

**திட்டச் சுருக்கம்**  
**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரி**  
**பிரிவு - B1**

ToR Lr.எண் .SEIAA-TN/F. எண்.10166/SEAC/ToR-1517/2023 தேதி: 07.08.2023

<b>முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்</b>	
சர்வே எண்	378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A (பகுதி)
கிராமம்	செருகுடி
தாலுகா	முசிறி
மாவட்டம்	திருச்சிராப்பள்ளி
சுரங்க குத்தகைப் பரப்பளவு	3.19.0 ஹெக்டேர்
ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	4,09,762 M3 கரடுமுரடான கல்
நிலம்	பட்டா நிலம்

(பிரிவு எண். 1(a) (NABET இன் படி பிரிவு எண்.1)  
திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 6.76.50  
ஹெக்டேர்

**விண்ணப்பதாரர்**

திரு.ஆர். ரபீந்திரன்  
த/பெ. ரெங்கராஜன்  
எண்.452/54.E2, VOC நகர் பிரதான சாலை,  
லால்குடி தாலுகா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்

**அறிக்கை தயாரித்தவர்**

M/s. குளோபல் மைனிங் சொல்யூஷன்ஸ்  
(NABET ACCREDITED & ISO 9001 CERTIFIED CONSULTANT)  
பிளாட் எண்.6, SF எண். 13/2, A2, VS நகரம், RC செட்டிப்பட்டி,  
கோட்டமேட்டுப்பட்டி, ஓமலூர், சேலம், தமிழ்நாடு - 636 455 NABET  
அங்கீகார எண் - NABET/EIA/2326/IA 0110

**மே - 2024**





## நிர்வாக சுருக்கம்

### 1.0 அறிமுகம்

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) என்பது முடிவெடுப்பதற்கு முன் ஒரு திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை அடையாளம் காண பயன்படும் ஒரு கருவியாகும். திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பில் ஆரம்ப நிலையிலேயே சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை கணிப்பது, பாதகமான தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிவது, உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்த திட்டம் சர்வே எண்களில் அமைந்துள்ள சாதாரணக் கல் குவாரிக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. 378/2B2, 378/2C. தமிழ்நாடு, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, செருகுடி கிராமத்தின் 380/4A, 380/4B2(பகுதி) மற்றும் 381/2A (பகுதி) . சுரங்கத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, துணை இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, திருச்சிராப்பள்ளி, Rc.No.427/2022/Mines தேதி 02.06.2023 அன்று அங்கீகரிக்கப்பட்டது. PP ஏற்கனவே இந்த உத்தேச சுரங்க குத்தகைப் பகுதியை 18.06.2012 முதல் 17.06.2015 வரை குத்தகைப் பத்திரம் எண். 13206 தேதி: 18.04.2012 இல் செயல்படுத்தியுள்ளது மற்றும் அதன் நகல் இணைப்பு-3 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

EIA அறிவிப்பு, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் சாதாரணக் கல் குவாரி " என்பது அட்டவணை 1(a) கனிமச் சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. மொத்த பரப்பளவு 6.76.50 ஹெக்டேர், அதாவது >5 ஹெக்டேர் என்பதால், இது B1 வகையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR 07.08.2023 தேதியிட்ட Lr.No.SEIAA-TN/F.No.10166/SEAC/TOR-1517/2023 கடிதத்தின் மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது . இந்த அறிக்கையானது 5

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

ஆண்டுகளுக்கு அதிகபட்சமாக 4,09,762 m<sup>3</sup> சாதாரணக் கல் மற்றும் 15,788 m<sup>3</sup> மேல் மண்ணின் உற்பத்திக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட TOR இன் படி தயாரிக்கப்பட்டது.

### 1.1 திட்ட முன்மொழிபவரின் விவரங்கள்

முன்மொழிபவரின் பெயர் : திரு. ஆர்.ரபீந்திரன்

முன்மொழிபவரின் நிலை : தனிநபர்

முகவரி

த/பெ. ரெங்கராஜன்

எண்.452/54.E2, VOC நகர் பிரதான சாலை, லால்குடி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், பின் குறியீடு -621703.

### 1.2 திட்டத்தின் அளவு மற்றும் இடம்

வரி சை எண்	அம்சம்	விளக்கம்
1	திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்	அட்சரேகை: 11°03'00.35"N முதல் 11°03'10.89"N தீர்க்கரேகை 78°24'38.33"E முதல் 78°24'43.99"E வரை
2	நிலத்தின் வகை	பட்டா நிலம்
3	குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு	3.19.0 ஹெக்டேர்
4	குத்தகை வகை	PP ஏற்கனவே இந்த உத்தேச சுரங்க குத்தகைப் பகுதியை 18.06.2012 முதல் 17.06.2015 வரை குத்தகைப் பத்திரம் எண். 13206 தேதி: 18.04.2012 இல் செயல்படுத்தியுள்ளது மற்றும் அதன் நகல் இணைப்பு-3 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
5	டோபோஷீட் எண்.	58 - I / 08
6	புவியியல் வளம்	14,32,575 CU.M சாதாரணக் கல் & 31,835 CU.M மேல் மண்ணின் (ஆழம் 46 மீ BGL)
7	ஏற்கனவே தோண்டப்பட்டது	குழி எண் நீளம் (அதிகபட்சம்) in(m) (மீ) அகலம் (அதிகபட்சம்) (மீ) ஆழம் (அதிகபட்சம்)

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

		நா ன்	60	19	தரை மட்டத்திற் கு கீழே 6 மீ
		II	66	36	தரை மட்டத்திற் கு கீழே 8 மீ
7	சுரங்க வளம்	4,09,762 CU.M சாதாரணக் கல் & 15,788 CU.M மேல்மண் (46m BGL)			
8	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	4,09,762 CU.M சாதாரணக் கல் & 15,788 CU.M மேல்மண் (46m BGL)			
9	சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	தரை மட்டத்திற்கு கீழே 4 6 மீ			

### 1.3 சட்ட விவரங்கள்:

குத்தகைக்கு விண்ணப்பித்த பகுதி ஏற்கனவே விண்ணப்பதாரரால் 18.06.2012 முதல் 17.06.2015 வரை குத்தகைப் பத்திரம் எண். 13206 தேதி: 18.04.2012 இல் செயல்படுத்தப்பட்டு, அதன் நகல் இணைப்பு-3 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டத்திற்கு எதிராக எந்த வழக்கும்/நீதிமன்ற வழக்குகளும் நிலுவையில் இல்லை.

#### a) துல்லியமான பகுதி தொடர்பு:

17.05.2023 தேதியிட்ட Rc.No.427/2022/ கனிமம் என்ற முகவரியில், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, திருச்சிராப்பள்ளி, உதவி இயக்குநரிடமிருந்து பெறப்பட்ட துல்லியமான பகுதித் தொடர்புக் கடிதத்தை திட்ட ஆதரவாளர் பெற்றுள்ளார் . கடித நகல் இணைப்பு - 1 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### b) சுரங்கத் திட்ட ஒப்புதல் கடிதம்:

திட்ட ஆதரவாளர் தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகள், 1959 இன் விதி 19 (1), 41 & 42 இன் கீழ் சுரங்கத் திட்டத்தைத் தயாரித்துள்ளார், மேலும் இது உதவி

இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை,

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

திருச்சிராப்பள்ளியின் Rc. எண் மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

427/2022/சுரங்கங்கள் தேதி 02.06.2023. அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்டத்துடன் ஒப்புதல் கடிதம் இணைப்பு - 2 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**c) 500மீ சுற்றளவு குவாரி அம்சங்கள்:**

திட்ட ஆதரவாளர், உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, திருச்சிராப்பள்ளி என்பவரிடமிருந்து Rc.No.427/2022/Mines தேதியிட்ட 05.06.2023 அன்று அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார். கடித நகல் இணைப்பு - 4 என இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**d) திட்டப் பகுதியின் 300 மீட்டர் அம்சங்களைப் பற்றிய VAO சான்றிதழ்.**

முன்மொழியப்பட்ட திட்டப் பகுதியிலிருந்து 300 மீட்டருக்குள் வரலாற்று இடங்கள், பள்ளிகள், கல்லறைகள், HT மற்றும் LT கோடுகள், கோவில்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் எதுவும் இல்லை. இது தொடர்பாக, திட்ட முன்மொழிவோருக்கு 12.06.2023 அன்று, செருகுடி கிராமத்தின் கிராம நிர்வாக அதிகாரியிடமிருந்து அதிகாரப்பூர்வ கடிதம் வந்துள்ளது. கடித நகல் இணைப்பு -5 என இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**e) முந்தைய குத்தகை பத்திரம்:**

PP ஏற்கனவே இந்த உத்தேச சுரங்க குத்தகைப் பகுதியை 18.06.2012 முதல் 17.06.2015 வரை குத்தகைப் பத்திரம் எண். 13206 தேதி: 18.04.2012 இல் செயல்படுத்தியுள்ளது மற்றும் அதன் நகல் இணைப்பு-3 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**f) வெடிக்கும் ஒப்பந்தம் :**

உத்தேச குவாரிக்கான வெடிகுண்டு நடவடிக்கையை மேற்கொள்வதற்கு திட்ட ஆதரவாளர் ஸ்ரீ செல்வ விநாயகர் வெடிபொருட்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளார். குண்டுவெடிப்பு ஒப்பந்தம் இணைப்பு - 8 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

### 9) முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியின் நில ஆவணம்:

இது விண்ணப்பதாரரின் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டா நிலம், பட்டா எண்.303ஐ பார்க்கவும். பட்டா, அடங்கல் மற்றும் ஏ-பதிவின் நகல் இணைப்பு -7 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

### திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

விளக்கம்	முக்கிய அம்சம்
திட்டத்தின் பெயர்	திரு.ஆர்.ரபீன்ரன் சாதாரணக் கல் குவாரி
திட்டத்தின் இடம்	SF எண்:365/1, 369/1 மற்றும் 370/1, செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு
அட்சரேகை தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 11°03'00.35"N முதல் 11°03'10.89"N தீர்க்கரேகை: 78°24'38.33"E முதல் 78°24'43.99"E வரை
டோபோஷீட் எண்.	58 I/08
எம்எல் பகுதி	3.19.0 ஹெக்டேர்
நிலத்தின் வகை	பட்டா நிலம்
புவியியல் வளம்	சாதாரணக் கல் - 14,32,575 CU.M
சுரண்டக்கூடிய இருப்புக்கள்	சாதாரணக் கல் - 4,09,762 CU.M
என்னுடைய வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	46 மீ பிஜிஎல்
சுரங்க முறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது
முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ.
மொத்த கழிவு	NIL

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

மேல் மண் / அதிக சுமை	மேல்மண்ணின் வடிவில் உள்ள அதிகச்சுமை, அகழ்வாராய்ச்சிக்குப் பிறகு மேல்மண் எல்லைத் தடையில் பாதுகாக்கப்பட்டு, காடு வளர்ப்புக்குப் பயன்படுத்தப்படும்.
நீர் தேவை மற்றும் ஆதாரம்	மொத்தம் - 7.0 KLD. தொடக்கத்தில் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து தேவையான தண்ணீர் கொள்முதல் செய்யப்படும். பின்னர், சுரங்க குழியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.
உத்தேச மனிதவள வரிசைப்படுத்தல்	30 எண்கள்
மொத்த திட்டச் செலவு	ரூ. 1,00,14,000/-
அருகில் உள்ள நெடுஞ்சாலை	தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-381B) நாமக்கல்-முசிறி - 8.9km - (S). மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-161) தாத்தையங்கார்பேட்டை - நாமக்கல் - 8.5 கிமீ (NE).
அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	கரூர் - திருச்சிராப்பள்ளி கோட்டமானது, இப்பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் சுமார் 11.5 கிமீ தொலைவில் உள்ளது.
அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	திருச்சிராப்பள்ளி - 45.0 கிமீ (SE)
அருகிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகள்	முக்கிய மண்டலம் - NIL இடைப்பகுதி குளம் - 170மீ (SW) குட்டை 1 - 190மீ (SE)



இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

	<p>பருவகால ஓடை - 295 மீ (SW)  குளம் 1 - 1.4 கிமீ (எஸ்)  குளம் 2 - 2.1கிமீ (W)  குளம் 3 - 3.7 கிமீ (எஸ்)  ஓடை - 3.0கிமீ (NW)  ருத்ராஜ்கோம்பை Ar – 7.0km (NE)  காவிரி ஆறு - 8.7 கிமீ (SW)</p>
<p>சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன்  பகுதிகள், வனவிலங்கு  பாதுகாப்பு சட்டம், 1972 இன் படி  பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்  (புலிகள் காப்பகம், யானைகள்  காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள்,  தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு  சரணாலயங்கள், சமூக  இருப்புக்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு  இருப்புக்கள்)</p>	<p>10 கிமீ சுற்றளவில் NIL</p>
<p>ஒதுக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட  காடுகள்</p>	<p>மாவிலிப்பட்டி RF – 1.3km (E)  தலமலை RF – 5.5km (W)  விராமச்சம்பட்டி RF – 9.5km (NE)</p>
<p>அருகில் உள்ள கிராமம்</p>	<p>செருகுடி கிராமம் - 315 மீ (இ)</p>
<p>நில அதிர்வு மண்டலம்</p>	<p>மண்டலம் II (குறைந்த செயலில்)</p>

#### 1.4 திட்ட விளக்கம்

திட்டத்தின் வகையானது, தோண்டுதல், வெடித்தல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றுடன் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதிக்குள் கரடுமுரடான கல்லைத் தோண்டுவதற்கான திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையாகும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

## 1.5 இருப்பிட விவரங்கள்

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி திட்டம் சர்வே எண்களில் அமைந்துள்ளது. 378/2B2, 378/2C. 380/4A, 380/4B2(பகுதி) மற்றும் 381/2A (பகுதி) செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு. அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை (NH-381B) நாமக்கல்- முசிறி - 8.9km - (S). மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-161) தாத்நையங்கார்பேட்டை - நாமக்கல் - 8.5 கிமீ (NE). அருகிலுள்ள இரயில் பாதை கரூர் - திருச்சிராப்பள்ளி பாதை ஆகும், இது இப்பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் சுமார் 11.5 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள விமான நிலையம் திருச்சிராப்பள்ளி - 45.0 கிமீ (SE)

## 1.6 புவியியல் வளங்கள்

குவாரிகள் தரை மட்டத்திலிருந்து 46 மீட்டர் ஆழம் வரை மட்டுமே தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. வளங்களின் இருப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### கிடைக்கும் புவியியல் வளங்கள்

பிரிவு	நீளம் (மீ)	(மீ) அகலம்	ஆழம் (மீ)	<sup>3</sup> இல் தொகுதி	மேல் மண் CU.M இல்	<sup>3</sup> இல் கரடுமுரடான கல்லின் புவியியல் வளங்கள்
XY-AB	98	160	1	15680	15680	
	98	160	45	705600		705600
<b>மொத்தம்</b>					<b>15680</b>	<b>705600</b>
XY-CD	80	101	1	8080	8080	
	80	101	45	363600		363600
<b>மொத்தம்</b>					<b>8080</b>	<b>363600</b>
XY-EF	85	95	1	8075	8075	
	85	95	45	363375		363375
<b>மொத்தம்</b>					<b>8075</b>	<b>363375</b>
<b>மொத்தம்</b>					<b>31835</b>	<b>1432575</b>

மேல் மண் உருவாக்கம்

:31,835 CU.M

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

கரடுமுரடான கல்லின் புவியியல் வளங்கள் :14,32,575 CU.M

## 2.1 ஏற்கனவே தோண்டியெடுக்கப்பட்டது

இப்பகுதி முந்தைய செயல்பாட்டில் குவாரி செய்யப்பட்டுள்ளது, தற்போதுள்ள குழியின் அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### ஏற்கனவே தோண்டப்பட்ட பகுதி

குழி எண்	நீளம் (அதிகபட்சம்) in(m)	(மீ) அகலம் (அதிகபட்சம்)	(மீ) ஆழம் (அதிகபட்சம்)
I	60	19	தரை மட்டத்திற்கு கீழே 6 மீ
II	66	36	தரை மட்டத்திற்கு கீழே 8 மீ

## 2.2 சுரங்க வளங்கள்

குத்தகைக்கு பயன்படுத்தப்படும் பகுதிகளில் 7.5 மீ (பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதியைச் சுற்றிலும் பாதுகாப்புத் தடை) மற்றும் 10 மீ பாதுகாப்பு தூரத்தை விட்டு, பெஞ்ச் உருவாக்கம் மற்றும் 10 மீ.

பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	(மீ) அகலம்	ஆழம் (மீ)	தொகுதி CU.M	மேல் மண் CU.M	சாதாரணக் கல் சுரங்கம்
XY-AB	I	91	144	1	13104	13104	-
	II	89	140	5	62300	-	62300
	III	82	127	5	52070	-	52070
	IV	76	114	5	43320	-	43320
	V	70	101	5	35350	-	35350
	VI	63	88	5	27720	-	27720
	VII	57	75	5	21375	-	21375
	VIII	50	62	5	15500	-	15500
	IX	37	49	5	9065	-	9065
	X	24	36	5	4320	-	4320
<b>மொத்தம்</b>						<b>13104</b>	<b>271020</b>
XY-CD	I	29	52	1	1508	1508	-
	II	29	48	5	6960	-	6960
	III	31	36	2	2232	-	2232
	III	80	69	3	16560	-	16560
	IV	80	55	5	22000	-	22000
	V	80	42	5	16800	-	16800

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், **S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2** (பகுதி) மற்றும் **381/2A, 3.19.0** ஹெக்டேர் பரப்பளவில் **அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.**

	VI	80	29	5	11600	-	11600
	VII	79	16	5	6320	-	6320
<b>மொத்தம்</b>						<b>1508</b>	<b>82472</b>
XY-EF	I	24	49	1	1176	1176	-
	II	23	47	5	5405	-	5405
	III	66	63	5	20790	-	20790
	IV	59	50	5	14750	-	14750
	V	53	37	5	9805	-	9805
	VI	46	24	5	5520	-	5520
<b>மொத்தம்</b>						<b>1176</b>	<b>56270</b>
<b>மொத்தம்</b>						<b>15788</b>	<b>409762</b>

கிடைக்கக்கூடிய அகழ்வாராய்ச்சி இருப்பு 4,09,762 m<sup>3</sup> சாதாரணக் கல் மற்றும் 15,788 m<sup>3</sup> மேல்மண் உருவாக்கம் தரை மட்டத்திலிருந்து 46m ஆழம் வரை மட்டுமே கணக்கிடப்படுகிறது.

### 2.3 ஆண்டுகளும் உற்பத்தி வளங்கள்

ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 4,09,762 CU.M சாதாரணக் கல் மற்றும் 15,788 CU.M மேல் மண்ணை தரை மட்டத்திற்கு கீழே 46 மீ ஆழம் வரை மேற்கொள்ள திட்ட முன்மொழிவு முன்மொழிந்துள்ளது .

ஆண்டு	குழி எண் (கள்)	முடிந்துவிட்டது சுமை	ரோம் தாது/ கனிம	மேல் மண்	சாதாரணக் கல் சுரங்கம்
I	1	இல்லை	99903	15788	84115
II	1	இல்லை	82202	0	82202
III	1	இல்லை	80070	0	80070
IV	1	இல்லை	81755	0	81755
V	1	இல்லை	81620	0	81620
<b>மொத்தம்</b>				<b>15788</b>	<b>409762</b>

### 2.4 திட்டப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாடு

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி உலர் பட்டா நிலம் மற்றும் திட்ட தளத்தின் நில பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

விளக்கம்	Ha இல் தற்போதைய பகுதி.	குவாரி காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பகுதி (Ha)
குவாரி குழி	0.35.0	2.54.0
உள்கட்டமைப்பு	இல்லை	0.01.0
சாலைகள்	0.01.0	0.02.0
கிரீன்பெல்ட்	0.01.0	0.62.0
பயன்படுத்தப்படாதது	2.82.0	இல்லை
<b>மொத்தம்</b>	<b>3.19.0</b>	<b>3.19.0</b>

கருத்தியல் காலத்தின் முடிவில் உள்ள இறுதி குழி பரிமாணம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

குழி	மீ இல் நீளம் (அதிகபட்சம்)	மீ இல் அகலம் (அதிகபட்சம்)	மீ (அதிகபட்சம்) ஆழம்
I	246	103	46

## 2.5 சுரங்க முறை

5மீ பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் 5மீ அகலம் மற்றும் 80 0 சாய்வு கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற பலா சுத்தியல் துளையிடுதல், குழம்பு வெடித்தல், அகழ்வாராய்ச்சி, ரஃப் ஸ்டோனை ஏற்றுதல் மற்றும் தேவைப்படும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு கொண்டு செல்வது ஆகியவை அடங்கும். எப்போதாவது ஹைட்ராலிக் அகழ்வாராய்ச்சிகள் இரண்டாம் நிலை

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

வெடிப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக பாறை உடைக்கும் கருவிகளுடன் இணைக்கப்படுகின்றன.

## 2.6 கிரீன்பெல்ட் வளர்ச்சி

பசுமை மண்டல மேம்பாட்டுத் திட்டம் 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டு	இனங்கள்	மரங்களின் எண்ணிக்கை	இடைவெளி	உயிர் பிழைத்தல்
I	அசாடிராச்டா இந்தியாக்கா	200	3 மீ x 3 மீ	80%
II		200		
III		200		
IV		200		
V		200		
மொத்தம்		<b>1000</b>		

## 3. சுற்றுச்சூழலின் விளக்கம்

முசிறி தாலுகாவில், செருகுடி கிராமத்தில் 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது . திட்டப் பகுதி மைய மண்டலமாகவும், சுற்றியுள்ள 10 கிமீ சுற்றளவில் உள்ள பகுதி இடையக மண்டலமாகவும் கருதப்படுகிறது. அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் 2023 வரையிலான ஆய்வுப் பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்ட அடிப்படைத் தரவு.

### வானிலையியல்

Köppen -Geiger வகைப்பாட்டின் படி , இந்தப் பகுதியில் நிலவும் வானிலை நிலைகள் Aw கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. திருச்சிராப்பள்ளியின் சராசரி வெப்பநிலை 28.6 °C | 83.4 °F. இங்கு மழையளவு சுமார் 823 மிமீ | ஆண்டுக்கு 32.4 அங்குலம். பிரதான காற்றின் திசை NE (நோக்கு திசை: வீசும் திசை) மற்றும் SW (நோக்கு திசை: நோக்கி வீசுதல்) ஆகும்.

### 3.1 சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு தரவு

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

---

6 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மைய மண்டலத்தில் ஒன்று மற்றும் மீதமுள்ள ஐந்து இடங்கள் இடையகப் பகுதிகளில் உள்ளன. பரிந்துரைக்கப்பட்ட அரசாங்க விதிமுறைகளுக்குள் கண்காணிப்பு மதிப்பின் செறிவுகள் நன்றாக உள்ளன. அட்டவணையில் உள்ள அனைத்து கூறுகளுக்கும், அலகு  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  இல் உள்ளது

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

வரி சை எண்	அளவுருக்க ள்  இடங்கள்	சுற்றுப்புற காற்றின் தரம்									அனைத்து மதிப்பு µg/m <sup>3</sup> இல்		
		PM10			PM2.5			SO2			NO2		
		குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதி கபட் சம்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதி கபட் சம்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதி கபட் சம்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதி கபட் சம்
1	A1-சுரங்க குத்தகை பகுதி	50.4	60. 97	73.5	23.7	28. 65	34.5	6.6	7.9 6	9.5	9.6	12. 1	15.8
2	ஏ2 - சூரம்பட்டி கிராமம்	48.5	56. 60	66.3	23.1	27. 16	31.8	6.2	7.4 5	8.9	8.7	11. 11	14.5
3	A3 - செருகுடி கிராமம்	47.1	53. 45	60.7	22.4	25. 38	28.8	5.5	6.8 8	8.7	8.8	11. 20	13.5
4	A4 - அப்பனநல் லூர் கிராமம்	39.2	47. 25	55.3	18.08	21. 78	25.5	3.7	6.0	8.3	7.4	8.7 4	10.4
5	A5 - Poolancherry Village	41.3	48. 48	56.6	19.1	22. 34	26.1	4.5	5.8 2	7.7	7.6	10. 02	12.3
6	A6 - Neeliampatty Villages	44.6	51. 50	58.40	20.7	23. 85	27.0	5.5	6.7 5	8.2	7.6	10. 12	13.3



இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

7	<b>CPCB NAAQS 2009</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
---	--------------------------------	------------	-----------	-----------	-----------

### 3.2 நீர் சூழல்

6 வெவ்வேறு இடங்களில் இருந்து தண்ணீர் மாதிரிகள் (ஆழ்குழாய் கிணறுகள்) சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

#### நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

அளவுரு	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5		IS 10500: 2012 இன் படி தரநிலைகள்	
							ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்புகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகள்
நாற்றம்	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது
கொந்தளிப்பு	<1	<1	<1	<1.0	<1	<1	1	5
pH 25°C இல்	7.33	7.42	7.58	7.64	7.89	7.95	6.5- 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன்	606.9	615.8	1401	2169	541.2	1148	-	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள்	374	390	850	1360	332	680	500	2000
3 ஆக மொத்த கடினத்தன்மை	145	147	380	519	149	347	200	600

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

Ca என கால்சியம்	32.1	31.4	97.2	125	40.0	54.9	75	200
மெக்னீசியம் Mg ஆக	15.5	16.5	32.9	49.4	12	50.3	30.0	100
கால்சியம்	80.4	78.4	243	314	100	137	-	-
மக்னீசியம் CaCO <sub>3</sub>	64.7	68.6	137	206	49.0	210	-	-
3 ஆக மொத்த காரத்தன்மை	143	147	212	412	143	272	200	600
குளோரைடு Cl	110	114	237	503	61.1	195	250	1000
எஞ்சிய குளோரின் - Cl	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	BDL (DL - 0.2)	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	0.2	1
சல்பேட்டுகள் (SO <sub>4</sub> )	78.8	82.1	213	296	78.2	120	200	400
Fe - இரும்பு	BDL(DL-0.01)	BDL(DL-0.01)	BDL(DL-0.01)	0.12	BDL(DL-0.01)	BDL(DL-0.01)	0.3	தளர்வு இல்லை
நைட்ரேட் NO <sub>3</sub>	3.04	3.12	4.05	2.58	2.14	2.34	45	தளர்வு இல்லை
ஃவ்ளூரைடு F	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	0.44	1	1.5
மாங்கனீசு Mn	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL (DL - 0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	0.1	0.3

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

### 3.3 சத்தம் கண்காணிப்பு

இரைச்சல் கண்காணிப்பு 6 வெவ்வேறு இடங்களில் செய்யப்பட்டது மற்றும் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கண்காணிப்பு இடம்	N1	N2	N3	N4	N5	N6
சமமான நாள்	46.1	45.5	44.4	43.4	46.9	43.1
இரவு சமமான	36.9	36.3	37.2	35.7	36.9	37.7
பகல் மற்றும் இரவு சமமானது	44.6	44.0	43.0	42.0	45.4	42.0
MoEF&CC இன் படி வரம்புகள்						
நாள் சமமான - 55 dB (A); இரவு சமமான - 45 dB (A); வேலை மண்டலம் 8						
மணிநேரத்தில் வெளிப்பாடு - 90 dB (A)						

### 3.4 மண் மாதிரி எடுத்தல்

கீழ்நேதப்பாக்கம் கிராமத்தில் இருந்து 2 இடங்களில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அளவுரு	அலகுகள்	S1	S2	S3
PH		8.35	8.12	7.87
EC	µmhos / செ.மீ	95.4	91.2	86.59
உலர் பொருள்	%	98.06	94.48	95.67
தண்ணீர் அளவு	%	1.94	5.52	4.33
ஆர்கானிக் மேட்டர்	%	0.72	0.75	0.66
மண் அமைப்பு		லோம்	சில்ட் லோம்	லோம்
தானிய அளவு விநியோகம்				
மணல்	%	35.65	23.18	30.98
SILT	%	42.30	59.42	48.93
களிமண்	%	22.05	17.40	20.09
பாஸ்பரஸ்	மிகி/கிலோ	0.098	0.074	0.106

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

சோடியம்	மிகி/கிலோ	273	968	326
பொட்டாசியம்	மிகி/கிலோ	469	405	649
கேஜெல்டால் நைட்ரஜன்	மிகி/கிலோ	397	592	821
கந்தகம்	%	BDL(DL - 0.02)	BDL(DL - 0.02)	BDL(DL - 0.02)
நீர் தாங்கும் திறன்	%	4.1	3.7	4.5
போரோசிட்டி	%	18.0	20.0	17.0

#### **4.0 எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்**

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதியின் தற்போதைய சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையைப் பராமரிக்க, சுரங்க நடவடிக்கைகளைத் தொடங்குவதற்கு முன், முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதி மற்றும் திட்டத்தின் இடையகப் பகுதியின் தற்போதைய சூழலியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மதிப்பிடுவது கட்டாயமாகத் தேவைப்படுகிறது.

#### **4.1 நிலச் சூழல்**

இது திரு.ஆர்.ரபீந்திரன் எஸ்.எஃப்.எண்.எண் . 378/2B2, 378/2C. 380/4A, 380/4B2(பகுதி) மற்றும் 381/2A (பகுதி) 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் , தமிழ்நாடு, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, செருகுடி கிராமத்தில் . சுரங்க முறையானது ஓபன்காஸ்ட் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பெஞ்ச் அகலம் மற்றும் 5 மீ உயரம் கொண்டது. 4,09,762 CU.M சாதாரணக் கல் மற்றும் 15,788 CU.M மேல் மண் தரை மட்டத்திற்கு கீழே 46 மீ ஆழம் வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு தோண்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது .

#### **எதிர்பார்க்கப்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்**

இத்திட்டத்தால் நிலச்சூழலில் ஏற்படும் பெரும் பாதிப்பு நில பயன்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியது மற்றும் உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால், சுரங்க நடவடிக்கை 46m BGL வரை மட்டுமே மேற்கொள்ளப்படும்.

கனிம குவாரிகளைத் தவிர, குப்பைகள்

கொட்டப்படாமல் இருப்பதால், வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க, வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மாலை வாய்க்கால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில், 2.54.0 ஹெக்டேர் குத்தகைப் பகுதி மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.62.0 ஹெக்டேர் பசுமை பட்டையுடன் உருவாக்கப்படும். இதற்கு பொங்கமியா பின்னாட்டா, சிஜிஜியம் போன்ற செடிகள் cumini , Albizia lebbeck , Thespesia populnea , Bauhinia racemose, Cassia siamea , Azadirachta இந்தியாகா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. மொத்தம் 1000 மரங்கள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

#### 4.2 திடக்கழிவு மேலாண்மை

திடக்கழிவுகள் (நகராட்சிக் கழிவுகள்) வடிவில் கழிவு உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ளது. திட்டப் பகுதிக்கான விரிவான திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது மேலும் அது முறையான விழிப்புணர்வு மற்றும் சைன் போர்டு மூலம் செயல்படுத்தப்படும். சைகை பலகைகள் இரண்டு மொழிகளில் இருக்கும், அதாவது வடமொழி (தமிழ்) மற்றும் பொதுவான மொழி (ஆங்கிலம்). பிளாஸ்டிக் கழிவு உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் அது குறிப்பிட்ட குப்பைத் தொட்டியில் மூல மட்டத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு நகராட்சி தொட்டிகள் மூலம் அகற்றப்படும்.

#### 4.3 நீர் சூழல்

##### மேற்பரப்பு நீர் வளங்கள் மீதான தாக்கங்கள்

ML பகுதிக்குள் பருவகால அல்லது வற்றாத ஓடை இல்லை. இப்பகுதியின் வடிகால் அமைப்பு விமானம் முதல் துணை-டென்ட்ரிடிக் ஆகும். ML பகுதியின் மேற்பரப்பு ஓடும் நீர், முன்மொழியப்பட்ட வடிகால் மூலம் வெளியேற்றப்பட்டு, குவாரியின் அடிப்பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்டு, சேகரிக்கப்பட்ட நீர் அதே குவாரி செயல்பாட்டிற்கு தோட்ட மற்றும் தூசியை அடக்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும்.

1 கிமீ சுற்றளவில் ஒரு குளம், ஒரு குட்டை மற்றும் ஒரு பருவகால ஓடை உள்ளன . திட்டப் பகுதியின் தாங்கல் மண்டலத்தில், ருத்ராஜ்கோம்பை ஆர் வடகிழக்கில் 7.

[தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 \(பகுதி\) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.](#)

0 கிலோமீட்டர் தொலைவிலும், காவிரி ஆறு தென்மேற்கில் 8. 7 கிலோமீட்டர் தொலைவிலும் அமைந்துள்ளது. நீர்மட்டம் 55 – 58 ஆழத்தில் காணப்படுகிறது.

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதாலும், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாமலோ அல்லது சுரங்கங்களில் இருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீரும் இந்த நீர்நிலைகளாக மாற்றப்படுவதால், பெரிய பாதிப்பு இல்லை. திட்ட ஆதரவாளர் சுரங்க நடவடிக்கைகளை குத்தகைக்குள் மட்டுமே கட்டுப்படுத்துவார், மேலும் கால்வாய்க்கு அருகில் அல்லது சுரங்க குத்தகைக்கு வெளியே எந்தப் பகுதியிலும் வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படாது.

### **சுரங்கங்களில் தண்ணீர் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்**

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கங்களில் நீர் முக்கியமாக வீட்டு உபயோகத்திற்கும், தூசியை அடக்குவதற்கும் மற்றும் தோட்டக்கலைக்கும் பயன்படுத்தப்படும். திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 7.0 KLD ஆகும், இது வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். 0.7 KLD அளவுள்ள மிகக்குறைந்த கழிவுநீர் உருவாகும், அதற்காக ஊறவைக்கும் குழியுடன் கூடிய செப்டிக் டேங்க் அமைக்கப்படும்.

### **நிலத்தடி நீர் பாதிப்புகள்**

நிலத்தடி நீர் மட்டம் கோடை காலத்தில் 58 மீ பிஜிஎல் ஆகவும், மழைக்காலத்தில் 55 மீ பிஜிஎல் ஆகவும் இருப்பதால் சுரங்க நடவடிக்கை நிலத்தடி நீரை குறுக்கிட வாய்ப்பில்லை. சுரங்கமானது தரை மட்டத்திலிருந்து அதிகபட்சமாக 46 மீட்டர் ஆழம் வரை செல்லும் . எனவே சுரங்க நடவடிக்கையால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறுக்கிட வாய்ப்பு இருக்காது. எனவே, நிலத்தடி நீரில் சுரங்கத்தின் தாக்கத்தை எதிர்பார்க்கவில்லை.

### **தணிப்பு நடவடிக்கைகள்**

குத்தகை பகுதி முழுவதும் முறையான மாலை வடிகால்கள் வழங்கப்படும். திடப்பொருட்கள் கழுவப்படுவதைத் தடுக்க காசோலை உடைகள் வழங்கப்படும். புதிதாக தோண்டப்பட்டதைச் சுற்றி மாலை வடிகால் அமைப்பதால் தளர்வான பொருட்களுடன் நீர் ஓட்டம்

இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

தடுக்கப்படுகிறது. சுரங்க நீர் இயற்கையான சரிவுகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள் வழியாக அனுப்பப்பட்டு, செட்டில்லிங் தொட்டியில் (கீழே குழி) குவிக்கப்படும்.

#### 4.4 காற்று சூழல்

##### சுரங்க நடவடிக்கை காரணமாக ஏற்படும் பாதிப்புகள்

முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியில் சுரங்க நடவடிக்கைகள் மைய மண்டலத்தில் மட்டுமல்ல, அருகிலுள்ள பகுதிகளிலும் காற்றை மாசுபடுத்துகின்றன. சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபாடுகள் PM 10 , PM 2.5 போன்ற தப்பிக்கும் உமிழ்வுகள் ஆகும் . இந்த மாசுபாடுகளைத் தவிர, அகழ்வாராய்ச்சி/ஏற்றுதல் கருவிகள் மற்றும் வாகனங்கள் சுத்திகரிப்புச் சாலைகளில் செல்லும் சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO 2 ) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NO x ) ஆகியவற்றின் வாயு உமிழ்வுகள் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகும்.

மேலும் கரடுமுரடான கற்களை ஏற்றுவது, இறக்குவது மற்றும் கொண்டு செல்வது, வெளிப்படும் பகுதியின் காற்று அரிப்பு மற்றும் இலகரக வாகனங்களின் இயக்கம் ஆகியவை குவாரி நடவடிக்கைகளால் திட்டப் பகுதியின் 500 மீட்டர் சுற்றளவில் மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தும். இது திட்டப் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுப்புற காற்று சூழலில் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருக்கும்.

##### பல்வேறு பாதிப்புகளைத் தணிக்கும் நடவடிக்கைகள்

வரிசை எண்	தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
1	துளையிடுதல் காரணமாக உமிழ்வு தூசி	<ul style="list-style-type: none"> <li>ஈரமான துளையிடல் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்</li> </ul>

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>PPE உடன் மட்டுமே துளையிடுவதை அனுமதிக்கிறது</li> </ul>
2	வெடிப்பு காரணமாக தூசி உமிழ்வு	<p>குறிப்பிட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடிக்கச் செய்தல்</p> <p>சாதகமற்ற வானிலையின் போது வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல்</p> <p>தரமான வெடிமருந்துகளைப் பயன்படுத்துதல்</p>
3	போக்குவரத்து	<p>மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல்</p> <p>போக்குவரத்து சாலைகளை வழக்கமான ஈரமாக்குதல்</p> <p>டிப்பர்களில் கொண்டு செல்லப்படும் பொருட்களை தார்பாய் கொண்டு மூடுதல்</p> <p>போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களின் சரியான பராமரிப்பு</p> <p>போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல்</p> <p>குத்தகைப் பகுதியில் 10மீ மற்றும் 7.5மீ தடைகள் உள்ள பாதுகாப்பு</p>



இதற்கான நிர்வாக சுருக்கம் 3.19.0 அளவில் திரு.ஆர்.ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட கடினமான கல் குவாரி அமைந்துள்ளது. SFNO. செருகுடி கிராமம், முசிறி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

		மண்டலத்தில் கிரீன் பெல்ட் மேம்பாடு முன்மொழியப்பட்டது.
--	--	---

#### 4.5 இரைச்சல் சூழல்

தோண்டுதல், அகழ்வாராய்ச்சி, ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை சுரங்க செயல்பாடு மற்றும் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளின் போது சத்தத்தை உருவாக்கும் முக்கிய ஆதாரம். டீசல் ஜெனரேட்டரின் செயல்பாட்டின் காரணமாக இடைவிடாத சத்தம் உருவாகிறது.

#### தாக்கங்கள்

குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் கனிமங்களை துளையிடுதல், வெடிக்கச் செய்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் சத்தம் உருவாகிறது. DGMS (டைரக்டரேட் ஜெனரல் ஆஃப் மைன்ஸ் சேஃப்டி) வரம்புகளின்படி, 8 மணிநேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 85 dB(A) ஆகும். உரத்த சத்தத்தை வெளிப்படுத்துவது உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய், தூக்கக் கலக்கம் மற்றும் மன அழுத்தத்தையும் ஏற்படுத்தும். ஒலி மாசுபாடு வனவிலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் பாதிக்கிறது. பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் சத்தம், அசாதாரணமான சத்தம் உணர்தல், டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாடுகளை ஏற்படுத்தலாம், இது காதுகளில் தொடர்ந்து அதிக சத்தம், பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

### **தணிப்பு நடவடிக்கைகள்**

மூலத்திற்கும் ஏற்பிக்கும் இடையே உள்ள தூரம் அதிகரிக்கும் போது, இரைச்சல் அளவு குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான தேய்மானம் ஏற்படும். குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றளவில் பசுமைப் பட்டையை உருவாக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார், இது அவற்றைத் தணிப்பதன் மூலம் ஒலியின் அளவைக் குறைக்கிறது. சத்தம் எழுப்புவதைக் கட்டுப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்களும்/இயந்திரங்களும்/டிப்பர்களும் முறையாகப் பராமரிக்கப்படும். சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான சுகாதார பரிசோதனைகளை நடத்துதல். ஊழியர்கள் வெளிப்படும் நேரத்தைக் குறைக்க ஷிப்டுகளில் பணிபுரியச் செய்யப்படுவார்கள். அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காது செருகிகளை வழங்குதல். முடிந்தவரை பச்சை சுவர்கள்/வலைகளை வழங்குதல்.

### **4.6 சமூக பொருளாதார தாக்கம்**

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் இல்லை. CER நடவடிக்கைகளுக்காக 5,00,000 ரூபாய் செலவழிக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்தத் தொகை மாற்றப்படும்.

### **4.7 தொழில்சார் சுகாதாரம்**

#### **தாக்கங்கள்**

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கத்தின் காரணமாக தொழில்சார் ஆபத்து தோண்டுதல், வெடித்தல், அகழ்வு மற்றும் போக்குவரத்து காரணமாக இருக்கலாம். மொத்தம் 50 தொழிலாளர்கள் சுரங்க நடவடிக்கையில் ஈடுபடுவார்கள். சுரங்கச் செயல்பாடு பின்வரும் சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு பல்வேறு உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தலாம்:

- அகழ்வாராய்ச்சி, துளையிடுதல், கல் வெட்டுதல், அளவு மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றின் போது உருவாகும் தூசி சிலிக்கோசிஸ்,

ஆஸ்துமா, காசநோய் மற்றும் பிற சுவாச நுரையீரல் கோளாறுகள் போன்ற உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தலாம்.

- தொழிலாளர்கள் அதிக எடை தூக்கும் போது கை, கால்கள் மற்றும் முதுகில் காயங்கள் ஏற்படலாம்.
- சுரங்க நடவடிக்கையின் போது உருவாகும் சத்தம் சத்தம் தூண்டப்பட்ட காது கேளாமை (NIHL) ஏற்படுத்தலாம்.

### **தணிப்பு நடவடிக்கைகள்**

- தூசியை உள்ளிழுப்பதைக் குறைக்க சுரங்கத் தொழிலாளிக்கு டஸ்ட் மாஸ்க் வழங்கப்படும்.
- ஒரு நாளைக்கு இரண்டு முறை தண்ணீர் தெளிப்பது, கடத்தல் சாலைகள், அகழ்வாராய்ச்சிக்கு அருகில் மற்றும் சாலைகளில் இருந்து வெளியேறும் தூசி உமிழ்வைக் குறைக்க நடைமுறையில் உள்ளது.
- வெட் டிரில்லிங் மற்றும் டஸ்ட் எக்ஸ்ட்ராக்டர் மூலம் துளையிடுதல் பயிற்சி செய்யப்படும்.
- சத்தம் அதிகம் உள்ள பகுதியில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு காது மஃப் வழங்கப்படும்
- சுரங்கத் தளம் முதலுதவி வசதிகளுடன் வழங்கப்படும் மற்றும் முழு சுரங்கத் தொழிலாளிக்கும் அதை அணுக முடியும்.
- சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு சுரங்க நடவடிக்கைகளில் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் பற்றி நன்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- சுரங்க விதிகள், 1955-ன் படி, ஆரம்ப நிலையிலும், குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியிலும் பணியாளர்களின் மருத்துவப் பரிசோதனையை, திட்ட முன்மொழிபவரால் வழங்கப்படும் தகுதி வாய்ந்த மருத்துவ அலுவலர்கள் குழுவினால் செய்யப்பட வேண்டும்.
- அருகிலுள்ள கிராமப்புற மக்களில் தொழில் சார்ந்த நோய்கள் மற்றும் சிறு நோய்களைக் கண்டறிவதற்காக வழக்கமான மருத்துவ பரிசோதனை முகாம்களும் ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

- அவர்களின் கடுமையான மற்றும் நாள்பட்ட நோய்களுக்கான சிகிச்சைக்கான இலவச பரிசோதனை மற்றும் மருந்து குத்தகைதாரரால் வழங்கப்படும். DGMS இன் படி அவ்வப்போது மருத்துவ பரிசோதனை நடத்துதல்.
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதல்தவி பெட்டிகளும் கிடைக்கச் செய்தல்
- தீயை அணைக்கும் கருவியை இடத்தில் வைத்திருத்தல்
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து ஊழியர்களுக்கு கற்பித்தல்
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரகால தொடர்பு எண்கள் அடங்கிய தகவலை இடுகையிடுதல்
- இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வதன் மூலம் குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.

## **5.0 மாற்றுகளின் பகுப்பாய்வு (தொழில்நுட்பம் & தளங்கள்)**

சுரங்கத் தொழில்நுட்பமானது தொழில்நுட்பத்தில் எந்த மாற்றமும் இல்லாமல் ஒற்றை-ஷிப்ட் செயல்பாட்டில் அரை இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட ஓபன்காஸ்ட் ஆகும். டிஜிஎம்எஸ் விதிமுறைகளின்படி அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படும். மாற்று தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படாது.

## **6.0 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்**

செயல்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. திட்டச் செயல்பாட்டின் போது சுற்றுச்சூழலின் நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு காற்று, நீர், சத்தம் மற்றும் மண் சூழல்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு தேவைப்படுகிறது .

திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களை கண்காணிக்க காலவரிசையுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த

அட்டவணை MoEF & CC மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. SEIAA/TNPCB/MoEF & CC அல்லது பிற சட்டப்பூர்வ அமைப்புகள் ஏதேனும் கூடுதல் அளவுரு/காரணியின் கண்காணிப்பைக் கோரினால், அதுவும் செய்யப்படும்.

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி ஒரு சிறிய குவாரி ஆகும். எனவே சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு சுரங்கப் பொறுப்பாளர் பொறுப்பேற்க வேண்டும். தேர்தல் ஆணையத்தைப் பெற்ற பிறகு, தேர்தல் ஆணையத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகள் கண்டிப்பாகப் பின்பற்றப்படும். நிபந்தனைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு சுரங்கப் பொறுப்பாளர் பொறுப்பேற்க வேண்டும். EC இணக்க அறிக்கையும் அவ்வப்போது சமர்ப்பிக்கப்படும்.

## 7.0 கூடுதல் ஆய்வுகள்

### 7.1 இடர் மதிப்பீடு & மேலாண்மை

இடர் மதிப்பீடு என்பது சுரங்க நடவடிக்கைகளின் போது ஏற்படக்கூடிய சாத்தியமான அச்சுறுத்தல்கள்/அபாயங்கள் அடையாளம் காணப்பட்ட ஒரு முறையாகும், இதனால் போதுமான இயந்திரங்கள்/உபகரணங்கள் முன்னெச்சரிக்கையாக கிடைக்கின்றன.

### 7.2 மறுவாழ்வு மற்றும் மீள்குடியேற்றம் (R&R) திட்டம்

அப்பகுதியில் வசிக்கும் மக்களிடம் இருந்து நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. குத்தகை பகுதி மக்கள் வசிக்காத நிலம். R & R திட்டம் எதுவும் முன்மொழியப்படவில்லை.

### 7.3 நீர்வளவியல் ஆய்வு

1 கிமீ சுற்றளவில் ஒரு குளம், ஒரு குட்டை மற்றும் ஒரு பருவகால ஓடை உள்ளன . திட்டப் பகுதியின் தாங்கல் மண்டலத்தில், ருத்ராஜ்கோம்பை ஆர் வடகிழக்கில் 7. 0 கிலோமீட்டர் தொலைவிலும், காவிரி ஆறு தென்மேற்கில் 8. 7 கிலோமீட்டர் தொலைவிலும் அமைந்துள்ளது. நீர்மட்டம் 55 – 58 ஆழத்தில் காணப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

#### **7.4 சாய்வு நிலைத்தன்மை ஆய்வு**

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி மிகவும் சிறிய குவாரி மற்றும் உற்பத்தியும் குறைவாக உள்ளது. 5மீ பெஞ்ச் உயரமும் 5மீ அகலமும் 80° சாய்வும் கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டது. சுரங்கத்தின் ஆழம் தரை மட்டத்தில் இருந்து 4 மீ கீழே என முன்மொழியப்பட்டது, இது இறுதி குழி வரம்பு ஆகும். மேலும், தோண்டியெடுக்கப்பட்ட பொருள் முழுவதும் பயன்படுத்தப்படும் என்பதால் அதிக சுமை இல்லை.

#### **7.5 பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்**

முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் சுரங்கப் பொறுப்பாளர் மூலம் நன்கு விளக்கப்பட்டுள்ளது. அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் தேவையான PPE குவாரியில் உள்ளது. PPE இல்லாமல் யாரும் உள்ளே நுழைய அனுமதிக்கப்படவில்லை. சாதகமற்ற சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளின் போது குவாரிகளைத் தவிர்த்தல். DGMS நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றி பாதுகாப்பான வெடிப்பை மேற்கொள்வது. தீயை அணைக்கும் கருவி, முதலுதவி பெட்டி போன்ற பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் சுரங்கத்தில் உள்ளன. சுரங்கத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்களை முறையான பராமரிப்பு. ஏதேனும் அவசரநிலை ஏற்பட்டால், சுரங்கப் பொறுப்பாளர், சுரங்க மேலாளர், நிர்வாகத் தொடர்பு ஆகியோரின் தொடர்பு எண்கள் சுரங்க அலுவலகத்தில் கிடைக்கும்.

#### **7.6 சுரங்க மூடல் திட்டம்**

தரைமட்டத்தில் இருந்து 46மீ ஆழம் வரை குவாரி செயல்பாடு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது, இது 5 ஆண்டுகளில் அடையப்படும். இறுதி குழி அளவு 246 ஆக இருக்கும் mx 103 mx 46 m தரை மட்டத்திற்கு கீழே. குவாரி பணி முடிந்ததும், வெட்டப்பட்ட குழி, மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். குவாரிக்கு முறையாக முள்வேலி அமைக்கப்படும்.

## 8.0 திட்டத்தின் நன்மைகள்

### நிதி நன்மைகள்

- ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் நிதி ரீதியாக பங்களிக்கும்
- இந்த திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.

### சமுதாய நன்மைகள்

- இந்த திட்டத்தில் நேரடியாக 30 பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும். திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள் .
- CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயன்பெறும்.
- CSR க்காக, 5,00,000 ரூபாய் ஒதுக்கப்படுகிறது.

## 9.0 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம்

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் ஒரு திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு நிலையான முறையில் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதிசெய்ய உருவாக்கப்பட்டது, அங்கு அனைத்து ஒப்பந்தக்காரர்களும் துணை ஒப்பந்தக்காரர்களும், ஆலோசகர்கள் உட்பட, திட்டத்தால் எழும் சாத்தியமான சுற்றுச்சூழல் அபாயங்களைப் புரிந்துகொண்டு, அந்த அபாயங்களைக் குறைக்க பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை எடுக்கிறார்கள். திட்டத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியின் போது ஏற்படும் பாதகமான சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்குத் தகுந்த தணிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலமும், திட்டமிடப்பட்ட வடிவமைப்பின்படியும் திட்டச் செயலாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுவதையும் EMP உறுதி செய்கிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி தாலுக்கா, சேருகுடி கிராமத்தில், S.F.NO. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (பகுதி) மற்றும் 381/2A, 3.19.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. ஆர். ரபீந்திரனின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

EMP இன் திறம்பட செயல்படுத்துவது மாசு சுமையைக் குறைப்பது மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைகளுக்கு இணங்குவது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் தயாரிப்புகளின் சந்தைப்படுத்துதலை மேம்படுத்துவது. 5 ஆண்டுகளுக்கான மொத்த EMP செலவு 162.93 லட்சம் அதாவது ரூ.22.19 லட்சம் மூலதனம் + தொடர் செலவு ரூ. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 140.74 லட்சம். EMP செலவின் முறிவு அத்தியாயம் 10 இன் அட்டவணை 10.2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### **10.0 முடிவுரை**

சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு அது தொடர்பான பாதிப்புகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் கவலைகளைத் தணிக்க சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, EMP நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வில் இருக்கும். இவ்வாறு, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற சரியான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும் மற்றும் ஆய்வுப் பகுதியில் இந்த திட்டம் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.





**ANNEXURE-1**



ந.க.எண்.427/2022/கனிமம்

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,  
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,  
மாவட்ட ஆட்சியரக வளாகம்,  
திருச்சிராப்பள்ளி-636 001.

நாள்: 17.05.2023.



குறிப்பாணை

பொருள்: கனிமங்களும் சுரங்கங்களும் - சிறுவகைக் கனிமம் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் - முசிறி வட்டம் - சேருகுடி கிராமம் - புல எண்கள். 378/2B2 ,378/2C, 380/4A, 380/4B2 மற்றும் 381/2A - மொத்தம் பரப்பு 3.61.0 ஹெக்டேர் - பட்டா நிலத்தில் கல் குவாரி செய்ய அனுமதி கோரி திரு.ரெ.ரீந்திரன் என்பவர் விண்ணப்பித்தது - ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான சுற்றுப்புறச் சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் சான்றிதழ் சமர்ப்பிக்க கோரப்பட்டது- தற்போது 3.61.0 ஹெக்டேர் நிலத்தில் 0.42 ஹெக்டேர் நிலப் பகுதியை மட்டும் தவிர்த்து மீதி பகுதியில் குவாரி பணிக்கு அனுமதி கோரப்பட்டது - ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான சுற்றுப்புறச் சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் சான்றிதழ் சமர்ப்பிக்க கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:
1. திரு.ரெ.ரீந்திரன் என்பவர் விண்ணப்ப நாள்: 04.04.2022.
  2. இவ்வலுவலக இதே எண்ணிட்ட கடிதம் நாள்:12.04.2022 (வருவாய் கோட்டாட்சியர், முசிறி அவர்களுக்கு முகவரியிடப்பட்டது).
  3. வருவாய் கோட்டாட்சியர், முசிறி அவர்களின் கடித ந.க.எண்.ஆ1/2050/2022 நாள்: 05.08.2022.
  4. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருச்சிராப்பள்ளி புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 10.01.2023.
  5. அரசாணை எண்: 79, தொழில் (எம்.எம்.சி1)துறை, நாள்: 6.4.2015
  6. அரசாணைஎண்.169, தொழில் (எம்.எம்.சி1) துறை, நாள்:04.08.2020.
  7. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருச்சிராப்பள்ளி அவர்களின் ந.க.எண்.427/2022/கனிமம், நாள்.07.02.2023
  8. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருச்சிராப்பள்ளி புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்.27.02.2023
  9. இவ்வலுவலக இதே எண்ணிட்ட கடிதம் நாள்:01.03.2023 (வருவாய் கோட்டாட்சியர், முசிறி அவர்களுக்கு முகவரியிடப்பட்டது).
  - 10 வருவாய் கோட்டாட்சியர், முசிறி அவர்களின் கடித

ந.க.எண்.ஆ1/2050/2023 நாள்: 27.04.2023.

11 திரு.ரெ.ரபீந்திரன் என்பவர் மனு நாள்: 13.05.2023

\*\*\*\*\*

பார்வை 1-ல் காணும் விண்ணப்பத்தில், 1959 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகணிமீச் சலுகை விதி எண்.19(1)ன் படி திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி வட்டம், சேருகுடி கிராமம், புல எண்கள். 378/2B2 ,378/2C, 380/4A, 380/4B2 மற்றும் 381/2A ல் மொத்தபரப்பு 3.61.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் 5 ஆண்டுகளுக்கு கல் குவாரி மேற்கொள்ள அனுமதி கோரி திரு.ரெ.ரபீந்திரன் என்பவர் மனு செய்துள்ளார்.

மேற்படி இவ்விண்ணப்பம் தொடர்பாக, முசிறி, வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநர் ஆகியோரால் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி வட்டம், சேருகுடி கிராமம், புல எண்கள். 378/2B2 ,378/2C, 380/4A, 380/4B2(P) (1.29.0) மற்றும் 381/2A(P) (0.14.5)-ல் மொத்த விஸ்தீரணம் 3.19.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் கல் குவாரி செய்வதற்கு 5 ஆண்டுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு பரிந்துரை செய்துள்ளார்கள்.

நிபந்தனைகள்:

1. அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும், எவ்வித இடையூறும் இன்றி கல்குவாரி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
2. அருகில் உள்ள அரசு புறம்போக்கு நிலத்திற்கு 10 மீட்டர் இடைவெளியும், பட்டா நிலத்திற்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு கல் குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
3. உயர்முத்தம் மற்றும் தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகளுக்கு தமிழ்நாடு சிறுகணிமீச் சலுகைவிதிகளின் படி போதிய பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. சுமார் 100 மீட்டர் தொலைவில் உள்ள குடிபாட்டு கோவிலுக்கு வழிபாட்டு நேர்வுகளில் இடையூறு ஏற்படாவண்ணம் குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
5. குவாரித் தொழிலாளர்களை தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்வதுடன் குழு காப்பீடு செய்வதையும் உறுதி செய்திடல் வேண்டும்.
6. வரைவு சுரங்கத் திட்டம் சமர்ப்பிக்கும்பொது இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை சென்னை அவர்களின் கடித ந.க.எண்.2921/எம்.எம்.4/2016 தேதி.09.03.2021-ல் தெரிவித்த படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட நபர்களை கொண்டு மேற்கண்ட புலத்திணை விண்ணப்பதாரர் தனது சொந்த செலவில் DGPS Survey செய்து அதன் அறிக்கையினை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

குத்தகை அனுமதி கோரியுள்ள புல எண்கள். 378/2B2 ,378/2C, 380/4A, 380/4B2 மற்றும் 381/2A மொத்த விஸ்தீரணம் 3.61.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலங்கள் கிராம கணக்குகளில் கீழ்க்கண்டவாறு தாக்கலாகியுள்ளது.

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி வட்டம், தும்பலம் பகுதி, சேருகுடி கிராமபுன்செய் புல எண்.378/2B2 கிராம "அ" பதிவேட்டில் 0.23.5 ஏர்ஸ் 0.31 தீர்வை பட்டா எண்.247 பெ.தர்மலிங்கம் என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. கிராம புன்செய் புல எண்.378/2C "அ" பதிவேட்டில் 0.52.0 ஏர்ஸ் 0.65 தீர்வை பட்டா எண்.632-ன் படி தெற்குநாதன் என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. கிராம புன்செய் புல எண்.380/4A "அ" பதிவேட்டில் 1.00.0 ஹெக்டேர் 1.24 தீர்வை பட்டா எண்.775-ல் ஸ்ரீதர் என பதிவாகியுள்ளது. கிராம புன்செய் புல எண்.380/4B2 "அ" பதிவேட்டில் 1.46.0 ஹெக்டேர் 1.80 தீர்வை பட்டா எண்.981-ல் திருப்பதி என பதிவாகியுள்ளது. கிராம புன்செய் புல எண்.381/2A "அ" பதிவேட்டில் 0.39.5 ஏர்ஸ் 0.48 தீர்வை பட்டா எண்.60 மா.கணபதிபிள்ளை என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. கிராம 10(1) சிட்டாவில் பட்டா எண்.303 ரெங்கராஜன் மகன் ரபீந்திரன் என புல எண்.378/2B2-0.23.5 ஏர்ஸ், 378/2C-0.52.0 ஏர்ஸ், 380/4A-1.00.0 ஹெக்டேர், 380/4B2-1.46.0 ஹெக்டேர், 381/2A-0.39.5 ஏர்ஸ் என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேற்படி புல எண்களை புலத்தணிக்கை செய்த போது புல எண்கள்.378/2B2, 380/4A, 380/4B2, 381/2A ஆகியவற்றில் பாறை குழிகள் உள்ளன. புல எண்.378/2C-ல் பாறைகள் கற்களாக உள்ளது.

மேற்படி குவாரி அமைக்க கோரும் புல எண்.380/4A - இன் நான்கெல்லைகள் முசிறி வருவாய் கோட்டாட்சியர் அவர்களின் அறிக்கையின் படி பின்வருமாறு அமைந்துள்ளன.

378/2C	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு தெற்கு
380/4B2	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு வடக்கு
380/1A	பரமேஸ்வரன் நிலத்திற்கு கிழக்கு
382/2	கல்லாங்குத்துக்கு மேற்கு

புல எண்.378/2B2 -ன் நான்கெல்லைகள் விவரம்.

378/2B1	பரமேஸ்வரன் நிலத்திற்கு கிழக்கு
378/2C	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு மேற்கு
378/1	வண்டிப்பாறைக்கு தெற்கு
380/4A	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு வடக்கு

புல எண்.378/2C-ன் நான்கெல்லை விவரம்.

378/2B2	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு கிழக்கு
370/4	கிருஷ்ணசாமி நிலத்திற்கு மேற்கு
378/1	வண்டிப்பாறைக்கு தெற்கு
380/4A	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு வடக்கு

புல எண்.381/2A-ன் நான்கெல்லை விவரம்.

381/2B	சப்பாணிவாசன் நிலத்திற்கு வடக்கு
--------	---------------------------------

382/2	கல்லாயகுத்தற்கு தெற்கு
381/2B	சப்பாணிவாசன் நிலத்திற்கு மேற்கு
380/4B2	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு கிழக்கு



புல எண்.380/4B2-ன் நான்கெல்லை விவரம்.

380/4A	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு தெற்கு
397/1C	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு வடக்கு
380/4B1	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு கிழக்கு
381/2A	ரபீந்திரன் நிலத்திற்கு மேற்கு

மேற்படி நிலங்கள் பூர்த்தியில் தரிசாகவும், கிராம 10(1) சிட்டாவில் பட்டா எண்.303-ல் ரெங்கராஜன் மகன் ரபீந்திரன் என்ற பெயரில் பதிவாகியுள்ளது.

பட்டாதாரரால் விண்ணப்பம் செய்யப்பட்டுள்ள புலத்திற்கு வடக்கு திசையில் குவாரி அமைய உள்ள புலத்தின் எல்லையிலிருந்து சுமார் 100 மீட்டர் தொலைவில் ஸ்ரீபாலாஜி புளூ மெட்டல் உரிமையாளர் குண்டிக்கற்களை அவர்களின் புல எண்.380-ல் குவித்து வைத்துள்ளார். சுமார் 200 மீட்டர் தொலைவில் காட்டுக்கோவில் ஒன்றும் சுமார் 150 மீட்டர் தொலைவில் வீடு மற்றும் மின்கம்பங்கள் அமைந்துள்ளது. வடகிழக்கு திசையில் விண்ணப்பம் செய்துள்ள பட்டாதாரரால் ஏற்கனவே குவாரிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட புல எண்.378-ல் குவாரியில் நீர் நிரம்பி காணப்பட்டது.

இப்புலத்திற்கு தெற்கு திசையில் குவாரி அமைய உள்ள புலத்தின் எல்லையிலிருந்து சுமார் 100 மீட்டரில் தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகள் மற்றும் இப்புலத்தின் அருகில் உள்ள நிலங்களில் தைலமரங்கள் (Eucalyptus) காணப்படுகின்றன. இப்புலத்தின் எல்லையிலிருந்து சுமார் 1.5 கிலோ மீட்டர் தூரத்தில் குரம்பட்டி கிராமம் அமைந்துள்ளது.

இப்புலத்தின் மேற்கில் குவாரி அமைய உள்ள புலத்தின் எல்லையிலிருந்து சுமார் 300 மீட்டர் தூரத்தில் விண்ணப்பதாரருக்கு சொந்தமான Crusher Unit ஒன்று புல எண். 401-ல் காணப்படுகிறது. சுமார் 20 மீட்டர் தொலைவில் Thatched Shed ஒன்றும் சுமார் 100 மீட்டர் தூரத்தில் தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகள் செல்கின்றது.

குத்தகை கோரும் புல எண்களுக்கு அருகே புராதான சின்னங்கள், கோவில்கள், பள்ளிகள், சமாதிகள், மற்றும் நிரந்தர குடியிருப்பு வீடுகள் ஏதும் இல்லை என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



பார்வை (7)-ல் காணும் உதவி இயக்குநர் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருச்சிராப்பள்ளி அவர்களின் கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட குத்தகை தீர்மான பரப்பு ஆணை பார்வை(11)-ல் கண்ட விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கை அடிப்படையில் இரத்து செய்யப்படுகிறது.

பார்வை (8)ல் காணும் உதவி இயக்குநர் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருச்சிராப்பள்ளி அவர்களின் புலத்தணிக்கையில் குவாரி குத்தகைக்கு விண்ணப்பித்த பகுதியில் கார்னெட்டிபெரஸ் நெய்சிக் ( Garnetic ferrous gneiss ) சாநீனோகைட் வகை பாறைகள் காணப்படுகின்றன.

பார்வை (9)-ல் காணும் கடித்தின்படி வருவாய் வட்டாட்சியர், முசிறி அவர்களிடம் மீள அறிக்கை கோரப்பட்டது. அதன்படி பார்வை (10)-ல் காணும் கடித்தின் வாயிலாக வருவாய் கோட்டாட்சியர், முசிறி அவர்கள் வட்டாட்சியர், முசிறி அவர்களின் அறிக்கையின் அடிப்படையிலும் மேற்படி புலங்களை 26.04.2023 அன்று தலப்பார்வை செய்ததின் அடிப்படையிலும் விண்ணப்பதாரருக்கு குத்தகை உரிமம் வழங்க கீழ்க்கண்டவாறு பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

"திரு.ரீந்திரன் என்பவர் சேருகுடி கிராம புல எண்.378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2, 381/2A-ல் சாதாரண கற்கள் வெட்டி எடுக்க 1959ம் ஆண்டு சிறுகனிம சலுகை விதிகளின் கீழ் விண்ணப்பம் செய்துள்ளார். இந்நேரத்தில் புல எண். 380/4B2 பரப்பு 1.46.0ஹெக்டேர் மனுதாரர் பெயரில் உள்ள பட்டா நிலத்தின் புலப்படத்தில் மேற்புறம் குட்டை விளக்கியாக காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் மேற்படி பட்டா குட்டைக்கு நீர்வழிப்பாதை ஒன்றும் மேற்படி புல எண்ணில் விளக்கியாக காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தலத்தணிக்கையில் மேற்படி புல எண்ணில் புலப்படத்தில் உள்ளவாறு சுமார் 7 சென்ட் பரப்பில் குட்டை தூர்ந்த நிலையில் உள்ளது தெரியவருகிறது. மேற்படி குட்டையில் நீர்த்தேங்கி அதன் மூலம் பாசனம் செய்ததற்கான அறிகுறி ஏதும் காணப்படவில்லை. மேலும், மேற்படி குட்டைக்கான ஆயக்கட்டு நிலங்கள் ஏதுமில்லை. புலப்படத்தில் விளக்கியாக காட்டப்பட்டுள்ள நீர்வழித்தடம் பூஸ்திதியில் இல்லை. மேலும், மேற்படி புல எண். 380/4B2 பரப்பு 1.46.0ஹெக்டேர் நிலம் கிராம கணக்கில் மனுதாரர் ரீந்திரன் என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகி உள்ளது. புல எண்கள்.380/4A மற்றும் 380/4B2 ஆகியவை ஏற்கனவே கல்குவாரி குத்தகை வழங்கப்பட்டு குவாரி நடந்த இடமாகும். புல எண்கள்.378/2B2, 380/4A, 380/4B2 மற்றும் 381/2A ஆகியவற்றில் பாறைகுழிகள் உள்ளன. புல எண்.378/2C-ல் பாறைகள் கற்கள் உள்ளன.



எனவே, மேற்படி புல எண்ணில் விளக்கியாக காட்டப்பட்டள்ள குட்டை பூஸ்திதியில் தூர்ந்த நிலையில் உள்ளதாலும், தண்ணீர் தேக்கி வைப்பதற்கான சூழல் இல்லாததாலும், மேற்படி குட்டைக்கு ஆயக்கட்டு நிலங்கள் ஏதுமில்லை என்பதாலும், மேற்படி புல எண்ணில் விளக்கியாக காட்டப்பட்டுள்ள நீர்வழித்தடம் பூஸ்திதியில் இல்லை என்பதாலும், மேற்படி புல எண்ணில் ஏற்கனவே கல்குவாரி நடத்துவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டு, கல்குவாரி செயல்பட்டு வந்துள்ளதன் அடிப்படையிலும் விண்ணப்பதாரர் திரு.ரபீந்திரன் என்பவர் பெயரில் கல்குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி வழங்கலாம் என தெரிவித்துள்ளார். மேலும், பார்வை (10)-ல் காணும் மனுவில் திரு.ரபீந்திரன் என்பவர் தனது சொந்த உபயோகத்திற்காக புல எண். 380/4B2-ல் உள்ள 1.46.0 ஹெக்டேர் மொத்த பரப்பளவில் இருந்து 0.17 ஹெக்டேர் பரப்பு மற்றும் புல எண்.381/2A-ல் உள்ள 0.39.5 ஹெக்டேர் மொத்த பரப்பளவில் இருந்து 0.25.0 ஹெக்டேர் ஆக மொத்தம் 0.42.0 ஹெக்டேர் பரப்புளவு பகுதியை சொந்த உபயோகத்திற்கு பயன்படுத்துவதாகவும் மீதி உள்ள பகுதியில் கல்குவாரி பணி மேற்கொள்ள அனுமதி தரும்படியும் கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.

எனவே, வருவாய் கோட்டாட்சியர், முசிறி மற்றும் உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, திருச்சிராப்பள்ளி ஆகியோரின் அறிக்கையின் படி திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி வட்டம், சேருகுடி கிராமம், புலஎண்கள். 378/2B2 ,378/2C, 380/4A, 380/4B2(P) (1.29.0) மற்றும் 381/2A(P) (0.14.5)-ல் மொத்த வீஸ்தீரணம் 3.19.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் திரு.ரெ.ரபீந்திரன் என்பவருக்கு 1959 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகை விதி 19(1)-ன் படி கல்குவாரி செய்வதற்கு குத்தகை பத்திரம் நிறைவேற்றப்பட்ட நாளிலிருந்து 5 ஆண்டுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தேற்ற (Precise Area Communication) பரப்பாக கருதலாம்.

மேலும், தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி எண். 41 மற்றும் 42-ன்படி குவாரிப்பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை 90 தினங்களுக்குள் கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு சமர்ப்பிக்குமாறும், மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினைப்பெறவும் மனுதாரர் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்.

**நிபந்தனைகள்**

1. அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும், எவ்வித இடையூறும் இன்றி கல்குவாரி மேற்கொள்ள வேண்டும்.



2. அருகில் உள்ள அரசு புறம்போக்கு நிலத்திற்கு 10 மீட்டர் இடைவெளியும், பாதுகாப்பு நிலத்திற்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு கல் குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
3. உயரத்தும் மற்றும் தடிவாலுடைய மின்கம்பிகளுக்கும் தமிழ்நாடு கிழக்கணிமக் சலுகைவிதிகளின் படி போதிய பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. சுமார் 100 மீட்டர் தொலைவில் உள்ள குடிபாட்டு கோவிலுக்கும் வாழிபாட்டு நேர்வுகளில் இடைபூறு ஏற்படாவண்ணம் குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
5. குவாரித் தொழிலாளர்களை தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்வதற்கு குழு காப்பீடு செய்வதையும் உறுதி செய்திடல் வேண்டும்.
6. வரைவு சுரங்கத் திட்டம் சமர்ப்பிக்கும்பொது இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை சென்னை அவர்களின் கடித ந.க.எண்.2921/எம்.எம்.4/2016 தேதி.09.03.2021-ல் தெரிவித்த படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட நபர்களை கொண்டு மேற்கண்ட புலத்தினை விண்ணப்பதாரர் தனது சொந்த செலவில் DGPS Survey செய்து அதன் அறிக்கையினை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.



  
 உதவி இயக்குநர்,  
 புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,  
 திருச்சிராப்பள்ளி

பெறுதல்.

திரு. ரெ. ரமணிநாதர்,  
 த/பெ. ரெங்கராஜன்  
 எண். 452/54, E2, V.O.C. நகர் மெயின் ரோடு,  
 லால்குடி வட்டம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்,

  
 17/5/23





# **ANNEXURE-2**



From

Thiru.A.Balamurugan.,M.Sc.,M.B.A.,  
Assistant Director,  
Dept. of Geology and Mining,  
Collectorate,  
Tiruchirappalli -620 021.

To

Thiru.R.Rabeendran,  
S/o.Rengarajan,  
No.452/54.E2, V.O.C Nagar  
main Road,  
Lalgudi Taluk,  
Tiruchirappalli .

**Rc.No.427/2022/Mines**

**dated: -06-2023**

Sir,

Sub: Mines and quarries – Minor minerals – Tiruchirappalli District – Musiri Taluk – Serukudi Village – S.F.No.378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2(P), 381/2A(P) over an extent of 3.19.0 Hects. of Patta land – Rough Stone quarry permission requested by Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan Trichy – Instructions for submitting approved mining plan and Environment clearance – Submission of mining plan for approval – Approved – Reg.

Ref: 1. Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan Trichy District application dated 04.04.2022  
2. This office even Memo letter No. dated 17.05.2023  
3. Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan Tiruchirappalli letter dated 31.05.2023 (Submission of Mining Plan)

\*\*\*\*\*

In the reference 1<sup>st</sup> cited Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan has requested for the grant of quarry lease of Rough Stone (5 years) to quarry over an extent of 3.19.0 Hects. of patta land in S.F.Nos. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2 (P), 381/2A (P) of Serukudi Village, Musiri Taluk, Tiruchirappalli District. In this connection, in the reference 2<sup>nd</sup> cited, Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan was directed to produce the mining plan for approval and to obtain environmental clearance from State level Environment Impact Assessment Authority for an extent of 3.19.0 Hects. of Patta land in S.F.Nos. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2(P), 381/2A(P) of

Serukudi Village, Musiri Taluk, Tiruchirappalli District for a period of Five years for quarrying Rough stone.

In the reference 3<sup>rd</sup> cited, Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan has submitted three copies of Mining plan, prepared by Thiru.S.Gopi, M.Sc., Qualified Person, office at No.93/36-E2, Subramaniyar Kovil Street, Omalur Taluk, Salem District - 636 455.

The Mining Plan submitted by Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan, Trichy has been scrutinized as per the guidelines issued by the Commissioner of Geology and Mining, Chennai in his letter Rc.No.3868 /LC/2012 dated 19-11-2012 and based on the reports and records and accordingly as authorized by the Commissioner of Geology and Mining, Chennai in his letter dated 19.11.2012, I hereby approve the above said mining plan for the quantity of **4,09,762 CBM** for Rough stone.

This approval is subject to the following conditions:-

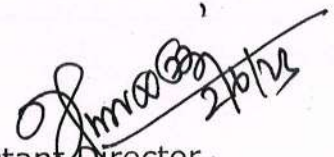
- (i) That the mining plan is approved without prejudice to any other Law applicable to the quarry lease from time to time whether such Laws are made by the Central Government, State Government or any other authority.
- (ii) This approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government in terms of any other provisions of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, or any other connected laws including Forest (Conservation) Act, 1980, Forest Conservation Rules, 1981, Environment Protection Act, 1980, Indian explosives act, 1884 (Central Act IV of 1884) and the Rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

(iii) That the mining plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of contempt jurisdiction.

(iv) Quarrying shall be done as per the approved mining plan and that the mining is approved without prejudice to any other law applicable to the quarry lease from time to time whether such laws are made by the Central Government, State Government or any other authority.

Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan, Trichy is directed to produce Environmental Clearance from the State Level Environmental Impact Assessment Authority for the above applied area as per rule 42 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

**Encl:** 2 Copies of Approved Mining Plan.

  
Assistant Director  
Dept. of Geology and Mining,  
Tiruchirappalli.

JRR  
21/6/23







**ANNEXURE-3**



From

Thiru.A.Balamurugan.,M.Sc.,M.B.A.,  
Assistant Director,  
Dept. of Geology and Mining,  
Collectorate,  
Tiruchirappalli -620 021.

To

Thiru.R.Rabeendran,  
S/o.Rengarajan,  
No.452/54.E2, V.O.C Nagar  
main Road,  
Lalgudi Taluk,  
Tiruchirappalli ..

**Rc.No.427/2022/Mines**

**dated:5-06-2023**

Sir,

Sub: Mines and quarries - Minor minerals - Rough stone quarry - Tiruchirappalli District - Musiri Taluk - Serukudi Village - S.F.No.378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2(P), 381/2A(P) over an extent of 3.19.0 Hects of Patta land - Rough Stone quarry permission requested by Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan Trichy - Precise area communicated - Mining Plan approved -the details of existing/abandoned quarries situated within 500M radial distance requested by the applicant - details furnished - Reg.

- Ref: 1) Quarry lease application preferred by Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan Trichy District application dated 04.04.2022
- 2) Precise area communication letter Rc.No.427/2022/Mines dated 17.05.2023.
- 3) Assistant Director of Geology and Mining, Tiruchirappalli letter Rc No.427/2022/Mines dated. 02.06.2023.
- 4) Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan Tiruchirappalli letter No.Nil, dated 02.06.2023

In the reference 1st cited Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan has requested for the grant of quarry lease of Rough Stone quarry over an extent of 3.19.0 Hects. of patta land in S.F.Nos. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2(P), 381/2A(P) of Serukudi Village, Musiri Taluk, Tiruchirappalli District for a period of 5 years under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

In the reference 2<sup>nd</sup> cited, the precise area communicated to the applicant Thiru. R.Rabeendran, S/o.Rengarajan with a direction to produce the Draft Mining Plan in respect of the lease applied area.

In the reference 3<sup>rd</sup> cited, the Assistant Director of Geology and Mining, Tiruchirappalli has approved the mining plan vide letter Rc. No.427/2022/Mines dated. 02.06.2023.

In the reference 4<sup>th</sup> cited, the applicant Thiru. R.Rabeendran, S/o.Rengarajan has requested to furnish the details of all quarries located within 500 Mt radius from the lease area for obtaining environmental Clearance from SEIAA.

Hence, the details of quarries situated within 500 M radial distance from the periphery of this proposed quarry are furnished as follows

Sl. No	Name of the lessee/applicant	Name of Village & Survey Number	Extent in Hectare	Lease Period
(i) Abandoned quarries:-				
1	D.Dharmaingam, S/o.Devendran 19A/5, Natarajapuram Musiri Taluk, Tiruchirappalli.	S.F.No.411/1 (Part) of Serukudi Village of Musiri Taluk.	3.95.5	5 Years 02-06-2008 to 01-06-2013
(ii) Existing quarries:-				
1	D.Krishnamoorthy, S/o.Devendran 19A/9, Natarajapuram Musiri Taluk, Tiruchirappalli.	S.F.No.365/1,369/1, 370/1 of Serukudi Village of Musiri Taluk.	3.57.5	5 Years 11.05.2022 to 10.05.2027
(iii) Proposed quarries:-				
1	Thiru.R.Rabeendran, S/o.Rengarajan, No.14/1A, Aandal street,, Ayyappa Nagar, Tiruchirappalli -21	S.F.No.378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2(P), 381/2A(P) of Serukudi village, Musiri Taluk	3.19.0	5 years from the date of execution of lease deed
(iv) Future Proposed quarries:				
1	-Nil-			

The Proposed quarry S.F.No. 378/2B2, 378/2C, 380/4A, 380/4B2, 381/2A of Serukudi village, Musiri Taluk was already leased out to Thiru.R.Rabeendran vide Tiruchirappalli, District Collector Proceedings Rc.No.902/2011/Mines Dated: 17.04.2012. The lease period was 5 years from 18.06.2012 to 17.06.2015. The Existing quarry pit measurement is tabulated below:-

	Length	Width	Depth
PIT-I	60 m	19 m	6 m BGL
PIT-II	66 m	36 m	8 m BGL

*[Handwritten Signature]*  
5/6/23  
Assistant Director  
Geology and Mining,  
Tiruchirappalli.

*[Handwritten Signature]*  
5/6/23