

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல்
குவாரியின் வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1 (கிளஸ்டர் பரப்பளவு - 8.50.0 ஹெக்டேர்)**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண். TO26B0108TN5944134N (F. No. 13506), தேதி 13.04.2026

உத்தேச குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்கள்	127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) & 127/8A(P)
கிராமம்	அத்திப்பாளையம்
வட்டம்	புகழூர்
மாவட்டம்	கரூர்
பரப்பளவு	1.19.25 ஹெக்டேர்
கிளஸ்டர் பரப்பளவு	6.13.65
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி	95,750 கன மீட்டர் சாதாரண கல் 10,440 கன மீட்டர் கிராவல்
நிலம்	பட்டா நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 6.13.65 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை
விண்ணப்பதாரர்

திரு. கே.நாகராஜ்,

த/பெ.குமார்,

எண்.12/1A, பொற்கொடி காம்பவுண்ட், புதுகாடு 2வது தெரு,

திருப்பூர் டி.சி. மார்க்கெட், திருப்பூர் -641604.

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/26-29/RA 0478, 03.01.2029 வரை செல்லுபடியாகும் Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. ஷிரியண்ட் அனலிடிகல் & ரிசர்ச் லேப்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (NABL அங்கீகாரம் பெற்ற சோதனை ஆய்வகம்) 29.09.2029-வரை செல்லுபடியாகும் #416/15, தர்காஸ் சாலை, பெருங்களத்தூர், மேற்கு தாம்பரம், சென்னை, தமிழ்நாடு, இந்தியா.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

நிர்வாக சுருக்கம்

1.1 முன்னுரை

சுற்றுசூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) தீர்மானம் எடுப்பதற்கு முன்னர் திட்டத்தின் சுற்றுசூழல் சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை இனங்காணுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முகாமைத்துவ கருவியாகும். திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பின் ஆரம்ப கட்டத்தில் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களை கணித்தல், பாதகமான தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிதல், உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்ப திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்த EIA அறிக்கை ஆனது திரு. K. நாகராஜ், அவர்களின், 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், 2,63,312.50 டன்கள்/95,750 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 20,880 டன்கள்/10,440 கன மீட்டர் பரப்பளவில் புல எண்கள். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) அத்திப்பாளையம் கிராமம், புகழூர் வட்டத்தில், கரூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம், குவாரி செய்வதற்காக உண்டானது ஆகும்.

EIA அறிவிப்பு, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி. திரு. K. நாகராஜ், சுரங்கக் குழுவானது EIA அறிவிப்பின் அட்டவணை 1(a) இன் கீழ் வருகிறது மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்கள் திட்டமானது B1 வகையின் கீழ் வருகிறது. 13.04.2026 தேதியிட்ட ToR அடையாள எண். TO26B0108TN5944134N, மூலம் திட்டத்தின் EIA/EMP அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்கான ToR அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம் கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	விளக்கம்	நிலை / குறிப்புகள்
1.	துறை	1(a), நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கத் தொழில்
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	பரிந்துரைக்கப்பட்ட கனிமம்	சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல்
4.	குத்தகை வகை	புதிய குவாரி
5.	குத்தகை வரம்பு	1.19.25 ஹெக்டேர்
6.	முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க ஆழம்	தரை மட்டத்திற்குக் கீழே 32 மீட்டர்
7.	சுரங்கத் தொழில் முறை	இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட திறந்தவெளி (சுரங்கமுறை)
8.	பரிந்துரைக்கப்பட்ட குத்தகைக்காலம்	5 ஆண்டுகள்
9.	முன்மொழியப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி	5 ஆண்டுகள்
10.	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	2,63,312.50 டன்கள் / 95,750 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 20,880 டன்கள் / 10440 கன மீட்டர் கிராவல்

திரு.கே.நாகராஜ், சாதாரண கல்லை கண்டறிதல், குவாரி அமைத்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் சிறந்த அனுபவம் பெற்றவர்.

1.2 இடம்

தமிழக மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம் கிராமத்தில் 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குவாரி குத்தகை பகுதி 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் புல எண்கள் 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளது. இப்பகுதி வடக்கு அட்சரேகையில் அமைந்துள்ளது: 11°01'36.76"N முதல் 11°01'40.32"N கிழக்கு தீர்க்கரேகை: 77°54'45.61"E முதல் 77°54'51.99"E வரை சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோ ஷீட் எண்.58 E/16. ஆய்வை நடத்த, முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி (மைய மண்டலம்) மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க தளத்தைச் சுற்றி 10 கிமீ சுற்றளவு (இடையக மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது) தாக்க மண்டலம் ஆகியவை

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

பரிசீலிக்கப்பட்டன. EIA அறிக்கை மூன்று மாத அடிப்படைத் தரவை அடிப்படையாகக் கொண்டது (அதாவது டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை)

1.3 புனியியல்

குத்தகைக்கு இப்பகுதியில் காணப்பட்ட பாறை வகை சார்னோகைட் ஆகும், இது பெரும்பாலும் குவார்ட்ஸ் மற்றும் ஃபெல்ட்ஸ்பார் சில ஃபெரோமேக்னீசியன் தாதுக்களைக் கொண்டுள்ளது. சார்னோகைட் என்பது தீபகற்ப க்னீஸ்ஸின் ஒரு பகுதியாகும், இது உயர்தர உருமாற்ற பாறையாகும். சார்னோகைட் உருவாக்கத்தின் திசையானது N45°E – S45°W ஆகும், இது SE60°ஐ நோக்கி சாய்கிறது.

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையின் மூலம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடிப்பு மூலம் உத்தேசிக்கப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரியாகும் . குவாரி தரை மட்டத்திலிருந்து 32 மீ ஆழம் வரை கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. புவிச்சரிதவியல் இருப்பு 3,57,600 கன மீட்டர் சாதாரண கல், 23,840 கன மீட்டர் கிராவல் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. 10 மீ பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பைக் கழித்து சுரங்கம் செய்யக்கூடிய இருப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 95,750 கன மீட்டர் சாதாரண கற்கள் மற்றும் 10,440 கன மீட்டர் கிராவல் இருப்பு ஆகியவை ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு நிலத்தடி மட்டத்திற்கு கீழே 32 மீட்டர் ஆழம் வரை 100% மீட்பு விகிதத்தில் மீட்கப்படும்.

- 5 மீட்டர் பெஞ்ச் உயரம், 5 மீ அகலம் மற்றும் 45 டிகிரி சரிவு கொண்ட சாதாரண கற்களை வழக்கமான திறந்த வார்ப்பு இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தி எடுக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற ஜாக் ஹேமர் துளையிடுதல், வெடித்தல், தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் சாதாரண கற்களை கொண்டு செல்லுதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- முழு சாதாரண கல் குவாரி செயல்பாட்டின் போதும் அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	விவர வகை	விளக்கம்
1	துறை	1(a) நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2	புதிய/தற்போதுள்ள திட்டம்	புதிய திட்டம்
3	பகுப்பு	B1
4	கனிமத்தின் தன்மை	சிறு கனிமம்
5	உற்பத்தி	95,750 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 10,440 கன மீட்டர் கிராவல்
6	வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	குவாரி நடவடிக்கையின் போது அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. எனவே, கழிவுகள் உற்பத்தி இல்லை.
8	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ
9	இறுதி குழி ஆழம்	32 மீ (BGL)
10	இறுதி பயன்பாடு	எம்-மணல் உற்பத்தி செய்வதற்காக தேவைப்படுபவர்களுக்கு சாதாரண கல் டிப்பர்களில் ஏற்றப்படும்.

1.5 திட்டத் தேவைகள்

திட்டத்தின் தேவைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ.எண்.	தேவையின் தன்மை	விளக்கம்
1	நீர் தேவை	மொத்த தேவை 3.0 கிலோ லிட்டர் குடிநீர் வெளி முகமைகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும். 1.0 கிலோ லிட்டர் குடிநீர் தேவையில், பசுமைப் பகுதி மேம்பாடு 1.0 கிலோ லிட்டர் மற்றும் தூசி அடக்கம் 1.0 கிலோ லிட்டர் ஆகும்.
2	மின்சார தேவை	சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு மின்சாரம் தேவையில்லை, அலுவலக தேவைகளுக்காக,

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

		அது மாநில தொகுப்பில் இருந்து பூர்த்தி செய்யப்படும். திட்டத்தின் முழு ஆயுட்காலத்திற்கும் மொத்த எரிபொருள் தேவை 6,03,443 லிட்டர் ஆகும்.
3	மனிதவளத் தேவை	25 எண்கள்
4	நிதித் தேவை	செயல்பாட்டு செலவு, நிலையான சொத்து செலவு மற்றும் EMP செலவு உட்பட மொத்த திட்ட செலவு INR 84.60 லட்சமாக இருக்கும்
5	சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கான நிதி	ரூ.3.0 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பொது விசாரணையின் போது மக்கள் எழுப்பும் கோரிக்கையும் நிறைவேற்றப்படும்.

1.6 குத்தகை பகுதியின் விபரம்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள அம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குத்தகை பகுதியின் விளக்கம்		
வ.எண்.	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து தூரம்
1	சர்வதேச சமவாயங்கள், தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டங்களின் கீழ் அவற்றின் சுற்றுகூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சார அல்லது பிற தொடர்புடைய பெறுமதிகளுக்காக பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்காக முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகள்	
A	ஈரநிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	- பருவகால ஓடை - 50 மீ (வடமேற்கு) - பருவகால ஓடை - 50 மீ (தெற்கு) - பருவகால ஓடை - 160 மீ (கிழக்கு) - நொய்யல் ஆறு - 1.49 கி.மீ (வடமேற்கு) - காவிரி ஆறு - 4.91 கி.மீ (வடக்கு)
B	கரையோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

C	மலைகள், காடுகள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை. அரச்சலூர் R.F. – 28.24 கி.மீ(வடமேற்கு)
3	பாதுகாக்கப்பட்ட, முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்கள் இனப்பெருக்கம், கூடு கட்டுதல், வேட்டையாடுதல், ஓய்வெடுக்குதல், குளிர்காலம், இடம்பெயர்வு ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தும் பகுதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
4	உள்நாட்டு, கடற்கரை, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
5	மாநிலம், தேசிய எல்லைகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
6	பொழுதுபோக்கு அல்லது பிற சுற்றுலா, புனித யாத்திரை பகுதிகளை அணுகுவதற்காக பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் பாதைகள் அல்லது வசதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
7	பாதுகாப்பு நிறுவல்கள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
8	அடர்த்தியான மக்கள் தொகை அல்லது கட்டப்பட்ட பகுதி	அத்திப்பாளையம் கிராமம் – 799 மீ (வடக்கு)
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட உணர்வுபூர்வமான நில பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	அத்திப்பாளையம் கிராமம் – 799 மீ (வடக்கு)
10	முக்கியமான, உயர் தரமான அல்லது அரிதான வளங்களைக் கொண்ட பகுதிகள் (நிலக்கீழ் நீர் வளங்கள், மேற்பரப்பு வளங்கள், வனவியல், விவசாயம், மீன்பிடி, சுற்றுலா, கனிமவளங்கள்)	இல்லை
11	ஏற்கனவே மாசுபாடு அல்லது சுற்றுச்சூழல் சேதத்திற்கு உள்ளான பகுதிகள். (தற்போதுள்ள சட்ட சுற்றுகூழல் தரங்களை மீறப்பட்டிருந்தால்)	இல்லை

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

12	சுற்றுசூழல் பிரச்சினைகளை (பூமி நிலநடுக்கம், மண்சரிவு, மண்சரிவு, அரிப்பு, வெள்ளப்பெருக்கு அல்லது தீவிர அல்லது பாதகமான காலநிலை நிலைமைகள்) முன்வைக்கக்கூடிய இயற்கை அனர்த்தங்களுக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகள்	இல்லை. இப்பகுதி நிலநடுக்கம், வெள்ளம் போன்றவற்றால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.
----	---	--

வானிலை, காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல்களுக்கான அடிப்படை தரவு சேகரிப்பு டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு என்ஏபிஎல் அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகத்தின் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

1.7 காற்றுச் சூழல்

7 இடங்களில் வான் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு, அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு இடங்களின் விவரங்கள்			
வ.எண்.	நிலைய குறியீடு	இடங்கள்	ஆயத்தொலைவுகள்
1	AAQ1	சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	11° 1'38.20"N & 77°54'48.06"E
2	AAQ2	ஐயம்பாளையம்	11° 1'38.28"N & 77°55'45.70"E
3	AAQ3	வளையப்பாளையம்	11° 2'36.50"N & 77°55'4.84"E
4	AAQ4	அத்திப்பாளையம்	11° 1'32.48"N & 77°54'0.97"E
5	AAQ5	ஆண்டிசங்கிலிபாளையம்	10°59'54.73"N & 77°55'58.02"E
6	AAQ6	சாளப்புதூர்	11° 3'31.43"N & 77°53'5.28"E
7	AAQ7	முன்னூர்	10°59'46.18"N & 77°53'18.66"E

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ இன் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டவை என்று கண்டறியப்பட்டது.

நிலைய ஐடி	குறைந்தபட்சம்	அதிகபட்சம்	சராசரி
துகள்கள் பொருள் PM-2.5 (µg/m3)			
AAQ-1	24.5	32.5	28.6
AAQ-2	20.3	25.9	23.1
AAQ-3	18.4	23.6	20.6

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

AAQ-4	18.0	24.6	21.2
AAQ-5	20.7	26.0	23.3
AAQ-6	22.7	26.8	24.6
AAQ-7	22.7	26.9	24.8
PM 2.5 - 60 µg/m3க்கான CPCB NAAQS 2009			
துகள்கள் பொருள் PM-10 (µg/m3)			
AAQ-1	52.9	70.3	61.9
AAQ-2	43.2	54.9	48.6
AAQ-3	40.4	49.6	45.0
AAQ-4	39.3	53.2	46.1
AAQ-5	43.9	55.5	49.4
AAQ-6	49.8	57.8	53.1
AAQ-7	48.9	58.6	53.5
PM 10 - 100 µg/m3க்கான CPCB NAAQS 2009			
சல்பர் டை-ஆக்சைடு SO2 ஆக (µg/m3)			
AAQ-1	4.4	6.1	5.4
AAQ-2	4.2	5.2	4.7
AAQ-3	4.5	9.3	6.9
AAQ-4	3.9	6.1	4.9
AAQ-5	4.2	5.8	4.9
AAQ-6	4.4	5.8	5.0
AAQ-7	4.4	6.6	5.5
SO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m3			
நைட்ரஜனின் ஆக்சைடு NO2 ஆக (µg/m3)			
AAQ-1	7.1	12.3	9.8
AAQ-2	7.6	10.5	9.1
AAQ-3	6.0	10.8	8.4
AAQ-4	7.0	9.3	8.2
AAQ-5	8.2	11.4	10.0
AAQ-6	9.1	12.9	10.9
AAQ-7	8.7	13.8	11.0
NO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m3			

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ இன் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டவை என்று கண்டறியப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.8 நீர் சூழல்

நிலத்தடி நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வின் முடிவுகள் 7 இடங்களில்								IS 10500: 2012 இன் படி தரநிலைகள்	
அளவுருக்கள்	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்புகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகள்
நறுமணம்	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது
கலங்கல்	<1	<1.0	<1.0	<1	<1.0	<1	<1	1	5
pH 25 °C இல்	7.76	7.82	7.78	8.28	7.69	8.34	7.57	6.5-8.5	No Relaxation
மின் கடத்துத்திறன்	1293.6	2070.6	1255.8	1076.3	1217	769.1	873.2	-	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள்	778	1242	760	650	732	462	530	500	2000
CaCO ₃ மொத்த கடினத்தன்மை	519	365	347	152	338	229	294	200	600
கால்சியம் Ca	112	84.8	69.3	29.3	68.0	51.2	73.9	75	200
மெக்னீசியம் Mg	57.2	36.8	41.6	19.0	40.3	24.2	26.2	30.0	100
கால்சியம் CaCO ₃ ஆக	280	212	173	73.2	170	128	185	-	-
மெக்னீசியம் CaCO ₃ ஆக	238	153	173	79	168	101	109	-	-
மொத்த காரத்தன்மை CaCO ₃ ஆக	296	483	307	199	305	215	242	200	600

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

குளோரைடு Cl-	221	523	116	248	107	137	155	250	1000
இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl-	BDL (D.L - 0.2)	BDL(D L-0.2)	BDL(D L-0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL(D L-0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	0.2	1
சல்பேட்டுகள் SO42-	126	332	305	193	294	52.7	57.1	200	400
இரும்பு Fe	0.07	BDL(D L-0.01)	BDL(D L-0.01)	0.08	BDL(D L-0.01)	0.08	0.07	0.3	No Relaxation
நைட்ரேட் NO3	2.57	4.88	4.08	2.88	3.74	1.56	2.22	45	No Relaxation
ஃபுளோரைடு F என	0.58	0.51	0.46	0.5	0.38	0.47	0.6	1	1.5
மாங்கனீசு Mn ஆக	BDL (D.L - 0.05)	BDL(D L-0.05)	BDL(D L-0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL(D L-0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.1	0.3

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

S. No	அளவுரு	அலகு	எஸ்.டபிள்யூ 1	எஸ்.டபிள்யூ2	மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகள் s (IS 2296 Class-A)
1	துர்நாற்றம்	-	ஏற்றுக்கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத் தக்கது	-
2	கலங்கல்	NTU	2.4	4.8	1
3	pH 25 °C இல்	-	7.62	7.85	6.5-8.5
4	மின் கடத்துத்திறன்	µs/cm	1420	1850	-
5	மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள்	mg/l	880	1450	500
6	CaCO3 என மொத்த கடினத்தன்மை	mg/l	310	440	-
7	கால்சியம் Ca	mg/l	73	90.0	300
8	மெக்னீசியம் Mg	mg/l	30.7	51.6	-
9	கால்சியம் CaCO3 ஆக	mg/l	182	225	-
10	மெக்னீசியம் CaCO3 ஆக	mg/l	128	215	-
11	மொத்த காரத்தன்மை CaCO3 ஆக	mg/l	245	412	-

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

12	குளோரைடு Cl-	mg/l	256	326	-
13	இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl-	mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL(DL-0.2)	250
14	சல்பேட்டுகள் SO ₄ ²⁻	mg/l	112	198	400
15	இரும்பு Fe என	mg/l	0.08	0.15	1.0
16	நைட்ரேட் NO ₃ ஆக	mg/l	3.65	4.98	20
17	ஃபுளோரைடு F என	mg/l	0.59	0.63	1.5
18	மாங்கனீசு Mn ஆக	mg/l	BDL (D.L - 0.05)	BDL(DL-0.05)	0.5
19	TSS	mg/l	12	8	
20	DO	mg/l	6.2	5.8	
21	COD	mg/l	BDL	BDL	
22	BOD	mg/l	BDL	BDL	

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது

1.9 இரைச்சல் சூழல்

இரைச்சல் அளவுகள் 7 இடங்களில் அளவிடப்பட்டன மற்றும் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இரைச்சல் கண்காணிப்பு முடிவுகள்					
வ.எண்.	இடம்	நாள் சமமான	இரவுக் கு சமமான	மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் நாளுக்கு சமமான வரம்புகள்	மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் இரவு சமமான வரம்புகள்
1	சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	51.2	44.2	75	70
2	ஐயம்பாளையம்	47.4	39.8		
3	வளையப்பாளையம்	47.6	39.6		
4	அத்திப்பாளையம்	48.7	41.1		
5	ஆண்டிசங்கிலிபாளையம்	49.9	40.2		
6	சாளப்புதூர்	51.2	40.8		
7	முன்னூர்	47.1	39.1		

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.10 மண் சூழல்

7 இடங்களிலிருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ.எண்.	அளவுருக்கள்	அலகு	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
1	PH	-	8.61	6.66	7.19	6.75	7.12	6.83	7.27
2	EC	µmhos/cm	100.47	51.89	172.14	81.12	197.69	69.94	95.65
3	உலர்ந்த உள்ளடக்கம்	%	95.17	96.21	97.21	94.32	92.54	91.76	97.62
4	நீர்ச்சத்து	%	4.83	3.79	2.79	5.68	7.46	8.24	2.38
5	கரிமப் பொருள்	%	0.48	1.28	1.11	0.83	1.11	1	1.4
6	மொத்த கரையக்கூடிய சல்பேட்	-	BDL(D.L .0.02)	BDL(D.L .0.02)	BDL(D.L .0.02)	BDL(D.L .0.02)	BDL(D.L .0.02)	BDL(D.L .0.02)	BDL(D.L .0.02)
7	பாஸ்பரஸ்	மி.கி / கி.கி	0.92	1.89	2.25	1.42	2.93	3.15	2.55
	அமைப்பு	-	வண்டல் மண் களிமண்	வண்டல் களிமண்	வண்டல் களிமண்	வண்டல் மண் களிமண்	வண்டல் களிமண்	வண்டல் மண் களிமண்	களிமண்
8	மணல்	%	28.17	9.48	14.15	25.83	14.16	30.79	35.76
9	வண்டல் மண்	%	62.03	50.4	50.43	72.33	51.15	56.53	52.53
10	களிமண்	%	9.80	40.12	35.42	1.84	34.69	12.68	11.71
11	நைட்ரஜன் மற்றும் நைட்ரீஜன் சேர்மங்கள்	மி.கி / கி.கி	362.5	276.7	301	662.5	320.1	233.2	467.5
12	சோடியம்	மி.கி / கி.கி	811	437	1094	610	1124	367	418
13	பொட்டாசியம்	மி.கி / கி.கி	544	689	907	789	937	760	663
14	நீர் வைத்திருக்கும் திறன்	அங்குலம்/அடி	43.5	40.3	44.5	42.4	44.5	43.5	44.5
15	போரோசிட்டி	%	20.8	19.3	20.5	18.6	20.8	21	21.4

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.11 உயிரியல் சூழல்

தாவரங்கள்

ஆய்வுப் பகுதியில் காணப்படும் தாவரங்களின் அளவை அளவிட இப்பகுதி 4 நாற்கரங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நாற்கரத்திலும் உள்ள தாவர எண்ணிக்கை ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகைக்கு தொகுக்கப்பட்டுள்ளது. கள கணக்கெடுப்பு செய்யப்படுகிறது. எருக்கு, ஆவரை மற்றும் நாயுருவி ஆகியவை குத்தகை பகுதியில் காணப்படுகின்றன. இடையக மண்டலத்தில், வேம்பு, பப்பாளி, மா, தேக்கு போன்ற பொதுவான மரங்களும், ஆவரை, கற்றாழை போன்ற புதர்களும், கோவை, மல்லிகை போன்ற ஏறும் மரங்களும் காணப்படுகின்றன.

FAUNA

ஆய்வுப் பகுதியில், நாய்கள், பூனைகள், புதர் எலி, பசுக்கள், காகம், மைனா, சிட்டுக்குருவி போன்ற பறவைகள் போன்ற விலங்குகள் காணப்பட்டன.

1.12 நில பயன்பாடு

நில பயன்பாட்டு நில அடர்த்தி தரவு LANDSAT - 9 செயற்கைக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி காணப்படுகிறது. பயன்படுத்தப்படும் பட்டைகளின் எண்ணிக்கை 11 ஆகும். காணி பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பிரதான நில பயன்பாடு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வ.எண்	1 வது நிலை வகைப்பாடு	பரப்பளவு (சதுர கிலோ மீட்டரில்)	சதவீதம் (%)
1	கட்டப்பட்ட நிலம்	14.07	4.51
2	பயிர் நிலம்	223.53	71.15
3	தற்போதுள்ள குவாரி	3.27	1.04
4	தரிசு நிலம்	5.89	1.87
5	புதர் கொண்ட நிலம்	5.23	1.66
6	புதர் இல்லாத நிலம்	19.78	6.29
7	தோட்டம்	28.28	9.06
8	நீர்நிலைகள்	13.91	4.42
மொத்தம்		314.16	100.0

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.13 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சமூக-பொருளாதாரச் சூழல் ஆரம்ப இடங்களை நடத்துவதன் மூலம் தள விஜயங்கள் மற்றும் மாதிரி ஆய்வுகளை நடத்துவதன் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட இரண்டாம் நிலை தரவுகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இரண்டாம் நிலை தரவுகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட பின்வரும் தரவுப் பகுதி.

- மக்கள்தொகை முறை.
- சுகாதாரச் சூழல் முறை
- தொழில்சார் அமைப்பு.

நிபுணர் ஆய்வுப் பகுதியில் அருகிலுள்ள கிராமங்களை பார்வையிட்டார். அப்பகுதியில் நிலவும் சமூக மற்றும் பொருளாதாரச் நிலைமைகள் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக அருகிலுள்ள பிரதேச மக்களுடன் கலந்துரையாடல் நடத்தப்பட்டது. அருகிலுள்ள மருத்துவமனைகள் மற்றும் ஆரம்ப சுகாதாரச் சூழல்களையும் நிபுணர் பார்வையிட்டார். பின்வரும் வளர்ச்சிகள் செய்யப்பட்டன.

பல கிராமங்களில் தொடக்கப் பள்ளிகள் உள்ளன. மருத்துவமனை வசதிகளுக்கு, குத்தகை பகுதியிலிருந்து சுமார் 4.63 கி.மீ (தென்கிழக்கு) தொலைவில் உள்ள புகழூரில் உள்ள மருத்துவமனைக்கு செல்ல வேண்டும். மேல்நிலைப் பள்ளிகள் மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளைக் கொண்ட முக்கிய பள்ளிகள் புகழூரில் அமைந்துள்ளன. இப்பகுதியில் அமைந்துள்ள முக்கிய புகழூர் ஒன்றியம் கரூர் ஆகும். பெட்ரோல் பம்ப் நிலையங்கள், ஏ.டி.எம் வசதி போன்ற வசதிகள் புகழூரில் உள்ளன.

1.14 குத்தகை பகுதியின் நீர் புவியியல்

செயற்கைக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுப் பகுதியின் நீரியல் மற்றும் நீர்புவியியல் முறை விரிவாக ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.

ஆய்வுப் பகுதியில் அமைந்துள்ள பல தொட்டிகள் உள்ளன, அவை ஆண்டு முழுவதும் பெரும்பாலும் வறண்டிருக்கும். மழைக்காலங்களில் மட்டுமே இந்த ஏரிகளுக்கு தண்ணீர் கிடைக்கிறது. பருவமழை பொய்த்தல், போதிய மழைப்பொழிவு இல்லாதது, மோசமான மழைநீர் மேலாண்மை மற்றும் நீர் நுகர்வு முறைகள் ஆகியவை காரணிகளாக இருக்கலாம்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.15 நிலத்தடி நீர் ஆய்வு

நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக்கு, செயற்கைக்கோள் படங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கண்காணிப்பு நிலைகளில் இருந்து நீர் மட்டங்கள் இமேஜிங் மூலம் சேகரிக்கப்படுகின்றன. பருவமழைக்கு முந்தைய மற்றும் பருவமழைக்குப் பிந்தைய தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

மழைக்காலத்திற்குப் பிறகுதான் கிணறுகளில் நீர் கிடைக்கிறது என்பது கள ஆய்வின் போது. மகசூல் ஆழமான மட்டங்களில் மட்டுமே பெறப்படுகிறது.

சுரங்க குத்தகை பகுதியைக் கருத்தில் கொண்டவரை, இப்பகுதி பாறைகள் நிறைந்தது மற்றும் பெரிய கசிவு எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. உற்பத்தி அளவு மிகக் குறைவு மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம் 32 மீ BGL ஆகும். எனவே, இப்பகுதியின் நீர்மட்டம் அல்லது நிலத்தடி நீர் மட்டத்தில் சுரங்கம் தோண்டுவதால் பெரிய தாக்கம் ஏற்படாது.

எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுகூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் சுற்றுகூழல் களில் ஏற்படும் சுற்றுகூழல் தாக்கங்கள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

- நிலச் சூழல்
- நீர் சூழல்
- தாவரங்கள்
- விலங்கினங்கள்
- காற்று சூழல்
- இரைச்சல் சூழல்
- சமூக-பொருளாதார தாக்கங்கள்

1.16 நில சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இத்திட்டத்தின் காரணமாக நில சூழலில் ஏற்படும் பெரும் தாக்கம் நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியது என்பதாலும், உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதாலும், சுரங்கப் பணிகள் 32 மீ BGL வரை மேற்கொள்ளப்படும். கனிமங்களை குவாரி செய்வதைத் தவிர, குப்பை கொட்டுதல் இல்லாததால் வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க வண்டல் மண் பொறிகள்

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மூலம் மாலை வடிகால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில், 0.79.90 ஹெக்டேர் குத்தகை பகுதி மழைநீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.37.35 ஹெக்டேர் பசுமைப் பகுதியுடன் மேம்படுத்தப்படும். இதற்காக, பொங்காமியா பின்னாட்டா, சிசிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பீசியா பாப்புல்னியா, பெளஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்க்டா இண்டியாகா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 373 மரக்கன்றுகள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

1.17 நீர் சுற்றுச்சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

குத்தகை பகுதிக்குள் நீர்நிலைகள் எதுவும் இல்லை. இந்த திட்டத்திற்கான முழு தண்ணீர் தேவை 3.0 KLD ஆகும், இது வெளிப்புற நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும். மிகக் குறைந்த கழிவுநீர் உற்பத்தி செய்யப்படும், இதற்காக உறிஞ்சும் குழியுடன் கூடிய கழிவுநீர் தொட்டி அமைக்கப்படும்.

மழைக்காலத்தில், அதிகப்படியான மழைநீர் இருப்பின், 0.6 மீ அகலம் மற்றும் 0.3 மீ ஆழம் கொண்ட மாலை வடிகால் வழியாக வண்டல் மண் பொறிகள் கொண்ட சேகரிப்பு குளத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

சுரங்க செயல்பாடு 32 மீ (BGL) ஆழம் வரை வரையறுக்கப்படுவதால், கசிவு எதுவும் இருக்காது. இருப்பினும், மழைநீர் கசிவு மற்றும் கசிவு நீரின் அளவு 300 லிட்டருக்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும், மேலும் 7.5 ஹெச்பி மோட்டார் பொருத்தப்பட்ட டீசல் மூலம் இயங்கும் மையவிலக்கு பம்பு மூலம் அவ்வப்போது வெளியேற்றப்பட வேண்டும். நீரின் தரம் குடிப்பதற்கு ஏற்றதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, குவாரி குழியில் சேமிக்கப்பட்ட நீர் அருகிலுள்ள விவசாய வயல்களுக்கு செலுத்தப்படும். மேலும், இந்த நீரை தோட்ட நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம். இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதால், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாததாலும், சுரங்கங்களிலிருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீர் இந்த நீர்நிலைகளில் கலக்கப்படுவதாலும், பெரிய தாக்கம் எதுவும் ஏற்படாது. கால்வாயைப் பொறுத்தவரை, போதுமான பாதுகாப்பு இடைவெளி உள்ளது. முன்மொழிபவர் குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க செயல்பாட்டை கட்டுப்படுத்துவார் மற்றும் கால்வாக்கு அருகில் அல்லது குத்தகைக்கு வெளியே வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படாது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

இப்பகுதியில் பொருத்தமான மழைநீர் சேகரிப்பு திட்டங்கள் மற்றும் செயற்கை செறிவூட்டல் திட்டங்களை செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- குவாரியில் விழும் மழைநீர் மாலை வடிகால்கள் மூலம் திறம்பட சேகரிக்கப்படும்.
- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர் சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக வண்டல் மண் பொறிகளுடன் அனுப்பப்படும். இந்த நீரை முன்மொழிபவர் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும் பசுமை வளைய நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.
- தூர்வாரிய பிறகு அதிகப்படியான தண்ணீர் இருந்தால் கீழ்நிலை பயனர்களுக்கு வழங்கப்படும்

1.18 உயிரியல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் தாக்கங்கள்

- சத்தம் மற்றும் அதிர்வு காரணமாக விலங்கினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- சுரங்க நடவடிக்கைகளால் தூசி உருவாகிறது
- குத்தகை பிரதேசத்தின் நில பயன்பாட்டில் மாற்றம்
- விலங்குகள் தற்செயலாக விழுதல்

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- சுரங்கங்களில் வெடிப்பதற்கு முன்பு சைரன்கள் ஊதப்படும். இரைச்சலின் அளவைக் குறைக்க, தோட்டங்கள் நடக்கப்படும். ஒதுக்கப்பட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.
- தூசி உற்பத்தியைக் குறைக்க, மூடுபனி தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தப்படும். போக்குவரத்தின் போது, பொருள் தார்பாலினால் மூடப்பட்டிருக்கும். மாசுபடுத்திகளின் உற்பத்தியைக் குறைக்க தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்
- சுரங்க மூடல் கட்டத்திற்குப் பிறகு, சுரங்கக் குழி மழைநீர் சேகரிக்கும் தொட்டியாக விடப்படும், இது அருகிலுள்ள பகுதிகளில் பறவைகளை ஈர்க்கும்.
- விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்க, சுரங்கப் பகுதி முறையாக வேலி அமைக்கப்படும்.

1.19 காற்று சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபடுத்திகள் PM10, PM2.5 போன்ற உமிழ்வுகள் ஆகும். இந்த மாசுபடுத்திகளைத் தவிர, தோண்டுதல் / ஏற்றுதல் உபகரணங்கள் மற்றும் இழுவை சாலைகளில் செல்லும் வாகனங்கள் காரணமாக சல்பர்

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

டை ஆக்சைடு (SO₂) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NO_x) வெளியேற்றம் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன.

துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வதால் தூசி வெளியேற்றம் முக்கிய தாக்கங்களாகும். ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மூலம் மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மட்டுமே வெடிக்கச் செய்தல், சாதகமற்ற வானிலை காலங்களில் வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்தை தொடர்ந்து ஈரப்படுத்துதல், டிப்பர்களில் எடுத்துச் செல்லப்படும் பொருட்களை தார்ப்பாய் கொண்டு மூடுதல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான புகை உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல் ஆகியவை முக்கிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளாகும். குத்தகை பகுதியில் 7.5 மீ தடுப்புகள் பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருப்பதாகக் கண்டறியப்படுகிறது.

1.20 இரைச்சல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

✚ குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கனிமங்களை கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் இரைச்சல் உருவாகிறது.

✚ DGMS (சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநரகம்) மற்றும் OSHA (தொழில்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார நிர்வாகம்) வரம்புகளின்படி, 8 மணி நேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 90 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 அசாதாரண உரத்த உணர்வு,

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாட்டை ஏற்படுத்தக்கூடும், இது காதுகளில் தொடர்ச்சியான உயர் சுருதி ஒலிப்பு, பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✚ மூலத்திற்கும் ஏற்பியுக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரிக்கும்போது, இரைச்சல் அளவும் குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான குறைபாடு இருக்கும்
- ✚ குத்தகை பகுதியின் சுற்றுப்புறத்தில் பசுமைப் பகுதியை உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இது ஒலியின் அளவைக் குறைக்கிறது.
- ✚ சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்கள் / இயந்திரங்கள் / டிரக்குகள் ஒலி உற்பத்தியை கட்டுப்படுத்த முறையாக பராமரிக்கப்படும்
- ✚ சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான உடல்நல பரிசோதனைகளை நடத்துதல்
- ✚ ஊழியர்கள் தங்கள் வெளிப்பாட்டு நேரத்தைக் குறைக்க ஷிப்டுகளில் வேலை செய்ய வைக்கப்படுவார்கள்
- ✚ அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காதுகுழாய்களை வழங்குதல்

இந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், அடிப்படை மதிப்பு குறைவாக இருப்பதால், இரைச்சல் அளவுகள் MoEFCC வரம்பிற்குள் நன்கு பராமரிக்கப்படும்.

அதிர்வு: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

- ✚ அதிர்வு குத்தகை பகுதிக்குள் பணிபுரியும் நபர்களால் மட்டுமே உணரப்படும் என்றாலும், அது பொதுவாக விரும்பத்தகாதது.
- ✚ அதிர்வு ஃப்ளேராக்குகளையும் ஏற்படுத்தக்கூடும்
- ✚ இது குத்தகை பகுதியில் உள்ள பறவைகள் மற்றும் சிறிய பூச்சிகளை பயமுறுத்தக்கூடும். இருப்பினும், இது ஒரு குறுகிய காலத்திற்கு மட்டுமே உணரப்படும்

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✚ மதியம் 12:00 மணி முதல் பிற்பகல் 2:00 மணி வரை மட்டுமே குறைந்த அளவில் குண்டு வெடிப்பு நடத்துதல்
- ✚ டிஜிஎம்எஸ் மற்றும் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரத்துடன் உச்ச துகள் வேகத்தை

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

பராமரிப்பதன் மூலம் பறக்கும் பாறை மற்றும் அதிர்வுகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

✚ ஆழமற்ற ஜாக்ஹாமர் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவை குறைந்தபட்ச வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது

✚ திறமையான மற்றும் சட்டபூர்வமான ஃபோர்மேன் / சுரங்க மேலாளரால் வெடிப்பு மேற்பார்வை செய்தல்

1.21 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் எதுவும் இல்லை. முன்மொழிபவர் CER நடவடிக்கைகளுக்காக INR 3,00,000 செலவிட திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்த தொகை மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

1.22 தொழில்சார் ஆரோக்கியம்

தாக்கங்கள்

துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்ததால் தூசி உருவாதல், துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்ததால் ஏற்படும் இரைச்சல், எதிர்பாராத விபத்துக்கள். தூசியின் தொடர்ச்சியான வெளிப்பாட்டால் நிமோனியா, காசநோய், கீல்வாதம் மற்றும் பிரிவு அதிர்வு ஏற்படுகிறது, குறுகிய கால தாக்கம் தூக்கமின்மை, உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் இதய நோய்கள் ஏற்படும். நீண்ட கால வெளிப்பாடு பகுதி அல்லது நிரந்தர காது கேளாமைக்கு வழிவகுக்கும், முறையற்ற சுரங்க முறைகளால் பறக்கும் பாறைகள், விரிசல்கள் அல்லது பிளவுகள் ஆகியவை அபாயங்களில் அடங்கும்

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- காற்று மாசுபடுத்திகளின் அதிகரிப்பைக் குறைக்க சாலைகளில் தண்ணீர் தெளிப்பது போன்ற தூசி அடக்கும் நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துதல்
- காற்று மாசுபடுத்தி மற்றும் ஒலி குறைப்புக்கு பசுமை வளையம் வழங்குதல்
- சாய்வு நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்
- வெடிக்குவதற்கு பயிற்சி பெற்ற நிபுணர்களை மட்டுமே பணியமர்த்துதல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

- பணியாளர்களை இணைத்துக்கொள்வதற்கு முன்னர் முன் மருத்துவத்திற்கு முந்தைய பரிசோதனைகளை நடத்துதல்
- 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை மருத்துவப் பரிசோதனை செய்தல்.
- அனைத்து முதலுதவி உபகரணங்களையும் சுரங்க அலுவலகத்தில் கிடைக்கச் செய்தல்
- தீயணைப்பு கருவியை சரியான இடத்தில் வைத்தல்
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது பற்றி ஊழியர்களுக்கு கற்பித்தல்
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரகால தொடர்பு எண்களைக் கொண்ட தகவலை இடுகையிடுதல்
- இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் பின்பற்றுவதன் மூலம், குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.

1.23 சுற்றுசூழல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

செயல்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல் போன்ற பல்வேறு சுற்றுசூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணிக்க வேண்டும். திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களைக் கண்காணிக்க காலக்கெடுவுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் செயல்திறனை மதிப்பிடும் பொருட்டு, முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும். 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படும், 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை ஒலி கண்காணிக்கப்படும், மண் மாதிரிகள் ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். EMP க்கு, INR 19.96 லட்சம் பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம்கிராமத்தில், புல எண். 127/2(P), 127/4A(P), 127/7A(P) மற்றும் 127/8A(P) 1.19.25 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.க.நாகராஜ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.24 திட்ட நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

- ராயல்டி, ஜி.எஸ்.டி. போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் இந்தத் திட்டம் நிதி ரீதியாக பங்களிக்கும்.
- இந்த திட்டம் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கைகளும் திட்ட முன்மொழிபவரால் பரிசீலிக்கப்படும்

சமூக நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் 25 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.
- CSR க்கு, INR 3,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், தேவைப்பட்டால் கூடுதல் நிதி ஒதுக்கப்படும்.

சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு தொடர்புடைய தாக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைத் தணிக்க சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, ஐந்தாண்டுகளுக்கு 19.96 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வின் கீழ் இருக்கும். இவ்வாறாக, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

ந.க.எண். 170/கனிமம்/2024

மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
கரூர்

நாள்: 09.12.2025.

குறிப்பாணை

பொருள்: கனிமங்களும் குவாரிகளும் - கரூர் மாவட்டம் - புகழூர் வட்டம் - அத்திப்பாளையம் கிராமம், பட்டா புல எண்கள்.127/2(P) (0.28.75 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/3A (0.08.00 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4A(P) (0.40.25 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/7A(P) (0.30.75 ஹெக்டேர்ஸ்) மற்றும் 127/8A(P) (0.19.50 ஹெக்டேர்ஸ்) ஆகியவற்றின் மொத்தம் 1.27.25 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் - சாதாரணகற்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி குத்தகை உரிமம் வேண்டி திரு.K.நாகராஜ் என்பவர் விண்ணப்பம் செய்தது - வருவாய் கோட்டாட்சியர் நிலயிருப்பு அறிக்கை வரப்பெற்றது - உதவி இயக்குநர் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு அறிக்கை சமர்ப்பித்தது - புல எண்.127/3A அருகே ஓடை செல்வதால் ஓடைக்கு அருகில் உள்ள மேற்படி புல எண்ணை தவிர்த்து மீதம் உள்ள புல எண்கள். 127/2(P) (0.28.75 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4A(P) (0.40.25 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/7A(P) (0.30.75 ஹெக்டேர்ஸ்) மற்றும் 127/8A(P) (0.19.50 ஹெக்டேர்ஸ்) ஆகியவற்றின் மொத்தம் 1.19.25 ஹெக்டேர்ஸ் தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்க திட்டம் மற்றும் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்கல் மதிப்பீட்டு ஆணைய இசைவினை பெற்று சமர்ப்பிக்கக் கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:**
1. திரு.K.நாகராஜ், த/பெ.குமார், நெ.12/1ஏ, பொற்கொடி காம்ப்வுண்ட், புதுகாடு 2 வீதி, திருப்பூர் டி.சி.மார்க்கெட், திருப்பூர் - 641604 குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக் கோரும் விண்ணப்பம் நாள்: 11.06.2024.
 2. திரு.K.நாகராஜ், என்பவரின் திருத்திய விண்ணப்பம் இவ்வலுவலகத்தில் பெறப்பட்ட நாள்: 03.01.2025
 3. வருவாய் கோட்டாட்சியர், கரூர் அவர்களின் நில இருப்பு அறிக்கை ந.க.எண்.அ1/2831/2025, நாள்: 15.10.2025.
 4. உதவி இயக்குநர் மற்றும் தனிவருவாய் அலுவலர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை கரூர் ஆகியோரின் கூட்டு புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 13.11.2025.
 5. அரசாணை (பல்வகை) எண். 169, தொழில் (எம்.எம்.சி-1) துறை நாள்: 04.08.2020 இணைத்து வரப்பெற்றுள்ளது. (தமிழ்நாடு அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண். 315 நாள்: 04.08.2020).

K. Nagaraj



கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம் கிராமம், பட்டா புல எண்கள், 127/2 (0.43.00 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/3A (0.08.00 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4A (0.67.00 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4C (0.12.0 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/7A (0.55.00 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/8A (0.47.50 ஹெக்டேர்ஸ்) மற்றும் 127/8C(P) (0.08.00 ஹெக்டேர்ஸ்) ஆகியவற்றின் மொத்தம் 2.40.50 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பு நிலத்திலிருந்து பத்து ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க நெ.12/1ஏ, பொற்கொடி கம்பவுண்ட், புதுகாடு 2 வீதி, திருப்பூர் டி.சி.மார்க்கெட், திருப்பூர் - 641604 என்ற முகவரியில் வசித்து வரும் திரு.க.நாகராஜ், த/பெ.குமார் என்பவர் பார்வை 1-இல் கண்டுள்ளவாறு விண்ணப்பம் செய்துள்ளார்.

பார்வை 2-இல் காணும் விண்ணப்பத்தில் திரு.க.நாகராஜ் என்பவர் தான் ஏற்கனவே விண்ணப்பித்த இடத்திற்கு அருகே ஓடை செல்வதால் ஓடைக்கு அருகில் உள்ள புல எண்களை தவிர்த்து மீதம் உள்ள பட்டா புல எண்கள். 127/2(P) (0.28.75 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/3A (0.08.00 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4A(P) (0.40.25 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/7A(P) (0.30.75 ஹெக்டேர்ஸ்) மற்றும் 127/8A(P) (0.19.50 ஹெக்டேர்ஸ்) ஆகியவற்றின் மொத்தம் 1.27.25 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் மட்டும் பத்து ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க கோரியுள்ளார்.

எனவே, பார்வை -3 இல் விண்ணப்பம் தொடர்பாக, வருவாய் கோட்டாட்சியர், கரூர் அவர்கள் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம் கிராம புல எண்.127/3A அருகே ஓடை செல்வதால் ஓடைக்கு அருகில் உள்ள மேற்படி புல எண்ணை தவிர்த்து மீதம் உள்ள புல எண்கள்.127/2(P) ஹெக்டேர் 0.28.75 ஏர்ஸ், 127/4A(P) ஹெக்டேர் 0.40.25 ஏர்ஸ் 127/7A(P) ஹெக்டேர் 0.30.75 ஏர்ஸ், 127/8A(P) ஹெக்டேர் 0.19.50 ஏர்ஸ் ஆகியவற்றின் மொத்தம் ஹெக்ட.01.19.25 ஏர்ஸ் நிலப்பரப்பில் திரு.க.நாகராஜ் என்பவருக்கு பத்து ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனப் பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

எனவே, பார்வை -4 இல் மேற்படி விண்ணப்பம் தொடர்பாக உதவி புவியியலாளர், மற்றும் தனி வருவாய் ஆய்வாளர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, கரூர் ஆகியோர் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம் கிராம புல எண்.127/3A அருகே ஓடை செல்வதால் ஓடைக்கு அருகில் உள்ள மேற்படி புல எண்ணை தவிர்த்து மீதம் உள்ள புல எண்கள். 127/2(P) (0.28.75 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4A(P) (0.40.25 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/7A(P) (0.30.75 ஹெக்டேர்ஸ்) மற்றும் 127/8A(P) (0.19.50 ஹெக்டேர்ஸ்) ஆகியவற்றின் மொத்தம் 1.19.25 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் மட்டும் தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகளில் விதி எண்கள்.19-(1), 20 மற்றும் 33-இன் கீழ் திரு.க.நாகராஜ் என்பவருக்கு 10

K. N. N. N.

ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரி வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

எனவே, வருவாய் கோட்டாட்சியர், கரூர் மற்றும் உதவி இயக்குநர் மற்றும் தனிவருவாய் ஆய்வாளர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, கரூர் ஆகியோரின் பரிந்துரைகள், விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கை மற்றும் நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் கரூர் மாவட்டம், புகளூர் வட்டம், அத்திப்பாளையம் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 127/2(P) (0.28.75 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/4A(P) (0.40.25 ஹெக்டேர்ஸ்), 127/7A(P) (0.30.75 ஹெக்டேர்ஸ்) மற்றும் 127/8A(P) (0.19.50 ஹெக்டேர்ஸ்) ஆகியவற்றின் மொத்தம் 1.19.25 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் 1959-ம் வருட தமிழ்நாடு சிறுகனிம விதிகள், விதி எண். 19(1), 20 மற்றும் 33-இன்படியும் மேலும் கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு பத்து வருட காலத்திற்கு திரு.K.நாகராஜ், என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதப்படுகிறது.

சிறப்பு நிபந்தனைகள்:-

விண்ணப்ப புலத்திற்கு தெற்கில் செல்லும் வாய்க்காலுக்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப் பணி செய்ய வேண்டும்.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலத்திற்கு அருகில் உள்ள மட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் மற்றும் புறம்போக்கு நிலத்திற்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு யாதொரு சேதமுமின்றி முறையாக குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
2. குத்தகைக்காலத்தில் கைத்துளைப்பான் கருவி கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டும், மிதமான வெடிபொருள் பயன்படுத்தியும், பொதுமக்களுக்கோ, பொது சொத்துக்களுக்கோ சேதம் ஏற்படாத வண்ணம் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
3. குவாரித் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferous Mines, விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்றுவரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
4. குவாரி குத்தகை வழங்க ஏதுவாக துணை இயக்குநர் (சுரங்கம்) அவர்களால் ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டத்தினையும், மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் (SEIAA) அனுமதி பெற்று மாவட்ட நிர்வாகத்திற்கு விண்ணப்பதாரரால் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

K. Nagaraj



எனவே, தமிழ்நாடு சிறு கனிம சலுகை விதிகள்-1959 விதி எண்.41-இன்படி குவாரிப்பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை 90 தினங்களுக்குள் இணையவழியில் சமர்ப்பிக்குமாறு திரு.K.நாகராஜ், என்பவர் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார். மேலும் ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டத்தின் தொடர்ச்சியாக 1959-ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள், விதி எண்.42-இன்படி சுற்றுச்சூழல் தாக்கல் மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினைப் பெற்று சமர்ப்பிக்கும் பட்சத்தில் மட்டுமே குவாரி உரிமம் வழங்கப்படும் என இதன் மூலம் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

ஓம்/-திரு.பொ.ஜெயபால்
துணை இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
கரூர்.

//உண்மை நகல்/ உத்தரவுபடி//

உதவி இயக்குநர், 9/12/24
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
கரூர்.

9/12/24

பெற்றுநர்
திரு.K.நாகராஜ்,
த/பெ.குமார்,
நெ.12/1ஏ, பொற்கொடி காம்ப்வுண்ட்,
புதுகாடு 2 வீதி,
திருப்பூர் டி.சி.மாரக்கெட்,
திருப்பூர் - 641604.

நகல்:-

1. மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்கல் மதிப்பீட்டு ஆணையம், சென்னை.
2. ஆணையர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, கிண்டி, சென்னை.

K. Naga



ANNEXURE-2

From
Dr.P.Jayapal M.Sc., Ph.D.,
Deputy Director,
Geology and Mining,
Karur.

To
Thiru.K.Nagaraj,
S/o.Kumar,
No.12/1A, Porkodi Compund,
Puthukadu 2nd Street,
Tiruppur T.C. Market,
Tirunbaur District

Rc.No.170/Mines/2024, Dated: 02.01.2026

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Karur District –
Pugalur Taluk – Athipalayam Village - Patta land in
S.F.Nos. 127/2(P) (0.28.75 hectares), 127/4A(P)
(0.40.25 hectares), 127/7A(P)(0.30.75 hectares), and
127/8A(P) (0.19.50 hectares) Over an extent of 1.19.25
hectares - Quarry lease application preferred by
Thiru.K.Nagarajan for quarrying Rough Stone and
Gravel – Land availability report received from Revenue
Divisional Officer, Karur - Precise area communicated -
mining plan submitted for approval – Mining Plan
Approved – Regarding.

- Ref: 1. Quarry lease application for quarrying Rough stone
and Gravel preferred by Thiru.K.Nagaraj,
S/o.Kumar, No.12/1A, Porkodi Compund,
Puthukadu 2nd Street, Tiruppur T.C. Market,
Tiruppur District, dated: 11.06.2024.
2. Order of the Hon'ble Supreme Court of India in
I.A.Nos.12-13/2011 in SLP (C) No.19628-
19629/2009, dt: 27.02.2012.
3. Government of India, Ministry of Environment and
Forest Office Memorandum, Dated:18.05.2012.
4. The Chairman, State Level Environment Impact
Assessment Authority, Tamil Nadu
D.O.Lr.No.SEIAA-TN/Minor Minerals/2012, Dated:
17.09.2012.
5. The Commissioner of Geology and Mining, Chennai
letter Rc.No.3868/LC/2012, dt: 19.11.2012.
6. The Revenue Divisional Officer, Karur, Land
availability Report vide Rc.No.A1/132/2025, dt:
03.11.2025.
7. Deputy Director, Geology and Mining, Karur Notice
Rc.No.170/Mines/2024, Dated:09.12.2025

8. Mining Plan submitted by Thiru.K.Nagaraj, letter received in this office on 18.12.2025.

In the reference 1st cited Thiru.K.Nagaraj, S/o.Kumar, No.12/1A, Porkodi Compund, Puthukadu 2nd Street, Tiruppur T.C. Market, Tiruppur District has preferred an application for the grant of Ten years lease to quarry Rough Stone and Gravel over an extent of 1.19.25 hectares of patta land in S.F.Nos.127/2(P) (0.28.75 hectares), 127/4A(P) (0.40.25 hectares), 127/7A(P)(0.30.75 hectares), and 127/8A(P) (0.19.50 hectares) of Athipalayam Village, Pugalur Taluk, Karur District under Rule 19(1) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rule 1959.

The Precise area has been communicated by the Deputy Director, Geology and Mining, Karur to the applicant for the period of Ten years based on the recommendation of the Revenue Divisional Officer, Karur and Assistant Director and Special Revenue Inspector, Geology and Mining, Karur in the reference 7th cited. In perusal to that the draft mining plan submitted by the applicant as per the Rule 41 in the reference 8th cited.

The above submitted mining plan for the grant of Rough stone and Gravel quarry lease patta land in S.F.Nos.127/2(P) (0.28.75 hectares), 127/4A(P) (0.40.25 hectares), 127/7A(P)(0.30.75 hectares), and 127/8A(P) (0.19.50 hectares) Over an extent of 1.19.25 hectares of Athipalayam Village, Pugalur Taluk, Karur District has been examined in detail.

Scrutiny remarks on the draft Mining Plan are furnished below.

- a. The Rough Stone & Gravel quarry has been planned to be operated for a period of 10 years.
- b. The Geological reserve in the subject area is assessed 3,57,600m³/9,83,400 MT of Rough Stone and 23,840 m³/47,680 MT of Gravel upto a depth of 32m below ground level only.
- c. The Mineable reserve is estimated as 95,750m³/2,63,312.50 MT of Rough Stone and 10,440 m³/20,880 MT of Gravel upto a depth of 32m below ground level only.

- d. The total quantity proposed to quarry $95,750\text{m}^3/2,63,312.50$ MT of Rough Stone for 5 years and $10,440\text{ m}^3/20,880$ MT of Gravel first Two years only upto a depth of 32m below ground level only.
- e. Machineries like compressors, jack hammers, Hydraulic excavators with Rock Breaker attachment are proposed for quarrying operation.
- f. Water table level in the area applied is about 78 m during the year.
- g. As per the Rule 111 of Metalliferrous Mining Regulations 1961, the boundary barrier zone of 7.5 meters is ear-marked as neutral zone.
- h. The draft Mining plan is submitted within the prescribed time limit of 90 days from the date of receipt of the precise area communication and stipulations made in the rule 36 of the TNMMCR, 1959 are adhered.
- i. The plates including Topo sketch of quarry lease applied area for 10Km Radius (1:1,00,000), Quarry lease and Surface plan (1:1,000), Topography and Geological plan & sections (1:1,000), Conceptual plan and sections (1:1000), Geological, Mineable & Year wise development & Production plan & Sections (1: 1000) and Environmental plan (1:10,000) were verified with reference to the field evidences.

As per the guidelines/ instructions issued by the Commissioner of Geology and Mining, Chennai vide letter Rc.No.3868/LC/2012, date: 19.11.2012. The mining plan submitted by the applicant is hereby 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) This approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government in terms or 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, Explosives Act, 1884 (Central Act IV of 1884) Minor Mineral Concession and

Development Rules, 2010 and the Rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

- (III) The mining plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.
- (IV) The approval is valid up to five years from the date of execution of lease deed and the applicant should submit scheme of mining at lease 180 days before the expiry of the mining plan period.
- (V) As per the Deputy Director, Geology and Mining, Karur notice in Rc.No.170/Mines/20225, Dated.09.12.2025 the following conditions are incorporated in the Mining Plan plates.

சிறப்பு நிபந்தனைகள்:-

விண்ணப்ப புலத்திற்கு தெற்கில் செல்லும் வாய்க்காலுக்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப் பணி செய்ய வேண்டும்.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலத்திற்கு அருகில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் மற்றும் புறம்போக்கு நிலத்திற்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு யாதொரு சேதமுமின்றி முறையாக குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
 2. குத்தகைக்காலத்தில் கைத்துளைப்பான் கருவி கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டும், மிதமான வெடிபொருள் பயன்படுத்தியும், பொதுமக்களுக்கோ, பொது சொத்துக்களுக்கோ சேதம் ஏற்படாத வண்ணம் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
 3. குவாரித் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferous Mines, விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்றுவரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
 4. குவாரி குத்தகை வழங்க ஏதுவாக துணை இயக்குநர் (சுரங்கம்) அவர்களால் ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டத்தினையும், மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் (SEIAA) அனுமதி பெற்று மாவட்ட நிர்வாகத்திற்கு விண்ணப்பதாரரால் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.
- (VI) Quarrying shall be done as per the approved Mining Plan and that the mining plan is approved without prejudice to any other law applicable to the quarry lease from time to time whether such laws are made by the Central Government, State Government or any other authority.

- (VII) If anything is found to be concealed as required by the Mines Act in the contents of the Mining Plan and the proposal for rectification has not been made, the approval shall be deemed to have been withdrawn with immediate effect.

Encl: Two copies of Approved Mining Plan.

Sd/-P.Jayapal,
Deputy Director,
Geology and Mining,
Karur.

/True Copy/ By Order/

S. P. Jayapal
For Deputy Director,
Geology and Mining,
Karur.

S. P. Jayapal
29/1/26



ANNEXURE-3

From
Dr.P.Jayapal M.Sc., Ph.D.,
Deputy Director,
Geology and Mining,
Karur.

To
Thiru.K.Nagaraj,
S/o.Kumar,
No.12/1A, Porkodi Compund,
Puthukadu 2nd Street,
Tiruppur T.C. Market,
Tiruppur District.

Rc.No.170/Mines/2024, Dated: 02.01.2026

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Karur District
– Pugalur Taluk – Athipalayam Village - Patta land
in S.F.Nos. 127/2(P) (0.28.75 hectares), 127/4A(P)
(0.40.25 hectares), 127/7A(P)(0.30.75 hectares),
and 127/8A(P) (0.19.50 hectares) Over an extent
of 1.19.25 hectares - Quarry lease application
preferred by Thiru.K.Nagarajan for quarrying Rough
Stone and Gravel – Mining Plan approved -
requested for the details of Existing/
Proposed/Expired and Abandoned quarries situated
within 500 mts radial distance - furnished -
Regarding.

Ref:

1. Quarry lease application for quarrying Rough
stone and Gravel preferred by Thiru.K.Nagaraj,
S/o.Kumar, No.12/1A, Porkodi Compund,
Puthukadu 2nd Street, Tiruppur T.C. Market,
Tiruppur District, dated: 11.06.2024.
2. Deputy Director, Geology and Mining, Karur
Notice, Rc.No.170/Mines/2024,
Dated:09.12.2025
3. Mining Plan submitted by Thiru.K.Nagaraj, letter
received in this office on 18.12.2025.
4. The Deputy Director, Geology and Mining, Karur
Mining Plan approved letter
Rc.No.170/Mines/2024, Dated: 02.01.2026
5. Thiru.K.Nagaraj, letter received in this office
on:02.01.2026.

In the reference 1st cited Thiru.K.Nagaraj, S/o.Kumar, No.12/1A, Porkodi Compund, Puthukadu 2nd Street, Tiruppur T.C. Market, Tiruppur District has preferred an application for the grant of Ten years lease to quarry Rough Stone and Gravel over an extent of 1.19.25 hectares of patta land in S.F.Nos.127/2(P) (0.28.75 hectares), 127/4A(P) (0.40.25 hectares), 127/7A(P)(0.30.75 hectares), and 127/8A(P) (0.19.50 hectares) of Athipalayam Village, Pugalur Taluk, Karur District. The Deputy Director of Geology and Mining, Karur had issued precise area memorandum to the proposed lease area vide reference 2nd cited.

Accordingly, the applicant has submitted the 3 copies of draft Mining Plan and the same was approved by the Deputy Director, Geology and Mining, Karur vide reference 4th cited.

In the reference 5th cited, the applicant has requested to the Deputy Director of Geology and Mining, Karur to provide the details of existing, proposed, expired and abandoned quarries situated within 500 meter radial distance from the subject area and the same has been furnished as follows:-

I. Existing Quarries:-

Sl No.	Name of the lessee/firm it holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F.No.	Extent (hect)	Lease Period
1.	Thiru.K.Manisekaran S/o.Krishnasamy No.10/1 Ram Nagar Gandhigramam South Karur Tluk& District	Rough Stone	Pugalur Taluk, Athipalayam Village	140/1 (P) 140/2A (P) 140/3A (P) 141/1A (P) 141/2A (P) 141/3A (P)	1.69.40	01.02.2023 to 31.01.2028
2.	Thiru.T.S.P. Kannappan, VN Puthur, Aththipalayam P.O., Pugalur Taluk, Karur District	Rough Stone	Pugalur Taluk, Athipalayam Village	127/3C(P) 127/5(P) 127/6(P) 127/9(P) 130/A 130/B	3.25.00	11.09.2023 to 10.09.2028

II. Proposed Quarries: -

Sl No.	Name of the lessee/firm it holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F.No.	Extent (hect)	Lease Period
1.	Thiru.K.Nagaraj, S/o.Kumar, No.12/1A, Porkodi Compund, Puthukadu 2 nd Street, Tiruppur T.C. Market, Tiruppur District	Rough Stone & Gravel	Pugalur Taluk, Athipalaya m Village	127/2 (P) 127/4A(P) 127/7A(P) 127/8A(P)	1.19.25	Proposed Area

III. Lease Expired Quarries : -

Sl No.	Name of the lessee/firm it holder	Name of the	Taluk & Village	S.F.No.	Extent (hect)	Lease Period
1.	Nil					

IV. Abandoned Quarries : -

Sl No.	Name of the lessee/firm it holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F.No.	Extent (hect)	Lease Period
1.	Nil					

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

[Signature]
2.1.26