

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல்
குவாரியின் வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண். TO25B0108TN5982149N (கோப்பு எண். 12211), தேதி: 03.07.2025

உத்தேச குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்கள்	124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B
கிராமம்	பாடலூர் (கிழக்கு)
வட்டம்	ஆலத்தூர்
மாவட்டம்	பெரம்பலூர்
பரப்பளவு	2.75.0 ஹெக்டேர்
கிளஸ்டர் பரப்பளவு	5.75.0 ஹெக்டேர்
சுரங்க இருப்புக்கள் (தரை மட்டத்திற்கு கீழே 52 மீ ஆழம் வரை)	சாதாரணக் கல் : 4,67,550m ³ கிராவல் : 43,164m ³
முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு (தரை மட்டத்திற்கு கீழே 47 மீ ஆழம் வரை)	சாதாரணக் கல் : 2,65,305m ³ கிராவல் : 43,164m ³
இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு (தரை மட்டத்திற்கு கீழே 52 மீ ஆழம் வரை)	சாதாரணக் கல் : 2,02,245m ³
நிலம்	பட்டா நிலம்

(பிரிவு எண் 1 (a) NABET இன் படி பிரிவு எண் 1)
திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 5.75.0 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 வரை

விண்ணப்பதாரர்

திரு. D.பாலாஜி,
த/பெ. S.தேவேந்திரன்,
எண். 25, ஐ.ஏ.எஸ். நகர், திருவெறும்பூர் வட்டம்,
திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் - 620 013.

சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகர்	ஆய்வகம்
தி/ள். குளோபல் மைனிங் சொல்யூஷன்ஸ் (NABET அங்கீகாரம் மற்றும் ISO 9001 சான்றளிக்கப்பட்ட நிறுவனம்) பிளாட் எண்.6, புலஎண்.13/2, A2, VS சிட்டி, RC செட்டிப்பட்டி, கோட்டமேட்டுப்பட்டி, ஓமலூர், சேலம், தமிழ்நாடு - 636 455 NABET அங்கீகார எண் - NABET/EIA/23-26/SA 0241 செல்லுபடியாகும் காலம் : 04.01.2026 Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionsaleem@gmail.com	தி/ள். விரியண்ட் அனலிட்டிகல் & ரிசர்ச் லேப்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (NABL அங்கீகாரம் பெற்ற சோதனை ஆய்வகம்) Valid up to: 29.09.2025 #416/15, தர்காஸ் சாலை, பெருங்களத்தூர், மேற்கு தாம்பரம், சென்னை, தமிழ்நாடு, இந்தியா.

நிர்வாகச் சுருக்கம்

1.0 அறிமுகம்

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) தீர்மானம் எடுத்தலுக்கு முன்னர் கருத்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை இனங்காண்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கருவியாக இருக்கின்றது. கருத்திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பின் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களை முன்னறிவித்தல், பாதகமான தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிவகைகளைக் கண்டறிதல், உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில் புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B-ல் அமைந்துள்ள சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைக்க 10 ஆண்டுகளில் இறுதி ஆழம் 52 மீட்டர் தரை மட்டத்திற்கு கீழே வரை 4,67,550 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் குவாரி செய்திட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதற்காக இக்கருத்துரு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. சுரங்க திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, பெரம்பலூர் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை உதவி இயக்குநர் Rc.No. 147/2024/G&M தேதி: 23.04.2025-ன் படி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார்.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை 2006 மற்றும் அதனைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தங்களின்படி உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள "திரு. D.பாலாஜி" அட்டவணை 1 (a) கனிம சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. ஒட்டு மொத்த கிளஸ்டர் பரப்பு 5.75.0 ஹெக்டேர் அதாவது >5 ஹெக்டேர் என்பதால் இது மேலும் வகை B1ன் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5982149N தேதி: 03.07.2025 வழங்கப்பட்டுள்ளது.. இந்த அறிக்கை அங்கீகரிக்கப்பட்ட ToR க்கு ஏற்ப 10 ஆண்டுகளுக்கு அதிகபட்சமாக 4,67,550மீ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 43,164 மீ³ கிராவல் குவாரி செய்ய தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.1 திட்ட முன்மொழிபவரின் விவரங்கள்

முன்மொழிபவரின் பெயர் : திரு. D.பாலாஜி
 முன்மொழிபவரின் நிலை : தனிநபர்
 முகவரி : த/பெ. S.தேவேந்திரன்,
 எண். 25, ஐ.ஏ.எஸ் நகர், திருவெறும்பூர் வட்டம்,
 திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் – 620 013.

1.2 திட்டத்தின் அளவு மற்றும் இடம்

வ. எண்	குறிப்புகள்	விவரங்கள்
1	திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்புகள்	அட்சரேகை: 11°05'47.07"N முதல் 11°05'55.98"N வரை தீர்க்கரேகை: 78°51'25.59"E முதல் 78°51'30.78"E வரை
2	நிலத்தின் வகை	பட்டா நிலம்
3	குத்தகைப் பரப்பின் அளவு	2.75.0 ஹெக்டேர் மற்றும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குவாரி உட்பட 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள கிளஸ்டர் பரப்பு 5.75.0 ஹெக்டேர் > 5 ஹெக்டேர் ஆகும்
4	குத்தகை வகை	புதிய குவாரி
5	டோபோஷீட் எண்.	58 I /16
6	புவியியல் வளம்	13,73,400 மீ ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 54,936 மீ ³ கிராவல்
7	சுரங்க இருப்புக்கள்	4,67,550 மீ ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 43,164 மீ ³ கிராவல்
8	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	4,67,550 மீ ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 43,164 மீ ³ கிராவல் கொண்ட 52 மீட்டர் ஆழம் வரை 10 ஆண்டுகள்
9	உச்ச உற்பத்தி / ஆண்டு	சாதாரணக் கல்லின் வருடாந்த உச்ச உற்பத்தி அளவு – 53,510 மீ ³ (5 ஆம் ஆண்டு) மொத்த கிராவல் அளவு – 43,164 மீ ³
10	சுரங்கத்தின் உத்தேச ஆழம்	52 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே

1.3 சட்டரீதியான விவரங்கள்:

இந்த திட்டத்திற்கு எதிராக எந்த வழக்கு / நீதிமன்ற வழக்குகளும் நிலுவையில் இல்லை.

a) துல்லியமான பகுதி தொடர்பு:

திட்ட முன்மொழிபவர், உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, பெரம்பலூர் அவர்களிடமிருந்து Rc.No 147/2024/G&M தேதி: 11.04.2025-ன் படி பெறப்பட்ட துல்லியமான பகுதி தொடர்பு கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார். **கடித நகல் இணைப்பு - 1 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.**

b) சுரங்கத் திட்ட ஒப்புதல் கடிதம்:

தமிழ்நாடு சிறு கனிம சலுகை விதிகள், 1959 விதி 8, 41 & 42-ன் கீழ் திட்ட முன்மொழிபவர் சுரங்கத் திட்டம் தயாரித்துள்ளார். இதற்கு பெரம்பலூர் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை உதவி இயக்குநர் Rc.No.147/2024/G&M தேதி 23.04.2025-ன்படி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. **ஒப்புதல் கடிதத்துடன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்டமும் இணைப்பு - 2 இல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.**

c) 500 மீ சுற்றளவு குவாரி அம்சங்கள்:

திட்ட முன்மொழிபவர் உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, பெரம்பலூர் அவர்களிடமிருந்து கடிதம் Rc.No.147/2024/G&M, தேதி 14.05.2025 மூலம் அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார். **கடித நகல் இணைப்பு - 3 என இணைக்கப்பட்டுள்ளது.**

d) திட்டப் பகுதியின் 300 மீட்டர் அம்சங்களுக்கான V.A.O சான்றிதழ்.

முன்மொழியப்பட்ட திட்டப் பகுதியிலிருந்து 300 மீட்டருக்குள் வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்கள், பள்ளிகள், கல்லறைகள், கோயில்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் எதுவும் இல்லை. இது தொடர்பாக, திட்ட முன்மொழிபவர் 02.04.2025 தேதியிட்ட பாடலூர் (கிழக்கு) கிராம நிர்வாக அலுவலரிடமிருந்து அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

e) முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியின் நில ஆவணம்:

அது ஒரு பட்டா நிலம்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

f) CER கடிதம்:

திட்ட முன்மொழிபவர் 21.04.2025 தேதியிட்ட படாலூர் கிராமம் அரசு உதவி பெறும் உயர்நிலைப் பள்ளியிலிருந்து அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

g) QP சான்றிதழ்:

இத்திட்டத்திற்கான சுரங்கத் திட்டம் திரு.C.நடராஜன் என்ற புவியியல் வல்லுநரால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இவர் M.Sc புவியியலில் 10 ஆண்டுகள் அனுபவம் பெற்றவர். அவர் தி/ள். குளோபல் மைனிங் சொல்யூஷன்ஸ் நிறுவனத்தில் சுரங்கத் திட்டங்களைத் தயாரிப்பதற்கான QP ஆக பணிபுரிகிறார்.

h) NABET சான்றிதழ்:

கருத்திட்டத்திற்கான முன்சாத்தியக்கூறு அறிக்கையையும் சுற்றுச்சூழல் இசைவு விண்ணப்பத்தையும் தயாரிப்பதற்கு கருத்திட்ட குத்தகைத்தாரர் தி/ள். குளோபல் மைனிங் இன்சொல்யூஷன்ஸ் நிறுவனத்தை ஈடுபடுத்தியுள்ளார். தி/ள். குளோபல் மைனிங் இன்சொல்யூஷன்ஸ் நிறுவனமானது ஒரு NABET & ISO 9001 சான்றளிக்கப்பட்ட ஆலோசகர்.

இத்திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

வ. எண்	விவரம்	விவரங்கள்
1.	முன்மொழிபவர் பெயர்	திரு. D.பாலாஜி
2.	முன்மொழியப்பட்ட திட்டம்	திரு. D.பாலாஜி அவர்களின் சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி
3.	பரப்பளவு	2.75.0 ஹெக்டேர் மற்றும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குவாரி உட்பட 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள கிளஸ்டர் பரப்பு 5.75.0 ஹெக்டேர் > 5 ஹெக்டேர் ஆகும்
4.	இடம்	புல எண்கள் 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமம், ஆலத்தூர் வட்டம், பெரம்பலூர் மாவட்டம்
5.	திட்ட தளத்தின் ஒருங்கிணைப்புகள்	அட்சரேகை: 11°05'47.07"N முதல் 11°05'55.98"N வரை தீர்க்கரேகை: 78°51'25.59"E முதல் 78°51'30.78"E வரை
6.	இட அமைப்பியல்	சமவெளி நிலப்பரப்பு

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

7.	MSL க்கு மேலே தள உயரம்	கடல் மட்டத்திலிருந்து 134மீ. குவாரி தொடங்குவதற்கு முன் ஆரம்ப RL - 134மீ மற்றும் சுரங்க செயல்பாடு முடிந்ததும் இறுதி RL - 82மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே
8.	டோபோஷீட் எண்	581/16
9.	கனிம வளங்கள்	சாதாரணக் கல் & கிராவல்
10.	முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி (கன மீட்டர்)	4,67,550 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல், 43,164 கன மீட்டர் கிராவல் 52 மீட்டர் ஆழம் வரை 10 ஆண்டுகளுக்கு சாதாரணக் கல் குவாரி செய்ய முடியும்
11.	சுரங்கத்தின் இறுதி ஆழம்	52 மீ (தரை மட்டத்திற்கு கீழே)
12.	சுரங்கம் தோண்டும் முறை	பெஞ்ச் உயரம் 5 மீ மற்றும் பெஞ்ச் அகலம் 5 மீ கொண்ட திறந்தவெளி சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது
13.	துளையிடுதல்/வெடித்தல்	துளையிடுதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெடித்தல் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது
14.	வேலை நாட்களின் எண்ணிக்கை	300 தினங்கள்
15.	நீர் தேவை & மூலம்	5.5 KLD மற்றும் உள்ளூர் விற்பனையாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும்
16.	மனிதவளம்	30 நபர்கள்
17.	திட்ட செலவு	143.7 லட்சம்
18.	சுரங்க திட்ட ஒப்புதல்	உதவி இயக்குநர், புவியியல் துறை மற்றும் சுரங்கம், பெரம்பலூர் Rc.No.147/2024/G&M/ தேதி: 23.04.2025
19.	பாதுகாப்பு மண்டலம்	0.57.2 ஹெக்டேர் பாதுகாப்பு பகுதியாக பராமரிக்கப்பட்டு மரக்கன்றுகள் நடப்படும்
20.	நிலத்தடி நீர் மட்டம்	78 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே
21.	கல் நொறுக்கியின் தூரம்	290மீ, தென்மேற்கு
22.	முந்தைய வரலாறு & CCR	இது ஒரு புதிய குத்தகை. எனவே CCR பொருந்தாது

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

கருத்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள்

வ. எண்	விவரம்	விவரங்கள்
1.	அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	NH 38 (விழுப்புரம் - திருச்சி சாலை - 3.2 கிமீ (மேற்கு). மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-142) பெரம்பலூர் - துறையூர் சாலை - 14.5 கிமீ (வடமேற்கு).
2.	மாநிலங்களுக்கிடையேயான எல்லைகள்	பொருந்தாது
3.	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	கல்லகம் - 17.5 கி.மீ., தென்மேற்கு
4.	அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	திருச்சி சர்வதேச விமான நிலையம் - 39.81 கி.மீ.
5.	அருகிலுள்ள கிராமம்	தெரணி - 550, வடகிழக்கு
6.	நீர்நிலைகள்	ஓடை 760மீ - தென்மேற்கு, ஓடை 780மீ - மேற்கு, குளம் 640மீ - வடக்கு, திருவாலங்குறிச்சி ஏரி 1.2கிமீ - வடமேற்கு, தெரணி ஏரி 1.52கிமீ - தென்கிழக்கு, தெரணி பெரிய ஏரி 2.22கிமீ - தென்கிழக்கு, புது ஏரி 3.04கிமீ - தென்கிழக்கு, ஓடை ஏரி 3.00 கிமீ, - தென்கிழக்கு, நக்கம்பாடி ஏரி 4கிமீ - தெற்கு, வாயப்பன் ஏரி 3.91கிமீ - தென்மேற்கு, பெருமாள்பாளையம் ஏரி 3.7கிமீ - வடமேற்கு, நொச்சிகுளம் ஏரி 4.34கிமீ - வடக்கு, காரை ஏரி 4.8கிமீ -தென்கிழக்கு, கருப்புடையன் ஏரி 7.36 கிமீ - தென்கிழக்கு, சனமங்கலம் ஏரி 7.96 கி.மீ - தென் மேற்கு, மணியங்குறிச்சி ஏரி, 7.39 கி.மீ - மேற்கு, செட்டிகுளம் ஏரி 8.29 கி.மீ - வடமேற்கு, வருகபாடி ஏரி, 7.8 கி.மீ - வடக்கு
7.	பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	நெடுங்கூர் காப்புக் காடுகள் மணியங்குறிச்சி காப்புக் காடுகள். நாரணமங்கலம் காப்புக் காடுகள். மறமரெட்டிப்பாளையம் காப்புக் காடுகள் - ஏலூர் காப்புக் காடுகள். 3.68 கிமீ, தென்மேற்கு 5.58 கிமீ, தென்மேற்கு 5.65 கிமீ, வடமேற்கு 7.61 கிமீ, தென்மேற்கு 8.10 கிமீ (வடமேற்கு)
8.	சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலம் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயம் (அறிவிக்கப்பட்டது)	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

9.	தொல்லியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்கள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
10.	பாதுகாப்பு நிறுவல்கள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
11.	அருகிலுள்ள துறைமுகம்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
12.	நில அதிர்வு மண்டலம்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை

2.0 திட்ட விபரம்

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள் துளையிடுதல், வெடித்தல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றுடன் சாதாரணக் கற்களை குவாரி செய்வதற்கான திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையே திட்டத்தின் வகையாகும்.

2.1 இருப்பிட விவரங்கள்

இது தமிழ்நாட்டின் பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி ஆகும். இப்பகுதி வடக்கு அட்சரேகை 11°05'47.07"N முதல் 11°05'55.98"N மற்றும் கிழக்கு தீர்க்கரேகை 78°51'25.59"E முதல் 78°51'30.78"E மற்றும் டோபோஷீட் எண் 58 I/16 இல் அமைந்துள்ளது. இந்த உத்தேச திட்டப்பகுதி பட்டா நிலமாக வகைப்படுத்தப்பட்டு, விண்ணப்பதாரர் பட்டாதாரர்களிடமிருந்து இசைவாணை நகலைப் பெற்றுள்ளார் மற்றும் எந்தவொரு சூழல் உணர்திறன் மண்டலம், வனவிலங்கு சரணாலயம், தேசிய பூங்கா, புலிகள் காப்பகம், யானைகள் வழித்தடம் மற்றும் உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் ஆகியவற்றின் 10 கி.மீ சுற்றளவில் வரக்கூடாது.

2.2 புவியியல் வளங்கள்

52 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே ஆழத்தைக் கருத்தில் கொண்டு புவியியல் வளம் கணக்கிடப்பட்டது. வளங்களின் கிடைக்கும் தன்மை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

கிடைக்கக்கூடிய புவியியல் வளங்கள்

பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	கிராவல் (மீ³)	சாதாரணக் கல் (மீ³)	பரும அடர்த்தி	கிராவல் (டன்)	சாதாரணக் கல் (டன்)
XY-AB	I	218	126	2	54936	-	2	109872.00	-
	II	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	III	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	IV	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	V	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	VI	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	VII	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	VIII	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	IX	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	X	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
	XI	218	126	5	-	137340	2.75	-	377685.00
மொத்தம்					54936	1373400	-	109872.00	3776850.00

கிராவல் புவியியல் வளம் : 1,09,872 டன்

சாதாரணக் கல் புவியியல் வளம் : 37,76,850 டன்

2.3 சுரங்க இருப்புக்கள்

சுரங்க இருப்புக்கள் பெஞ்ச் உருவாக்கம் மற்றும் 7.5 மீ (பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதியைச் சுற்றி பாதுகாப்புத் தடை) மற்றும் பயன்பாட்டு குத்தகை பகுதிகளில் 10 மீ பாதுகாப்பு தூரத்தை விட்டுவிடுவதன் மூலம் கணக்கிடப்படுகின்றன.

பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	கிராவல் (மீ³)	சாதாரணக் கல் (மீ³)	பரும அடர்த்தி	கிராவல் (டன்)	சாதாரணக் கல் (டன்)
XY-AB	I	198	109	2	43164	-	2	86328.00	-
	II	192	103	5	-	98880	2.75	-	271920.00
	III	182	93	5	-	84630	2.75	-	232732.50
	IV	172	83	5	-	71380	2.75	-	196295.00
	V	162	73	5	-	59130	2.75	-	162607.50
	VI	152	63	5	-	47880	2.75	-	131670.00
	VII	142	53	5	-	37630	2.75	-	103482.50
	VIII	132	43	5	-	28380	2.75	-	78045.00
	IX	122	33	5	-	20130	2.75	-	55357.50
	X	112	23	5	-	12880	2.75	-	35420.00
	XI	102	13	5	-	6630	2.75	-	18232.50
மொத்தம்					43164	467550	-	86328.00	1285762.50

சுரங்கம் தோண்டக்கூடிய இருப்பு 12,85,762.50 டன் சாதாரணக் கல் மற்றும் 86,328 டன் கிராவல் 52 மீ (தரை மட்டத்திற்கு கீழே) வரை மட்டுமே கணக்கிடப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

2.4 ஆண்டு வாரியான உற்பத்தி ஆதாரங்கள்

இத்திட்டத்தின் முன்மொழிபவர் 7,29,588.75 டன் சாதாரணக் கல் மற்றும் 86,328 டன் கிராவல் 47 மீட்டர் ஆழம் வரை (தரை மட்டத்திற்கு கீழே) முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு தோண்டவும், மீதமுள்ள 5,56,173.75 டன் சாதாரணக் கல் இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 52 மீட்டர் ஆழம் வரை (தரை மட்டத்திற்கு கீழே) தோண்டவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

(i) முதல் ஐந்து வருடங்கள்

ஆண்டு	பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	கிராவல் (மீ³)	சாதாரணக் கல் (மீ³)	பரும அடர்த்தி	கிராவல் (டன்)	சாதாரணக் கல் (டன்)
I	XY-AB	I	129	109	2	28122	-	2	56244.00	-
		II	103	103	5	-	53045	2.75	-	145873.75
மொத்தம்						28122	53045	-	56244.00	145873.75
II	XY-AB	I	69	109	2	15042	-	2	30084.00	-
		II	20	103	5	-	10300	2.75	-	28325.00
		III	92	93	5	-	42780	2.75	-	117645.00
மொத்தம்						15042	53080	-	30084.00	145970.00
III	XY-AB	III	21	93	5	-	9765	2.75	-	26853.75
		IV	103	83	5	-	42745	2.75	-	117548.75
மொத்தம்						-	52510	-	-	144402.50
IV	XY-AB	V	93	73	5	-	33945	2.75	-	93348.75
		VI	61	63	5	-	19215	2.75	-	52841.25
மொத்தம்						-	53160	-	-	146190.00
V	XY-AB	VI	22	63	5	-	6930	2.75	-	19057.50
		ஏஐஐ	73	53	5	-	19345	2.75	-	53198.75
		ஏஐ	63	43	5	-	13545	2.75	-	37248.75
		ஐஓ	53	33	5	-	8745	2.75	-	24048.75
		X	43	23	5	-	4945	2.75	-	13598.75
மொத்தம்							53510		-	147152.50
மொத்தம்						43164	265305		86328.00	729588.75

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

(i) 6 முதல் 10 ஆம் ஆண்டு வரை

ஆண்டு	பிரிவு	பெஞ்ச்	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	சாதாரணக் கல் (மீ³)	பரும அடர்த்தி	சாதாரணக் கல் (டன்)
VI	XY-AB	II	69	103	5	35535	2.75	97721.25
		III	10	93	5	4650	2.75	12787.50
மொத்தம்						40185		110508.75
VII	XY-AB	III	59	93	5	27435	2.75	75446.25
		IV	31	83	5	12865	2.75	35378.75
மொத்தம்						40300		110825.00
VIII	XY-AB	IV	38	83	5	15770	2.75	43367.50
		V	69	73	5	25185	2.75	69258.75
மொத்தம்						40955		112626.25
IX	XY-AB	VI	69	63	5	21735	2.75	59771.25
		VII	69	53	5	18285	2.75	50283.75
மொத்தம்						40020		110055.00
X	XY-AB	VI	69	43	5	14835	2.75	40796.25
		VII	69	33	5	11385	2.75	31308.75
		X	69	23	5	7935	2.75	21821.25
		XI	102	13	5	6630	2.75	18232.50
மொத்தம்						40785		112158.75
முழு மொத்தம்						202245		556173.75

2.5 திட்டப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாடு

திட்ட இடம் முழுவதும் பட்டா நிலமாகும். திட்ட முன்மொழிபவர் மற்ற பட்டாதாரர்களிடமிருந்து இசைவாணை பெற்றுள்ளார். சுரங்கக் குத்தகைப் பகுதியின் இன்றைய நில உபயோக அமைப்பு மற்றும் கருத்துரு நிலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வரிசை எண்	நிலப் பயன்பாடு	தற்போதைய பரப்பளவு (ஹெக்டேர்)	குவாரி காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பகுதி (ஹெக்டேர்)
1.	குவாரி குழி	இல்லை	2.15.8
2.	உள்கட்டமைப்பு	இல்லை	0.01.0
3.	சாலைகள்	இல்லை	0.01.0
4.	கிரீன் பெல்ட்	இல்லை	0.57.2
5.	பயன்படுத்தப்படாதது	2.75.0	இல்லை
	மொத்தம்	2.75.0	2.75.0

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

இறுதி குழி பரிமாணம் (மீ) சுரங்கத் திட்டத்தின் முடிவு காலம்			
குழி எண்	நீளம் (அதிகபட்சம்) (மீ)	அகலம் (சராசரி) (மீ)	ஆழம் (அதிகபட்சம்) (மீ)
I	198	109	47
இறுதி குழி பரிமாணம் குத்தகை காலத்தின் முடிவு			
குழி எண்	நீளம் (அதிகபட்சம்) (மீ)	அகலம் (சராசரி) (மீ)	ஆழம் (அதிகபட்சம்) (மீ)
I	198	109	52

2.6 குவாரி முறை

பெஞ்ச் உயரம் 5 மீ மற்றும் பெஞ்ச் அகலம் 5 மீ மற்றும் 80° சாய்வு கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட குவாரி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. ஆழமற்ற சுத்தியல் துளையிடுதல், வெடித்தல், தோண்டுதல், சாதாரணக் கற்களை ஏற்றுதல் மற்றும் தேவைப்படும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு எடுத்துச் செல்லுதல் ஆகியவை இந்த குவாரியின் செயல்பாட்டில் அடங்கும். எப்போதாவது ஹைட்ராலிக் எக்ஸ்கவேட்டர் இரண்டாம் நிலை வெடிப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக துண்டு துண்டாக இருப்பதற்காக பாறை உடைப்பான்களுடன் இணைக்கப்படுகின்றன.

2.7 கிரீன்பெல்ட் மேம்பாடு

5 ஆண்டு காலத்திற்கு பசுமை வளைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டு	நடவு செய்யப்படவுள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை	பிழைத்தல் (%)	இனத்தின் பெயர்	எதிர்பார்க்கப்படும் வளரும் மரங்களின் எண்ணிக்கை
I	580	80%	வேம்பு, சவுக்கு மரம், புங்கமியா பின்னாட்டம் முதலியன.	464
II		80%		
III		80%		
IV		80%		
V		80%		

3 சூழல் பற்றிய விளக்கம்

இப்பகுதியில் தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு அடிப்படை கண்காணிப்பு ஆய்வு மார்ச் 2025 - மே 2025 இல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. EIA ஆய்வுகளின் நோக்கத்திற்காக, திட்டப் பகுதி மைய மண்டலமாகக் கருதப்பட்டது மற்றும் திட்டப்

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

பகுதியின் சுற்றளவிலிருந்து 10 கிமீ சுற்றளவு வரை திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே உள்ள பகுதி இடையக மண்டலமாகக் கருதப்பட்டது. அடிப்படை சுற்றுச்சூழல் தரவு இதற்காக சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது: -

- a) நிலம்
- b) நீர்
- c) காற்று
- ஈ)இரைச்சல்
- e) உயிரியல்
- f) சமூக-பொருளாதார நிலை

3.1 நில சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் தற்போதுள்ள நிலப் பயன்பாட்டு அமைப்பு அட்டவணை 11.2 இல் கீழே அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வுப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாட்டு முறை

வ.எண்	நிலப் பயன்பாடு / நிலப் பாதுகாப்பு	பரப்பளவு (ச.கிமீ)	பரப்பளவு (%)
1	கட்டுமானப் பகுதி	5.90	2.02
2	பயிர் நிலம்	24.15	8.29
3	தற்போதுள்ள கிரவுர்	0.22	0.08
4	தற்போதுள்ள குவாரிகள்	1.27	0.44
5	தரிசு நிலம்	9.28	3.18
6	மலையும் காடும்	22.87	7.85
7	புதர் நிறைந்த நிலம்	185.51	63.67
8	புதர் இல்லாத நிலம்	22.57	7.75
9	மரங்கள் நிறைந்தப் பகுதி	7.50	2.57
10	நீர்நிலைகள்	12.10	4.15
	மொத்த பரப்பளவு	291.37	100.00

ஆதாரம்: இந்திய நில அளவை டோபோஷீட் மற்றும் லேண்ட்சாட் செயற்கைக்கோள் படங்கள்

3.2 மண்ணின் பண்புகள்

மண் மாதிரிகளின் முடிவுகள் pH மதிப்புகள் 7.32 முதல் 8.37 வரை இருப்பதாகவும், மின் கடத்துத்திறன் மதிப்புகள் 182.8 - 298.30 $\mu\text{mhos/cm}$ வரை இருப்பதாகவும் காட்டுகின்றன. மண் பொதுவாக வண்டல் மண்ணாக இருக்கும். கரிமப் பொருட்களின் மதிப்புகள் 0.67 - 1.21% வரை இருந்தன. மொத்த நைட்ரஜன் மதிப்புகள் 136 - 390 மி.கி / கிலோ வரை

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

இருந்தன. பாஸ்பரஸ் மதிப்புகள் 1.21 - 1.69 மைக்ரோகிராம் / கிராம் வரை இருந்தன. பொட்டாசியம் மதிப்புகள் 314 - 533 மி.கி / கி.கி. சோடியம் மதிப்புகள் 566 - 1020 மி.கி / கி.கி வரை இருந்தன. மொத்த சல்பர் மதிப்புகள் ஆளுஇப் ஆகும். சேகரிக்கப்பட்ட 7 மாதிரிகளுக்கான மண்ணின் தன்மை விவரங்கள் அட்டவணை எண் - 3.14 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

3.3 சுற்றுப்புற காற்றின் தரம்

இந்த காலகட்டத்தில் (மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 வரை) சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பின் முடிவுகள் அத்தியாயம் 3 இல் வழங்கப்பட்டுள்ளன. PM10, PM2.5, SO₂, NO₂, CO ஆகியவற்றிற்கான சுற்றுப்புற காற்றின் தர தரவு பரிந்துரைக்கப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள் / முறைகளின்படி 5 இடங்களில் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. கண்காணிப்பு தரவுகளின்படி, PM10 மதிப்புகள் 40.4 - 75.3 µg/m³ வரம்பில் இருந்தன. PM2.5 மதிப்புகள் 19.0 - 36.1 µg/m³ வரம்பில் இருந்தன. SO₂ அளவுகள் 4.1 - 8.7 µg/m³ வரை இருந்தன. NO₂ அளவுகள் 5.2 - 10.8 µg/m³ வரை இருந்தன. மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் வகுத்துள்ள NAAQ விதிமுறைகளுடன் ஒப்பிடும் போது, PM10, PM2.5, SO₂, NO₂ & CO ஆகியவற்றின் அனைத்து கண்காணிக்கப்பட்ட மதிப்புகளும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரங்களுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. அனைத்து இடங்களிலும் CO மதிப்புகள் கண்டறியக்கூடிய வரம்பிற்குக் கீழே உள்ளன (DL - 1144 µg/m³).

3.4 நீர் சூழல்

நிலத்தடி நீர்

குடிநீர் / நீர்ப்பாசனம் / தொழில்துறை நோக்கங்களுக்காக நீரில் உள்ள பல்வேறு இரசாயன கூறுகளின் மனித பயன்பாடு, தாவர பயன்பாடு ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு நிலத்தடி நீரின் பொருத்தமானது தீர்மானிக்கப்படுகிறது. தாவரங்கள் மற்றும் மனித உடலின் வளர்ச்சிக்கு பல அயனிகள் மிகவும் அவசியமானவை என்றாலும், அவை அதிகமாக இருந்தால், அவை ஆரோக்கியத்திலும் வளர்ச்சியிலும் மோசமான விளைவை ஏற்படுத்துகின்றன.

அதன்படி, pH மதிப்பு 7.29 - 8.01 வரை, குளோரைடுகள் 72.6 - 512 mg/l வரையிலும், சல்பேட் மதிப்பு 53.4 - 358 mg/l வரையிலும், ஃவூரரைடு அளவு 0.13 - 0.61 வரையிலும், கடினத்தன்மை 171 - 451 mg/l வரையிலும், மொத்த கரைந்த திடப்பொருள் 310 - 1286 mg/l வரையிலும் மாறுபடும். IS10500: 2012-ன் படி நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு

குடிநீருக்கு உகந்தது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. எனவே நீர் மாதிரிகளின் வேதியியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் பகுப்பாய்வின் முடிவுகள், மொத்தமாக கரைந்துள்ள திடப்பொருள்களை குடிநீருக்காக நல்ல வகையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. மாதிரிகளின் மொத்த கடினத்தன்மை மென்மையான முதல் மிதமான கடின நீர் வரை இருக்கும், மேலும் குடிப்பதற்கு நியாயமாக பயன்படுத்தலாம். நிலத்தடி நீரின் தரம் நிலத்தடி நீர் நுகர்வு மற்றும் பருவகால மாறுபாடுகளுக்கு ஏற்ப மாறுபடும் என்பதால் முறையான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

3.5 இரைச்சல் சூழல்

அட்டவணை 3.12 இலிருந்து, சமமான பகல் இரைச்சல் (Leq-d) நிலை 44.6 முதல் 51.6 dB(A) மற்றும் சமமான இரவு இரைச்சல் (Leq-n) நிலை 37.0 முதல் 42.8 (A) வரை இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் பகல் நேரத்திற்கு 55 dB(A) மற்றும் குடியிருப்பு பகுதிகளில் இரவு நேரத்திற்கு 45 dB(A) உடன் ஒப்பிடும்போது, கண்காணிக்கப்பட்ட சுற்றுப்புற இரைச்சல் அளவுகள் வரம்பு மதிப்புகளுக்குள் உள்ளன.

3.6 உயிரியல் சூழல்

வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 இன் படி ஆய்வுப் பகுதிக்குள் அட்டவணை 1 விலங்கு இனங்கள் எதுவும் காணப்படவில்லை, மேலும் ஐ.யூ.சி.என் இன் படி பாதிக்கப்படக்கூடிய, ஆபத்தான அல்லது அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான எந்த இனமும் இல்லை. ஆய்வுப் பகுதியில் அழிந்துவரும் சிவப்புப் பட்டியல் இனங்கள் எதுவும் காணப்படவில்லை. எனவே குறுகிய காலத்தில் இந்த சிறிய செயல்பாடு சுற்றியுள்ள தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது.

3.7 சமூக பொருளாதார சூழல்

பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள சுரங்கத் திட்டத்தின் தாக்கத்தை ஆய்வுப் பகுதியின் சமூக பொருளாதார அம்சத்தில் மதிப்பிடுவதற்கு ஒரு முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மக்கள்தொகை அமைப்பு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், தொழில் மாற்றம், குடும்ப வருமானம் மற்றும் நுகர்வு முறை ஆகியவை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு பண்புகளாகும். உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள சுரங்கத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதன் மூலம் நேரடி மற்றும் மறைமுக வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகும். தவிர, சுரங்க நடவடிக்கை சட்டப்பூர்வமாக செல்லுபடியாகும், மேலும் இது மாநில கருவூலத்திற்கு வருமானத்தை கொண்டு வரும்.

4. எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு

நடவடிக்கைகள்

EIA ஆய்வின் முக்கிய நோக்கம் கிளஸ்டர் குவாரிகளின் காரணமாக ஆய்வுப் பகுதியில் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை அளவிடுவதும் ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட குத்தகைகளுக்கும் பயனுள்ள தணிப்பு நடவடிக்கைகளை உருவாக்குவதும் ஆகும். இவ்வறிக்கையின் IV அத்தியாயத்தில் புகை வெளியேற்ற மூலங்கள், வாயு வெளியேற்ற கட்டுப்பாட்டு கருவிகள், பின்புலம் காற்றின் தர அளவுகள், வானிலை அளவீடுகள், சிதறல் மாதிரி மற்றும் மாசுபாட்டின் இதர அனைத்து அம்சங்களான கழிவுநீர் வெளியேற்றம், தூசி உருவாக்கம் ஆகியவை விவாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

கருத்திட்ட குத்தகைத்தாரர் இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவையான அனைத்து தணிப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் மேலாண்மை திட்டத்தையும் பின்பற்றுவார் மற்றும் இந்த திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி மற்றும் CTO இல் குறித்துரைக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளுக்கு இணங்கி நடப்பார்.

எதிர்பார்க்கப்படும் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
நில சூழல்	
❖ இயற்கை நிலப்பரப்புகளின் அழிவு ❖ மண்ணின் பண்புகளில் மாற்றங்கள் ❖ மண் அரிப்பு மற்றும் சாய்வு உறுதியற்ற தன்மை ❖ கனரக வாகனங்களின் இயக்கத்தால் ஏற்படும் தூசி மற்றும் இரைச்சல் காரணமாக விவசாய நிலங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளுக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகள்.	❖ சாதாரணக் கல் திடப்பொருட்கள், திரவங்கள் அல்லது வாயுக்கள் வடிவில் எந்த நச்சுக் கழிவுகளையும் உருவாக்காது. ❖ எனது வாழ்க்கையின் முடிவில், தோண்டப்பட்ட சுரங்கக் குழி / வெற்றிடம் 2.15.8 ஹெக்டேர். மழைநீரை சேகரிக்கும் செயற்கை நீர்த்தேக்கமாக செயல்பட்டு வறட்சி காலங்களில் ஏற்படும் நெருக்கடிகளை சமாளிக்க உதவும். ❖ குவாரி மூடப்பட்ட பிறகு பசுமை வளையம் (0.57.2 ஹெக்டேர்) பாதுகாப்பு தடுப்பு மற்றும் மேல் பெஞ்சுகளுடன்

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	உருவாக்கப்படும், மேலும் 0.02 ஹெக்டேர் அணுகு சாலை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு அமைக்கப்படும். ❖ சுரங்க குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றுப்புறங்கள் அருகிலுள்ள நிலங்களுக்கு ஒலி மற்றும் ஒலி பரவுவதைத் தடுக்க பசுமை வளையமாக மாற்றப்படும். ❖ மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகள் கவனக்குறைவாக நுழைவதைத் தடுக்க சுரங்கப் பகுதி முழுவதும் முறையாக வேலி அமைக்கப்படும். ❖ மழை பெய்யும் போது மழைநீர் வழிந்தோடுவதால் மண் அரிப்பைத் தடுக்கவும், உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள நிலப்பகுதிக்குள் பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கு மழைநீரை சேகரிக்கவும் குவாரி சுரங்கத்தைச் சுற்றி மாலை வடிகால்கள் அமைத்தல் மற்றும் தாழ்வான இடங்களில் முக்கியமான இடங்களில் குடியமர்த்தும் பொறிகள் அமைத்தல்.
நீர் குழல்	
❖ சுரங்கங்களில் நீர் பயன்பாட்டால் பாதிப்பு ❖ வாகனம் கழுவுவதிலிருந்து கழிவு நீர் உருவாக்கம் ❖ வீட்டுக் கழிவுநீர் ❖ மேற்பரப்பு வெளிப்பாடு அல்லது வேலை செய்யும் பகுதிகளிலிருந்து வாஷவுட்கள்	❖ நந்தை ஆறு வடகிழக்கு திசையில் 2.3 கி.மீ தூரத்திலும், இரண்டு ஓடைகள் 760 மீ (தென்மேற்கு) மற்றும் 780 மீ மேற்கு திசையிலும் கடந்து செல்கின்றன. திட்ட இடத்திற்கு அருகில் வேறு எந்த நீர்நிலைகளும் இல்லை; திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை.

❖ மேற்பரப்பு நீர் வளத்தின் மீதான தாக்கம் ❖ நிலத்தடி நீர் பாதிப்பு ❖ நீரின் தரத்தில் தாக்கம்	❖ திட்டப் பகுதிக்குள் ஒரு சாதாரணக் கல் செயலாக்கம் அல்லது பட்டறைக்கான திட்டம் எதுவும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. ❖ தேவையான நீர் (5.5 கிலோ லிட்டர்) ஆரம்பத்தில் வெளி முகவர்களிடமிருந்து பெறப்படும். பின்னர் சுரங்க குழி சம்ப்பில் சேகரிக்கப்படும் மழைநீர் இந்த நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும். ❖ குவாரி நடவடிக்கைகளால் நீரின் தரம் பாதிக்கப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்ய அருகிலுள்ள கிராமங்களில் வழக்கமான நீரின் தரம் கொண்டு செல்லப்படும். ❖ திட்டப் பகுதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மனை அலுவலகம் மற்றும் சிறுநீர் கழிப்பிடங்கள் / கழிப்பிடங்களில் இருந்து வெளியேறும் வீட்டுக் கழிவுநீர், கழிவுநீர்த் தொட்டி மூலமாகவும், அதைத் தொடர்ந்து உறிஞ்சுக் குழி முறையிலும் வெளியேற்றப்படும். ❖ வண்டல் மண் இல்லாத தெளிவான மற்றும் நிலையான நீர் மட்டுமே தூசி அடக்கம் மற்றும் பசுமை பெல்ட் வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்தப்படும். ❖ மழைக்காலத்திற்கு முன்பும், பின்பும் தூர்வாரும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, வாரந்தோறும், குறிப்பாக மழைக்காலங்களில் குளம்
---	---

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	மற்றும் வடிகால்கள் சுத்தம் செய்யப்படும். ❖ மழைநீர் சேகரிப்புக் குளத்தின் பரிமாணம் 25 மீ x 20 மீ x 20 மீ மற்றும் 10,000 க.மீ (2 எண்ணிக்கை) கொள்ளளவு கொண்டது. குளத்தில் தேக்கி வைக்கப்படும் மழைநீரை மரக்கன்றுகள் நடுதல், தூசு ஒழித்தல் போன்ற பணிகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும்.
காற்று சூழல்	
❖ தப்பியோடிய தூசி உருவாக்கம் ❖ முக்கியமாக தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் இறக்குதல் நடவடிக்கைகளின் போது தூசி உருவாக்கப்படும். ❖ தூசித் துகள்கள் காரணமாக பார்வைத்திறன் குறைதல். ❖ தாவரங்களின் பூச்சு காரணமாக ஒளிச்சேர்க்கை குறைகிறது. ❖ தடுக்கப்பட்ட வளர்ச்சி, பசுமையாக அழித்தல், பயிர்களின் சீரழிவு; ❖ தூசியை சுவாசிப்பதால் உடல் நலத்திற்கு கேடு விளைவிக்கும்.	❖ ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், PPE உடன் மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மட்டுமே வெடித்தல் மேற்கொள்ளுதல், சாதகமற்ற வானிலை சூழ்நிலைகளில் வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்தை ஒழுங்காக ஈரமாக்குதல், டிப்பர்களில் எடுத்துச் செல்லும் பொருட்களை தார்பாலினால் மூடுதல், போக்குவரத்துக்காக பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கான வழக்கமான புகை வெளியேற்ற சோதனைகளை நடத்துதல்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	❖ ஏற்றப்பட்ட பொருட்கள் சாலையில் சிந்துவதைத் தவிர்க்கவும், சாலையின் தேய்மானத்தைக் குறைக்கவும் வேகக் கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்படும். ❖ அணுகு சாலையின் தன்மையை தகுதி வாய்ந்த நபர்கள் வாரந்தோறும் ஆய்வு செய்து, சாலையில் உள்ள பள்ளங்கள் அல்லது சேதங்களை சரிசெய்ய உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். ❖ குத்தகை பகுதியில் ௧௦ மீ மற்றும் ௭.௫ மீ தடுப்புகளின் பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் கிரீன்பெல்ட் மேம்பாடு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. ❖ அனைத்து தொழிலாளர்களுக்கும் தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் வழங்கப்படும்
இரைச்சல் & அதிர்வு	
❖ துளையிடுதல், தோண்டுதல், ஏற்றுதல், இறக்குதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை சுரங்க செயல்பாடு மற்றும் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளின் போது முக்கிய இரைச்சல் உருவாக்கும் ஆதாரமாகும்.	❖ துளையிடும் போது கூர்மையான துரப்பணம் பிட்களைப் பயன்படுத்துதல், இது சத்தத்தைக் குறைக்க உதவும்; ❖ இரண்டாம் நிலை வெடித்தல் முற்றிலும் தவிர்க்கப்படும் மற்றும் கற்பாறைகளை உடைக்க ஹைட்ராலிக் ராக் பிரேக்கர் பயன்படுத்தப்படுகிறது; ❖ சரியான இடைவெளி, சுமை, ஸ்டெம்மிங் மற்றும் உகந்த கட்டணம் / தாமதத்துடன் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெடிப்பு சத்தத்தைக் குறைக்கும்;

	❖ சாதகமான வளிமண்டல நிலை மற்றும் குறைந்த மனித செயல்பாடு நேரங்களில் மின்சாரம் அல்லாத துவக்க அமைப்பைப் பயன்படுத்தி வெடித்தல் மேற்கொள்ளப்படும்; ❖ இரைச்சல் உருவாவதைக் குறைக்க ஒவ்வொரு வாரமும் இயந்திரங்களின் முறையான பராமரிப்பு, எண்ணெய் மற்றும் கிரீஸ் செய்யப்படும்; ❖ அதிக அளவு இரைச்சலை உருவாக்கும் இயந்திரங்களில் (HEMM) பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு ஒலி காப்பிடப்பட்ட அறைகளை வழங்குதல்; ❖ திட்டப் பகுதிகளைச் சுற்றியும், இழுவை சாலைகளிலும் பசுமை போர்வை உருவாக்கப்படும். தோட்டம் இரைச்சல் பரவுவதைக் குறைக்கிறது; ❖ HEMM இன் ஆபரேட்டர்கள் மற்றும் HEMM க்கு அருகில் பணிபுரியும் நபர்களுக்கு காது மூப்புகள் / காது பிளக்குகள் போன்ற தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் (PPE) வழங்கப்படும், மேலும் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு மூலம் அவற்றின் பயன்பாடு உறுதி செய்யப்படும். ❖ மோசமான இரைச்சல் அளவு விளைவுகள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பணியாளர்களுக்கு முறையான மருத்துவ பரிசோதனை மற்றும் முறையான பயிற்சி.
--	--

தரை அதிர்வு

❖ வெடித்தல் செயல்பாட்டில் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் பின்பற்றப்படாவிட்டால், வெடித்தல் காரணமாக ஏற்படும் அதிர்வுகள் அருகிலுள்ள கட்டமைப்புகளுக்கு சேதத்தை ஏற்படுத்தும். ❖ ஃப்ளை ராக் என்பது வெடிப்பின் விளைவை ஏற்படுத்தும் மற்றொரு சாத்தியமான சேதமாகும்.	❖ அதிக கட்டணம் வசூலிப்பதைத் தவிர்ப்பதற்கும், பாதுகாப்பான வெடிப்பதற்கும் சரியான அளவு வெடிப்பொருட்கள், பொருத்தமான ஸ்டெமிங் பொருட்கள் மற்றும் பொருத்தமான தாமத அமைப்பு ஆகியவற்றை பின்பற்ற வேண்டும்; ❖ டி.ஜி.எம்.எஸ் வழிகாட்டுதல்களின்படி வெடிப்பதிலிருந்து போதுமான பாதுகாப்பான தூரத்தை பராமரிக்க வேண்டும்; ❖ டி.ஜி.எம்.எஸ் வழிகாட்டுதல்களின்படி வெடிக்கும் தங்குமிடம் வழங்கப்பட வேண்டும்; ❖ வெடிக்கும் அறுவை சிகிச்சைகள் பகல் நேரத்தில் மட்டுமே மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்; ❖ தாமதத்திற்கான கட்டணம் குறைக்கப்படும் மற்றும் ஒவ்வொரு குண்டுவெடிப்புக்கும் அதிக எண்ணிக்கையிலான தாமதங்கள் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்; ❖ வெடிக்கும் போது, உடனடி அருகிலுள்ள பிற நடவடிக்கைகள் தற்காலிகமாக நிறுத்தப்படும்; ❖ ஆழம், விட்டம் மற்றும் இடைவெளி போன்ற துளையிடும் அளவுருக்கள் சரியான வெடிப்பைக் கொடுக்க சரியாக வடிவமைக்கப்படும்;
--	--

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	❖ டி.ஜி.எம்.எஸ் ஒப்புதல் அளித்தபடி சட்டபூர்வ நபர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் வெடிப்பு மேற்கொள்ளப்படும். ❖ உயர்மட்ட நிர்வாகத்தின் தலைமையின் கீழ் நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு SOP வடிவமைக்கப்படும், மேலும் ஒவ்வொரு வெடிப்புக்கும் இது பின்பற்றப்படும். ❖ PPV வரம்புகளை உறுதிப்படுத்த வழக்கமான PPV கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், அதாவது 0.5 மிமீ/வி.
உயிரியல் சூழல்	
❖ நேரடித் தாக்கங்களில் நில அழிப்பு மற்றும் தோண்டுதல் ஆகியவை தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் அழிவு மற்றும் வாழ்விட இழப்பு ஆகியவை அடங்கும். ❖ மறைமுக தாக்கங்களில் ஒலி, தூசி மற்றும் மனித செயல்பாடு காரணமாக வாழ்விட சீரழிவு அடங்கும்.	❖ சில பொதுவான மூலிகைகள், புதர்கள் மற்றும் புற்கள் மட்டுமே அகற்றப்படும். எனவே, பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு எந்த பாதிப்பும் ஏற்படாது. ❖ தகுந்த இனங்களைக் கொண்டு பசுமை போர்வை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் திட்டப் பகுதியின் பல்லுயிர் பெருக்கம் மேம்படும். ❖ மைய மண்டலம் அல்லது தாங்கல் மண்டலம் எந்தவொரு அச்சுறுத்தப்பட்ட தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்களையும் உள்ளடக்கவில்லை.
சமூக பொருளாதார சூழல்	

❖ தொழிலாளர்கள் மற்றும் பொது மக்களின் சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு. ❖ போக்குவரத்து அளவு மற்றும் சாலை வாகனங்களின் அளவு அதிகரித்தல். ❖ வேலை வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பு உள்ளிட்ட பொருளாதார பிரச்சினைகள்.	❖ சுமார் ௩.௦ உள்ளூர் தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் திறன்களை உருவாக்க அவ்வப்போது பயிற்சியுடன் வேலை வாய்ப்புகளும் கிடைக்கும். ❖ முறையான மருத்துவ முகாம்களை நடத்துதல், பள்ளிகளைப் பராமரித்தல், கிராமச் சாலைகள், குடிநீர் வழங்குதல் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் உதவி செய்வதன் மூலம் சுரங்க நிர்வாகம் இக்கிராமங்களின் மேம்பாட்டிற்கு பங்காற்றும்.
தொழில்சார் சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு	
❖ தூசியின் வெளிப்பாடு ❖ இரைச்சல் மற்றும் அதிர்வு வெளிப்பாடு ❖ உடல் அபாயங்கள் ❖ தூசி வெளிப்பாடு காரணமாக சுவாச அபாயங்கள்	❖ சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு குடிநீர் போன்ற வசதிகளுடன் கூடிய ஓய்வு தங்குமிடங்களை வழங்குதல். ❖ தூசி முகமூடிகள், தலைக்கவசங்கள், காலணிகள் போன்ற பாதுகாப்பு உபகரணங்களைப் பயன்படுத்துதல், பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், விருதுகள், சுவரொட்டிகள், பாதுகாப்பு தொடர்பான கோஷங்கள் போன்ற அனைத்து பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள். ❖ வாழ்க்கைத் தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் ஊழியர்களுக்கு பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் முதலுதவி உபகரணங்களைப் பயிற்றுவித்தல். ❖ உற்பத்தியாளர்களின் வழிகாட்டுதல்களின்படி அனைத்து

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	உபகரணங்களின் வாராந்திர பராமரிப்பு மற்றும் சோதனை. ❖ அனைத்து தொழிலாளர்களுக்கும் மருத்துவ அலுவலரால் பணியமர்த்தலுக்கு முன் மற்றும் வருடாந்திர மருத்துவப் பரிசோதனை. ❖ குவாரி நடந்த இடத்தில் முதலுதவி வசதி செய்யப்படும். ❖ பணிச்சூழல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலையும் பணியாளரின் ஆரோக்கியத்தையும் பாதிக்கக்கூடிய வேலை நடைமுறைகளில் உள்ள காரணிகளை சுரங்கத்தின் மேலாளர் நெருக்கமாக கண்காணித்தல். ❖ அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுரங்கத் திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் திட்டங்களின்படி குவாரி செயல்படுதல்.
--	--

5. மாற்று வழிகளின் பகுப்பாய்வு

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கப் பகுதியில் பின்வருவன இருப்பதால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட மாற்று வழிகள் எதுவும் இல்லை.

நன்மைகள்:

- ❖ கனிம வைப்பு காடு அல்லாத பகுதியில் காணப்படுகிறது.
- ❖ குத்தகை பகுதிக்குள் குடியிருப்பு இல்லை; எனவே, R & R பிரச்சினைகள் இல்லை.
- ❖ சுரங்க குத்தகை பகுதிகளில் ஆறு, ஓடை, கால்வாய் மற்றும் நீர்நிலைகள் எதுவும் இல்லை.
- ❖ சாலை மற்றும் ரயில் மூலம் சுரங்க இணைப்பு நன்றாக உள்ளது.
- ❖ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள சுரங்க நடவடிக்கைகள் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை குறுக்கிடாது. இதனால், நிலத்தடி நீர் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்த பாதிப்பும் இல்லை.

6. சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தால் வழங்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி கடிதம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வழங்கிய

இயக்கத்திற்கான இசைவாணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின்படி பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் கூறுகளை கண்காணிக்க சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். பிந்தைய திட்ட கண்காணிப்பு திட்டம் அத்தியாயம் 6 இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

செயல்பாட்டின் போது திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தை PP மேற்பார்வையிடும். சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு செலவினத்தையும் உள்ளடக்கிய மூலதன செலவினம் ரூ.7.76 இலட்சம் மற்றும் தொடர் செலவினமாக ரூ.29.43 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7. கூடுதல் ஆய்வுகள்

இடர் பகுப்பாய்வு மற்றும் பேரிடர் முகாமைத்துவத் திட்டம்

இடர் மதிப்பீட்டிற்கான வழிமுறை சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநரகம் (DGMS) வழங்கிய குறிப்பிட்ட இடர் மதிப்பீட்டு வழிகாட்டுதலை அடிப்படையாகக் கொண்டது. DGMS அபாய மதிப்பீட்டு நிகழ்முறையானது, பணிச் சூழல் மற்றும் அனைத்து செயல்பாடுகளிலும் தற்போதுள்ள மற்றும் சாத்தியமான அபாயங்களை அடையாளம் கண்டு, உடனடி கவனம் தேவைப்படுபவற்றுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் பொருட்டு அந்த அபாயங்களின் அபாய நிலைகளை மதிப்பிடுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.

மேலும், இந்த அபாயங்களுக்குப் பொறுப்பான பொறிமுறைகள் அடையாளம் காணப்பட்டு, அவற்றின் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட பொறுப்புகளுடன் கால அட்டவணையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு விளைவு ஏற்பட்ட எதிர்பாராத நிகழ்வில், பேரிடர் மேலாண்மை தொடங்குகிறது. தகவல் தொடர்பு, மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு போன்ற பல சிக்கல்கள் தொடர்பான நடைமுறைகளை நிறுவுவது இதில் அடங்கும். இவை பேரிடர் மேலாண்மை திட்டத்தில் நிவர்த்தி செய்யப்படுகின்றன. RA மற்றும் DMP இரண்டுமே வாழும் ஆவணங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள், உபகரணங்கள் அல்லது செயல்முறைகளில் மாற்றங்கள் ஏற்படும்போதெல்லாம் புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும் மதிப்பீடு என்பது விபத்துக்களைத் தடுப்பது மற்றும் அது நிகழாமல் தடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பது பற்றியது.

பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம் (DMP) என்பது ஒரு வழிகாட்டியாகும், இது திட்டமிடப்பட்ட செயல்பாடுகளிலிருந்து எழக்கூடிய அவசரநிலைகளைக் கையாள்வதற்கான பொதுவான பரிசீலனைகள், திசைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை வழங்குகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A மற்றும் 124/4B, 2.75.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.D.பாலாஜி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள இடர் மதிப்பீடு மற்றும் தொடர்புடைய கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில் DMP தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்டத்திற்கான பொது மக்கள் விசாரணை (ToR) குறிப்பு விதிமுறைகள் ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5982149N தேதி: 03.07.2025 மூலம் வழங்கப்பட்டன. தற்போது, திட்டங்கள் B1 வகையின் கீழ் வருவதால், இந்த வரைவு EIA / EMP அறிக்கை பொது மக்கள் விசாரணை நடத்துவதற்காக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் தனிநபர் குத்தகைப் பரப்பு 5 ஹெக்டேருக்கும் குறைவாக இருந்தாலும், தற்போதுள்ள மூன்று குவாரிகள் மற்றும் 500 மீ சுற்றளவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குவாரிகள் >5 ஹெக்டேர் ஆகும். 500 மீ சுற்றளவில் அமைந்துள்ள தற்போதுள்ள மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட குவாரிகளின் சுற்றுச்சூழலின் மீது ஏற்படும் தாக்கத்தை தீர்மானிக்க ஒரு ஒட்டுமொத்த தாக்க ஆய்வு நடத்தப்படுகிறது மற்றும் பிரிவு 7.4 இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒட்டுமொத்த தாக்க ஆய்வு

இத்திட்டத்திற்காக நடத்தப்பட்ட அடிப்படை கண்காணிப்பு தற்போதுள்ள குவாரிகளின் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை பிரதிபலிக்கிறது மற்றும் காற்று மாசுபடுதலுக்காக மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறாமல் காற்று சுற்றுச்சூழலில் இந்த உத்தேச திட்டத்தின் தாக்கம் பிரதிபலிக்கிறது.

தற்போதுள்ள திட்டங்கள் 74 பேருக்கு வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குகின்றன, மேலும் 30 பேருக்கு நேரடி வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கும்.

இத்திட்டத்திற்கான வரவு செலவுத் திட்டத்தில் ரூ.5.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

8. திட்டத்தின் நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

- ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் இந்த திட்டம் நிதி பங்களிக்கும்
- இந்த திட்டம் சி.எஸ்.ஆர் மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.
- பொது மக்கள் விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கைகளும் திட்ட முன்மொழிபவரால் பரிசீலிக்கப்படும்

சமூக நன்மைகள்

- இத்திட்டத்தின் மூலம் 30 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கிறது. திறன்சாரா தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் வேலைக்கு அமர்த்தப்படுவார்கள்.
- சி.எஸ்.ஆர் மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.

9. முடிவு

அங்கீகரிக்கப்பட்ட ToR இன் படி EIA ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுரங்க நடவடிக்கைகளின் அம்சங்களுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பண்புகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. தொடர்புடைய தாக்கங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைத் தணிப்பதற்கான அனைத்து சாத்தியமான வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு, சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு அதன்படி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. EMP மாறும், நெகிழ்வான மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது.

இந்த திட்டம் மாநில அரசின் வருவாயை அதிகரிப்பதுடன், உள்ளூர் சமூகத்தின் சமூக மேம்பாட்டிற்கும் உதவும். பசுமை வளைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் இப்பகுதியில் பசுமைப் போர்வையை அதிகரிக்க உதவும். எனவே, முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் சுற்றுச்சூழலையோ அல்லது அருகிலுள்ள சுற்றுச்சூழல் அமைப்பையோ மோசமாக பாதிக்க வாய்ப்பில்லை.

EMP இன் திட்ட மதிப்பாய்வு மற்றும் EMP பயனுள்ளதாகவும் பொருத்தமானதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்காக அதன் செயல்படுத்தலுக்கு சுரங்க மேலாண்மை பொறுப்பாகும். எனவே, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற சரியான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும் மற்றும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

From

Thiru D.Bernard, M.Sc.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur.

To

Thiru.D.Balaji,
S/o.S.Devendiran,
No. 25, I A S Nagar,
Thiruverumbur Taluk,
Tiruchirapalli District-620 013.

**Rc.No.147/2024/G&M****Dated:11.04.2025.**

Sir,

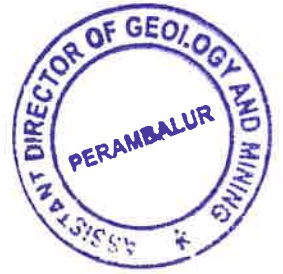
Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Rough Stone& Gravel-
Perambalur District - Alathur Taluk -Padalur (East) Village -
S.F.Nos.124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A & 124/4B -
OAE of 2.75.00 hectares of Patta land - Quarry Lease application
preferred by Thiru. D.Balaji - Recommendations received - Precise
Area communicated - Reg.

Ref: 1. Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran application, dated
11.11.2024.
2. The Sub Collector, Perambalur letter Rc.No.
A1/4199/2024dated: 24.02.2025.
3. Inspection report of the Assistant Geologist, O/o. the
Assistant Director of Geology and Mining, Perambalur dated:
10.03.2025.

In the reference 1st cited, one Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran, No.25, I A S Nagar, Thiruverumbur Taluk, Tiruchirapalli District-620 013, preferred an application for grant of lease to quarry Rough Stone and Gravel in an extent of 2.75.0 hectares of patta lands in S.F.Nos.124/1A (0.46.0), 124/1B(1.14.0), 124/3A(0.24.0), 124/3C(0.10.0), 124/4A(0.69.0) and 124/4B(0.12.0) of Padalur (East) Village, Alathur Taluk, Perambalur District for a period of 10 years under Rule 19 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2. The Sub Collector, Perambalur in the reference 2nd furnished land availability report and recommended for grant of lease to quarry Rough Stone and Gravel over an extent of 2.75.0 hectares of patta lands in S.F.Nos.124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A and 124/4B of Padalur (East) Village, Alathur Taluk, Perambalur District.

3. The Assistant Geologist, O/o. Assistant Director, Geology and Mining, Perambalur has inspected the area on 10.03.2025 and submitted his report in the reference 3rd cited with the recommendation for grant of lease to quarry Rough Stone and Gravel in the above area for a period of 10 years under Rule 19 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 subject to certain conditions.



Based on the reports and recommendations of the Sub Collector, Perambalur and Assistant Geologist, O/o. the Assistant Director (Geology and Mining), Perambalur an extent of 2.75.0 hectares of patta lands in S.F.Nos.124/1A (0.46.0), 124/1B(1.14.0), 124/3A(0.24.0), 124/3C(0.10.0), 124/4A(0.69.0) and 124/4B(0.12.0) of Padalur (East) Village, Alathur Taluk, Perambalur District is hereby fixed as Precise Area for grant of permission to quarry Roughstone and Gravel for a period of ten years as per the powers delegated under amended provision of Rule 19(b) of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules 1959, subject to the following conditions.

1. 7.5 meters safety distance should be left out for the adjacent patta lands.
2. 10 meters safety distance should be left out for the adjacent Government lands.
3. The applicant shall not make any hindrance to the adjacent lands and public.
4. The applicant should submit approved Mining Plan, Environment Clearance and Consent to Establish (CTE) & Consent to Operate (CTO) issued by competent authorities for grant of quarrying lease in the subject area.

The applicant is directed to submit draft Mining Plan for the above area within 90 days for the approval of the Assistant Director, Geology and Mining, Perambalur and to submit Environment Clearance obtained from SEIAA, Tamil Nadu and CTE & CTO issued by the Tamil Nadu Pollution Control Board subsequently for further action.

[Signature]
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur.

Copy to:

1. The Chairman,
SEIAA, PanagalMaligai,
Saidapet, Chennai.
2. The Commissioner of Geology and Mining,
Chennai-32.

[Signature]
11/4/24



ANNEXURE-2

From

Thiru D.Bernard, M.Sc.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur.

To

Thiru.D.Balaji,
S/o.S.Devendiran,
No. 25, I A S Nagar,
Thiruverumbur Taluk,
Tiruchirapalli District-620 013.

Rc.No.147/2024/G&M**Dated:23.04.2025.**

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough Stone & Gravel-
Perambalur District – Alathur Taluk –Padalur (East) Village -
S.F.Nos.124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A & 124/4B –
OAE of 2.75.00 hectares of Patta land – Quarry Lease application
preferred by Thiru Thiru.D.Balaji - Recommendations received -
Precise Area communicated - Draft Mining Plan submitted for
approval – Approved – Reg.

- Ref: 1. Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran application, dated
11.11.2024.
2. The Sub Collector, Perambalur letter Rc.No.
A1/4199/2024dated: 24.02.2025.
3. Inspection report of the Assistant Geologist, O/o. the
Assistant Director of Geology and Mining, Perambalur dated:
10.03.2025.
4. The Assistant Director, Geology and Mining, Perambalur letter
Rc.No.147/G&M/2024, dated 11.04.2025.
5. Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran letter dated 15.04.2025.

In the reference 1st cited, one Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran, No.25, I A S Nagar, Thiruverumbur Taluk, Tiruchirapalli District- 620 013, preferred an application for grant of lease to quarry Rough Stone and Gravelin an extent of 2.75.0 hectares of patta lands in S.F.Nos.124/1A (0.46.0), 124/1B(1.14.0), 124/3A(0.24.0), 124/3C(0.10.0), 124/4A(0.69.0) and 124/4B(0.12.0) of Padalur (East) Village, Alathur Taluk, Perambalur District for a period of 10 years under Rule 19 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Based on the reports and recommendations of the Sub Collector, Perambalur and Assistant Geologist, O/o. the Assistant Director (Geology and Mining), Perambalur an extent of 2.75.0 hectares of patta lands in S.F.Nos.124/1A (0.46.0), 124/1B(1.14.0), 124/3A(0.24.0), 124/3C(0.10.0), 124/4A(0.69.0) and 124/4B(0.12.0) of Padalur (East)

Village, Alathur Taluk, Perambalur District was fixed as precise area and communicated to the applicant vide letter in the reference 4th cited with a request to submit Mining Plan for the approval of the Assistant Director, Geology and Mining, Perambalur District and Environmental Clearance obtained from SEIAA for further process.

Accordingly, in the reference 5th cited, the applicant has submitted 3 copies of Draft Mining Plan prepared by Qualified Person for the above area. The draft Mining Plan submitted by Thiru.D.Balaji, has been scrutinized as per extant rules and guide lines / instructions issued by the Commissioner of Geology and Mining, Chennai in the letter Rc.No.3868/LC/2012 dated.19.11.2012. The following observations were made in scrutiny.

- a. 7.5-meter safety distance is earmarked for the adjacent patta lands.
- b. The Geological reserve has been assessed as 1,09,872 metric tonnes of Gravel and 37,76,850 metric tonnes of Roughstone upto a depth of 52 m below ground level.
- c. The mineable reserve has been computed as 86,328 metric tonnes of Gravel and 1285762metric tonnes of Roughstone upto a depth of 52 m below ground level.
- d. The roughstone and Gravel quarry lease was proposed for 10 years. The mining plan has been prepared for the proposed to production of 86,328 metric tonnes of Gravel & 7,29,589 metric tonnes of Roughstone upto a depth of 47m BGL during the first five years and remaining mineable quantity of 556173 metric tonnes of Roughstone in the second five years of lease period.
- e. The depth of water table in the subject area is reported as 78m BGL and workable depth has been proposed to 47m BGL in the mining plan. Hence, the quarrying operation will not affect the water table in the area.
- f. Drilling and blasting using jack hammers and shot hole blasting are proposed. Small dia, 25 mm slurry explosives are proposed to be used for shattering and heaving effect for removal and winning of roughstone. No deep hole drilling or primary blasting is proposed.
- g. It has been proposed adopt controlled blasting measures for minimizing ground vibration and fly rocks.
- h. Machineries like Tractor mounted compressor attached with Jack hammers, excavators with rock breaker attachment are proposed for quarrying operation. Tippers of 5/10 Tons capacity are proposed for transportation.

4) The Mining Plan is prepared in accordance with the guidelines / instructions issued and tallies with the field conditions. The special conditions imposed in the precise area communication letter have been incorporated in the Mining Plan. Therefore, the draft mining plan is hereby approved subject to the following conditions.

- i. That the Mining Plan is approved without prejudice to any other laws applicable to the quarry area from time to time whether made by the Central Government, State Government or any other authority.
- ii. That the 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 (Regulations and Development) Amendment Act 2015 or Mineral (other than Atomic and Hydrocarbon Energy Minerals) concession Rules 2016, or Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 or any other laws including Forest (Conservation) Act 1980, Forest Conservation Rule, 1981, Environment Protection Act, 1980 and the rules made there under.
- iii. That the Mining plan is approved without prejudice to any other order or directions from any court of competent jurisdiction.
- iv. That the approval of Mining Plan does not confer any rights for the renewal of quarry lease.
- v. The approval is valid up to the subsistence of the lease period only.

Encl: 2copies of approved Mining Plan.

[Signature]
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur.

Copy to:

1. The Chairman,
SEIAA, Panagal Maligai,
Saidapet, Chennai.
2. The Commissioner of Geology and Mining,
Chennai-32.

[Signature]
23/4/25



ANNEXURE-3

From

Thiru D.Bernard, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept of Geology and Mining,
Perambalur.

To

Thiru.D.Balaji,
S/o.S.Devendiran,
No. 25, I A S Nagar,
Thiruverumbur Taluk,
Tiruchirapalli District-620 013.

Rc.No.147/G&M/2024 **Dated: 14.05.2024**

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough Stone & Gravel– Perambalur District – Alathur Taluk –Padalur (East) Village -S.F.Nos.124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A & 124/4B – OAE of 2.75.00 hectares of Patta land – Quarry Lease application preferred by Thiru.D.Balaji - Recommendations received - Precise Area communicated - Draft Mining Plan submitted for approval- Approved -Details of quarries situated within 500 mts radial distance requested – furnished - Reg.

- Ref:
1. Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran application, dated 11.11.2024.
 2. The Sub Collector, Perambalur letter Rc.No. A1/4199/2024dated: 24.02.2025.
 3. Inspection report of the Assistant Geologist, O/o.the Assistant Director of Geology and Mining, Perambalur dated: 10.03.2025.
 4. The Assistant Director, Geology and Mining, Peraambalur letter Rc.No.147/G&M/2024, dated 11.04.2025.
 5. Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran letter dated.15.04.2025.
 6. Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran letter dated.07.05.2025.

The applicant Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran in the reference 6th cited has requested to provide the details of quarries situated within 500 mts radius distance from the proposed lease area.

Hence the details of existing quarries situated within 500 mts radial distance from the subject area are furnished as follows,

1)Existing quarries:

Sl. No	Name of the Owner	Taluk / Village	S.F.Nos	Extent	Proc. No.	Lease Period
1	Thiru.D.Manjunath, S/o.Devendiran, No.25, I.A.S. Nagar, Thiruverumbur, Trichy District 620 013	Therani, Alathur Taluk	122/1 (Block-5)	1.00.0	Rc.No.149/G&M /2019 dated 17.08.2022	17.08.2022 to 16.08.2027
2	Tmt.P.Dhanalakshmi, W/o. G.R.perumal pillai,1/24, sivan kovil street, (kaliyamman kovil street), Therani (po), Alathur (Tk), Perambalur.	Padalur (E) Alathur	125/3A, 124/3B	1.00.0	Rc.No.88/G&M/ 2019 dated 29.04.2022	29.04.2022 to 28.04.2027

3	Thiru.S.Pitchai, S/o.Thiru. Subbaiya, No.3/173, West Street, Koothanur Village, 85, seedevimangalam, Alathur Taluk, Perambalur District-04	Therani, Alathur	122/1 (Block- 5A	1.00.0	R.C.No.150/G& M/2019 dated:10.12.202 0	18.12.2020 to 17.12.2025
---	--	---------------------	------------------------	--------	---	--------------------------------

2)Proposed quarries:

Sl. No	Name of the Owner	Taluk / Village	S.F.Nos.	Extent	Lease Period	Remarks
1	Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran, No. 25, I A S Nagar, Thiruverumbur Taluk, Tiruchirapalli District-620 013.	Alathur / Padalur (East)	124/1A, 124/1B, 124/3A, 124/3C, 124/4A & 4B	2.75.0	-	Presently proposed

3) Expired quarries

Sl. No	Name of the Owner	Taluk / Village	S.F.Nos.	Extent	Lease Period
1	Nil				

4) Abandoned quarries:

Sl. No	Name of the Owner	Taluk /Village	S.F.Nos.	Extent	Lease period
1	T.S.Chandramohan, S/o. Subramaniyan, 11, Raja Colony, Collector's Road, Tiruchirappalli.	Alathur / Padalur (E),	123 Part Block 2 ,	1.00.0	29.03.2006 to 28.03.2016
2	N.Mahamurthy, S/o.Thiru Narayanasamy, Door No.1/166, Middle Street, Kanakiliya Nallur Post, Lagudi Taluk, Trichy.	Padalur(East), Alathur	125/1,125/2A, 125/2B, 126/2,129/1B, 129/5A2,129/ 5B1	2.95.5	28.11.2018 to 27.11.2023
3	Thiru.P.S.Jayaraman S/o.Sivasamy, No.32, periyar nagar, 1 st street, Ariyalur District.	Padalur(East), Alathur	122/1,122/2B	2.10.5	28.11.2018 to 27.11.2023

[Signature]
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur.

[Signature]
14/12/25