

இரத்தினக்கல் தொழிலிற்காக உத்தரவுப்  
பத்திரம் வழங்கல் செயன்முறையின்  
வினைத்திறன் மற்றும் கைவிடப்பட்ட  
சுரங்கங்கள் அடங்கலாக இரத்தினக்கல்  
தொழிலினால் மக்களின் உயிர் வாழ்விற்கு  
ஏற்படும் தாக்கங்கள் தொடர்பான  
கணக்காய்வு - 2012



2013  
யூன்

செயலாற்றல் மற்றும் சுற்றாடல் கணக்காய்வுப் பிரிவு



கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதித் திணைக்களம்



## உள்ளடக்கம்

நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	3
- அறிமுகம் - பின்னணி	6
- கணக்காய்விற்கான அதிகாரம்	6
- கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை	7
- எடுகோள்கள்	7
விபரமான அறிக்கை	9
- களப் பரிசோதனை நிலைமை	9
- சுரங்கங்களை மூடுவதற்காக மேல்பாகத்தில் மண்ணை ஒதுக்கி வைக்காமை	13
- ஆறுகள், நீரோடைகள் அசுத்தமுறும் வகையில் படிவுகளைக் கழுவுதல்	14
- இயந்திரச் சுரங்க கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளில் காணப்படும் குறைபாடுகள்	15
- சுரங்கங்கள் முறையாக மூடப்படாமை மற்றும் குழிகள் நீரால் நிரம்பிக் காணப்படுவதால் நுளம்புக் குடம்பிகள் பெருகுவதற்கு இடமளித்தல்	15
- ஆறுகள், நீரோடைகள் மற்றும் நீர் நிலைகளின் பாதுகாப்பிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள வனாந்தரப் பிரதேசங்கள் அனுமதியற்ற சுரங்க அகழ்வுகளிற்காக பயன்படுத்தப்படுதல்	17
- உரிய அனுமதியினை பெற்றுக்கொள்ளாது வெடிமருந்தினை பயன்படுத்தி இரத்தினக்கல் வேலைத்தளங்களில் கற்களை அகற்றுதல்.	18
- இயந்திரச் சுரங்க அகழ்விற்காக பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய இயந்திரங்களின் இயலளவை மீறிய இயந்திரங்களின் பாவனை	19
- சுரங்கங்களை சுற்றி பாதுகாப்பு வேளிகள் அமைக்கப்பட்டிருக்காமை	20
- அனுமதியற்ற சுரங்கங்கள்	20
கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை செயற்படுத்தாமை	21
முடிவுகள்	23
பரிந்துரைகள்	23

## நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

உத்தரவுப் பத்திரத்துடனும் அனுமதியின்றியும் இரத்தினக்கல் அகழ்வுகள் காரணமாக ஏற்படும் சுரங்கங்கள் முறையாக மூடப்படாமை மற்றும் உரிய குறித்துரைப்புகளிற்கமைய மூடிவிடப்பாமை காரணமாக பொதுச் சமூகத்தின் ஆரோக்கிய நிலையினை பேணிவருவதற்கு பாதகமான தாக்கங்கள் ஏற்பட்டுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அதன் காரணமாக டெங்கு மற்றும் மூளைக் காய்ச்சல் நோய்கள் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் பரவுவதற்கு ஏதுவாகியிருப்பதும் சுற்றாடல் ரீதியில் பாதகமான தாக்கங்கள் ஏற்பட்டிருப்பதும் அவதானிக்கப்பட்டது. இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் பரவிவரும் டெங்கு மற்றும் மூளைக் காய்ச்சல் நோய்கள் அடங்கலாக நுளம்புகளினால் தொற்றக்கூடிய நோய்கள் தொடர்பில் சப்ரகமுவ மாகாண சுகாதார திணைக்களத்தின் குடம்பியியல் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் படி, நோயாளர்கள் அதிகமாக அறிவிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் கியூலெக்ஸ் நுளம்புகளின் அடர்த்தி 55% ஆகவும் மாவட்டத்தின் மூடப்படாத இரத்தினக்கல் சுரங்கங்களில் கியூலெக்ஸ் நுளம்புகளின் அடர்த்தி 68% இற்கு மேலாகவும் இருக்கின்றமை அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய இரத்தினக்கல் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை, இரத்தினக்கல் தொழிலிற்காக உத்தரவுப்பத்திரத்தினை வழங்கும் நடைமுறையினை பேணிவருவதுடன், அந்நடைமுறையின் வெற்றி பிரதேச மக்களின் ஆரோக்கிய நிலை மற்றும் சுற்றாடலின் நிலைத்திருப்பினை தீர்மானிக்கும் முக்கிய காரணியாகும். அதற்கமைய, மாவட்டத்தில் கைவிடப்பட்டுள்ள சுரங்கங்களினால் மக்களின் ஆரோக்கிய நிலைக்கும் உயிரினங்களின் நிலைத்திருப்பிற்கும் சுற்றாடலின் சமநிலைக்கும் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தும் காரணிகளை ஆராய்ந்து அமுல்படுத்தக்கூடிய பரிந்துரைகளை முன்வைத்தல் இக்கணக்காய்வின் நோக்கமாகும். மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வில்,

(அ) சுரங்க அகழ்வின் போது அகற்றப்படுகின்ற மேல்ப்பாக மண்ணை மீண்டும் அச்சுரங்கத்தினை மூடுவதற்காக பயன்படுத்துவதற்கு ஏற்ற விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமையால் சுற்றாடல் பாதிக்கப்பட்டுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் ஆறுகள், நீரோடைகள் அசுத்தமுறும் வகையில் அகழ்விடத்தினை கழுவுதல் சுற்றாடல் ரீதியாக பாதக நிலை என்பதும்,

(ஆ) இயந்திர முறையில் இடம்பெறுகின்ற சுரங்க அகழ்வுகள் தொடர்பான கண்காணித்தல் நிலைமை திருப்தியற்றது என்பதும், விசேடமாக அதிகாரசபையினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற களப் பரிசோதனைகள் போதுமானதாக இல்லாதிருப்பதுடன் சுரங்க நடவடிக்கைகள் தொடர்பான கண்காணித்தலிற்காக நிறுவப்பட வேண்டிய சீசீரீவீ புகைப்படக் கருவி முறைமை எந்தவொரு சுரங்கத்திலும் நிறுவப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதும்,

- இ) மூடப்படாத சுரங்கங்களில் நீர் நிறைந்து காணப்படுவதனால் மலேரியா, யானைக்கால் மற்றும் முளைக்காய்ச்சலைத் தோற்றுவிக்கும் நுளம்புக் குடம்பிகள் அவ்வாறு கைவிடப்பட்ட சுரங்கங்களில் பரவியிருந்ததுடன் அந்நிலமை இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் மலேரியா மற்றும் முளைக் காய்ச்சல் போன்ற நோய்கள் பரவுவதற்கு காரணமாகியுள்ளது என்பதும்,
- (ஈ) ஆறுகள் நீரோடைகள் மற்றும் நீர் மூலங்களின் பாதுகாப்பிற்காக ஒதுக்கப்பட்டு வனாந்தரப் பிரதேசங்களில் அனுமதியின்றிய சுரங்க அகழ்வுகள் இடம்பெற்றுள்ளதன் காரணமாக நீர் மூலங்களிற்கு பாதகமான தாக்கங்கள் ஏற்பட்டுள்ளது என்பதும்,
- (உ) பாலங்களிற்காக ஒதுக்கப்பட வேண்டிய பாதுகாப்பு மருங்குகள் போதியளவில் ஒதுக்கப்பட்டிருக்காமை காரணமாக பாலங்களில் நிலைத்திருப்புக்கள் தொடர்பில் பாரிய பயமுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளது என்பதும், (உதாரணமாக:- கஹவத்தை நகருக்கு அண்மையில் உள்ள பாலம்)
- (ஊ) சுரங்க அகழ்வுகள் மற்றும் முடிவிடுதல்கள் தொடர்பில் சட்டங்கள் விதிகளுடன் இணங்கி ஒழுகாதிருந்த சந்தர்ப்பங்கள் வெளிப்பட்டிருந்தமையால் கண்காணித்தல் பலவீனமானது என அறிமுகப்படுத்த முடியும் என்பதும்,
- (எ) சுரங்கங்களை சுற்றி பாதுகாப்பு வேலிகள் அமைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதும் மற்றும் சுரங்க ஊழியர்களிற்கான காப்புறுதி திட்டமொன்று தொடர்பில் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள ஊழியர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதும்,
- (ஏ) பொருத்தமான விதிகளைப் பின்பற்றாது கல் வெடிமருந்து இடுதல் மற்றும் இயலளவினை மீறிய இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி இரத்தினக் கல் அகழ்தல் போன்றன சுற்றாடலிற்கும் மக்கள் உயிர்வாழ்விற்கும் பாதகமான தாக்கங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பதும்,
- (ஐ) இயந்திர சுரங்கங்கள் தொடர்பில் விதிக்கப்பட்டுள்ள சட்ட விதிகளை செயற்படுத்துவதிலுள்ள பலவீனங்கள் காரணமாகவும் பாரிய சுகாதார மற்றும் சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் தோன்றியுள்ளன என்பதும் அவதானிக்கப்பட்டது.

இரத்தினக்கல் அகழ்வுக் கைத்தொழிலை விதிமுறைக்கமையவும் மாவட்ட மக்களின் உயிர்வாழ்விற்கு பாதிப்பினை ஏற்படுத்தியுள்ள சுகாதார நிலமையின் பின்னடைவினை கட்டுப்பாட்டு மட்டத்திற்கு கொண்டு வருவதற்காகவும் மண்சரிவுகள், வெள்ளப்பெருக்குகளால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் மற்றும் நீர் மூலங்கள் சேதமடைதல் போன்ற மோசமான சுற்றாடல்

பிரச்சினைகளை குறைத்துக் கொள்வதற்காகவும் அப்பிரச்சினைகளின் விளைவாக எழக்கூடிய சட்டரீதியான செலவுகள், இழப்பீடுகளைச் செலுத்துதல் போன்ற செலவினங்களையும் பொதுவாக அரசாங்கத்தினால் செய்யப்படுகின்ற சுகாதாரச் செலவினம் மற்றும் சுற்றாடல் செலவினம் அவ்வாறே சுற்றாடல் பொறுப்பினைக் குறைத்துக் கொள்வதற்காகவும் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

- (அ) தேசிய இரத்தினக்கல் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை, சுகாதாரம், பாதுகாப்பு, வன சீவராசிகள், வன வளப்பாதுகாப்பு, காணிகள், நீர்ப்பாசனம் போன்ற பிரிவுகளை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவொன்றை தாபித்து செயற்படுத்துதல்.
- (ஆ) இரத்தினச் சுரங்கங்களை முடிவிடுதல் தொடர்பில் காணப்படும் சட்டத்திட்டங்களை கடுமைக்குதல்.
- (இ) இரத்தின அகழ்வுகளிற்காக உத்தரவுப் பத்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு வைப்புச் செய்யவேண்டிய கட்டணத்தினை சுரங்கங்களை மூடுவதற்கு ஏற்படும் செலவினத்திற்கேற்ப அதிகரித்தல்.
- (ஈ) களப் பரிசோதனைகளை திட்டமிட்டு செயற்படுத்தல்.
- (உ) இயந்திரச் சுரங்கங்களை கண்காணிப்பதற்காக முறையான திட்டமொன்றை வகுத்தல்.
- (ஊ) இரத்தினக்கல் தொழிலிற்காக உத்தரவுப் பத்திரங்களை வழங்குகையில் தொடர்புடைய சட்டங்கள் விதிகளைப் பின்பற்றாத சுரங்க உரிமையாளர்களை தகைமையிழந்தோராக பட்டியல் படுத்துவதற்கு தேவையான ஏற்பாடுகளை உருவாக்குதல் மற்றும் அந்த ஏற்பாடுகளை முறைப்படி அமுல்படுத்தல்.
- (எ) தற்போதும் மூடப்படாதுள்ள சுரங்கங்களை முடிவிடுவதற்காக முறையான திட்டமொன்றை வகுத்தல் அத்துடன்
- (ஏ) சுரங்கத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள ஊழியர்களிற்காக கட்டாய காப்புறுதித் திட்டமொன்றைச் செயற்படுத்தல்.

இரத்தினக்கல் தொழிலின் முன்னேற்றத்திற்கு மேற்படி பிரேரணைகள் உறுதுணையாகும் என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

## 1. அறிமுகம்

### 1.1 பின்னணி

இரத்தினக்கல் கைத்தொழில் நாட்டின் தேசிய வருமானத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்களவு பங்களிப்பினை வழங்குவதுடன் அந்நியச் செலாவணி உழைத்தல் தொடர்பிலும் முக்கியமானதாக காணப்படுகின்றமை இணைப்பிலுள்ள அட்டவணையின் மூலம் தெளிவாகின்றது. இரத்தினக் கைத்தொழில் இரத்தினபுரி, மாத்தலை, பொலன்னறுவை, மொணராகலை மற்றும் பதுளை போன்ற மாவட்டங்களை மையமாகக் கொண்டு செயற்பட்டு வருவதுடன் இரத்தினபுரி மாவட்டம் இரத்தினக்கல் கைத்தொழிலிற்காக சர்வதேச பிரசித்தம் பெற்றுள்ளது. இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள சகல பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளிலும் இரத்தினக்கல் கைத்தொழில் விரிவாக முன்னெடுக்கப்படுவதுடன் இரத்தினக்கல் சுரங்கங்கள்,

- \* மனித உழைப்பினைப் பயன்படுத்தி செயற்படுத்தப்படும் பாரம்பரிய சுரங்கங்கள்,
- \* ஓடும் ஆற்றுப்படுக்கைகளைப் பயன்படுத்தி அனுமதியின்றி செயற்படுத்தப் படுகின்ற உடுக்கைச் சுரங்கங்கள் மற்றும்,
- \* பெகோ மற்றும் லொடர் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி செயற்படுத்தப்படுகின்ற இயந்திரச் சுரங்கங்கள் என்ற பிரதான 3 வகைக்குள் அடங்குகின்றன.

தேசிய இரத்தினக்கல் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை, இரத்தினக்கல் தொழிலிற்காக உத்தரவுப்பத்திரத்தினை வழங்கும் நடைமுறையினை பேணிவருவதுடன், அந்நடைமுறையின் வெற்றி பிரதேசத்தில் உயிர்வாழும் மக்களின் ஆரோக்கிய நிலை மற்றும் சுற்றாடலின் நிலைத்திருப்பினை தீர்மானிக்கும் முக்கிய காரணியாகும். மாவட்டத்தில் கைவிடப்பட்டுள்ள அதிக எண்ணிக்கையான சுரங்கங்கள் அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அதன் கூலம் மக்களின் ஆரோக்கிய நிலைக்கும் உயிரினங்களின் நிலைத்திருப்பிற்கும் பாரிய அச்சுறுத்தல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் சுற்றாடலின் சமநிலைக்கும் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தியுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது. இந்நிலைமை தொடர்பான காரணிகளை ஆராய்ந்து அமுல்படுத்தக்கூடிய பரிந்துரைகளை முன்வைத்தல் இக்கணக்காய்வின் நோக்கமாகும்.

### 1.2 கணக்காய்விற்கான அதிகாரம்

இரத்தினக்கல் கைத்தொழிலிற்காக உத்தரவுப் பத்திரங்களை வழங்கும் செயன்முறையின் விளைத்திறன் மற்றும் கைவிடப்பட்ட சுரங்கங்கள் அடங்கலாக இரத்தினக்கல் தொழிலினால் மக்களின் உயிர் வாழ்விற்கும் சுற்றாடலிற்கும் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் மீதான கணக்காய்வு - இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு

அரசியலமைப்பின் 154 ஆம் உறுப்புரை மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்புரையின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 1993 இன் 50 ஆம் இலக்க தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் ஏற்பாடுகள் தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபையினால் இரத்தினக்கல் சுரங்கங்களிற்காக உத்தரவுப் பத்திரங்களை வழங்குவதற்கான விண்ணப்பத்துடன் காணப்படுகின்ற பட்டோலையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஏற்பாடுகள் இக்கணக்காய்விற்காக பயன்படுத்திக்கொள்ளப்பட்டது.

### 1.3 கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை.

கணக்காய்வுப் பரிசோதனைக்காக இலங்கையில் இரத்தினக்கல் அகழ்வுகள் அதிகளவில் இடம்பெறும் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தின் இரத்தினபுரி, குருவிட, நிவிதிகல, பெல்மதுள்ள, கஹவத்தை, ஓபனாயக்க மற்றும் எஹலியகொட போன்ற பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளின் இரத்தினக்கல் அகழ்வு நடவடிக்கைகள் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டன. 2012 ஆம் ஆண்டில் தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபையின் இரத்தினபுரி அலுவலகத்தினால் 3676 உத்தரவுப் பத்திரங்கள் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் கணக்காய்விற்காக கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ள பௌதீக மற்றும் மனிதவள மட்டுப்பாடுகள் காரணமாக வழங்கப்பட்டுள்ள 50 உத்தரவுப் பத்திரங்களின் செயற்பாடுகள் மாத்திரம் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

### 1.4 கணக்காய்வு எடுகோள்கள்

கணக்காய்வினை மேற்கொள்கையில் தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபையினால் பின்வரும் எடுகோள்கள் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

(அ) கைவிடப்பட்ட சுரங்கங்கள் அடங்கலாக இரத்தினக்கல் தொழிலுடன் சம்பந்தப்பட்ட சுற்றாடல் மற்றும் சமூகப் பொறுப்பினைக் குறைத்துக் கொள்வதற்காக நடைமுறைகள், அடிப்படைகள், ஏற்றுக்கொள்ளல்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு அவை தொடர்ச்சியாக பேணிவரப்படுகின்றதா,

(ஆ) கைவிடப்பட்ட சுரங்கங்கள் காரணமாக ஏற்படக் கூடிய சமூக மற்றும் சுற்றாடலிற்கான பாதக தாக்கங்களை அகற்றுவதற்கு அல்லது குறைத்துக் கொள்வதற்கு முன்னுரிமை அடிப்படையில் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்படுகின்றனவா,

(இ) இரத்தினக்கல் சுரங்கங்களிற்காக உத்தரவுப் பத்திரம் வழங்கும் செயன்முறை தொடர்பான முறைமைகள் மற்றும் உப முறைமைகள் உரியவாறு திட்டமிடப்பட்டுள்ளதா மற்றும் அவை உரியவாறு செயற்படுத்தப்படுகின்றதா,

- (ஈ) இரத்தினக்கல் அகழ்விற்காக வழங்கப்பட்டுள்ள உத்தரவுப்பத்திர நிபந்தனைகள், தொடர்புடைய சுரங்க உரிமையாளர்களால் உரிய முறையில் பின்பற்றப்பட்டனவா மற்றும்
- (உ) பாதகமான சுற்றாடல் தாக்கங்களினால் ஏற்படக்கூடிய சுற்றாடல் பொறுப்புக்கள் மற்றும் சுற்றாடல் செலவினங்களை குறைத்துக்கொள்ளும் வேலைத்திட்டம் ஒன்று காணப்படுகின்றதா என்பன முக்கியமானவையாகும்.



## 2. விபரமான அறிக்கை

### 2.1 களப் பரிசோதனை நிலைமை

களப் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட மாவட்டத்தின் 6 பிரதேச செயலகங்களில் அமைந்துள்ள 13 சுரங்கங்கள் தொடர்பான நிலைமை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

பிரதேச செயலகப் பிரிவும் கோவை இலக்கமும்	அமைந்துள்ள இடம்	சுரங்கங்களின் நிலைமை
எலபாத 2/78943	உடவத்த தம்புளுவன	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ வெளியேறும் சேற்றுடன் கூடிய நீரை முறையற்ற விதத்தில் களு கங்கைக்கு விடுவித்தல்.</li> <li>➤ பெகோ இயந்திரத்தின் மூலம் சுரங்கங்களை வெட்டுகையில் மண்ணின் மேற்பரப்பினை இலகுவாக இனங்காணக் கூடிய விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமை</li> <li>➤ கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவரை முழுநேரச் சேவையில் ஈடுபடுத்தியிருக்காமை மற்றும் வேலைத்தள நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்காக சீசீரீவீ இயந்திரத் தினை பயன்படுத்தியிருக்காமை</li> </ul>
குருவிட 4/78105	தெப்பனாவ, பஹலகே அலுத்வத்த	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ வீதிக்காக ஒதுக்கப்பட வேண்டிய 44 அடி பாதுகாப்பு நிலப்பகுதிக்குப் பதிலாக 24 அடி கொண்ட பாதுகாப்புப் பகுதி மாத்திரம் ஒதுக்கப்பட்டிருத்தல்</li> <li>➤ பெகோ இயந்திரத்தின் மூலம் சுரங்கங்களை வெட்டுகையில் மண்ணின் மேற்பரப்பினை இலகுவாக இனங்காணக் கூடிய விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமை</li> <li>➤ கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவரை முழுநேரச் சேவையில் ஈடுபடுத்தியிருக்காமை மற்றும் வேலைத்தள நடவடிக்கைகளை</li> </ul>

		கண்காணிப்பதற்காக சீசீரீவீ இயந்திரத் தினை பயன்படுத்தியிருக்காமை
ஓபநாயக - பீ 76061	ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ சுரங்கக் குழிகள் மூடப்பட்டிருக்காமை மற்றும் நீரால் நிரம்பிக் காணப்படுதல்</li> <li>➤ வே கங்கையின் பாதுகாப்பிற்காக 150 மீற்றர்கள் ஒதுக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 40 அடிகள் மாத்திரம் ஒதுக்கப்பட்டிருத்தல்</li> <li>➤ பெகோ இயந்திரத்தின் மூலம் சுரங்கங்களை வெட்டுகையில் மண்ணின் மேற்பரப்பினை இலகுவாக இனங்காணக் கூடிய விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமை</li> <li>➤ கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவரை முழுநேரச் சேவையில் ஈடுபடுத்தியிருக்காமை மற்றும் வேலைத்தள நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்காக சீசீரீவீ இயந்திரத் தினை பயன்படுத்தியிருக்காமை</li> </ul>
ஓபநாயக - பீ 73090	பன்னில, தல்வத்த	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ பெகோ இயந்திரத்தின் மூலம் சுரங்கங்களை வெட்டுகையில் மண்ணின் மேற்பரப்பினை இலகுவாக இனங்காணக் கூடிய விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமை</li> <li>➤ கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவரை முழுநேரச் சேவையில் ஈடுபடுத்தியிருக்காமை மற்றும் வேலைத்தள நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்காக சீசீரீவீ இயந்திரத் தினை பயன்படுத்தியிருக்காமை</li> <li>➤ சுரங்கத்திற்கு அருகிலுள்ள ஆற்றுப் படுக்கையில் சட்டரீதியற்ற முறையில் சுரங்க அகழ்வுகள் அவதானிக்கப்பட்டமை.</li> <li>➤ அனுமதியின்றிய சுரங்க அகழ்வின் காரணமாக சுரங்கத்திற்குச் சொந்தமான</li> </ul>

		<p>நிலத்தில் ஆற்றின் எல்லைப் பகுதியில் ஏறத்தாழ 20 அடிகள் ஆற்றில் கழுவுண்டு போயிருப்பதாக சுரங்க உரிமையாளரால் கூறப்பட்டிருத்தல் மற்றும்</p> <p>➤ இந்த இடத்தில் ஆற்றின் மருங்குகளில் அகழ்வு காரணமாக ஆறு அதிகளவில் விஸ்தீரணமடைந்து சுற்றாடல் பாதிப்பு ஏற்பட்டிருத்தல்</p>
ஓபநாயக	ஹூனுவல தோட்டம்	<p>➤ அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான இந்த இடத்தில் அனுமதியற்ற அநேக சுரங்க அகழ்வுகள் நீரோடைக்கு அருகில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருத்தல் மற்றும் சுரங்கக் குழிகள் நீரால் நிரம்பிக் காணப்படுதல்</p>
குருவிட	பானகம, பொல்கஹவல	<p>➤ பிரதான வீதியின் எல்லையில் அமைந்துள்ள வயலில் அனுமதியற்ற அநேக சுரங்க அகழ்வுகள் நீரோடைக்கு அருகில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருத்தல் மற்றும் சுரங்கக் குழிகள் நீரால் நிரம்பிக் காணப்படுதல்</p>
கஹவத்த	கஹவத்த நகரம்	<p>➤ கஹவத்த நகரில் வே கங்கைக்கு ஊடாக விழுந்துள்ள பாலத்திற்கு அருகிலுள்ள வனாந்தரப் பகுதியில் சுரங்க அகழ்வுகள் இடம்பெற்றிருத்தல்.</p>
அயகம 4/78851	– கிரிஎல்லவத்த, நம்முனியதென்ன	<p>➤ 5 மாதங்களிற்கு முன்னர் சுரங்க அகழ்வு இடை நிறுத்தப்பட்டிருத்தல் மற்றும் சுரங்கக் குழிகள் நீரால் நிரம்பிக் காணப்படுதல்</p> <p>➤ அகழ்வு நீர் வடிகாலினூடாக அருகிலுள்ள நிரோடைக்குப் பாய்ச்சப்பட்டிருத்தல்</p>
இரத்தினபுரி 172-1-1/4/51040	– கெடலியன்பல்ல, ஹிரிகும்புர வத்துரான காணி	<p>➤ பெகோ இயந்திரத்தின் மூலம் சுரங்கங்களை வெட்டுகையில் மண்ணின் மேற்பரப்பினை இலகுவாக இனங்காணக்கூடிய விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமை</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவரை முழுநேரச் சேவையில் ஈடுபடுத்தியிருக்காமை மற்றும் வேலைத்தள நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்காக சீசீரீவீ இயந்திரத்தினை பயன்படுத்தியிருக்காமை</li> </ul>
<p>குருவிட- 172/1/4/59375</p>	<p>தெப்பனாவ ஓட்டிகம</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ பெகோ இயந்திரத்தின் மூலம் சுரங்கங்களை வெட்டுகையில் மண்ணின் மேற்பரப்பினை இலகுவாக இனங்காணக்கூடிய விதத்தில் ஒதுக்கி வைத்திருக்காமை</li> <li>➤ கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவரை முழுநேரச் சேவையில் ஈடுபடுத்தியிருக்காமை மற்றும் வேலைத்தள நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்காக சீசீரீவீ இயந்திரத்தினை பயன்படுத்தியிருக்காமை</li> <li>➤ பயன்படுத்த முடியுமான பெகோ இயந்திரத்தின் இயலாவு பீசீ 120 ஆன போதிலும் அந்த எல்லையினை மீறும் விதத்தில் பீசீ 135 இயந்திரத்தினைப் பயன்படுத்தியிருத்தல்</li> <li>➤ வெடிமருந்தினை உபயோகித்து வெடிக்க வைக்கப்பட்டிருப்பினும், அதற்காக அனுமதி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்காமை மற்றும்</li> <li>➤ உத்தரவுப் பத்திர உரிமையாளரால் முன்னைய அகழ்வுக் குழிகள் உரியவாறு மூடப்பட்டிருக்காமை காரணமாக அப்பகுதி புதையுண்டிருத்தல் மற்றும் குழிகள் நீரால் நிரம்பியிருத்தல்</li> </ul>

## 2.2 ஏனைய முக்கியமான அவதானிப்புகள்

### 2.2.1 சுரங்கங்களை மூடுவதற்காக மேற்பகுதியில் மண்ணை ஒதுக்கி வைக்காமை

2004 ஆகஸ்ட் 31 ஆந் திகதிய தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கடிதத்தின் படி, சுரங்கமொன்றை வெட்டுகையில் கிடைக்கின்ற மேற்பரப்பு மண்ணை சுரங்கத்தினை மூடுகையில் மேற்பரப்பில் போடுவதற்கு ஏற்றவாறு வைத்திருக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், உடவத்த தம்புலுவன, ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த மற்றும் தெப்பனாவ ஓவிடிகம வேலைத்தளங்களில் அந்த ஏற்பாடு பின்பற்றப்படாதிருந்தமை படங்கள் 1, 2 மற்றும் 3 இன் மூலம் புலப்படுகின்றன.



படம் 1 - உடவத்த தம்புலுவன(2/78943)



படம் 2 - ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த (P/76061)



படம் 3 - தெப்பனாவ ஓவிடிகம (4/59375)

### நிறுவனத்தின் கருத்துரை

இயந்திர சுரங்க அகழ்வின் போது அகழ்ந்தெடுக்கப்படுகின்ற மேற்பரப்பு மண் முன்கூட்டியே மேற்பரப்பில் குவிக்கப்படாதிருப்பதுடன், அதனைத் தொடர்ந்து அகழ்ந்தெடுக்கப்படுகின்ற ஏனைய மண்கள் அதன் மீது குவிக்கப்படுகின்றன. இயந்திர சுரங்க அகழ்வின் போது மண் தட்டுக்களை வெவ்வேறாக கொண்டுசெல்லல் பாரிய கிரயத்திற்கு வழிவகுப்பதனாலும் நிலத்தினை தொழிலிற்காக பயன்படுத்தல் முக்கியமாக காணப்படுவதனாலும் இவ்வாறு மண் தட்டுக்கள் குவிக்கப்படுகின்றன.

## 2.2.2 ஆறுகள், நீரோடைகள் அசுத்தமுறும் வகையில் படிவுகளைக் கழுவுதல்

NGJA/16-2/2012/Backhoe-1 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் படி, அகழ்வுகளினால் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற படிவுகள் ஆறுகள், நீரோடைகள் மற்றும் நீர்வழிகளில் விழும் வகையில் கழுவப்படக் கூடாத என்பதுடன் சுற்றாடல் பாதிப்புக்களை குறைக்கும் வகையில் அகழ்வுப் பொறியியலாளர் அறிக்கையொன்றால் அகழ்வு முறையினைத் தீர்மானித்து பின்பற்றப்பட வேண்டிய போதிலும் அதற்கு முரணாக படிவுகளை அகழ்ந்தெடுக்கும் நீர் நேரடியாக ஆறுகள், நீரோடைகளிற்கு திருப்பிவிடப்பட்டிருந்தமை உடவத்த, தம்பலுவன, கிரிஎல்லவத்த மற்றும் பொரோதூவ பெல்மடுல்ல வேலைத்தளங்களில் அவதானிக்கப்பட்டன. விபரம் படங்கள் 4, 5, 6 மற்றும் 7 இன் மூலம் காட்டப்படுகின்றன.



படங்கள் 4, 5 - 2/78943 உடவத்த தம்பலுவன



படம் 6 - 4/78851 கிரிஎல்லவத்த

படம் 7 - பொரோதூவ பெல்மடுல்ல(P/81345)

**நிறுவனத்தின் கருத்துரை**

இயந்திர சுரங்க அகழ்வின் போது அகற்றப்படுகின்ற நீரினை சுற்றாடலிற்கு பாதிப்பினை ஏற்படுத்தாத வகையில் மீள் சுழற்சிக்குட்படுத்தி சுற்றாடலிற்கு விடுமாறு உத்தரவுப் பத்திர உரிமையாளர்களிற்கு எப்போதும் ஆலோசனை வழங்கப்படுவதுடன், அவ்வாறு நீரை நீரோடைகளிற்கும் ஆறுகளிற்கும் நேரடியாக விடுவிக்கும் உத்தரவுப்பத்திர உரிமையாளர்களிற்கு எதிராக (121-6 சுற்றறிக்கையின் படி) சட்டரீதியான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.2.3 இயந்திரச் சுரங்க கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளில் காணப்படும் குறைபாடுகள்

2012 மார்ச் 19 ஆந் திகதிய NGJA/16-2/2012/Backhoe-1 ஆம் இலக்க தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை சுற்றறிக்கையின் 1(4) ஆம் பந்தியின் படி, இயந்திர சுரங்கங்கள் தொடர்பில் சீரீவீ புகைப்படக் கருவி முறைமையொன்று வேலைத்தளத்தில் பொருத்தப்பட வேண்டிய போதிலும், பின்வரும் வேலைத்தளங்களிற்காக புகைப்படக் கருவி முறைமையொன்று பொருத்தப் பட்டிருக்கவில்லை. அவ்வாறே மேற்படி சுற்றறிக்கையின் 1(3) ஆம் பந்தியின் பிரகாரம், சகல இயந்திரச் சுரங்க அகழ்வினதும் அனுமதிக்காக அந்த அனுமதியின் கீழ் செயற்படுத்தப்படுகின்ற கருமங்களை முழுநேர அடிப்படையில் கண்காணிப்பதற்காக பொருத்தமான உத்தியோகத்தர் ஒருவர் நியமிக்கப்படுதல் வேண்டுமாயினும், பின்வரும் வேலைத்தளங்களில் அதேவேலைப்பாடு நிறைவேற்றப்பட்டிருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது. விபரம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

உத்தரவுப்பத்திர இல.	அமைவிடம்
பீ.81345	பொரோதூவ - பெல்மடுல்ல
பீ.80265	பாதகட - பெல்மடுல்ல
பீ.75590	கொடகம - பெல்மடுல்ல

#### நிறுவனத்தின் கருத்துரை

இயந்திர சுரங்க கண்காணிப்பிற்காக தற்போது 04 கண்காணிப்பாளர்கள் சேவையில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர். அதற்கு மேலாக 06 செயற்படு உத்தியோகத்தர்களும் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்களும் சேவையில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர். நடைமுறை நிலமைக்கேற்ப பல சுரங்கங்களிற்காக ஒரு கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தரை நியமிப்பதற்கான அதிகாரசபையின் தீர்மானமே சுற்றறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.2.4 சுரங்கங்கள் முறையாக மூடப்படாமை மற்றும் குழிகள் நீரால் நிரம்பிக் காணப்படுவதால் நுளம்புக் குடம்பிகள் பெருகுவதற்கு இடமளித்திருத்தல்

இரத்தன அகழ்வு நடவடிக்கைகள் முடிவுற்றதன் பின்னர் குறித்த சுரங்கக் குழிகள் மூடப்படாதிருந்த சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டதுடன், தொடர்புடைய அதிகாரிகள் அது தொடர்பில் ஆர்வம் காட்டியுள்ளார்கள் என்தற்கான சான்றுகள் காணப்படவில்லை. இந்தக் குழிகள் நீரால் நிரம்பிக் காணப்பட்டதுடன், நுளம்புக் குடம்பிகள் பெருகுதல் மற்றும் அதன் மூலம் மூளைக்காய்ச்சல் மற்றும் டெங்கு நிலமைகள் தோற்றமெடுத்து மக்களின் ஆரோக்கியத்திற்கு பாரிய அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளமையும் அவதானிக்கப்பட்டது. தற்போது மாவட்டம் முழுவதிலும் பரவிவரும் “ஜபனீஸ்



என்ஸபெலய்ரிஸ்” நோயின் தீவிரத்திற்கு மேற்படி நிலமை காரணமாகியிருப்பது சான்றுகள் மூலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த, கிரிஎல்லவத்த, தெப்பனாவ ஓவிடிகம மற்றும் பாதகம பொல்கஹவெல வேலைத்தளங்களில் காணப்படும் நிலமை படங்கள் 8, 9, 10 மற்றும் 11 இன் மூலம் தெளிவாகின்றன.



படம் 8 - ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த (P/76061)



படம் 9 - கிரிஎல்லவத்த (4/78851)



படம் 10 - தெப்பனாவ ஓவிடிகம (4/59375)



படம் 11 - பாதகம பொல்கஹவெல

**நிறுவனத்தின் கருத்துரை**

சுரங்கத் தொழிலை நடாத்திச் செல்கையில் ஏற்பட்ட பல்வேறு நடைமுறைச் சிக்கல்களான இயந்திரங்கள் குறைபாட்டுடன் காணப்படல், ஊழியர்கள் போதியளவில் சேவைக்கு சமூகமளிக்காமை, அடை மழை, அகழந்தெடுக்கப்பட்ட படிவுகள் அரித்து முடிக்கப்படல் போன்ற விடயங்கள் காரணமாக சுரங்க அகழ்வுகள் தற்காலமாக இடைநிறுத்தப்படுகின்றன. மேலும் செயற்பாட்டிலுள்ள சுரங்கங்களில் தொடர்ந்தும் நீரால் நிரம்பியுள்ள குழிகள் காணப்படுமாயின் அவற்றை முடிவிடுதல் அல்லது நுளம்புகள் பரவுவதற்காக சந்தர்ப்பங்கள் காணப்படும் இடங்களை முடிவிடுவதற்கு அல்லது நுளம்புக் குடம்பிகள் பெருகுவதைத் தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளக் கூடிய மாற்று வழிகளை செயற்படுத்துமாறு உத்தரவுப் பத்திர உரிமையாளர்களிற்கு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



**2.2.5 ஆறுகள், நீரோடைகள் மற்றும் நீர் நிலைகளின் பாதுகாப்பிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள வனாந்தரப் பிரதேசங்கள் அனுமதியற்ற சுரங்க அகழ்வுகளிற்காக பயன்படுத்தப்படுதல்**

ஆறுகள், நீரோடைகள் மற்றும் நீர் நிலைகளின் பாதுகாப்பிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள வனாந்தரப் பிரதேசங்கள் அனுமதியற்ற சுரங்க அகழ்வுகளிற்காக பயன்படுத்தப்பட்டமை காரணமாக வனாந்தரப் பிரதேசங்கள் அழிவடைந்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அதன்மூலம் மக்களின் உயிர்வாழ்விற்கு பாதுகாமான தாக்கங்கள் ஏற்பட்டிருந்ததுடன் பாரிய சுற்றாடல் சீரழிவுகளும் ஏற்பட்டுள்ளமை படங்கள் 12 மற்றும் 13 இன் மூலம் மேலும் அவதானிக்கப்பட்டன.

உதாரணம் 1.

ஓபநாயக பிரதேச செயலகப் பிரிவில் ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த ஆற்றுக்காக 150 மீற்றர்கள் ஒதுக்கப்படுதல் வேண்டுமென 2004 ஆகஸ்ட் 31 ஆந் திகதிய தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ள நிலத்தின் அளவு 40 அடிகள் மாத்திரமேயாகும். இது படம் 12 இன் மூலம் தெளிவாகிறது.



படம் 12 - ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த

**நிறுவனத்தின் கருத்துரை**

சாதாரண சுரங்க அகழ்வு உத்தரவுப் பத்திரத்தின் கீழ் ஆற்றிற்காக 33 அடிகள் பாதுகாத்து வைத்திருக்கப்படுவதுடன் இயந்திர சுரங்க அகழ்வின் போது ஆற்றிற்காக 150 அடிகள் பாதுகாத்து வைத்திருக்கப்படுவதுண்டு. இந்தப் பாதுகாப்பு எல்லையில் சுரங்க அகழ்வுகள் இடம்பெறுதல் கண்காணிப்புச் சந்தர்ப்பங்களில் செயற்படும் உத்தியோகத்தர்களால் அறிவிக்கப்படின் 121-6 சுற்றறிக்கையின் படி தண்டனை விதிக்கப்படுவதுடன் 03 தடவைகள் ஒரே தவறு அறிவிக்கப்படுமாயின் உத்தரவுப்

பத்திரத்தினை இரத்துச்செய்து பிணைப்பணம் அரசுமையாக்கப்படும். அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள ஹூனுவல மங்வாடிகஹவத்த என்ற காணியில் ஆற்றின் பாதுகாப்புப் பிரதேசத்தில் சுரங்க அகழ்வு இடம்பெற்றமையால் இணக்கக் கட்டணம் அறவிடப்பட்டுள்ளதுடன் குறித்த பாதுகாப்பு பிரதேசத்தில் வெட்டப்பட்ட சுரங்கக் குழிகளை முடிவிடுமாறு அறிவுறுத்தல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உதாரணம் 2. கஹவத்த நாகருக்கு அருகில் வே கங்கைக்கு போதியளவு பாதுகாப்புப் பிரதேசத்தை ஒதுக்காது இரத்தின அகழ்வுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தல்.

கஹவத்த நகரை ஊடறுத்துச் செல்லும் வே கங்கையினை கடப்பதற்கான பாலத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள பாதுகாப்புப் பகுதி அனுமதியற்ற சுரங்க அகழ்விற்காக பயன்படுத்திக் கொள்ளப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன், இதன் மூலம் பாலத்தின் நிலைத்திருப்பிற்கு பாரிய அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளமை படம் 13 இன் மூலம் அவதானிக்கப்பட்டது.



படம் 13 – கஹவத்த

#### நிறுவனத்தின் கருத்துரை

கஹவத்த நகரில் உள்ள பாலத்திற்கு அருகில் இருப்பதாக கூறப்படும் இடத்தில் ஆற்றுக்கு உரித்தான பாதுகாப்பு பிரதேசத்தை ஒதுக்கியே உத்தரவுப் பத்திரத்தின் கீழ் அகழ்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இருப்பினும், நிபந்தனைகளை மீறியமையால் இந்த உத்தரவுப் பத்திரம் தொடர்பில் சுரங்கமறுத்தல் தற்போது இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது.

#### 2.2.6 உரிய அனுமதியினை பெற்றுக்கொள்ளாது வெடிமருந்தினை பயன்படுத்தி இரத்தினக்கல் வேலைத்தளங்களில் கற்களை அகற்றுதல்.

உத்தரவுப் பத்திரத்தின் 7 ஆம் இலக்க நிபந்தனையின் கீழ் வெடிமருந்தினை பயன்படுத்தி இரத்தினக்கல் வேலைத்தளங்களில் கற்களை அகற்றுவதாயின் அதனைச் செயற்படுத்த முன்னர் உரிய அனுமதிப்பத்திரத்தினை பெற்றுக்கொள்தல்

வேண்டுமாயினும், குருவிட பிரதேச செயலகப் பிரிவிலுள்ள தெப்பனாவ, ஓவிடிகம வேலைத்தளம் தொடர்பில் அவ்வாறான அனுமதி பெற்றுக் கொள்ளப் பட்டிருக்கவில்லை. வெடிமருந்துகள் மற்றும் பெகோ இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தியமையால் வீடுகளிற்கு சேதமேற்பட்டுள்ளதாக குருவிட பிரதேச செயலகப் பிரிவில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. படம் 14 இன் மூலம் இந்நிலமை தெளிவாகிறது.



படம் 14 – தெப்பனாவ ஓவிடிகம

#### **நிறுவனத்தின் கருத்துரை**

அனுமதியின்றி வெடிமருந்தினைப் பயன்படுத்துதல் உத்தரவுப்பத்திர நிபந்தனையை மீறும் செயலாகும். இது தொடர்பில் 121-6 ஆம் சுற்றறிக்கையின் படி உத்தரவுப்பத்திர உரிமையாளருக்கு எதிராக உத்தரவுப்பத்திர நிபந்தனை மீறலின் கீழ் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

#### **2.2.7 இயந்திரச் சுரங்க அகழ்விற்காக பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய இயந்திரங்களின் இயலளவை மீறிய இயந்திரங்களின் பாவனை**

இயந்திரச் சுரங்க அகழ்விற்காக பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய இயந்திரங்களின் இயலளவு பீசீ 120 ஆக காணப்பட வேண்டிய போதிலும், பீசீ 135 இயலளவு கொண்ட இயந்திரங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தமை 1/172/1/4/59375 ஆம் இலக்க கோவைக்குரிய சுரங்க வேலைத்தளத்தின் மூலம் தெளிவாகிறது.

#### **நிறுவனத்தின் கருத்துரை**

அங்கீகரிக்கப்பட்ட இயந்திர இயலளவினை மீறிசெயற்படுதல் உத்தரவுப்பத்திர நிபந்தனையை மீறும் செயலாகும். இவ்வாறான நிலமைகள் அறிவிக்கப்படுகையில் 121 ஆம் சுற்றறிக்கையின் படி உத்தரவுப்பத்திர உரிமையாளருக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.



### 2.2.8 சுரங்கங்களை சுற்றி பாதுகாப்பு வேலிகள் அமைக்கப்பட்டிருக்காமை

உத்தரவுப்பத்திரத்தின் 10 ஆம் இலக்க நிபந்தனையின் கீழ் காணிக்குள் அல்லது மேற்பரப்பிலுள்ள நபர்களின் பாதுகாப்பின் பொருட்டு தோண்டப்பட்ட ஒவ்வொரு சுரங்கத்தினதும் வாய்ப்பகுதியினைச் சுற்றி பாதுகாப்பு வேலியினை அமைத்தல் உத்தரவுப்பத்திர உரிமையாளரால் செய்யப்படுதல் வேண்டுமாயினும், பரிசோதிக்கப்பட்ட எந்தவொரு சுரங்கத்திலும் பாதுகாப்பு வேலிகள் அமைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### *நிறுவனத்தின் கருத்துரை*

*அநேக ஆழமான சுரங்கங்களில் சுரங்க வாயிலிருந்து முழுமையாக சுரங்க நிலத்தினை உள்ளடக்கும் வகையில் கம்பி வேலிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. சிற்றளவு சுரங்கங்களில் இந்த வேலிகள் அமைக்கப்படுவதில்லை. சகல சுரங்கங்களிற்கும் பாதுகாப்புச் சேவையொன்று செயற்படுத்தப்படுவதுடன் வெளித்தரப்பினர்களிற்கு இப்பிரதேசத்துக்குள் நுழைவதற்கு இடமளிக்கப்படுவதில்லை. பாதுகாப்பற்ற சுரங்கங்களை கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்கள் வெளிக்களப் பரிசோதனையில் கண்டவுடன் அது சம்பந்தமாக பொருத்தமான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை பின்பற்றுமாறு வெளிக்களப் பரிசோதகர்களால் அறிவுரைகள் வழங்கப்படுகின்றன.*

### 2.3 அனுமதியற்ற சுரங்கங்கள்

ஆறுகளில் அணைக்கட்டுச் சுரங்கங்களும் அவ்வாறே ஆற்றின் அருகிலுள்ள பாதுகாப்புப் பிரதேசங்களிலும் சுரங்கத் தொழில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இந்த நிலமையினால் மாவட்டத்திலுள்ள சகல ஆறுகளினதும் ஆற்றுநீர் நிலப்பகுதிக்குள் வருதல் மற்றும் வெள்ளப் பெருக்கினால் மக்களின் உயிர்வாழ்விற்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டிருந்தது. அவ்வாறே மனித வாழ்வின் அடிப்படை நீர் தேவையினை ஆறுகளின் மூலம் நிறைவேற்றிக் கொள்ளும் மக்களிற்கு சுகாதாரப் பிரச்சினைகள் ஏற்படுவதற்கும் இது செல்வாக்குச் செலுத்தியிருந்ததுடன் பேரளவு நீர் செயற்திட்டங்களின் செயற்பாட்டிற்கும் பாதகமான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது. அதேபோன்று இவ்வாறான அனுமதியற்ற அணைக்கட்டுச் சுரங்கங்கள் காரணமாக ஆறுகள் பாய்ந்தோடும் திசைகள் மாற்றமடைந்து சுற்றாடல் பிரச்சினைகளிற்கு முகம் கொடுக்க வேண்டியேற்பட்டுள்ளமை படங்கள் 15, 16 மற்றும் 17 இன் மூலம் மேலும் அவதானிக்கப்பட்டது.



படம் - 15



படம் - 16



படம் - 17

### நிறுவனத்தின் கருத்துரை

சுரங்கத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள கைத்தொழிலாளர்களிற்கு தொந்தரவுகள் ஏற்படாத விதத்தில் செயற்படுமாறு தீர்மானிக்கப்பட்டிருப்பதுடன், 2012 ஒக்தோபர் மாதத்தின் பின்னர் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் பொலிசாரினால் அனுமதியற்ற இரத்தின அகழ்வுச் சுற்றி வளைப்புக்கள் நிறுத்தப்பட்டன. அதன் காரணத்தால் தற்போது ஆறுகளில் அனுமதியற்ற இரத்தின அகழ்வுகள் அதிகரித்துக் காணப்படுகின்றன.

### 3. கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள் மற்றும் நடைமுறைகள் செயற்படுத்தப்படாமை பின்வரும் குறைபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) இரத்தினக்கல் அகழ்வு உத்தரவுப்பத்திர நிபந்தனை 16(உ) இன் படி சுரங்க அகழ்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 3 நாட்கள் செல்வதற்கு முன்னர் அச்சுரங்க ஊழியர்களின் பெயர்கள், பங்காளர்களின் பெயர்கள் போன்றன உத்தரவுப் பத்திரம் வழங்கப்பட்ட அலுவலகத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட வேண்டுமாயினும், அத்தேவைப்பாடு நிறைவேற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 1993 இன் 50 ஆம் இலக்க தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(1) ஆம் பிரிவின் படி இரத்தினக்கல் கைத்தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளோர் மரணம் மற்றும் உடல்ரீதியான விபத்துக்களிலிருந்து பாதுகாப்புப் பெறுவதற்காக காப்புறுதித் திட்டமொன்று செயற்படுத்தப்பட வேண்டிய போதிலும், மேற்கொள்ளப்பட்ட களப் பரிசோதனைகளில் அவ்வாறான

திட்டமொன்று தொடர்பில் குறித்த ஊழியர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. உதாரணங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

உத்தரவுப்பத்திர இல.

2/64076

2/78943

4/78105

4/51040

4/64213

1/64385

(இ) மக்கள் எதிர்ப்புக்கள் எழுந்துள்ள சுரங்கங்கள் தொடர்பில் தொடர்ச்சியான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டுமென செயற்கு உத்தியோகத்தர் களிற்கு அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ள போதிலும், 2/64076 ஆம் இலக்க கோவை தொடர்பில் குறித்த ஏற்பாடுகள் செயற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஈ) 2012 மார்ச் 19 ஆந் திகதிய NGJA/16-2/2012/Backhoe-1 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் படி, நீர் மூலங்கள், வீதிகள், காணிகள் மற்றும் பொது வீடுகள் சம்பந்தமாக தொழில்நுட்ப ஆய்வினை மேற்கொண்டு இழப்புக்களை குறைத்துக் கொள்வதற்காக பின்பற்ற வேண்டிய நடைமுறைகளை தீர்மானித்து அறிவுரைகளை வழங்குதல் சுற்றாடல் சமநிலைக்கு தேவையாக காணப்பட்ட போதிலும், 4/78105 மற்றும் P/80265 ஆம் இலக்க சுரங்க அகழ்வு உத்தரவுப் பத்திரங்களை வழங்குகையில் அவ்விடயங்கள் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(உ) மேற்படி சுற்றறிக்கையின் 6 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் இயந்திரச் சுரங்கங்கள் தொடர்பில் காணிகள் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு அவ்வப்போது கண்காணிப்பினை மேற்கொள்ள வேண்டிய போதிலும் 4/76997 மற்றும் B/64072 ஆம் இலக்க சுரங்க அகழ்வு உத்தரவுப்பத்திரங்கள் தொடர்பில் அவ்வாறு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஊ) 2012 மார்ச் 19 ஆந் திகதிய NGJA/16-2/2012/Backhoe-1 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் 1(3) ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் சகல இயந்திரச் சுரங்க அகழ்வுகளினதும் கண்காணிப்பிற்காக முழுநேர கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், 2/78943, 4/78105 மற்றும் P/73090 ஆம் இலக்க உத்தரவுப்பத்திரங்கள் தொடர்பில் அவ்வாறு செயற்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4. முடிவுகள்

முறையற்ற வகையில் செயற்படுத்தப்படுகின்ற இரத்தினக்கல் கைத்தொழில் மக்களின் ஆரோக்கியத்திற்கு பாதகமான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பதுடன் சுற்றாடல் சமநிலையின்மைக்கும் காரணமாகலாம். வெளித்தரப்பினரால் அதிகாரசபைக்கு எதிராக சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதன் மூலம் சட்டரீதியான செலவினம் மற்றும் பொறுப்புக்கள் அதிகாரசபைக்கு சுமத்தப்படுதல் காரணமாக அதிகாரசபையின் நிதி விளைவு மற்றும் நிதி நிலைமை என்பவற்றில் பாதகமான தாக்கங்கள் ஏற்பட முடியும். ஒட்டுமொத்தமாக நாட்டின் மொத்த சுகாதாரச் செலவினம் அதிகரித்து தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பிரதிசூலங்களை ஏற்படுத்தலாம்.

#### 5. பரிந்துரைகள்

இரத்தினக்கல் அகழ்வு கைத்தொழிலை முறைப்படியாக்குவதற்கும் மாவட்ட மக்களின் உயிர் வாழ்விற்கு பாதகமான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ள ஆரோக்கிய நிலைமையின் பின்னடைவினை கட்டுப்பாட்டு மட்டத்திற்கு கொண்டு வருவதற்காகவும் நிலச்சரிவு, வெள்ளப்பெருக்கு, நீர்நிலைகள் அழிவுறுதல் போன்ற தீவிர சுற்றாடல் பிரச்சினைகளை குறைத்துக் கொள்வதற்காகவும் அவ்வாறே சுற்றாடல் பொறுப்பு மற்றும் சுற்றாடல் செலவினம் என்பவற்றை குறைத்துக் கொள்வதற்காகவும் பின்வரும் செயற்பாடுகள் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன.

(அ) தேசிய இரத்தினக்கல் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை, சுகாதாரம், பாதுகாப்பு, வன சீவராசிகள், வன வளப்பாதுகாப்பு, காணிகள், நீர்ப்பாசனம் போன்ற பிரிவுகளை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவொன்றை தாபித்து செயற்படுத்துதல்.

(ஆ) இரத்தினச் சுரங்கங்களை முடிவிடுதல் தொடர்பில் காணப்படும் சட்டத்திட்டங்களை கடுமைக்குதல்.

(இ) இரத்தின அகழ்வுகளிற்காக உத்தரவுப் பத்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு வைப்புச் செய்யவேண்டிய கட்டணத்தினை சுரங்கங்களை முடுவதற்கு ஏற்படும் செலவினத்திற்கேற்ப அதிகரித்தல்.

(ஈ) களப் பரிசோதனைகளை திட்டமிட்டு செயற்படுத்தல்.

(உ) இயந்திரச் சுரங்கங்களை கண்காணிப்பதற்காக முறையான திட்டமொன்றை வகுத்து செயற்படுத்தல்.

- (ஊ) இரத்தினக்கல் தொழிலிற்காக உத்தரவுப் பத்திரங்களை வழங்குகையில் தொடர்புடைய சட்டங்கள் விதிகளைப் பின்பற்றாத சுரங்க உரிமையாளர்களை தகைமையிழந்தோராக பட்டியல் படுத்துவதற்கு தேவையான ஏற்பாடுகளை உருவாக்குதல் மற்றும் அந்த ஏற்பாடுகளை முறைப்படி அமுல்படுத்தல்.
- (எ) தற்போதும் மூடப்படாதுள்ள சுரங்கங்களை மூடிவிடுவதற்காக முறையான திட்டமொன்றை வகுத்தல் அத்துடன்
- (ஏ) தேசிய இரத்தினக்கல் ஆபரணங்கள் அதிகாரசபை அதிகாரசட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் சுரங்கத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் தற்காப்பிற்காக கட்டாய காப்புறுதித் திட்டமொன்றைச் செயற்படுத்தல்.

எச்.ஏ.எஸ். சமரவீர

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி



**இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்களின் ஏற்றுமதி**

2012 ஆம் ஆண்டு அடங்கலாக 06 ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கையின் இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்களின் ஏற்றுமதி தொடர்பான புள்ளி விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

	2012	2011	2010	2009	2008	2007
	ரூபா மில்லியன்	ரூபா மில்லியன்	ரூபா மில்லியன்	ரூபா மில்லியன்	ரூபா மில்லியன்	ரூபா மில்லியன்
இரத்தினங்கள் ஏற்றுமதி	14,557	10,028	7,489	7,226	8,281	10,444
ஆபரணங்கள் ஏற்றுமதி	2,444	1,732	1,491	1,523	1,728	2,076
கௌடா ஏற்றுமதி	225	147	137	108	164	204
வைரங்கள் மீள் ஏற்றுமதி	52,893	45,381	36,030	35,966	44,394	37,775
வைர ஆபரணங்கள் ஏற்றுமதி	324	376	313	418	932	814
மொத்த ஏற்றுமதி	70,443	57,664	45,460	45,241	55,499	51,513