

திட்டச் சுருக்கம்
முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை
குவாரி

ToR அடையாள எண். SEIAA-TN/F.No.10439/SEAC/1(a)ToR-1631/2023 தேதி: 12.12.2023

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
சர்வே எண்	102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H மற்றும் 102/1I
கிராமம்	லெக்கநாயக்கன்பட்டி
தாலுகா	மருங்காபுரி
மாவட்டம்	திருச்சிராப்பள்ளி
சுரங்க குத்தகைப் பரப்பளவு	2.62.0 ஹெக்டேர்
ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	2,06,540 M ³ சாதாரணக் கல் & 38,752 M ³ சரளை
நில வகை	பட்டா நிலம்

(பிரிவு எண். 1(a) (NABET இன் படி பிரிவு எண்.1)

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 6.93.50
ஹெக்டேர்

விண்ணப்பதாரர்

திரு.ஆர். ஆறுமுகம்

த/ பெ. ராமையா

47, வடக்குத் தெரு, லெம்பழக்குடி

புதுக்கோட்டை மாவட்டம்- 622 412

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



தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், S.F.NOS. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I இல் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

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.

திரு.ஆர்.ஆறுமுகத்தின், 2,06,540 மீ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 38,752 மீ³ சரளை 5 ஆண்டுகளுக்கு சரளைகளை குவாரி செய்வதற்காக திருச்சிராப்பள்ளியின் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறையின் இணை இயக்குநர்/உதவி இயக்குநர் (i/c) , என்பவரிடம் இருந்து துல்லியமான பகுதி தொடர்பு கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார். 2.62.0 ஹெக்டேர் SF எண்: 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H மற்றும் 102/1I இல் தமிழ்நாடு, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது.

EIA அறிவிப்பு, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, முன்மொழியப்பட்ட " திரு.ஆர்.ஆறுமுகத்தின் சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரியானது EIA அறிவிப்பின் அட்டவணை 1(a) இன் கீழ் வருகிறது மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்கள் B1 வகையின் கீழ் வருகிறது. 12.12.2023 தேதியிட்ட ToR அடையாள எண். SEIAA-TN/F.No.10439/SEAC/1(a)ToR-1631/2023 மூலம் திட்டத்தின் EIA/EMP அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்கான ToR அங்கீகரிக்கப்பட்டது . இந்த அறிக்கையானது அதிகபட்சமாக 2,06,540 மீ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 38,752

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

மீ 3 சரளை உற்பத்திக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட TOR இன் படி இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது .

1.2 திட்ட முன்மொழிபவரின் விவரங்கள்

முன்மொழிபவர் பெயர் : திரு.ஆர். ஆறுமுகம்

முன்மொழிபவரின் நிலை : தனிநபர்

முகவரி

த/ பெ .ராமையா

எண். 47, வடக்கு தெரு,

லெம்பளக்குடி புதுக்கோட்டை மாவட்டம்,

பின் குறியீடு- 622 412

1.3 திட்டத்தின் அளவு மற்றும் இடம்

வரிசை எண்.	அம்சம்	விளக்கம்
1	திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்	அட்சரேகை: 10°20'06.49"N முதல் 10°20'15.63"N தீர்க்கரேகை 78°20'44.53"E முதல் 78°20'50.95"E.
2	நிலத்தின் வகை	பட்டா நிலம்
3	குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு	2.62.00 ஹெக்டேர்
4	குத்தகை வகை	புதிய குவாரி

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

5	டோபோஷீட் எண்.	5 8 ஜே / 07
6	புவியியல் வளம்	7,86,000 மீ ³ சாதாரண கல் & 52,400 மீ ³ சரளை (ஆழம் 32 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே)
7	சுரங்க வளம்	2,56,905 மீ ³ சாதாரண கல் & 38,752 மீ ³ சரளை (32 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே)
8	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	2,06,540 மீ ³ சாதாரண கல் & 38,752 மீ ³ சரளை (17 மீ பி தரை மட்டத்திற்கு கீழே)
9	உச்ச உற்பத்தி / ஆண்டு	42,375 மீ ³ சாதாரண கல் (4 வது ஆண்டு) & 18,200 மீ ³ சரளை (2 வது ஆண்டு)
10	சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	தரை மட்டத்திற்கு கீழே 17 மீ

1.4 சட்ட விவரங்கள்:

இந்தத் திட்டத்திற்கு எதிராக எந்த வழக்கும்/நீதிமன்ற வழக்குகளும் நிலுவையில் இல்லை.

a) மாவட்ட ஆய்வு அறிக்கை:

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்திற்கான மாவட்ட ஆய்வு

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

அறிக்கை கலெக்டர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, திருச்சிராப்பள்ளி அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது, இந்த DSR 25.07.2018 தேதியிட்ட MoEF & CC SO 3611(E) இன் படி தயாரிக்கப்பட்டது.

b) துல்லியமான பகுதி தொடர்பு:

11.08.2023 தேதியிட்ட Rc.No.302/2023/Mines என்ற முகவரியில், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, திருச்சிராப்பள்ளியின் உதவி இயக்குனரிடமிருந்து பெறப்பட்ட துல்லியமான பகுதித் தொடர்புக் கடிதத்தை(உகந்த புலம்-Precise Area communication letter) பெற்றுள்ளார். கடித நகல் இணைப்பு - 1 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

c) சுரங்கத் திட்ட ஒப்புதல்:

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, திருச்சிராப்பள்ளியின் Rc. எண் மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. 302/2023/சுரங்கங்கள் தேதி 23.08.2023. அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்டத்துடன் ஒப்புதல் கடிதம் இணைப்பு - 2 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

d) 500மீ சுற்றளவு குவாரி அம்சங்கள்:

திட்ட ஆதரவாளர், உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, திருச்சிராப்பள்ளி, Rc.எண். 302/2023/சுரங்கங்கள் தேதி 23.08.2023. கடித நகல் இணைப்பு - 3 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

e) 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

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

இல்லை. இது தொடர்பாக, திட்ட முன்மொழிவோருக்கு 02.09.2023 அன்று, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தின் கிராம நிர்வாக அதிகாரியிடமிருந்து பெற்றுள்ளார்.

f) வெடிப்பொருள் ஒப்பந்தம்:

திரு. ஆர் .ஆறுமுகம் அவர்கள், திரு. ஆர் .ஆறுமுகம் அவர்கள், செல்வம் எக்ஸ்ப்ளோசிவ் நிறுவனத்துடன் பாறைகளை வெடிப்பதற்காக, வெடிப்பொருள் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளார், மேலும், பாறை வெடித்தல் பணியானது இவர்களின் மூலமே மேற்கொள்ளப்படும்.

g) முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியின் நில ஆவணம்:

விண்ணப்பதாரரின் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டா நிலம், பட்டா எண்.1235ஐ பார்க்கவும். பட்டா, அடங்கல் மற்றும் ஏ-பதிவின் நகல் இணைப்பு - இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

விளக்கம்	முக்கிய அம்சம்
திட்டத்தின் பெயர்	திரு. ஆர் .ஆறுமுகம் -சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரி
திட்டத்தின் இடம்	சர்வே எண்கள் 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H மற்றும் 102/1I கிராமம்: லெக்கநாயக்கன்பட்டி தாலுகா: மருங்காபுரி மாவட்டம்: திருச்சிராப்பள்ளி மாநிலம்: தமிழ்நாடு
அட்சரேகை தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 10°20'06.49"N முதல் 10°20'15.63"N தீர்க்கரேகை 78°20'44.53"E முதல் 78°20'50.95"E.

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

டோபோஷீட் எண்.	5 8 ஜே / 07
எம்எல் பகுதி	2.62.0 ஹெக்டேர்
நிலத்தின் வகை	பட்டா நிலம்
புவியியல் வளம்	7,86,000 மீ ³ சாதாரணக் கல் & 52,400 மீ ³ சரளை (ஆழம் 32 m தரை மட்டத்திற்கு கீழ்)
சுரண்டக்கூடிய இருப்புக்கள்	2,56,905 மீ ³ சாதாரணக் கல் & 38,752 மீ ³ சரளை (32 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழ்)
ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	2,06,540 மீ ³ சாதாரணக் கல் & 38,752 மீ ³ சரளை (17 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழ்)
என்னுடைய வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	17 மீ பி.ஜி.எல்
சுரங்க முறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது
முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ.
மொத்த கழிவு	NIL
மேல் மண் / அதிக சுமை	இந்த திட்டத்தில் இருந்து கழிவு/அதிக சுமை உருவாக்கம் இல்லை, முழுவதுமாக வெட்டி எடுக்கப்பட்ட பொருட்கள் தேவைப்படும் வாங்குபவர்களுக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
நீர் தேவை மற்றும் ஆதாரம்	மொத்தம் - 6.0 KLD. தொடக்கத்தில் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து தேவையான தண்ணீர் கொள்முதல் செய்யப்படும்.

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

	பின்னர், சுரங்க குழியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.
உத்தேச மனிதவள வரிசைப்படுத்தல்	23 எண்கள்
மொத்த திட்டச் செலவு	ரூ. 75,92,000/-
அருகில் உள்ள நெடுஞ்சாலை	தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-785) நத்தம்-துவரங்குறிச்சி - 1.8km(N) மற்றும் மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-71A) மணப்பாறை - துவரங்குறிச்சி - 6.4Km (NE).
அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	வையம்பட்டி - 23.13 கிமீ (N)
அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	திருச்சிராப்பள்ளி - 62.0 கிமீ (NE)
அருகிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகள்	முக்கிய மண்டலம் - NIL இடைப்பகுதி 1 கிமீ சுற்றளவுக்குள் குட்டை 1 குத்தகை பகுதியின் கிழக்குப் பக்கத்தை ஒட்டியுள்ளது ஓடை 300 மீ (NE) தொட்டி 800 மீ (இ) 1 கிமீ முதல் 10 கிமீ ஆரம் பாலாறு ஆறு 1.40 கிமீ - SW
சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள், வனவிலங்கு	10 கிமீ சுற்றளவில் NIL

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது **SFNO**. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

பாதுகாப்பு சட்டம், 1972 இன் படி பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (புலிகள் காப்பகம், யானைகள் காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், சமூக இருப்புக்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு இருப்புக்கள்)	
ஒதுக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	ரிசர்வ் காடு - 280m (W) சின்னயம்பட்டி RF - 2.97km (W) வெள்ளிமலை RF - 3.62km (S) மதுகமலை RF - 4.06km (SW) கருமலை RF - 5.3km (S) நெடுங்குட்டு RF - 6.80km (SW) ரிசர்வ் காடு - 2.09 கிமீ (NW) வேலமலை RF - 5.0km (NW) மாமலை RF - 6.6km (NE)
அருகில் உள்ள கிராமம்	சீகம்பட்டி - 1.0 கிமீ (NW)
நில அதிர்வு மண்டலம்	மண்டலம் II (குறைந்த செயலில்)

2.0 திட்ட விளக்கம்

திட்டத்தின் வகையானது, தோண்டுதல், வெடித்தல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றுடன் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதிக்குள் சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளைகளை தோண்டுவதற்கு திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முளறயாகும்.

2.1 இருப்பிட விவரங்கள்

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி திட்டம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுகா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், SF எண்கள். 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H மற்றும் 102/1I உள்ளது, அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-785) நத்தம்- துவரங்குறிச்சி பகுதியின் வடக்குப் பகுதியில் சுமார் 1.8 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள ரயில் பாதை திருச்சிராப்பள்ளி - திண்டுக்கல் பாதை ஆகும், இது இப்பகுதியின் வடமேற்கு பகுதியில் சுமார் 23.6 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள விமான நிலையம் திருச்சிராப்பள்ளி - 62.0 கிமீ (NE).

2.2 புவியியல் வளங்கள்

32 மீ BGL ஆழத்தைக் கருத்தில் கொண்டு புவியியல் வளம் கணக்கிடப்பட்டது. வளங்களின் இருப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

புவியியல் வளங்கள்

பிரிவு	நீளம் (மீ)	(மீ) அகலம்	ஆழம் (மீ)	தொகுதி m ³	சரளை உருவாக்கம் m ³	சாதாரணக் கல்லின் புவியியல் வளங்கள் m ³
XY-AB	118	98	2	23128	23128	-
	118	98	30	346920	-	346920
	மொத்தம்				23128	346920
XY-CD	65	105	2	13650	13650	-
	65	105	30	204750	-	204750
	மொத்தம்				13650	204750
XY-EF	107	73	2	15622	15622	-
	107	73	30	234330	-	234330
	மொத்தம்				15622	234330
மொத்தம்					52400	786000

சரளை உருவாக்கம் : 52,400 மீ³

2.0

சாதாரணக் கல்லின் புவியியல் வளங்கள் : 7,86,000 மீ³

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

2.3 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 m ³	சரளை m ³	சுரண்டக்கூடிய இருப்புக்கள் சாதாரணக் கல் m ³
XY-AB	I	110	78	2	17160	17160	-
	II	108	73	5	39420	-	39420
	III	101	60	5	30300	-	30300
	IV	95	47	5	22325	-	22325
	V	88	34	5	14960	-	14960
	VI	82	21	5	8610	-	8610
	மொத்தம்						17160
XY-CD	I	65	87	2	11310	11310	-
	II	65	82	5	26650	-	26650
	III	65	69	5	22425	-	22425
	IV	65	56	5	18200	-	18200
	V	64	43	5	13760	-	13760
	VI	58	30	5	8700	-	8700
	VII	51	17	5	4335	-	4335
	மொத்தம்						11310
XY-EF	I	97	53	2	10282	10282	-
	II	95	48	5	22800	-	22800
	III	88	35	5	15400	-	15400
	IV	82	22	5	9020	-	9020
	மொத்தம்						10282
மொத்தம்						38752	256905

2,56,905 மீ³ சாதாரணக் கல் 38,752 மீ³ சரளை உருவாக்கம் தரை மட்டத்திலிருந்து 32 மீ ஆழம் வரை மட்டுமே தோண்டக்கூடிய இருப்பு கணக்கிடப்படுகிறது.

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

2.4 ஆண்டுதோறும் உற்பத்தி வளங்கள்

முதல் ஐந்து வருடங்களில் தரை மட்டத்திற்கு கீழே 17மீ ,தோண்டக்கூடிய இருப்பு 2,56,905 m³ சாதாரணக் கல் 38,752m³ சரளை உருவாக்கம் தரைமட்டத்திற்கு கீழே 32m ஆழம் வரை மட்டுமே மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, ஆனால் விண்ணப்பதாரர் 2,06,540m³ சாதாரணக் கல் 38,752m³ சரளை உருவாக்கம் ஒரு ஆழம் வரை மேற்கொள்ள முன்மொழியப்படுகிறது.

ஆண்டு	பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	(மீ) அகலம்	ஆழம் (மீ)	தொகுதி m ³	சரளை m ³	சாதாரணக் கல் சுரங்கம் m ³
I	XY-AB	I	110	78	2	17160	17160	-
		II	108	73	5	39420	-	39420
மொத்தம்							17160	39420
II	XY-CD	I	65	87	2	11310	11310	-
		II	65	82	5	26650	-	26650
	XY-EF	I	65	53	2	6890	6890	-
		II	65	48	5	15600	-	15600
மொத்தம்							18200	42250
III	XY-EF	I	32	53	2	3392	3392	-
		II	30	48	5	7200	-	7200
		III	88	35	5	15400	-	15400
		IV	82	22	5	9020	-	9020
	XY-CD	III	30	69	5	10350	-	10350

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது **SFNO**. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

மொத்தம்							3392	41970
IV	XY-CD	III	35	69	5	12075	-	12075
	XY-AB	III	101	60	5	30300	-	30300
மொத்தம்							-	42375
V	XY-AB	IV	95	47	5	22325	-	22325
	XY-CD	IV	65	56	5	18200	-	18200
மொத்தம்							-	40525
மொத்தம்							38752	206540

2.5 திட்டப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாடு

முன்மொழியப்பட்ட முழு திட்டத் தளமும் விண்ணப்பதாரரின் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டா நிலம், பட்டா எண்.1235. பட்டா, அடங்கல் மற்றும் ஏ-பதிவின் நகல் இணைப்பு -7 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது. சுரங்க குத்தகை பகுதியின் இன்றைய நில பயன்பாட்டு முறை மற்றும் கருத்தியல் நிலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

விளக்கம்	தற்போதைய பகுதி(Ha)	குவாரி காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பகுதி (Ha)
குவாரி குழி	NIL	1.90.0
உள்கட்டமைப்பு	NIL	0.01.0
சாலைகள்	NIL	0.01.0
கிரீன்பெல்ட்	NIL	0.70.0

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

பயன்படுத்தப்படாதது	2.62.0	0.00.0
மொத்தம்	2.62.0	2.62.0

கருத்தியல் காலத்தின் முடிவில் உள்ள இறுதி குழி பரிமாணம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

குழி	நீளம் (அதிகபட்சம்) மீ	அகலம் (அதிகபட்சம்) மீ	(அதிகபட்சம்) ஆழம் மீ
I	272	70	17

2.6 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, தோண்டுதல், சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளைகளை தேவையான வாடிக்கையாளர்களுக்கு ஏற்றுதல் மற்றும் கொண்டு செல்வது ஆகியவை அடங்கும். எப்போதாவது ஹைட்ராலிக் அகழ்வாராய்ச்சிகள் இரண்டாம் நிலை வெடிப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக பாறை உடைக்கும் கருவிகளுடன் இணைக்கப்படுகின்றன.

2.7 கிரீன்பெல்ட் வளர்ச்சி

பசுமை மண்டல மேம்பாட்டுத் திட்டம் 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

ஆண் டு	நடவு செய்ய உத்தேசிக்கப்பட் ட மரங்களின் எண்ணிக்கை	உயிர் பிழைப் பு %	இனத்தின் பெயர்	வளர்க்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படு ம் மரங்களின் எண்ணிக்கை
I	80	80%	வேம்பு,	64
II	80	80%	கேசுவரினா,	64

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

III	80	80%	பொங்கமி யா பின்னாடி போன்றவை.	64
IV	80	80%		64
V	80	80%		64
	400			320

2.8 சுற்றுச்சூழலின் விளக்கம்

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி திட்டம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுகா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், SF எண்கள். 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H மற்றும் 102/1I 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

திருச்சிராப்பள்ளியின் தட்பவெப்ப நிலை வெப்பமண்டல காலநிலையால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது. திருச்சிராப்பள்ளியில், கோடை காலத்தில் பெய்யும் மழையின் அளவு குளிர்காலத்தை விட அதிகமாக இருக்கும். 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 சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு தரவு

6 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மைய மண்டலத்தில் ஒன்று மற்றும் மீதமுள்ள ஐந்து இடங்கள் இடையகப் பகுதிகளில் உள்ளன. பரிந்துரைக்கப்பட்ட அரசாங்க விதிமுறைகளுக்குள்

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது **SFNO**. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

கண்காணிப்பு மதிப்பின் செறிவுகள் நன்றாக உள்ளன. அட்டவணையில் உள்ள அனைத்து கூறுகளுக்கும், அலகு $\mu\text{g}/\text{m}^3$ இல் உள்ளது

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், S.F.NOS. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I இல் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

சுற்றுப்புற காற்றின் தரம்												அனைத்து மதிப்பு µg/m3		
வரி எண்	அளவுருக்க ள்	PM10			PM2.5			SO2			NO2			
	இடங்கள்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதிக பட்ச ம்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதிக பட்ச ம்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதிக பட்ச ம்	குறை ந்தபட் சம்	ச ரா சரி	அதிக பட்ச ம்	
1	A1-சுரங்க குத்தகை பகுதி	56.1	65.2 9	73.9	25.9	30.1 6	34.1	4.8	5.80	6.6	7.9	10.6 4	13.2	
2	ஏ2 - சீகம்பட்டி	44.6	50.4	56.0	21.4	24.2	26.9	3.9	5.2	6.8	5.8	7.1	8.5	
3	A3 - நவீன் கார்டன்	45.2	49.5	54.4	21.0	23.0	25.3	3.5	4.2	5.0	7.3	9.2	11.3	
4	A4 - கோட்டையூ ர் நத்தம்	45.5	50.1	54.7	21.2	23.3	25.4	3.5	4.6	5.8	7.1	9.4	12.2	
5	A5 - அக்கியம்பட் டி	43.9	49.7	56.3	21.2	24.0	27.2	4.2	5.5	6.9	6.0	7.3	9.4	
6	ஏ6 - லெக்கநாய க்கன்பட்டி	46.2	51.9	58.4	22.2	25.0	28.2	4.5	5.8	7.2	6.6	7.9	9.9	
7	CPCB NAAQS 2009	100			60			80			80			

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

3.1 நீர் சூழல்

நீர் மாதிரிகள் (2 - மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் 6 நிலத்தடி நீர்) 8 வெவ்வேறு இடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

அளவுரு	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	IS 10500: 2012 இன் படி	
							தரநிலைகள்	ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்புகள்
நாற்றம்	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது
கொந்தளிப்பு, NTU	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	5.0

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

pH 25°C இல்	7.23	7.15	7.35	7.87	7.87	7.16	6.5- 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன் $\mu\text{S}/\text{செ. மீ}$	1350	1353	1745	1412	1476	2105	-	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள், mg/l	820	830	1060	850	898	1270	500	2000
மொத்த கடினத்தன்மை, mg/l	405	409	454	458.6	439.0	356.7	200	600
, mg/l ஆக கால்சியம்	112	115	110	102	89.4	98.8	75	200
மெக்னீசியம் Mg , mg/l	30.4	29.5	42.9	48.9	51.7	26.3	30.0	100
கால்சியம் CaCO ₃ , mg/l	279	286	275	254.8	223.4	247.0	-	-

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

மக்னீசியம் CaCO mg/l	126	123	179	203.8	215.6	109.8	-	-
மொத்த காரத்தன் மை CaCO mg/l	380	372	455	349	337	402	200	600
mg/l ஆக குளோரைடு	330	320	335	251	429	463	250	1000
இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl - , mg/l	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
சல்பேட்டுக ள் SO 4 2- , mg/l	67.9	136	183	126	86.3	295	200	400
இரும்பு Fe , mg/l	0.04	0.06	0.09	0.05	0.08	0.11	0.3	தளர்வு இல்லை
நைட்ரேட் NO 3 , mg/l	2.51	3.06	1.68	1.39	2.86	3.55	45	தளர்வு இல்லை

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

mg/l ஆக ஃவுளுரைடு	0.49	0.45	0.26	0.32	0.45	0.39	1	1.5
, mg/l ஆக மாங்கனீசு	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

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

அளவுரு	SW1	SW2	CPCB நியமிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன்பாடு	
			ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்புகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகள்
நாற்றம்	ஏற்றுக்கொள்ள முடியாதது	ஏற்றுக்கொள்ள க்கூடியது	ஏற்றுக்கொள்ள க்கூடியது	ஏற்றுக்கொள்ள க்கூடியது
கொந்தளிப்பு, NTU	6.3	10.0	2	5
pH 25° C	7.46	7.52	6.5- 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன் , μ S/cm	1160	1182	-	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள் , mg/l	734	752	500	2000

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது SFNO. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

மொத்த கடினத்தன்மை CaCO ₃ , mg/l	357	365	200	600
, mg/l ஆக கால்சியம்	48.6	48.6	75	200
மெக்னீசியம் Mg , mg/l	56.4	57.4	30.0	100
கால்சியம் CaCO ₃ , mg/l	122	125	-	-
மக்னீசியம் CaCO ₃ , mg/l	235	239	-	-
மொத்த காரத்தன்மை CaCO ₃ , mg/l	345	353	200	600
- , mg/l ஆக குளோரைடு	360	370	250	1000
இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl - , mg/l	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	0.2	1
சல்பேட்டுகள் SO ₄ 2- , mg/l	60.0	65.0	200	400
இரும்பு Fe , mg/l	0.107	0.12	0.3	தளர்வு இல்லை
நைட்ரேட் NO ₃ , mg/l	2.65	2.42	45	தளர்வு இல்லை
ஃவுளுரைடு mg/l	0	0	1	1.5
மாங்கனீசு mg/l	0.25	0.23	0.1	0.3
TSS, mg/l	4.0	12.0		
COD, mg/l	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	-	-

இதற்கான நிர்வாகச் சுருக்கம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி திரு.ஆர். ஆறுமுகம் 2.62.0 அளவில் மற்றும் அமைந்துள்ளது **SFNO.** 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம்.

BOD, mg/l 3 நாட்கள் @ 27°C			2.0	2.0
O2 ஆக	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)		
DO, mg/l	6.4	6.2	6.0	6.0

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், S.F.NOS. 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H AND 102/1I இல் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.

3.2 ஒலிகண்காணிப்பு

இரைச்சல் கண்காணிப்பு 6 வெவ்வேறு இடங்களில் செய்யப்பட்டது மற்றும் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கண்காணிப்பு இடம்	N1	N2	N3	N4	N5	N6
சமமான நாள்	50.5	47.7	46.1	43.9	46.3	47.2
இரவு சமமான	40.2	40.2	39.5	39.9	40.7	42.5
பகல் மற்றும் இரவு சமமானது	48.9	46.3	44.8	43.0	45.1	46.2
MoEF&CC இன் படி வரம்புகள்						
நாள் சமமான - 55 dB (A); இரவு சமமான - 45 dB (A); வேலை மண்டலம் 8 மணிநேரத்தில் வெளிப்பாடு - 90 dB (A)						

3.3 மண் மாதிரி எடுத்தல்

சுரங்க குத்தகை பகுதி மற்றும் சீகம்பட்டி கிராமம் மற்றும் நவீன் கார்டன் கிராமத்தில் இருந்து 2 இடங்களில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அளவுரு	அலகுகள்	S1	S2	S3
PH		7.54	5.33	7.51
EC	µmhos/செ.மீ	83.16	42.35	82.94
உலர் பொருள்	%	89.29	93.20	90.55
தண்ணீர் அளவு	%	10.71	6.80	9.45
ஆர்கானிக் மேட்டர்	%	0.54	0.65	0.72
மண் அமைப்பு		SILTY CLAY LOAM	SILTY CLAY LOAM	SILTY CLAY LOAM
தானிய அளவு விநியோகம்				
மணல்	%	12.3	11.9	13.4
SILT	%	50.7	52.0	50.1

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

களிமண்	%	37.0	36.0	36.5
பாஸ்பரஸ்	மிகி/கிலோ	0.86	1.22	0.76
சோடியம்	மிகி/கிலோ	604	1010	606
பொட்டாசியம்	மிகி/கிலோ	234	649	232
கேஜெல்டால் நைட்ரஜன்	மிகி/கிலோ	210	305	156
கந்தகம்	%	BDL(DL - 0.02)	BDL(DL - 0.02)	BDL(DL - 0.02)
நீர் தாங்கும் திறன்	%	3.8	4.1	4.6
போரோசிட்டி	%	17.6	19.2	18.7

4. 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

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி திட்டம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுகா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், SF எண்கள். 102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H மற்றும் 102/1I உள்ளது. சுரங்க முறையானது ஓபன்காஸ்ட் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பெஞ்ச் அகலம் மற்றும் 5 மீ உயரம் கொண்டது. 2,06,540 மீ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 38,752 மீ³ சரளை 5 ஆண்டுகளுக்கு தோண்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

எதிர்பார்க்கப்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இத்திட்டத்தால் நிலச்சூழலில் ஏற்படும் பெரும் பாதிப்பு நில பயன்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியது மற்றும் உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால், 17.0 மீட்டர் BGL வரை மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். கனிம குவாரிகளைத் தவிர, குப்பைகள் கொட்டப்படாமல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

இருப்பதால், வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க, வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மாலை வாய்க்கால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில், 1.90.0 ஹெக்டேர் குத்தகை பகுதி மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.70.0 ஹெக்டேர் பசுமை பட்டையுடன் உருவாக்கப்படும். இதற்காக, பொங்கமியா பின்னாட்டா, சிஜிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பெசியா பாபுல்னியா, பௌஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்க்டா இண்டியாக்கா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. சுரங்க குத்தகை பகுதியிலும், 1000 புறம்போக்கு பகுதியிலும் மொத்தம் 400 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

கிழக்குப் பகுதியில் குத்தகைப் பகுதிக்கு அருகில் ஒரு குட்டையும், வடகிழக்குப் பகுதியில் 300 மீட்டரில் பருவகால ஓடையும், கிழக்குப் பகுதியில் 800 மீட்டரில் ஒரு தொட்டியும் உள்ளது. திட்டப் பகுதியிலிருந்து 1 கிமீ சுற்றளவில் எந்த நதியும் செல்லவில்லை. பாலார் ஆறு 1.40 கிமீ (SW) தொலைவில் அமைந்துள்ளது. திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை. திட்டப்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

பகுதிக்குள் சாதாரணக் கல் செயலாக்கம் அல்லது பணிமனைக்கு எந்த திட்டமும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.

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

சுரங்கங்களில் தண்ணீர் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கங்களில் நீர் முக்கியமாக வீட்டு உபயோகத்திற்கும், தூசியை அடக்குவதற்கும் மற்றும் தோட்டக்கலைக்கும் பயன்படுத்தப்படும். திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 6.0 KLD ஆகும், இது வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். 0.7 KLD அளவுள்ள மிகக்குறைந்த கழிவுநீர் உருவாகும், அதற்காக ஊறவைக்கும் குழியுடன் கூடிய செப்டிக் டேங்க் அமைக்கப்படும்.

நிலத்தடி நீர் பாதிப்புகள்

17 m bgl ஆழம் வரை குவாரி உத்தேசிக்கப்படுவதாலும், 56 m BGL ஆழத்தில் நீர்மட்டம் காணப்படுவதாலும் குவாரி செயல்பாடு நிலத்தடி நீர் மட்டத்தில் குறுக்கிடாது. 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 தடுக்கப்படுகிறது. சுரங்க

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

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 இலகுரக 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.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

பல்வேறு பாதிப்புகளைத் தணிக்கும் நடவடிக்கைகள்

வ. எண்	தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
1	துளையிடுதல் காரணமாக தூசி உமிழ்வு	<ul style="list-style-type: none"> ஈரமான துளையிடல் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல் PPE உடன் மட்டுமே துளையிடுவதை அனுமதிக்கிறது
2	குண்டுவெடிப்பு காரணமாக தூசி உமிழ்வு	<ul style="list-style-type: none"> குறிப்பிட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடிகுண்டுகளை வெடிக்கச் செய்தல் சாதகமற்ற வானிலையின் போது வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல் தரமான வெடிமருந்துகளைப் பயன்படுத்துதல்
3	போக்குவரத்து	<ul style="list-style-type: none"> மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்து சாலைகளை வழக்கமான ஈரமாக்குதல் டிப்பர்களில் கொண்டு செல்லப்படும் பொருட்களை தார்பாய் கொண்டு மூடுதல் போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களின் சரியான பராமரிப்பு போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல் குத்தகைப் பகுதியில் 10மீ மற்றும் 7.5மீ தடைகள் உள்ள பாதுகாப்பு 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 ஒலி உருவாகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

தாக்கங்கள்

குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் கனிமங்களை துளையிடுதல், வெடிக்கச் செய்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் ஒலிஉருவாகிறது. 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 ஒலிஉணர்தல், டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாடுகளை ஏற்படுத்தலாம், இது காதுகளில் தொடர்ந்து அதிக சத்தம், பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- மூலத்திற்கும் ஏற்பிக்கும் இடையே உள்ள தூரம் அதிகரிக்கும் போது, இரைச்சல் அளவு குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான தேய்மானம் ஏற்படும்.
- முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதியின் சுற்றளவில் பசுமை வளையம் உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளது, இது அவற்றை ஈரமாக்குவதன் மூலம் ஒலி அளவைக் குறைக்கிறது.
- ஒலி எழுப்புவதைக் கட்டுப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்களும்/இயந்திரங்களும்/டிப்பர்களும் முறையாகப் பராமரிக்கப்படும்.
- சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான சுகாதார பரிசோதனைகளை நடத்துதல்.
- ஊழியர்கள் வெளிப்படும் நேரத்தைக் குறைக்க விப்டுகளில் பணிபுரியச் செய்யப்படுவார்கள். அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காது செருகிகளை வழங்கப்படும்.

4.6 சமூக பொருளாதார தாக்கம்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

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 23 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 ஒலி 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.
- ஒலி 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.
- அவர்களின் கடுமையான மற்றும் நாள்பட்ட நோய்களுக்கான சிகிச்சைக்கான இலவச பரிசோதனை மற்றும் மருந்து குத்தகைதாரரால் வழங்கப்படும். DGMS இன் படி அவ்வப்போது மருத்துவ பரிசோதனை நடத்துதல்.
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதலுதவி பெட்டிகளும் கிடைக்கச் செய்தல்
- தீயை அணைக்கும் கருவியை இடத்தில் வைத்திருத்தல்
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து ஊழியர்களுக்கு கற்பித்தல்
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரகால தொடர்பு எண்கள் அடங்கிய தகவலை இடுகையிடுதல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

- 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, ஒலிமற்றும் மண் சூழல்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு தேவைப்படுகிறது.

திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களை கண்காணிக்க காலவரிசையுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கு , முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

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

17m bgl ஆழம் வரை குவாரி உத்தேசிக்கப்படுவதாலும், 56 m BGL ஆழத்தில் நீர்மட்டம் காணப்படுவதாலும் குவாரி செயல்பாடு நிலத்தடி நீர் மட்டத்தில் குறுக்கிடாது. கிழக்குப் பகுதியில் குத்தகைப் பகுதிக்கு அருகில் ஒரு குட்டையும், வடகிழக்குப் பகுதியில் 300 மீட்டரில் பருவகால ஓடையும், கிழக்குப் பகுதியில் 800 மீட்டரில் ஒரு தொட்டியும் உள்ளது. திட்டப் பகுதியிலிருந்து 1 கிமீ சுற்றளவில் எந்த நதியும் செல்லவில்லை. பாலார் ஆறு 1.40 கிமீ (SW) தொலைவில் அமைந்துள்ளது. திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்குள் சாதாரணக் கல் செயலாக்கம் அல்லது பணிமனைக்கு எந்த திட்டமும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.

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.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

சுரங்கத்தின் ஆழம் தரை மட்டத்திலிருந்து 17 மீ கீழே பரிந்துரைக்கப்படுகிறது, இது இறுதி குழி வரம்பாகும். 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 குண்டுவெடிப்பை 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

தரை மட்டத்திலிருந்து 17 மீ ஆழம் வரை குவாரி செயல்பாடு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது, இது முதல் 5 ஆண்டுகளில் அடையப்படும். முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு இறுதி குழி அளவு 272 ஆக இருக்கும் mx 70 mx 17 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே. குவாரி பணி முடிந்ததும், வெட்டப்பட்ட குழி, மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். குவாரிக்கு முறையாக முள்வேலி அமைக்கப்படும்.

8.0 திட்டத்தின் நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் நிதி ரீதியாக பங்களிக்கும்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

- இந்த திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.

சமுதாய நன்மைகள்

- இந்த திட்டத்தில் நேரடியாக 23 பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கிறது. திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் ஆட்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயன்பெறும்.
- CSR க்காக, 5,00,000 ரூபாய் ஒதுக்கப்படுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம்

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு நிலையான முறையில் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதிசெய்ய உருவாக்கப்பட்டது, 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 செய்யப்படுகிறது.

EMP இன் திறம்பட செயல்படுத்துவது மாசு சுமையைக் குறைப்பது மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைகளுக்கு இணங்குவது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் தயாரிப்புகளின் சந்தைப்படுத்துதலை மேம்படுத்துவது. 5 ஆண்டுகளுக்கான மொத்த EMP செலவு 214.69 லட்சம் அதாவது, ரூ.24.94 லட்சம் மூலதனம் + தொடர் செலவு ரூ. 189.75 லட்சம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒதுக்கப்படுகிறது. EMP செலவின் முறிவு அத்தியாயம் 10 இன் அட்டவணை 10.2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காபுரி தாலுக்கா, லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமத்தில் 2.62.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ஆர். ஆறுமுகம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளை குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்

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.302/2023/கனிமம்

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

நாள் : 11.08.2023

குறிப்பாணை



பொருள்: கனிமங்களும் சுரங்கங்களும் - சிறுவகைக் கனிமம் - திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் - மருங்காபுரி வட்டம் - லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம் - புல எண்கள். 102/1A, 1B,1C,1D,1E,1F, 1G,1H மற்றும் 1I - மொத்தம் பரப்பு 2.62.0 ஹெக்டேர் - பட்டா நிலத்தில் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி செய்ய அனுமதி கோரி திரு.ஆறுமுகம் த/பெ.ராஜமையா என்பவர் விண்ணப்பித்தது - ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான சுற்றுப்புறச் சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் சான்றிதழ் அனுப்பக் கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:
1. திரு.ரா.ஆறுமுகம் த/பெ.ராஜமையா என்பவரின் விண்ணப்பம் நாள்:02.03.2023
 2. இவ்வலுவலக இதே எண்ணிட்ட கடிதம் நாள்:13.03.2023 (வருவாய் கோட்டாட்சியர், பூநீரங்கம் அவர்களுக்கு முகவரியிடப்பட்டது).
 3. வருவாய் கோட்டாட்சியர், பூநீரங்கம் அவர்களின் கடித ந.க.எண்.அ6/1008/2023 நாள்: 08.06.2023.
 4. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருச்சிராப்பள்ளி புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்:16.06.2023.
 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. இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை அவர்களின் கடித ந.க.எண். 7240/MM6/ 2019 நாள்: 30.07.2021
 8. இவ்வலுவலக இதேஎண்ணிட்டகடிதம்நாள்:20.06.2023
 9. Department of Technical Education, Tamilnadu Government College of Engineering, Dharmapuri - Lr.No.GCE/DPI/CIVIL/SOIL/2023/C-108, Dated.27.06.2023.
 10. வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் (வ.உ), உராட்சி ஒன்றியம் மருங்காபுரி அவர்களின் ந.க.அ2/2834/2023, நாள்:08.08.2023



பார்வை 1-ல் காணும் விண்ணப்பத்தில், 1959 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகை விதி எண்.19(1)ன் படி திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்குபுரி வட்டம், லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 102/1A, 1B,1C,1D,1E,1F, 1G,1H மற்றும் 1I - மொத்தம் பரப்பு 2.62.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் 10 ஆண்டுகளுக்கு கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி மேற்கொள்ள அனுமதி கோரி திரு. ஆறுமுகம் த/பெ.ரா.மையா என்பவர் மனு செய்துள்ளார்.

மேற்படி இவ்விண்ணப்பம் தொடர்பாக, பூநீரங்கம், வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநர் ஆகியோரால் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்குபுரி வட்டம், லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். புல எண்கள். 102/1A, 1B,1C,1D,1E,1F, 1G,1H மற்றும் 1I - மொத்தம் பரப்பு 2.62.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி செய்வதற்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு பரிந்துரை செய்துள்ளார்கள்.

நிபந்தனைகள்:

1. அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும், எவ்வித இடையூறும் இன்றி கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
2. அருகில் உள்ள அரசு புறம்போக்கு நிலத்திற்கு 10 மீட்டர் இடைவெளியும், பட்டா நிலத்திற்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
3. உயர்வழுத்தம் மற்றும் தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகளுக்கு தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகைவிதிகளின் படி போதிய பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. குவாரிப்பணி ஆரம்பிக்கும் முன்னர் குத்தகைதாரர் தனது சொந்த செலவில் தாழ்வழுத்த மின்கம்பங்களை மாற்றி அமைக்க வேண்டும்.
5. குவாரிப் பணிகளின் போது பாறை அகல Non Electric Method வெடிக்களை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
6. வரைவு சுரங்கத் திட்டம் சமர்ப்பிக்கும்போது 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. DGPS சர்வே அடிப்படையிலேயே சுரங்கத்தின் தயார் செய்யப்பட்ட தபார் இயல்பு வேண்டும்.

7. குழந்தை தொழிலாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்தல் கூடாது.

8. குவாரித் தொழிலாளர்களை தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்தின் பதிவு செய்வதுடன் குழு காப்பீடு செய்வதையும் உறுதி செய்திடல் வேண்டும்.

மனுதாரர் திரு.ஆறுமுகம் த/பெ.ராமையா என்பவர் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைக்க அனுமதி கோரிய புல எண்கள் பின்வரும் விவரப்படி UDR "அ" பதிவேட்டில் தாக்கலாகியுள்ளது.

வ. எண்	புல எண்	வகைப்பாடு	பரப்பு ஹெக்ட. ஏர்ஸ்	பட்டா எண்	பட்டாதாரர் பெயர்
1.	102/1A	ர.பு	0.48.5	81	செ.சக்திவேல்
2.	102/1B	ர.பு	0.27.5	263	சி.பழனிச்சாமி கவுண்டர்
3.	102/1C	ர.பு	0.33.0	378	சி.மணிக்காளை (எ) சின்னாக் கவுண்டர்
4.	102/1D	ர.பு	0.23.0	104	வெ.சின்னா
5.	102/1E	ர.பு	0.38.0	262	ந.பழனிச்சாமி
6.	102/1F	ர.பு	0.23.0	206	இளவர் ப.தங்கையா காப்பாளர் தாயார் நல்லம்மாள்
7.	102/1G	ர.பு	0.23.0	516	வ.ந.பழனிச்சாமி(1) இளவர் வ.ந.துரைராஜ்(2) காப்பாளர் தாயார் நயினி அம்மாள்
8.	102/1H	ர.பு	0.20.0	457	க.ந.வெள்ளையம்மாள்
9.	102/1I	ர.பு	0.26.0	263	சி.பழனிச்சாமி கவுண்டர்

மேற்கண்டவாறு கிராம 10(1) சிட்டாவில் தாக்கலாகி பின்பு T.K.964/1410, நாள்.22.11.2000ன் படி மேற்கண்ட புல எண்கள். 102/1A, 1B,1C,1D,1E,1F, 1G,1H மற்றும் 1I பட்டா எண்.415-ல் இராமச்சந்திரன் மனைவி மேகலா என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகி பின்பு TR.No.2021/0103/15/253923, நாள்.10.11.2021ன் படி பட்டா எண்.1216 இராமச்சந்திரன் மகள் மோனிகா என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகி பின்பு TR.No.2022/0103/15/276002 நாள்.19.03.2022-ன் படி பட்டா எண்.1235-ல் மனுதாரராகிய ராமையா மகன் ஆறுமுகம் பெயரில் தற்சமயம் தாக்கலாகியுள்ளது.

மருங்காபுரி வட்டம், லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 102/1A, 1B,1C,1D,1E,1E, 1G,1H, 1I பூஸ்தியில் தரிசாக காணப்படுகிறது. மேற்படி நிலமானது பூமிதான நிலமோ, நில உச்சவரம்பிற்குட்பட்ட நிலமோ, பஞ்சமி நிலமோ இல்லை. மேலும் மேற்படி நிலமானது நீர்ப்பிடிப்பு நிலம் இல்லை. மேற்படி நிலத்தினைச் சுற்றி 500 மீட்டர் சுற்றளவில் கல்வி நிறுவனங்களோ,



குடியிருப்புகளோ, பராதானச் சின்னங்களோ ஏதுமில்லை. மேலும் தாழ்வழித்த மின்சாரப்பயானது மேற்படி புலத்தின் குறுக்கே வடக்கு தெற்காக செல்கிறது. மேற்படி புல எண்.102/1A மற்றும் 1021B-க்கு கிழக்கே புல எண்.102/2 பரப்பு ஹெக்ட.0.26.0 ஏர்ஸ் நிலம் குட்டை என தாக்கலாகியுள்ளது. மேலும் வட்டாட்சியர் மருங்காபுரி அவர்களது அறிக்கையில் குவாரி பணி செய்ய விண்ணப்பித்துள்ள புலத்திற்கு அருகில் புல எண்.102/2 மொத்த பரப்பு 0.26.00 ஹெக்டேர் ஆனது கிராம கணக்கில் குட்டை என்று பதிவாகியுள்ளது. தற்சமயம் இந்த குட்டையானது தூர்ந்த நிலையில் உள்ளது என்றும் இந்த குட்டைக்கு நீர்வரத்து வாரிகளோ, வாய்க்கால்களோ, பாசன வசதிகளோ மற்றும் ஆயக்கட்டுகளோ ஏதும் இல்லை என்றும் தெரிவித்துள்ளார். எனவே, அருகில் உள்ள குட்டைக்கு 10மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப் பணி செய்ய அனுமதி வழங்கலாம்.

மேலும் மனுதாரர் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைக்க அனுமதி கோரும் புல எண்ணிற்கு கிழக்கே சுமார் 500மீ தொலைவில் மெஹருன்னிசா பேகம் என்பவரது கல் குவாரி செயல்பட்டு வருகிறது. கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைக்க அனுமதி கோரும் புல எண்களுக்கு அக்கியம்பட்டி கிராமம், புல எண்.157/2B பட்டா நிலம், லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண்.101/1 பட்டா நிலம் மற்றும் லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண்.101/2 அரசு புறம்போக்கு கல்லங்குத்து ஆகியவற்றின் வழியாக பாதை செல்கிறது.

மேற்படி புலங்களில் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைப்பது தொடர்பாக கடந்த 20.04.2023 அன்று A-1 நோட்டீஸ் பிரசுரம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைக்க கோரும் நிலங்களில் நிலவரி பாக்கி ஏதுமில்லை.

கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைக்க அனுமதி கோரிய புல எண்களுக்கான நான்கெல்லை விபரம் பின்பவருமாறு

புல எண்.102/1A

வடக்கு	அக்கியம்பட்டி கிராம எல்லை
தெற்கு	புல எண்.102/1B - மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.102/2- குட்டை
மேற்கு	புல எண்.101/2 - கல்லங்குத்து

புல எண்.102/1B

வடக்கு	புல எண்.102/1A - மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண்.102/1C -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.102/2 - குட்டை
மேற்கு	புல எண்.101/2- கல்லங்குத்து



புல எண்.102/1C

வடக்கு	புல எண்.102/1B - மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண்.102/1D -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.102/1E - மனுதாரர் நிலம்
மேற்கு	புல எண்.101/2- கல்லாங்குத்து

புல எண்.102/1D

வடக்கு	புல எண்.102/1C - மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண்.102/1F -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.102/1E - மனுதாரர் நிலம்
மேற்கு	புல எண்.101/2- கல்லாங்குத்து

புல எண்.102/1E:-

வடக்கு	புல எண்.102/2-குட்டை
தெற்கு	புல எண்.102/1F -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.102/1C - மனுதாரர் நிலம்
மேற்கு	புல எண்.102/1D- மனுதாரர் நிலம்

புல எண்.102/1F:-

வடக்கு	புல எண்.102/1D, 1E- மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண்.102/1G -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.100 - கல்லாங்குத்து
மேற்கு	புல எண்.101/2- கல்லாங்குத்து

புல எண்.102/1G:-

வடக்கு	புல எண்.102/1F- மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண்.102/1H -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.100 - கல்லாங்குத்து
மேற்கு	புல எண்.101/2- கல்லாங்குத்து
	புல எண்.100- கல்லாங்குத்து

புல எண்.102/1H:-

வடக்கு	புல எண்.102/1G, 1I - மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண்.102/1I -மனுதாரர் நிலம்
கிழக்கு	புல எண்.100- கல்லாங்குத்து
மேற்கு	புல எண்.100 - கல்லாங்குத்து

புல எண்.102/1:-

வடக்கு	புல எண்.102/1H-மனுதாரர் நிலம்
தெற்கு	புல எண். 100- கல்லாங்குத்து
கிழக்கு	புல எண். 100- கல்லாங்குத்து
மேற்கு	புல எண். 100- கல்லாங்குத்து



மேலும், பார்வை 10-ல் காணும் கடித்தில் ஊராட்சி ஒன்றியம் அலுவலர்(வ.உ), ஊராட்சி ஒன்றியம் மருங்காபுரி அவர்கள் மேற்கூறிய புல எண்களில் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்ய உதவி பொறியாளர், ஊராட்சி ஒன்றியம், மருங்காபுரி என்பவரின் பரிந்துரையின் பேரில் கீழ்க்காணும் நிபந்தனைகளுடன் பரிந்துரைத்து அனுமதி வழங்கப்படுகிறது என தெரிவித்துள்ளார்.

நிபந்தனைகள் :-

1. வருவாய்த்துறையினர் தள ஆய்வு மேற்கொண்டு அளவீடு செய்யப்பட்டு அறிக்கை பெறப்பட்ட பின்னரே குவாரி பணி நடைபெற வேண்டும். குட்டை நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளின் எல்லைகளை வருவாய்த்துறையினர் தங்களது அளவையார்களைக் கொண்டு நீர்ணயிக்கப்பட்ட பின்னரே கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்ய வேண்டும்.
2. வருவாய்த்துறையினர் புல வரைபடத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட இடத்தில் மட்டும் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்ய வேண்டும்.
3. குட்டையிலிருந்து 10 மீட்டர் குறைவில்லாமல் இடைவெளி விட்டு கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்ய வேண்டும்.
4. கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்யும் பொழுது குட்டையின் வரத்துகளுக்கு எந்த சூழ்நிலையிலும் பாதிப்பு ஏற்படாத வண்ணம் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் எடுக்க வேண்டும்.
5. குறியீடு செய்யப்பட்ட இடத்திற்கு அப்பாலோ அல்லது வேறு இடத்திலோ கல் மற்றும் கிராவல் மண் அள்ளப்பட்டால் அதற்கு மனுதாரரே முழு பொறுப்பாவார்.
6. குட்டையின் தன்மை மற்றும் ஆயக்கட்டுத்தாரர்களின் நலனை கருத்திற்கொண்டு மண் எடுக்க அளிக்கப்பட்டிருக்கும் பரிந்துரை அறிக்கையினை எக்காரணமும் தெரிவிக்காமல் ரத்து செய்ய இத்துறைக்கு முழு அதிகாரம் உண்டு.
7. மண் எடுக்க பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்கள் குட்டையின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளை பாதிக்காத வண்ணம் செல்ல வேண்டும்.
8. கனரக வாகனங்களை பயன்படுத்தும் போது நீர்நிலைகளுக்கோ, நீரிவழித்தடங்களுக்கோ எவ்வித சேதமும் ஏற்படக்கூடாது. அவ்வாறு ஏற்பட்டால் அதனை நிவர்த்தி செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
9. கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்யும் போது உரிம காலம் முடியும் வரை சட்டம் ஒழுங்கு பிரச்சனை ஏற்பட்டால் இத்துறை எவ்வித பொறுப்பும் ஏற்காது.



எனவே, வருவாய் கோட்டாட்சியர், ஸ்ரீரங்கம் மற்றும் உதனி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, திருச்சிராப்பள்ளி ஆகியோரின் அறிக்கையின் படி திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மருங்காழி வட்டம், லெக்கநாயக்கன்பட்டி கிராமம் புல எண்கள். 102/1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H மற்றும் 1I - மொத்தம் பரப்பு 2.62.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் திரு.ஆறுமுகம் த/பெ.ரா.மையா என்பவருக்கு 1959 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகை விதி 19(1)-ன் படி கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி செய்வதற்கு குத்தகை பத்திரம் நிறைவேற்றப்பட்ட நாளிலிருந்து 10 ஆண்டுகளுக்கு கல் குவாரி மற்றும் அதில் முதல் 03(மூன்று) ஆண்டுகளுக்கு கிராவல் குவாரி பணி மேற்கொள்ள கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தேற்ற (Precise Area Communication) பரப்பாக கருதப்படுகிறது.

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 இசைவினைப் பெறவும் மனுதாரர் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்.

நிபந்தனைகள்

1. அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும், எவ்வித இடையூறும் இன்றி கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
2. அருகில் உள்ள அரசு புறம்போக்கு நிலத்திற்கு 10 மீட்டர் இடைவெளியும், பட்டா நிலத்திற்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
3. உயர்வழுத்தம் மற்றும் தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகளுக்கு தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகைவிதிகளின் படி போதிய பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. குவாரிப்பணி ஆரம்பிக்கும் முன்னர் குத்தகைதாரர் தனது சொந்த செலவில் தாழ்வழுத்த மின்கம்பங்களை மாற்றி அமைக்க வேண்டும்.
5. குவாரிப் பணிகளின் போது பாறை அகல Non Electric Method வெடிக்களை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
6. வரைவு சுரங்கத் திட்டம் சமர்ப்பிக்கும்போது 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 புலத்தினை விண்ணப்பதாரர் தனது சொந்த செலவில் DGPS, Survey செய்து அதன் அறிக்கையினை

99
R. Arunugam

சமர்ப்பிக்க வேண்டும். DGPS சர்வே அடிப்படையிலேயே சுரங்கத்திட்டம் தயார் செய்யப்பட வேண்டும்.

7. குழந்தை தொழிலாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்தல் கூடாது.
8. குவாரித் தொழிலாளர்களை தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்வதுடன் குழு கார்பீடு செய்வதையும் உறுதி செய்திடல் வேண்டும்.



உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திருச்சிராப்பள்ளி

பெறுதல்,

திரு.ஆறுமுகம்
த/பெ.ராமையா
47 வடக்கு தெரு,
லெம்பலக்குடி.
புதுக்கோட்டை மாவட்டம்.

11/8/23



ANNEXURE-2

From

Thiru.A.Balamurugan.,M.Sc.,M.B.A.,
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Collectorate,
Tiruchirappalli -620 001.

To

Thiru.R.Arumugam,
S/o.Ramaiah,
No.47, North Street,
Lembalakudi,
Pudukkottai.

Rc.No.302/2023/Mines

Dated:23.08.2023

Sir,

Sub: Mines and quarries - Minor minerals - Tiruchirappalli District - Marungapuri Taluk - Lekkanayakkanpatti Village - S.F.Nos.102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G,102/1H and 102/1I over an extent of 2.62.0 Hects. of Patta land - Rough Stone and Gravel quarry permission requested by Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai - Instructions for submitting approved mining plan and Environment clearance - Submission of mining plan for approval - Approved - Reg.

Ref: 1. Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai District application dated 02.03.2023
2. This office even Memo letter No. dated 11.08.2023
3. Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah Tiruchirappalli letter dated 18.08.2023 (Submission of Mining Plan)

In the reference 1st cited Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah has requested for the grant of quarry lease of Rough Stone (10 years) and Gravel (3 years) to quarry over an extent of 2.62.0 Hects. of patta land in S.F.Nos.102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G,102/1H and 102/1I of Lekkanayakkanpatti Village, Marungapuri Taluk, Tiruchirappalli District.

In this connection, in the reference 2nd cited, Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah was directed to produce the mining plan for approval and to obtain environmental clearance from State level Environment Impact

101

R.Arumugam

Assessment Authority for an extent of 2.62.0 Hects. of Patta land in S.F.Nos.102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G,102/1H and 102/1I of Lekkanayakkanpatti Village, Marungapuri Taluk, Trichy District for a period of Ten years for Rough stone and First Three years for Gravel.

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

The Mining Plan submitted by Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai 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 **2,06,540 CBM** for Rough stone for the period of Five (5) years and **38,752 CBM** for Gravel for the period of First Three (3) years from the date of execution of lease deed.

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.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai 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.

R. Arumugam
23/8/17

Assistant Director
Dept. of Geology and Mining,
Tiruchirappalli.

JTP
23/8/17



ANNEXURE-3

From
A.Balamurugan M.Sc, M.B.A.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Tiruchirappalli.

To
Thiru.R.Arumugam,
S/o.Ramaiah,
No.47, North Street,
Lembalakudi,
Pudukkottai.

Rc.No.302/2023/Mines

dated:23.08.2023.

Sir,

Sub: Mines and quarries - Minor minerals - Tiruchirappalli District - Marungapuri Taluk - Lekkanayakkanpatti Village - S.F.Nos.102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G,102/1H and 102/1I over an extent of 2.62.0 Hects. of Patta land - Rough Stone and Gravel quarry permission requested by Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai - Precise area communicated - Mining Plan approved - the details of existing/abandoned quarries situated within 500mts. radial distance requested by the applicant - details furnished - Reg.

- Ref: 1) Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai District application dated 02.03.2023.
2) Precise area communication letter Rc.No.520/2021/Mines dated 11.08.2023.
3) Assistant Director of Geology and Mining, Tiruchirappalli letter Rc No.302/2023/Mines dated. 23.08.2023
4) Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai letter No. Nil dated 23.08.2023.

Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, Pudukkottai has applied for grant of quarry lease for quarrying Rough Stone and Gravel over an extent of 2.62.0 Hects. of patta lands in S.F.Nos.102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G,102/1H and 102/1I of Lekkanayakkanpatti village, Marungapuri Taluk, Tiruchirappalli District for a period of 10 years for Rough Stone and 3 years for Gravel under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

In the reference 2nd cited, The precise area communicated to the applicant Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah with a direction to produce the Mining Plan in respect of the lease applied area.

In the reference 3rd cited, the Assistant Director of Geology and Mining, Tiruchirappalli has approved the mining plan vide letter Rc.No.302/2023/Mines dated.23.08.2023

160

R.Arumugam

In the reference 4th cited, the applicant Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah has requested to furnish the details of all quarries located within 500 mts. radius from the lease area for obtaining environmental Clearance from SEIAA.

Hence, the details of quarries situated within 500 mts. 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	Nil			
(ii) Existing quarries				
1	Tvl.R.R. Infra Construction, No.2, Visalatchipuram, Madurai - 14	S.F.No.51/4, 54/1(P) of Patta land in Lekkanayakkanpatti village, Marungapuri Taluk	2.65.0	5 Years 02.12.2021 to 01.12.2026
2	Tmt.J.Magarunisa, W/o.Jamal Mohamed, No.65, Hospital Street, Thuvarankurichi, Trichy.	S.F.No.104/1 and 104/2 of Patta land in Lekkanayakkanpatti village, Marungapuri Taluk	1.66.5	5 Years 04.02.2021 to 03.02.2026
(iii) Proposed quarries				
1	Thiru.R.Arumugam, S/o.Ramaiah, No.47, North Street, Lembalakudi, Trichy.	S.F.Nos.102/1A, 102/1B, 102/1C, 102/1D, 102/1E, 102/1F, 102/1G, 102/1H and 102/1I of Lekkanayakkanpatti village, Marungapuri Taluk	2.62.0	10 years for Rough Stone & 3 years for Gravel from the date of execution of lease deed
(iv) Future Proposed quarries				
1	-Nil-			

[Signature]
22/8/23
Assistant Director
Geology and Mining,
Tiruchirappalli.

5700
22/8/23

161

R Arumugam