

திட்டச் சுருக்கம்
முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரி
பிரிவு - B1

APPROVED TOR Lr.No.SEIAA-TN/F.No.10023/SEAC/ToR-1499/2023 Dated: 19.07.2023

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	214/1(பகுதி 3 & பகுதி 4)
கிராமம்	தெள்ளரம்பட்டு
வட்டம்	சேத்துப்பட்டு
மாவட்டம்	திருவண்ணாமலை
சுரங்க குத்தகைப் பரப்பளவு	3.93.50 ஹெக்டேர்
ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	4,06,225 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் & 15,670 கன மீட்டர் மேல் மண்
நிலம்	அரசு புறம்போக்குநிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் மைனிங், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 5.19.00
ஹெக்டேர்

விண்ணப்பதாரர்

திரு. ஏ.ஆர். கோவிந்தன்
த/ பெ அருணாச்சலம்,
எண்: 302, ராஜா அக்ரஹாரம், 3வது குறுக்குத் தெரு, பூந்தமல்லி,
திருவள்ளூர் - 600 056

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



திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பகுதி - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

நிர்வாக சுருக்கம்

1. 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.ஏ.ஆர். கோவிந்தன் அவர்கள், திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பகுதி - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், 4,06,225கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் குவாரி பணி மேற்கொள்ளவும், 15,670 கன மீட்டர் மேல் மண்ணை(Top Soil) குத்தகை பகுதின் எல்லைப் பகுதியில், குவாரி சாலைகள் அமைப்பதற்கும், கரை கட்டுவதற்கும் , மரங்கள் நடுவதற்கும், 5 ஆண்டுகளுக்கு திருவண்ணாமலை மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறையின் இணை இயக்குநர்/உதவி இயக்குநர் (i/c) , அவர்களிடமிருந்து துல்லியமான பகுதி தொடர்பு(உகந்த புலம்-- Precise Area communication letter) கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

EIA அறிவிப்பு, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, முன்மொழியப்பட்ட " திரு.ஏ.ஆர். கோவிந்தனின் சாதாரணக் கல் குவாரி " அட்டவணை 1(a) கனிமச் சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. மொத்த பரப்பளவு 5.19.0

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

<p>ஹெக்டேர், அதாவது >5 ஹெக்டேர் என்பதால், இது B1 வகையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 19.07.2023 தேதியிட்ட Lr.No.SEIAATN/F.No.10023/SEAC/TOR-1499/2022 கடிதத்தின் மூலம் EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 4,06,225 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல்லை உற்பத்திக்காகவும் மற்றும் 15,670 கன மீட்டர் பசுமை வளையம் அமைக்கவும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட TOR இன் படி இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.</p>		
<p>1.1 <u>திட்ட முன்மொழிபவரின் விவரங்கள் :</u></p> <p>முன்மொழிபவரின் பெயர் : திரு. ஏ.ஆர்.கோவிந்தன்</p> <p>முகவரி:</p> <p>த/ பெ. அருணாசலம்</p> <p>எண்-302, ராஜா அக்ரஹாரம்,</p> <p>3வது குறுக்குத் தெரு, பூந்தமல்லி,</p> <p>திருவள்ளூர் - 600 056.</p> <p>முன்மொழிபவரின் நிலை : தனிநபர்</p>		
<p>1.2 <u>திட்டத்தின் அளவு மற்றும் இடம்:</u></p>		
1	திட்டத்தின் அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 12°31'39.45"N முதல் 12°31'50.90"N தீர்க்கரேகை 79°23'22.21"E முதல் 79°23'31.55"E.
2	நிலத்தின் வகை	அரசு புறம்போக்கு நிலம்

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

3	குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு	3.93.50 ஹெக்டேர்
4	குத்தகை வகை	புதிய குவாரி
5	டோபோஷீட் எண்.	57 ப/06
6	புவியியல் வளம்	13,76,305 CU.M சாதாரணக் கல் & 19,663 CU.M மேல் மண் (ஆழம் 35.5 BGL)
7	கணக்கிடப்பட்ட சுரங்க வளம்	5,28,215 CU.M சாதாரணக் கல் & 15,670 CU.M மேல் மண் (35.5 மீ BGL)
8	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	4,06,225 CU.M சாதாரணக் கல் & 15,670 CU.M மேல் மண் (20.5 மீ BGL)
9	உச்ச உற்பத்தி / ஆண்டு	86,130 CU.M சாதாரணக் கல் (1 வது ஆண்டு) & 9,152 CU.M மேல் மண் (1 வது ஆண்டு)
10	சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	தரை மட்டத்திற்கு கீழே 20.5 மீ
1.3	சட்டரீதியான விவரங்கள்: இந்தத் திட்டத்திற்கு எதிராக எந்த வழக்கும்/நீதிமன்ற வழக்குகளும் நிலுவையில் இல்லை.	
	a) துல்லியமான பகுதி தகவல் தொடர்பு:	

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள், திருவண்ணாமலை மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை துணை இயக்குநர் அவர்களிடமிருந்து, துல்லியமான பகுதி தொடர்பு கடிதத்தைப் (உகந்த புலம்-Precise Area communication letter) பெற்றுள்ளார். Rc.No.07/கனிமம்/2023 தேதி 10.01.2023 . (இணைப்பு - 1 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது)

b) சுரங்கத் திட்ட ஒப்புதல் கடிதம்:

திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள், தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகள், 1959 விதி 8,41& 42-ன் கீழ் சுரங்கத் திட்டத்தைத் தயாரித்துள்ளார், மேலும் இந்த சுரங்கத்திட்டமானது, திருவண்ணாமலை மாவட்ட துணை இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறையினரால், அங்கீகரிக்கப்பட்ட அறிக்கை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. . திட்டத்துடன் ஒப்புதல் கடித எண் : Rc.No.07/கனிமம்/2023 தேதி 14.02.2023 பார்க்கவும். (இணைப்பு - 2 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது)

c) 500 மீ சுற்றளவு குவாரி அம்சங்கள்:

திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள், திருவண்ணாமலை மாவட்ட துணை இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறையினரால், முன்மொழியப்பட்ட குவாரியின், 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள குவாரிகளின் விவரங்களைப் பெற்றுள்ளார் . இதன் கடித எண் Rc.எண். 07/கனிமம்/2023 தேதி 14.02.2023. (இணைப்பு - 3ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது)

d) திட்டப் பகுதியின் 300 மீட்டர் அம்சங்கள் தொடர்பான VAO சான்றிதழ்:

திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள், முன்மொழியப்பட்ட திட்டப் பகுதியிலிருந்து 300 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள வரலாற்று இடங்கள், பள்ளிகள், கல்லறைகள், உயர் (HT) மற்றும் தாழ்வலுத்த (LT) மின் கம்பிகள், கோவில்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் எதுவும் இல்லை என்ற விவரங்களை தெள்ளரம்பட்டு

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	<p>கிராமத்தின் கிராம நிர்வாக அதிகாரியிடமிருந்து கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார் .</p> <p>e) வெடிப்பொருள் ஒப்பந்தம் ஒப்பந்தம்: திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள், குபேரன் எக்ஸ்ப்ளோசிவ்ஸ் & கோ நிறுவனத்துடன் பாறைகளை வெடிப்பதற்காக, வெடிப்பொருள் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளார், மேலும், பாறை வெடித்தல் பணியானது இவர்களின் மூலமே மேற்கொள்ளப்படும்</p> <p>f) முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியின் நில ஆவணம்: ஒரு அரசு புறம்போக்குக்கு இடமாகும். திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள், 20.12.2022 அன்று திருவண்ணாமலை மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகத்தில் நடைபெற்ற குத்தகை பொது ஏலம் மூலம் குவாரி பணி மேற்கொள்வதற்கான உரிமத்தை அரசு மூலம் ஒப்பந்தம் பெற்றுள்ளார்.</p>								
1.4	<p>திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="284 1234 852 1318">விளக்கம்</th> <th data-bbox="852 1234 1438 1318">முக்கிய அம்சம்</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="284 1318 852 1465">திட்டத்தின் பெயர்</td> <td data-bbox="852 1318 1438 1465">திரு. ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் சாதாரணக் கல் குவாரி</td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1465 852 1749">திட்டத்தின் இடம்</td> <td data-bbox="852 1465 1438 1749">SF எண்: 214 (பகுதி 3 & பகுதி 4), தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தமிழ்நாடு.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1749 852 1883">அட்சரேகை தீர்க்கரேகை</td> <td data-bbox="852 1749 1438 1883">அட்சரேகை: 12°31'39.45"N முதல் 12°31'50.90"N</td> </tr> </tbody> </table>	விளக்கம்	முக்கிய அம்சம்	திட்டத்தின் பெயர்	திரு. ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் சாதாரணக் கல் குவாரி	திட்டத்தின் இடம்	SF எண்: 214 (பகுதி 3 & பகுதி 4), தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தமிழ்நாடு.	அட்சரேகை தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 12°31'39.45"N முதல் 12°31'50.90"N
விளக்கம்	முக்கிய அம்சம்								
திட்டத்தின் பெயர்	திரு. ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் சாதாரணக் கல் குவாரி								
திட்டத்தின் இடம்	SF எண்: 214 (பகுதி 3 & பகுதி 4), தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தமிழ்நாடு.								
அட்சரேகை தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 12°31'39.45"N முதல் 12°31'50.90"N								

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

தீர்க்கரேகை	தீர்க்கரேகை: 79°23'22.21"E முதல் 79°23'31.55"E.
டோபோஷீட் எண்.	57 ப/06
எம்எல் பகுதி	3.93.50 ஹெக்டேர்
நிலத்தின் வகை	அரசு புறம்போக்கு நிலம்
புவியியல் வளம்	13,76,305 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் & 19,663 கன மீட்டர் மேல் மண் (ஆழம் 35.5 தரை மட்டத்திற்கு கீழ்)
சுரண்டக்கூடிய இருப்புக்கள்	5,28,215 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் & 15,670 கன மீட்டர் மேல் மண் (35.5 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழ்)
சுரங்கத்தின் வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	20.5 மீ (தரை மட்டத்திற்கு கீழ்)
சுரங்க முறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது
முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

மொத்த கழிவு	NIL
மேல் மண் / அதிக சுமை	மேல்மண்ணை அகற்றியப்பின், குத்தகை பகுதியின் பாதுகாப்பு இடைவெளி பகுதியில் அது கொட்டப்படும். மேலும் இந்த மண்ணை குத்தகை பகுதி எல்லைப் பகுதியில், குவாரி சாலைகள் அமைப்பதற்கும், கரை கட்டுவதற்கும் , மரங்கள் நடுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும்.
நீர் தேவை மற்றும் ஆதாரம்	மொத்தம் - 5.0 KLD. தொடக்கத்தில் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து தேவையான தண்ணீர் கொள்முதல் செய்யப்படும். பின்னர், சுரங்க குழியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.
குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை	30
மொத்த திட்டச் செலவு	ரூ. 2,85,60,000/- இரண்டு கோடி என்பத்தி ஐந்து லட்சத்து அறுபதாயிரம் ரூபாய் மட்டுமே.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

அருகில் உள்ள நெடுஞ்சாலை	தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-38) திருவண்ணாமலை - வேலூர் பகுதியின் மேற்குப் பகுதியில் சுமார் 24.5 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-4) ஆரணி - செஞ்சி பகுதியின் மேற்குப் பகுதியில் சுமார் 5.3 கிமீ தொலைவில் உள்ளது.
அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	ஆரணி சாலை - 22.84 கிமீ - NW அருகிலுள்ள ரயில் பாதை திருவண்ணாமலை - வேலூர் பாதை ஆகும், இது இப்பகுதியின் வடமேற்கு பகுதியில் சுமார் 22.5 கிமீ தொலைவில் உள்ளது.
அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	வேலூர் - 55 கிமீ - NW
அருகிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகள்	முக்கிய மண்டலம் - NIL இடைப்பகுதி <ul style="list-style-type: none"> • ஓடை - 420 மீ (SW) • தொட்டி - 530 மீ - E • தொட்டி - 730 மீ - NW • செய்யார் ஆறு - 4.7 கிமீ (NE)
சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972	10 கிமீ சுற்றளவில் NIL

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

<p>இன் படி பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (புலிகள் காப்பகம், யானைகள் காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், சமூக இருப்புக்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு இருப்புக்கள்)</p>	
<p>ஒதுக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்</p>	<p>விஷமங்கலம் RF - 1.1 km (S) நெடுங்குணம் RF - 5.2 km (S) நம்பேடு RF - 7.7 கிமீ (NE)</p>
<p>அருகில் உள்ள கிராமம்</p>	<p>தெள்ளரம்பட்டு - 1.7 கிமீ - NW அல்லியந்தல் - 2.0 கிமீ - NE தாவணி - 1.2 கிமீ - எஸ்இ கோணமங்கலம் - 2.5 கிமீ - சு.வே</p>
<p>நில அதிர்வு மண்டலம்</p>	<p>மண்டலம் II (குறைந்த செயலில்)</p>
<p>2. திட்ட விளக்கம்</p>	
<p>திட்டத்தின் வகையானது இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட திறந்த வகை சுரங்க முறையாகும்.மேலும் பறைகளை துளையிட்டு வெடித்தல் நிகழ்வு மேற்கொள்ளப்படும். வெடிக்கப்பட்ட பாறைகளை எக்சவேட்டர் இயந்திரம் மூலம் லாரிகளில் ஏற்றப்பட்டு பயனாளிகள் மற்றும் கிரேசர்களுக்கு அனுப்பப்படும் .</p>	
<p>2.1 இருப்பிட விவரங்கள்</p>	

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

<p>முன்மொழியப்பட்ட குவாரி திட்டம் சர்வே214 (பகுதி 3 & பகுதி 4) தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், சேத்துப்பட்டு தாலுக்கா, திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது. இக் குவாரி பணி மேற்கொள்ளும் இடத்தின் அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-4) ஆரணி - செஞ்சி பகுதியின் மேற்குப் பகுதியில் சுமார் 5.3 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள ரயில் பாதை திருவண்ணாமலை - வேலூர் பாதை ஆகும், இது இப்பகுதியின் வடமேற்கு பகுதியில் சுமார் 22.5 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள விமான நிலையம் வேலூர் -55 கிமீ (NW) ஆகும்.</p>						
<p>2.2 புவியியல் வளங்கள்:</p> <p>புவியியல் வளமானது 35.5 மீ BGL ஆழத்தைக் கருத்தில் கொண்டு கணக்கிடப்பட்டது. வளங்களின் இருப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p>						
பிரிவு	நீளம் (மீ)	(மீ) அகலம்	ஆழம் (மீ)	தொகுதி	மேல் மண்	சாதாரண கல்லின் புவியியல் வளங்கள்
XY -	187	119	0.5	11127	11127	-
AB	187	119	35	778855	-	778855
துணை மொத்தம் (A)					11127	778855
XY-CD	143	81	0.5	5792	5792	-
	143	81	35	405405	-	405405
துணை மொத்தம் (B)					5792	405405
XIYI-CD	59	93	0.5	2744	2744	-
	59	93	35	192045	-	192045
துணை மொத்தம் (C)					2744	192045
கிராண்ட் மொத்தம் (A+B+C)					19663	1376305
<p>முன் மொழியப்பட்ட குவாரியின் புவியியல் வளம் : 13,76,305 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 19,663 கன மீட்டர் மேல் மண் என கணக்கிடப்பட்டது.</p>						

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

2.3 கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் (Mineable Reserves) : 5 மீட்டர் பெஞ்ச் உருவாக்கம் மற்றும் 7.5 மீ மற்றும் 10 மீ பாதுக்கப்பட்ட இடைவெளி

பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	(மீ) அகலம்	ஆழம் (மீ)	இல் தொகுதி	இல் மேல் மண்	இல் சாதாரணக் கல் கல்லின் சுரண்டக்கூடிய இருப்பு
XY-AB	I	176	104	0.5	9152	9152	-
	II	174	99	5	86130	-	86130
	III	168	86	5	72240	-	72240
	IV	161	73	5	58765	-	58765
	V	155	60	5	46500	-	46500
	VI	148	47	5	34780	-	34780
	VII	142	34	5	24140	-	24140
	VIII	135	21	5	14175	-	14175
கூட்டுத்தொகை						9152	336730
XY - குறுவட்டு	I	132	73	0.5	4818	4818	-
	II	129	71	5	45795	-	45795
	III	123	64	5	39360	-	39360
	IV	116	58	5	33640	-	33640
	v	110	44	5	24200	-	24200
	VI	103	31	5	15965	-	15965
	VII	97	18	5	8730	-	8730
கூட்டுத்தொகை						4818	167690
XIYI - குறுவட்டு	I	40	85	0.5	1700	1700	-
	II	36	83	5	14940	-	14940
	III	23	77	5	8855	-	8855
கூட்டுத்தொகை						1700	23795
கிராண்ட் டோட்டல்						15670	528215

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

முன் மொழியப்பட்ட குவாரியின் கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் : 5,28,215 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் **15,670**கன மீட்டர் மேல் மண் என கணக்கிடப்பட்டது.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

2.4 உற்பத்தி செய்யக் கூடிய கனிம வளங்கள்: திட்ட முன்மொழிபவர் 4,06,225 CU.M சாதாரணக் கல் மற்றும் 15,670 CU.M மேல் மண்ணை தரை மட்டத்திற்கு கீழே 20.5 மீ ஆழம் வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மேற்கொள்ள முன்மொழிந்துள்ளார்.

ஆண் டு	பிரிவு	பெஞ் ச்	நீள ம் (மீ)	(மீ) அகல ம்	ஆழ ம் (மீ)	³ இல் தொகு தி	³ இல் மேல் மண்	³ இல் சாதாரண க் கல் இருப்பு	
நான்	XY-AB	நான்	176	104	0.5	9152	9152	-	
		II	174	99	5	86130	-	86130	
கூட்டுத்தொகை							9152	86130	
II	XY - குறுவட் டு	நான்	132	73	0.5	4818	4818	-	
		II	129	71	5	45795	-	45795	
		III	20	64	5	6400	-	6400	
		XIYI-CD	நான்	40	85	0.5	1700	1700	-
		II	36	83	5	14940	-	14940	
		III	23	77	5	8855	-	8855	
கூட்டுத்தொகை							6518	75990	
III	XY-CD	III	103	64	5	32960	-	32960	
		III	110	86	5	47300	-	47300	
கூட்டுத்தொகை							-	80260	
IV	XY-AB	III	58	86	5	24940	-	24940	
		IV	161	73	5	58765	-	58765	
கூட்டுத்தொகை							-	83705	
V	XY-CD	IV	116	58	5	33640	-	33640	
		வி	155	60	5	46500	-	46500	
கூட்டுத்தொகை							-	80140	
கிராண்ட் டோட்டல்							15670	406225	

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

2.5 திட்டப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாடு

திட்ட இடம் முழுவதும் அரசு நிலம் மற்றும் டெண்டர் மூலம் தமிழ்நாடு அரசால் சாதாரணக் கல் குவாரி இயக்கத்திற்காக PP க்கு ஒதுக்கப்பட்டது. சுரங்க குத்தகை பகுதியின் இன்றைய நில பயன்பாட்டு முறை மற்றும் கருத்தியல் நிலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

விளக்கம்	Ha இல் தற்போதைய பகுதி.	குவாரி காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பகுதி (Ha)
குவாரி குழி	NIL	3.27.0
உள்கட்டமைப்பு	NIL	0.01.0
சாலைகள்	NIL	0.01.0
பசுமை வளையம்	NIL	0.40.0
பயன்படுத்தப்படாதது	3.93.5	0.24.5
மொத்தம்	3.93.5	3.93.5

கருத்தியல் காலத்தின் முடிவில் உள்ள இறுதி குழி பரிமாணம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

குழி	மீ இல் நீளம் (அதிகபட்சம்)	மீ இல் அகலம் (அதிகபட்சம்)	மீ (அதிகபட்சம்) ஆழம்
I	308	106	20.5

2.6 சுரங்க முறை :

5மீ பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் 5மீ அகலம் மற்றும் 45⁰ சாய்வு கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற பலா சுத்தியல் துளையிடுதல், மேலும் பறைகளை துளையிட்டு வெடித்தல் நிகழ்வு மேற்கொள்ளப்படும். வெடிக்கப்பட்ட பாறைகளை எக்சவேட்டர் இயந்திரம் மூலம் லாரிகளில் ஏற்றப்பட்டு பயனாளிகள் மற்றும் கிரேசர்களுக்கு அனுப்பப்படும் .

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

2.7	<p>பசுமை வளைய மேம்பாடு: பசுமைப் வளைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் 5 ஆண்டு காலத்திற்கு முன்மொழியப்பட்டது.</p> <table border="1" data-bbox="293 478 1414 873"> <thead> <tr> <th>ஆண்டு</th> <th>இனங்கள்</th> <th>மரங்களின் எண்ணிக்கை</th> <th>இடைவெளி</th> <th>உயிர் பிழைத்தல்</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>வேம்பு,</td> <td>50</td> <td rowspan="5">3 மீ x 3 மீ</td> <td rowspan="5">80%</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>கேசவரினா,</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>பொங்கமியா</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>பின்னாடி</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>போன்றவை.</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">மொத்தம்</td> <td>250</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ஆண்டு	இனங்கள்	மரங்களின் எண்ணிக்கை	இடைவெளி	உயிர் பிழைத்தல்	I	வேம்பு,	50	3 மீ x 3 மீ	80%	II	கேசவரினா,	50	III	பொங்கமியா	50	IV	பின்னாடி	50	V	போன்றவை.	50	மொத்தம்		250		
ஆண்டு	இனங்கள்	மரங்களின் எண்ணிக்கை	இடைவெளி	உயிர் பிழைத்தல்																								
I	வேம்பு,	50	3 மீ x 3 மீ	80%																								
II	கேசவரினா,	50																										
III	பொங்கமியா	50																										
IV	பின்னாடி	50																										
V	போன்றவை.	50																										
மொத்தம்		250																										
3.0	<p>சுற்றுச்சூழல் விளக்கம் :</p>																											
3.1	<p>திட்டப் சுரங்க திட்டப் பகுதியானது, திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம், தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், சர்வே எண்களில் 214 (பகுதி 3 & பகுதி 4) தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், 3.93.5 ஹெக்டர் பரப்பில் உள்ளது . திட்டப் பகுதி மைய மண்டலமாகவும், சுற்றியுள்ள 10 கிமீ சுற்றளவில் உள்ள பகுதி இடையக மண்டலமாகவும் கருதப்படுகிறது. அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் 2023 வரையிலான ஆய்வுப் பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்ட அடிப்படைத் தரவு.</p>																											
3.2	<p>வானிலை ஆய்வு: Köppen-Geiger வகைப்பாட்டின் படி, இந்தப் பகுதியில் நிலவும் வானிலை நிலைகள் Aw கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. திருவண்ணாமலையின் சராசரி வெப்பநிலை 27.4 °C 81.3 °F. இங்கு ஆண்டுக்கு 985 மிமீ மழை பெய்யும். பிரதான காற்றின் திசை NE (நோக்கு திசை: வீசும் திசை) மற்றும் SW (நோக்கு திசை: நோக்கி வீசுதல்) ஆகும்.</p>																											
3.3	<p>சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு தரவு:</p>																											

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	5 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மைய மண்டலத்தில் ஒன்று மற்றும் மீதமுள்ள நான்கு இடங்கள் இடையகப் பகுதிகளில் உள்ளன. பரிந்துரைக்கப்பட்ட அரசாங்க விதிமுறைகளுக்குள் கண்காணிப்பு மதிப்பின் செறிவுகள் நன்றாக உள்ளன. விவரங்கள் அட்டவணை எண் - 2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அட்டவணையில் உள்ள அனைத்து கூறுகளுக்கும், அலகு $\mu\text{g}/\text{m}^3$ இல் உள்ளது
3.4	நீர் சூழல்: நீர் மாதிரிகள் (3 - மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் 5 நிலத்தடி நீர்) 8 வெவ்வேறு இடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் அட்டவணை - 2 & 3 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
3.5	இரைச்சல் கண்காணிப்பு: இரைச்சல் கண்காணிப்பு 5 வெவ்வேறு இடங்களில் செய்யப்பட்டது மற்றும் முடிவுகள் அட்டவணை - 4 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
3.6	மண் மாதிரி எடுப்பு: சுரங்க குத்தகை பகுதி மற்றும் தாவணி கிராமம் மற்றும் நாமதோடு கிராமத்தில் இருந்து 2 இடங்களில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் அட்டவணை - 5ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
4.0	எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதியின் தற்போதைய சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையைப் பராமரிக்க, சுரங்க நடவடிக்கைகளைத் தொடங்குவதற்கு முன், உத்தேச சுரங்க குத்தகைப் பகுதி மற்றும் திட்டத்தின் இடையகப் பகுதியின் தற்போதைய சூழலியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மதிப்பிடுவது கட்டாயமாகத் தேவைப்படுகிறது.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

4.1 நிலச்சூழல் : இது திரு.ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்கள் , திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம், தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், சர்வே எண்களில் 214 (பகுதி 3 & பகுதி 4) தெள்ளரம்பட்டு கிராமம், 3.93.5 ஹெக்டர் பரப்பில் உள்ளது சுரங்கமுறையானது திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்டதும் பெஞ்ச் அகலம் மற்றும் 5 மீ உயரம் கொண்டதும் . 4,06,225 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் மற்றும் 15,670 கன மீட்டர் மேல் மண் மற்றும் சுரங்க ஆழமானது தரை மட்டத்திற்கு கீழே 20.5 மீ வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு தோண்டுவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது .

எதிர்பார்க்கப்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:

முன் மொழியப்பட்ட இந்த குவாரியானது அரசு புறம்போக்கு இடமாகும் .இந்த குவாரி சிறியது மற்றும் உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால், 20.5 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழ் வரை மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கை 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, 3.27.0 ஹெக்டேர் குத்தகைப் பகுதி மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.40.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பசுமை வளைய மேம்பாட்டு அமைப்பு உருவாக்கப்படும். இதற்காக, பொங்கமியா பின்னாட்டா, சிஜிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பெசியா பாபுல்னியா, பௌஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்டா இண்டியாக்கா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. சுரங்க குத்தகை பகுதியிலும், 1800 மரங்களுக்கு

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	<p>வெளியேயும் மொத்தம் 200 மரங்கள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.</p>
<p>4.2</p>	<p>திடக்கழிவு மேலாண்மை: திடக்கழிவுகள் (நகராட்சிக் கழிவுகள்) வடிவில் கழிவு உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ளது. திட்டப் பகுதிக்கான விரிவான திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது மேலும் அது முறையான விழிப்புணர்வு மற்றும் சைன் போர்டு மூலம் செயல்படுத்தப்படும். சைகை பலகைகள் இரண்டு மொழிகளில் அதாவது தமிழ் மற்றும் பொதுவான மொழி (ஆங்கிலம்) இருக்கும். பிளாஸ்டிக் கழிவு உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் அது குறிப்பிட்ட குப்பைத் தொட்டியில் மூலம் சேகரிக்கப்பட்டு நகராட்சி தொட்டிகள் மூலம் அகற்றப்படும்.</p>
<p>4.3</p>	<p>நீர் தூழல்:</p> <p>மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்களில் ஏற்படும் பாதிப்புகள்: ML பகுதியில் பருவகால அல்லது வற்றாத ஓடை இல்லை. செய்யாறு ஆறு வடகிழக்கு திசையில் 4.7 கிமீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது மற்றும் ஒரு ஓடை 420 மீ தொலைவில் SW திசையில் செல்கிறது. 530 மீ (கிழக்கு) மற்றும் 730 மீ (NW) இல் இரண்டு தொட்டிகள். திட்டப் பகுதிக்கு அருகில் வேறு நீர்நிலைகள் இல்லை, திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்குள் சாதாரணக் கல் செயலாக்கம் அல்லது பணிமனைக்கு எந்த திட்டமும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.</p> <p>இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதாலும், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாமலோ அல்லது சுரங்கங்களில் இருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீரும் இந்த நீர்நிலைகளாக மாற்றப்படுவதால், பெரிய பாதிப்பு இல்லை. திட்ட</p>

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

ஆதரவாளர் குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துவார் மற்றும் நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் அல்லது சுரங்க குத்தகைக்கு வெளியே உள்ள எந்த பகுதியிலும் வேறு எந்த பணியும் மேற்கொள்ளப்படாது.

சுரங்கங்களில் நீர் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்:

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கங்களில் நீர் முக்கியமாக வீட்டு உபயோகம், தூசி அடக்குதல் மற்றும் பசுமை வளையம் (தோட்டம்) ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படும். திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 5.0 KLD ஆகும், இது வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். 0.3 KLD அளவுள்ள புறக்கணிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் உருவாகும், அதற்காக ஒரு ஊறவைக்கும் குழியுடன் கூடிய செப்டிக் டேங்க் அமைக்கப்படும்.

நிலத்தடி நீரில் பாதிப்புகள்: குவாரிகள் 20.5 bgl ஆழம் வரை குவாரி உத்தேசிக்கப்படுவதால், 53 முதல் 56 m BGL ஆழத்தில் நீர்மட்டம் காணப்படுவதால், குவாரி நடவடிக்கை நிலத்தடி நீர் அட்டவணையை குறுக்கிடாது. எனவே சுரங்க நடவடிக்கையால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறுக்கிட வாய்ப்பு இருக்காது. எனவே, நிலத்தடி நீரில் சுரங்கத்தின் தாக்கத்தை எதிர்பார்க்கவில்லை.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: முழு குத்தகைப் பகுதியிலும் முறையான மாலை வடிகால் வழங்கப்படும். திடப்பொருட்கள் கழுவப்படுவதைத் தடுக்க காசோலை உடைகள் வழங்கப்படும். புதிதாக தோண்டப்பட்டதைச் சுற்றி மாலை வடிகால் அமைப்பதால் தளர்வான பொருட்களுடன் நீர் ஓட்டம் தடுக்கப்படுகிறது. சுரங்க நீர் இயற்கையான சரிவுகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள் வழியாக அனுப்பப்பட்டு, செட்டில்லிங் தொட்டியில் (கீழே குழி) குவிக்கப்படும்.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

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 PM₁₀ , PM_{2.5} போன்ற தப்பிக்கும் உமிழ்வுகள் ஆகும் . இந்த மாசுபாடுகளைத் தவிர, அகழ்வாராய்ச்சி/ஏற்றுதல் கருவிகள் மற்றும் வாகனங்கள் சுத்திகரிப்புச் சாலைகளில் செல்லும் சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO₂) 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.

4.5 பல்வேறு பாதிப்புகளைத் தணிக்கும் நடவடிக்கைகள்:

வ. எண்	தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
--------	---------	----------------------

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

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.
4.6	<p>இரைச்சல் தூழல்: தோண்டுதல், அகழ்வாராய்ச்சி, ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை சுரங்க செயல்பாடு மற்றும் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளின் போது சத்தத்தை உருவாக்கும் முக்கிய ஆதாரம். டீசல் ஜெனரேட்டரின் செயல்பாட்டின் காரணமாக இடைவிடாத சத்தம் உருவாகிறது.</p>	

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

பாதிப்புகள்: 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.

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

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	<p>ஊழியர்களுக்கும் காது செருகிகளை வழங்குதல். முடிந்தவரை பச்சை சுவர்கள்/வலைகளை வழங்குதல்.</p>
<p>4.7</p>	<p>சமூகப் பொருளாதார பாதிப்பு: யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் இல்லை. CER நடவடிக்கைகளுக்காக 5,00,000 ரூபாய் செலவழிக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்தத் தொகை மாற்றப்படும்.</p> <p>தொழில்சார் சுகாதாரம்:</p> <p>தாக்கங்கள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கத்தால் ஏற்படும் தொழில்சார் ஆபத்து தோண்டுதல், வெடித்தல், அகழ்வு மற்றும் போக்குவரத்து காரணமாக இருக்கலாம். மொத்தம் 30 தொழிலாளர்கள் சுரங்க நடவடிக்கையில் ஈடுபடுவார்கள். சுரங்கச் செயல்பாடு பின்வரும் சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு பல்வேறு உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தலாம்:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. <p>தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:</p>

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

- 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.
- அவர்களின் கடுமையான மற்றும் நாள்பட்ட நோய்களுக்கான சிகிச்சைக்கான இலவச பரிசோதனை மற்றும் மருந்து

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	<p>குத்தகைதாரரால் வழங்கப்படும். DGMS இன் படி அவ்வப்போது மருத்துவ பரிசோதனை நடத்துதல்.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 ➤ இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வதன் மூலம் குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.
<p>5.0</p>	<p>மாற்றுகளின் பகுப்பாய்வு (தொழில்நுட்பம் & தளங்கள்): தொழில்நுட்பத்தில் எந்த மாற்றமும் இல்லாமல் ஒற்றை-ஷிப்ட் செயல்பாட்டில் சுரங்க தொழில்நுட்பம் அரை இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட ஒபன்காஸ்ட் ஆகும். டிஜிஎம்எஸ் விதிமுறைகளின்படி அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படும். மாற்று தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படாது.</p>
<p>6.0</p>	<p>சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்:</p> <p>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</p>

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	<p>தேவைப்படுகிறது.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>7.0</p>	<p>கூடுதல் ஆய்வுகள்:</p> <p>இடர் மதிப்பீடு மற்றும் மேலாண்மை: இடர் மதிப்பீடு என்பது சுரங்க நடவடிக்கைகளின் போது ஏற்படக்கூடிய சாத்தியமான அச்சுறுத்தல்கள்/அபாயங்கள் அடையாளம் காணப்பட்ட ஒரு முறையாகும், இதனால் முன்னெச்சரிக்கையாக போதுமான இயந்திரங்கள்/உபகரணங்கள் கிடைக்கின்றன.</p>

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

புனர்வாழ்வு மற்றும் மீள்குடியேற்ற (ஆர்&ஆர்) திட்டம்: இப்பகுதியில் வசிக்கும் மக்களிடம் இருந்து எந்த நிலமும் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. குத்தகை பகுதி மக்கள் வசிக்காத நிலம். R & R திட்டம் எதுவும் முன்மொழியப்படவில்லை.

நீர்வளவியல் ஆய்வு: 20.5 bgl ஆழம் வரை குவாரிகள் உத்தேசிக்கப்படுவதாலும், 53 முதல் 56 m BGL ஆழத்தில் நீர்மட்டம் காணப்படுவதாலும், குவாரி நடவடிக்கை நிலத்தடி நீர் அட்டவணையில் குறுக்கிடாது. செய்யாறு ஆறு வடகிழக்கு திசையில் 4.7 கிமீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது மற்றும் ஒரு ஓடை 420 மீ தொலைவில் SW திசையில் செல்கிறது. 530 மீ (கிழக்கு) மற்றும் 730 மீ (NW) இல் இரண்டு தொட்டிகள். திட்டப் பகுதிக்கு அருகில் வேறு நீர்நிலைகள் இல்லை, திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்குள் சாதாரணக் கல் செயலாக்கம் அல்லது பணிமனைக்கு எந்த திட்டமும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.

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 46மீ கீழே உள்ளது, இது இறுதி குழி வரம்பு ஆகும். மேலும், தோண்டியெடுக்கப்பட்ட பொருள் முழுவதும் பயன்படுத்தப்படும் என்பதால் அதிக சுமை இல்லை.

பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்: முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் சுரங்கப் பொறுப்பாளர்களால் நன்கு விளக்கப்பட்டுள்ளது.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	<p>அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் தேவையான PPE குவாரியில் உள்ளது. PPE இல்லாமல் யாரும் உள்ளே நுழைய அனுமதிக்கப்படவில்லை. சாதகமற்ற சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளின் போது குவாரிகளைத் தவிர்த்தல். DGMS நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றி பாதுகாப்பான குண்டு 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.</p> <p>கண்ணிவெடி மூடல் திட்டம்: தரை மட்டத்தில் இருந்து 20.5 மீ ஆழம் வரை குவாரிகள் அமைக்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது, இது 5 ஆண்டுகளில் அடையப்படும். இறுதி குழி அளவு 308 ஆக இருக்கும் mx 106 mx 20.5 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே. குவாரி பணி முடிந்ததும், வெட்டப்பட்ட குழி, மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். குவாரிக்கு முறையாக முள்வேலி அமைக்கப்படும்.</p>
<p>8.0</p>	<p>திட்டத்தின் நன்மைகள்</p> <p>நிதிப் பலன்கள்: இந்தத் திட்டம் ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளைச் செலுத்துவதன் மூலம் நிதி ரீதியாகப் பங்களிக்கும் & இந்தத் திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.</p> <p>சமூக நலன்கள்: இந்தத் திட்டம் நேரடியாக 30 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. உள்ளூர் மக்கள் திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு</p>

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

	பணியமர்த்தப்படுவார்கள் & CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயன்பெறும் & CSR க்காக, INR 5,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.
9.0	சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம்: சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு நிலையான முறையில் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதிசெய்ய உருவாக்கப்பட்டது, அங்கு அனைத்து ஒப்பந்தக்காரர்கள் மற்றும் துணை ஒப்பந்ததாரர்கள், ஆலோசகர்கள் உட்பட, திட்டத்தால் எழக்கூடிய 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. EMP இன் திறம்பட செயல்படுத்துவது மாசு சுமையைக் குறைப்பது மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைகளுக்கு இணங்குவது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் தயாரிப்புகளின் சந்தைப்படுத்துதலை மேம்படுத்துவது. 5 ஆண்டுகளுக்கான மொத்த EMP செலவு 177.21 லட்சம் அதாவது, ரூ.30.01 லட்சம் மூலதனம் + தொடர் செலவு ரூ. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 147.20 லட்சம். EMP செலவின் முறிவு அத்தியாயம் 10 இன் அட்டவணை 10.2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
10	முடிவு: 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.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

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.

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பகுதி - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

அட்டவணை 1													
சுற்றுப்புற காற்றின் தர தரவு													
வ எ ண்	அளவுருக்கள்	சுற்றுப்புற காற்றின் தரம்									அனைத்து மதிப்பு $\mu\text{g}/\text{CU.M}$ இல்		
		PM10			PM2.5			SO2			NO2		
	இடங்கள்	குறைந்தப ட்சம்	சரா சரி	அதிகப ட்சம்	குறைந்தப ட்சம்	சரா சரி	அதிகப ட்சம்	குறைந்தப ட்சம்	சரா சரி	அதிகப ட்சம்	குறைந்தப ட்சம்	சரா சரி	அதிகப ட்சம்
1	A1-சுரங்க குத்தகை பகுதி	54.6	63.7	72.4	25.2	29.4	33.4	4.5	5.5	6.3	7.3	10.0	12.6
2	A2- தவணி	51.5	58.5	66.6	23.9	27.2	31.0	4.7	5.3	5.9	7.2	8.8	11.2
3	ஏ3-நாமதோடு	50.3	57.0	65.1	23.3	26.5	30.3	4.2	4.7	5.7	7.4	9.75	12.4
4	A4- அலியாண்டல்	47.0	51.6	56.2	21.9	23.9	26.1	3.8	4.9	6.1	7.7	10.0	12.8
5	ஏ5- அவனியாபுரம்	46.7	50.9	55.9	21.7	23.6	26.0	3.8	4.4	5.3	7.9	9.8	11.9
6	CPCB NAAQS 2009	100			60			80			80		

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பகுதி - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

அட்டவணை - 2 நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்							
அளவுரு	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	IS 10500: 2012 இன் படி தரநிலைகள்	
						ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்புகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகள்
நாற்றம்	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடியது
டர்பிடிட்டி, NTU	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1	5
pH 25°C இல்	7.37	7.38	7.45	7.31	7.15	6.5- 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன், µS/cm	2226	1955	1224	1645	992.4	-	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள், mg/l	1340	1190	740	990	596	500	2000
மொத்த கடினத்தன்மை CaCO ₃ mg/l	412	343	325	335	392	200	600
கால்சியம் Ca mg/l	99.6	79.2	65.9	75.6	68.0	75	200

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

ஆக உள்ளது							
மக்னீசியம் Mg mg/l ஆக உள்ளது	39.0	46.6	38.6	35.0	53.3	30.0	100
³ mg/l ஆக கால்சியம்	249	198	165	189	170	-	-
மக்னீசியம் CaCO ₃ mg/l	163	194	161	146	222	-	-
மொத்த காரத்தன்மை CaCO ₃ mg/l	519	433	290	320	241	200	600
⁻ mg/l ஆக குளோரைடு	594	503	105	334	122	250	1000
⁻ mg/l ஆக இலவச எஞ்சிய குளோரினன்	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 ₄ ²⁻ mg/l	126	86.3	295	216	102	200	400
Fe mg/l ஆக இரும்பு	0.021	BDL(DL-0.01)	BDL(DL-0.01)	0.05	0.06	0.3	தளர்வு இல்லை

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

நைட்ரேட் NO ₃ mg/l	5.62	4.33	3.25	2.56	3.32	45	தளர்வு இல்லை
F mg/l ஆக ஃவுளுரை டு	0.52	0.55	0.39	0.42	0.36	1	1.5
Mn mg/l ஆக மாங்கனீசு	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL (DL - 0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	0.1	0.3

அட்டவணை - 3 மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

அளவுரு	SW1	SW2	SW3	மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகள் (IS 2296 வகுப்பு-A)
நாற்றம்	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடிய து	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடிய து	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடிய து	ஒத்துக்கொள்ளக்கூடிய து
டர்பிடிட்டி, NTU	5.0	12	192	1
வெப்ப நிலை	30.5	31.0	31.5	-
pH 25°C இல்	7.53	7.69	6.99	6.5- 8.5
மின் கடத்துத்திறன், µS/cm	830.5	856.4	99.26	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள், mg/l	506	526	65.0	500
மொத்த இடைநிறுத்தப்பட்ட திடப்பொருட்கள், mg/l	12.0	20.0	8.0	-
மொத்த கடினத்தன்மை CaCO ₃ mg/l	151	157	35.3	300

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல எண் : 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை

Ca, mg/l ஆக கால்சியம்	84.3	88.2	28.4	-
மக்னீசியம் Mg mg/l ஆக உள்ளது	66.6	68.6	6.86	-
CO_3 mg/l ஆக கால்சியம்	33.7	35.3	11.4	-
மக்னீசியம் $CaCO_3$ mg/l	16.0	16.5	1.65	-
மொத்த காரத்தன்மை $CaCO_3$, mg/l	188	194	17.6	-
HCO_3^- mg/l ஆக குளோரைடு	132	137	12.3	250
SO_4^{2-} mg/l ஆக இலவச எஞ்சிய குளோரின்	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	0.2
சல்பேட்டுகள் SO_4^{2-} , mg/l	166	170	13.8	400
Fe, mg/l ஆக இரும்பு	BDL(DL-0.01)	BDL(DL-0.01)	0.14	0.3
நைட்ரேட் NO_3^- , mg/l	2.98	3.19	2.86	20
ஃவ்லூரைடு, mg/l	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	1.56
Mn, mg/l ஆக மாங்கனீசு	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	0.1
COD என O_2 , mg/l	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	-
BOD, 3 நாட்கள் @ 27 °C, mg/l	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	2
DO, mg/l	5.8	6.4	6.1	6

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துப்பட்டு வட்டம் , தெள்ளரம்பட்டு கிராமம் , புல
எண் : 214 (பகுதி- 3 & பகுதி 4) , 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், ஏ.ஆர்.கோவிந்தன்
அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க
அறிக்கை.

அட்டவணை - 4 இரைச்சல் கண்காணிப்பு அறிக்கை					
கண்காணிப்பு இடம்	N1	N2	N3	N4	N5
சமமான நாள்	45.4	47.9	46.7	45.6	49.2
இரவு சமமான	37.8	38.2	39.1	37.6	38.8
பகல் மற்றும் இரவு சமமானது	44.0	46.3	45.3	44.2	47.7
MoEF & CC இன் படி வரம்புகள்					
நாள் சமமான - 55 dB (A); இரவு சமமான - 45 dB (A); வேலை மண்டலம் 8 மணிநேரத்தில் வெளிப்பாடு - 90 dB (A)					

அட்டவணை - 5 மண் தர அறிக்கை				
அளவுரு	அலகுகள்	S1	S2	S3
PH		8.23	8.43	8.55
EC	µmhos/செ.மீ	92.77	187.4	13.09
உலர் பொருள்	%	88.50	96.86	91.06
தண்ணீர் அளவு	%	11.50	3.14	8.94
ஆர்கானிக் மேட்டர்	%	0.31	0.20	1.82
மண் அமைப்பு		சில்ட் லோம்	சில்ட் லோம்	சில்ட் லோம்
தானிய அளவு விநியோகம்				
மணல்	%	25.67	34.53	23.78
SILT	%	58.62	53.20	66.82
களிமண்	%	15.71	12.27	9.40
பாஸ்பரஸ்	மிகி/கிலோ	0.57	0.74	0.56
சோடியம்	மிகி/கிலோ	787	450	472
பொட்டாசியம்	மிகி/கிலோ	533	340	314
நைட்ரஜன் & நைட்ரஜன்	மிகி/கிலோ	246	218	155

திருவின் உத்தேச கரடுமுரடான கல் குவாரிக்கான நிர்வாக சுருக்கம்.
 ஏ.ஆர்.கோவிந்தன், எஸ்.எ.:ப்.எண். 214 (பாகம் - 3 & பகுதி 4) தமிழ்நாடு,
 திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்பேட்டை தாலுகா, தெள்ளரம்பட்டு கிராமத்தில்
 3.93.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில்

சல்பேட்	%	BDL(DL - 0.02)	BDL(DL - 0.02)	BDL(DL - 0.02)
நீர் தாங்கும் திறன்	%	4.5	3.8	3.5
போரோசிட்டி	%	16.8	15.6	16.4

ANNEXURE - 1
Precise Area
Communication Letter

ந.க.எண்:07/கனிமம்/2023

துணை இயக்குநர் அலுவலகம்,
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம்,
திருவண்ணாமலை மாவட்டம்,
திருவண்ணாமலை-4.

நாள்: 10.01.2023.

அறிவிக்கை

பொருள்: கனிமங்களுக்கும் குவாரிகளும் - கல்குவாரிகள் - டெண்டர் / பொது ஏலம் - திருவண்ணாமலை மாவட்டம் - சேத்துப்பட்டு வட்டம் - தெள்ளாரம்பட்டு கிராமம் - அரசு புறம்போக்கு புல எண் 214/1(பகுதி 3 மற்றும் பகுதி 4) பரப்பு 3935 ஹெக்டேர் - 10 ஆண்டுகளுக்கு கல்குவாரி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கும் பொருட்டு மாவட்ட அரசிதழில் சிறப்பு வெளியீடு செய்யப்பட்டது - திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் என்பவருக்கு ஏலம் உறுதி செய்யப்பட்டது - ஏலத்தொகை முழுவதும் வசூலிக்கப்பட்டு அரசு கணக்கில் செலுத்தப்பட்டது - ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்க திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய தடையின்மைச் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்க அறிவுறுத்துதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை: 1. திருவண்ணாமலை மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண் 43, நாள் 02.12.2022
2. திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் எண் 302, ராஜா அகரகாரம், 3வது குறுக்கு தெரு, பூந்தமல்லி, திருவள்ளூர் மாவட்டம் என்பவரின் விண்ணப்ப நாள் 19.12.2022
3. இவ்வலுவலக குறிப்பாணை ந.க.எண் 11/கனிமம்/2022 நாள் 20.12.2022
4. திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் பூந்தமல்லி, திருவள்ளூர் மாவட்டம் என்பவரின் விண்ணப்ப நாள் 03.01.2023

பார்வை 1-ல் காணும் திருவண்ணாமலை மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண் 43, நாள் 02.12.2022 மூலம் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்திற்குட்பட்ட, அரசு புறம்போக்கு நிலங்களில் அமைந்துள்ள 9 கற்குவாரிகளுக்கு பொது ஏலமுறையில் குத்தகை உரிமம் வழங்க ஏல / டெண்டர் விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்பட்டது. அதன்படி வரிசை எண் 9-ல் கண்ட சேத்துப்பட்டு வட்டம், தெள்ளாரம்பட்டு கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண் 214/1(பகுதி 3 மற்றும் பகுதி 4) பரப்பு 3935 ஹெக்டேர் பரப்பிலுள்ள புதிய கற்குவாரிக்கு குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவான 19.12.2022 அன்று மாலை 5 மணி வரை ஒரு டெண்டர் விண்ணப்பம் மட்டும் வரபெற்றது. அதனை தொடர்ந்து 20.12.2022 அன்று நடைபெற்ற பொது ஏலத்தில் டெண்டர்தாரர் உட்பட 9 நபர்கள் கலந்து கொண்டனர். டெண்டர் மற்றும் பொது ஏலத்தில் கலந்து கொண்டவர்கள் மற்றும் அவர்கள் கோரிய ஏல தொகை விவரம் பின்வருமாறு:

டெண்டர் :

வ. எண்	டெண்டர்தாரர் பெயர் மற்றும் முகவரி	டெண்டரில் கோரப்பட்ட தொகை
1.	திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் பூந்தமல்லி, திருவள்ளூர் மாவட்டம்	ரூ.1,00,50,000/-

MAR 2023

ஏலம் :

- 2 -

வ. எண்	ஏலதாரர் பெயர் மற்றும் முகவரி	ஏலத்தில் கோரப்பட்ட தொகை
1.	திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ.அருணாச்சலம் பூந்தமல்லி, திருவள்ளூர் மாவட்டம்.	ரூ.2,04,20,000/-
2.	திரு.G.முத்துகுமார், த.பெ. கணேசன், சென்னை.	ரூ.2,00,00,000/-
3.	திரு.R.ராமு, த.பெ. ராமசிங்காரம், சென்னை.	ரூ.2,03,20,000/-
4.	திரு.S.கோகுல்ராஜ் த.பெ. சரவணராஜ் காமராஜ் தெரு, பம்மல், சென்னை	ரூ.1,33,00,000/-
5.	திரு.S.நிர்மல், த.பெ. சரவணராஜ் காமராஜ் தெரு, பம்மல், சென்னை	ரூ.1,30,00,000/-
6.	திரு.PRS.சரவணராஜ், காமராஜ் தெரு, பம்மல், சென்னை	ரூ.2,04,10,000/-
7.	திரு.K.அருள் குமார், த.பெ. கன்னியப்பன், நீர்குன்றம் கிராமம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்.	ரூ.1,29,50,000/-
8.	திரு.N.சக்திவேல் த.பெ. நாராயணசாமி தேவர், திருவண்ணாமலை.	ரூ.1,20,00,000/-
9.	திரு.K.பிரபாகரன் த.பெ. கன்னியப்பன் நீர்குன்றம் கிராமம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்.	ரூ.2,03,50,000/-



2. பொது ஏலத்தில் திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் என்பவரால் அதிகபட்சமாக மேற்படி குவாரிக்கு ரூ.2,04,20,000/- (ரூபாய் இரண்டு கோடியே நான்கு லட்சத்து இருபதாயிரம் மட்டும்) ஏலம் கோரப்பட்டது. அதனை தொடர்ந்து டெண்டர் விண்ணப்பங்கள் திறக்கப்பட்டு பரிசீலிக்கப்பட்டதில் திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் என்பவர் டெண்டர் மூலம் ரூ.1,00,50,000/- (ரூபாய் ஒரு கோடியே ஐம்பதாயிரம் மட்டும்) டெண்டர் கோரியிருந்தார். எனவே, மேற்படி பொது ஏலத்தில் திரு.A.R.கோவிந்தன் என்பவரால் கோரப்பட்ட தொகையானது டெண்டரில் கோரப்பட்ட தொகை மற்றும் மேற்படி குவாரிக்கு அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட குறுமத்தொகையைக் காட்டிலும் கூடுதலாக இருந்ததினால் மேற்படி ஏலத்தொகையில் விதிகளின்படி 10% விட அதிக தொகையாக வங்கி வரைவோலைகளாக ரூ.20,70,000/-ஐ உயர்ந்தபட்ச ஏலதாரர் திரு.A.R.கோவிந்தன் என்பவர் செலுத்தியதையடுத்து மேற்படியாருக்கு ஏலம் உறுதி செய்யப்பட்டது.

3. பார்வை 3-ல் காணும் குறிப்பானையில் அறிவுறுத்தியவாறு ஏலத்தொகையில் ஏற்கனவே செலுத்தப்பட்ட ரூ.20,70,000/- மற்றும் பிணை வைப்புத்தொகையான ரூ.25,000/-ஐ நீக்கி மீதமுள்ள தொகையான ரூ.1,32,25,000/-க்கு ஏலதாரர் வங்கி வரைவோலைகள் பெற்று குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவிற்குள் பிணைவை 4-ல் காணும் கடிதம் மூலம் சமர்ப்பித்ததையடுத்து மேற்படி வங்கி வரைவோலைகளை பாரத ஸ்டேட் வங்கி, திருவண்ணாமலை கிளை மூலம் 02.01.2023 தேதியில் உரிய அரசு கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

4. மேலும், ஏலதாரர் மேற்கண்ட ஏலத்தொகைக்கு 2% வருமானவரி (TCS) கணக்கிட்டு ரூ.4,08,400/-ஐ 03.01.2023 அன்று மின்னஞ்சல் மூலம் செலுத்தப்பட்டதற்கான ஆவணங்களை இவ்வலுவலகத்தில் சமர்ப்பித்துள்ளார்.

5. எனவே, ஏலதாரர் திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் என்பவருக்கு திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துபட்டு வட்டம், தெள்ளாரம்பட்டு கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண் 214/1(பகுதி 3 மற்றும் பகுதி 4) பரப்பு 3.935 ஹெக்டேர் பரப்பினை 10 ஆண்டுகளுக்கு கற்குவாரி செய்ய உகந்த புலம் (Precise Area) என தீர்மானித்து கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு அறிவிப்பு செய்யப்படுகிறது.

நிபந்தனைகள்

1. அருகில் உள்ள பட்டா மற்றும் புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு முறையே 75மீ மற்றும் 10மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விடவேண்டும்.
2. நிலையான அமைப்புகளுக்கு (நீர் நிலைகள், நெடுஞ்சாலைகள், மின் சாதனங்கள், இரயில் பாதைகள்) 50மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விடவேண்டும்.
3. அருகில் உள்ள நிலங்களுக்கும் மற்றும் பொதுமக்களுக்கும் எவ்வித பாதிப்பும் இன்றி குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. குவாரிப்பணி ஆரம்பிப்பதற்கு முன்பாக குத்தகை உரிமம் வழங்கப்பட்ட புலத்தினைச் சுற்றி முன்கம்பி வேலி அமைத்து குத்தகை காலம் முழுவதும் பராமரித்து வரவேண்டும்.
5. பாறைகளைத் தகர்க்க கைத்துணைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிபொருட்கள் பயன்படுத்த வேண்டும்.
6. குவாரிப்பணியினை விஞ்ஞானப்பூர்வமாகவும், முறையாகவும் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

6. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதிகள் 41 மற்றும் 42-ன்படி கல் மற்றும் இதர சிறு கனிமங்களுக்கு குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கும் முன்பு ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுத்தழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய தடையின்மை சான்று பெறப்பட வேண்டும் என வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

7. எனவே, ஏலதாரர் திரு.A.R.கோவிந்தன் த.பெ. அருணாச்சலம் என்பவர் ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுத்தழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய தடையின்மைச் சான்றினை பெற்று சமர்ப்பிக்கும் பட்சத்தில் திருவண்ணாமலை மாவட்டம், சேத்துபட்டு வட்டம், தெள்ளாரம்பட்டு கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண் 214/1(பகுதி 3 மற்றும் பகுதி 4) பரப்பு 3.935 ஹெக்டேர் பரப்பில் கற்குவாரி செய்ய 1959-ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகளின், விதி 8(6)(a)-ன்படி 10 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகை உரிமம் வழங்க உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என்ற விவரம் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

MAR 2023



-4-

8 மேலும், ஏலதாரர் இவ்வறிவிப்பு கிடைக்கப்பெற்ற 90 நாட்களுக்குள் மேற்சொன்ன நிபந்தனைகளை குறிக்கும் வகையில் வரைவு சுரங்கத்தின் அறிக்கை தயார் செய்து துணை இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை திருவண்ணாமலை அவர்களிடம் ஒப்புதல் பெற சமர்ப்பிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்.

துணை இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திருவண்ணாமலை.

10/01/23

பெறுநர்:
திரு. A.R. கோவிந்தன்
த.பெ. அருணாச்சலம்
எண் 302, ராஜா அகரகாரம்,
3வது குறுக்கு தெரு,
புந்தமல்லி,
திருவள்ளூர் - 600056

MAR 2023

ANNEXURE - 2

Mining Plan Approval Letter

From

To

Thiru.A.Perumal, M.Sc., M.Phil.,
Deputy Director,
Geology and Mining,
Tiruvannamalai - 4.

Thiru.A.R.Govindan,
S/o. Arunachalam,
No.302, Raja Agraharam,
3rd Cross Street, Poonamallee,
Tiruvallur.

Rc.No. 07/Kanimam/2023, dated:14.02.2023

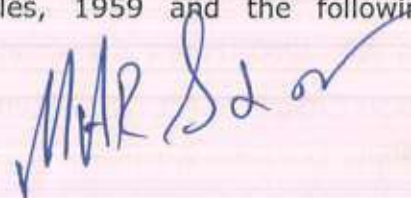
Sir,

Sub: Quarries and Minerals - Minor Mineral - Rough stone -
Tiruvannamalai District - Chetpet Taluk -
Thellarampattu village - Govt. Poramboke Land in
SF.No.214/1 (Part-3 & Part-4) over an extent of 3.93.5
Hectare - preferred by Thiru.A.R.Govindan - Highest
Bidder - Precise area communicated - Submission of
Mining Plan for approval - Approved- Regarding.

- Ref: 1. Application from Thiru.A.R.Govindan S/o.
Arunachalam dated.19.12.2022.
2. Precise Area Communication Notice
Rc.No.07/Kanimam/2023, dated.10.01.2023.
3. Mining Plan submitted by Thiru.A.R.Govindan
dated.01.02.2023.

In the reference (2)nd cited, it has been communicated the SF.No. 214/1 (Part-3 & Part-4) over an extent of 3.93.5 hect., of Thellarampattu Village, Chetpet Taluk as precise area for grant of quarry lease for quarrying Rough Stone for a period of 10 years to **Thiru.A.R.Govindan S/o. Arunachalam** with a direction to produce an approved mining plan and Environment Clearances in respect of the precise area as per Rule 41 and 42 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2. As of the applicant has prepared the draft Mining Plan through the Recognized Qualified Person and submitted for approval vide reference 3rd cited, for the first 5 years though the precise area been granted for 10 years.
3. The draft mining plan submitted in respect of the precise area has been examined with reference to the provisions of Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 and the followings are observed.



- i) The boundary Co-ordinates (GPS readings) for the entire boundary pillars (4 nos) of the area have been incorporated and shown in the mining plan.
- ii) All the conditions stipulated in the Deputy Director, Geology and Mining Letter Rc.No.07/Kanimam/2023 dated:10.01.2023 have been incorporated in the mining plan.
- iii) The available geological and mineable resources in the precise area restricted to a depth of **35.5m below ground level** for 10 years is as follows.

Depth in Mts.	Geological reserves in Cu.m	Mineable Reserves in Cu.m
35.5m (35m Rough Stone + 0.5m Topsoil)	Rough Stone : 13,76,305 Topsoil : 19,663	Rough Stone : 5,28,215 Topsoil : 15,670

- iv) The recoverable reserves estimated for the first 5 years in the mining plan for quarrying Rough Stone to a depth of **20.5 below the ground level** is as follows.

Depth in Mts.	Mineable Reserves in Cu.m
20.5m (20m Rough Stone + 0.5m Topsoil)	Rough Stone : 4,06,225 Topsoil : 15,670

4. In the light of the above, in exercise of the powers conferred under Rule 41 (7) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 the mining plan in respect of Rough Stone quarry of Thiru.A.R.Govindan is approved subject to the following conditions.

i) 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) The approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government it 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, 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.

MAR Sa

// 3 //

iii) The mining Plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.

iv) Quarrying operations and production shall be carried out as per the approved Mining Plan and the applicant shall be liable to pay the cost of mineral if there is any deviation in the quantum indicated in the approved year wise quantum of production and any such cases as on date are to be dealt with as per Court direction.

Encl: 2 Copies of Approved Mining Plan.

Mini
14/02/23
Deputy Director,
Geology and Mining,
Tiruvannamalai.

Copy submitted to:

1. The Chairman, SEIAA,
Tamil Nadu, 3rd Floor, Panagal Maaligai,
No.1, Jeenis Road, Saidapet, Chennai-15.
2. The Commissioner of Geology and Mining, Chennai-32.
3. The District Collector, Tiruvannamalai.

copy
14/02/23

MAR 14 2023

ANNEXURE - 3

500m radius cluster letter

From

Thiru.A.Perumal, M.Sc., M.Phil.,
Deputy Director,
Geology and Mining,
Tiruvannamalai - 4.

To

Thiru.A.R.Govindan,
S/o. Arunachalam,
No.302, Raja Agraharam,
3rd Cross Street, Poonamallee,
Tiruvallur.

Rc.No.07/Kanimam/2023, dated:14.02.2023

Sir,

Sub: Quarries and Minerals - Minor Mineral - Rough stone
- Tiruvannamalai District - Chetpet Taluk -
Thellarampattu village - Govt. Poramboke Land in
SF.No.214/1 (Part-3 & Part-4) over an extent of
3.93.5 Hectare - preferred by Thiru.A.R.Govindan -
Particulars called for - furnished - regarding.

- Ref: 1. Tender/Auction application preferred by
Thiru.A.R.Govindan S/o. Arunachalam
dated.19.12.2022.
2. Thiru.A.R.Govindan S/o. Arunachalam,
Tiruvallur Letter, dated.01.02.2023.

In the reference cited, the bidder of proposed stone quarry in
SF.No.214/1 (Part-3 & Part-4) over an extent of 3.93.5 hect., of
Thellarampattu Village, Chetpet Taluk, **Thiru.A.R.Govindan S/o.
Arunachalam**, has requested to furnish the details of Proposed / Existing /
lease expired quarries located within 500 mts radius from his proposed quarry,
so as to submit the same to the Environment Impact Assessment Authority for
obtaining Environment Clearance.

As requested, the following details are furnished.

i). Existing quarries

Sl. No.	Name of the Owner (Tvl.)	Village & S.F. Nos.	Extent in Hect.	Lease Period	Remarks
1.	Mubeena, No.14 Savadi street, Perana mallur, Vandavasi Taluk, Tiruvannamalai.	Thellarampattu 183/2A3 & 212/1C	1.25.5	24.01.2020 to 23.01.2025	Existing Quarry

✓ MAR S/o

ii). Abandoned quarries

Sl. No	Name of the Owner (Tvl)	Village & S.F. Nos.	Extent in Hect.	Lease Period	Remarks
Nil					

iii). Present Proposed quarries

Sl. No	Name of the Owner (Tvl)	Village & S.F. Nos.	Extent in Hect.	Lease Period
1.	Thiru.A.R.Govindan, S/o. Arunachalam, No.302, Raja Agraharam, 3 rd Cross Street, Poonamallee, Tiruvallur.	Thellarampattu 214/1 (Part-3 & Part-4)	3.93.5	--

iv). Future Proposed quarries

Sl. No	Name of the Owner (Tvl)	Village & S.F. Nos.	Extent in Hect.	Lease Period
Nil				

[Signature]
Deputy Director,
Geology and Mining,
Tiruvannamalai.

copy 14/02/23

MAR 2023