நீரியல் பிரிவினால் செய்யப்படும் நீர் நிலவியல், நீர் இரசாயன மற்றும் புவியமைப்பியல் ஆய்வுகளின் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு கீழ் குறிப்பிடப்படும் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டது.

(அ) இரண்டு நடமாடும் ஆய்வுகூட அலகுகள்

(ஆ) மூன்று துளையிடும் பீப்பாய்கள்

(இ) சர்வர் (GIS அலகு)

(ஈ) கார மீட்டர்களுக்கான (pH meter) மேடைகள்

(உ) நுண்மங்களை அளிக்கும் அடுப்பு

8. மேல் மாகாணம்

8.1 CN கருத்திட்டம்

கொழும்பு முதல் நீர்கொழும்பு வரை நீடிக்கும் கடலோர மணல் நீர்த்தேக்கம் பற்றிய நீர்நிலவியல் ஆய்வுகள்

அறிமுகம்

கொழும்பு முதல் நீர்கொழும்பு வரை நீடிக்கும் கடலோர மணல் நீர்த்தேக்கங்கள் பற்றிய விரிவான ஆய்வுகள் 2011 ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இவ்வாய்வின் முக்கிய நோக்கமானது நிலத்தடி நீரின் தரம் மாற்றங்கள் மற்றும் நீர்மட்ட ஏற்ற இறக்கம் பற்றி அர்ப்பணிப்புக் கண்காணிப்புடன் சோதனை துளையிடல் மூலம் உலகியல் தரவுகளை சேகரிக்கும் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலயத்தை நிறுவுதல் ஆகும். தொழிற்துறை மற்றும் வீட்டுப் பாவனை காரணமாக புலன்களுக்கு அப்பாற்பட்டு நிலத்தடி நீர் தரம்கெடுதலுக்கு உள்ளாகும் மிகவும் முக்கியமானதும் பலவீனங்களுக்கும் உட்படும் பிரதேசங்களில் சோதனைத் துளையிடல் செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

2014 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு.

- இரசாயன அளவுருக்களைச் பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக 239 நீர் மாதிரிகளைச் சேகரித்து வெளிக்கள சோதனைக் கருவிகளைப் பயன் படுத்தி ஆரம்ப நிலை இரசாயனப் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.
- தரவுகள் பதிவுக் கருவியை நிறுவுவதற்காக 01 சோதனைக் கிணற்றின் பக்கத்தில் பாதுகாப்பு அரை 01 நிறுவப்பட்டது.
- 28 நீர் நிலவியல் மற்றும் புவியியல்பியல் சோதனைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- 05 சோதனைத் துளையிடல்கள் நிறுவப்பட்டன.
- 05 கண்காணிப்புக் கிணறுகள் தோன்றப்பட்டன.
- 26 பம்புதல் சோதனைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- நீர்த்தேக்க அளவுருக்களைக் கணக்கிடுவதற்காக வெவ்வேறு பகுப்பாய்வு முறைகளைப் பயன்படுத்தி பம்புதல் சோதனைகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.
- சோதனைக் கிணறுகளின் நீர் மட்டம் அளவிடப்பட்டது.
- கருத்துரு நிலத்தடி ஓட்ட மாதிரி ஆய்வுப் பிரதேசங்களுக்கான எல்லை நிலை கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- DGPS பயன்படுத்தி 78 சோதனைக் கிணறுகள் மட்டமாக்கப்பட்டன.



படம் 1 : பம்புதல் பரி சோதனை



படம் 2: கிணறு மட்டப்படுத்துதல்

எனவே, செயல்முறை, பெறுபேறுகள், முடிவுகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் ஆகிய வற்றை உள்ளடக்கப்பட்டு இறுதி அறிக்கை பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கருத்திட்டத்தின் முக்கிய பரிந்துரைகள் பின்வருமாறு.

1. தொழிற்சாலை மாசுபடுதலுக்கான சான்றுகள்; இல்லாவிடினும், நீர் மட்டம் மற்றும் நீரின் தரம் திட்டமிட்டு அளவிடப்பட வேண்டியதுடன் நீரின் தரத்தின் மாற்றத்தைப் பொறுத்து நீர் சோதனை அளவுரு சேர்க்க அல்லது அகற்றப்பட வேண்டும்.
2. பிற சாத்தியமான மீள்நிரப்பும் மற்றும் வெளியேற்றுதல் மூலகங்கள் கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட வேண்டியதுடன் மழை வீழ்ச்சிக்கு மேலதிகமான தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட வேண்டும்.

3. நிலத்தடி நீரை அளவிடுவதற்காக அதிக கொள்ளளவைக் கொண்ட பம்புகளைப் பயன்படுத்தி விரிவான பம்புதல் பரிசோதனைகள் செய்யப்பட வேண்டும்.
4. முக்கிய மீள்நிரப்பு மூலகம் மழை நீர் ஆகையால், நிர்மாணப்பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும்போது ஊடுருவல் நடைபெறும் காணிப் பரப்புகளை கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்வது முக்கியமாகும்.
5. அதிக அளவிலான அகற்றல் மற்றும் மாசுபடுதல் விடயமான எதிர்கால பிரச்சனைகளை எதிர்வுகூற ஒரு நிலத்தடி ஓட்டம் மாதிரியை விருத்தி செய்ய வேண்டும்.

8.2 உருவாக்கப்பட்ட நிதியத்தினால் 2014 ம் ஆண்டில் மேல் மாகாணத்தின் கீழ் செய்யப்பட்ட பணிகள்

தலைமையகம் (மேல் மாகாணம்) 181 நீர் நிலவியல் பரிசோதனைகளையும், 29 குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணிப்பையும், 6 பம்புதல் பரிசோதனைகளையும், 40 நீர் மாதிரிகளின் இரசாயனப் பகுப்பாய்வுக்கும் 205 நீர் மாதிரிகளை பக்ஹிரியா பகுப்பாய்வுக்கும் உற்படுத்தப்பட்டது.

9. வட மாகாணம்

9.1 ஆய்வுகூடம் ஒன்றை நிறுவுதல்

ஆய்வுகூடம் ஏற்கனவே உலர்த்தி மற்றும் நுண்மங்களை அளிக்கும் அடுப்பு, மேடை கார மீட்டர் (pH meter) தொகுதி, மற்றும் மேடை EC மீட்டர், போன்ற உபகரணங்களினால் பூரணமடைந்து காணப்பட்டதால் கண்ணாடியால் செய்யப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் ஏற்கனவே 2013 ம் ஆண்டில் யாழ்ப்பாணத்தில் அமைக்கப்பட்டிருந்த ஆய்வுகூடத்துக்குச் சேர்க்கப்பட்டது. எனவே, இப்போது, இரசாயன மற்றும் பக்ஹிரிய தொடர்பான பரிசோதனைகளைச் செய்ய எல்லா உபகரணங்களையும் உள்ளடக்கிய பூரண ஆய்வுகூடமொன்று எங்களுக்கு இருக்கின்றது.



படம் 1 : யாழ்ப்பாண ஆய்வுகூடத்தின் உட்புறத் தோற்றம்

நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் கருத்திட்டங்கள்

9.2 அணை பாதுகாப்பு மற்றும் நீர் வளங்கள் பற்றிய திட்டமிடல் கருத்திட்டம்

ஏற்கனவே நிறுவப்பட்டுள்ள கண்காணிப்பு வலையமைப்பினை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்துச்செல்ல 2014 ஆண்டில் அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது..

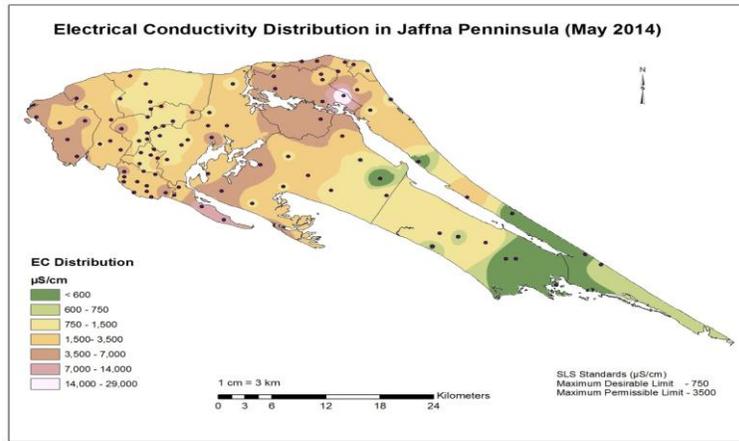
9.3 திறைசேரி நன்கொடக் கருத்திட்டங்கள்

திறைசேரி கொடை நிதியத்தின் கீழான இரண்டு கருத்திட்டங்கள் உள்ளன.

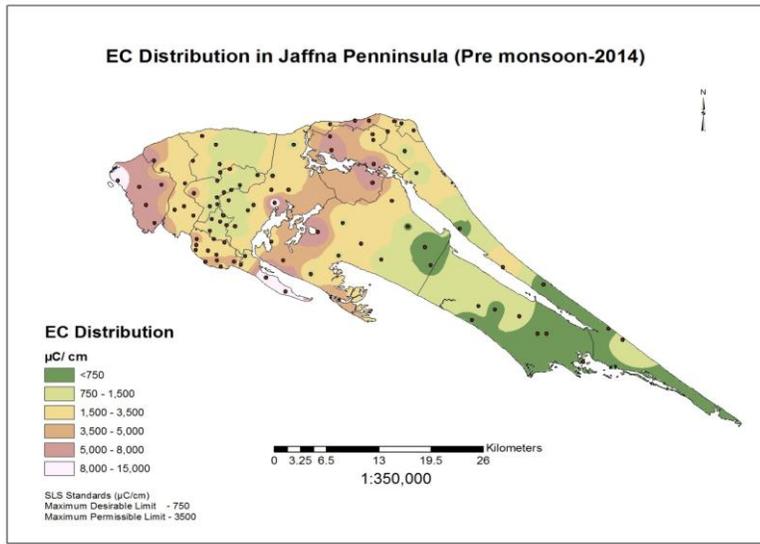
1. யாழ்ப்பாணத்தில் கிணறுக் கண்காணிப்புக் கருத்திட்டம்
2. வவுனியா - கிளிநொச்சிக் கருத்திட்டம் (கிளிநொச்சி மாவட்டம்)

9.3.1 யாழ்ப்பாண கிணறுக் கண்காணிப்புக் கருத்திட்டம்

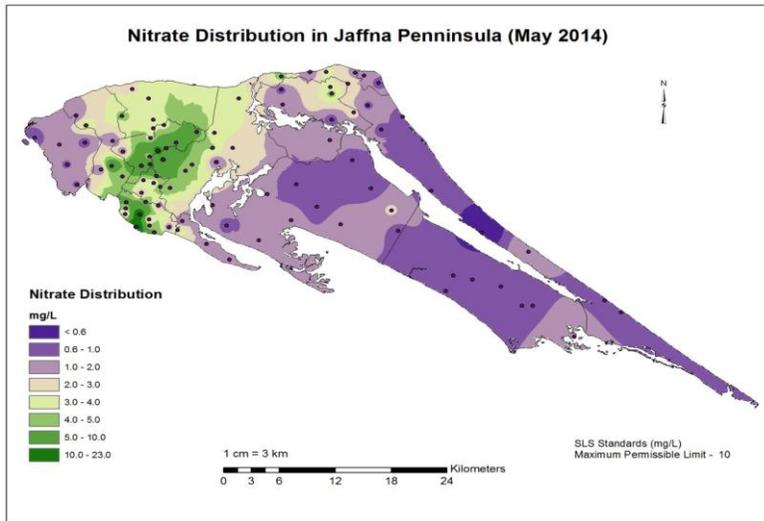
இந்நீர் தரம் கண்காணிப்புக் கருத்திட்டம் யாழ்ப்பாண தீபகற்பத்திற்காக 2014 ம் ஆண்டில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்த ஒரு கருத்திட்டமாகும். 2014 ஆண்டில் ஈர மற்றும் உலர் ஆகிய இரண்டு காலங்களுக்காகவும் நீர் மாதிரிப்படுத்துவதை பூரணப்படுத்தி மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. நீர்த்தேக்க இயல்புகளைக் கண்டறிவதற்காக பல பம்புதல் பரிசோதனைகள் செய்யப்பட்டன. பல புவியமைப்பியல் பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டு சோதனைக் கிணறு நிர்மாணிப்பதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது. மேலதிகமாக, சில புதிய இடங்களிலிருந்து அணுசக்தி அதிகார சபையுடன் நிலத்தடி மீள்நிரப்பு ஆய்வுக்காக மாதிரிகள் ஐசோட்டோப் பகுப்பாய்வுக்காக சேகரிக்கப்பட்டன. 06 பரிசோதனைக் கிணறுகள் (குழாய்க் கிணறுகள்) இந்த கருத்திட்டத்தின் கீழ் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இக் குழாய்க் கிணறுகளில் இருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வும் செய்யப்பட்டன. 2014 ம் ஆண்டிற்கான முன்னேற்ற அறிக்கையும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. கருத்திட்ட பிரதேசத்திற்காக கண்காணிப்பு வலையமைப்பு நிறுவப்பட்டதுடன் 2015 ம் ஆண்டில் கண்காணிப்புச் செயல்பாடுகள் தொடரும்.



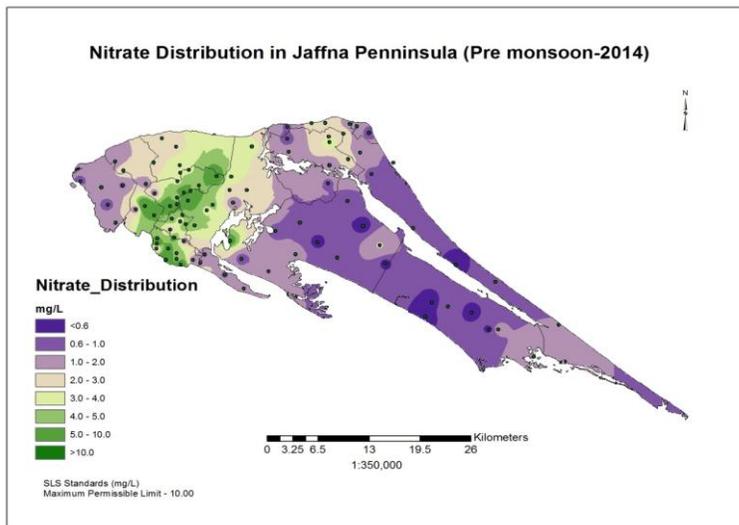
படம் 2: 2014 ல் பருவ காலத்திற்குப் பின் EC விநியோக முறை



படம் 3: விநியோக முறை 2014 பருவ காலத்துக்கு முன்



படம் 4 : 2014 பருவ காலத்திற்குப் பின் நைட்ரெட் பரவிக்விடக்கும் முறை



படம் 5: யாழ் தீபகற்பத்தில் 2014 பருவ மழை காலத்திற்கு முன் நைட்ரெட் பரவிக்விடக்கும் முறை

9.3.2 கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் நீர் நிலவியல் ஆய்வு (வவுனியா - கிளிநொச்சி கருத்திட்டம்)

இது வவுனியா - கிளிநொச்சி கருத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதி ஆவதுடன் 2014 ம் ஆண்டில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்தது. 2014 ஆண்டு வரட்சிக் காலத்தில் மாதிரிபடுத்தல் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. 2014 ல் சில மேலதிக இடங்கள் சேர்க்கப்பட்டன. இரசாயன பரவுதல் படங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. 2014 ம் வருடத்திற்கான முன்னேற்ற அறிக்கையும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. கருத்திட்டத்தின் எஞ்சிய செயற்பாடுகள் 2015 ம் ஆண்டில் தொடரும்.

9.4 அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள்

யாழ்ப்பாண தீபகற்ப ஆய்வுகளின் பெறுபேறுகள் பற்றிய அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சி ஒன்று யாழ்ப்பாண அரசாங்க அதிபரின் தலைமையின் கீழ் யாழ்ப்பாணக் கச்சேரியில் நடைபெற்றது. இதில் சிரேஷ்ட நீர் நிலவியல் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நீர் வளங்கள் சபையின் தலைமையகத்தின் ஆலோசகர் ஒருவரும் பங்குபற்றினார்கள்.



படம் 6 : அரசாங்க அதிபரின் கேட்போர் கூடத்தில் நடைபெற்ற அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சியில் யாழ்ப்பாண அரசாங்க அதிபர், பிரதிப் பொது முகாமையாளர் ((R & D) நீர் வளங்கள் சபையின் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஏனைய பங்குபற்றியோர்.

9.5 வர்த்தக நடவடிக்கைகள்

வர்த்தக நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறப்பட்ட மாதாந்த வருமானம் ஒவ்வொரு நடவடிக்கையில் இருந்தும் பெறப்பட்ட மொத்த வருடாந்த வருமானங்களின் சுருக்கத்தின் விவரங்களை பின்வரும் அட்டவணை காட்டுகின்றது.

யாழ்ப்பாண மாகாண கிளையின் மூலம் பெறப்பட்ட வருடாந்த வருமானம்

| மாதம் | இரசாயனப் பகுப்பாய்வு (பக்ஹிரியா மாறும் இரச) | | நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகள் | | குழாய்க் கிணறுகள் தோண்டுதல் | | பம்புதல் பரிசோதனை | |
|-------------|---|----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-------------------|-----|
| | | | | | | | | |
| ஜனவரி | 9184 | 00 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| பெப்ரவரி | 38,864 | 00 | 30,800 | 00 | --- | --- | 190,624 | 00 |
| மார்ச் | 21,291 | 20 | 30,800 | 00 | --- | --- | --- | --- |
| ஏப்ரில் | 12,062 | 40 | --- | -- | --- | --- | 38,080 | 00 |
| மே | 9,475 | 20 | --- | -- | 179,600 | 00 | --- | --- |
| ஜூன் | 19,784 | 80 | 60,480 | 00 | --- | --- | --- | --- |
| ஜூலை | 20,008 | 80 | -- | -- | --- | --- | --- | --- |
| ஆகஸ்ட் | 48,311 | 00 | 61,600 | 00 | --- | --- | --- | --- |
| செப்டெம்பர் | 67,412 | 00 | 129,360 | 00 | --- | --- | --- | --- |
| ஒக்டோபர் | 43,368 | 00 | --- | --- | --- | --- | 39,984 | 00 |
| நவம்பர் | 106,881 | 60 | --- | -- | --- | --- | --- | --- |
| டிசெம்பர் | 32,928 | 00 | --- | --- | 188,160 | 00 | --- | --- |
| மொத்தம் | 432,571 | 00 | 313,040 | 00 | 367,760 | 00 | 268,688 | 00 |

அட்டவணை 1

2014 ல் வருடாந்த வருமானச் சுருக்கம் - யாழ்ப்பாண மாவட்டக் காரியாலயம்

| செயற்பாடுகள் | தொகை (ரூ.) | |
|-----------------------------|------------|----|
| ஆய்வுகூடப் பகுப்பைவுகள் | 432,571 | 00 |
| நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகள் | 313,040 | 00 |
| குழாய்க் கிணறுகள் தோண்டுதல் | 367,760 | 00 |
| பம்புதல் சோதனை | 268,688 | 00 |
| மொத்தம் | 1,382,059 | 00 |

அட்டவணை 2

9.6 காரியாலயங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூடங்களுக்கான காணிகள்

யாழ்ப்பாண நகரத்துக்குக் மற்றும் A9 பாதைக்குக் அண்மையில் இல்லாமையினால் யாழ்ப்பாண நிரந்தர காரியாலயத்திற்கான காணியொன்று இதுவரை தேடப்பட்டுக்கொண்டிருக்கின்றன..

சென்ற வருடத்தில் செய்தவாறு டெங்கு ஒழிப்புத் திட்டத்திற்காக நாங்கள் முக்கிய கவனத்தைச் செலுத்துகின்றோம். காரியாலய வளவுச் சூழல் துப்பரவு செய்தல் போன்ற பல டெங்கு ஒழிப்புத் தின நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன. அதற்காக எல்லா வெள்ளிக்கிழமை தினங்களிலும் ஒரு மணித்தியாலம் ஒதுக்கப்பட்டது.

10. வட மத்திய மாகாணம்

10.1 வர்த்தக நடவடிக்கைகள்

அனுராதபுரம், பொலன்னறுவை, வவுனியா, மாத்தளை, கண்டி, முல்லைத்தீவு, திருகோணமலை, யாழ்ப்பாணம் மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களின் மக்களினது, அரச மற்றும் தனியார் துறை வீட்டு, விவசாய மற்றும் தொழில்சார் நிறுவனங்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக பின்வரும் நடவடிக்கைகள் 2014 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அட்டவணை 01: 2014 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

| தொடர் இலக்கம் | நடவடிக்கைகள் | அலகுகள் | வருமானம் (ரூ) |
|---------------|--|---------|---------------|
| 01. | நீர் நிலவியல் பரிசோதனைகள் | 69 | 2,569,448.00 |
| 02. | ஆழமான குழாய்க் கினரடுகள் நிர்மாணித்தல் | 46 | 14,516,560.00 |
| 03. | கைப் பாம்புகள் பொருத்துதல் | 42 | 4,614,400.00 |
| 04. | பம்புதல் பரிசோதனைகள் | 17 | 2,522,896.00 |
| 05. | நீரின் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு | 210 | 500,247.60 |
| 06. | பயிற்றுவிப்பு நிகழ்ச்சி | 01 | 71,680.00 |
| 07. | சுற்றுலா விடுதி தரிப்பிட வசதிகள் | | 272,080.00 |
| 08. | பயிற்சி நிலையங்களின் தரிப்பிட வசதிகள் | | 5,152.00 |
| மொத்தம் | | | 25,072,463.00 |

2015 ம் ஆண்டில் வட மத்திய மாகாணத்தில் இருந்து சம்பாதிக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபா 25 மில்லியனாக இருந்தது. மேற்குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளின் விவரங்கள் பிவருமாறு.

10.1.1 கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் பொருளாதார அமைச்சின் விழிப்புணர்ச்சித் திட்டத்தின் உதவியுடன் அங்கு மீள் குடியேற்றப்பட்ட சமூகத்திற்காக பம்புகள் பொருத்தப்பட்ட குழாய்க் கிணறுத் திட்டம் ஒன்று முன்னெடுக்கப்பட்டது. கருத்திட்டம் கந்தவாளி, கராச்சி மற்றும் பூநகரி பிரதேசச் செயலாளர் பிரிவில் அமுல்படுத்தப்பட்டு இதன் கீழ் முப்பத்து இரண்டு (32) கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன.

- 10.1.2 முல்லைத்தீவு மாவட்டத்தில் பொருளாதார அமைச்சின் விழிப்புணர்ச்சித் திட்டத்தின் உதவியுடன் அங்கு மீள் குடியேற்றப்பட்ட சமூகத்திற்காக பம்புகள் பொருத்தப்பட்ட குழாய்க் கிணறுத் திட்டம் ஒன்று முன்னெடுக்கப்பட்டது. கருத்திட்டம் மரிட்டிம்பத்து, ஒட்டுசுட்டான், துணுக்கை மற்றும் மன்னார் கிழக்கு பிரதேசச் செயலாளர் பிரிவுகளில் அமுல்நடத்தப்பட்டு இதன் கீழ் பத்து (10) கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன.
- 10.1.3 சமூகம் சார்ந்த நிறுவனங்களின் உதவியுடன் (CBO) நொச்சியாகம, பலுகல்வெவ, கள்ளாவ, ரம்பாவ மற்றும் பலகல பிரதேசச் செயலாளர் பிரிவுகளில் வசிக்கும் மக்களுக்கு குடி நீர் வழங்குவதற்காக பயனுள்ள ஆழமான கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன.
- 10.1.4 மாத்தளை, கண்டி, அனுராதபுரம், முல்லைத்தீவு மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களிலுள்ள தனியார் நிறுவனங்களுக்கு குடிப்பதற்கு மற்றும் விவசாய நடவடிக்கைகளுக்காக நீரை விநியோகிக்க நிலத்தின் அதிக ஆழத்தில் உள்ள செயல்தீரமுடைய நீரை அறிமுகம் காணுவதற்காக விரிவான நீர் நிலவியல் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 10.1.5 கபிட்டிகொல்லாவையில் அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்காக சரளைக்கல்லுக்காகத் தோண்டுவதினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை அறிமுகம் காண்பதற்காக நீர் நிலவியல், புவியியல் மற்றும் நிலவியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 10.1.6 சுற்றுச்சூழலுக்கு எதுவிதமான பாதகமான விளைவுகளின்றி கண்டி, அனுராதபுரம் மற்றும் திரிகோணமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் கிணறுகளின் பாதுகாப்பான பம்புதல் வீதத்தை அறிமுகம் காணும் பொருட்டு நிர்மாணிக்கப்பட்ட மற்றும் ஆழமான கிணறுகளில் பம்புதல் பரிசோதனைகளை நடத்துதல்.
- 10.1.7 வெவ்வேறு திட்டங்களில் இருந்தும் நிறுவனங்களிடமிருந்தும் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மாகாணக் காரியலயத்தோடு இணைந்த ஆய்வுகூடங்களில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2014 ம் ஆண்டில் இருநூற்றுப் பத்து (210) மாதிரிகள் இரசாயன ரீதியாகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.
- 10.1.8 நெடுந்தீவில் வசிக்கும் குதிரைகளுக்கு நீரைப் பெற்றுக்கொடுக்கு முகமாக கிணறுகளைத் தோண்டி நிலத்தடி நீர் மண்டலம் மற்றும் சாதகமான தளங்களைக் அறிமுகம் கண்டுகொள்ள நெடுந்தீவிலுள்ள பாதுகாப்புப் பூங்காவில் விரிவான நீர் நிலவியல் மற்றும் புவியியல் பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டன.
- 10.1.9 “குடி நீரின் தரம் மற்றும் அளவு அம்சம்” பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சி ஒன்று ‘வேர்ல்ட் விஷன் லங்கா’ வின் உதவியுடன் புத்தளம் மாவட்டத்திலுள்ள நவகத்தேகம் என்ற இடத்தில் அடிமட்ட அதிகாரிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

10.2 பயிற்சி மற்றும் நீர்ப் பயிற்சியளிக்கும் வகுப்பு

கடுமையான சிறுநீரக (CDK) மற்றும் நீர் சார்ந்த நோய்கள் இலங்கையில் உளர்வலயத்தில் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துமுகமாக அறிவூட்டும் மற்றும் நீர்ப் பயிற்சி

வகுப்புக்கள் நீர் வளங்கள் ஆய்வு மற்றும் பயிற்சி மத்திய நிலையத்தினால் அப்பிரதேச மக்களை விழிப்புணர்வு செய்வதற்காக ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. 2014 ம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சிக்காக நிதியம் திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்டது. பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் உள்ள மக்களைக் கவணத்தில்கொண்டு நிகழ்ச்சி இரண்டு கட்டங்களில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது.

10.2.1 மூன்று நாள் பணியிடத்தில் தங்கிய பயிற்சி

கிராம உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் உள்ளடங்கிய அரசாங்க உத்தியோகத்தர்களுக்கான மத்திய நிலையத்தில் மூன்று நாள் பணியிடத்தில் தங்கிய அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. பங்குபற்றியோருக்கு இலவச உணவு மற்றும் தங்குமிட வசதி செய்துகொடுக்கப்பட்டது. 2014 ஆண்டில் எட்டு (08) பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடத்தப்பட்டதுடன் 172 அரசு உத்தியோகத்தர்கள் அனுராதபுரம் மற்றும் குருநாகல மாவட்டங்களிலிருந்து பங்குபற்றினார்கள் (அட்டவணை 2). இப் பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றியவர்களுக்கு நீர் சம்பந்தப்பட்ட வெவ்வேறு விடயங்கள் நீர் விஞ்ஞானிகளால் மற்றும் மருத்துவ நிபுணர்களால் அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 02: பங்குபற்றியோர்களின் விவரங்கள்

| மாவட்டம் | பிரதேசச் செயலகம் | கடமையிள் ஈடுபடுபவர்கள் | |
|-------------|------------------|------------------------------|------------------------|
| | | அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் | கிராம உத்தியோகத்தர்கள் |
| அனுராதபுரம் | கல்னேவ | 02 | |
| | பளுகஸ்வெவ | 08 | |
| | கெக்கிராவ | 02 | |
| | மெதவச்சிய | 08 | |
| | தலைவ | 08 | 02 |
| | நொச்சியாகம | 10 | 02 |
| | இராஜாங்கனை | 10 | 02 |
| | மனூப | 06 | 02 |
| | தம்புத்தேகம | 06 | 02 |
| | இப்பலோகம | 10 | |
| | கலென்பிந்துனுவெவ | 02 | |
| | நேநூப | 04 | 02 |
| | ஹோரவபோதான | 08 | |
| | மெதவச்சிய | 02 | |
| | பலகல | 09 | |
| | தரப்பனே | 05 | 01 |
| | கெபித்திகொல்லாவ | 13 | 02 |
| | கஹட்டகஸ்திகிலிய | 04 | |
| | ரம்பேவ | 10 | |
| | நாச்சாதாவ | 04 | |
| குருநாகல | பொல்பிட்டிகம | 10 | |
| | கிரிபாவ | 04 | |
| | அம்பன்பொல | 06 | |
| | எஹெட்டுவெவ | 04 | |
| மொத்தம் | | 157 | 15 |

10.2.2 நீர் பற்றிய பயிற்சியளிக்கும் வகுப்பு (ஜலசாயனய)

பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் வசிக்கின்ற விவசாயிகள், கிராமீய மக்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் நீர் மூலம் பரவும் நோய்கள் பற்றி விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சிகள் மூலம் அறிவூட்டப்படல் வேண்டும். வைத்திய அதிகாரிகள் மற்றும் கடமையை பொறுப்பேற்றுள்ள உத்தியோகத்தர்கள் ஆகியோர்களின் உதவியுடன் சமூகம் சார்ந்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் (ஜலசாயன/ நீர் பயிற்சி வகுப்பு) அனுராதபுர மாவட்டத்தில் மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட 05 பிரதேசச் செயலாளர் பிரிவுகளில் நடாத்தப்பட்டன. 2014 ம் ஆண்டில் அனுராதபுர மாவட்டத்தில் ஏழு (07) நீர்ப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடாத்தப்பட்டன.(அட்டவணை 03). “ஜலசாயனய” ஐந்து முறைகளை உள்ளடக்கும். அதாவது, துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகம், விளக்கக் காட்சிகள், நீர்ப் பகுப்பாய்வு, புளோரைடைக் குறைக்கும் வடிகட்டிகள் பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் களிமண் தொட்டி தொகுப்புகள் விநியோகித்தல்.

அட்டவணை 03: 2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நடாத்தப்பட்ட நீர்ப் பயிற்சி வகுப்புகளின் விவரம்

| தொடர் இல. | பிரதேசச் செயலாளர் பிரிவு | இடம் / கிராமம் | பங்குபற்றியோர்களின் எண்ணிக்கை | பகுப்பாய்வு செய்த நீர் மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை | விநியோகிக்கப்பட்ட வடிகட்டிகளின் எண்ணிக்கை | விநியோகிக்கப்பட்ட களிமண் பானைகளின் எண்ணிக்கை |
|-----------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--|---|--|
| 01. | கலென்பிந்துனுவெவ | எல்லாவெவ | 62 | 102 | 30 | -- |
| 02. | மகாவிலாச்சிய | தந்திரிமலே | 28 | 40 | -- | --- |
| 03. | மகாவிலாச்சிய | மகாவிலாச்சிய | 184 | 115 | 40 | 12 |
| 04. | இபோலோகம | இபோலோகம | 59 | 64 | 12 | 15 |
| 05. | கஹடகஸ்திகிலிய | கஹடகஸ்திகிலிய | 133 | 165 | 20 | 15 |
| 06. | தலாவ | தங்கஹடகவள | 91 | 118 | 28 | 15 |
| 07. | கலனாவ | புலனாவ | 71 | 73 | 24 | 15 |
| மொத்தம் | | | 627 | 677 | 164 | 75 |



படம் 05: நடமாடும் ஆய்வுகூடத்தைப் பயன்படுத்தி நீரின் பகுப்பாய்வு

10.3 தலைகீழ் சவ்வூடுபரவல் (RO) வடிகட்டிகள் நிறுவல்

பொதுவாக, அனுராதபுர மாவட்டத்தில் குடி நீர் மூலகங்களில் புலோரைட்கள் போன்ற கனிமங்கள் அதிக அளவில் இருப்பதாலும் நீரின் கடினத் தன்மையினாலும் அவற்றின் தரம் குறைவாக உள்ளது. நீண்ட காலமாக அவ்வாறான மாசுபட்ட நீரை குடிக்கும் மக்கள் நீர் மூலம் பரவும் நோய்களுக்கு உள்ளாகின்றார்கள். எனவே நீர் வளங்கள் சபை பாடசாலைகளில், மருத்துவ நிலையங்களில் தலைகீழ் சவ்வூடுபரவல் வடிகட்டிகளை அறிமுகம் செய்து, நிறுவி பாடசாலைகளுக்கும் பாதிக்கப்பட்ட பிரதேச மக்களுக்கும் பாதுகாப்பான நீரை விநியோக்கின்றார்கள். ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரையிலான காலப்பகுதியில் நாற்பத்து நாலு (44) தலைகீழ் சவ்வூடுபரவல் வடிகட்டிகளை பின்வரும் இடங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 04: தலைகீழ் சவ்வூடுபரவல் வடிகட்டிகளை நிறுவுதல்

| தொடர் இல. | இடம் |
|-----------|--|
| 01. | கந்தவ மகா வித்தியாலயம் |
| 02. | இளின்பசகல வித்தியாலயம், மதவாச்சிய |
| 03. | வளகம்பாஹுவ வித்தியாலயம், மரதங்கடவ்வள. |
| 04. | மகாகூங்கஸ்கந்த வித்தியாலயம், பூணவ |
| 05. | புலேலிய வித்தியாலயம், மதவாச்சிய |
| 06. | குடாகனுமுல்லவ வித்தியாலயம், திறப்பனே |
| 07. | பயிண்டிகுலம வித்தியாலயம் |
| 08. | மகாநாம ஆரம்பப் பாடசாலை, தரப்பனே |
| 09. | புஞ்சிகுலமா வித்தியாலயம், திறப்பனே |
| 10. | தஹம் பாடசாலை, தலகுரு மகா வித்தியாலயம், கல்குளம். |
| 11. | ஒருக்மன்குலம் வித்தியாலயம், சிவலக்குலம் |
| 12. | ஸ்ரீ சீலவன்ச மகா வித்தியாலயம், குட்டிக்குலம், சிவலக்குலம் |
| 13. | தம்பகோல்லாவ வித்தியாலயம், சிவலக்குலம் |
| 14. | அனுரா மகா வித்தியாலயம், ஹுருளுன்னிகக வெவ, கலென்பிந்துனுவெவ. |
| 15. | தக்சிலா மகா வித்தியாலயம், கலென்பிந்துனுவெவ |
| 16. | தஹம் பாடசாலை, ஸ்ரீ சம்போதி விஹாரய, ஹிங்குருவெவ, கலென்பிந்துனுவெவ. |
| 17. | தஹம் பாடசாலை, ஸ்ரீ வபிகாராம விஹாரய, கலனிக்காவெவ, கலென்பிந்துனுவெவ. |
| 18. | அசோகமாலா வித்தியாலயம், கண்டுருபிட்டிய, துனுமடலாவ |
| 19. | மஹாஸகமுல வித்தியாலயம், கெக்கிராவ . |
| 20. | இட்டிகுலம் வித்தியாலயம், ரநோராவ, நொச்சியாகம. |
| 21. | லிந்தவெவ வித்தியாலயம், நொச்சியாகம. |
| 22. | வித்தயார்த்த மகா வித்தியாலயம், யாய 05, இராஜாங்கனை |
| 23. | இபோலோகம வித்தியாலயம், உடுநுவர குடியேற்றம், நொச்சியாகம. |
| 24. | நவோதயா மகா வித்தியாலயம், யாய 05, இராஜாங்கனை. |
| 25. | நல்லமுடவ வித்தியாலயம், எப்பாவல. |
| 26. | செலஸ்திமடுவ வித்தியாலயம், நாச்சாதுவ. |
| 27. | வைத்திய மத்திய நிலையம், திறப்பனே |

| | |
|-----|--|
| 28. | நவோதய வித்தியாலம், ஆண்டியாகள். |
| 29. | மகாவத்வெவ ஸ்ரீ தர்மராஜா வித்தியாலயம், மைலகஸ்வெவ. |
| 30. | தம்புத்தேகம மாதிரி ஆரம்பப் பாடசாலை, தம்புத்தேகம. |
| 31. | கல்வடுவகம வித்தியாலயம், எப்பாவல. |
| 32. | தம்மதின்ன வித்தியாலயம், கல்குளமா. |
| 33. | சிவலக்குலம் சீவலி மகா வித்தியாலயம், சிவலக்குலம். |
| 34. | முரியகடவள வித்தியாலயம், முரியகடவள. |
| 35. | அமுநிச்சிய வித்தியாலயம், முரியகடவள. |
| 36. | உட்டிமடுவ வித்தியாலயம், உட்டிமடுவ. |
| 37. | தம்புத்தேகம வித்தியாலயம், தம்புத்தேகம. |
| 38. | குக்குல்கட்டுவ வித்தியாலயம், ரநோரவ |
| 39. | பாய்மடுவ வித்தியாலயம், சிவலக்குலம். |
| 40. | அளுத்தெவவ கல்மடுவ வித்தியாலயம், மகைல்லுப்பல்லம |
| 41. | லபுநோர்வ பண்டுகாபய மகா வித்தியாலயம், திரிப்பனே. |
| 42. | அளுத்தெவவ கல்மடுவ வித்தியாலயம், திரிப்பனே. |
| 43. | ரத்மல்வெட்டிய ஆரம்பப் பாடசாலை, ஹூருளுநிக்கவெவேவ. |
| 44. | இரன்பத்வில மகா வித்தியாலயம், கஹட்டகஸ்திகிலிய. |

10.4 ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள்

அனுராதபுரம், வவுனியா, பொலன்னறுவை மற்றும் திருகோணமலை மாவட்டங்களில் வெவ்வேறான நீர்த்தேக்க அமைப்புகளின் நீரின் தரம் மற்றும் அளவு பற்றிய ஆராய்ச்சிகளை நீர் வளங்கள் சபை ஆரம்பித்துள்ளது. 2014 ஆண்டில் செய்யப்பட்ட திட்டங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு.

10.4.1 நீர்த்தேக்க அமைப்புகளில் தரம் மாறுதல் மற்றும் அனுராதபுரத்தில் ஆபத்தான கனிமங்கள் அடங்கிய நீருள்ள வலயங்களை அறிமுகம் காணுதல்.

திறைசேரி கொடைகளுடன் ஆய்வுகள் 2011 ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2014 ம் வருடத்தில் பூர்த்தியெய்யப்பட்டன. ஆய்வின் முக்கிய நோக்கமானது அனுராதபுர மாவட்டத்தில் மேற்பரப்பு நீர், வெவ்வேறான வடிகால் நிதிபடுகைகளின் ஆழமான மற்றும் ஆழமற்ற நீர்த்தேக்கங்களில் நீரின் பரவலாகி உள்ளநீரின் தரைத்தை அறிமுகம் கண்டு நீண்ட காலக் கண்காணிப்புடன் பரவலான நீரின் தரம் பற்றி மேலும் ஆய்வுகள் செய்வதற்கான விசேட பரிந்துரைகளை வழங்குவதாகும். ஜனவரி முதல் டிசெம்பர் காலப்பகுதியில் இந்த திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் செயற்பாடுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 05: 2014 ம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட வேலைகள்

| இலக்கம் | செயற்பாடுகள் /விவரம் | செயற்பாடுகளின் எண்ணிக்கை |
|---------|--|--------------------------|
| 01. | குழாய்க் கிணறுகளை நிர்மாணிப்பதற்கான மிகவும் பொருத்தமான தளங்களை அடையாலமிடுவதற்கான நீர் நிலவியல் ஆய்வு | 20 |
| 02. | சோதனைத் தூரநோக்கு குழிகளை துளைத்தல் | 19 |
| 03. | நீர்த்தேக்க அளவுருக்களை கணிப்பதற்கான பரிசோதனை | 03 |
| 04. | நிலத்தடி நீரின் ஓட்டத்தை அறிய சோதனைத் துளை குழிகளை மட்டப்படுத்தல் | 25 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 05. | பூரண இரசயான மற்றும் கன உலோகங்களுக்காக பகுப்பாய்வு செய்ய நீர் மாதிரிகளைச் சேகரித்தல் | 161 |
| 06. | கிணறுகளின் கண்காணிப்பு | 18 |
| 07. | நிலவியல் இரசயான மற்றும் நீர் நிலவியல் படங்களைத் தயாரித்தல் | -- |

10.4.2 வவுனியா மாவட்டத்தில் நீர் நிலவியல் ஆய்வு

திறைசேரியால் வழங்கப்பட்ட கொடை மூலம் வவுனியா மாவட்டத்தில் ஆராய்ச்சி 2013 ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கருத்திட்டத்தின் நோக்கம் சிறிய அளவிலான நீர்ப்பாசன விவசாயம் மற்றும் மாவட்டத்தில் உள்ள மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்தில் அங்குள்ள மக்களின் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கு நீர்த்தேக்க அளவுருக்களை அறிமுகம் கண்டு விரிவு படுத்தி நிலத்தடி நீரின் மூலங்களை வகுப்பதாகும்.

ஆய்வின் விசேட நோக்கமாவது நிலத்தடி நீர் சாத்தியமான பகுதிகளைக் கண்டறிந்து நிலத்தடி நீர் மூலங்களை எதிர்கால குடி நீர் மற்றும் சிறு அளவிலான நீர்ப்பாசன விவசாயத் திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்வதை முன்னெடுப்பதாகும்.

ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரையான காலப்பகுதியில் இருபத்திரண்டு (22) புவியமைப்பியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் எட்டு (08) பரிசோதனைக் கிணறுகள் ஆய்வுக்குறப்பட்ட பிரதேசத்தில் தோண்டப்பட்டது. அவ்வாறு தோண்டப்பட்ட சோதனைக் குழிகளின் விவரம் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 03: 2014 ஆண்டில் வவுனியா மாவட்டத்தில் துளையிடப்பட்ட சோதனைக் கிணறுகள்

| துளைவுக் குழிகளின் எண்ணிக்கை | செயற்பாடுகள் / விவரம் |
|------------------------------|-----------------------|
| பகி 07 | கனகராயன்குளம் |
| பகி 08 (OW) | பறையனலன்குளம் |
| பகி 09 | நெடுங்கேர்னி |
| பகி 10 | புளியங்குளம் |
| பகி 11 | ஓமந்தை |
| பகி 12 | பாலமோட்டை |
| பகி 13 | முட்டாளியரகுலம் |
| பகி 14 (OW) | முட்டாளியரகுலம் |

10.4.3 இலங்கையின் கடலோர நீர்த்தேக்க அமைப்புகளுக்கு காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படக்கூடிய நேரடி மற்றும் மறைமுக விளைவுகள் பற்றிய ஆய்வு

திறைசேரிக் கொடையைப் பயன்படுத்தி ஆய்வு திருகோணமலை மாவட்டத்தில் 2013 ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. திட்டத்தின் நோக்கம் காலநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புபட்ட நீர்ப் பிரச்சினைகளை அறிமுகம் காணுவதாகும். ஆய்வின் விசேட

நோக்கங்களாவது கடலோரப் பகுதிகளில் மழைவீழ்ச்சி மாதிரியைக் கண்டறிந்து, கடலோர நீர்த்தேக்க அமைப்புகளின் உவர்த் தன்மை மாற்றத்தை உரிய நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு மூலம் அறிமுகம்கண்டு ஒழுக்கப் பொறிமுறையை அறிமுகம் செய்யும் சாத்தியமும் நிலத்தடி நீரை வேறு உபகரணங்களின் உதவியுடன் உகந்த முறையில் பயன்படுத்தி நிலத்தடி நீரை செயற்கை நிரப்புதளுக்காக பொருத்தமான இடத்தை அறிமுகம் காணுதலாகும்.

ஜனவரி முதல் டிசெம்பர் வரையான காலப்பகுதியில் பதினைந்து (15) புவியமைப்பியல் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டு சோதனைக் கிணறுகள் தோண்டுவதற்காக பன்னிரண்டு (12) இடங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

10.4.4 பொலன்னறுவை மற்றும் திரிகோணமலை மாவட்டங்களில் கடும் சிறுநீரக நோய் நிலவும் பிரதேசங்களில் நீரின் தரத்தை ஆய்வு செய்தல்

திறைசேரி கொடையைப் பயன்படுத்தி 2014 ம் ஆண்டில் திருகோணமலை மற்றும் பொலன்னறுவை மாவட்டங்களில் ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இவ்வாய்வின் முக்கிய நோக்கமானது பொலன்னறுவை மற்றும் திருகோணமலை மாவட்டங்களில் கடும் சிறுநீரக நோயினாள் பாதிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசங்களின் நீரின் தரம் பரவலை முறையே அறிமுகம் காணுவதற்காக ஆய்வை மேற்கொள்வதாகும்.

2014 ஆண்டு காலப்பகுதியில் கடுமையான சிறுநீரக நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள நோயாளிகளின் பட்டியல் ஒன்று சேகரிக்கப்பட்டு மெதிரிகிரிய பிரதேசச் செயலாளர் பிரிவில் சமூகவியல் ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டு மின்னேரியாவில் இருந்து இருபத்திரண்டு நீர் மாதிரிகள் சேகரித்து நீரை ஆசனிக், கட்மியம், ஈயம், pH, EC, மொத்த கடினத்தன்மை கல்சியம், மக்னீசியம், இரும்பு, நைட்ரேட்., கலங்கள், TDS மற்றும் சல்பேட் ஆகியவற்றிற்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

11. வட மேல் மாகாணம்

2014 ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு.

11.1 ஆரச்சிக்கட்டுவ, சலாபம், நவவகத்தேகம்,

மககுபுக்கடவள, முண்டலம், பள்ளம், புத்தளம் மற்றும் கல்ப்பிட்டி ஆகிய பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளில் “ தயாட்ட கிருல” என்ற தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விரிவான நீர் நிலவியல் ஆய்வுகள், குழாய்க் கிணறுகள் தோண்டுதல், பம்புதல் சோதனை மற்றும் நீரின் தரப் பகுப்பாய்வு ஆகியவை நிறைவேற்றப்பட்டன.

வருமானம் : (ரூ; 10,013,276.00)



11.2 புத்தளம், ஆனமடுவ, பள்ளம, கல்ப்பிட்டி, முண்டலம, தன்கொட்டுவ, ஆராய்ச்சிக்கட்டுவ, வநாத்தவில்லுவ,

மாதம்பை, நாத்தாண்டிய மற்றும் நவகத்தேகம செயலாளர் பிரிவுகளில் சமூகம் சார்ந்த நிறுவனங்கள் (தாங்களாகவே நிதியத்தைச் செலுத்தி) மற்றும் சிறிய நீர் விநியோகத் திட்டங்கள் (பிரஜா-முழு) ஆகியவற்றிற்காக விரிவான நீர்-நிலவியல் ஆய்வுகள், குழாய்க் கிணறுகள் நிறுவுதல், மற்றும் நீரின் தரம் பகுப்பாய்வு ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டன.

வருமானம் : (ரூ. 3,427,101.00)



11.3 விரிவான நீர்நிலவியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. குருநாகல மற்றும் புத்தளம் மாவட்டங்களில் உள்ள தனியார் குழுவினரின் குழாய்க் கிணறு நிறுவுதல், கிணறுகளைச் சுத்தம் செய்தல், பம்புதல் பரிசோதனை, நீரின் தரத்தை பகுப்பாய்வு செய்தல்.

வருமானம் : (ரூ. 8,127,571.00)



11.4 மணல், சரளைக் கற்கள் தோண்டுதல் மற்றும் மற்றும் கள்ச் சுரங்கச் செயல்பாடுகள் ஆகிய வற்றினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்தல், நீர்நிலவியல் மற்றும் புவியியல்பியல் ஆய்வுகள் சம்பந்தப்பட்ட காணிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டு இவ்வாறான செயல்களினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைக் குறைக்க தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல் மற்றும் பரிந்துரைகலுடன் மத்திய சூழல் அத்திகார சபைக்கு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

வருமானம்: (ரூ. 1,156,288.00)



- 11.5 இலங்கை மின்சார சபை, தேசிய நீர் விநியோகம் மற்றும் வடிகால் அமைப்பு சபை, NLDB போன்ற அரசு துறை நிறுவனங்களுக்காக விரிவான நீர்நிலவியல் ஆய்வுகள், குழாய்க் கிணறுகள் தோண்டுதல், கிணறுகளைச் சுத்தம் செய்தல், பம்புதல் பரிசோதனை மற்றும் நீர்த் தரப் பகுப்பாய்வு வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வருமானம் : (ரூ 2,127,176.00)



- 11.6 வடித்தல் மற்றும் களிவுகளினதும் வனாத்தவில்லுவில் உள்ள பயன்படுத்திய எண்ணெய் இயந்திரங்களின் சுத்தீகரிப்பினாலும், நாத்தாண்டியிலுள்ள காபன் தொழிற்சாலையின் கழிவு நீர் முகாமைத்துவத்தினால் நிலத்தடி நீருக்கு ஏற்படும் விளைவுகளை அறிமுகம் காணுதல். வருமானம் : (ரூ. 221,070.00)



- 11.7 "திரிய" சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகளின் அங்கத்தவர்களுக்காக முந்தல் பிரதேச செயலகத்தில் நிலத்தடி நீர் மற்றும் அதின் தரத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. வருமானம்: (ரூ. 15,523.00)



- 11.8 திறைசேரி மூலம் பெறப்பட்ட கொடை மூலம் மன்னார் மாவட்டத்தில் உள்ள சுண்ணாம்பு நீர்த்தேக்கங்கள் பற்றிய நீர்நிலவியல் ஆய்வுகளின் கீழ் 30 நீர்நிலவியல் பரிசோதனைகள், 08 பரிசோதனைக் கிணறுகள் தோண்டுதல், 45 நீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு 55 கிணறுகள் மட்டப்படுத்தல் மற்றும் கிணறுகள் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சிகள் நடைபெற்றன.



- 11.9 திறைசேரி நிதியத்தைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட நிலத்தடி நீரை திரும்ப சேகரிக்கப் பொருத்தமான பிரதேசங்களை (புத்தளம் மாவட்டம் கட்டம் 1)



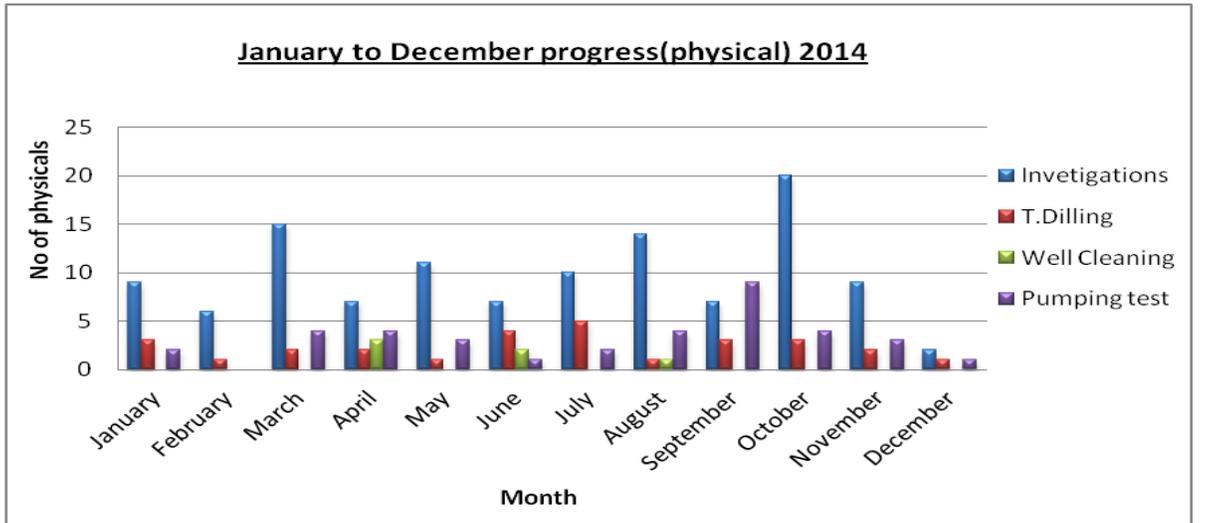
அறிமுகம் காணும் திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 30 நீர்நிலவியல் மற்றும் புவியமைப்பியல் பரிசோதனைகள் 96 நீர் மாதிரிப் பகுப்பாய்வுகள் (நைட்ரேட், மின் கடத்தி மற்றும் மொத்த இரும்புக்காக) நடாத்தப்பட்டது.

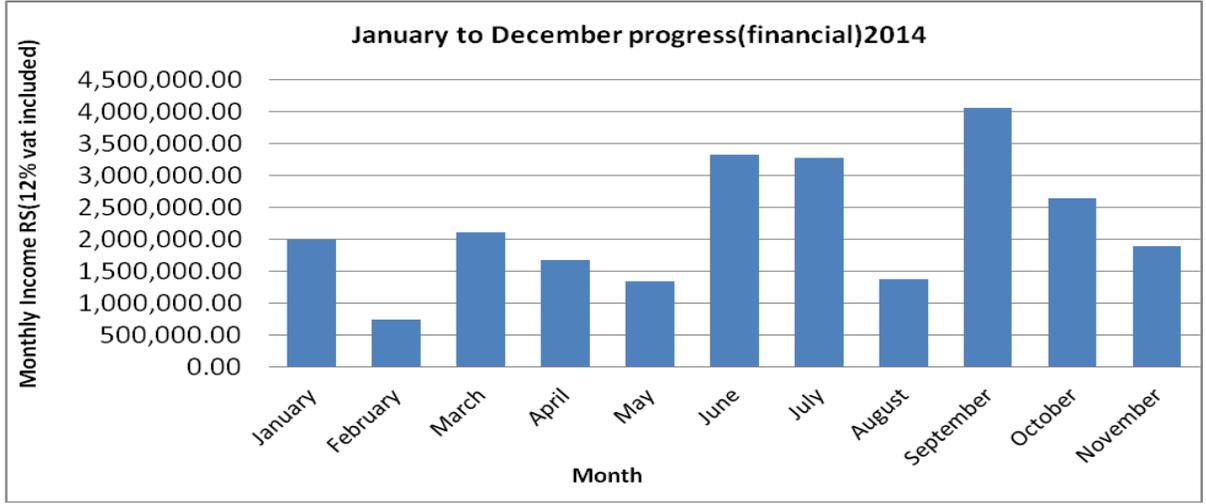
11.10 திறைசேரிக் கொடைத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொண்ட குருநாகல மாவட்டத்தில் நீண்டகால கடும் சிறுநீரக நோய் பரவிக் கிடக்கும் பிரதேசங்களில் நீரின் தரத்தை ஆராய்ச்சி செய்யும் திட்டத்தின் கீழ் குருநாகல பிரதேச சபை பொல்பிதிகம சுகாதாரப் பணிப்பாளர் காரியாலயத்தில் இருந்து அப்பிரதேச பிரதேச செயலாளர் பிரிவு நீர் மாதிரிகள் கன



உலோகங்களுக்காக பகுப்பாய்வு செய்ய சேகரிக்கப்பட்டது. அரச மற்றும் தனியார் சார்ந்த நீர்நிலவியல் செயற்பாடுகள் 2014 ம் ஆண்டில் (ஜனவரி முதல் டிசெம்பர் வரை) பின்வருமாறு மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தமாக 117 நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகளும், 28 குழாய்க் கிணறுகள் அமைத்தலும் 37 பம்புதல் பரிசோதனைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 06 கிணறுகள் சுத்தம் செய்யும் வேலைகளும், 211(திட்ட மாதிரிகள் உள்ளடக்காமல்) நீர் மாதிரிகளும் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

புத்தளம் பிரதேசக் காரியாலத்திலிருந்து 2014 ஜனவரி முதல் டிசெம்பர் வரையான காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட வருமானம் ரூ. 25,072,482.00 aakum.





12. தென் மாகாணம்

12.1 மொனராகல மாவட்டத்தில் அரசாங்க அதிபரின் நிதியம் மற்றும் DRRP நிதியம் ஆகியவற்றின் கீழ் கைப் பம்புகள் பழுது பார்த்தல் வேலைகள் மற்றும் கிணறுகள் நிர்மாண வேலைகள்.

* அரசாங்க அதிபர் நிதியம் (ஊவா மாகாண பிரதம அமைச்சரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க கடும் வரட்சி காலத்தில் மொனராகல மாவட்டத்தில் நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டன.)

1. கைப் பம்புகள் பழுது பார்த்தல் வேலைகள்: 33
2. குழாய்க் கிணறுகள் சுத்தம் செய்யும் வேலைகள்: 26
3. குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல்: 04
4. நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகள்: 05

◦ மொனராகல மாவட்டத்தில் DRRP நிதியம்

1. புதிய குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல்(பரிசோதனைகள் உற்பட):02
2. கைப் பம்புகளின் பழுது பார்த்தல் வேலைகள்: 73

◦ பதுளை மாவட்டத்தில் DRRP நிதியம்

1. நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகள்: 20
2. புதிய குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல்: 07
3. கைப் பம்புகளின் பழுது பார்த்தல் வேலைகள்: 77

12.3 பதுளை மாவட்டத்தில் நீண்ட கால கடும் சிறுநீரக நோய்த் திட்டத்தின் கீழ் குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல்.

1. நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகள்: 46
2. புதிய குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல்: 28
3. இரசாயனப் பொருட்கள் உற்பட கன உலோகங்களுக்காக நீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு : 28

பதுளை மாவட்டத்தில் கருத் திட்டங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனை வேலைகள், துளையிடல் வேலைகள் மற்றும் கைப் பம்புகள் பொருத்தும் வேலைகள் நீண்டகால கடும் சிறுநீரக நோய் மற்றும் DRRP திட்டங்களின் கீழ் பதுளை மாவட்டத்தில் 2014 ஆண்டு காலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. நீண்டகால கடும் சிறுநீரக நோய்த் திட்டத்தின் கீழ் இரசாயனப் பொருட்களுக்காக - ஆசனிக், கட்மியம், ஈயம் போன்ற இரசாயனப் பொருட்களுக்காக நீர்ப் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

| நீண்ட கால கடும் சிறுநீரக நோய்த் திட்டத்தின் கீழ் | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| தொடர் இலக்கம் | அமைந்துள்ள இடம் | பரிந்துரை | குறிப்புகள் |
| 01. | வளைய நீர்ப்பாசன பணிப்பாளர் காரியாலயம், பண்டாரரவலை | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 02. | கோனகலகோமவத்த | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 03. | மிரியபத்துவ பெளத்த மத்திய நிலையம் | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 04. | எல்ட்ப்வத்த, கினகளே | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 05. | மடோல்சிமா, வேரலபத்தனதுமா | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 06. | கஹட்டருப்ப, தளகஹகெதற | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 07. | வீல்ஸ்பாக், ஊவா மகா வித்தியாலயத்துக்குப் பக்கத்தில் | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 08. | டிக்கபிட்டிய வித்தியாலய | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 09. | மிரஹவத்த ஸ்ரீ புஷ்பாராமைய | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 10. | கல்கேலண்ட், சொரனதொட்ட | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 11. | கிரிவங்கட்டிய, ஹவண்டன | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 12. | உடகிவேலகெதற, அம்பலமேயாய | கைப் பம்புக்காக தெரிவு | பம்பு |

| | | | |
|------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | செய்யப்பட்டுள்ளது | பொருத்தப்பட்டது |
| 13. | மொறஹைல, மீகஹாகிவல | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 14. | அக்குட்டுகடுவ சந்தி, மீகஹாகிவள | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 15. | வீரியபுற பெளத்த மத்திய நிலையம் | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 16. | மைலகச்சென்ன நிலம், மைலகச்சென்ன | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 17. | வளவ்வத்த, அலுகோள்ள | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 18. | 10 ம் மயில்க் கல், மீகஹாகிவள | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 19. | மட்டிகச்சென்ன மேல்பரப்பு, உடவெல. | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 20. | வித்தயோதன்சல் பிரிவேனா | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 21. | வீரசக்தி விநாயகர் கோவில், கண்டகோள்ள | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 22. | தல்தென சிறைச்சாலை | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 23. | லிகினியகட்டிய கிராமம், தல்தென | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 24. | கரமேட்டியாவப்பிழிய, மீகஹாகிவள | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 25. | வலிதுடுவகரணகமத, மீகஹாகிவள | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 26. | வேல் கேளே கமமெத, கட்டகள்ளகம. | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 27. | அலுகோள்ளகஹவளாசல, அலுகொல்ல | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 28. | போகஹமடித்த, சின்ஹபுற | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| DRRP திட்டத்தின் கீழ் | | | |
| 29. | ஹிம்புட்டுவேள்தொவ, போரளந்த | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 30. | கல்படஎல கிராமம் | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 31. | ரில்போல முதன்மைப் பாடசாலை | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 32. | கண்டகேடரசரினிய ஹிந்து மகாவித்தியாலய இடம் | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 33. | சரஸ்வதி பாடசாலை | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 34. | நாரண்களக் பன்சல | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |
| 35. | பொல்வத்த விஹாராய | கைப் பம்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது | பம்பு பொருத்தப்பட்டது |

12.4 கருத்திட்டம் (இலங்கைக்காக நிலத்தடி நீர்க் கண்காணிப்புத் திட்டத்தை நிறுவுதல், தென் மற்றும் ஊவா மாகாணங்களில் இருந்து நீர் விநியோகத் திட்டத் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டது.)

1. நீர் விநியோகத் திட்டங்களிலிருந்து தரவுகள் சேகரித்தல்

அ. ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டம் : 56 தளங்கள்

ஆ. மொனராகலை மாவட்டம் : 31 தளங்கள்

இ. நுவரேலியா மாவட்டம் : 03 தளங்கள்

ஈ. அம்பாறை மாவட்டம் : 06 தளங்கள்

2. ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் ஆய்வுக்காக 02 குழாய்க் கிணறுகளை நிர்மாணித்தல்.

* வர்த்தகப் பணிகள்

தென் மாகாணம்

கீழ் குறிப்பிடப்படும் புவியமைப்பியியல் மற்றும் நீர்நிலவியல் ஆய்வுகள் ஹம்பந்தோட்டை மாகாணக் காரியாலயத்திலில் இருந்து ஊவா மற்றும் தென் மாகாணங்களை உள்ளடக்கியதாக 2014 ம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

1. உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள அகுனுகொலபலஸ்ஸ சிறைச்சாலைத் தளத்தின் நீர்த் தேவைகளைப் பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு விரிவான நிலத்தடி நீர் ஆராய்ச்சி வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
2. தேத்துவாவலையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள குடி நீர் விநியோகத்துக்காகப் பொருத்தமான தளத்தைத் தெரிவுசெய்யும் பொருட்டு நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு “எக்கமுது” சமூகம் சார்ந்த அமைப்புக்கு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
3. திட்டமிடப்பட்டுள்ள ரிதியாகம வேட்டைப் பூங்காவை அமைப்பதற்குப் பொருத்தமான தளத்தைத் தெரிவுசெய்யும் பொருட்டு, தேசிய உயிரியல் பூங்காத் திணைக்கள பணிப்பாளரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க நீர்நிலவியல் மற்றும் புவியமைப்பியல் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டது.

13 ஊவா மாகாணம்

- 13.1 திபார, வெலிமடையில் உமா ஓயா மீள் குடியேற்றத் திட்டத்திற்கு நீர்விநியோகம் செய்யும்பொருட்டு நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனை, ஆழமான குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல் மற்றும் பம்புதல் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 13.2 TBM மற்றும் உமா ஓயா கருத் திட்டத்திற்கு நீர் விநியோகம் செய்யுமுகமாக அளிகொட்டன் ஆர தளத்தில் நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகள் மற்றும் ஆழமான குழாய்க் கிணறுகள் நிறுவும் வேலைகள் நிறைவேற்றப்பட்டது.

- 13.3 மிரஹவத்த, வெலிமடையிலுள்ள உமா ஓயா மீள் குடியேற்றத் திட்டத்திற்கு நீர் விநியோகம் செய்யுமுகமாக நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டு அறிக்கை சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.4 மொரகொல்லத் தோட்டம், வெலிமடையில் அமைந்துள்ள உமா ஓயா மீள்க் குடியேற்றத் திட்டத்திற்கு நீர் விநியோகம் செய்யுமுகமாக நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டு அறிக்கை சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.5 திட்டமிடப்பட்டுள்ள கின்னபிட்டிய, தம்மினியதென்ன ஹோட்டல் தளத்திற்கு நீர் விநியோகம் செய்யும் பொருட்டு பொருத்தமான தளத்தைத் தெரிவு செய்வதற்காக நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகளை நடாத்தி தில்கொகினபிட்டிய மட்டுப்படுத்தப்பட்ட "நேச்சர் ரேசொர்ட் மற்றும் ஸ்பா" நிறுவனத்திற்கு அறிக்கை சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.6 தெமொதர, "டோல் லங்கா பார்ம்" இல் 24 மணித்தியால பம்புதல் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டு வாடிக்கையாளருக்கு அறிக்கை சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.7 48 மணித்தியால குழாய்க் கிணறு பம்புதல் பரிசோதனைகள் இரண்டு தெமொதரா பண்ணையில் நடத்தப்பட்டு அதன் அறிக்கைகள் வரையறுக்கப்பட்ட டோல் லங்கா தனியார் நிறுவனத்திற்குச் சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.8 48 மணித்தியால குழாய்க் கிணறு பம்புதல் பரிசோதனையொன்று குடா ஓயா பண்ணையில் நடத்தப்பட்டு அதன் அறிக்கை வரையறுக்கப்பட்ட டோல் லங்கா தனியார் நிறுவனத்திற்குச் சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.9 டம்பானையில் நிறுருவப்படவுள்ள ஆர்கானிக் விவசாயப் பண்ணைக்கு நீர் பெற்றுக்கொள்வதற்காக நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டு அதன் அறிக்கை சமர்பிக்கப்பட்டது.
- 13.10 ரிதிமாளியத்தையில் அமைந்திருக்கும் ரிதிமாளியத்த பிரதேச மகாவலிக் காரியாலத்திட்டு நீர் விநியோகிக்குமுகமாக மகாவலி சபையின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனை மற்றும் ஆழமான குழாய்க் கிணறு நிர்மாணிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 13.11 தனமல்வில, குமாரகமையில் இருக்கும் விவசாயப் பண்ணைக்கு நீர் விநியோகிப்பதற்காக நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனை மற்றும் ஆழமான குழாய்க் கிணறு நிர்மாணித்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 13.12 ஹப்புத்தளை, மாளிகாதென்னையில் உள்ள தேயிலைத் தோட்டத்திற்கு நீர் விநியோகிக்குமுகமாக நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அறிக்கை சமர்பிக்கப்பட்டது.

- 13.14 பஸ்ஸர உதவி அரசாங்க அதிபரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க தமீரியாத் தோட்டத்திற்கு நீர் விநியோகிக்குமுகமாக நிலத்தடி நீர் பரிசோதனை வேலைகள் மற்றும் குழாய்க் கிணறு நிர்மாணிக்கும் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- 13.15 தனமல்வில, நிக்கவெவாவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள "டோல் லங்கா" பண்ணைக்காக மூன்று உற்பத்திக் குழாய்க் கிணறுகள் நிறுவப்பட்டது.
- 13.16 மொனராகல மாவட்ட தெமோதரையில் உள்ள வாழைப் பயிர்ச்செய்கைக்காக நீரை விநியோகம் செய்யப் பொருத்தமான தளத்தைத் தெரிவுசெய்ய 2D நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அறிக்கை டோல் லங்கா நிறுவனத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- 13.17 புத்தளை, வக்கடவெவையில் உள்ள வாழைப் பயிர்ச்செய்கைக்காக நீரை விநியோகம் செய்யப் பொருத்தமான தளத்தைத் தெரிவுசெய்ய 2D நிலத்தடி நீர் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அறிக்கை டோல் லங்கா நிறுவனத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது



குடா ஓயா டோல் லங்கா பண்ணையில் 2D நிலத்தடி நீர்ப் பரிசோதனை

- 13.18 மொனராகலை மருத்துவ மனை வேலைகள்

- அ. கதிர்காம சுகாதார சுற்றுலா விடுதியில் குழாய்க் கிணறு சுத்தம் செய்தல்.
- ஆ. இரசாயானப் பொருட்களுக்காக ஐந்து நீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு.

இ நீர்ப் பம்புகளை அகற்றுதல், பழுதுபார்த்தல் வேலைகள் மற்றும் குழாய்க் கிணறு சுத்தம் செய்யும் பணிகள் மருத்துவ மனைக்கு நீர் விநியோகிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் மொனராகல மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

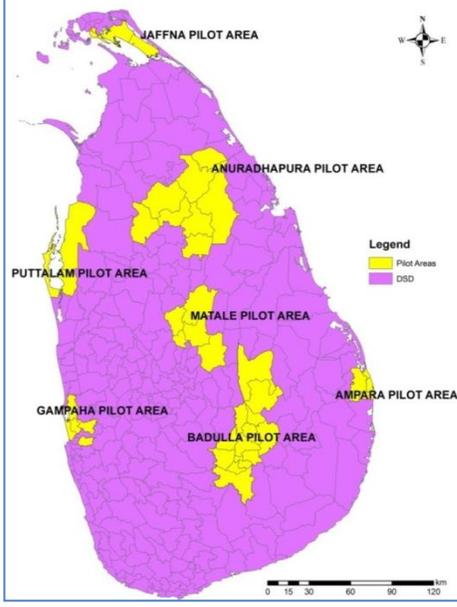
13.19 வரல்ட் விசன் நிதியத்தின் கீழ் ரிதிமாளியத்த பிரதேசத்தில் ஐந்து கைப் பம்புதல் குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டது.

14. அறிமுகம் காணப்பட்ட முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்புகளை வடிவமைத்தல் மற்றும் நிறுவுதல்: கூறு - 2/ DSWRRP

நிலத்தடி நீர் இரசாயனத்தின் நிலையை அறிமுகம் கண்டு தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு பொறிமுறை செயல்படுத்துவதற்காக நிலத்தடி நீர்க் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு ஒன்றை அமைப்பதின் தேவையைக் கருத்தில்கொண்டு ஆய்வு 2011 ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பல காரணங்களினால் அச்சுறுத்தல்களையும் விளைவுகளையும் எதிர்நோக்கியிருந்த பிரதேசங்களை அறிமுகம் கண்டு நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு ஒன்றை நிறுவி முன்னேற்றுவதற்காக DSWRP கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு முன்முயற்சியாக எட்டு முன்னோடிப் பிரதேசங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

கீழே உள்ள அட்டவணை முன்னோடிப் பிரதேசங்களையும் அதனுடன் தொடர்புபட்ட பிரச்சினைகளையும் குறிப்பிடுகின்றது.

| முன்னோடிப் பிரதேசம் | பிரச்சினைகள் | DSD'S | மாவட்டம் (சுமார் சதுர கி.மீ.) |
|---------------------|--|--|-------------------------------|
| பிரதேசம் 01 | பக்ஷரியா மற்றும் அதிக விவசாய மாசுபடுதல் | யாழ்ப்பாண நகரம், நல்லூர், தென்மராச்சி, தென் தீவுகள் | யாழ்ப்பாணத் தீப கற்பம் |
| பிரதேசம் 02 | அதிக விவசாயம் | கல்ப்பிட்டி | புத்தளம் 168 |
| பிரதேசம் 03 | விவசாயக் கிணறுகளில் இருந்து அதிக நீரை எடுத்தல் | தம்புள்ளை, கலேவளை - பல்லேகம, நாஉள, பள்ளேபொல | மாத்தளை 1200 |
| பிரதேசம் 04 | சிறுநீரக நோய் | மேதவச்சிய, நுவரகம்பலாத (மத்திய),கெபிதிகொல்லாவ, ரம்பாவ, ஹொராவபொத்தான, கஹட்டகத்திகிலிய, பதவியா, கலேன்பிந்துனுவெவ | அனுராதபுரம் 1990 |
| பிரதேசம் 05 | தொழிற்சாலை சார்ந்த மாசுபடுதல் | கம்பஹா, ஜாஎல, வத்தளை, பியகம, கட்டான | கம்பஹா 376 |
| பிரதேசம் 06 | உப்புத்தன்மை | புத்தளம், வனாத்தவில்லு | புத்தளம் 1012 |
| பிரதேசம் 07 | அதிகப்படியான விவசாயம் | சம்மாந்துறை, நிந்தாவூர், காரைத்தீவு, அட்டானைச்சேனை | அம்பாறை |
| பிரதேசம் 08 | தரரீதியான மதிப்பீடு | மஹியங்களை, ரிதிமாளியத்த, பஸ்ஸர, பிபில, எல்ல, வெளிமடை | பதுளை 2861 |



DSWRPP முதல் கட்டத்தில் (2011-2014) நீண்ட கால கண்காணிப்புக்காக பள்ளதரப்பட்ட செயற்பாடுகள் இந்தப் பிரதேசங்களுக்காக கண்காணிப்பு வலையமைப்புக்கள் நிறுவப்பட்டன. 2014 ம் ஆண்டுப் பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் செயற்பாடுகள் முதனமையாக செய்யப்பட்டன.

அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகள்

அரசாங்க மற்றும் அரசு சார்பற்ற பங்குதாரர்களுக்காக சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கு பரிகாரமாக அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் தொடர்ச்சியாக நடாத்தப்பட்டன.

தொடர்ச்சியான நீண்டகாலக் கண்காணிப்பு

அமைக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு முன்னோடிப் பிரதேச வலையமைப்புக்களினதும் இடத்தின் கண்காணிப்புப் பணிகள் 2014 ம் ஆண்டு தொடக்கம் அவ்வப்போதைக்கு நீரின் தர மாற்றம் மற்றும் பாதிப்பு, முக்கியத்துவம்

அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகள்

ஆகியவற்றைப் பொறுத்து மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இவ்வறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகளில் அரசாங்க அமைப்புகள் (பிரதேச செயலகம், சுகாதாரத் திணைக்களம், தேசிய நீர் வளங்கள் மற்றும் வடிகால் அமைப்பு சபை, விவசாய மற்றும் கமநல சேவைகள், பிரதேச சபைகள் மற்றும் மாகாண சபை அங்கத்தவர்கள்), அரசு சார்பட்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் INGO இல் இருந்து பங்குதாரர்கள் பங்குபற்றினார்கள்.

கருத்திட்டங்களின் பிரதிபலன்கள் மற்றும் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சிகளினூடாகக் அறிமுகம் காணப்பட்ட விளைவுகளைக் குறைக்கும் முகமாக எடுக்கப்பட்டுள்ள தீர்வு நடவடிக்கைகளை பங்குதாரர்களுக்கு அறிவூட்டுமுகமாக இவ்விரண்டாம் சுற்று அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. அவ்வாறான அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகள் அனுராதபுரம் மற்றும் புத்தளம் முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் 2013 ம் ஆண்டில் நீர் வளங்கள் சபையினால் ஏற்கனவே நடாத்தப்பட்டு 2014 ம் ஆண்டில் யாழ்பாணம் மற்றும் அம்பாறைப் பிரதேசங்களில் தொடரப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சிகளில் பங்குதாரர்கள், அரசு ஊழியர்கள் மற்றும் எல்லாப் பொறுப்புவாய்ந்த இயக்கங்களும், தற்போதைய நிலத்தடி நீர் மூல வளங்களின் நிலை மற்றும் மனித இனத்தால் உருவாகும் அச்சுருத்தல்களைக் குறைப்பதற்கு தேவைப்படும் முயற்சி ஆகியன பற்றி அறிவூட்டப்பட்டார்கள்.



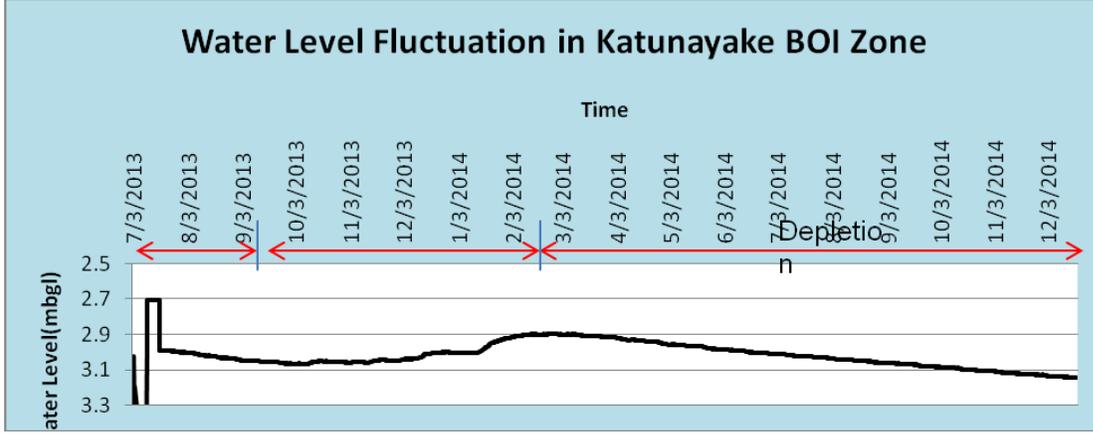
படம்: 2014 ஆண்டில் யாழ்ப்பாண அரசாங்க அதிபரின் தலைமையின் கீழ் யாழ்ப்பாணக் கச்சேரியில் நடைபெற்ற அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சி.

நிறுவப்பட்ட வலையமைப்புக்களின் தொடர்ச்சியான நீண்டகால கண்காணிப்பு

நிறுவப்பட்ட வலையமைப்புக்களின் தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு 2014 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இன்னும் இரு வருடங்களுக்கு (2015-2016) DSWRPP நீடிப்புக் கட்டத்தின் கீழ் கண்காணிக்கப்பட உள்ளன.

கம்பஹா முன்னோடிப் பிரதேசம்

கட்டுநாயக்க சுதந்திர வர்த்தக வலயம், கந்தான மற்றும் ஏக்கல போன்ற இடங்களிலிருந்து நீர் அதிகமாக வெளியேற்றப்படுவதினால் விளைவுகளை அறிமுகம் காணும்பொருட்டு 2014 ம் ஆண்டில் வறண்ட மற்றும் ஈரமான காலங்களில் நிறுவப்பட்ட கண்காணிப்பு இடங்களில் நிலத்தடி நீரின் உயர் நீர் மட்டம் கண்காணிக்கப்பட்டதுடன் தொடர்ச்சியான உயர் மாற்றங்கள் தானியங்கி தரவு லாகர்கள் மூலம் 04 இடங்களில் கண்காணிக்கப்பட்டது. கட்டுநாயக்க சுதந்திர வர்த்தக வலயத்தில் அவதானிக்கப்பட்ட ஒரு பாரிய வித்தியாசம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதியில் அதிக வெளியேற்றம் அதிக மழை காரணமாக 2014 ம் வருடத்தில் அதிக நீர் சேகரிப்பு மற்றும் மணல் நீர்த்தேக்கங்களின் உயர்நிலை நீர் சேகரிப்புக் கொள்ளளவு காரணத்தினால் அதிகப்படியான உயர்மட்ட மாற்றங்கள் இருக்கவில்லை.

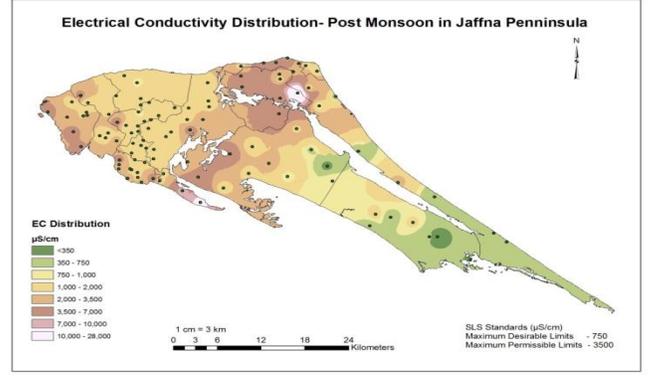
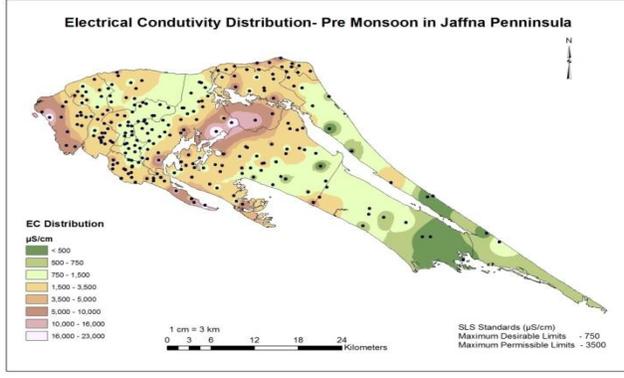


லாகர் பொருத்தப்பட்டதின் நோக்கமாவது, எதிர்வு கூறுவதற்காக நீர்த்தேக்க உணர்ச்சியை மதிப்பீடுசெய்தல், நீர்த்தேக்கங்களின் சேகரித்தல் மற்றும் வெளியேற்றல் தன்மை மற்றும் நிலத்தடி நீர்ப் போக்குப் பகுப்பாய்வு.

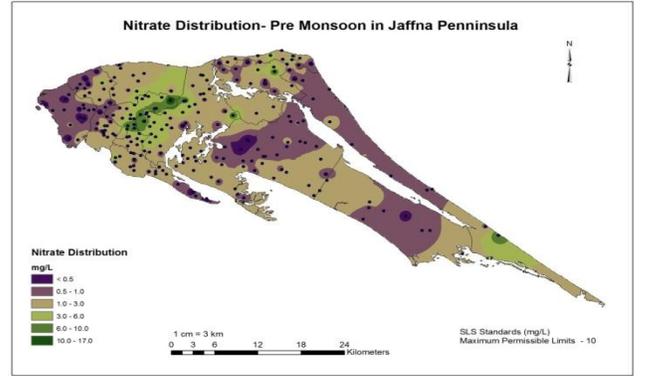
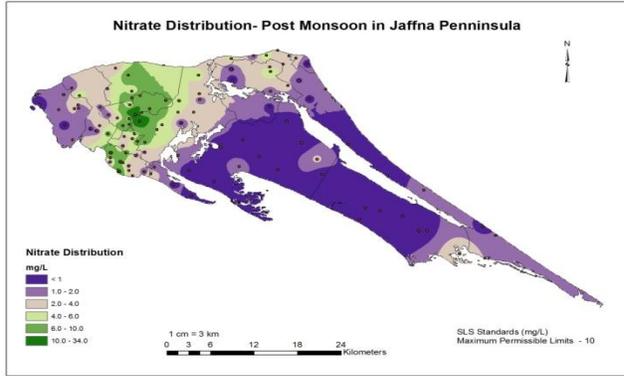
யாழ்ப்பாண முன்னோடிப் பிரதேசம்

ஆண்டினுள் உயர் மட்ட மாற்றங்கள் அவதாணிநிக்கப்பட்டதுடன் நீர் வளங்கள் சபையின் ஆய்வுகூடங்களில் நிலத்தடிநீரின் தரம் பற்றிய பரிசோதனைகள் முன் பருவ மழை காலத்திலும் பின் பருவ மழை காலத்திலும் நடாத்தப்பட்டன. 2014 ம் ஆண்டு பின், முன் பருவ மழை காலங்களில் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்ட இடங்களில் எல்லாக் கிணறுகளிலும் போல் நீரின் தோற்றம் தெளிவாக இருந்தது. pH பெருமானங்கள் 6.- 9.0 இடையில் இருந்தது. கடலோரப்பகுதி கிணற்று நீரின் pH பெறுமதி அதிக நிலையில் காணப்பட்டது- விசேடமாக தென் பகுதிக் கடலேரி கடற்கரையில் பருவ மழை காலத்துக்குப் பின்பும் அதேநேரத்தில் பருத்தித்துறையில் அதே காலப்பகுதியில் முன் பருவ மழை காலத்தில் அதிகமாக இருந்தது. தென் கிழக்கு கடலோரத்தில் குறைந்த pH பெறுமானங்கள் (இயக்கச்சிப் பிரதேசம்) இரண்டு பருவங்களிலும். ஆனால் ஒப்பிடுகையில் அதே காலப்பகுதியில் முன் -பருவ மழை காலத்தில் குறைவாகக் காணப்பட்டது. மின் கடத்திப் பெறுமதி 100 μ S/cm முதல் 15000 μ S/cm வரையில் இருந்தது. கடலோரப் பிரதேசங்களில் களப்பு மற்றும் கழிமுகம் பக்கங்களில் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசங்களில் அதிக மின்கடத்தி மற்றும் உப்புத்தன்மை பெறுமானங்கள் காணப்பட்ட அதேவேளையில் தென் கிழக்கு கடலோர மணற் குன்றுப் பிரதேசங்களில் அப்பெருமானங்கள் இரு பருவ மழை காலங்களிலும் குறைவாகக் காணப்பட்டது.

பொதுவாக ஒப்பிடுகையில் முன் பருவ மழை காலத்தில் மின் கடத்தல் பெறுமதி பின்பருவ மழை காலத்தை விட அதிகரித்துக் காணப்படுகிறது. முன் பருவ மழை காலத்தில் நிலத்தடி நீர் குறைவதால் மற்றும் களப்பு விளிம்பு எல்லைகள் ஊடாக முன் பருவ மலி காலத்தில் கடல் நீர் உள்ளே வருவதால் வரட்சிக் காலத்தில் இது ஏற்படுகிறது.



படம்: முன் பருவ மழை பின் பருவ மழைக் காலத்தில் மின் கடத்தல் மாற்றம் யாழ்ப்பாண தீபகற்பம்



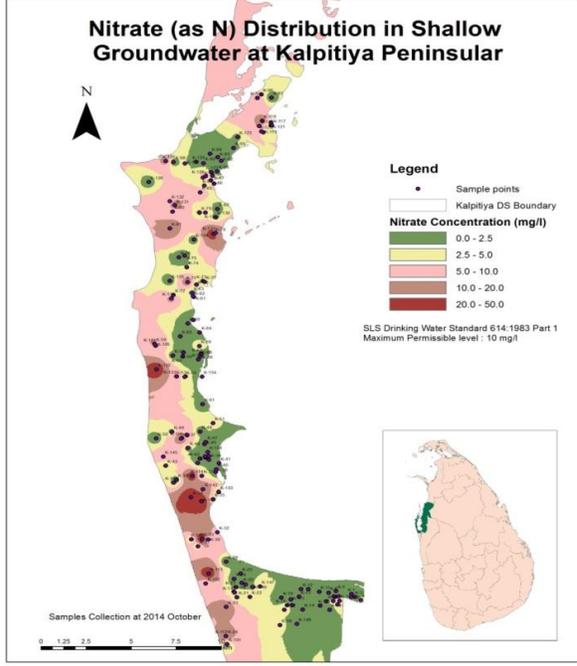
படம்: முன் பருவ மழை பின் பருவ மழைக் காலத்தில் NO_3 மாற்றம் யாழ்ப்பாண தீபகற்பம்

இரு காலங்களிலும் NO_3 யின் மாற்றங்கள் ஒரு சிக்கலான செயற்பாட்டை காட்டுகின்றதனால் NO_3 மாற்றங்களுக்கு ஒரு முறையை நிறுவ குறைந்த பட்சம் மேலும் சில பருவ மழைக் காலங்கள் வரை தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு தேவைப்படுகின்றது. எனினும், பரிசோனை செய்யப்பட்ட இரு பருவ மழைக் காலங்களில் இருந்து சில பகுதிகளில் முன் பருவ மழை காலத்தில் பின் பருவ காலத்தை விட NO_3 சிறிதளவு அதிகமாகக் காணப்படுகின்றது. இன்னும் சில பகுதிகளில் அது ஒரு தலை கீழ் முறையைக் காண்பிக்கின்றது.

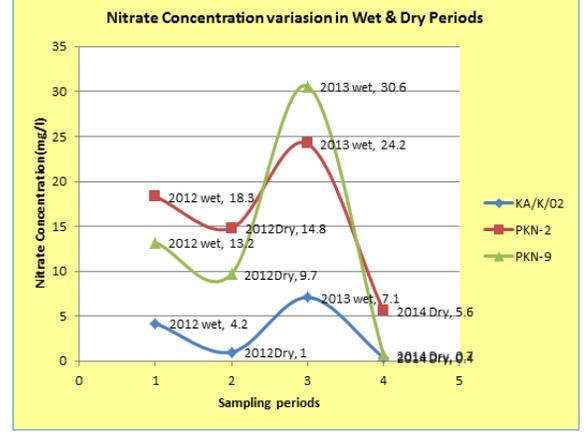
புத்தளம் மற்றும் கல்ப்பிட்டிய முன்னோடிப் பிரதேசம்

கண்காணிப்பு வலையமைப்பு இடங்களிலுள்ள நீரின் தரம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்டங்கள் வரண்ட மற்றும் ஈரமான காலங்களில் வெளிக்கள மற்றும் ஆய்வுகூட பரிசோதனைகள் மூலம் 2014 ஆண்டில் தீர்மானிக்கப்பட்டது. நிலத்தடி நீர் விடயமாய் பிரச்சினைகள் உள்ள இடங்களில் ஒன்று என அறிமுகம் காணப்பட்டுள்ள கல்ப்பிட்டிய பிரதேசத்தில் நைட்ரேட் பரவிக்கிடக்

கும் விதத்தை கீழேயுள்ள படம் விளக்குகிறது.



படம்: கல்பிட்டியில் ஒரே கண்காணிப்புப் பிரதேசத்தில் பருவகால மலைக்கு முன் ஈர மற்றும் வறண்ட காலங்களில் வெளி சார்ந்த வேறுபாடுகள்



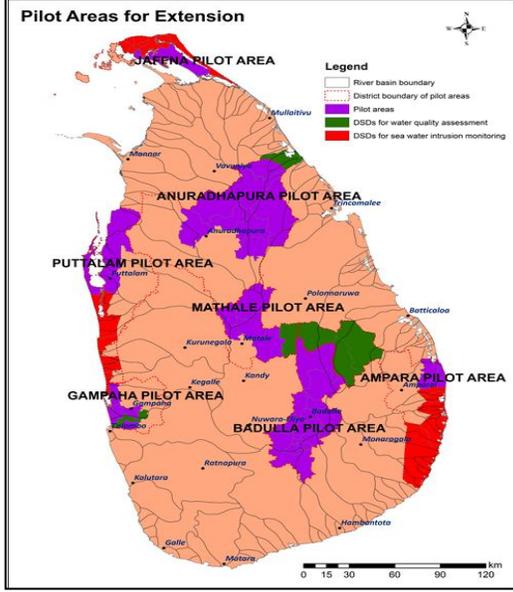
வருடத்தின் அதே காலப்பகுதியில் நைட்ரேத்தின் தற்காலிக வேறுபாடுகள்

படத்தில் கல்பிட்டிய பிரதேசத்தில் சில இடங்களில் ஈரமான மற்றும் வறண்ட காலத்தில் நைட்ரேட் வேறுபாடுகளைக் கட்டும் ஏற்ற இறக்கத்துடன் ஆண்டின் மழைகாலத்துக்கு முன்பும் பின்பும் காட்டப்படுகின்றது. தற்போதைய தகவல்களை இதை பின்வரும் விளக்கப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு சாத்தியமாக விளக்கலாம்.



GWM, DSWRPP கூறுக் கட்டம்

இவ்வாய்வுக் கூறின் நீடிப்புக் கட்டம் 2015 - 2016 காலப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு முன்னோடிப் பிரதேசங்களுக்கு மேலதிகப் பிரதேசங்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. (சிவப்பு மற்றும் பச்சை வலயங்கள்) இக்கருத்திட்டத்திற்கான ஒதுக்கீடு ரூபா 315 மில்லியன் மற்றும் மிகவும் அத்தியாவசியமாகவுள்ள நீர் வளங்கள் சபையின் திறனைக் கட்டமைக்க நவீன ஆய்வுகூடமொன்றை நிறுவுதல், புது ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் மற்றும் நீர்நிலவியல் உபகரணங்கள் இந்த நீடித்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக்கொள்ளப்படவுள்ளது.



நீடிப்பு ஆய்வின் நோக்கங்கள்

- கடல்நீரின் கண்காணிப்புக் கடும் மேற்பார்வைக் கோடுகள் நிறுவுதல்
- மேலதிகப் பிரதேசங்களை அறிமுகம்கண்டு கண்காணிப்பு வலையமைப்பை பலப்படுத்தல்.
- நிறுவப்பட்ட கண்காணிப்பு வலையமைப்பைக் கொண்டு நீண்டகால நீர்த் தரக் கண்காணிப்பைத் தொடர்ந்து செய்தல்.

தொடர்ச்சியாக நிலத்தடி நீர்த் தரத்தை கண்காணித்து கீழ் மட்ட அறிவுருத்தல்கள் மூலம் நிலத்தடி நீரின் விளைவுகளைக் குறைத்தல்.

சுருக்கம்: நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக் கூற்றின் தற்காலிகமான மதிப்பீடு.

| | |
|--|-------|
| 1) முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் நிறுவப்பட்ட நிலத்தடி நீர்க் கண்காணிப்பை தொடருதல் | 7.072 |
| 2) நீடிக்கப்பட்ட முன்னோடிப் பிரதேசங்களில் புது வலையமைப்புகளை நிறுவுதல் | 44.75 |
| 3) ஒருங்கிணைந்த கண்காணிப்பு வலையமைப்புகளை தொடர்ச்சியாகக் கண்காணித்தல் | 4.40 |
| 4) வட மத்திய காரியாலயத்திற்கு இரசயான ஆய்வுகூடம் | 99.88 |
| 5) இரத்தமலையிலுள்ள நீர் வளங்கள் சபையின் பட்டறையை மேம்படுத்துதல் | 57.50 |

DSWRPP 2 இன் (காலப்பகுதி 2014-2015) நீடிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் செயற்பாடுகளுக்காக முன்னுரிமையளிக்கப்பட்ட வரவு- செலவு மதிப்பீடு 212.15 மில்லியன்

| | |
|--|-------|
| 6) முன்னோடி ஆய்வு: கல்பிட்டிய பிரதேசம் நிலத்தடிநீர் மட்டம் மற்றும் தரம் தன்னியக்க முறையில் கண்காணிப்பு | 33.30 |
| 7) ஆய்வுக்கொடங்களுக்கும் வெளிக்கழ்ச் செயல்பாடுகளுக்கும்பாடாக பெற்றுக்கொள்ளவுள்ள உபகரணங்கள் | 58.85 |
| 8) பயிற்சி | 10.00 |

DSWRPP 2 நீடிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்ட மேலதிக செயல்பாடுகளுக்காக மதிப்பீடு வரவு செலவு (மேலதிக நிதி வழங்கப்பட்டால்) 102.15 மில்லியன்

நிலத்தடி நீர் குறுக்காக மொத்த வரவு செலவு மதிப்பீடு 314.75 மில்லியன்

15 தோண்டுதல் பிரிவு

மதிப்பாய்வு வருடத்தில் 262 குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல், 142 குழாய்க் கிணறுகள் சுத்தம் செய்தல், 97 கைப் பம்புகள் பொருத்துதல், 60 கைப் பம்புகள் பழுது பார்த்தல் 07 ந்திபடுகை நிர்மாணித்தல் மற்றும் இரும்பு அகற்றும் இயந்திரம் பொருத்துதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

16 கட்டுமான வேலைகள்

2014 ம் ஆண்டில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் கட்டுமான வேலைகள் செய்யப்பட்டன.

16.1 பதுளையில் புனர்வாழ்வுக் காரியாலயக் கட்டிடம்

16.2 இரத்மலானை வேலைத் தளகாரியாலய அலுமினியம் ஜன்னல்களை அழகுபடுத்தல்

16.3 தலைமைக் காரியாலயத்தின் முன்பக்க கூரையை நிர்மாணித்தல்

16.4 தலைமைக் காரியாலய முன் அறையை சீரமைத்தல் (தலைவரின் அறை, செயற்பாட்டுப் பணிப்பாளரின் அறை, பொது முகாமையாளரின் அறை, செயலாளரின் அறை)

17 இரத்மலானைப் பணிக்கூடம்

17.1 பொதுப் பணிக்கூடம்

- * தோண்டும் உபகரணத்தைப் பொருத்துவதற்கான லாரியின் மேல்த்தளத்தைப் புனைதல்
- * பம்பு அலகு V/No/40/1844 இயந்திரத் தொகுதி பழுதுபார்க்கப்பட்டு இல. 19 காற்று அழுத்தியின் குளிர்ச்சி அமைப்பும் பழுதுபார்க்கப்பட்டது.
- * மொனராகல மருத்துவமனையின் நீரில் மூல்கடிகக்கூடிய பம்பினது எந்திரம் பழுதுபார்க்கப்பட்டது.
- * 04 தோண்டும் இயந்திரங்களின் நீரைப் திருப்பும் உபகரணம் இல. 16 இன் நிரப்புதல் மற்றும் எதிர்கொள்ளும் நூல் வெட்டுதல் ஆகியவை பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- * காற்று அழுத்திக்கான தாங்கி மற்றும் லாரி இல. 40/1847 க்கான மேல்த்தளம் ஆகியவற்றின் புனைதல் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- * பிரதேசக் காரியலயங்களுக்காக 02 எக்கு வாயிற் கதவுகள், 02 எக்கு கதவுகள் மற்றும் 02 எக்கு ரேக்குகள் ஆகியவற்றின் புனைதல் வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- * மொரகஹகந்த கருத்திட்டத்தின் 15 P. V. C. - 8" விட்டமுள்ள எந்திர வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- * 14 அலுமாரிகளின் ஒட்டுவேலை மற்றும் நிரம்புகதல் வேலைகள் நிறைவேற்றப்பட்டன.
- * தலைமைக் காரியலயத்திற்காக
- * தோண்டும் தளத்திற்கான 04 உபகரணங்களின் புனைதல் செய்து முடிக்கப்பட்டன.

மேலும், இயந்திர பொருத்துதல் வேலை, புனைதல் மற்றும் தோண்டுதல் மோதிரங்கள், காற்று அழுத்தி, இயந்திரங்கள் விடயமான பராமரிப்பும் பிரதேசக் காரியாலயங்களினால் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்ட எல்லா வேலைகளும் செய்யப்பட்டன.

17.2 வாகனங்கள் பழுதுபார்க்கும் பிரிவு

- 32 பாரிய பழுதுபார்த்தல் வேலைகள் சபையின் வாகனங்களுக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

17.3 வாகன மேம்படுத்து சேவைகள் அலகு

- * 60 சபை வாகனங்களின் பூரண மேம்படுத்தும் வேலைகள் செய்யப்பட்டன.

17.4 கனரக இயந்திரங்களின் பழுதுபார்க்கும் அலகு

- * பின்வரும் இயந்திரங்களுக்கு பாரிய பழுதுபார்க்கும் வேலைகள் செய்யப்பட்டன.

- தோண்டும் உபகரணங்கள் இல. 15,14,16.03,05,13
- காற்று அழுத்திகள் இல. 10.19.23.21

18. உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு

2014 ம் ஆண்டினுள் 11 கணக்காய்வுக் கேள்விகளும் 02 அறிக்கைகளும் உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவினால் வெளியிடப்பட்டன.

19. நிதி

சம்பந்தப்பட்ட வருடத்திற்கான வருமானம் ரூபாய் 99.01 மில்லியன் ஆக இருந்தது. 2014 ம் வருடத்திற்காக ரூபாய் 87.0 மில்லியன் மீண்டெழும் செலவாக மற்றும் ரூபாய் 37.79 மில்லியன் மூலதனமாகவும் திறைசேரியில் இருந்து கிடைத்தது.

20. நிருவாகம்

2014 ம் ஆண்டில் நீர் வளங்கள் சபையின் மொத்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 271 ஆக இருந்தது. அதில் ஒருவர் ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேவை புரிந்தார். சம்பந்தப்பட்ட வருடத்தில் 23 ஊழியர்கள் நிரந்தர சேவைக்குச் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டார்கள். இந்த வருடத்தில் 04 ஊழியர்கள் சேவையை விட்டு நீங்கியதுடன் 11 ஊழியர்கள் ஓய்வு பெற்றார்கள்.

21 மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி

தொழிலாளர்களை பயிற்சி நெறிகளுக்கு வழிநடத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. சபையின் செயற்றிறனை முன்னேற்றுவதற்காக அதிகாரிகள் உற்பட 04 ஊழியர்கள் குறுகிய கால பயிற்சி நெறிகளுக்கு வழிநடத்தப்பட்டார்கள். 11 அதிகாரிகள் இந்தியாவில் நடைபெற்ற நீர் முகாமைத்துவ கொள்கைத் தொழிற் கல்வி பயிற்சி நெறியில் பங்குபற்றினார்கள்.

22. **நலன்புரி வசதிகள்**

சம்பந்தப்பட்ட வருடத்தில், நலன்புரி மற்றும் இறப்பு நன்கொடைத் திட்டத்தின் கீழ் நீர் வளங்கள் சபை நலன்புரிச் சங்கத்துக்கு ரூபாய் 0.432 மில்லியன் இறப்பின் போது போக்குவரத்து வசதிகளைச் செய்து கொடுக்க மற்றும் நலன்புரி சேவைக்காகவும் மேலும் சபை அங்கத்தவர்களினதும் அவர்களின் குடும்பத்தினர்களினதும் சுகாதார வசதிகளைச் செய்துகொடுக்க ஏற்பட்ட செலவுகளை ஈடு செய்ய ரூபாய் 85.97 மில்லியன் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டது.

23. **போக்குவரத்துத் தொகுதி**

சம்பந்தப்பட்ட வருடத்தில் சபையின் போக்குவரத்துத் தொகுதி 51 வாகனங்களை உள்ளடக்கியுள்ளதுடன் அவற்றுள் 47 வாகனங்கள் போக்குவரத்துக்கு உகந்த நிலையில் உள்ளது. அவ்வாகனங்களாவது, முக்கியமாக வாடகை வண்டிகள், மோட்டார் வண்டிகள், ஜீப் வண்டிகள், லாரிகள், இழுவை இயந்திரங்கள் மற்றும் பளுதூக்கிகள்.

24. **சுற்றுலா விடுதி - அனுராதபுரம்**

சுற்றுலா விடுதியொன்றைப் பேணுவதின் நோக்கம் நீர் வளங்கள் சபை மற்றும் நீர்பாசன மற்றும் நீர்வள முகாமைத்துவ அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்கள் அவர்களின் கடமைசார்ந்த சுற்றுலாகளின் போது தங்குவசதி மற்றும் அவர்களின் ஓய்வு நேரத்தைக் கழிப்பதற்கு தங்குமிட வசதி செய்து கொடுப்பதாகும். இதற்கு மேலதிகமாக, ஏனைய அரசு உத்தியோகத்தர்களுக்கும் பொது மக்களுக்கும் தங்குமிட வசதி செய்து கொடுக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

25. **பௌத்த சங்கம்**

நீர் வளங்கள் சபையின் பௌத்த சங்கம் 1999 ம் ஆண்டு மே மாதம் 05 ம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2014 ம் ஆண்டில் வெசாக் பௌர்ணமி தினத்தைக் கொண்டாடுமுகமாக காரியாலய வளாகத்தை அலங்கரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டதுடன் பொசன் பண்டிகையை கொண்டாட அறநெறி தான தர்மம் வழங்குதலும் பிரசங்கமும் சபையில் சேவையாற்றி மரணித்தவர்களின் ஞாபகார்த்தமாக ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. மேலும் நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சு வளாகத்தில் வெசாக் பக்திப் பாடல்களுக்காக ஊழியர்கள் குழுவொன்று பங்களுப்புச் செய்தார்கள்.

நன்றி தெரிவித்தல்

கௌரவ நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவ அமைச்சர், கௌரவ நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவப் பிரதி அமைச்சர், செயலாளர், உத்தியோகத்தர்கள்

மற்றும் அதே அமைச்சின் ஊழியர்கள், ஏனைய திணைக்களங்களின், சபைகளின் மற்றும் கூட்டுத்தாபனங்களின், வெளி நாட்டு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் நிபுணர்கள், அதிகாரிகள் ஆகியோர் எல்லோருக்கும் நன்றி கூறிப் பாராட்டுவதில் சபை பெருமகிழ்ச்சி அடைகின்றது. நீர் வளங்கள் சபையின் ஊழியர்களின் சுறுசுறுப்பான பங்கேற்பு மற்றும் விசுவாசமான சேவைகள் நன்றியுடன் அதிஉயர்வாய்ப்பு பாராட்டப்படுகின்றது.

அசோகா பெரேரா
தலைவர்,
நீர் வளங்கள் சபை

16.03.2015.

நீர் வளங்கள் சபை
நிதி செயற்பாட்டு அறிக்கை

| முடிவடைந்த ஆண்டு | குறிப்பு | நேரிட்ட | நேரிட்ட | மரபநவ |
|--|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | No | 2014 | 2013 | 2014 |
| | | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 |
| தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்தான வருமானம் | 01 | 94,099 | 85,848 | 103,400 |
| திறைசேரி உதவிக்கொடை - மீண்டெழும் | | 87,000 | 83,100 | 87,000 |
| திறைசேரி உதவிக்கொடை- மூலதனம் (தொழிற்பாட்டு) | 02 | 26,500 | 9,879 | 37,500 |
| பிற வருமானம் | 03 | <u>4,911</u> | <u>2,072</u> | <u>3,320</u> |
| மொத்த வருமானம் | | <u>212,510</u> | <u>180,899</u> | <u>231,220</u> |
| நிர்வாக ஆகு செலவுகள் | 4.1 | (140,106) | (124,772) | (116,495) |
| நிரம்பல்களும் தேவைகளும் | 4.2 | (28,808) | (45,636) | (31,200) |
| ஒப்பந்த சேவைகளும் பராமரிப்பு செலவுகளும் | 4.3 | (16,110) | (14,771) | (12,813) |
| பிற செலவுகள் | 4.4 | (3,342) | (1,447) | (2,500) |
| முவாநச சீமதநஉவ நுலிநளெநள | 4.5 | (7,998) | - | - |
| திறைசேரி உதவிக்கொடை- மூலதனம் (ஆய்வுகள்) | 4.6 | (26,500) | (9,879) | (37,500) |
| பெறுமானத் தேய்வு | | (28,709) | (31,266) | (30,000) |
| மொத்த செலவினம் | | (251,573) | (227,771) | (230,508) |
| செயற்பாடுகளிலிருந்தான மிகை .: (பற்றாக்குறை) | | (39,063) | (46,872) | 712 |
| வரி | | <u>(416)</u> | <u>(2,244)</u> | <u>-</u> |
| காலத்திற்கான மிகை .: (பற்றாக்குறை) | | <u>(39,479)</u> | <u>(49,116)</u> | <u>712</u> |

நீர் வளங்கள் சபை

நிதியீட்டு அறிக்கையின் நிலைப்பாடு

தெசம்பர் 31இல் அன்றான:

குறிப்பு
No.

2014
ரூபா'000

2013
ரூபா'000

சொத்துக்கள்

நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

காசும் காசிற்குச் சமனானவையும்

05

9,845

5,699

வியாபாரம் மற்றும் பிற வர வேண்டியவை

06

22,249

20,321

இருப்புகள்

07

82,691

82,762

முன் கொடுப்பனவுகள்

08

54

174

114,839

108,956

நடைமுறைச் சொத்துக்கள் அல்லாதன

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

09

70,113

85,052

70,113

85,052

மொத்த சொத்துக்கள்

184,952

194,008

பொறுப்புகள்

நடைமுறை பொறுப்புகள்

வியாபார கடன் கொடுத்தோர்

10

5,155

3,157

பிற முன்னேற்பாடுகளும் செலுத்த வேண்டியவைகளும்

11

6,244

7,924

பின் போடப்பட்ட வருமானம் (சேவைகளுக்கான முற்பணம்)

12

18,953

16,766

30,352

27,847

நடைமுறைப் பொறுப்புகள் அல்லாதன

ஓய்வுபெறு நல கடப்பாடுகள்

13

79,706

71,141

பதவியணியினர் பிணை வைப்புகள்

14

19

18

79,725

71,159

மொத்த பொறுப்புகள்

110,077

99,006

| | | | |
|--|----|---------------|---------------|
| தேறிய சொத்துக்கள் | | <u>74,875</u> | <u>95,002</u> |
| தேறிய சொத்துக்கள் ∴ உரிமை முதல முலதனம் மற்றும் ஒதுக்கம் | | | |
| திரண்ட நிதி | 15 | 212,621 | 201,104 |
| பிற உதவி கொடை | 15 | 228,322 | 227,109 |
| திரண்ட இலாபம் ∴ (பற்றாக்குறை) | 15 | (368,631) | (335,774) |
| மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் | 15 | <u>2,563</u> | <u>2,563</u> |
| மொத்த சொத்துக்கள் ∴ உரிமை முதல் | | <u>74,875</u> | <u>95,002</u> |

கணக்கீட்டு கொள்கைகள் மற்றும் பக்கம் 05 இல் இருந்து 18 ஆம் பக்கம் வரையிலான குறிப்புகள் இந்நிதிக் கூற்றுகளின் ஒன்றிணைந்த பகுதியாகும்.

சபையில் இருக்கும் பதிவுகளுக்கமைவாக நிதிக் கூற்றுகள் உண்மையானதும் சரியானதெனவும் உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

ஏ.பி.எம்.சந்திரசிறி

உதவி பொது முகாமையாளர் (நிதி)

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

ளுபன. பந்துல முணசிங்க தலைவர்

ளுபன. டாக்டர் சிசிர கோதகொட

தொழிற்படு பணிப்பாளர்

2014 நொவெம்பர்இ 14

நீர் வளங்கள் சபை

தேறிய சொத்துக்கள் ∴ உரிமை

தெசம்பர் 31ஆம் திகதியன்று

குறிப்பு: 15

| | திரண் நிதியம் ரூபா'000 | பிற உதவி கொடைகள் ரூபா'000 | மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் ரூபா'000 | திரண்ட பற்றாக்குறை ரூபா'000 | இலாபம் மொத்தம் ரூபா'000 |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2012 தெசம்பர் 31இல் ஆன மிகுதி | 179,801 | 237,341 | 3,989 | (296,360) | 124,771 |
| முன்னைய நிகழ்வுகளின் பொருட்டான சரிப்படுத்தல்கள் | - | - | - | 9,702 | 9,702 |
| திரும்ப குறிப்பிடப்பட்ட மிகுதி | 179,801 | 237,341 | 3,989 | (286,658) | 134,473 |
| 2013ஆம் வருடத்திற்கான தேறிய சொத்து .: உரிமை முதல் மாற்றம் | | | | | |
| காலத்திற்கான மேலதிகம் .: (பற்றாக்குறை | - | - | - | (49,116) | (49,116) |
| மீள் மதிப்பீடு - சரிப்படுத்தல் | - | - | (1,426) | - | (1,426) |
| பங்களிப்புகள் .: சேர்வுகள் | 242 | - | - | - | 242 |
| பங்களிப்புகள்.: பிற உதவி கொடைகளிலிருந்து | 2,388 | (10,232) | - | - | (7,844) |
| கூட்டு .: இருப்புகளின் பெறுமதியிடல் | 18,673 | - | - | - | 18,673 |
| 2013 தெசம்பர் 31இல் மிகுதி C/F | 201,104 | 227,109 | 2,563 | (335,774) | 95,002 |
| 2013 தெசம்பர் 31இல் மிகுதி B/F | 201,104 | 227,109 | 2,563 | (335,774) | 95,002 |
| முன்னைய நிகழ்வுகளின் பொருட்டான சரிப்படுத்தல்கள் | - | - | - | 6,622 | 6,622 |
| திரும்ப குறிப்பிடப்பட்ட மிகுதி | 201,104 | 227,109 | 2,563 | (329,152) | 101,624 |
| 2014ஆம் ஆண்டிற்கான தேறிய சொத்துகள் .: உரிமை முதல் | | | | | |
| காலத்திற்கான மேலதிகம் .: (பற்றாக்குறை) | - | - | - | (39,479) | (39,479) |
| மீள் மதிப்பீடு - சரிப்படுத்தல் | 225 | - | - | - | 225 |

| | | | | | |
|---|----------------|----------------|--------------|------------------|---------------|
| வருடத்திற்கான பங்களிப்புகள் ∴ சேர்வுகள் | 27 | 1,213 | - | - | 1,240 |
| பங்களிப்புகள்∴ பிற உதவி கொடைகளிலிருந்து | 11,265 | - | - | - | 11,265 |
| கூட்டு ∴ இருப்புகளின் பெறுமதியிடல் | - | - | - | - | - |
| 2014 தெசம்பர் 31இல் மிகுதி | 212,621 | 228,322 | 2,563 | (368,631) | 74,875 |

குறிப்பு: பிற உதவி கொடைகளின் விபரம் பின்வருமாறு:

| பிற உதவி கொடைகள் | 2014.12.31இல் மிகுதி (ரூபா'000) |
|----------------------------|------------------------------------|
| JICA | 11,973 |
| ADB & NWRA | 1,025 |
| பிற | 24,624 |
| ஜப்பானிய 2முக கருத்திட்டம் | 81,476 |
| அமெராசியன் நிதியம் | 1,771 |
| DSWRPP நிதியம் | <u>107,453</u> |
| மொத்தம் | <u>228,322</u> |

காசோட்ட அறிக்கை

| | 2014 ரூபா'000 | 2013 ரூபா'000 |
|---|------------------|------------------|
| தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம் | | |
| திறைசேரி உதவி கொடைக்கு (மீண்டெழும்) முன்னர் வருடத்திற்கான மேலதிகம்∴ (பற்றாக்குறை) | (126,479) | (132,216) |
| கூட்டு:கிடைக்கப்பெற்ற திறைசேரி உதவிக்கொடை | <u>87,000</u> | <u>83,100</u> |
| வருடத்திற்கான மேலதிகம்∴ (பற்றாக்குறை) | (39,479) | (49,116) |
| யுனன: குரனெ யனதரளவஅநவெள கசமுஅ ிசமுதநஉவள | - | 4,358 |
| கூட்டு_முன்னைய வருட சரிப்படுத்தல் | - | 1,345 |
| | (39,479) | (43,413) |

காசற்ற அசைவுகள்

| | | |
|---|--------|---------|
| தேய்மானம் | 28,709 | 31,266 |
| பணிக்கொடைக்கான முன்னேற்பாடுகளின் அதிகரிப்பு | 14,971 | 10,655 |
| கொடுப்பனவுகளின் அதிகரிப்பு | 8,075 | (5,536) |

| | | | |
|---|--------------|---------------|--------------|
| நடைமுறைச் சொத்துக்களின் குறைவு | 1,137 | 4,902 | |
| ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் விற்பனையின் (இலாபம்):. நட்டம் | (2,720) | - | |
| வரவேண்டியவைகளின் அதிகரிப்பு | <u>1,928</u> | <u>48,244</u> | <u>2,416</u> |
| தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு | | 8,765 | (290) |

முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்

| | | | |
|---|-----------------|----------------|--|
| ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் விற்பனை வருவாய் | 2,720 | - | |
| ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் உபகரணங்களின் கொள்வனவு | (12,256) | (838) | |
| பிணை வைப்புகளுக்கான வட்டி வருமானம் | 1 | 1 | |
| பணிக்கொடை கொடுப்பனவு | <u>(6,375)</u> | <u>(6,933)</u> | |
| முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு | (15,910) | (7,770) | |

நிதியீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்

| | | | |
|--|---------------|------------|--|
| அரசு உதவிக்கொடை (ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான மூலதனம்) | 11,291 | 242 | |
| நிதியீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு | 11,291 | 242 | |

காசு மற்றும் காசிற்கு சமனானவற்றின்

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| தேறிய அதிகரிப்பு: (குறைவு) | 4,146 | (7,238) |
| வருட ஆரம்பத்தில் காசும் காசிற்கு சமனானவையும் | <u>5,699</u> | <u>12,937</u> |
| வருட முடிவில் காசும் காசிற்கு சமனானவையும் | <u>9,845</u> | <u>5,699</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>2014</u> ரூபா'000 | <u>2013</u> ரூபா'000 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| கையிருப்பிலுள்ள காசும் வங்கிகளிலுள்ள மிகுதிகளும் | 2,143 | 2,451 |
| தேசிய சேமிப்பு வங்கியில் உள்ள சேமிப்புகள் | <u>7,702</u> | <u>3,248</u> |
| | <u>9,845</u> | <u>5,699</u> |

01. 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.

பிரதான செயற்பாடுகளும் செயற்பாடுகளின் தன்மையும்

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

பணிப்பாளர்களின் கடமைப் பொறுப்பு அறிக்கை

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

சபையின் பதிவகத்தினதும் பிரதான செயற்பாடுகள் நடைபெறும் இடத்தினதும் முகவரி

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

2.1. 2.1 இசைவுச் செயற்பாட்டு அறிக்கை

நீர் வளங்கள் சபையின் இந்த நிதியீட்டு அறிக்கையானது, இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர்களின் (இபக) அரச துறை கணக்கீட்டு நியம செயற்குழுவினால் (அதுகநிசெ.) வகுக்கப்பட்ட இலங்கை அரசதுறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைவாக நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சின் பங்காற்றலுடன் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

(குறிப்பு: 2013.10.02ஆம் திகதிய சுற்று நிருப இல:நுனு.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 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.

நிதியீட்டு அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கான குறிப்புகள்

பெறுமானத் தேய்வானது; நிலையான சொத்துக்களின் ஆகுசெலவு ∴ மீள் மதிப்பீட்டு தொகையை குறிப்பிட்ட சொத்துக்களின் பிரயோக கால எல்லையின் பின்னர் பதிவழிக்கும் பொருட்டு நோக்கோட்டு 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 நோக்கோட்டு 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

2முசு இயந்திர நடைமுறை வேலையின் மிகுதி இருப்பு தொகையாக இயந்திர உதிரிப் பாகங்களின் கீழ் முடிவுறவுள்ள 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 பாதி 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. பின்போடப்பட்ட பொறுப்புகள்

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.

5. வரி விதிப்பு

6.1 வரி விதிப்பு செலவினம்

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.

6. காசோட்ட அறிக்கை

காசோட்ட அறிக்கையானது அதுகநிசெ 02 காசோட்ட அறிக்கையில் பரிந்துரைக்கப்பட்டவாறு நேரில் முறைமையைப் பாவித்து தயாரிக்கப்படுகின்றது.

நீர் வளங்கள் சபை

தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் வருமானம்

| | நேரிட்ட மரணபநவ 2014 ரூபா'000 | நேரிட்ட 2014 ரூபா'000 | 2013 ரூபா'000 |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| குறிப்பு இல: 01 | | | |
| நீர் புவிச்சரிதவியல் விசாரணைகள் ∴ ஆய்வுகள் | | | |
| நீர்ப் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு | 15,045 | 10,086 | 7,000 |
| குழாய் கிணறு நிர்மாணம் | 46,931 | 55,078 | 50,000 |
| கை நீர் இறைப்பி | 5,785 | 1,263 | 6,000 |
| நீர் இறைப்பு பரிசோதனைகள் | 12,058 | 3,768 | 6,400 |
| குழாய் கிணறு சுத்திகரித்தல் | 3,592 | 634 | 500 |
| நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு | <u>3,366</u> | <u>3,614</u> | <u>3,000</u> |
| உப தொகை | <u>86,777</u> | <u>74,443</u> | <u>72,900</u> |
| நிலத்தடி நீர் தொடர் கண்காணிப்பு | | | |
| அணைக்கட்டுப் பாதுகாப்பு மற்றும் நீர் வளங்கள் திட்டமிடல் கருத்திட்டம் | 670 | 10,220 | 25,000 |
| உப தொகை | <u>670</u> | <u>10,220</u> | <u>25,000</u> |
| நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி | | | |
| நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி | - | 685 | 5,000 |
| காற்று ஆலைகள் | - | 500 | 500 |
| G.I.S. வருமானம் | <u>6,652</u> | - | - |
| உப தொகை | <u>6,652</u> | <u>1,185</u> | <u>5,500</u> |
| முழுத் தொகை | <u>94,099</u> | <u>85,848</u> | <u>103,400</u> |

குறிப்பு இல: 02

திறைசேரி மான்யம் - மூலதனம்
(ஆய்வுகற்கைகள் - தொழிற்பாட்டு)

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரையான கரையோர | 3,125 | 1,925 | 5,000 |
| நீர் புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு | | | |
| மண்படுக்கை அமைப்பில் நீர்தன்மை மாற்றங்களின் | 7,735 | 3,694 | 7,000 |
| ஆய்வு-அநுராதபுரம் | | | |
| புனர் வாழ்வளித்தலும் வருமான மேம்பாடும் | 973 | 950 | 1,000 |
| மன்னார் சுண்ணாம்புக்கல் மண் படுக்கையில் | 3,933 | 1,051 | 5,000 |
| நீர்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு | | | |
| யாழ்ப்பாணம் நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு | 2,989 | 1,467 | 6,000 |

| | | | |
|---|---------------|--------------|---------------|
| கிளிநொச்சி மற்றும் வவுனியாவில் நீர் புவிசரிதவியல் ஆய்வு | 2,496 | 589 | 5,500 |
| தட்ப வெப்ப நிலை மாற்றத்திலான நேரடி மற்றும் நேரடியற்ற மாற்றங்களின் ஆய்வு | 1,178 | 203 | 2,000 |
| செயற்கை மீள்நிரப்பு கருத்திட்டம் (ராயளந ஐ புத்தளம்) | 1,250 | - | 3,000 |
| CKDU இல் நீர் தர ஆய்வு கருத்திட்டம் | 5,821 | - | 3,000 |
| முழுத் தொகை | 26,500 | 9,879 | 37,500 |

| | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | நேரிட்ட | நேரிட்ட | |
| | மரணபநவ | | 2014 |
| | | 2013 | 2014 |
| குறிப்பு இல: 03 | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 |

பிற வருமானம்

| | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| தங்கு விடுதி ஒதுக்கம் | 241 | 186 | 120 |
| குற்றப்பணம் மற்றும் மேலதிக விதிப்புகள் | 127 | 105 | 100 |
| சில்லறை வருமானம் | 770 | 659 | 200 |
| தேசத்திற்கு மகுடம் | 267 | 223 | 400 |
| விற்றுவிடல் வருமானம் | 2720 | - | 1,500 |
| கடன்களிலான மற்றும் வங்கி வைப்புகளின் வட்டிகள் | 786 | 899 | 1,000 |
| முழுத் தொகை | 4,911 | 2,072 | 3,320 |

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

குறிப்பு இல:4.1 நிர்வாக ஆகுசெலவுகள்

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | நேரிட்ட | நேரிட்ட | 2013 |
| | மரணபநவ | 2014 | |
| | 2014 | | 2013 |
| | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 |
| சம்பளங்களும் கூலிகளும் | 101,653 | 91,601 | 86,000 |
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 6,459 | 6,359 | 7,000 |
| ஊழியர் சேமலாப நிதியம் -12% | 8,571 | 6,625 | 6,000 |
| ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் -3% | 2,143 | 1,656 | 1,550 |
| பணிப்பாளரின் கட்டணங்கள் | 714 | 746 | 500 |
| பிற படிகள் | 5 | 20 | 20 |
| பணிக்கொடை | 14,971 | 10,224 | 8,000 |
| உள்நாட்டு பிரயாண செலவுகள் | 4,853 | 6,603 | 6,500 |
| வெளிநாட்டு பிரயாண செலவுகள் | 43 | 101 | 75 |
| நலன்புரி மற்றும் விளையாட்டு வசதிகள் | 87 | 97 | 150 |
| வைத்திய திட்டம் | 443 | 420 | 450 |
| பொழுது போக்கு | 62 | 243 | 200 |
| விடுமுறைக்காலம் பணமாக மாற்றுகை | 102 | 77 | 50 |
| முழுத் தொகை | 140,106 | 124,772 | 116,495 |

குறிப்பு இல:4.2 வழங்கல்களும் தேவைகளும்

| | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 20,648 | 23,910 | 21,000 |
| துளைபோடு வேலைப்பாடுகள் - உதிரிகள் | 7,156 | 16,958 | 8,000 |
| ஆய்வுகூட உதிரிகளும் பிறவும் | 440 | 4,197 | 1,800 |

| | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| பிற உதிரிகள் | 564 | 571 | 400 |
| முழுத் தொகை | <u>28,808</u> | <u>45,636</u> | <u>31,200</u> |

மேலுறு மே: 4.3 ஒப்பந்த சேவைகளும் பராமரிப்பு செலவுகளும்

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| தபால் மற்றும் தொடர்பாடல் செலவுகள் | 1,088 | 1,134 | 1,200 |
| மின்சாரம் | 2,205 | 2,249 | 1,800 |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 820 | 1,168 | 900 |
| காப்புறுதி செல்வழி பணம் | 11 | 3 | 3 |
| கணக்காய்வு கட்டணங்கள் | 292 | 150 | 150 |
| அச்சிடுதலும் விளம்பரப்படுத்தலும் | 130 | 234 | 200 |
| செயலமர்வுகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் | 135 | 1,317 | 50 |
| நீர் கட்டணங்கள் | 127 | 151 | 150 |
| அறிவுரையாளர் ஆலோசனைக் கட்டணங்கள் | 96 | 55 | 60 |
| சில்லறைச் செலவுகள் | 339 | 395 | 300 |
| மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு | 3,214 | 3,629 | 4,800 |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 5,105 | 2,623 | 1,200 |
| அலுவலக உபகரண பராமரிப்பு | 1,235 | 1,261 | 1,000 |
| கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு | <u>1,313</u> | <u>402</u> | <u>1,000</u> |
| முழுத் தொகை | <u>16,110</u> | <u>14,771</u> | <u>12,813</u> |

குறிப்பு இல: 4.4 பிற தொழிற்பாட்டு செலவுகள்

| | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| காக்கிதாதிகள் மற்றும் பிற அலுவலக தேவைகள் | 430 | 264 | 400 |
| சீருடைகள் | 140 | 4 | 200 |
| சஞ்சிகைகளும் புதினப் பத்திரிகைகளும் | 77 | 109 | 100 |
| விளம்பரப்படுத்தல்கள் | 99 | 293 | 200 |
| வங்கி கட்டணங்கள் | 142 | 178 | 150 |
| வைத்திய பரிசோதனைக் கட்டணங்கள் | 55 | 38 | 30 |
| சட்ட செலவுகள் | 18 | 27 | 15 |
| முத்திரை வரி | 10 | 7 | 5 |
| வாகன சேவை - இரத்மலாணை | 466 | 133 | 200 |
| வாடகைக்கமர்த்தல் கட்டணங்கள் | 11 | 45 | - |
| பயிற்சி நிலைய செலவுகள் (அநுராதபுரம்) | 118 | 126 | 800 |
| தேசத்திற்கு மகுடம் செலவுகள் | 267 | 223 | 400 |
| W.H.T எழுதப்பட்டவை | 1,462 | - | - |
| கடன் | 47 | - | - |
| Total | <u>3,342</u> | <u>1,447</u> | <u>2,500</u> |

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

| நேரிட்ட | நேரிட்ட | மரணபநவ | 2014 ரூபா'000 | 2013 ரூபா'000 | 2014 ரூபா'000 |
|---------|---------|--------|------------------|------------------|------------------|
|---------|---------|--------|------------------|------------------|------------------|

குறிப்பு இல:4.5 மற்றைய கருத்திட்ட
செலவுகள்

கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை நீர்ப்
புகர்ப்பவியல் ஆய்வு

| | | | |
|---|------------|---|---|
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 55 | | |
| பிரயாணம் | 57 | | |
| காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும் | 1 | | |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 253 | | |
| ஆய்வுகூட கட்டிடங்களின் பராமரிப்பு | 77 | | |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 212 | | |
| அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல் | 3 | | |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 7 | | |
| பொழுதுபோக்கு | 5 | - | - |
| உப தொகை | 670 | | |

வரட்சி நிவாரண குழாக்கிணறு புனரைமைப்பு கருத்திட்டம்

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 681 | - | |
| பிரயாணம் | 732 | - | |
| காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும் | 2 | - | |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 2,469 | - | |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 3,088 | - | |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 42 | - | |
| பிற உதிரிகள் | 67 | - | |
| மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு | 225 | - | |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 14 | | - |
| சில்லறைச் செலவுகள் | 1 | - | |
| தபால் மற்றும் தொடர்பாடல்கள் | 2 | - | |
| Labour Charge | 4 | - | |
| நீர் கட்டணங்கள் | 1 | - | |
| முழுத் தொகை | 7,328 | - | - |
| மோத்த தொகை | 7,998 | | |

குறிப்பு இல:4.6 திறைசேரி மான்யம் -மூலதனம்
(ஆராச்சி ஆய்வுகள்)

கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை நீர்ப் புகர்ப்பவியல் ஆய்வு

| | | |
|--|-----|-----|
| சம்பளங்களும் கூலிகளும் | 90 | 119 |
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 314 | 201 |
| பிரயாணம் | 310 | 270 |
| காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும் | 2 | 19 |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 867 | 711 |
| பிரசுரம் மற்றும் விளம்பரப்படுத்தல்கள் | - | 29 |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| பிற நிலத்தடி நீர் | 13 | 24 | |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 722 | 103 | - |
| மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு | 408 | 95 | |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 32 | - | |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்களின் பராமரிப்பு | 222 | 187 | |
| ஆய்வுகூட கட்டிடங்களின் பராமரிப்பு | - | 2 | |
| தபால் மற்றும் தொடர்பாடல் செலவுகள் | 11 | 19 | |
| சில்லறைச் செலவுகள் | 2 | 2 | |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 132 | 144 | |
| உப தொகை | 3,125 | 1,925 | 5,000 |

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

| | நேரிட்ட 2014 ரூபா'000 | நேரிட்ட 2013 ரூபா'000 | மரபநவ 2014 ரூபா'000 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| குறிப்பு இல:4.6 திறைசேரி மான்யம் - மூலதனம் (ஆராச்சி ஆய்வுகள்) | | | |
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 312 | 361 | |
| பிரயாணம் | 321 | 271 | |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 1,982 | 1,086 | |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு | - | 94 | |
| மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு | 579 | 347 | |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 961 | 1,100 | |
| பிற நிலத்தடி நீர் | 2 | 1 | |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 121 | 1 | |
| அலுவலக இயந்திரங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல | 59 | 45 | |
| பொழுதுபோக்கு | 127 | 104 | - |
| பயிற்சி நிலைய செலவுகள் (அநுராதபுரம்) | 199 | 241 | - |
| மின்சாரம் | - | 1 | - |
| புலமைப் பரிசில்களும் கருத்தரங்குகளும் | - | 42 | - |
| சம்பளங்களும் கூலிகளும் | 1 | - | - |
| சில்லறைச் செலவுகள் | 2 | - | - |
| விளம்பரப்படுத்தல்கள் | 33 | - | - |
| அச்சிடுதலும் விளம்பரப்படுத்தலும் | 17 | - | - |
| கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு | 19 | - | - |
| உப தொகை | 4,735 | 3,694 | 7,000 |

மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்பு பாறை நிலை நீர் புகர்ப்பகவியல் ஆய்வு

| | | |
|--|-------|-----|
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 226 | 132 |
| பிரயாணம் | 261 | 187 |
| காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும் | 2 | - |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 726 | 372 |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 1,955 | 96 |
| பிற நிலத்தடி நீர் | 16 | 18 |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 15 | 30 |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு | 11 | - |
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 555 | 180 |

| | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 125 | - | |
| கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு | 19 | - | - |
| சில்லறைச் செலவுகள் | 2 | 1 | |
| அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல் | 20 | 20 | |
| விளம்பரப்படுத்தல்கள் | - | 15 | - |
| உப தொகை | 3,933 | 1,051 | 5,000 |

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

| | நேரிட்ட 2014 ரூபா'000 | நேரிட்ட 2013 ரூபா'000 | மீரனபநவ 2014 ரூபா'000 | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| குறிப்பு இல:4.6 திறைசேரி மான்யம் -மூலதனம் (ஆராச்சி ஆய்வுகள்) | | | | |
| யாழ்ப்பாணம் நிலத்தடி நீர் தொடர் கண்காணிப்பு | | | | |
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 87 | 173 | - | |
| பிரயாணம் | 109 | 192 | - | |
| காசிதாதிசுளும் அலுவலக தேவைகளும் | - | 8 | - | |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 723 | 588 | - | |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 1,653 | 26 | - | |
| பிற நிலத்தடி நீர் | - | 10 | - | |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 121 | 137 | - | |
| சம்பளங்களும் கூலிகளும் | 33 | 63 | - | |
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 164 | 226 | - | |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | - | 1 | - | |
| கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு | - | 1 | - | |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு | 99 | 27 | - | |
| தபால் மற்றும் தொடர்பாடல்கள் | - | 2 | - | |
| மின்சாரம் | - | 9 | - | |
| சில்லறைச் செலவுகள் | - | 4 | - | |
| உப தொகை | 2,989 | 1,467 | 6,000 | |

வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சியில் நீர்ப்புவிச்சரிதவியல் ஆய்வுகள்

| | | | |
|--|-------|-----|---|
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 1,052 | 39 | - |
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 120 | 110 | - |
| பிரயாணம் | 118 | 102 | - |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 760 | 338 | - |

| | | | |
|--|--------------|------------|--------------|
| பிற நிலத்தடி நீர் | 9 | - | - |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு | 375 | - | - |
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 62 | - | - |
| | <u>2,496</u> | <u>589</u> | <u>5,500</u> |
| புனர்வாழ்வுளித்தல் மற்றும் மேம்பாடுகள் | 973 | 950 | 1,000 |

தட்ப வெப்ப நிலை மாற்றத்திலான நேரடி மற்றும் நேரடியற்ற மாற்றங்களின் ஆய்வு

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|---------------------|
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 32 | 36 | - |
| பிரயாணம் | 65 | 51 | - |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 608 | 116 | - |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 341 | - | - |
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 132 | - | - |
| உப தொகை | <u>1,178</u> | <u>203</u> | <u>2,000</u> |

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

| | நேரிட்ட 2014 ரூபா'000 | நேரிட்ட 2013 ரூபா'000 | மீரனபநவ 2014 ரூபா'000 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

**குறிப்பு இல:4.6 திறைசேரி மான்யம் -மூலதனம்
(ஆராச்சி ஆய்வுகள்)**

யுகவுஜகுஹயுடு சுநுஊர்யுகபுநு*சுமுதுநுஊவு ரீயுளுநு 1*ருவுவுபுடுயுஆ)

| | | | |
|--|---------------------|----------|---------------------|
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 93 | - | - |
| பிரயாணம் | 104 | - | - |
| காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும் | 2 | - | - |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 355 | - | - |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 541 | - | - |
| பிற நிலத்தடி நீர் | 9 | - | - |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிப்பு | 12 | - | - |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 43 | - | - |
| அலுவலக உபகரணங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது | | | |
| பார்த்தல | 14 | - | - |
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 77 | - | - |
| உப தொகை | <u>1,250</u> | - | <u>3,000</u> |

ஊமுனுரு இல் நீர் தர ஆய்வு கருத்திட்டம்

| | | | |
|--|-----|---|---|
| சம்பளங்களும் கூலிகளும் | 22 | - | - |
| மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 645 | - | - |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 118 | - | - |
| இயந்திரங்களின் பராமரிப்பு | 48 | - | - |
| வாடகை, இறைகள் மற்றும் வரிகள் | 126 | - | - |
| பிரயாணம் | 900 | - | - |
| காகிதாதிகளும் அலுவலக தேவைகளும் | 2 | - | - |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 2,514 | - | - |
| துளைபோடு வேலைகள் - உதிர்வன | 1,368 | - | - |
| பிற நிலத்தடி நீர் | 28 | - | - |
| சில்லறைச் செலவுகள் | 6 | - | - |
| கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு | 41 | - | - |
| சட்ட செலவுகள் | 3 | - | - |
| உப தொகை | 5,821 | - | 3,000 |
| முழுத் தொகை | 26,500 | 9,879 | 37,500 |

குறிப்பு இல:5

ஊயுளர் ரு ஊயுளர் நுகருஐயுடுநுவேளு

| | | |
|---|--------------|--------------|
| (1) இலங்கை வங்கி, லுழசம ளுவசநநவ கிளை (0002026295) | 87 | 46 |
| (2) இலங்கை வங்கி, ரொறிந்ரன் கிளை (0002322267) | 586 | 1,860 |
| (3) இலங்கை வங்கி, ரொறிந்ரன் கிளை (0002322268) | 1,220 | 3 |
| (4) இலங்கை வங்கி, ரொறிந்ரன் கிளை (0005342839) | 250 | 542 |
| (5) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பம்பலப்பிட்டி (100230211818) | 7,688 | 3,235 |
| (6) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பொரளை (1-0061-03-31236) | 12 | 11 |
| (7) தேசிய சேமிப்பு வங்கி - பொரளை (1-0061-03-31287) | <u>2</u> | <u>2</u> |
| மொத்த தொகை | 9,845 | 5,699 |

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

| குறிப்பு இல:06 | நேரிட்ட 2014 ரூபா'000 | நேரிட்ட 2013 ரூபா'000 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| வியாபாரம் மற்றும் பிற வரவேண்டியவை | | |
| பதவி நிலை அணியினர்ளுவுக்கு | | |
| (1) புத்தக முற்பணம் | - | 2 |
| (2) கட்ட நிலை கடன் முற்பணம் | 13,228 | 12,291 |
| (3) பண்டிகை முற்பணம் | 217 | 227 |
| (4) பிரயாண முற்பணம் | 13 | 5 |
| (5) சயிக்கிள் கடன் வசதி | 39 | 34 |
| (6) பதவி நிலையணியினர் கடன்பட்டோர் | 138 | 182 |
| (7) விசேட முற்பணம் | - | 50 |
| (8) பெறவேண்டிய திறைசேரி மான்யம் | - | 10 |
| உப தொகை | 13,635 | 12,801 |

பிற

| | | |
|---|---------------|---------------|
| (9) வியாபாரம் | 9,580 | 5,933 |
| (10) வைப்புகள் | 56 | 56 |
| (11) வழங்குநர்க்கான முற்பணம் | 4 | 64 |
| (12) பிடிப்பில் வைக்கப்பட்ட பணம் | - | 444 |
| (13) வரவேண்டிய பிடித்து வைப்பு வரி | - | 1,462 |
| (14) வங்கி உத்தரவாதம் | - | 257 |
| உப தொகை | 9,640 | 8,216 |
| மொத்தமாக வரவேண்டியவை | 23,275 | 21,017 |
| (15) கழி : கொடுப்பனவு செய்யப்பட வேண்டிய பெறுமதி சேர் வரி | (1,026) | (696) |
| மொத்த தொகை | 22,249 | 20,321 |

குறிப்பு இல:07

இருப்புகள்

மூலப் பொருட்களும் உதிரிப் பாகங்களும்

| | | |
|--|---------------|---------------|
| வாகன உதிரிப் பாகங்கள் | 1,036 | 1,134 |
| எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள் | 457 | 411 |
| களஞ்சிய மூலப் பொருட்கள் | 18,083 | 14,509 |
| கட்டிட பராமரிப்பு | 74 | 127 |
| காகிதாதிகள் | 196 | 329 |
| இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள் (2 முசு உதிரிகளுடன்) | 60,211 | 64,272 |
| ஆய்வுகூட பராமரிப்பு | 2,634 | 1,980 |
| மொத்த தொகை | 82,691 | 82,762 |

குறிப்பு இல:08

முற்கொடுப்பனவுகள்

| | | |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| செல்வழியில் பணம் | 8 | 8 |
| புதினப் பத்திரிகைகளும் சஞ்சிகைகளும் | 14 | 14 |
| அலுவலக உபகரணங்களின் பராமரிப்பு | - | 21 |
| மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு | 32 | 128 |
| தபால் மற்றும் தொடர்பாடல் | - | 3 |
| மொத்த தொகை | 54 | 174 |

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

*கழந்சுவலுஇ டுயவே ரு ருருஜீஆருவே

குறிப்பு இல:09

| | 2014.01.01 | வருடத்தின் | போதான | அகற்றல் ஃ. |
|---|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 2014.12.31ஆகுசெலவு ஃ. அன்று | மீள் மதிப்பீடு | அன்று மிகுதி | மேலதிகங்கள் | சீராக்கல் |
| | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 |
| காணி | 884 | - | - | 884 |
| மோட்டார் வாகனங்கள் இயந்திரங்கள், கருவிகள், உபகரணங்கள் | 76,403 | 225 | (980) | 75,648 |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் | 232,547 | 2,020 | - | 234,567 |
| தளபாட துணைப்பொருட்கள், அ. உபகரணங்கள் | 75,081 | 1,379 | - | 76,460 |
| கணினிகள் மற்றும் துணைக கருவிகள் | 15,081 | 488 | - | 15,569 |
| விஞ்ஞான உபகரணங்கள் | 9,741 | 301 | - | 10,042 |
| புவியமைப்பியல் படங்கள் | 31,057 | 9,355 | - | 40,862 |
| கட்டிடங்களின் மேம்பாடு | 2,186 | 2 | - | 2,188 |
| இயந்திரங்கள் மற்றும் வாகனங்கள் மேம்பாடு | 702 | - | (702) | - |
| கணினிகள் மேம்பாடு | 3,932 | - | (2,846) | 1,086 |
| மொத்த தொகை | 2,768 | - | (2,768) | - |
| | 450,832 | 13,770 | (7,296) | 457,306 |

பெறுமதி தேய்மனம்

| | 2014.01.01 | வருடத்தின் | போதான | அகற்றல் ஃ. |
|---|----------------|---------------|--------------|----------------|
| 2014.12.31ஆகுசெலவு ஃ. அன்று | மீள் மதிப்பீடு | அன்று மிகுதி | மேலதிகங்கள் | சீராக்கல் |
| | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 | ரூபா'000 |
| மோட்டார் வாகனங்கள் இயந்திரங்கள், கருவிகள், உபகரணங்கள் | 70,298 | 3,529 | (980) | 72,847 |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் | 227,018 | 253 | - | 227,271 |
| தளபாட துணைப்பொருட்கள், அ. உபகரணங்கள் | 37,942 | 10,427 | - | 48,369 |
| கணினிகள் மற்றும் துணைக் கருவிகள் | 9,299 | 805 | - | 10,104 |
| விஞ்ஞான உபகரணங்கள் | 6,411 | 1,167 | - | 7,578 |
| புவியமைப்பியல் படங்கள் | 14,000 | 5,775 | - | 19,775 |
| | 812 | 437 | - | 1,249 |
| மொத்த தொகை | 365,780 | 22,393 | (980) | 387,193 |

தேறிய புத்தகப் பெறுமதி

85,052

70,113

மொத்த பெறுமதி தேய்மானம் பின்வருமாறு ஆக்கப்பட்டுள்ளது.

திரண்ட பெறுமானத் தேய்விலிருந்து 22,393

மேம்பாடுகளிலிருந்து (1,464+4,652+2,817) 6,316

28,709

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு இல:09

01. கொரகாஹுவேவ பயிற்சி நிலையத்தின் நிலம் (2.166 ஹெக்டர்) வருடாந்த அடிப்படையில் கொடுப்பனவு செய்யப்பட வேண்டிய குத்தகை உடன்படிக்கையைக் கொண்டுள்ளது.
02. சபையினால் பாவிக்கப்படும் சட்டப்படியான சொந்த முறையற்ற நிலம் மற்றும் கட்டிடங்களின் விபரம் 2014.12.31இல் 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: PE-0623, PD-5851, PD-5856)

04. சட்ட முறைப்படியான சொந்தத்துவம் இன்மை காரணமாக 15 எண்ணிக்கையான மோட்டார் வாகனங்கள் கணக்கீடு செய்யப்படவில்லை (வாகன அட்டவணையின் பொருட்டு பக்கம் 28ஐ பார்க்கவும்)

நிதிக் கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் - தொடர்

| நேரிட்ட | நேரிட்ட |
|----------|----------|
| 2014 | 2013 |
| ரூபா'000 | ரூபா'000 |

குறிப்பு இல:10

வியாபாரக் கடன் கொடுநர்
பெயர்

| | | |
|---|---------------------|---------------------|
| 01. இலங்கை சுங்கம் | - | 619 |
| 02. நுவரகம்பலாத மாகாண செயலகம் | 422 | 422 |
| 03. பி.முணசிங்க | - | 42 |
| 04. சென்றல் இன்டஸ்ட்ரிஸ் பிளஸி | - | 2,074 |
| 05. எ.எம்.நிலாம் | 322 | - |
| 06. ஐகென் பிறைவேற் லிமிட்டெட் | 1,126 | - |
| 07. ஓகஸ்டின் மோட்டார் பிறைவேற் லிமிட்டெட் | 9 | - |
| 08. சீட் களனி இன்ரநாசனல் ரயர்ஸ் பிறைவேற் லிமிட்டெட் | 48 | - |
| 09. சென்றல் இன்டஸ்ட்ரிஸ் பிளஸி | 455 | - |
| 10. தனூக் மராயின் லங்கா பிறைவேற் லிமிட்டெட் | 390 | - |
| 11. ஸ்ரீ லங்கா ஸ்டீல் ரேடிங் பொது கோப்போசன லிமிட்டெட் | 86 | - |
| 12. யுனைட்டெட் மோட்டார் லங்கா டீலர் | 12 | - |
| 13. நீர் வழங்கல் வடிகாலமைச்சு சபை | 2,124 | - |
| 14. என். ரெக்னோலஜி | 76 | - |
| 15. பிறர் | 85 | - |
| மொத்த தொகை | <u>5,155</u> | <u>3,157</u> |

குறிப்பு இல:11

பிற ஏற்பாடுகளும் கொடுப்பனவுகளும்

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| (1) பதவியணியினர் | | |
| 1:1 பதவியணியினர் கடன் கொடுநர் | 145 | 29 |
| 1:2 கோரப்படாத வேதனங்கள் | - | 9 |
| 1:3 னுளுறுசீ கருத்திட்டம் | 30 | - |
| உப தொகை (1:1 - 1:3) | 175 | 38 |
| (2) கணக்காய்வு கட்டண ஏற்பாடு | 357 | 534 |
| (3) பிடித்து வைப்பு கொடுப்பனவு | 45 | - |
| (4) ஊழியர் சேமலாப நிதியம் 10% | (13) | (21) |
| (5) அட்டுறு செலவுகள் | 6,171 | 7,296 |
| (6) கேட்பு முறி மற்றும் வைப்புகள் | 38 | 514 |
| உப தொகை (2 - 6) | 6,598 | 8,323 |
| (7) கழி: பெறுமதிசேர் வரி - பணம் | (75) | (215) |
| (8) கழி: பெறுமதிசேர் வரி - வரவேண்டியவை | (454) | (222) |
| | <u>6,244</u> | <u>7,924</u> |

குறிப்பு இல:12

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

| | | |
|---|----------------------|----------------------|
| சேவை முற்பணம் (விபரங்களுக்கு பக்கம் 27 .ஐ பார்க்கவும்) | <u>18,953</u> | <u>16,766</u> |
|---|----------------------|----------------------|

குறிப்பு இல:13

ஓய்வூதிய நலன் கடப்பாடுகள்

நிதி நிலைப்பாட்டில் இனங்காணப்பட்ட பணத்தொகை பின்வருமாறு

| | | |
|---------------------------|--------|--------|
| வருட ஆரம்பத்தில் | 71,141 | 67,419 |
| கழிவு: இடமாற்றம் - JV-119 | (31) | - |

| | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| வருடத்திற்கான கட்டணம் :வரவு | 14,971 | 10,655 |
| செலுத்திய பங்களிப்பு | <u>(6,375)</u> | <u>(6,933)</u> |
| வருட இறுதியில் | <u>79,706</u> | <u>71,141</u> |

குறிப்பு இல:14

பிணை வைப்புகள்

| | வைப்பு பணம் | | |
|--|--------------|-----------|-----------|
| | ரூபா | | |
| (1) திரு.டபிள்யு.பி.எஸ்.குணதிலக - காசாளர் | 3,500 | 12 | 11 |
| (2) திரு.கே.ஏ.விமால் - பண்டகசாலை பொறுப்பாளர் | 500 | 2 | 2 |
| (3) திரு.என்.விக்ரமசிங்க - போசனசாலை | <u>5,000</u> | <u>5</u> | <u>5</u> |
| மொத்த தொகை | <u>9,000</u> | <u>19</u> | <u>18</u> |



42 1-24

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

எல்பி/ஜீ/டபிள்யூ.ஆர்/பீ/1/15/26

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2015 ඉක්තෝපාර් 19

தலைவர்,
நீர் வளச் சபை

நீர் வளச் சபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

நீர் வளச் சபையின் 2014 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 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1999 இன் 42 ஆம் இலக்க அதிகாரச் சட்டத்தால் திருத்தப்பட்ட 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 2015 யூன் 25 இல் சபையின் தலைவருக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை 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 (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வின் நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

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

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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



2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களைத் தவிர, 2014 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நீர் வளச் சபையின் நிலவரம் மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதன் நிதிசார் செயலாற்றல் மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் என்பவற்றினை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தயாரித்து சமர்ப்பிக்கப்பட்டதென்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

மோட்டார் வாகனங்களின் பராமரிப்பு, தொலைபேசிப் பட்டியல் மற்றும் காப்புறுதி கொடுப்பனவுகள் போன்ற ரூபா 11,938,643 ஆன நிர்வாச் செலவினம் ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளில் உறிஞ்சப்பட்டிருந்த போதிலும் அத்தகைய செலவினங்களின் உறிஞ்சல் தொடர்பான கணக்கீட்டுக் கொள்கை வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே, நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்ட செலவினங்களின் உண்மைத்தன்மை மற்றும் வகைப்படுத்தல் என்பன கணக்காய்வில் மதிப்பிட முடியவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக்குறைபாடுகள்

156 இருப்பு விடயங்கள் தொடர்பில் மீளாய்வாண்டு இறுதியின் போது நடாத்தப்பட்ட பொருட் கணிப்பீட்டுச் சபையால் 75 அலகுகளின் மிகைகள் மற்றும் 287 அலகுகளில் குறைவுகள் அறிக்கையிடப்பட்டன. எவ்வாறாயினும், நிதிக்கூற்றுக்களில் உரிய சீராக்கல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 இணக்கம் செய்யப்படாத கட்டுப்பாட்டுக் கணக்குகள்

தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்திகள், இயந்திரங்கள், கணினிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் போன்ற நிலையான சொத்துக்களின் கொள்வனவிற்காக திறைசேரி மானியங்களை பயன்படுத்துதல் தொடர்பில் மீளாய்வாண்டிற்காக திறைசேரி கணனி அச்சீட்டு தாளிற்கும் நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றிற்கும் இடையில் பின்வரும் இணக்கம் செய்யப்படாத வித்தியாசங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.



| விடயம் | திறைசேரி கணனி அச்சீட்டு தாளின் படி தொகை | நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றின் படி | வித்தியாசம் |
|------------------|---|-----------------------------------|-------------|
| | ரூபா | ரூபா | ரூபா |
| மூலதனச் செலவினம் | 37,790,756 | 26,500,000 | 11,290,756 |
| மூலதன மானியம் | 37,790,756 | 26,500,000 | 11,290,756 |

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தப்படவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மொத்த அறவிட வேண்டிய ரூபா 9,579,799 இல் ரூபா 2,862,851 தொகை ஒரு ஆண்டிற்கும் மேலாக நிலுவையாக இருந்த போதிலும் சபையானது இதனை அறவிடுவதற்கு ஆக்கபூர்வமான நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை.
- (ஆ) சபையானது 2006 முதல் 2013 வரை பல்வேறு வகையான வேலைகளை மேற்கொள்வதற்கு 30 நிறுவனங்கள் மற்றும் 4 தனிப்பட்டவர்களிடமிருந்து ரூபா 18,952,652 தொகையான மொத்தமான முற்பணங்களை பெற்றிருந்தது. அந்த முற்பணத் தொகைகளில் ரூபா 1,574,106 கூட்டு மொத்தத் தொகை ஒரு ஆண்டிற்கு மேலாக காலங்கடந்த போதிலும் உரிய வேலைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) பல்வேறு வகையான வேலைகளை மேற்கொள்வதற்கு வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து சபையால் பெறப்பட்ட முற்பணங்களில் ரூபா 18,952,652 ஆக தொகை மீளாய்வாண்டு இறுதிவரை தீர்க்கப்படாது இருந்தது. இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- (i) கற்பிட்டி பிரதேச செயலாளர் "கரபே" குடி தண்ணீர் செயற்திட்டத்தின் கீழ் குடி தண்ணீர் கிணறுகளை நிர்மாணிப்பதற்காக 2006 இல் சபைக்கு ரூபா 1,751,358 ஆன முற்பணமொன்றை செலுத்தியிருந்தது. கிணற்று தண்ணீர் உப்பு தன்மையான இருக்கின்ற காரணத்தால், மொத்த தொகையும் திருப்பிச் செலுத்துவதற்கு வாக்குறுதியளித்திந்தது. எவ்வாறாயினும், அதில் ரூபா 1,056,720 தொகை வாக்குறுதியளிக்கப்பட்டவாறு தீர்ப்பளவு செய்யப்படாமல்



நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தது. அவர்களுடைய கடமைகளை மீறியமைக்காக பொறுப்புடைய உத்தியோகத்தர்களிற்கு எதிராக ஒழுக்காற்று நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை எனவும் அவதானிக்கப்பட்டது.

- (ii) ரூபா 113,008 செலுத்த வேண்டியவற்றினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக மாகாண செயலாளர் -புத்தளத்திற்கு அனுப்பிய கடிதம் முகவரியிலுள்ள தவறுகாரணமாக திருப்பி அனுப்பப்பட்டிருந்தது. ஆகவே, ரூபா 113,008 தொகையான செலுத்த வேண்டியவையின் நம்பகத்தன்மை கணக்காய்வில் ஐயத்திற்கிடமாகவுள்ளது.
- (iii) சான்றுபடுத்தலிற்காக அனுப்பிய 35 கடிதங்களில் இருபத்திநான்கு சான்றுபடுத்தல்கள் பெறப்பட்டிருக்காமையை மீளாய்வு செய்கையில் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்ட ரூபா 16,840,458 தொகையான முற்பணத்தின் அறவீட்டுத் தன்மை கணக்காய்வில் ஐயத்திற்கிடமாகவுள்ளது.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

ரூபா 9,536,434 மற்றும் ரூபா 15,060,132 தொகையான முறையே வியாபார பெறவேண்டிய மற்றும் சேவை முற்பண மீதிகள் தொடர்பான உறுதிப்படுத்தல்கள் கணக்காய்விற்காக கிடைத்திருக்கவில்லை. ஆகவே, அந்த மீதிகளின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் உண்மைத்தன்மை கணக்காய்வில் மதிப்பிட முடியவில்லை.

2.2.6 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

கணக்காய்வில் பின்வரும் இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள் பிரமாணங்களிற்கான தொடர்பு

இணங்காமை

- | | |
|--|---|
| (அ) 1964 இன் 29 ஆம் நீர் வளச் சபை அதிகாரச்சட்டம் மற்றும் 1999 இன் 42 ஆம் இலக்க திருத்தப்பட்ட அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) ஆம் பிரிவு | அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்களின் ஏதாவாதெரு அல்லது சகலவற்றிலும் சபை ஆலோசனைக் குழு ஆலோசனை வழங்க வேண்டும். சபைக்கான குழுவானது மீளாய்வாண்டின் |
|--|---|



போது கூடியிருக்கவில்லை. மேலும், மீளாய்வாண்டின் போது நடாத்தப்பட்ட ஒன்பது ஆராய்ச்சிக் கற்கைகள் அதன் ஆலோசனைக்காக குழுவின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே, அவற்றில் ஏற்பட்ட ரூபா 26,500,000 ஆன ஆராய்ச்சிச் செலவினம் நீர் வளச் சபை அதிகாரச்சட்டத்திலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் ஆலோசனைக் குழுவால் அனுமதிக்கப்படாமை காரணமாக ஏற்றுக்கொள்ள முடியாதிருந்தது.

(ஆ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(3) ஆம் பிரிவு

2012 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை வேண்டப்பட்டவாறு பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) 2003 யூன் 2 இன் பீடி/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 9.7 ஆம் பிரிவு

பொதுத் திறைசேரியின் செயலாளரிடமிருந்து அங்கீகாரத்தை பெறாமல் 2014 சனவரி தொடக்கம் திசம்பர் வரை சபையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட 17 உத்தியோகத்தர்களிற்கு ரூபா 1,716,000 கூட்டுமொத்தத் தொகையான விசேட படிகள் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) 1978 திசம்பர் 19 ஆந்திகதிய 842 ஆம் இலக்க திறைசேரி சுற்றறிக்கை

சுற்றறிக்கையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் சபையால் நிலையான சொத்துப் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதிசார் மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின்படி, 2014 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான சபையின் செயற்பாடுகளானது முன்னைய ஆண்டிற்கான ரூபா 46,872,000 ஆன நேரொத்த வரிக்கு முந்திய தேறிய பற்றாக்குறையுடன் ஒப்பிடுகையில் ரூபா 39,063,000 ஆன வரிக்கு முந்திய தேறிய பற்றாக்குறையில் விளைந்திருந்தமையால், மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 7,809,000 ஆன முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகின்றது. மீளாய்வாண்டிற்காக ரூபா 31,611,000 ஆல் வருமானத்தின் அதிகரிப்பு இந்த முன்னேற்றத்திற்கான காரணமாயிருந்த பிரதான காரணமாக இருந்தது.



4 செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

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

| விடயம் / நடவடிக்கை | மதிப்பிடப்பட்ட அலகுகள் | பூர்த்தியாக்கப்பட்ட அலகுகள் | முரண் |
|---|------------------------|-----------------------------|-------|
| | 200 | 322 | 122 |
| குழாய் கிணறுகளின் நிர்மாணம் | 100 | 157 | 57 |
| கைப் பம்புகளின் நிர்மாணம் | 50 | 68 | 18 |
| நீரிறைக்கும் பம்புகளின் பரிசோதனைகளை நடாத்துதல் | 80 | 87 | 7 |
| குழாய் கிணறுகளின் சுத்தப்படுத்துதல் | 10 | 36 | 26 |
| தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு | 1,000 | 834 | 166 |
| திரண்ட நிதியத்தின் கீழ் அமுலாக்கப்பட்ட விசேட செயற்திட்டம் | | | |
| * அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் தண்ணீர் தரக் கற்கை | | | |
| தண்ணீர் மாதிரிகளின் சேகரிப்பும் பகுப்பாய்வும் | 500 | 261 | 239 |
| புவியியல் அளவை மேற்கொள்ளல் | 30 | 20 | 10 |
| துளைகள் துழையிடுகின்ற பரிசோதனை | 30 | 22 | 18 |
| இறைத்தல் பரிசோதனை உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்தல் | 01 | - | 01 |
| இறைக்கின்ற பரிசோதனை மட்டமிடல் | 20 | 04 | 16 |



மற்றும் அறிக்கையிடல்

| | | | |
|---|-----|-----|----|
| * தண்ணீர் உற்பத்தியாக்கும் சுகாதார ஆபத்துக்கள் மற்றும் நடாத்தப்படுகின்ற தண்ணீர் சிகிச்சைகள் பற்றி உருவாக்குகின்ற விழிப்புகளில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல் | | | |
| ----- | | | |
| 3 நாட்கள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல் | 10 | 07 | 03 |
| தண்ணீர் சுத்திகரிப்புகளை நடாத்துதல் | 06 | 08 | 02 |
| குறைந்த கிரய கிருமி வடிகட்டல் நடாத்துதல் | 150 | 163 | 13 |
| தண்ணீர் வடிகட்டிகளை கொள்வனவு செய்தல் | 25 | 62 | 37 |
| ஒதுக்க ஊடுகசிவு (ஆர்ஓ) பொறிகளை பொருத்துதல் | 08 | 41 | 33 |
| * கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை விரிவாக்குகின்ற கடற்கரை மணல் நீர்த்தேக்கம் மீதான நீரியல் கற்கை | | | |
| ----- | | | |
| புவியியல் புலனாய்வு | 50 | 28 | 22 |
| ஆழமற்ற துளைகள் துழைத்தல் நிர்மாணம் | 25 | 07 | 18 |
| இறைத்தல் பரிசோதனைகள் | 20 | 26 | 06 |
| கிணறுகளின் மட்டமீடல் | 100 | 78 | 22 |
| தண்ணீர் மாதிரிகளின் சேகரிப்பும் பகுப்பாய்வும் | 200 | 239 | 39 |
| * யாழ்ப்பாண தீப கற்பத்தில் நீலக் கீழ் தண்ணீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் அபிவிருத்தி | | | |
| ----- | | | |
| நீரியல் அளவவை | 40 | 31 | 09 |



| | | | |
|--|-----|-----|-----|
| பரிசோதனை துளை துழைத்தல் நிர்மாணம் | 40 | 04 | 36 |
| தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு | 320 | 144 | 176 |
| இறைத்தல் பரிசோதனைகள் | 50 | 05 | 45 |
| நிலக்கீழ் தண்ணீர் கண்காணிப்பு | 320 | 222 | 98 |
| * மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக்கல் நீர்த்தேக்கங்களின் நீரியல் கற்கை ----- புவியியல் புலனாய்வு மேற்கொள்ளல் | 30 | 55 | 25 |
| பரிசோதனை துளை துழைத்தல் நிர்மாணம் | 30 | 10 | 20 |
| இறைத்தல் பரிசோதனைகள் மற்றும் கிணறுகளின் மட்டமிடல் | 10 | 60 | 50 |
| தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு | 200 | 251 | 51 |
| * வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டத்தின் கடற்கரை நீரியல் கற்கை ----- புவியியல் அளவை மேற்கொள்ளல் | 20 | 11 | 09 |
| பரிசோதனை துளை துழைத்தல் நிர்மாணம் | 20 | 06 | 14 |
| தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு | 50 | 19 | 31 |
| * இலங்கையின் கடற்கரை நீர்த்தேக்க முறைமையில் காலநிலை மாற்றங்களின் நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கங்கள் மீதான கற்கை ----- | | | |



| | | | |
|---|-----|----|-----|
| ஆழமற்ற நீர் அளவை மானிகளின் நிர்மாணம் | 30 | 03 | 27 |
| தண்ணீர் மட்ட கண்காணிப்பும் தண்ணீர் மதிரிகளின் பகுப்பாய்வும் | 50 | 40 | 10 |
| * அம்பாறை, குருநாகல், திருகோணமலை, ஹம்பாந்தோட்டை, பொலநறுவை, பதுளை மற்றும் மொனறாகலை மாவட்டங்களில் சீகேடிஸ் நிலவுகின்ற பகுதிகளில் தண்ணீர் தரக் கற்கை | | | |
| ----- | | | |
| புகோள மற்றும் புவியியல் அளவை மற்றும் பரிசோதனை துளைகளின் துழையிடல் | 30 | 54 | 24 |
| இரசாயன மற்றும் பாரிய இரும்புகளிற்கான தண்ணீர் மாதிகளை சேகரித்தலும் பகுப்பாய்வு செய்தலும் | 300 | 75 | 225 |
| கைப் பம்புகளின் கொள்வனவு | 30 | 20 | 10 |
| கைப் பம்புகளை பொருத்துதல் | 30 | 14 | 16 |
| விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல் | 01 | - | 01 |

இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) “ஹட்சி நிவாரண கிணறு புனரமைப்பு செயற்திட்டத்தால்” மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 6,652,000 ஆன வருமானம் அறிக்கையிடப்பட்டிருந்த போதிலும் இந்த நடவடிக்கை மதிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) நிலக்கீழ் தண்ணீர் அபிவிருத்தி மற்றும் ஆலைகள் தொடர்பில் மீளாய்வாண்டின் போது முறையே ரூபா 5,000,000 மற்றும் ரூபா 500,000 ஆன தொகைகள் மதிப்பிடப்பட்ட போதிலும் எவ்வித வருமானமும் உழைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (iii) சபையானது ரூபா 5 மில்லியன் கிரயத்தில் நீரிறைத்தல் பரீட்சிப்பு உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்கும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கும் மதிப்பீட்டிருந்தது. இருந்த போதிலும், எவ்வித அமுலாக்கமும் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iv) சபையானது பாதீட்டு மதிப்பீடுகளில் ஏற்பாடுகள் இல்லாமல் வாடகை கட்டணங்கள், நட்டக் கடன்கள் மற்றும் வறட்சி மீட்பு குழாய் கிணறு புனரமைப்பு செயற்திட்டம் என்பவற்றில் ரூபா 9,518,000 ஆன செலவினத்தை ஏற்படுத்தியிருந்தது.

4.2 ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் அமுலாக்கலிலுள்ள நலிவுகள்

சபையானது தண்ணீர் தரத்தினையும் பொது மக்களிற்கு அதன் தாக்கத்தினை பரீட்சிக்கும் நோக்கில் 2010 முதல் 2014 வரையான ஆண்டுகளின் போது 09 ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளை தொடங்கியிருந்ததுடன் இந்த நோக்கத்திற்காக 2014 ஆம் ஆண்டிற்காக செய்யப்பட்ட ரூபா 44,000,000 தொகையான மொத்த ஏற்பாடுகளில், ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 26,500,000 அல்லது 40 சதவீதம் மாத்திரமே பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

| ஆராய்ச்சிக்க் கற்கையின் பெயர் | மதிப்பீட்ட | | தொடங்கிய | | முத்தியாக | | ஆண்டாக | | ஆண்டின் | | 2014 திசம்பர் 31 | |
|--|-------------|------------|------------|---------|------------|----------|-----------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| | கிரமம் | திக்கதி | திக்கதி | வேண்டிய | மதிப்பீட்ட | செலவினம் | பொதான | உள்ளபடியான | வரை திரண்ட | செலவினம் | செலவினம் | செலவினம் |
| | ரூபா | | ரூபா | | ரூபா | ரூபா | ரூபா | ரூபா | ரூபா | ரூபா | ரூபா | ரூபா |
| (i) அநுராதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள மக்களிற்கு சுகாதார பிரச்சனைகள் காரணமாக தலைதூக்குகின்ற தண்ணீர் கொண்டுருக்கின்ற தாதுப்பொருள் ஆபத்துக்களுடன் வலயங்களின் இனங்காணல் | 23,632,000 | 2010 யூன் | 2011.12.31 | | 8,000,000 | | 4,735,000 | | 15,880,990 | | | |
| (ii) கொழும்பிலிருந்து நிகொழும்பு வரை விரிவாக்குகின்ற கூடற்கரை மணல் நீர்த்தேக்கம் மீதான நிரியல் கூற்கை | 127,000,000 | 2010 யூலை | 2012.12.31 | | 7,200,000 | | 3,125,000 | | 21,523,539 | | | |
| (iii) யாழ்ப்பாண தீப கூற்பத்தில் நிலக் கீழ் தண்ணீர் மதியீடும் நிலக் கீழ் தண்ணீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் அபிவிருத்தியும் | 36,500,000 | 2012 சனவரி | 2014.12.31 | | 8,000,000 | | 2,989,000 | | 5,143,000 | | | |
| (iv) மன்னார் மாவட்டத்தின் கண்ணாம்புக்கல் நீர்த்தேக்கங்களின் நிரியல் கூற்கை- தண்ணீர் துறை | 28,800,000 | 2012 சனவரி | 2013.12.31 | | - | | - | | 4,462,000 | | | |
| (v) மன்னார் மாவட்டத்தின் கண்ணாம்புக்கல் நீர்த்தேக்கங்களின் நிரியல் கூற்கை- வறுட்சியை குறைத்தல் | 9,000,000 | 2014 சனவரி | 2014.12.31 | | 9,000,000 | | 3,933,000 | | 3,933,000 | | | |
| (vi) வெளியூர் மற்றும் கிளிநொச்சி கூடற்கரை நிரியல் கூற்கை | 77,950,000 | 2014 சனவரி | 2015.12.31 | | 7,200,000 | | 2,496,000 | | 3,085,000 | | | |



13

| | 2013 අගවර්ෂ | 2015.12.31 | 2014 අගවර්ෂ | 2015.12.31 | 2012 අගවර්ෂ | 2015.12.31 |
|--|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| vii) இலங்கையின் கடற்கரை நீர்த்தேக்க முறைமையில் காலநிலை மாற்றங்களின் நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கங்கள் மீதான கற்கை | 16,000,000 | 2015.12.31. | 1,500,000 | 1,178,000 | 1,381,000 | |
| viii) அம்பாறை, குருநாகல், திருகோணமலை, ஹம்பாந்தோட்டை, பொலநறுவை, பதுளை மற்றும் மொனறாகலை மாவட்டங்களில் சீகேடிய நிலவுகின்ற பகுதிகளில் தண்ணீர் தரக் கற்கை | 12,000,000 | 2012 அகவரி | 6,000,000 | 5,821,000 | 5,821,000 | |
| ix) இலங்கையில் நிலக்கீழ் நீர் மீள் நிரப்பலிற்காக பொருத்தமான பகுதிகளை இனங்காணல் 1- புத்தளம் மாவட்டம் | 6,000,000 | 2014 அகவரி | 3,000,000 | 1,250,000 | 1,250,000 | |



இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் அமுலாக்கலிலுள்ள பொதுவாக குறைபாடுகள்

- (i) முழு நேர ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் அதன் வெற்றிகரமான பூர்த்தியாக்கலிற்காக ஆராய்ச்சிக் கற்கையொன்றிற்கு நியமிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், முழு நேர ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் சபையால் மீளாய்வாண்டின் போது அமுலாக்கப்பட்ட எந்தவொரு ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளிற்கும் இணைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. சபையின் பொது முகாமையாளர் சகல கற்கைகளிற்காகவும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தராக நியமிக்கப்பட்டிருந்தார். ஆகவே, அந்த கற்கைகள் பட்டியலிடப்பட்ட காலப்பகுதிக்குள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை என கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ii) அந்த ஆராய்ச்சிக் கற்கைகள் ஆற்றலுடைய மற்றும் அனுபவமுடைய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களால் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.
- (iii) ஆராய்ச்சிக் கற்கைக்கு இணைக்கப்பட்ட அந்த ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களின் பெயர்கள் ஒவ்வொரு உத்தியோகத்தருக்காகவும் ஒதுக்கப்பட்ட மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை என்பன ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iv) ஒவ்வொரு செயற்திட்டத்தினதும் திரண்ட செலவினம் மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றம் செயற்திட்டக் காலப்பகுதி நீடிக்கின்ற வரை காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (v) ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைக்குமான விரிவான செலவினம் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (vi) பிரேரணைகளின் பிரகாரம் ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சிக்குமான பொறுப்புக்கள் சபையின் பொது முகாமையாளருக்கு ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் இந்த வகையின் போதிய கண்காணிப்பு மற்றும் வெற்றிகரமான பூர்த்தியாக்கல் என்பன நிர்வாகம் மற்றும் அவருக்கு ஒதுக்கப்பட்ட ஏனைய கடமைகள் என்பவற்றுடன் பொது முகாமையாளருக்கு சாத்தியமற்றிருந்தது.



(ஆ) கொழும்பு தொடக்கம் நீர்கொழும்பு வரை விரிவாக்குகின்ற நீர்த்தேக்க கட்டுகரை கற்கைகள் மீதான நீரியல் ஆய்வு

- (i) 2010 யூலையிலிருந்து இரண்டரை ஆண்டுகளிற்குள் அல்லது 2012 திசெம்பர் 21 வரை ஆராய்ச்சிக் கற்கை பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் இது மீளாய்வாண்டு இறுதிவரையும் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் இந்த வழமைக்கு மாறான தாமதங்களிற்காக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய காரணங்கள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) ஆராய்ச்சி பிரேரணைகளின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டிற்கான ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 4.5 மில்லியனானதுடன் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளை கருத்திற்கொள்ளாமல் பாதிட்டில் ரூபா 7.2 மில்லியன் தொகை ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது.
- (iii) 2010 தொடக்கம் 2014 ஆம் வரையான காலத்திற்காக இந்த ஆராய்ச்சிக் கற்கைக்காக மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 145.95 மில்லியனாக இருந்த போதிலும் ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களின் மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் பதவிகள் போன்ற வேண்டப்பட்ட விபரங்கள் பிரேரணையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iv) மாதிரி நிலக் கீழ் நீரின் அபிவிருத்திக்காக ரூபா 12 மில்லியன் மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ஆரம்ப பிரேரணையில் உள்ளடக்கப்பட்டதுடன் இது ஆராய்ச்சியை விரிவாக்கும் போது 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 0.2 மில்லியன் வரை குறைவடைந்திருந்ததுடன் எதிராக 2014 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 1 மில்லியன் வரை அதிகரித்திருந்தது. எவ்வாறாயினும், அந்த மாற்றங்களிற்கான தெளிவான செலவினம் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (v) ஆராய்ச்சிக் கற்கை நீடிக்கப்பட்ட போது 2014 ஆம் ஆண்டின் போது சமர்ப்பிக்கப்பட்ட திருத்தப்பட்ட பிரேரணையில் நிதி முன்னேற்றம் மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றம் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (vi) 2014 திசெம்பர் 31 அளவில் ஆராய்ச்சிகளின் மொத்தச் செலவினம் ரூபா 21,523,539 ஆக இருந்தது. அது மதிப்பிடப்பட்ட மொத்த செலவினத்தின் 17 சதவீதமாக இருந்தது. இதன்படி, ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் நிதி முன்னேற்றம் நம்பகமற்ற திட்டமிடல் காரணமாக திருப்தியற்ற மட்டத்தில்



இருந்தது. மேலும் 2015 ஆம் ஆண்டிற்காக ரூபா 8 மில்லியன் மதிப்பிடப்பட்ட கிரயத்துடன் பிரேரணையொன்று தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது.

- (vii) ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் தொடக்கத்திலிருந்து சபையின் உதவி பொது முகாமையாளருக்கு பொறுப்புக்கள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது ஆராய்ச்சியை நீடிக்கின்ற அதேநேரம் சகல பொறுப்புக்களும் எந்தவொரு ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடிய காரணம் இல்லாமல் பொது முகாமையாளருக்கு மாற்றப்பட்டிருந்தது.
- (viii) ஆராய்ச்சிக் கற்கையின் 6 குறிப்பிடப்பட்ட நோக்கங்களில் நீர்த்தேக்கத்திற்கு மீள் நிர்வாக அளவு மற்றும் கற்கை பகுதிக்குள் மண் தேக்கத்திலிருந்து பிரித்தெடுப்பதற்கு எல்லைகள் வரையறுப்பதற்கு சட்ட விடயங்கள் காரணமாக 2014 ஆம் ஆண்டில் விடுபட்டிருந்தது.
- (இ) யாழ்ப்பாணம் தீபகற்பத்திற்காக நிலக்கீழ் நீர் மதிப்பீடும் நிலக் கீழ் நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் அபிவிருத்தியும்
-
- (i) 2014 ஆம் ஆண்டு இறுதியளவில் பட்டியலிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சிக் கற்கையானது பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளிற்காக மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் மற்றும் நடவடிக்கைகள் ஆரம்ப பிரேரணையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான அவற்றின் மீதான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) 2015 வரை நீடிக்கப்பட்ட போது ஆராய்ச்சி பிரேரணையில் நிதி முன்னேற்றம் மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றம் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iv) கட்டிட நிர்மாணங்கள், அலுவலக தளபாடம், இயந்திரம், கணினிகள் மற்றும் உப பாகங்களின் கொள்வனவில் ரூபா 23 மில்லியன் தொகை ஏற்பட வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்பட்ட சபையின் மூலதன செலவினம் இந்த ஆராய்ச்சிக் கற்கையின் செவலினமாக கருதப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக் கல் நீர்த்தேக்கத்தில் நீரியல் கற்கை – வறட்சிக் குறைப்பு
-
- (i) 2014 ஆம் ஆண்டு இறுதி வரையும் பட்டியலிடப்பட்டவாறு கற்கை பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ii) தாமதத்திற்கான காரணம் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை
- (iii) சபையானது ஆராய்ச்சிக் கற்கையை 2015 வரை தொடர்ந்திருந்த போதிலும் 2015 ஆம் ஆண்டிற்காக திருத்தப்பட்ட செயற்திட்ட பிரேரணையை சமர்ப்பிப்பதற்கு தவறியிருந்தது.
- (iv) பிரேரணையின் பிரகாரம், சபையின் பொது முகாமையாளருக்கு ஆராய்ச்சிப் பொறுப்புக்கள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், அவருக்கு நாளுக்கு நாள் வேலைப் பளு காரணமாக பொது முகாமையாளருக்கு இந்த ஆராய்ச்சி வழியின் கண்காணிப்பு மற்றும் வெற்றிகரமான பூர்த்தியாக்கல் உள்ளது.
- (v) மீளாய்வாண்டின் போது ஏற்பட்ட ரூபா 3,933,000 ஆன மொத்த செலவினம் பட்டியலிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சிக் கற்கை பூர்த்தியாக்கப்படாமை காரணமாக பயனற்றவையாக இருந்தது.
- (vi) மீளாய்வாண்டிற்கான கற்கையின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினம் ரூபா 9,000,000 ஆக இருந்த போதிலும், அவற்றில் ஏற்பட்ட பாதிட்டு ஏற்பாடு ரூபா 7,100,000 மாத்திரமேயாகும்.
- (உ) மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக் கல் நீர்தேக்கத்தில் நீரியல் கற்கை - நீர்துறை
-
- 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளின் போது மேற்குறிப்பிட்ட ஆராய்ச்சிகளில் ஏற்பட்ட ரூபா 4,462,000 ஆன மொத்தச் செலவினம் பட்டியலிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சியின் பூர்த்தியாக்கப்படாமை மற்றும் ஆராய்ச்சி அறிக்கை கிடைக்காமை என்பன காரணமாக பயனற்றதாக இருந்தது.
- (ஊ) இலங்கையில் கடற்கரை நீர் தேக்க முறைமையில் காலநிலை மாற்றங்களின் சாத்தியமான நேரடி மற்றும் மறைமுகத் தாக்கங்கள் மீதான கற்கை
-
- (i) 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளிற்காக ஆராய்ச்சி கற்கைகளின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட செலவினம் ரூபா 13,500,000 ஆக இருந்த போதிலும் உள்ளபடியான செலவினம் ரூபா 1,381,000 ஆக இருந்தது. எனவே, நிதி முன்னேற்றம் 10 சதவீதமாக மாத்திரம் இருந்தது. மேலும், சபையானது பட்டியலிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சிக் கற்கையை பூர்த்தியாக்குவதற்கு பயனுள்ள அளவீடுகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ii) பொது முகாமையாளருக்கு ஆராய்ச்சிப் பொறுப்புகள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்ததுடன் சபையால் அவருக்கு ஒதுக்கப்பட்ட கடமைகள் நாளுக்கு நாள் வேலைப் பளு காரணமாக பொது முகாமையாளருக்கு இந்த ஆராய்ச்சி வழியின் முன்னேற்றம் மற்றும் வெற்றிகரமான பூர்த்தியாக்கல் மிகவும் நலிவான மட்டத்தில் இருந்தது.
- (எ) அநுராதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள மக்களின் சுகாதார பிரச்சனைகளிற்கு தலையாயிருந்த தண்ணீர் கொண்டிருக்கின்ற தாதுப் பொருட்கள் ஆபத்துகளுடன் வலயத்தினை இனங்காணல்

(i) 2011 நவம்பர் இறுதியளவில் அல்லது 2010 யூனிலிருந்து 18 மாதங்களிற்குள் இந்த ஆராய்ச்சி கற்கை பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்க வேண்டிய போதிலும் இது முறையற்ற திட்டமிடல் காரணமாக 2014 இறுதி வரையும் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டிற்கான கற்கையின் மதிப்பிடப்பட்ட கிரயம் ரூபா 6,300,000 ஆக இருந்த போதிலும் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளை கருத்திற்கொள்ளாமல் கற்கைக்கான சபையின் பாதீட்டில் ரூபா 8,000,000 தொகை ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது.

(iii) ஆரம்ப ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்காத பின்வரும் 3 புதிய நடவடிக்கைகள் முறையற்ற திட்டமிடல் காரணமாக 2012 இல் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.

நீரியல் புலனாய்வுகளை நடாத்துதல்
துளையிடல் பரீட்சிப்புக்களை நிர்மாணித்தல்
இறைத்தல் பரீட்சிப்புக்களை நடாத்துதல்

(iv) 2012, 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகள் நீடிக்கப்பட்டிருந்த போது அதற்கு கற்கையின் நிதி மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றம் இணைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(v) ஆரம்ப ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளில் 300 தண்ணீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் மற்றும் பகுப்பாய்விற்காக ரூபா 19,800,000 ஆன தொகை ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2012 இல் ஆராய்ச்சிக் கற்கைக்கான விரிவாக்கலில் இந்த தொகை ரூபா 1,000,000 வரை குறைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் பின்னர் இது 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 500,000 இற்கு குறைக்கப்பட்டிருந்தது. 2014 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 350,000 தொகை மாத்திரம் 400 தண்ணீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் மற்றும்



பகுப்பாய்விற்காக ஒதுக்கப்பட்டிருந்தமையால், மதிப்பீட்டில் நலிவுகள் உள்ளதென்பதைக் குறிக்கின்றது.

- (vi) ஆரம்பத்தில் சபையின் உதவி பொது முகாமையாளருக்கு (நீரியல்) ஆராய்ச்சியின் பொறுப்புக்கள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2014 இல் ஆராய்ச்சி காலப்பகுதி நீடிக்கப்பட்ட போது ஏற்கனவே பயன்படுத்தப்பட்ட மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் ஆராய்ச்சிகளின் முன்னேற்றம் என்பதைக் குறிப்பிடாமல் பொது முகாமையாளருக்கு பொறுப்புக்கள் மாற்றப்பட்டது. ஆகவே, ஆராய்ச்சி பட்டியலிடப்பட்டவாறு அமுலாக்கப்பட்டிருந்ததா எனப் பரிசீலிப்பதற்கு முடியாதிருந்தது.
- (vii) ஆராய்ச்சிப் பிரேரணைகளின் பிரகாரம், கற்கையின் பிரதான நோக்கம் குடிதண்ணீர் வளங்களை பாதித்த மாசடைதல் காரணமாக நோய் தாக்க சாத்தியம் நிர்ணயிப்பதற்கும் அதிகளவான ஆபத்துக்கள் மற்றும் பிராந்தியத்திற்கில் தன்னார்வ வலயங்கள் இனங்காண்பதற்கும் உள்ளன. மேலும், செயற்திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த நோக்கங்கள் அநுராதபுர பகுதியிலுள்ள மக்களிற்கு தரமான குடிக்கக்கூடிய தண்ணீர் வளங்களை அறிமுகப்படுவதற்கும் தண்ணீர் தொடர்புபட்ட நோய்களிலிருந்து அவர்களை பாதுகாப்பதற்குமாக இருந்தது. ஆனால், சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளோ அல்லது தன்னார்வமற்ற வலய ஆபத்துக்கள் தண்ணீர் தொடர்புபட்ட நோய்களிலிருந்து மக்களை பாதுகாப்பதற்கு வழங்கப்பட்ட சிபார்சுகள் இனங்காணப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே, ரூபா 15,888,990 தொகை செலவழிப்பதன் மூலம் 4 ஆண்டுகள் முழுவதும் அமுலாக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாவட்டத்தின் மக்களிற்கு நேரடி நன்மைகளை செய்வதற்கு தவறியிருந்தது என கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.
- (viii) ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளிற்காக ஏற்பட்ட ரூபா 15,888,990 தொகையான மொத்தச் செலவினம் ரூபா 23,632,000 ஆன மதிப்பிடப்பட்ட செலவினத்தில் 30 சதவீதமாக இருந்தது. எனவே, எதிர்பார்க்கப்பட்ட நிதி முன்னேற்றம் நம்பகமற்ற திட்டமிடல் காரணமாக அடைய முடியாதிருந்தது.



(ஏ) தண்ணீர் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதார ஆபத்துக்கள் மற்றும் நீர் வளங்களின் நிலைபேறான தோண்டல் என்பவற்றினை குறைப்பதற்கு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அமுலாக்கல்

(i) விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தல் மற்றும் பொருட்களை விநியோகிக்கும் நோக்கில் நீர் வளச் சபை அதிகாரச்சட்டத்தில் சட்ட ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) சபையின் செயல் நடவடிக்கை திட்டத்திற்கு செயற்திட்டத்தின் இந்த வழி உள்ளடக்குதல் மற்றும் அவற்றில் செலவினம் ஏற்படுத்தல் சபையின் நோக்கத்திற்கு முரண்பட்டதாக உள்ளது.

(iii) செயற்திட்டத்தின் செலவினம் புறம்பாக காட்டுவதற்கு பதிலாக, மீளாய்வாண்டின் போது ஏற்பட்ட ரூபா 199,443 ஆன மொத்தச் செலவினம் அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஐ) இலங்கையில் நீலக் கீழ் நீர் மீள்நிரப்பலிற்காக பொருத்தமான பகுதிகளின் இனங்காணல்- கட்டம் 1- புத்தளம் மாவட்டம்

திருப்திகரமற்ற நிதிசார் செயலாற்றல் மீளாய்வாண்டிற்காக அறிக்கையிடப்பட்ட நிதி முன்னேற்றம் 42 சதவீதம் மாத்திரமேயாகும்.

(ஓ) வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் நீரியல் வளக் கற்கை

(i) உண்மையான செலவினத்திற்கு அவதானிக்கப்பட்ட திருப்திகரமற்ற நிதி முன்னேற்றம் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினத்தில் 32 சதவீதம் மாத்திரமேயாகும்.

(ii) 2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் நிதி முன்னேற்றம் 2014 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி பிரேரணைகளை விரிவாக்கும் நிகழ்வுகளில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.



4.3 முகாமைத்துவ திறமையினங்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) அசையாச் சொத்துக்கள் தொடர்பில் உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்காததுடன் களஞ்சியங்களில் ரூபா 70,974,126 பெறுமதியான பழுதடைந்த இருப்புகள் இருந்தது.

(ஆ) நிதிநிலைமை கூற்றில் காட்டப்பட்ட ரூபா 70,113,000 கூட்டு மொத்தத் தொகையான ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் போதிய தகவல்கள் கிடைக்காமை காரணமாக வருடாந்த கணிப்பீட்டுச் சபை அறிக்கைகளுடன் சேர்த்து ஒப்பீடு செய்ய முடியவில்லை.

(இ) மூலதன செலவினங்களிற்காக 152- நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சின் கீழ் ரூபா 45,000,000 ஆன ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் மீளாய்வரண்டின் போது ரூபா 37,790,755 ஆன தொகை அல்லது 84 சதவீதம் மாத்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) 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, வெள்ளம் மற்றும் வேறு நீர் வளங்களின் மாசடைதலை பாதுகாப்பதற்கு

(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 இணைப்பதற்கு.
- (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 பொறுப்பேற்றப்பட்ட செயற்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் அத்தகைய செயற்திட்டங்களின் சாத்தியங்கள், நலன்கள் மற்றும் பொருளாதார சாத்தியத்தன்மை என்பவற்றின் மதிப்பீடு.

(உ) அசையா சொத்துக்களின் கீழான நிதிக்கூற்றுக்களில் ஐந்து மோட்டார் வாகனங்கள் காட்டப்பட்டிருந்த போதிலும் சட்ட உரிமையாண்மை பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், 2014 ஆம் ஆண்டின் போது நடாத்தப்பட்ட கணிப்பீட்டுச் சபை மூலம் அந்த வாகனங்களின் உள்ளதன்மை மெய்யமையாய்வு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே, அந்த வாகனங்களின் தவறான பிரயோகங்களின் சாத்தியத்தன்மை கணக்காய்வில் ஐயத்திற்கிடமாக உள்ளது.

4.4 சர்ச்சைக்குரிய கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) பல்வேறு வகையான வேலைகளை செய்து முடிப்பதற்கு 25 வாடிக்கையாளர்களால் ரூபா 5,463,608 கூட்டு மொத்தத் தொகையான சேவை முற்பணங்கள் அவர்களுடைய ஒத்துழைப்பு இல்லாமல் சபையால் பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது. மேலும், சபையானது 21 வாடிக்கையாளர்கள் தொடர்பில் உரிய கோவைகளை சமர்ப்பிப்பதற்கு தவறியிருந்ததுடன் அவற்றில்



அந்த பதிவழிக்கப்பட்டவை தொடர்பில் கணக்காய்வில் நிகழ்த்தக்கவைகள் அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) மன்னார் மாவட்டத்தில் கண்ணாம்புக் கல் நீர் தேக்கங்களில் நீரியல் கற்கைகளிலிருந்து அருராதபுரம்- நீர்த்தேக்க முறைமையில் தண்ணீர் தர மாற்றங்களில் கற்கைகளுக்கு மற்றும் குறித்த காரணம் இல்லாமல் செயற்கை முறையில் மீள்நிரப்பல் செயற்திட்டம் (கட்டம் 1 புத்தளம்) ரூபா 335,701 ஆன மொத்தச் செலவினம் மாற்றப்பட்டிருந்தது.

(இ) “வரட்சி நிவாரண குழாய் கிணறுகள் புனரமைப்பு செயற்திட்டத்திற்காக” நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவ அமைச்சிடமிருந்து ரூபா 6,652,000 ஆன தொகை பெறப்பட்டிருந்த போதிலும் இந்த நோக்கத்திற்காக ரூபா 676,000 ஐ விஞ்சி ரூபா 7,328,000 தொகை செலவழிக்கப்பட்டிருந்தது.

4.5 ஓய்வுபெறல் நலன்புரிக்காக நிதியமொன்று உருவாக்கல்

பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவிற்காக 2014 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு சபையின் நிதிக்கூற்றில் ரூபா 79,706,000 ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் எதிர்கால தேவைகளை செய்வதற்கு ரூபா 7,688,000 தொகை மாத்திரம் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

5. கணக்களிதன்மையும் நல்லாளுகையும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

மீளாய்வாண்டின் போது உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவால் 12 உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டுள்ள போதிலும் அந்த கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் உள்ளடக்கப்பட்ட 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) நிதி மற்றும் பௌதீக செயலாற்றல்
- (இ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
- (ஈ) பெறவேண்டியவைகளும் செலுத்த வேண்டியவைகளும்
- (உ) ஆராய்ச்சிக் கற்கைகள் நடாத்துதல்

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

கணக்காய்வாளர்நாயகம்
கணக்காய்வாளர்நாயகத் திணைக்களம்
இல். 306/72, பொல்துவவீதி,
பத்தரமுள்ள.

கணக்கீட்டு நிதிச் சட்ட இலக்கம் 38 -1971இன் பிரிவு 14 (2) (C) இன் கீழான 2014 டிசெம்பர் 31ல் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நீர் வளங்கள் சபையின் நிதிக் கூற்றிற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

உங்களின் LP/G/WRB/1/15/1 இலக்க மேற் குறித்த விடயம் தொடர்பான 2015 ஜூன் 25ம் திகதியுடைய கடிதத்திற்கான எனது அவதானக் குறிப்பு பின்வருமாறு.

2.2 நிதிக்கூற்றிற்கான குறிப்புரை

2.2.1 கணக்கியல்கோட்பாடுகள்

இங்கே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவுகள்(சம்பளம், அதிகநேரக் கொடுப்பனவு, பிரயாணம், எரிபொருள்மற்றும் ஏனைய நுகர் பொருட்கள்) ஆராய்ச்சிநடவடிக்கைகளுடன் நேராகத்தொடர்புடைய இவை ஆராய்ச்சிகளுக்கான செலவுகளின் கீழ் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவிடயமாக கணக்கியல் கோட்பாட்டினை வெளியிட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2.2.2. கணக்கியல்குறைபாடுகள்

சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் கணணிமயப் படுத்திக்கொண்டு இருப்பதுடன் பெளதீக மீதியுடன் சரிசெய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். எனினும், செலவாகக்கணக்கிடப்பட்டுள்ள மின்குமிழ்கள், பஞ்சர்கள் கண்ணாடிப் பட்டைகள் போன்றவை சம்பந்தப்பட்ட பிரிவுகளில் உள்ள இருப்புப் பதிவேடுகளுடன் சரிசெய்யப்பட உள்ளது.

2.2.3 இணக்கப்பாடற்ற கட்டுப்பாட்டுக்கணக்கீடுகள்

திறைசேரி அச்சீட்டுக்கும் நிதி அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபுல்லி விவரங்களுக்கும் இடையில் வித்தியாசங்கள்காணப்படவில்லை. செயற்றிரன் அறிக்கையில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ள தொழிற் பாட்டுச் செலவான ரூ.26, 500,000/= உம் மற்றும் ரூ.11,290,756/= சொத்துக்கள் வாங்குவதற்கு பயன்படுத்தலும் பங்கரிக்கையில் வெளியிடப்பட்டிருந்தன. காசு ஒட்ட அறிக்கையில் நிதிக்கூட்டு செயற்பாட்டின் கீழும் அது காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.2.4 பெறவேண்டியமற்றும் செலுத்த வேண்டியகணக்குகள்

(அ) ரூ.43,365/=மீளப்பெற்றுக்கொள்ளப் பட்டுள்ளதுடன்மீதித் தொகையை அறவிட நடவடிக்கைகளைக்கப் பட்டுள்ளது.

(ஆ) பல்வேறுவிதமான வேலைகளுக்காக வழங்கப்பட்டசேவை முற்பணத்தை சரிசெய்யநடவடிக்கை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுவருகின்றன.

(இ) i. கரம்பகுடி நீர் வேலைத்திட்ட நீரின்அதிக உவர் தன்மை காரணமாகமீதித் தொகையை திரும்பச்செலுத்த நேரிட்டது. இதைத்தெளிவுபடுத்த நடவடிக்கைகளைக்கப்பட வேண்டியுள்ளது.

ii. புத்தளத்தில்பணத் தொகை ரூ. 113,008/=திரும்பச்செலுத்த வேண்டியுள்ளது. வேலைகுழாய்க் கிணறு90 மீட்டர்வரைக்கும் நிர்மாணிக்கமதிப்பீடு செயாப்பட்டிருந்தபோதிலும் அது60 மீட்டரில்பூரணப்படுத்தப் பட்டது. யாழ்ப்பாணப்பிரதேசத்தில் நீர் மாதிரிகள்பரிசோதனைக்கான ஏனைய தொகைப்பணம் ரூ. 1,120/=விலைப்பட்டியல்இலக்கம்13821இன்றிறைவு செய்யப்பட்டது.

iii. உறுதிப்படுத்தும் கடிதங்கள் அனுப்பநடவடிக்கை எடுக்கப் பட்டுள்ளது.

2.2.5 கணக்காய்வுக்கான சான்றுகள் இல்லாமை

கடனாளிகள் மற்றும் கடன் கொடுத்தவர்கள் மீதி பற்றிய உறுதி செய்யப்பட்ட கடிதங்கள் உரிய நிறுவனங்களுக்கும் மற்றும் தனி நபர்களுக்கும் அரசு கணக்காய்வுப் பிரிவின் சம்மதத்துடன் அனுப்பப்பட்டன.

2.2.6 சட்ட ஒழுங்கு விதி முறை உடன் இணங்காமை

குறிப்பு

மதிப்புரை

(அ) நீர்வளசபை சட்டம் பிரிவு14 (1)

ஆலோசனைச்சபை நிறுவப்பட்டு இருந்தும்

மற்றும் பிரிவு14 (2)
வில்லை.

மதிப்பீட்டு வருடத்தில் அது கூட

(ஆ) நிதிசட்டம் பிரிவு14 (3)

2010 மற்றும் 2011 ஆண்டுகளுக்கான வருடாந்த அறிக்கை பாராளமன்றத்தில் கோவை இடப்பட்டுள்ளது. 2012 ம் ஆண்டிற்கான அறிக்கையை அமைச்சரவைக்குச் சமர்ப்பிப்

பதற்காக அதை நீர்ப்பாசன அமைச்சு அனுப்ப வேண்டுகோள் விடுக்கப்படும்.

(இ) பொ.மு.சுட்டறிக்ை இலக்கம் PED/12 சபையின் ஊழியர்களுக்கு உதவு தொகை செலுத்துவதற்காக திறைசேரி அனுமதியைப் பெற்றுக்கொள்ள தலைவரினால் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சின் அப்போதைய செயலாளருக்கு CH/117 இழக்க கடிதம் அனுப்பப்பட்டது.

(உ) 1978 டிசெம்பர் 19 மதிசதியுடைய திறைசேரி சுற்று நிருப இலக்கம் 842 சொத்துக்களை கணணி மயப்படுத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4. தொழிற்பாட்டு மீளநோக்கு

4.1 செயலாற்றுகை

- (i) வறட்சிநிவாரண குழாய்க் கிணறுகள் மறுசீரமைப்புத் திட்டம் 2014ம் ஆண்டு மத்திய பகுதியில் பலமாவட்டங்களிலும் நிலவியவறட்சி நிலையைக் கருத்தில்கொண்டு நிறுவப்பட்டது. எனவே ஆரம்பத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட மதிப்பீட்டை உட்படுத்த முடியவில்லை.
- (ii) 2014ம் ஆண்டிற்கான காலப்பகுதியில்குழாய்க் கிணறுகள் அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கு அல்லது காற்றாளைகளுக்கான வேண்டுகோள்கள் கிடைக்கப் பெற்று இருக்கவில்லை எனவே வருமானங்கள் ஏதும் கிடைக்கவில்லை.
- (iii) அனுராதபுரத்தில் இருக்கின்ற பம்புதல் பரிசோதனை உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி இது விடயமான ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டமையால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த உபகரணங்கள் வாங்கப்பட வில்லை.

2014 ம் ஆண்டில் அறிவூட்டும் நிகழ்சிகள் ஆய்வின் கீழ் நடாத்தப்பட இருந்த போதிலும் அவற்றுள் 07 ஏற்கனவே செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (iv) வறட்சி நிவாரண குழாய்க் கிணறு மறுசீரமைப்புத் திட்டங்கள் வருட நடுப்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் அதற்கான நிதியம் நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ அமைச்சினால் கிடைக்கப் பெறுகின்றன.

4.2 (அ) ஆய்வு வேலைகளை செயல்படுத்துவதில் உள்ள குறைபாடுகள்

- (i) ஒட்டுமொத்த ஆய்வு வேலைகளுக்கும் பொதுமுகாமையாளர் பொறுப்பாக இருந்த போதிலும், ஒவ்வொரு ஆய்வுக்குமாக சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தர்கள் (நீரியல் நிபுணர்கள்) வேலைத்திட்ட உத்தியோகத்தர்களாக நியமிக்கப்பட்டார்கள்.
- (ii) இது சம்பந்தமாக எதிர்கால ஆராய்ச்சிகளில் நிபுணத்துவ ஆலோசகர்களின் சேவைகளை பெற்றுக் கொள்ளுவது பற்றி கவனத்திக்கு எடுத்துக் கொள்வது பற்றி கவனம் செலுத்தப்படும்.
- (iii) இவ்வத்தியோகத்தர்கள் ஏனைய அலுவலகக் கடமைகளில் ஈடுபடுகின்ற காரணத்தினால் அவர்களுக்காக வேறு மனித நாட்களை ஆய்வுக்காக ஒதுக்கிக் கொடுப்பது முடியாத செயலாக இருக்கின்றது.
- (iv) வேலைத்திட்டங்களை நீடிக்கும் பொழுது பௌதிக மற்றும் நிதி வளர்ச்சி பற்றி விவரம் கொடுக்குமாறு அவர்கள் அறிவுறுத்தப் பட்டுள்ளார்கள்.
- (v) முடியுமான அளவுக்கு ஒவ்வொரு செலவு உருப்படி பற்றியும் விவரம் தெரிவிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள்.
- (vi) வேலைத்திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த பொறுப்புகளையும் பொதுமுகாமையாலரிடம் கையளிக்கப்பட்டுள்ள போதிலும் ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி வேலைகளுக்காகவும் தற்போது நீர் வளங்கள் சபையில் பணிபுரியும் தகமை வாய்ந்த வேலைத்திட்ட உத்தியோகத்தர்கள் (நீரியல் விஞ்ஞானிகள்) நியமிக்கப்பட்டனர்.

எனினும், ஆராய்ச்சிகள் விடயமாய் எதிர்காலத்தில் வெளியக ஆலோசகர்களின் சேவையைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வாய்ப்பை கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும்.

(ஆ) கொழும்புதொடர்ந்து நீர்கொழும்புவரையான கடலோர மணல் நீர்த்தேக்கம்பற்றிய நீர்-நிலவியல் ஆய்வு.

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

தரவுகள் சேகரித்தல் ஆய்வின் ஆரம்ப செயல்பாடாக 2011 - ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இருக்கின்ற தரவுகளை சேகரிக்கும் போது அந் நேரத் தொடரில் (தற்காலிகமாக) காலநிலை மாற்றத்திட்கேற்ப நீர் மட்டத்தின் ஏற்ற இறக்கம் மற்றும் நீரின் தரத்தின் மாற்றங்கள் போன்ற தரவுகள் இல்லாமை

உணரப்பட்டது. வேலைத் திட்டத்தின் நோக்குகளை அடைந்து கொள்ள அத்தரவுகள் அவசியப் படுகின்ற காரணத்தினால் குறைந்த பட்சம் 2014 வரையான தொடர் மூன்று வருடக் காலப்பகுதிக்கு நேரத் தொடர் தரவுகள் சேகரிக்க தீர்மானிக்கப்பட்டது. அதன்படி, ஆய்வுமேலும் நீடிக்கப்பட்டது.

- (ii) வேலைத்திட்டம் 2014 வருடத்தில் முடிக்க நீடிக்கப் பட்டதால் நிதி அதிகரிக்கப்பட்டது.
 - (iii) நிதியம் ஒதுக்கீடு செய்யப் போதுமான முக்கிய செயற்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு போதியதாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவுகள் முக்கிய வேலைத்திட்டத்துடன் உள்ளடக்கப்பட்டது. அதன்பின் எல்லா ஒவ்வொரு செயற்பாட்டிற்கும் வருடாந்த ஆய்வுத் திட்டத்திற்காக செயற்திட்டம் தயாரிக்கும் போதும் விரிவான மதிப்பீடுகள் தயாரிக்கப்பட்டது.
 - (iv) மாதிரி நிர்மாண வேலைகளுக்குத் தேவைப்படும் அநேகமான டிஜிட்டல் தரவுகள், மென்பொருள் மற்றும் ஏனைய தேவைப்படும் தகவல்கள் அணைக்கட்டுகள் பாதுகாப்பு மற்றும் நிர்வகங்கள் திட்டமிடல் வேலைத் திட்டத்தில் இருந்து கிடைத்தமையால் நிலத்துநீர் தயாரிக்கும் செலவுகள் 2013ம் ஆண்டில் குறைக்கப்பட்டன. எனினும், நிலத்துநீர் மாதிரி திட்டங்களைத் தயார் படுத்திவதற்காக நிபுணத்துவ ஆலோசனையைப் பெற்றுக்கொள்ளும்படி இது ஒரு மில்லியனாகக் அதிகரிக்கப்பட்டது.
 - (v) 2014ம் ஆண்டிற்கான திருத்தி அமைக்கப்பட்ட திட்டத்துடன் பௌதீக மற்றும் நிதி வளர்ச்சி சேர்த்துக்கொள்ளா விடிலும் ஆய்வின் பௌதீக வளர்ச்சியைக் காட்டுகின்ற வருடாந்த அறிக்கை ஒன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - (vi) நிர்வகச்சபைக்கு நிர் வளச் சபைச் 1999 இன் 42 ம் இலக்க(திருத்தச்) சட்ட 12ம் பிரிவின் கீழ் நிர் வளச்சபைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பொறுப்புகளைக் பரிசீலித்து தேசிய தேவைப்பாடகக் கருத்தில்கொண்டு நாட்டின் நிலத்து நீர் வளங்களை அபிவிருத்தி செய்யும் பொருட்டு ஆய்வு வேலைகள் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- எனினும், பிரதேசமட்ட நிலத்து நீர் ஆய்வுத்திட்டங்களை நடாத்துவது சபைக்கு ஒரு புது விடயமாகும். எனவே அவ்வாறான குறைபாடுகள் நிகழ்ந்துள்ளது. அவ்வாறான குறைபாடுகளைக் முடியுமான வரை தவிர்த்துக்கொள்ள உரிய அதிகாரிகள் அறிவூட்டப்பட்டுள்ளார்கள்.
- (vii) 2014ம் ஆண்டில் உதவி பொது முகாமையாளரின் பதவி வெற்றிடமானதுடன் ஆராய்ச்சி வேலைகளின் பொறுப்புகள் பொது முகாமையாளருக்கு ஒப்படைக்கப் பட்டது.
 - (viii) நிலத்து நீர் கட்டுப்பாட்டுக்காக சட்ட ஏற்பாடுகளை அமைக்கும் வரை குறிப்பிடப் பட்ட நோக்கங்கள் தவிர்க்கப்பட்டன.

(இ) யாழ்ப்பாணதீபகற்பத்திற்கான நிலத்துநீர் மதிப்பீடு மற்றும் நிலத்து நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு வேலைகளின் மதிப்பீடு.

(i), (ii) பேரின அளவில் ஆய்வுகளை நடத்துதல் நீர்வளங்கள் சபைக்கு ஒரு புது விடயமாக இருந்ததனால், ஆரம்ப வேலைத்திட்ட முன்மொழிவுகள் மேலும் நீக்கப்பட்டதுடன் மதிப்பீடும் திருத்தி அமைக்கப்பட்டது. அவ்வாறாயினும், எதிர்கால வேலைகளின் போது அப்படியான குறைபாடுகளைத் தவிர்த்துக்கொள்ள நடவடிக்கைகள் எடுக்கப் படும்

(iii). 2014 ஆண்டிற்கான திருத்தி அமைக்கப்பட்ட வேலைத்திட்டத்தில் பௌதீக மற்றும் நிதி வளர்ச்சி உட்படுத்தப்படாமையால் பௌதீக வளர்ச்சியை உள்ளடக்கும் ஓர் வருடாந்தஅறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

(iv) யாழ்ப்பாணத்தில் நீர்வளங்கள் சபையின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் சென்ற 30 வருடங்களாக கைவிடப்பட்டு இருந்தமையால் வேலைத்திட்ட ஆய்வுகூட வசதிகள் நிறுவி மற்றும் புது விஞ்ஞான உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்யும்செலவு வேலைத் திட்டத்தின் அத்தியாவசியத் தேவையாகின்றது

(ஈ) மன்னார்மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புகல் நீர்த்தேக்கம் பற்றிய நீரியல் ஆய்வு - வறட்சி தணித்தல்

(i),(ii) இந்த ஆய்வு மன்னார் மாவட்டத்தில் இருக்கும் சுண்ணாம்புகல் கல் நீர்த்தேக்கங்களின் உப-மேற்பரப்பின் நிலவரங்களைப் புரிந்து கொள்ள முறைப்படுத்தப்பட்டது. ஆரம்பக்கட்ட ஆய்வுப் பெறுபேறுகளை முதலாவதாக பகுப்பாய்வு செய்து இந்தப் பகுப்பாய்வின் பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் ஆராய்வுக் குழிகள், சோதனை உந்தி, நீர் இரசாயன பகுப்பாய்வு போன்ற தரவு இடை வழி நிரப்புவதற்காக தேவைப்படும் மேலும் ஆய்வுகளைத் தீர்மானிக்கப்படும். அதன்படி, ஆய்வுவேலை பல கட்டங்களுக்கு 2015 - ம் ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டுள்ளது.

(iii) 2015 ஆண்டிற்குதிருத்தி அமைக்கப்பட்டமதிப்பீடு ஒன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

(iv) ஆய்வுவேலைகளுக்காக பொது முகாமையாளர்பொறுப்பாக இருந்த போதிலும் சிரேஷ்ட ஆய்வு உத்தியோகத்தர் (நீரியல் விஞ்ஞானி) வேலைத்திட்ட அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்

(v) நிலத்துநீர் தரவுகள் மற்றும் சுண்ணாம்புகல் நீர்த்தேக்க ஆய்வுகண்டுபிடிப்புகள், எதிர்காலநிலத்து நீர் முகாமைத்துவத்திற்குமிகவும் பணுள்ளதாக உள்ளது. எனவேஆய்வு பயன்தரக் கூடியதாக இருக்கிறது.

- (vi) வேலைத்திட்ட செயற்படுத்தப்படும் எனக் கருதி வேலைத் திட்ட மதிப்பீடுகள் மீள் ஆய்வு செயப்பட்டு ரூ. 9 மில்லியனிலிருந்து ரூ.7.1 வரைவருட நடுப் பகுதியில் திருத்தியமைக்கப் பட்டது.

. . (உ)மன்னார்மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புநீர்த்தேக்கம் பற்றிய நீரியல்ஆய்வு -நீர்ப் பிரிவு

இதுமேலே(ஈ) யின்கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவையேஆகும். இவ்வேலைத்திட்டம் பௌதீக வளர்ச்சி, வேலைத்திட்டக் கண்டுபிடிப்புகள்மற்றும் பெறுபேறு இதுவரைசெய்யப்பட்ட பரிந்துரைகளுடன்சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

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

- (i) இவ்வாய்வுக்குஅவசியமான வசதிகள் இல்லாமகாரணத்தினால் வேலைத் திட்டத்தின்வளர்ச்சி2013 ம்ஆண்டில் குறைந்தது. இந்நிலைமையைக்கருத்தில் கொண்டு2014 ம்ஆண்டிற்கான மதிப்பீடுகள்குறைக்கப்பட்டு2014 ம்ஆண்டில்78% வளர்ச்சிபெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- (ii) ஆய்வுவேலைகளுக்காக பொது முகாமையாளர்பொறுப்பாக இருந்த போதிலும் சிரேஷ்ட ஆய்வு உத்தியோகத்தர் (நீரியல்விஞ்ஞானி) பொறுப்பு உத்தியோகத்தராக நியமிக்கப்பட்டார்.

(எ) அனுராதபுர மாவட்ட மக்களின் தேகாரோக்கியத்திற்கு பிரச்சினைகளை உருவாக்கும் அபாயகரமான கனிமங்கள் அடங்கிய நீருள்ள வலயங்களை அறிமுகம் கானல்

- (i) இவ்வாய்வுவேலைகளை நடத்தும்போது காலநிலை ஏற்ற இறக்கத்தின் காரணமாக ஏற்படும் நீரின் தரம் பற்றி உணர்ந்து கொள்வது வேலைத்திட்டத்தின் இலக்கை அடைந்து கொள்வதற்கு மிகவும் முக்கியமாகும். 2010 – ம்ஆண்டு வரை இத்தகவல்கள் இல்லாததினால் 2014 – ம்ஆண்டு வரை ஈர மற்றும் உலர்காலம் பற்றிய தகவல் அடங்கிய காலநிலை தரவுகளை சேகரிக்க ஒழுங்கு செய்யப் பட்டுள்ளது. எனவே மாவட்டத்தினுள் தரமான நிலத்துநீர் விநியோகம் பற்றிய தேவைகளைபூர்த்தி செய்யும் விதத்தில்ஆய்வு வேலை நீடிக்கப்பட்டது.

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

- (ii) வேலைத்திட்டம் செயற்படுத்தப்படும் எனக்கருத்தில் கொண்டு வேலைத் திட்ட மதிப்பீடுகள் மீள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு திறைசேரியின் விருப்பத்தோடு ரூ. 8 மில்லியன் முதல் ரூ. 6.3 மில்லியன் வரை திருத்தியமைக்கப்பட்டது.
- (iii) ஆய்வின் ஆரம்பத்தில் பரிசோனைத் தோண்டு குழிகள் இல்லாது இருந்ததனால் மேலதிக நிலத்து நீர் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள, பரிசோதனைக் தோண்டு குழிகளை அமைப்பதற்கு, குழாய்ப்பொறியை பயன்படுத்தும் பரிசோதனைகளை நடத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டது. எனவே அச்செயற்பாடுகளை உள்ளடக்கி வேலைத் திட்டத்தை 2014 - ம் ஆண்டு வரை தொடர முன்னைய ஆரம்பத்திட்டம் மாற்றி அமைக்கப்பட்டது.
- (iv) பௌதீகநிதி வளர்ச்சி 2014 ஆண்டிற்கான திருத்தியமைக்கப் பட்ட திட்டத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படாத போதிலும் பௌதீக வளர்ச்சியைக் காட்டுகின்றன வருடாந்த அறிக்கையொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (v) ஒவ்வொரு நீர் மாதிரியினதும் பகுப்பாய்வு இரசாயன அளவுருக்கள் குறைக்கப்பட்டதால் இரசாயன பகுப்பாய்வுக்கான மதிப்பீடு 2012., 2013 மற்றும் 2014 வருடங்களில் குறைக்கப்பட்டன.
- (vi) 2014ம் ஆண்டில் நீர் வளங்கள் சபை உதவி பொது முகாமையாளரின் பதவி வெற்றிடமானதால் ஆராய்ச்சிவேலைப் பொறுப்புகள் பொதுமுகாமையாளருக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டன.
- (vii) இறுதி அறிக்கை அறிமுகம் காணப்பட்ட அபாயகரமான பிரதேசங்கள், பாதிக்கப்படக்கூடிய தண்ணீர் தர வலயங்கள் மற்றும் பல வகையான மாசுபடுத்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. மேலதிகமாக, ஆய்வை அடிப்படையாகக் கொண்டு பிரதேச மக்களை முற்றிலும் நம்பச் செய்வதற்கு ஆய்வின் பொது நீர் தரத்தின் அபாயங்களை பற்றி அறிவூட்டுவதற்கு நிகழ்சிகள் நடாத்தப்பட்டது. ஆய்வின் பரிந்துரைகள் உள்ளூராட்சி சபைகள் உட்பட சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

(viii) மதிப்பீடுசெய்யப்பட்ட தொகையான ரூ. 23,632,000/= இல் மொத்தமாக 67% அதாவது ரூ. 15,888,990/= செலவு செய்யப்பட்டது. 100% நிதி வளர்ச்சியை அடைந்து கொள்ளமுடியாது போன போதிலும் வேலைத் திட்டத்தின் நோக்குகளை அடையமுடியுமானவரை ஆய்வு வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

(ஏ) நீர்சம்பந்தப்பட்ட சுகாதாரஆபத்துகளைக் குறைப்பதும்நீர் வளங்களின்நிலையான பயன்பாடு விடயமாய் விழிப்பூட்டு நிகழ்ச்சிகளை செயற் படுத்தல்

(i) நிலத்துநீர் அபிவிருத்தி விடயமானநீர் வளங்கள் சபை சட்டஏற்பாடுகளுக்கு அமைய நீரினால்ஏற்படும் ஆபத்துகள் பற்றிமக்களை நம்பச்செய்து ஆலோசனைகள்வழங்கி அவர்களை அவ்வாறான ஆபத்தான நிலையில் இருந்து தடுப்பது சபையின் முக்கிய பொறுப்பாகும். எனவே, அறிவுறுத்தல் நிகழ்ச்சிகள், நீர்பற்றிய பயிற்ச்சி வகுப்ப்க்கள், பொருத்தமானநீர் வடிகட்டிகள் மற்றும்பொருத்தமான சமையல் பாணைகள்பற்றிய விடயம் இத்திட்டம்ஊடாக அறிவுறுத்தப்பட்டன.

(ii),(iii) “அனுராதபுரமாவட்ட மக்களுக்கு அபாயகரமான கனிமங்கள் அடங்கிய நீரினால்ஏற்படும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகள்” என்ற ஆய்வின் ஒரு பகுதியாகவும் இவ்வேலைத் திட்டம் நடாத்தப்பட்டது.

(ஐi) இலங்கையில் நிலத்தடி நீர் மீள் நிரப்புக்கைக்காக பொருத்தமான பகுதிகளை அடையாளம் காணல் கட்டம்-1 - புத்தளம் மாவட்டம்

(i) 2014 ம்ஆண்டில் ஆய்வின் நிதிச்செயற்றிறன் 42% ஆகஇருந்த போதிலும் 2015 ம் ஆண்டில் பெளதீக குறிக்கோளைநிறைவு செய்து திட்டத்தின்நோக்குகளை அடைய நடவடிக்கைகளைடுக்கப்படும்

(ii) 2014 திற்கான முடிவுகள், பெறுபேறுகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் அடங்கிய வருடாந்த அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஐii) வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் நீர்-புவியியல் ஆய்வு

- i. குழாய்க்கிணறு தோண்டும் இயந்திரங்கள்இல்லாமையால் மற்றும் அவை அவசரமான வறட்சி நிவாரண வேலைகளான முல்லைத்திவு மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் ஆழமான கிணறுகள் தோண்டும் பணிகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டு உள்ளமையால் ஆய்வின் வளர்ச்சி குறைந்துள்ளது. வேலைத் திட்டத்தின் இலக்குகளை அடைவதற்காக 2015 ம்ஆண்டில் ஆய்வு முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.
- ii. வேலைத்திட்டத்தைமீண்டும் நீடிக்கும் பட்சத்தில்அதன் முன்னேற்றத்தை உள்ளடுக்குமாறு உரிய அதிகாரிகள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள்.

4.3. முகாமைத்துவத்திறனின்மைகள்

- (அ) இருக்கின்றஉபகரணங்கள்இயந்திரங்கள் எல்லாம் மிகப்பழமை வாய்ந்தவை ஆகையால்அதற்கான உதிரிப் பாகங்கள்பழுது பார்பதற்காக அடிக்கடிபிரயோசனம் அளிக்கின்றன, அதன்பிரதிபலனாக அந்த இயந்திரங்கள்தொகுதியில்இருந்து அகற்றப்படமுடியாததோடு அவ்வாறானஇயந்திரங்கள் சந்தையில்கிடைப்பதில்லை. எனினும், சபைபரிசீலனையின் போது அடையாளம்காணப்படும் தேவையற்ற பொருட்களைஅகற்றுவதற்கு நடவடிக்கைஎடுக்கப்படும்.
- (ஆ) சொத்துக்கள், இயந்திரத்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்கணணி மயப்படுத்தப்படும்.
- (இ) எல்லாமூலதனக் கொடைகளும் வாக்குஇலக்கம்152-02-04-1-2201 த்தின்கீழ் ஆய்வு வேலைகளுக்குமற்றும் திருத்த வேலைகளுக்காகவும்விடுவிக்கப்படும். விடுவிப்புமாதாந்த பண எதிர்வுகூறல்அடிப்படையில் ஆனதோடு மற்றும்ரூ. 2,509,244/= திறைசேரிக்குஅப்பொருட்களுக்கான சமரசத்தின்பின் திருப்பி அனுப்பப்பட்டன. எனவேமதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையைவிட ஏதும் கூடவில்லை.
- (ஈ) மீளாய்வின் கீழ் நடப்பாண்டில் மூன்று வாகனங்களுக்கான உடைமை உரிமை பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதுடன் பட்டியலில் சேர்க்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

4.4 சர்ச்சைக்குரிய கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

- (அ) உரிமைப் படியான வாடிக்கையாளர்களிடம் இருந்து பதில் வராதமையினாலும் மீள் செலுத்தும் படிமுறையை தொடர்வதற்கு பதிவுகள் போதாமை யினாலும் நீண்ட கால நிலுவை சேவை முற்பணம் பெறுதலை மூடுவதற்கு சபையால் தீர்மானிக்கப்பட்டது.
- (ஆ) சகல முதலீட்டுத் தொகையும் ஆராய்ச்சி வேலைகளுக்கும் முன்னேற்றத்துக்கும் வாக்கு இல: 152-02-04-2201 இன் கீழ் விடுவிக்கப்பட்டது. சில பொருட்கள் இணக்கத்தின் பின் மாதாந்த காசுப் பாய்ச்சலின் அடிப்படையில் விடுவிக்கப் பட்டதுடன் பொது திறைசேரிக்கு ரூபா; 2,509,244/- திருப்பி கொடுக்கப்பட்டது. எனவே மதிப்பீட்டுத் தொகையுடன் மிகைபடவில்லை
- (இ) வறட்சி நிவாரண புனரமைப்பு கருத் திட்டத்துக்காக ரூபா: 7,328,000/ உண்மை யான செலவழிப்புத் தொகை பணத்தை மீள பெற்றுக் கொள்ள நீர்ப்பாய்ச்சன மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவ அமைச்சிலிருந்து 2014 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் ரூபா: 6,652,000/- தொகைப் பணம் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. எனவே, ரூபா: 676,000/- தொகை சபையினால் உபயோகப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.

4.5. ஓய்வூதிய நன்மைகள் கருதி நிதியம் ஒன்றை உருவாக்கல்

ஓய்வூதியநன்மைக்கான நிதியத்தை அதிகரிக்கநடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

5. கணக்களி தன்மையும் நல்லாளுகையும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

மொத்தம் 09 எண்ணிக்கையிலான பிரச்சினைக்குரிய விடயங்கள் சபையினால் திருத்தப்பட்டன..

5.2 பாதீட்டுக்கட்டுப்பாடு

நடைமுறைச் செலவுகளுக்கு மிகக் கிட்டிய மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டவருமானம் மற்றும் நடைமுறை செலவுகளைக் குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடும்

ஏற்றுக்கொண்டு கீழ் வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளை சீர் செய்ய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(அ) கணக்கீடு

(ஆ) நிதிமற்றும் பௌதீக செயல்லாற்றுகை

(இ) பாதீட்டுக்கட்டுப்பாடு

(ஈ) கிடைக்கவேண்டிய மற்றும் கொடுபடவேண்டியவைகள்

(உ) ஆராய்ச்சிகள்

.....
எ. சி. எம். சுல்பிக்கார்
தலைவர்
நீர் வளச் சபை

2014 ம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் நீர் வளங்கள் சபையின் செயல் திறன்கள்

பற்றிய சுருக்க வரலாறு

அ) திறைசேரி நிதியத்தின் கீழ் வரும் திட்டங்கள்.

(i) நீர்தேக்க அமைப்புகளில் நீரின் தரம் மாறுதல் மற்றும் அனூராதபுர மாவட்டத்தில் அபாயகரமான கனிமங்கள் உள்ள வலயங்களை அறிமுகம் காணல்

இத்திட்டத்தின் கீழ் நிலத்து நீர் தரம் பற்றிய ஆய்வொன்று மல்வத்து ஓயா, யான் ஓயா, கலா ஓயா, மோதரகம ஆற மற்றும் மா ஓயா நதிப் படுகைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதக்கேட்ப 08 விழிப்புட்டு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 07 நீர்ப் பயிற்ச்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப் பட்டன. வழங்கப்பட்ட தொகையான ரூபாய் மில்லியன் 5.238 ல் இருந்து ரூபாய் 4.771 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.



விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

(ii) கொழும்பு முதல் நீர்கொழும்பு வரையில் விரிவடைந்துள்ள நீண்ட கால கடலோர மணல் நீர்த் தேக்க கண்காணிப்பு. (CN திட்டம்)

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் கொழும்பு முதல் நீர்கொழும்பு வரை நீடிக்கும் கடலோர நீர்த் தேக்கங்கள் அதன் தரம் மற்றும் அளவு விடயமான கண்காணிப்புக் கிணறுகளைக் சமப் படுத்தல் (78), நீர் மாதிரிகளிச் சேகரித்தல் மற்றும் நீரின் இரசாயன அளவுருக்களை பகுப்பாய்வு செய்தல், நீர் மண்ணியல் பரிசோதனைகள் நடாத்துதல் மற்றும் ஆழமற்ற குழாய்க் கிணறுகளைத் துளையிடல் ஆகியவை செய்யப்பட்டது. வழங்கப்பட்ட தொகையான ரூபாய் மில்லியன் 6.600 ல் இருந்து ரூபாய் 6.360 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.



கிணறு பற்றிய தரவு அளவீடு

(iii) யாழ்ப்பாண குடாநாட்டிற்கான நிலத்து நீர் கண்காணிப்பு வலையமைப்பை விருத்தி செய்தல்

இத்திட்டத்தின் கீழ் நீர் மாதிரிகள் சேகரித்து நீரின் இரசாயன அளவுருக்களை பகுப்பாய்வு செய்தல், நீர் மண்ணியல் மற்றும் புவியியற்பியல் பரிசோதனைகளை நடாத்தி ஆழமற்ற குழாய்க் கிணறுகள் துளையிடல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளை அமூல்செய்ய தேவைப்படும் உபகரணங்களும் வாங்கப்பட்டது. . வழங்கப்பட்ட தொகையான ரூபாய் மில்லியன் 5.600 ல் இருந்து ரூபாய் 6.300 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.



யாழ்ப்பாண அரசாங்க அதிபருடன் சேர்ந்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி

iv மன்னார் மாவட்டத்தில் சுண்ணாம்புக் கல் நீர்த் தேக்கங்களில் நீர் மண்ணியல் ஆய்வு (மன்னார் திட்டம்)

இவ் வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் கிணற்றின் ஆழம், கிணற்றின் விட்டம், நீர் மட்டம் போன்ற கிணற்றுத் தரவுகள் மற்றும் மின் கடத்தி நைட்ரேட் போன்ற நீரின் தர அளவுருக்கள் அளவீடு செய்யப்பட்டன. வழங்கப்பட்ட முழுத் தொகை ரூபாய் மில்லியன் 6.9121 ம் இத் திட்டத்திற்கு செலவு செய்யப்பட்டது...



வவுனியாவில் பரீட்சை கிணறுகள் துளையிடல்

(v) வவுனியா மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் நீர் புவியியல் ஆய்வு (வவுனியா கிளிநொச்சி திட்டம்)

நீர்த் தேக்க அளவுருக்களை அறிமுகம் கண்டு அதன் நீடிப்பு மற்றும் இறுதியாக வெவ்வேறான நிலத்து நீர் வலயங்களை அறிமுகம் காணுதல் இத் திட்டத்தின் நோக்கமாக இருந்தது. மொத்தமாக வழங்கப்பட்ட ரூபாய் 6.000 மில்லியனில் இருந்து ரூபாய் மில்லியன் 5.078 திட்டத்திற்காக செலவு செய்யப்பட்டது.



மேல் மாகாண ஆய்வுப் பிரதேசங்கள்

vi கால நிலை மாற்றத்தினால் இலங்கைக் கடலோர நீர்த் தேக்கங்களுக்கு ஏற்படும் நேரடி மற்றும் மறைமுக தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு

இத் திட்டத்தின் கீழ் நீர்த் திட்டங்கள் மற்றும் மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட நதிப் படுகைகளின் நீர் பிரித்தெடுத்தல் அமைப்புகள் மற்றும் மாவட்டங்கள் பற்றிய விவரம் சேகரிக்கப்பட்டது. இது விடயமாய் திருகோணமலை, புத்தளம், மன்னார், ஹம்பாந்தோட்டை, மாத்தறை, அம்பாறை, யாழ்ப்பாணம், கொழும்பு மற்றும் கம்பஹா பிரதேச செயலகப் பிரிவுகள் தேர்ந்து எடுக்கப்பட்டன. வழங்கப்பட்ட தொகையான ரூபா மில்லியன் 1.700 இல் இருந்து ரூபாய் 1.178 செலவு செய்யப்பட்டது.



(vii) அம்பாறை, குருநாகல, திருகோணமலை, ஹம்பாந்தோட்டை, போலன்னருவா, பதுளை மற்றும் மொனராகலை பிரதேசத்தில் நாற்பட்ட சிறு நீராக நோய் நிலவும் பகுதிகளில் நீரின் தரத்தை ஆய்வு செய்தல்.(CKD)

அம்பாறை, குருநாகல, திருகோணமலை, ஹம்பாந்தோட்டை, போலன்னருவா, பதுளை மற்றும் மொனராகலை போன்ற CKD யினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசங்களின் நீர் வளங்களின் நீர்த் தர அளவுருக்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டது. இப்பகுதிகளில் இருக்கும் நீர் மூலங்கள் இரசாயணப் பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு CKD யினால் பாதிக்கப்பட்ட மக்கள் பற்றிய தகவல் சேகரிக்கப்பட்டது. மேலதிகமாக, நல்ல தரத்தினுடைய நிலத்து நீருள்ள இடங்களில் 30 எண்ணிக்கையிலான கைப் பம்பு குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணிக்கப் பட்டது.



பயன்படித்திய இரசாயன போத்தல்கள் வயல்களில் எறியப்பட்டுள்ளன

**(VIII) இலங்கையில் நிலத்து நீர் மீள் நிரப்புதலுக்குப்
பொருத்தமான பிரதேசங்களை அறிமுக
கானல்**

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நீர்த் தேக்க அளவுருக்களை அறிமுகம் காணுதல் மற்றும் அதை நீடித்து அதில் இருந்து புத்தளப் பிரதேசத்தில் செயற்கை மீள்நிரப்பல் முறை ஒன்றை உருவாக்குதல். வழங்கப்பட்ட முழுத் தொகையான ரூபாய் 1.250 மில்லியனும் திட்டத்தின் கீழான நடவடிக்கைக்கு செலவு செய்யப்பட்டது.



**புத்தளத்தில் புவியமைப்பியல்
விசாரணைகள்**

மேற்குறிப்பிட்ட திட்டங்களின் அறிக்கைகள் தயாரிக்கப் பட்டுக்கொண்டு இருக்கின்றது.

(ix) அரசு நிறுவனங்களின் மற்றும் தனியார் துறை வாடிக்கையாளர்களின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க மொத்தச் ரூபாய் 84.92 மில்லியன் செலவில் கீழ்க்குறிப்பிடப் படும் பரிசோதனைகள் செய்யப்பட்டது.

| | |
|---------------------------------------|--------|
| நீர் நிலவியல் பரிசோதனைகள் | - 292 |
| குழாய்க் கிணறுகள் நிர்மாணித்தல் | - 91 |
| பம்புதல் பரிசோதனைகள் | - 119 |
| இருக்கின்ற கிணறுகளிச் சுத்தம் செய்தல் | - 42 |
| நீர் மாதிரிகளின் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு | - 2205 |

**நீர் வளங்கள் சபையின் செயற்பாடுகளை மேம்படுத்த எடுக்கப்பட்ட
நடவடிக்கைகள்**

நீர் வளங்கள் சபை இலங்கையிலுள்ள நீர் வளங்கள் பற்றிய ஆய்வில் ஈடுபட்டுள்ளது. 2013 ம் ஆண்டு செயல்த் திட்டத்துக்கமைய 08 வரையிலான எண்ணிக்கை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது. செயற்பாடுகளின் செயற்றிறனை மேம்படுத்துவதற்காக பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

1. அவசியமான பணியாளர் தொகுதியை சேர்த்துக்கொள்ளல் (விசேடமாக நீர் மண்ணியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள், இரசாயனவியல் அறிஞர்கள் மற்றும் தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்கள்)
2. பணியாளர் தொகுதிக்கு அவர்களின் முகாமைத்துவ மற்றும் தொழிநுட்ப அறிவை மேம்படுத்திக் கொள்ள பயிற்சியளித்தல்
3. வெளிக்கள நடவடிக்கைகளுக்கு வசதி செய்து கொடுக்கும் முகமாக வாகனத் தொகுதியை மேம்படுத்துதல்.
4. சோதனைத் துளைகள் இட மற்றும் இருக்கின்ற இயந்திரங்களைப் பழுது பார்க்க தோண்டும் இயந்திரங்கள் மற்றும் துணைக் கருவிகளைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல்.
5. சபையினால் மேற்கொள்ளப்படும் நீர் மண்ணியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளின் மற்றும் நீர்ப் பகுப்பாய்வுகளின் எண்ணிக்கைகளை அதிகரிக்கச் செய்வதற்குத் தேவைப்படும் புவியியற்பியல் உபகரணங்கள் மற்றும் நீரின் தரத்தை பகுப்பாய்வு செய்வதற்குத் தேவைப்படும் உபகரணங்கள் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல்.
6. சபையின் எல்லாப் பிரிவுகளின் வளர்ச்சியின் வாராந்த மதிப்பீடு.
7. மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி நிலையான சொத்துக்களை முகாமைத்துவம் செய்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
8. சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட அனைத்து செயற்பாடுகளையும் பின்தொடருதல்.

நிறுவனத்தின் செயல் திறனை உயர்த்துவதற்காக செயற்படுத்த

உத்தேசித்து உள்ள குறுகிய கால மற்றும் நடுத்தர கால

நடவடிக்கைகளின் சுருக்கம்

நீர் வளங்கள் சபை இலங்கையிலுள்ள நீர் வளங்கள் பற்றிய ஆய்வில் ஈடுபட்டுள்ளது. 2013 ம் ஆண்டு செயல்த் திட்டத்துக்கமைய 08 வரையிலான எண்ணிக்கை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது. அதற்கு மேலதிகமாக அரசு மற்றும் தனியார் கட்சிகளின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க வணிக நடவடிக்கைகளும் (அதாவது, குழாய்க் கினருகள் தோண்டும் வேலைகள் போன்ற) செய்யப்பட்டன. ஆய்வுகளின் செயல் திறன் மற்றும் சபையின் வர்த்தக நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்கு பின் வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

1. தொழிலாளர்களுக்கு ஊக்குவிக்க பதவி உயர்வு அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.
2. பணியாளர் தொகுதிக்கு அவர்களின் முகாமைத்துவ மற்றும் தொழிநுட்ப அறிவை மேம்படுத்திக் கொள்ள பயிற்ச்சியளித்தல்.
3. வெளிக்கள நடவடிக்கைகளுக்கு வசதி செய்து கொடுக்கு முகமாக வாகனத் தொகுதியை மேம்படுத்துதல்
4. சோதனைத் துளைகள் இட மற்றும் இருக்கின்ற இயந்திரங்களைப் பழுது பார்க்க தோண்டும் இயந்திரங்கள் மற்றும் துணைக் கருவிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல்.
5. சபையின் எல்லாப் பிரிவுகளின் வளர்ச்சியின் வாராந்த மதிப்பீடு.
6. மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி நிலையான சொத்துக்களை முகாமைத்துவம் செய்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
7. சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட அனைத்து செயற்பாடுகளையும் பின்தொடருதல்.

