

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரியின் வரைவு
திட்ட சுருக்க அறிக்கை
(வகை B1 - கிளஸ்டர்)**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண். TO25B0108TN5137010N, (கோப்பு எண். 12431), தேதி 22.08.2025

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	123(பகுதி -1)
கிராமம்	பாடலூர் (கிழக்கு)
வட்டம்	ஆலத்தூர்
மாவட்டம்	பெரம்பலூர்
பரப்பளவு	1.50.0 ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி	3,15,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல்
நிலம்	அரசு புறம்போக்கு நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி -11.75.00 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் 2025-முதல் மே 2025 வரை.

விண்ணப்பதாரர்

தி/ள்.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ்,
எண்.63C3, ஏஸ் அவுட்ஸ்பிரிங்,
சுபா எலைட் டவர், ஜெயங்கொண்டம்,
அரியலூர் மாவட்டம் - 621 802.

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 Valid up to: 04.01.2026 Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. ஷிரியண்ட் அனலிட்டிகல் & 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, பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

சுருக்கம் மற்றும் முடிவுரை

1.1 அறிமுகம்

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தின் புல எண்.123 (தொகுதி -1) இல் உள்ள 1.50.00 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் சாதாரண கல் குவாரியில் ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5137010N தேதி:22.08.2025 மூலம் பெறப்பட்ட ToR அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் தனிநபர் குத்தகை பரப்பளவு 5 ஹெக்டேருக்கும் குறைவாக இருந்தாலும், தற்போதுள்ள நான்கு குவாரிகள் மற்றும் 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள நான்கு குவாரிகள் 5 ஹெக்டேருக்கும் அதிகமாக அதாவது 11.75.00 ஹெக்டேர் ஆகும். 500 மீ சுற்றளவில் அமைந்துள்ள தற்போதுள்ள மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட குவாரி பற்றிய வரைபடம் படம் 1.1 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த திட்டம் 5 ஆண்டுகளுக்கு 3,15,260 சதுர மீட்டர் சாதாரண கல்லை உற்பத்தி செய்ய முன்மொழியப்பட்டுள்ளது, இறுதி ஆழம் 62 மீ (32 மீ AGL + 30 மீ BGL) வரை.

1.2 திட்ட விளக்கம்

அங்க அடையாளங்கள்	முக்கிய அம்சம்
திட்டத்தின் பெயர்	M/s. சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் சாதாரண கல் குவாரி
திட்டத்தின் அமைவிடம்	தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமம், புல எண் 123 (தொகுதி-1).
அட்சரேகை & தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 11°06'02.12"N முதல் 11°06'07.37"N தீர்க்கரேகை: 78°51'22.04"E முதல் 78°51'25.93"E வரை
டோபோஷீட் எண்	58 I/16
ML பகுதி	1.50.0 ஹெக்டேர்
காணி வகை	விண்ணப்பதாரர் அரசிடமிருந்து ஒப்பந்தப்புள்ளி பெற்றுள்ள அரசு நிலம் இதுவாகும்.
புவிச்சரிதவியல் வளம்	சாதாரண கல் – 7,92,160 மீ ³
சுரங்க இருப்பு	சாதாரண கல் – 3,15,260 மீ ³
ஐந்தாண்டுகளுக்கு உத்தேச உற்பத்தி	சாதாரண கல் – 3,15,260 மீ ³

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

சுரங்கத்தின் வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	62 மீ (32 மீ AGL + 30 மீ BGL)
சுரங்க முறை	துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் சம்பந்தப்பட்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம்
முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ.
மொத்த கழிவுகள்	இந்த குவாரியில் இருந்து கழிவுகள் உருவாகவில்லை.
மேல் மண் / அதிக சுமை	இந்த குவாரியில் இருந்து கழிவுகள் எதுவும் உருவாகவில்லை, வெட்டியெடுக்கப்பட்ட முழு கனிமமும் நேரடியாக தேவைப்படும் வாடிக்கையாளருக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
தண்ணீர் தேவை மற்றும் ஆதாரம்	மொத்தம் - 3.5 KLD. தேவைப்படும் தண்ணீர் ஆரம்பத்தில் வெளி நிறுவனங்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும். பின்னர், சுரங்கக் குழியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.
முன்மொழியப்பட்ட மனிதவளம்	30 எண்கள்
மொத்த திட்டச் செலவு	ரூ.535.38 லட்சம் (EMP மற்றும் CER செலவு உட்பட.)
அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	(NH -38) விழுப்புரம் - திருச்சி சாலை - 3.1 கி.மீ (வடமேற்கு) (SH -142) பெரம்பலூர் - துறையூர் சாலை - 14 கி.மீ (வடமேற்கு)
அருகிலுள்ள இரயில் நிலையம்	கள்ளக்குடி பழங்காந்தம் இரயில் நிலையம் (17.8 கிமீ, (தென்கிழக்கு)
அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	திருச்சிராப்பள்ளி பன்னாட்டு விமான நிலையம் 39.4 கிமீ, (தெற்கு)
அருகிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகள்	மைய மண்டலம் - NIL

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	தாங்கல் மண்டலம் ஓடை - 570 மீ (தெற்கு), குளம் - 800 மீ (வடமேற்கு), ஓடை - 1.5 கி.மீ (தென்மேற்கு), தெரணி ஏரி - 1.9 கி.மீ (வடகிழக்கு), நந்தை ஆறு - 2.7 கி.மீ (தெற்கு), மேல் ஆறு - 2.9 கி.மீ (தென்கிழக்கு), பெருமாள்பாளையம் ஏரி - 3.1 கி.மீ (வடமேற்கு), வரி ஏரி - 3.4 கி.மீ (தென்கிழக்கு), நக்கம்படி ஏரி - 4.6 கி.மீ (தெற்கு), மாயக்குறுச்சி ஏரி - 7.3 கி.மீ (மேற்கு), செட்டிகுளம் ஏரி - 7.9 கி.மீ (வடமேற்கு)
சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகள், வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972 இன் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (புலிகள் காப்பகம், யானைகள் காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், சமுதாய காப்பகங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு காப்பகங்கள்)	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லைகாரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம் - 22.8 கி.மீ (தென்கிழக்கு)
பாதுகாக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	நெடுங்கூர் R.F - 3.4 கிமீ (தென்மேற்கு), நாரணமங்கலம் R.F - 5.2 கிமீ (வடமேற்கு), மணியங்குறிச்சி R.F - 5.3 கிமீ (தென்மேற்கு), வேலூர் R.F - 7.3 கிமீ (வடமேற்கு) & சிறுவாச்சூர் R.F - 7.4 கிமீ (வடமேற்கு).
அருகிலுள்ள கிராமம்	தெரணி குடியிருப்பு - 674 மீ (கிழக்கு)
நில அதிர்வு மண்டலம்	வளையம் II

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.3 சுற்றுச்சூழலின் விளக்கம்

இப்பகுதியில் தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையை மதிப்பிடுவதற்காக அடிப்படை கண்காணிப்பு ஆய்வு மார்ச் 2025-முதல் மே 2025 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டது. EIA ஆய்வுகளின் நோக்கத்திற்காக, திட்டப் பகுதி மைய மண்டலமாகக் கருதப்பட்டது மற்றும் திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே திட்டப் பகுதியின் சுற்றளவில் 10கிமீ சுற்றளவு வரையிலான பகுதி இடையக மண்டலமாகக் கருதப்பட்டது. அடிப்படை சுற்றுச்சூழல் தரவு சேகரிக்கப்பட்டது: -

- அ) நிலம்
- ஆ) தண்ணீர்
- இ) காற்று
- ஈ) இரைச்சல்
- உ) உயிரியல் ,
- ஈ) சமூக-பொருளாதார நிலை

1.3.1 நிலச் சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் தற்போதைய நில பயன்பாட்டு முறை அட்டவணை கீழே அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வு பகுதியின் நில பயன்பாட்டு முறை

வ.எண்	நிலப் பயன்பாடு / நிலப்பரப்பு	சதுர கிலோமீட்டரில் பரப்பளவு	விழுக்காடு பரப்பளவு
1	கட்டப்பட்ட நிலம்	6.28	1.95
2	பயிர் நிலம்	210.27	65.92
3	தற்போதுள்ள குவாரி	3.06	0.94
4	தரிசு நிலம்	9.75	3.05
5	மலை மற்றும் காடுகள்	17.18	5.38
6	புதர் கொண்ட நிலம்	30.64	9.7
7	புதர் இல்லாத நிலம்	25.0	7.83
8	பெருந்தோட்டங்கள்	1.1	0.34
9	உப்பால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்கள்	3.65	1.14
10	நீர்நிலைகள்	12.03	3.75
	மொத்த பரப்பளவு	318.82	100.00

ஆதாரம்: சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோஷீட் மற்றும் லேண்ட்சாட் செயற்கைக்கோள் படங்கள்

1.3.2. மண்ணின் பண்புகள்

மண் மாதிரிகளின் முடிவுகள் pH மதிப்புகள் 7.32 முதல் 8.37 வரை இருப்பதாகவும், மின் கடத்துத்திறன் மதிப்புகள் 182.6 – 298.3 $\mu\text{mhos/cm}$ வரை இருப்பதாகவும் காட்டுகின்றன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மண் பொதுவாக வண்டல் களிமண்ணால் ஆனது. கரிமப் பொருட்களின் மதிப்புகள் 0.67 - 1.21 % வரை இருந்தன. மொத்த நைட்ரஜன் மதிப்புகள் 136 - 395 mg/kg வரை இருந்தன. பாஸ்பரஸ் மதிப்புகள் 1.21 - 1.69 µg/g வரை இருந்தன. பொட்டாசியம் மதிப்புகள் 566 - 1020 mg/kg வரை இருந்தன. சோடியம் மதிப்புகள் 290 - 520 mg/kg வரை இருந்தன. மொத்த கந்தக மதிப்புகள் BDL ஆகக் காணப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 7 மாதிரிகளுக்கான மண் தரத் தரவு அட்டவணையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

1.3.3 சுற்றுப்புற காற்றின் தரம்

மார்ச் முதல் மே 2025 வரையிலான காலகட்டத்திற்கான சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பின் முடிவுகள் அத்தியாயம் 3 இல் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பரிந்துரைக்கப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள்/முறைகளின்படி 6 இடங்களில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட PM10, PM2.5, SO2, NO2, CO ஆகியவற்றுக்கான சுற்றுப்புற காற்றின் தரத் தரவு. கண்காணிப்புத் தரவுகளின்படி, PM10 மதிப்புகள் 41.0 – 76.5 µg/m3 வரம்பில் இருந்தன. PM2.5 மதிப்புகள் 19.3 – 36.7 µg/m3 வரம்பில் இருந்தன. SO2 அளவுகள் 3.6 – 8.2 µg/m3 வரை இருந்தன. NO2 அளவுகள் 6.2 – 11.8 µg/m3 வரை இருந்தன. MoEF வகுத்த NAAQ விதிமுறைகளுடன் ஒப்பிடும்போது, PM10, PM2.5, SO2, NO2 & CO இன் அனைத்து கண்காணிக்கப்பட்ட மதிப்புகளும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரநிலைகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. அனைத்து இடங்களிலும் உள்ள CO மதிப்புகள் கண்டறியக்கூடிய வரம்பிற்குக் கீழே இருப்பது கண்டறியப்பட்டது (DL - 1144 µg/m3).

1.3.4 நீர் சூழல்

மேற்பரப்பு நீர்

pH 7.85 முதல் 7.94 வரை மாறுபடும் அதே வேளையில், கொந்தளிப்பு தரநிலைகளுக்குள் காணப்படுகிறது (நிலையான நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கு உகந்த pH வரம்பு 6.5 முதல் 8.5 pH வரை). மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள் 102 முதல் 115 mg/l வரை மாறுபடும். குளோரைடு 39.8 mg/l முதல் 40.8 mg/l வரை மாறுபடும். நைட்ரேட்டுகள் 1.95 முதல் 2.14 mg/l வரை மாறுபடும், சல்பேட்டுகள் 16.10 முதல் 16.9 mg/l வரை மாறுபடும்.

நிலத்தடி நீர்

குடிநீர்/நீர்ப்பாசனம்/தொழில்துறை நோக்கங்களுக்காக நிலத்தடி நீரின் பொருத்தம், தண்ணீரில் உள்ள பல்வேறு வேதியியல் கூறுகளின் விளைவுகளைக் கருத்தில்

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறது, இது மனித பயன்பாடு, தாவர பயன்பாடு போன்றவற்றுக்கு ஏற்ப தீர்மானிக்கப்படுகிறது. பல அயனிகள் தாவரங்கள் மற்றும் மனித உடலின் வளர்ச்சிக்கு மிகவும் அவசியமானவை என்றாலும், அதிகமாக இருக்கும்போது, அவை ஆரோக்கியம் மற்றும் வளர்ச்சியில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துகின்றன.

தரவுகளின்படி, pH மதிப்பு 7.29 முதல் 8.11 வரை மாறுபடுகிறது, குளோரைடுகள் 72.6 – 512 மி.கி/லி வரை இருக்கும், சல்பேட்டுகளின் மதிப்பு 53.40 - 358 மி.கி/லி வரை இருக்கும், குத்தகைப் பகுதியில் ஃப்ளூரைடு வரம்புகள் குறைவாக இருக்கும், அதாவது 0.13 - 0.61, கடினத்தன்மை 171 - 451 மி.கி/லி வரை இருக்கும், மற்றும் மொத்த கரைந்த திடப்பொருள் 310 - 1286 மி.கி/லி. நிலத்தடி நீர் IS10500: 2012 இன் படி பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு குடிப்பதற்கு ஏற்றது என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. எனவே, நீர் மாதிரிகளின் வேதியியல் மற்றும் பாக்டீரியாவியல் பகுப்பாய்வின் முடிவுகள், மொத்தக் கரைந்த திடப்பொருட்களைப் பொறுத்து, குடிப்பதற்கு நல்ல வகுப்பின் கீழ் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. மாதிரிகளின் மொத்த கடினத்தன்மை மென்மையானது முதல் மிதமான கடின நீர் வரை இருந்தது, மேலும் குடிப்பதற்கு நியாயமான முறையில் பயன்படுத்தப்படலாம். நிலத்தடி நீர் நுகர்வு மற்றும் பருவகால மாறுபாடுகளைப் பொறுத்து நிலத்தடி நீரின் தரம் ஏற்ற இறக்கமாக இருக்கலாம் என்பதால், வழக்கமான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

1.3.5 இரைச்சல் சூழல்

அட்டவணையிலிருந்து, பகல் நேர சத்தம் (Leq-d) அளவு 44.6 முதல் 51.60 dB(A) வரையிலும், இரவு நேர சத்தம் (Leq-n) அளவு 37.0 முதல் 42.80 dB(A) வரையிலும் இருப்பதைக் காணலாம். பகல் மற்றும் இரவு நேர சத்தம் (Leq-n) அளவு 43.20 முதல் 50.0 dB(A) வரையிலும் இருந்தது. குடியிருப்பு பகுதிகளில் பகல் நேர சத்தம் 55 dB(A) மற்றும் இரவு நேர சத்தம் 45 dB(A) என்ற MoEF விதிமுறையுடன் ஒப்பிடும்போது, கண்காணிக்கப்பட்ட சுற்றுப்புற சத்தம் அளவுகள் வரம்பு மதிப்புகளுக்குள் உள்ளன.

1.3.6 உயிரியல் சூழல்

வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 இன் படி ஆய்வுப் பகுதிக்குள் கவனிக்கப்பட்ட அட்டவணை I வகை விலங்குகள் இல்லை, மேலும் IUCN இன் படி எந்த உயிரினமும் பாதிக்கப்படக்கூடிய, ஆபத்தான அல்லது அச்சுறுத்தும் வகைகளில் இல்லை. ஆய்வுப் பகுதியில் அழிந்து வரும் சிவப்புப் பட்டியல் இனங்கள் எதுவும் இல்லை. எனவே

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

குறுகிய காலத்தில் இந்த சிறிய செயல்பாடு சுற்றியுள்ள தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது.

1.3.7 சமூக-பொருளாதார சூழல்

பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள சுரங்கத் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியின் சமூகப் பொருளாதார அம்சத்தில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடும் முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மக்கள் தொகை இயைபு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், தொழில் மாற்றம், வீட்டு வருமானம் மற்றும் நுகர்வு முறை போன்ற பல்வேறு பண்புகள் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. உத்தேச சுரங்கத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதன் மூலம் நேரடி மற்றும் மறைமுக வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். மேலும், சுரங்க நடவடிக்கை சட்டப்பூர்வமாக செல்லுபடியாகும் மற்றும் இது மாநில கருவூலத்திற்கு வருவாய் ஈட்டும்.

1.4 எதிர்பார்க்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

EIA ஆய்வின் முக்கிய நோக்கம், கிளஸ்டர் குவாரிகளால் ஆய்வுப் பகுதியில் ஏற்படும் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை அளவிடுவது மற்றும் ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட குத்தகைக்கும் பயனுள்ள தணிப்பு நடவடிக்கைகளை உருவாக்குவது ஆகும். உமிழ்வு ஆதாரங்கள், உமிழ்வு கட்டுப்பாட்டு கருவிகள், பின்னணி காற்றின் தர அளவுகள், வானிலை அளவீடுகள், சிதறல் மாதிரி மற்றும் கழிவுநீர் வெளியேற்றம், தூசி உருவாக்கம் போன்ற மாசுபாட்டின் அனைத்து அம்சங்களும் இந்த அறிக்கையின் அத்தியாயம் 4 இல் விவாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

திட்ட ஆதரவாளர் இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து தேவையான தணிப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டத்தை ஏற்றுக்கொள்வார், மேலும் இந்த திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி மற்றும் CTO இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு இணங்குவார்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

எதிர்பார்க்கப்படும் பாதிப்புகள் & தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
நிலச் சூழல்	
❖ இயற்கை நிலப்பரப்புகளை அழித்தல் ❖ மண்ணின் பண்புகளில் மாற்றங்கள் ❖ மண் அரிப்பு மற்றும் சரிவு உறுதியற்ற தன்மை ❖ கனரக வாகனங்களின் இயக்கத்தால் ஏற்படும் தூசி மற்றும் இரைச்சல் காரணமாக விவசாய நிலங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளுக்கு ஏற்படும் பிரச்சனைகள்.	❖ சாதாரண கல் குவாரி திடப்பொருட்கள், திரவங்கள் அல்லது வாயுக்கள் வடிவில் எந்த நச்சுக் கழிவுகளையும் உருவாக்காது. ❖ குவாரி முடிவில், தோண்டப்பட்ட சுரங்கக் குழி / வெற்றிடமான 1.04.0 ஹெக்டேர். மழை நீரைச் சேகரிக்கும் செயற்கை நீர்த்தேக்கமாகச் செயல்படுவதோடு வறட்சிக் காலத்தில் ஏற்படும் தேவை அல்லது நெருக்கடிகளைச் சமாளிக்க உதவும். ❖ சுரங்கம் மூடப்பட்ட பிறகு பாதுகாப்புத் தடுப்பு மற்றும் மேல் பெஞ்சுகள் மற்றும் 0.02 ஹெக்டேர் அணுகு சாலை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றுடன் பசுமைப் வளையம் (0.44.0 ஹெக்டேர்) உருவாக்கப்படும். ❖ சுரங்க குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றளவு, அருகில் உள்ள நிலங்களுக்கு ஒலி மற்றும் ஒலி பரவுவதைத் தடுக்க பசுமைப் வளையம்யாக மாற்றப்படும். ❖ மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகள் கவனக்குறைவாக நுழைவதைத் தடுக்க, சுரங்கம் அகற்றப்பட்ட பகுதி முழுவதும் முறையாக வேலி அமைக்கப்படும். ❖ குவாரி குழியை சுற்றி மாலை வடிகால்கள் அமைத்தல் மற்றும் மழையின் போது மேற்பரப்பு நீர் அரிப்பால் ஏற்படும் மண் அரிப்பைத் தடுப்பதற்காக தாழ்வான இடங்களில் பாதுகாப்பு பொறிகளை அமைத்தல் மற்றும் உத்தேச பகுதியில் பல்வேறு

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	பயன்பாடுகளுக்காக மழைநீரை சேகரித்தல்.
நீர் சூழல்	
❖ சுரங்கங்களில் நீரைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பாதிப்பு ❖ வாகனம் கழுவதால் கழிவு நீர் உற்பத்தி ❖ வீட்டு கழிவுநீர் ❖ மேற்பரப்பு வெளிப்பாடு அல்லது வேலை செய்யும் பகுதிகளில் இருந்து கழுவதல் ❖ மேற்பரப்பு நீர் வளங்கள் மீதான தாக்கம் ❖ நிலத்தடி நீர் பாதிப்பு ❖ நீரின் தரத்தில் தாக்கம்	❖ திட்டப் பகுதிக்குள் சாதாரண கல் பதப்படுத்துதல் அல்லது பணிமனைக்கு எந்த திட்டமும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. ❖ தேவையான நீர் (3.5) ஆரம்பத்தில் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். பின்னர் சுரங்க குழி சம்ப்பில் சேகரிக்கப்படும் மழைநீர் இதற்கு பயன்படுத்தப்படும். ❖ குவாரி நடவடிக்கைகளால் நீரின் தரம் பாதிக்கப்படாமல் இருக்க, அருகிலுள்ள கிராமங்களில் வழக்கமான தண்ணீரின் தரம் கொண்டு செல்லப்படும். ❖ திட்டப் பகுதியில் வழங்கப்படும் தள அலுவலகம் மற்றும் சிறுநீர் கழிப்பறைகள்/கழிவறைகளில் உள்ள வீட்டுக் கழிவுநீர் செப்டிக் டேங்க் மூலம் வெளியேற்றப்படும், அதைத் தொடர்ந்து சோக் பிட் அமைப்பு. ❖ தூசி அடக்குமுறை மற்றும் பசுமைப் வளையம் வளர்ச்சிக்கு வண்டல் உள்ளடக்கம் இல்லாத தெளிவான மற்றும் குடியேறிய நீர் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும். ❖ பருவமழைக்கு முன்னும் பின்னும் மண் அகற்றும் பணி மேற்கொள்ளப்படும், குறிப்பாக மழைக்காலங்களில் நீர் தேங்கும் தொட்டி மற்றும் வாய்க்கால் வாராவாரம் சுத்தம் செய்யப்படும். ❖ மழை நீர் சேகரிப்பு குளத்தின் கொள்ளளவு 2500 கனமீட்டர். குளத்தில் தேங்கும் மழைநீர்,

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	தோட்டம், தூசியை அடக்கும் பணிகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும்.
காற்று சூழல்	
❖ ஃப்யூஜிடிவ் டஸ்ட் உருவாக்கம் ❖ முக்கியமாக தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் இறக்குதல் நடவடிக்கைகளின் போது தூசி உருவாகும். ❖ தூசிப் புழுக்களால் தெரிவுநிலை குறைதல். ❖ குறைந்த ஒளிச்சேர்க்கைக்கு வழிவகுக்கும் தாவரங்களின் பூச்சு. ❖ வளர்ச்சி தடைபடுதல், தழைகளை அழித்தல், பயிர்கள் சீரழிதல்; ❖ தூசியை சுவாசிப்பதால் ஏற்படும் உடல்நலக் கேடுகள் அதிகரிப்பு.	❖ ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், PPE மூலம் மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட நேரத்தில் மட்டும் வெடிவைத்தல், சாதகமற்ற காலநிலையில் வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிமருந்துகளைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல், வழக்கமான போக்குவரத்தை ஈரமாக்குதல், டிப்பர்களில் எடுத்துச் செல்லும் பொருட்களை மூடி, தார்பாலின் பராமரிப்புக்காக பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கான சோதனை. ❖ ஏற்றப்பட்ட பொருட்கள் சாலையில் கொட்டுவதைத் தவிர்க்கவும், சாலை தேய்மானம் மற்றும் தேய்மானத்தைக் குறைக்கவும் வேகக் கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்படும். ❖ தகுதிவாய்ந்த நபரால் அணுகல் சாலையின் நிலை குறித்து வாராந்திர ஆய்வுகள், சாலையின் மேற்பரப்பில் ஏதேனும் பள்ளங்கள் அல்லது சேதம் ஏற்பட்டால் உடனடியாக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். ❖ குத்தகைப் பகுதியில் 10மீ தடைகள் உள்ள பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் பசுமை வளையம் மேம்பாடு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. ❖ அனைத்து தொழிலாளர்களுக்கும் தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் வழங்கப்படும்
இரைச்சல் & அதிர்வு	

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

❖ தோண்டுதல், ஏற்றுதல், இறக்குதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை சுரங்க நடவடிக்கை மற்றும் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளின் போது சத்தம் உருவாக்கும் முக்கிய ஆதாரம்.	❖ துளையிடும் போது கூர்மையான துரப்பண பிட்களைப் பயன்படுத்துவது சத்தத்தைக் குறைக்க உதவும்; ❖ இரண்டாம் நிலை வெடிப்பு முற்றிலும் தவிர்க்கப்படும் மற்றும் பாறைகளை உடைப்பதற்கு ஹைட்ராலிக் ராக் பிரேக்கர் பயன்படுத்தப்படுகிறது; ❖ முறையான இடைவெளி, சுமை, தண்டு மற்றும் உகந்த கட்டணம்/தாமதத்துடன் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெடிப்பு சத்தத்தைக் குறைக்கும்; ❖ சாதகமான வளிமண்டல நிலை மற்றும் குறைவான மனித செயல்பாடு நேரங்களின் போது, மின்சாரம் அல்லாத துவக்க அமைப்பைப் பயன்படுத்தி வெடிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்; ❖ இரைச்சல் உற்பத்தியைக் குறைக்க ஒவ்வொரு வாரமும் இயந்திரங்களின் சரியான பராமரிப்பு, எண்ணெய் மற்றும் கிரீசிங் செய்யப்படும்; ❖ அதிக அளவிலான சத்தத்தை உருவாக்கும் இயந்திரங்களில் (HEMM) பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு ஒலி காப்பிடப்பட்ட அறைகளை வழங்குதல்; ❖ திட்டப் பகுதிகளைச் சுற்றிலும், இழுத்துச் செல்லும் சாலைகளிலும் பசுமைப் வளையம் உருவாக்கப்படும். தோட்டம் சத்தம் பரவுவதை குறைக்கிறது; ❖ HEMM ஆபரேட்டர்கள் மற்றும் ஹெச்எம்எம் அருகே பணிபுரியும் நபர்களுக்கு காது மஃப்ஸ்/இயர் பிளக்குகள் போன்ற தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் (PPE)
--	--

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	வழங்கப்படும் மற்றும் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு இருந்தாலும் அவற்றின் பயன்பாடு உறுதி செய்யப்படும். ❖ பாதகமான இரைச்சல் நிலை விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த, வழக்கமான மருத்துவ பரிசோதனை மற்றும் பணியாளர்களுக்கு முறையான பயிற்சி
தரை அதிர்வு	
❖ தகுந்த தொழில்நுட்பம் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளை வெடிப்பு நடவடிக்கையில் கடைப்பிடிக்காவிட்டால், வெடிப்பினால் ஏற்படும் அதிர்வு அருகிலுள்ள கட்டமைப்புகளுக்கு சேதத்தை ஏற்படுத்தும். ❖ ஃப்ளை ராக் என்பது வெடித்தலின் விளைவை ஏற்படுத்தும் மற்றொரு சாத்தியமான சேதமாகும்.	❖ அதிக கட்டணம் வசூலிப்பதைத் தவிர்க்கவும் பாதுகாப்பான வெடிப்பிற்காகவும் சரியான அளவு வெடிக்கும், தகுந்த தண்டுப் பொருட்கள் மற்றும் பொருத்தமான தாமத முறை பின்பற்றப்பட வேண்டும்; ❖ DGMS வழிகாட்டுதல்களின்படி வெடிப்பிலிருந்து போதுமான பாதுகாப்பான தூரம் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்; ❖ DGMS வழிகாட்டுதல்களின்படி வெடிப்பு தங்குமிடம் வழங்கப்பட வேண்டும்; ❖ வெடிப்பு நடவடிக்கைகள் பகல் நேரத்தில் மட்டுமே மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்; ❖ ஒரு தாமதத்திற்கான கட்டணம் குறைக்கப்பட வேண்டும் மற்றும் ஒரு வெடிப்புக்கு அதிக எண்ணிக்கையிலான தாமதங்கள் பயன்படுத்தப்படும்; ❖ வெடிப்பின் போது, அருகிலுள்ள மற்ற நடவடிக்கைகள் தற்காலிகமாக நிறுத்தப்படும்; ❖ ஆழம், விட்டம் மற்றும் இடைவெளி போன்ற துளையிடல் அளவுருக்கள் சரியான வெடிப்பைக் கொடுக்க சரியாக வடிவமைக்கப்படும்;

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	❖ DGMS-ன் அனுமதியின்படி ஸ்தூபி நபர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் வெடித்தல் மேற்கொள்ளப்படும். ❖ உயர்மட்ட நிர்வாகத்தின் தலைமையில் நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட SOP வடிவமைக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு வெடித்தலுக்கும் அதுவே பின்பற்றப்படும். ❖ PPV வரம்புகளை உறுதி செய்வதற்காக வழக்கமான PPV கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், அதாவது, 0.5 mm/s.
உயிரியல் சூழல்	
❖ நேரடி பாதிப்புகளில் நிலத்தை அகற்றுதல் மற்றும் தோண்டுதல் ஆகியவை தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் அழிவு மற்றும் வாழ்விடங்களை இழப்பது ஆகியவை அடங்கும். ❖ மறைமுக பாதிப்புகளில் சத்தம், தூசி மற்றும் மனித நடவடிக்கைகளால் வாழ்விட சீரழிவு அடங்கும்.	❖ சில பொதுவான மூலிகைகள், புதர்கள் மற்றும் புல் மட்டுமே அழிக்கப்படும். அதனால், பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு எந்த பாதிப்பும் ஏற்படாது. ❖ தகுந்த இனங்கள் கொண்ட பசுமைப் வளையம் மேம்பாடு திட்டப் பகுதியின் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்தும். ❖ மைய மண்டலம் அல்லது தாங்கல் மண்டலம் அச்சுறுத்தப்பட்ட தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்களை உள்ளடக்காது.
சமூக-பொருளாதார சூழல்	
❖ தொழிலாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு. ❖ போக்குவரத்து அளவுகள் மற்றும் சாலை வாகனங்களின் அளவுகளில் அதிகரிப்பு. ❖ வேலை வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பு உட்பட பொருளாதார பிரச்சினைகள்.	❖ தொழிலாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு. ❖ போக்குவரத்து அளவுகள் மற்றும் சாலை வாகனங்களின் அளவுகளில் அதிகரிப்பு. ❖ வேலை வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பு உட்பட பொருளாதார பிரச்சினைகள்.
தொழில்சார் ஆரோக்கியம் & பாதுகாப்பு	

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

❖ தூசியின் வெளிப்பாடு ❖ சத்தம் மற்றும் அதிர்வு வெளிப்பாடு ❖ உடல் அபாயங்கள் ❖ தூசி வெளிப்படுவதால் ஏற்படும் சுவாசக் கோளாறுகள்	❖ சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு குடிநீர் போன்ற வசதிகளுடன் கூடிய ஓய்வு தங்குமிடங்களை வழங்குதல். ❖ தூசி முகமூடிகள், தலைக்கவசங்கள், காலணிகள், பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், விருதுகள், சுவரொட்டிகள், பாதுகாப்பு தொடர்பான வாசகங்கள் போன்ற பாதுகாப்பு உபகரணங்களின் பயன்பாடு போன்ற அனைத்து பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளும். ❖ தொழில் பயிற்சி மையத்தில் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் முதலுதவி பயன்படுத்த பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல். ❖ உற்பத்தியாளர்களின் வழிகாட்டுதல் படி அனைத்து உபகரணங்களின் வாராந்திர பராமரிப்பு மற்றும் சோதனை. ❖ மருத்துவ அதிகாரியால் அனைத்து தொழிலாளர்களுக்கும் முன் வேலை வாய்ப்பு மற்றும் வருடாந்திர மருத்துவ பரிசோதனை. ❖ சுரங்கம் இருக்கும் இடத்தில் முதலுதவி வசதி செய்து தரப்படும். ❖ சுரங்க மேலாளரால் பணிபுரியும் குழல் மற்றும் பணிச்சூழல் மற்றும் தொழிலாளியின் ஆரோக்கியத்தைப் பாதிக்கக்கூடிய பணிச்சூழலில் உள்ள காரணிகளின் நெருக்கமான கண்காணிப்பு. ❖ அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுரங்கத் திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் திட்டங்களின்படி வேலை.
--	---

1.5 மாற்றுகளின் பகுப்பாய்வு

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கப் பகுதி பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருப்பதால் மாற்று வழிகள் எதுவும் பரிந்துரைக்கப்படவில்லை

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

நன்மைகள்:

- கனிமப் படிவு காடு அல்லாத பகுதியில் ஏற்படுகிறது.
- விண்ணப்பித்த குத்தகைப் பகுதிக்குள் குடியிருப்பு இல்லை; எனவே, ஆர் & ஆர் சிக்கல்கள் எதுவும் இல்லை.
- சுரங்க குத்தகைக்கு பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளில் ஆறு, ஓடை மற்றும் நீர்நிலைகள் எதுவும் இல்லை.
- சாலை மற்றும் ரயில் மூலம் சுரங்க இணைப்பு நன்றாக உள்ளது.
- முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க நடவடிக்கைகள் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தில் குறுக்கிடுவதில்லை. எனவே, நிலத்தடி நீர் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்த பாதிப்பும் இல்லை.

1.6 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் வழங்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி கடிதம் மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கான ஒப்புதல் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின்படி பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் கூறுகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் நடத்தப்படும். திட்டத்திற்குப் பிந்தைய கண்காணிப்பு திட்டம் அத்தியாயம் 6 இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

செயல்பாட்டின் போது திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தை PP மேற்பார்வையிடும். சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு செலவினம் உட்பட ரூ.9.05 லட்சம் மூலதனச் செலவினம் மற்றும் தொடர் செலவினமான ரூ.10.83 லட்சம் (5 ஆண்டுகள்) நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.7 கூடுதல் படிப்புகள்

இடர் பகுப்பாய்வு & பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்

சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநரகம் (DGMS) வழங்கிய குறிப்பிட்ட ஆபத்து மதிப்பீட்டு வழிகாட்டுதலை அடிப்படையாகக் கொண்டது. DGMS இடர் மதிப்பீட்டு செயல்முறையானது பணிச்சூழல் மற்றும் அனைத்து செயல்பாடுகளிலும் தற்போதுள்ள மற்றும் சாத்தியமான ஆபத்துகளை அடையாளம் காண்பது மற்றும் உடனடி கவனம் தேவைப்படும் ஆபத்துகளுக்கு முன்னுரிமை அளிப்பதற்காக அந்த ஆபத்துகளின் ஆபத்து நிலைகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி.எ.சூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மேலும், இந்த ஆபத்துகளுக்கு பொறுப்பான பொறிமுறைகள் அடையாளம் காணப்பட்டு, அவற்றின் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் குறிப்பிட்ட பொறுப்புகளுடன் கால அட்டவணையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு விளைவு ஏற்பட்டால் சாத்தியமில்லாத நிகழ்வில், பேரழிவு மேலாண்மை தொடங்குகிறது. தகவல்தொடர்பு, மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு போன்ற பல சிக்கல்கள் தொடர்பான நடைமுறைகளை நிறுவுவது இதில் அடங்கும். இவை பேரிடர் மேலாண்மை திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. RA மற்றும் DMP இரண்டும் உயிருள்ள ஆவணங்கள், செயல்பாடுகள், உபகரணங்கள் அல்லது நடைமுறைகளில் மாற்றங்கள் ஏற்படும்போதெல்லாம் புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும் மதிப்பீடு என்பது விபத்துக்களைத் தடுப்பது மற்றும் அது நடப்பதைத் தடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பது பற்றியது.

பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம் (DMP) என்பது ஒரு வழிகாட்டியாகும், இது திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளிலிருந்து எழக்கூடிய அவசரநிலைகளைக் கையாள்வதற்கான பொதுவான பரிசீலனைகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் நடைமுறைகளை வழங்குகிறது. அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள இடர் மதிப்பீடு மற்றும் தொடர்புடைய கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில் DMP தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5137010N தேதி: 22.08.2025 மூலம் திட்டத்திற்கான பொது விசாரணையுடன் (ToR) குறிப்பு விதிமுறைகள் வழங்கப்பட்டன. இப்போது, இந்த வரைவு EIA / EMP அறிக்கை பி 1 பிரிவின் கீழ் வருவதால் பொது விசாரணையை நடத்துவதற்காக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் தனிநபர் குத்தகை பரப்பளவு 5 ஹெக்டேருக்கும் குறைவாக இருந்த போதிலும், 500 மீற்றர் சுற்றளவில் உள்ள இந்த முன்மொழிவு உட்பட தற்போதுள்ள நான்கு மற்றும் நான்கு உத்தேச குவாரிகள் >5 ஹெக்டேர் ஆகும். 500 மீ சுற்றளவில் அமைந்துள்ள தற்போதுள்ள மற்றும் உத்தேச குவாரிகளின் தாக்கத்தை தீர்மானிக்க ஒரு ஒட்டுமொத்த தாக்க ஆய்வு நடத்தப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

ஒட்டுமொத்த தாக்க ஆய்வு

இந்த திட்டத்திற்காக நடத்தப்பட்ட அடிப்படை கண்காணிப்பு, தற்போதுள்ள மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட குவாரிகளின் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தையும், இந்த முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்தின் காற்றுச் சூழலில் ஏற்படும் தாக்கத்தையும் பிரதிபலிக்கிறது, காற்று மாசுபாட்டிற்கு CPCB ஆல் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறுவதில்லை.

நான்கு திட்டங்கள் ஏற்கனவே உள்ள குவாரியாக இருப்பதால், அவை தற்போதைய போக்குவரத்தின் ஒரு பகுதியாகும். முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் ஒரு நாளைக்கு 182 பயணங்களைக் கொண்டுவரும். இந்தத் திட்டத்தின் காரணமாக தற்போதுள்ள சாலை இந்த கூடுதல் போக்குவரத்தை உறிஞ்சிவிடும்.

தற்போதுள்ள நான்கு திட்டங்கள் 97 பேருக்கு வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கின, மேலும் முன்மொழியப்பட்ட திட்டங்கள் (3 எண்ணிக்கை) 90 பேருக்கு நேரடி வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கும்.

முந்தைய நான்கு திட்டங்களுக்கு CER பட்ஜெட் ரூ. 4.73 லட்சம் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட திட்டங்கள் (3 எண்ணிக்கை) CER பட்ஜெட்டாக ரூ. 11.0 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன.

1.8 திட்டப் பயன்கள்

நிதி நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் நிதி ரீதியாக பங்களிக்கும்.
- இந்தத் திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கைகளும் திட்ட ஆதரவாளரால் பரிசீலிக்கப்படும்.

சமுதாய நன்மைகள்

- இந்தத் திட்டம் நேரடியாக 30 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயன்பெறும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், பாடலூர் (கிழக்கு) கிராமத்தில், புல எண். 123 (தொகுதி-1) 1.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திள்.தூர்யா ஸ்டோன்ஸ் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.9 முடிவுரை

அங்கீகரிக்கப்பட்ட ToR இன் படி EIA ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுரங்க நடவடிக்கைகளின் அம்சங்கள் தொடர்பான பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பண்புக்கூறுகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. தொடர்புடைய தாக்கங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் கவலைகளைத் தணிப்பதற்கான அனைத்து சாத்தியமான வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு அதற்கேற்ப நிதி ஒதுக்கப்பட்டது. EMP மாறும், நெகிழ்வான மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது.

இந்தத் திட்டம் மாநில அரசின் வருவாயை அதிகரிக்கும். அத்துடன் உள்ளூர் சமூகத்தின் சமூக மேம்பாட்டிற்கும் உதவும். பசுமைப் வளையம் மேம்பாட்டுத் திட்டம் இப்பகுதியில் பசுமைப் பரப்பை அதிகரிக்க உதவும். எனவே, முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் சுற்றுச்சூழலையோ அல்லது அருகிலுள்ள சுற்றுச்சூழல் அமைப்பையோ மோசமாகப் பாதிக்க வாய்ப்பில்லை.

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



ANNEXURE-1



PRECISE AREA COMMUNICATION LETTER

Sub: Mines and Minerals - Perambalur District - Rough Stone - e-Tender cum auction conducted on 27.03.2025 under Tender ID: 2025_CGAM 525779_1 - M/s. Surya Stones (BID ID:1275270) quoted highest Bid amount (H1) For the quarry listed in Serial Number 33 - Declared as H1 bidder - H1 Bid Amount remitted - Precise Area Communicated - Reg.

- Ref:
1. G.O.(Ms).No.21, Natural Resources (MMC.1) Department, Dated 31.07 2024
 2. Perambalur District Gazette (Extraordinary) Notification No.1, dated:18.02.2025.
 3. E-Tender published under Tender ID:2025_CGAM_525779_1 in Tamil Nadu Governmente tender portal.
 4. Notice issued by the Assistant Director of Geology and Mining, Perambalur in Rc.No.133/G&M/2025, dated:28.03.2025 (to remit 10% of highest bid amount)
 5. Remittance challan No.20250329004055 dated: 29.03.2025 submitted by M/s. Surya Stones (BID ID:1275270)
 6. Notice issued by the Assistant Director of Geology and Mining, Perambalur in Rc.No.133/G&M/2025, dated 01.04.2025 (to remit remaining 90% of the bid amount)
 7. Remittance challan No.20250429002675 dated:29.04.2025 submitted by M/s. Surya Stones (BID ID:1275270)

I invite your attention to the references cited above

Notice Inviting Tender (NIT) was published vide Perambalur District Gazette Extraordinary Notification No.1, dated.18.02.2025, inviting applications for grant of rough stone quarry leases in Government poramboke lands in Perambalur District through e-Tender cum Auction. Online tender was published in Tamil Nadu Government e-tender portal (<https://tntenders.gov.in/>) under Tender ID:2025_CGAM_525779_1 and e-Auction was conducted on 27.03.2025 for the bidders whos' bids were qualified technically and financially.

After Financial Evaluation, M/s. Surya Stones (BID ID:1275270) was declared as H1 bidder for the quarry listed in Serial Number 33 of the Gazette as the firm quoted highest bid amount of Rs.4,28,00,000/- for the said quarry. The H1 bidder was directed to remit 10% of the Highest bid amount vide notice in the reference 4th cited and accordingly, the H1 bidder remitted 10% of the bid amount to a sum of Rs. 42,80,000/- and submitted remittance challan No. 20250329004055 dated: 29.03.2025 to this office.



Subsequently, M/s. Surya Stones (BID ID:1275270) was directed to remit the remaining 90% of Highest bid amount after adjusting the Bid Security already paid by them within one month to Government head of account and to submit original remittance challan to this office. Accordingly, M/s. Surya Stones (BID ID:1275270) has remitted Rs.3,71,03,222/- after deducting Rs.14,16,778/- (the Bid Security amount already paid by the bidder) in Government account within one month and submitted remittance challans to this office.

The details of H1 Bidder for the quarry listed in Serial No.33 of the District Gazette, H1 Bid Amount offered and remittance of Bid amount by bidder are as follows.

1. Quarry Detail	
Serial No. in District Gazette No.01, dated 18.02.2025.	33
Taluk	Alathur
Village	Padalur(E)
S.F.No.	123 Block 1
Extent	1.50.0 Hectares
Lease Period	5 Years
2. H1 Bidder, Bid Amount Remittance	
H1 Bidder	M/s. Surya Stones (BID ID:1275270) No.63C3, Ace Outspring, Subha Elite Tower, Jayankondam, Ariyalur - 621 802.
H1 Bid Amount	Rs.4,28,00,000/-
10% of H1 bid amount remitted	Rs. 42,80,000/- (Challan No. 20250329004055 dated:29.03.2025)
Bid Security (EMD) already remitted	Rs.14,16,778/-
90% of bid amount paid after adjusting Bid Security already paid	Rs.3,71,03,222/- (Challan No. 20250429002675 dated:29.04.2025)

The H1 Bidder, M/s. Surya Stone (BID ID:1275270) has remitted entire H1 Bid Amount of Rs.4,36,00,000/- in Government account within one month as per sub-rule 16 of Rule 8 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Therefore, in exercise of the powers conferred under sub rule 17(a) of Rule 8 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, an extent of 1.50.0 hectares of Government land in S.F.No. 123 Block 1 of Padalur(E) Village, Alathur Taluk, Perambalur District as notified in Serial Number.33 of the Perambalur District Gazette (Extraordinary) Notification No.1, dated: 18.02.2025 is hereby fixed as Precise Area for grant of permission to quarry Roughstone for a period of 5 years to M/s. Surya Stones (BID ID:1275270), subject to the following conditions.

1. 10 meters safety distance should be left out for the adjacent Government lands.
2. The applicant shall not make any hindrance to the adjacent lands and public.

3. 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 M/s. Surya Stones (BID ID:1275270) is directed to submit 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 process.

Encl: Map showing the proposal lease area.

D. Bu - 06/05/25
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur

To

M/s. Surya Stones (BID ID:1275270)
No.63C3, Acc Outspring,
Subha Elite Tower,
Jayankondam,
Ariyalur - 621 802.

Copy to:

1. The Chairman,
SEIAA Level Environment Impact Assessment Authority,
Panagal Maligai, Saidapet,
Chennai.
2. The Commissioner of Geology and Mining, Chennai-32.



ANNEXURE-2

From

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

To

M/s. Surya Stones
No.63C3, Ace Outspring,
Subha Elite Tower,
Jayankondam,
Ariyalur - 621 802.

Rc.No.133/G&M/2025,

Dated: 27.05.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Perambalur District - Rough Stone -
e-Tender cum auction conducted for Roughstone quarries in
Government lands - M/s. Surya Stones quoted highest Bid
amount (H1) for the quarry in S.F.No. 123 Block 1, OAE of 1.50.0
hectare in Padalur (East)Village, Alathur Taluk -Declared as H1
bidder - H1 Bid Amount remitted - Precise Area Communicated -
Draft Mining Plan submitted for approval - Approved - Reg.

- Ref:
1. G.O.(Ms). No.21, Natural Resources (MMC.1) Department,
Dated 31.07.2024.
 2. Perambalur District Gazette (Extraordinary) Notification
No.1, dated:18.02.2025.
 3. Notice issued by the Assistant Director of Geology and
Mining, Perambalur in Rc.No.133/G&M/2025,
dated:28.03.2025 & 01.04.2025.
 4. The Assistant Director, Geology and Mining, Perambalur
Precise Area Communication letter Rc.No.133/G&M/2025,
dated 06.05.2025.
 5. M/s. Surya Stones, letter dated. 26.05.2025.

Tender cum Auction for grant of Roughstone quarries in Government lands
notified in Perambalur District Gazette Extraordinary Notification No.1,
dated.18.02.2025 was conducted through online as per Rule 8 of the Tamil Nadu Minor
Mineral Concession Rules, 1959.

2) M/s. Surya Stones was declared as Highest Bidder for the quarry in S.F.No.
123 Block 1, to an extent of 1.50.0 hectare in Padalur (East) Village, Alathur Taluk,
Perambalur District and the lease period proposed for the subject quarry is 5(five)
years. The Highest Bidder M/s. Surya Stones, remitted entire highest bid amount and
other statutory documents in time in accordance with rules and in the reference, 4th
cited, precise area was communicated to the firm 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.

3) Accordingly, in the reference 5th cited, the successful bidder has submitted Draft Mining Plan prepared by Qualified Person for the above area. The draft Mining Plan submitted by M/s. Surya Stones, 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. 10-meter safety distance is earmarked for the adjoining Government lands.
- b. The Geological reserve of Roughstone in the subject area has been assessed as 21,78,440 metric tonnes.
- c. The mineable reserve has been computed as 8,66,965 metric tonnes of Roughstone up to a depth of 62m (32m AGL + 30m BGL).
- d. The lease period of the subject Roughstone quarry is 5(five) years and it has been proposed for the production of 8,66,965 metric tonnes of Roughstone up to a depth of 62m (32m AGL + 30m BGL) in the mining plan in five years.
- e. The depth of water table in the subject area is reported as 67m BGL and workable depth has been proposed up to 30m 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, 25mm 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 to 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. Trucks of 25/30 MT 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: 2 copies of approved Mining Plan.

[Signature]
27/05/25
Assistant Director,
Geology and Mining,
Perambalur.

Copy to:

1. The Chairman,
SEIAA Level Environment Impact Assessment Authority,
PanagalMaligai,
Saidapet, Chennai.
2. The Commissioner of Geology and Mining, Chennai-32.

[Signature]
27/5/25



ANNEXURE-3

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

To
M/s. Surya Stones
No.63C3, Ace Outspring,
Subha Elite Tower,
Jayankondam,
Ariyalur - 621 802.

Rc.No.133/G&M/2025

Dated: 27.05.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Perambalur District - Rough Stone - e-Tender cum auction conducted for Roughstone quarries in Government lands - M/s. Surya Stones quoted highest Bid amount (H1) for the quarry in S.F.No.123 Block 1, OAE of 1.50.0 hectare in Padalur (East)Village, Alathur Taluk - Declared as H1 bidder - Precise Area Communicated - Draft Mining Plan submitted for approval - Approved -Details of quarries situated within 500 mts radial distance requested - Furnished - Reg.

- Ref: 1. G.O.(Ms). No.21, Natural Resources (MMC.1) Department, Dated
2. Perambalur District Gazette (Extraordinary) Notification No.1, dated: 18.02.2025.
3. Notice issued by the Assistant Director of Geology and Mining, Perambalur in Rc.No.133/G&M/2025, dated: 28.03.2025 & 01.04.2025.
4. The Assistant Director, Geology and Mining, Perambalur Precise Area Communication letter Rc.No.133/G&M/2025, dated.06.05.2025.
5. M/s..Surya Stones, letter dated. 26.05.2025.

As requested by M/s. Surya Stones in the reference 5th cited, the details of quarries situated within a distance of 500 mts from the boundary of the proposed quarry lease area referred to the subject are furnished below.

1)Existing quarries:

Sl. No	Name of the Owner	Taluk / Village	S.F.No	Extent	Proc. No.	Lease Period
1	Thiru.S.Pitchai, S/o.Thiru. Subbaiya, No.3/173, West Street, Koothanur Village, 85, Seedevimangalam, Alathur Taluk, Perambalur District-04	Alathur /Therani	122/1 (Block-5A)	1.00.0	R.C.No.150 /G&M/201 9 dated: 10.12.2020	18.12.2020 to 17.12.2025
2	Thiru.K.Kannan, S/o.Thiru.Krishnamoor thy, No.189, Reddiyar Street, Vazhiyur Post, Mannachanallur Taluk, Trichy District -621104	Therani, Alathur	122/1 (Block-8)	1.00.0	Rc.No.151 /G&M/ 2019 dated 23.10.2020	30.06.2021 to 29.06.2026

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

2)Proposed quarries:

Sl. No	Name of the Owner	Taluk / Village	S.F.Nos.	Extent	Lease Period	Remarks
1	M/s. Surya Stones No.63C3, Ace Outspring, Subha Elite Tower, Jayankondam, Ariyalur – 621- 802.	Alathur / Padalur (East)	123, (Block 1),	1.50.0	-	Presently proposed
2	M/s.Shrivari Blue Metal., No.C-21, 4 th Cross, North East Extension, Thillai Nagar, Trichy-620 018	Alathur / Padalur (East)	123, (Block 2),	1.50.0	-	Presently proposed
3	M/s.Manjunathan Industries, No. 48/5B2, Sri Shwetha Complex, Thanjavur Main Road, Thiruverumbur, Trichy - 620013.	Alathur / Padalur (East)	123, (Block 4),	2.00.0	-	Presently proposed
4	Thiru.D.Balaji, S/o.S.Devendiran, No. 25, I A S Nagar, Thiruverumbur Taluk, Tiruchirapalli District-62 013.	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	Remarks
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	Further grant of quarry lease is not feasible in these areas.
2	Thiru.P.S.Jayaraman S/o.Sivasamy, No.32, periyar nagar, 1 st street, Ariyalur District	Alathur / Padalur(E)	122/1,122 /2B	2.10.5	28.11.2018 to 27.11.2023	
3	N.Mahamurthy, S/o.Narayanasamy, Door No.1/166, Middle Street, Kanakiliya Nallur Post, Lalgudi 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	

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

[Signature]
27/5/18