

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல்
குவாரியின் வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1 (கிளஸ்டர் பரப்பளவு - 6.43.00 ஹெக்டேர்)**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண் TO26B0108TN5682646N (கோப்பு எண். 13828), தேதி: 24/07/2026

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	157/2
கிராமம்	தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு
வட்டம்	பழனி
மாவட்டம்	திண்டுக்கல்
பரப்பளவு	1.48.00 ஹெக்டேர்
கிளஸ்டர் பரப்பு	6.43.00 ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி (10 ஆண்டுகள்)	மொத்த உற்பத்தி - 1,57,580 கன மீட்டர் / 4,33,345 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 21,442 கன மீட்டர் / 42,884 டன்கள் கிராவல் (இதில் முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் 1,10,460 கன மீட்டர் / 3,03,765 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 21,442 கன மீட்டர் / 42,884 டன்கள் கிராவல், இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளில் 47,120 கன மீட்டர் / 1,29,580 டன்கள் உற்பத்திக்காக முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
நிலம்	பட்டா நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 6.43.00 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் 2026 முதல் மே 2026 வரை.

விண்ணப்பதாரர்

திரு. P. மணிகண்டன்,

த/பெ.பெருமாள்சாமி,

கதவு எண்.7/68, கிணத்துகடவு, கார்ச்சேரி,

கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.

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: info@globalmining@gmail.com , globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. ஷிரியண்ட் அனலிடிக்கல் & ரிசர்ச் லேப்சு பிரைவேட் லிமிடெட் (NABL அங்கீகாரம் பெற்ற சோதனை ஆய்வகம்) 29.09.2029-வரை செல்லுபடியாகும் #416/15, தர்காஸ் சாலை, பெருங்களத்தூர், மேற்கு தாம்பரம், சென்னை, தமிழ்நாடு, இந்தியா.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் 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.

தமிழ்நாட்டின் திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் அமைந்துள்ள சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த முன்மொழிவு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. முதல் ஐந்தாண்டுகளுக்கு 3,03,765 டன் / 1,10,460 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 42,884 டன் / 21,442 கன மீட்டர் கிராவல் மற்றும் இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 1,29,580 டன் / 47,120 கன மீட்டர் சாதாரண கல் உற்பத்தி செய்யும் திறன் 32 மீட்டர் வரை உள்ளது. இத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, திண்டுக்கல் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை உதவி இயக்குநரால் Rc.No.1206/2025 தேதி : 23.02.2026 மூலம் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, முன்மொழியப்பட்ட "திரு. P. மணிகண்டன் அட்டவணை 1 (a) கனிம சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. கிளஸ்டர் பரப்பளவின் ஒட்டுமொத்த பரப்பளவு 6.43.00 ஹெக்டேர் அதாவது >5 ஹெக்டேர் என்பதால் இது மேலும் பிரிவு B1 இன் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR அடையாள எண் TO26B0108TN5682646N (கோப்பு எண். 13828), தேதி: 24/07/2026 மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. இந்த அறிக்கை அங்கீகரிக்கப்பட்ட TOR க்கு ஏற்ப அதிகபட்சமாக 3,03,765 டன்/ 1,10,460 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 42,884 டன் / 21,442 கன மீட்டர் கிராவல் முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 32 மீ (BGL) வரை இறுதி ஆழத்துடன் 1,29,580 டன்/ 47,120 கன மீட்டர் சாதாரண கல் குவாரி செய்ய தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	விளக்கம்	நிலை / குறிப்புகள்
1.	துறை	நிலகரி அல்லாதவகை
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	முன்மொழியப்பட்ட கனிமம்	சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி
4.	குவாரி குத்தகை வகை	முன்மொழியப்பட்ட குவாரி
5.	குவாரி குத்தகைஅளவு	1.48.0 Ha
6.	முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	32 மீட்டர் தரைமட்டத்திற்கு கீழ்
7.	சுரங்கமுறை	திறந்தவெளி இயந்திரமக்கப்பட்ட முறை.
8.	முன்மொழியப்பட்ட காலம்	10 வருடம்
9.	முன்மொழியப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி	10 வருடம்
10.	முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	1,57,580 கன மீட்டர் / 4,33,345 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 21,442 கன மீட்டர் / 42,884 டன்கள் கிராவல் (இதில் முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் 1,10,460 கன மீட்டர் / 3,03,765 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 21,442 கன மீட்டர் / 42,884 டன்கள் கிராவல், இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளில் 47,120 கன மீட்டர்/ 1,29,580 டன்கள் உற்பத்திக்காக முன்மொழியப்பட்டுள்ளது

திரு.P.மணிகண்டன் சாதாரண கல்லை கண்டறிதல், குவாரி அமைத்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் சிறந்த அனுபவம் வாய்ந்தவர்.

1.2 இடம்

முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இடம், தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் அதன் அட்சரேகை: 10°28'08.96"N முதல் 10°28'12.45"N வரை மற்றும் தீர்க்கரேகை: : 77°25'26.50"E முதல் 77°25'32.65"E வரை உள்ளது. சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோஷீட் எண். 58 F/07. ஆய்வை நடத்த, முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதி (கோர் மண்டலம்) மற்றும் உத்தேச சுரங்கத் தளத்தைச் சுற்றி 10 கிமீ சுற்றளவு (இடைநிலை மண்டலம் என்று அழைக்கப்படும்) தாக்க மண்டலம் ஆகியவை பரிசீலிக்கப்பட்டன. EIA அறிக்கையானது

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மூன்று மாத அடிப்படைத் தரவை அடிப்படையாகக் கொண்டது (அதாவது மார்ச் 2026 முதல் மே 2026 வரை).

1.3 புனியியல்

குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்ட பகுதியில் கவனிக்கப்பட்ட பாறை வகை சார்னோகைட் ஆகும், இதில் பெரும்பாலும் குவார்ட்ஸ் மற்றும் ஃபெல்ட்ஸ்பார் சில ஃபெரோமக்னேசிய கனிமங்கள் உள்ளன. சார்னோகைட் என்பது தீபகற்ப க்னீஸ்ஸின் ஒரு பகுதியாகும், இது உயர்தர உருமாற்ற பாறை ஆகும். சார்னோகைட் தளபோக்கு N45°E – S45°W மற்றும் SE60°நோக்கி டிப்பிங் ஆகும்.

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையில் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் மூலம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி ஆகும். தரை மட்டத்திலிருந்து 32 மீட்டர் ஆழம் வரை தோண்ட முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. புனியியல் இருப்பு 12,20,175 டன் / 4,43,700 கனமீட்டர் சாதாரண கற்கள் மற்றும் 59,160 டன் / 29,580 கன மீட்டர் கிராவல் குவாரி என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. சுரங்க இருப்பு 7.5 மீ மற்றும் 10 மீ பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பைக் கழித்து கணக்கிடப்படுகிறது. சுரங்கம் தோண்டக்கூடிய நீர் இருப்புக்கள் 4,33,345 டன் / 1,57,580 கன மீட்டர் சாதாரணக்கல் மற்றும் 42,884 டன் / 21,442 கன மீட்டர் கிராவல் குவாரி ஆகும். இவை 10 ஆண்டுகளில் நிலத்தடி மட்டத்திலிருந்து 32 மீட்டர் ஆழம் வரை 100% மீட்பு விகிதத்தில் மீட்கப்படும்.

வழக்கமான திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தி 5 மீ பெஞ்ச் உயரம், 5 மீ அகலம் 450 டிகிரி மொத்த சாய்வு கொண்ட சாதாரண கல்லை வெட்டி எடுக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் கைதுளைப்பனை கொண்டு துளையிடுதல், வெடித்தல், தோண்டுதல், கல் ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை அடங்கும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ. எண்	விளக்கம்	நிலை/குறிப்புகள்
1	துறை	நிலகரி அல்லாத வகை
2	புதிய/ஏற்கனவே உள்ள திட்டம்	புதிய திட்டம்
3	திட்டத்தின் வகை	B1
4	கனிமத்தின் வகை	சிறு கனிமம்
5	குவாரி காலம்	10 வருடம்
6	முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	1,57,580 கன மீட்டர் / 4,33,345 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 21,442 கன மீட்டர் / 42,884 டன்கள் கிராவல் (இதில் முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் 1,10,460 கன மீட்டர் / 3,03,765 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 21,442 கன மீட்டர் / 42,884 டன்கள் கிராவல், இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளில் 47,120 கன மீட்டர்/ 1,29,580 டன்கள் உற்பத்திக்காக முன்மொழியப்பட்டுள்ளது
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	இல்லை
8	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் முறையே 5.0 மீட்டர்
9	இறுதிஆழம்	32 மீட்டர் (தரைமட்டத்திருக்கு கீழ்)
10	இறுதி பயன்பாடு	தோண்டப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல், அரசு மற்றும் பொதுத்துறை திட்டங்களுக்கு கட்டுமானத் தொழில்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது, மேலும் மாவட்டம் முழுவதும் மற்றும் அதைச்சுற்றியுள்ள வீட்டுவசதி மற்றும் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

1.5 திட்டத் தேவைகள்

இத்திட்டத்திற்கான தேவைகள் பின்வருமாறு.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்	தேவையின் தன்மை	விளக்கம்
1	தண்ணீர் தேவை	மொத்த நீர் தேவை 5 KLD வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து வாங்கப்படும்.
2	சக்தி தேவை	சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு மின்சாரம் தேவையில்லை, அலுவலக தேவைகளுக்கு, அது மாநில கிரிட் மூலம் பூர்த்தி செய்யப்படும்.
3	மனிதவள தேவை	மொத்த மனிதவளம் - 27 எண்ணிக்கை
4	நிதி தேவை	AMP இன் படி மொத்த திட்டச் செலவு INR.105.82லட்சம் ஆக இருக்கும், இதில் செயல்பாட்டு செலவு, நிலையான சொத்து செலவு மற்றும் EMP செலவு ஆகியவை அடங்கும்.
5	சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான நிதி	5.00 லட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பொது விசாரணையின் போது மக்கள் எழுப்பும் எந்தவொரு கோரிக்கையும் நிறைவேற்றப்படும்.

1.6 குத்தகை பகுதியின் விபரம்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள அம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குத்தகைப் பகுதியின் விளக்கம்		
வ. எண்	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து பகுதிகள் தூரம்
1	சுற்றுச்சூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சாரம் அல்லது அது தொடர்பான பிற மதிப்புகளுக்காக, சர்வதேச உடன்படிக்கைகள் அல்லது தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டங்களின் கீழ் பாதுகாக்கப்படும் பகுதிகள்.	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்காக முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகள்	
A	சதுப்பு நிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,,	ஓடை - 360 மீ (S), 400 மீ (N) குளம் - 380 மீ (N), 1.56 கிமீ (W), 1.56 கிமீ (SW), 1.36 கிமீ (எஸ்), 1.33 கிமீ (NE), அமராவதி ஆறு - 6.9 கி.மீ ஆறு - 6.6 கி.மீ (E)
B	கடலோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை.
C	பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

		ஆண்டிப்பட்டி R.F - 7.8 கி.மீ (SW) பெரயம்மாபட்டி R.F - 8.4 கி.மீ (SE)
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	சுற்றுலா, யாத்திரைப் பகுதிகளுக்கு பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் வழிகள் அல்லது வசதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
7	பதுக்கப்பட்ட படை நிறுவல்கள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
8	அடர்த்தியான மக்கள் தொகை அல்லது கட்டப்பட்ட பகுதி	தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு குடியிருப்பு - 1.11 கிமீ (வடகிழக்கு)
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட உணர்வுபூர்வமான நில பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	தாட்டநாயக்கன்பட்டி வடக்கு குடியிருப்பு - 1.11 கி.மீ (வடகிழக்கு)
10	முக்கியமான, உயர்தர அல்லது பற்றாக்குறை வளங்களைக் கொண்ட பகுதிகள் (நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள், மேற்பரப்பு வளங்கள், வனவியல், விவசாயம், மீன்வளம், சுற்றுலா, கனிமங்கள்)	இல்லை
11	ஏற்கனவே மாசு அல்லது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புக்குள்ளான பகுதிகள். (தற்போதுள்ள சட்ட சுற்றுச்சூழல் தரநிலைகள் மீறப்பட்டவை)	இல்லை
12	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை (பூகம்பங்கள், சரிவு, நிலச்சரிவு, அரிப்பு, வெள்ளம் அல்லது தீவிர அல்லது பாதகமான காலநிலை நிலைமைகள்) முன்வைக்க திட்டம் ஏற்படுத்தக்கூடிய இயற்கை ஆபத்துக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகள்	இல்லை. இப்பகுதி நிலநடுக்கம், வெள்ளம் போன்றவற்றால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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.	இயக்ககக் குறியீடு	இடங்கள்	ஆயத்தொலைவுகள்
1	AAQ 1	சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	10°28'10.59"N & 77°25'29.15"E
2	AAQ 2	வேலுசமுத்திரம்	10°27'54.57"N & 77°23'27.73"E
3	AAQ 3	காசநாயம்பட்டி	10°28'29.08"N & 77°26'12.31"E
4	AAQ 4	அய்யம்பாளையம்	10°29'11.83"N & 77°23'28.15"E
5	AAQ 5	சின்னகலையம்புதூர்	10°28'10.70"N & 77°28'10.84"E
6	AAQ 6	பாப்பம்பட்டி	10°26'41.28"N & 77°24'12.48"E
7	AAQ 7	நெய்க்கராப்பட்டி	10°26'45.60"N & 77°27'40.93"E

நிலைய குறீடு	குறைவான	அதிகமான	சராசரி
Particulate matter PM _{2.5} (µg/m ³)			
AAQ-1	23.2	35.2	29.5
AAQ-2	20.8	26.4	23.6
AAQ-3	18.8	23.6	21.0
AAQ-4	23.4	30.0	26.6
AAQ-5	18.5	25.1	21.8
AAQ-6	19.5	29.4	24.1
AAQ-7	21.3	28.0	24.8
CPCB NAAQS 2009 for PM _{2.5} - 60 µg/m ³			
Particulate matter PM ₁₀ (µg/m ³)			
AAQ-1	48.6	73.9	61.9
AAQ-2	45.5	57.9	51.8
AAQ-3	40.6	51.2	45.5
AAQ-4	48.8	62.5	55.3
AAQ-5	40.6	55.1	48.0
AAQ-6	41.8	61.4	51.4
AAQ-7	45.9	60.5	53.2
CPCB NAAQS 2009 for PM ₁₀ - 100 µg/m ³			
Sulphur Di-oxide as SO ₂ (µg/m ³)			

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

AAQ-1	6.5	8.9	7.7
AAQ-2	5.7	8.2	7.0
AAQ-3	5.1	7.5	6.3
AAQ-4	6.2	8.1	7.5
AAQ-5	4.9	7.3	6.1
AAQ-6	5.0	7.4	6.2
AAQ-7	5.0	6.5	5.6
CPCB NAAQS 2009 for SO₂ – 80 µg/m³			
Oxide of Nitrogen as NO₂ (µg/m³)			
AAQ-1	10.9	14.8	12.4
AAQ-2	9.8	13.0	11.1
AAQ-3	7.7	11.7	9.4
AAQ-4	10.1	13.3	11.5
AAQ-5	7.9	11.5	9.3
AAQ-6	7.7	11.1	9.1
AAQ-7	11.1	13.4	12.3
CPCB NAAQS 2009 for NO₂ – 80 µg/m³			

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ இன் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டவை என்று கண்டறியப்பட்டது.

1.8 நீர் சூழல்

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

S.No	Parameter	Unit	SW1	SW2	Surface water standards (IS 2296 Class-A)
1	Odour	-	AGREEABLE	AGREEABLE	-
2	Turbidity	NTU	143.48	80.18	1
3	pH at 25 °C	-	7.56	7.69	6.5-8.5
4	Electrical Conductivity	µs/cm	372.5	280.6	-
5	Total Dissolved Solids	mg/l	224	168	500
6	Total hardness as CaCO ₃	mg/l	73.2	98.7	300
7	Calcium as Ca	mg/l	15.4	28.2	-
8	Magnesium as Mg	mg/l	8.41	6.85	-
9	Calcium as CaCO ₃	mg/l	38.6	70.5	200
10	Magnesium as CaCO ₃	mg/l	34.6	28.2	200
11	Total alkalinity as CaCO ₃	mg/l	104.0	64.9	-
12	Chloride as Cl-	mg/l	71.5	40.6	250

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

13	Free Residual chlorine as Cl-	mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	-
14	Sulphates as SO42-	mg/l	40.5	43.2	400
15	Iron as Fe	mg/l	0.62	0.44	0.3
16	Nitrate as NO3	mg/l	1.44	1.58	20
17	Fluoride as F	mg/l	0.38	0.33	1.5
18	Manganese as Mn	mg/l	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.5
19	COD	mg/l	38.9	41.5	
20	BOD	mg/l	7.6	8.6	2
21	DO	mg/l	6.2	6.4	6
22	TSS	mg/l	26	18	

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது

நிலத்தடி நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வின் முடிவுகள் 7 இடங்களில்								Standards as Per IS 10500: 2012	
Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	Acceptable Limits	Permissible Limits
Odour	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	Agreeable	Agreeable
Turbidity	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5
pH at 25 °C	7.99	7.84	7.56	7.24	7.16	7.71	7.32	6.5-8.5	No Relaxation
Electrical Conductivity	256.8	1079.0	1336.7	1316.6	1451.7	1072.9	1322.6	-	-
Total Dissolved Solids	154	650	802	790	872	644	794	500	2000
Total hardness as CaCO3	66.5	290	292	347	466	289	352	200	600
Calcium as Ca	18.9	78.4	45.7	79.8	103.4	78.9	78.4	75	200
Magnesium as Mg	4.67	22.84	43.25	35.97	50.45	22.30	37.91	30.0	100
Calcium as CaCO3	47.3	196	114	199	258	197	196	-	-
Magnesium as CaCO3	19.2	94.0	178.0	148	208	91.8	156	-	-
Total alkalinity as CaCO3	86.5	254	294	276	200	260	280	200	600
Chloride as Cl-	48.9	266	243	227	283	264	226	250	1000

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

Free Residual chlorine as 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
Sulphates as SO42-	13.20	120	230	164	208	117	166	200	400
Iron as Fe	0.06	0.05	0.06	0.14	0.13	0.05	0.15	0.3	No Relaxation
Nitrate as NO3	1.58	2.05	2.83	2.68	5.77	1.39	2.76	45	No Relaxation
Fluoride as F	0.22	0.34	0.59	0.38	0.65	0.38	0.42	1	1.5
Manganese as Mn	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

1.9 இரைச்சல் சூழல்

இரைச்சல் அளவுகள் 7 இடங்களில் அளவிடப்பட்டன மற்றும் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இரைச்சல் கண்காணிப்பு முடிவுகள்					
வ. எண்	நிலையம்	பகல் வரம்பு	இரவு வரம்பு	பகலுக்கு சமமான வரம்புகள் CPCB	இரவுக்கு சமமான வரம்புகள் CPCB
1	சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	45.5	32.3	75	70
2	வேலுசமுத்திரம்	44.5	31.3	55	45
3	காசநாயம்பட்டி	50.5	43.3		
4	அய்யம்பாளையம்	53.8	41.5		
5	சின்னகலையம்புதூர்	51.8	44.2		
6	பாப்பம்பட்டி	52.5	39.3		
7	நெய்க்கராப்பட்டி	45.8	33.5		

1.10 மண் சூழல்

7 இடங்களிலிருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

S.No	Parameter	Unit	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
1	pH at 25 °C	-	7.12	6.58	7.14	7.96	7.07	6.48	7.94
2	Electrical Conductivity	µmhos/cm	95.8	122	186	184	199	146	182
3	Dry matter content	%	97.25	98.24	96.97	97.36	97.44	97.44	96.24
4	Water Content	%	2.56	1.76	3.03	2.64	4.93	2.54	2.64

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

5	Organic Matter	%	1.54	1.26	2.16	2.91	1.32	1.22	2.15
6	Soil texture	-	SILTY CLAY	CLAY	CLAY	SILTY CLAY	SILTY CLAY	CLAY	SILTY CLAY
7	Grain Size Distribution	%	2.69	5.52	8.19	7.88	6.26	5.46	7.98
	i. Sand	-	SILT LOAM	silty clay	silty clay loam	silt loam	silty clay loam	silt loam	loam
8	ii. Silt	%	53.65	16.21	30.24	54.22	48.93	15.90	55.60
9	iii. Clay	%	43.66	78.27	61.58	37.90	44.81	78.64	36.42
10	Phosphorous as P	mg/kg	1.45	0.86	2.06	1.36	1.96	0.86	1.42
11	Sodium as Na	mg/kg	690	512	590	960	667	504	952
12	Potassium as K	mg/kg	432	245	361	569	314	238	576
13	Nitrogen and Nitrogenous Compounds	mg/kg	342	136	199	258	233	131	264
14	Total Soluble Sulphate	%	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL
15	Porosity	%	30.6	46.2	35.1	35.1	46.2	45.3	35.8
16	Water Holding Capacity	Inches/foot	44.0	41.3	41.1	46.4	42.2	42.2	47.1

1.11 உயிரியல் சூழல்

தாவரங்கள்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள தாவரங்களின் அளவை அளவிடுவதற்கு, நான்கு பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நாற்புறத்திலும் உள்ள தாவரங்களின் எண்ணிக்கை ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள மொத்த தொகைக்கு சுருக்கப்பட்டுள்ளது. கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. எருக்கு, ஆவரை மற்றும் நாயுருவி குத்தகை பகுதியில் காணப்படுகின்றன. தாங்கல் மண்டலத்தில், வேம்பு, பப்பாளி, மா, தேக்கு போன்ற பொதுவான மரங்களும், ஆவரை, சோற்றுக்கற்றாழை போன்ற புதர்களும், கோவை, மல்லிகை போன்ற ஏறுகளும் காணப்படுகின்றன.

விலங்குகள்

ஆய்வுப் பகுதியில் பொதுவாகக் காணப்படும் நாய்கள், பூனைகள், புதர் எலி, மாடுகள், காகம், மைனா, குருவி போன்ற பறவைகள் காணப்பட்டன.

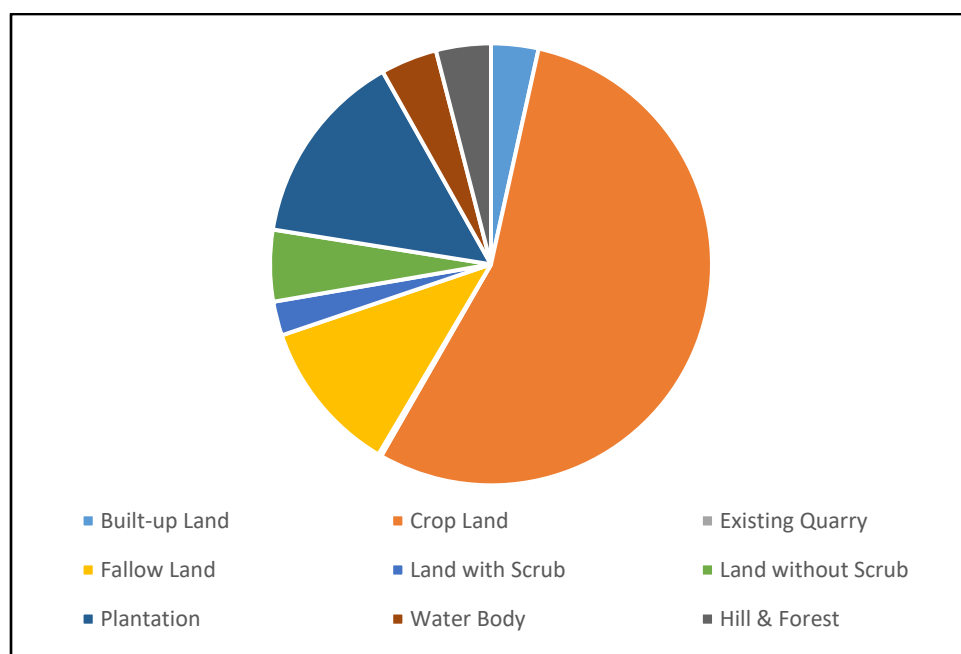
தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.12 நில பயன்பாடு

LANDSAT - 9 செயற்கைக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி நிலப் பயன்பாட்டு நிலப்பரப்புத் தரவு கண்டறியப்பட்டுள்ளது. பயன்படுத்தப்பட்ட பட்டைகளின் எண்ணிக்கை 11. நில பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பிரதான காணி பயன்பாடு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வ. எண்	முதல் நிலை வகைப்பாடு	பரப்பு (sq.km)	சதவீதம் (%)
1	கட்டுமானப் பகுதி அல்லது குடியிருப்புப் பகுதி	10.89	4.51
2	பயிர் நிலம்	172.18	71.15
3	தற்போதுள்ள குவாரி	0.75	1.04
4	தரிசு நிலம்	35.44	1.87
5	புதர்கள் நிறைந்த நிலம்	7.84	1.66
6	புதர்கள் இல்லாத நிலம்	16.44	6.29
7	தோட்டம்	45.0	9.06
8	நீர்நிலைகள்	13.01	4.42
9	மலை மற்றும் காடுகள்	12.61	4.01
	மொத்தம்	314.16	100.0



தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.13 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல், முதன்மைத் தளங்களைப் பார்வையிடுவதன் மூலம், மாதிரி ஆய்வுகள் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் இருந்து பெறப்பட்ட இரண்டாம் நிலை தரவுகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

பின்வரும் தரவு பகுதி இரண்டாம் தரவிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டது.

- மக்கள்தொகை முறை
- சுகாதார முறை
- தொழில் கட்டமைப்பு
- வசதிகள் உள்ளன

நிபுணர் ஆய்வுப் பகுதியில் அருகிலுள்ள கிராமங்களை பார்வையிட்டார். அப்பகுதியில் நிலவும் சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகள் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக அருகிலுள்ள பிரதேச மக்களுடன் கலந்துரையாடல் நடத்தப்பட்டது. அருகிலுள்ள மருத்துவமனைகள் மற்றும் ஆரம்ப சுகாதார மையங்களையும் நிபுணர் பார்வையிட்டார். பின்வரும் அவதானிப்புகள் செய்யப்பட்டன.

பல கிராமங்களில் தொடக்கப் பள்ளிகள் உள்ளன. மருத்துவமனை வசதிகளுக்காக, குத்தகை பகுதியிலிருந்து சுமார் 4.63 கி.மீ (SW) தொலைவில் உள்ள பழனியில் உள்ள மக்கள் மருத்துவமனைக்கு செல்ல வேண்டும். மேல்நிலைப் பள்ளிகள் மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளைக் கொண்ட பெரிய பள்ளிகள் பழனியில் அமைந்துள்ளன. இப்பகுதியில் அமைந்துள்ள பெரிய பழனி ஒன்றியம் திண்டுக்கல் ஆகும். பழனியில் பெட்ரோல் பம்பு நிலையங்கள், ஏடிஎம் வசதி போன்ற வசதிகள் உள்ளன.

1.14 குத்தகை பகுதியின் நீர் புவியியல்

ஆய்வுப் பகுதியில் இரண்டு தொட்டிகள் அமைந்துள்ளன, 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, திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.15 நிலத்தடி நீர் ஆய்வு

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

வயல்வெளிப் பார்வையின் போது, பருவமழைக்குப் பின்னரே கிணறுகளில் தண்ணீர் கிடைப்பதை அவதானிக்க முடிந்தது. மகசூல் குறைந்த அளவில் மட்டுமே கிடைக்கும்.

சுரங்க குத்தகைப் பகுதியைக் கருத்தில் கொண்டால், அந்தப் பகுதி பாறைகள் நிறைந்த பகுதியாகும், மேலும் பெரிய கசிவு எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. உற்பத்தி அளவு மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஆழம் 32 மீட்டர் (BGL) ஆகும். எனவே, அப்பகுதியில் உள்ள நீர் நிலைகளிலோ அல்லது நிலத்தடி நீர் மட்டத்திலோ சுரங்கம் எடுப்பதால் பெரிய அளவில் பாதிப்பு 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

இத்திட்டத்தால் நிலச்சூழலில் ஏற்படும் பெரும் பாதிப்பு நில பயன்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியது மற்றும் உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால், சுரங்க நடவடிக்கை 32 மீட்டர் (BGL) வரை மேற்கொள்ளப்படும். கனிம குவாரிகளைத் தவிர, கழிவுகளை கொட்டப்படாமல் இருப்பதால், வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க, வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மழை வாய்க்கால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில் 1.07.5 ஹெக்டேர் குத்தகைப் பகுதி மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும் 0.02.0 ஹெக்டேர் பசுமை வளையம் உருவாக்கப்படும். இதற்காக, புங்கை, வாகை, வேம்பு, மஞ்சள் கொன்றை, நாவல், பூவரசு முதலிய போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 385மரங்கள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

1.17 நீர் சுற்றுச்சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

குத்தகை பகுதிக்குள் தற்போது நீர்நிலை இல்லை. திட்டத்திற்கான முழுத் தண்ணீர் தேவை 5 KLD ஆகும், இது வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். மிகக்குறைந்த அளவு கழிவுநீர் உருவாகும், அதற்காக சாக்கடை தொட்டி அமைக்கப்படும்.

மழைக்காலத்தில், அதிகப்படியான மழைநீர், 0.6 மீ அகலம் மற்றும் 0.3 மீ ஆழம் கொண்ட வாய்க்கால் வழியாக வண்டல் பொறிகளுடன் சேகரிப்பு குளத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

சுரங்க செயல்பாடு 32 மீட்டர் (BGL) ஆழம் வரை வரையறுக்கப்படும் என்பதால், எந்த கசிவும் இருக்காது. எவ்வாறாயினும், மழை நீர் ஊடுருவல் மற்றும் கசிவு நீர் சேகரிப்பு 300lpm க்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும், மேலும் அது 7.5H.P.மோட்டார் மூலம் உந்துதல் பெற்ற டீசல் மூலம் இயங்கும் மையவிலக்கு பம்ப் மூலம் அவ்வப்போது பம்ப் செய்யப்படும். குடிநீரின் தரம் குடிப்பதற்கு ஏற்றதாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதனால், குவாரி குழியில் தேங்கியுள்ள தண்ணீர், அருகில் உள்ள விவசாய நிலங்களுக்குள் பாய்ச்சப்படும். மேலும் இந்த தண்ணீரை தோட்டத் தேவைகளுக்கும் பயன்படுத்தலாம்

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதாலும், சுரங்கங்களில் இருந்து கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாமலோ அல்லது சுத்திகரிக்கப்படாத தண்ணீரோ இந்த நீர்நிலைகளுக்குள் வருவதால், பெரிய அளவில் பாதிப்பு இல்லை. போதிய பாதுகாப்பு தூரம் விடப்பட்டுள்ளது. ஆதரவாளர் குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கையை மேற்கொலுவார் மேலும் குத்தகைக்கு வெளியே கால்வாய் அல்லது எந்த பகுதிக்கும் அருகில் வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்பட மாட்டாது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

இப்பகுதியில் பொருத்தமான மழைநீர் சேகரிப்பு திட்டங்கள் மற்றும் செயற்கை ரீசார்ஜ் திட்டங்கள் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- குவாரியில் விழும் மழை நீர் மழை வாய்க்கால் மூலம் திறமையாக சேகரிக்கப்படும்.
- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர், வண்டல் பொறிகள் மூலம் சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக அனுப்பப்படும். இந்த தண்ணீரை முன்மொழிபவர் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும், பச்சை நிற பெல்ட் நோக்கங்களுக்காகவும் பயன்படுத்தலாம்.
- வண்டல் நீக்கத்திற்குப் பிறகு அதிகப்படியான நீர், ஏதேனும் 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 மாசுபாடுகள் PM10, PM2.5 போன்ற தப்பிக்கும் உமிழ்வுகள் ஆகும். இந்த மாசுபாடுகளைத் தவிர, தோண்டுதல்/ஏற்றுதல் கருவிகள் மற்றும் வாகனங்கள், சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2) மற்றும் நைட்ரஜனின்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

ஆக்சைடுகள் (NOx) ஆகியவற்றின் வாயு உமிழ்வுகள் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன.

துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றால் ஏற்படும் தூசி உமிழ்வு முக்கிய பாதிப்புகள். ஈரமான துளையிடல் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், குறிப்பிட்ட நேரத்தில் மட்டும் வெடிவைத்தல், சாதகமற்ற வானிலையின் போது வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிமருந்துகளைப் பயன்படுத்துதல், நீர் தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல், எடுத்துச் செல்லும் பொருட்களை தார்ப்பாய் கொண்டு மூடுதல் ஆகியவை முக்கிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளில் அடங்கும். டிப்பர்கள், போக்குவரத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல், குத்தகை பகுதியில் 10மீ பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் பச்சை வளையம்டை உருவாக்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருக்கும்.

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ப.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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 விப்டுகளில் 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
- ✚ தலைமை இயக்குநரகம் மற்றும் மத்திய சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் மண்டலம் ஆகியவற்றால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தில் உச்ச துகள் வேகத்தை பராமரித்து பறக்கும் பாறைகள் மற்றும் அதிர்வுகளை கட்டுப்படுத்துதல்.
- ✚ ஆழமற்ற ஆழத்தில் ஜாக்ஹாமர் துளையிடுதல் மற்றும் வெடிக்குதல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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 இல்லை. CER நடவடிக்கைகளுக்காக INR 5,00,000 செலவழிக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்தத் தொகை மாற்றப்படும்.

1.22 தொழில்சார் ஆரோக்கியம்

தாக்கங்கள்

துளையிடுதல் மற்றும் வெடிப்பதால் தூசி உருவாக்கம், துளையிடுதல் மற்றும் வெடிப்பதால் ஏற்படும் சத்தம், எதிர்பாராத விபத்துக்கள். தூசியின் தொடர்ச்சியான வெளிப்பாடு நிமோனியா, காசநோய், வாத மூட்டுவலி மற்றும் பிரிவு அதிர்வுகளை ஏற்படுத்துகிறது, குறுகிய கால தாக்கம் தூக்கமின்மை, உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் இதய நோய்கள். நீண்ட கால வெளிப்பாடு பகுதி அல்லது நிரந்தர காது கேளாமைக்கு வழிவகுக்கும், முறையற்ற சுரங்க முறைகளால் பாறைகள், பிளவுகள் அல்லது பிளவுகள் ஆகியவை அபாயங்களில் அடங்கும்.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

காற்று மாசுபாடுகளின் அதிகரிப்பைக் குறைக்க சாலைகளில் தண்ணீர் தெளித்தல் போன்ற தூசியை அடக்கும் நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துதல்

- காற்று மாசுபாடு மற்றும் சத்தம் குறைப்புக்கு மரங்களைநடுதல்.
- சரிவு நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்.
- வெடிப்புக்கு பயிற்சி பெற்ற நிபுணர்களை மட்டுமே பயன்படுத்துதல்.
- சேர்ப்பதற்கு முன் ஊழியர்களுக்கு முன் மருத்துவப் பரிசோதனை நடத்துதல்.
- 6 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை அவ்வப்போது மருத்துவப் பரிசோதனை நடத்துதல்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

- சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதலுதவி பெட்டிகளையும் கிடைக்கச் செய்தல்.
- தீயை அணைக்கும் கருவியை திட்ட இடத்தில் வைத்திருத்தல்.
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து ஊழியர்களுக்குக் கற்பித்தல்.
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரத் தொடர்பு எண்கள் அடங்கிய தகவலை இடுகையிடுதல்.
- இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வதன் மூலம், குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.

1.23 சுற்றுசூழல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

செயல்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. திட்டச் செயல்பாட்டின் போது சுற்றுச்சூழலின் நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு காற்று, நீர், சத்தம் மற்றும் மண் சூழல்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு தேவைப்படுகிறது. திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களை கண்காணிக்க காலவரிசையுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கு, முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும். காற்று கண்காணிப்பு 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படும், ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை தண்ணீர் மாதிரி சேகரிக்கப்படும், 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை சத்தம் கண்காணிக்கப்படும், ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். EMPக்கு, INR 51.51 லட்சம் பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், தாதநாயக்கன்பட்டி வடக்கு கிராமத்தில் புல எண். 157/2 இல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.P.மணிகண்டன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

சமூக நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் 36 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.
- CSR க்கு, INR 5,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், தேவைப்பட்டால் கூடுதல் நிதி ஒதுக்கப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 37.44 லட்சம் EMP செலவாக ஒதுக்கப்பட்டது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வில் இருக்கும். எனவே, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்றுவதற்கு முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை

ந.க.எண்: 1206/2025 (கனிமம்)

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம்,
திண்டுக்கல்.

நாள்: 02.2026

குறிப்பாணை



பொருள்: கனிமங்களும் சுரங்கங்களும் - திண்டுக்கல் மாவட்டம் - திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், வடக்குதாத நாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண். 157/2-ல் 1.48.0 ஹெக்டேர் - பத்து வருடங்களுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கல் - உகந்த பரப்பு (Precise Area) தேர்வு செய்யப்பட்டது - சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான கற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினைப் பெற்று சமர்ப்பிக்க கோருவது - தொடர்பாக.

- பார்வை: 1. திரு.பெ.மணிகண்டன், த/பெ.பெருமாள்சாமி, காரச்சேரி, கிணத்துக்கடவு வட்டம், கோயம்புத்தூர் என்பவரது மின்னனு விண்ணப்பம் எண். 25DGL0405059 நாள்: 09.10.2025
2. இவ்வலுவலக கடிதம் ந.க. எண்: 1206/2025 (கனிமம்), நாள்: 28.10.2025 பழனி வருவாய் கோட்டாட்சியருக்கு முகவரியிட்டது.
3. பழனி வருவாய் கோட்டாட்சியர் கடிதம் எண்: 131/2026/அ7, நாள்: 09.01.2026
4. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 17.02.2026
5. திரு.பெ.மணிகண்டன், த/பெ.பெருமாள்சாமி, காரச்சேரி, கிணத்துக்கடவு வட்டம், கோயம்புத்தூர் என்பவரது கடிதம் நாள்: 17.02.2026
6. 1959 -ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 41 மற்றும் 42.
7. அரசாணை எண்.169 தொழில் (எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள்: 04.08.2020.
8. அரசாணை எண்.208, தொழில் (எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள்: 21.09.2020.
9. தொடர்புடைய ஆவணங்கள்.

திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், வடக்குதாத நாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண். 157/2-ல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், காரச்சேரி,



கிணத்துக்கடவு வட்டம், க.எண். 7/68-ல் வசித்து வரும் பெருமாள்சாமி மகன் மணிகண்டன் என்பவர் பார்வை 1-ல் காணும் விண்ணப்பத்தினை சமர்ப்பித்துள்ளார். பழனி, வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் புலியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநர் ஆகியோரின் அறிக்கையில் விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ள புல எண். 157/2-ல் 1.48.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்ட எண். 1178-ன்படி ராயன் மகன் நடராஜ்(1), பெருமாள்சாமி மகன் மணிகண்டன்(2), மயில்சாமி மகன் சுந்தர்ராஜ் (3) மற்றும் பழனிச்சாமி மகன் கோபாலகிருஷ்ணன் (4) ஆகியோர் பெயரில் கூட்டாக பட்டா தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், கூட்டுப்பட்டாதாரர்களான ராயன் மகன் நடராஜ்(1), மயில்சாமி மகன் சுந்தர்ராஜ் (2) மற்றும் பழனிச்சாமி மகன் கோபாலகிருஷ்ணன் (3) ஆகிய மூவரும் மனுதாரர் திருமணிகண்டன் என்பவருக்கு குத்தகை பத்திர ஆவண எண். 2273/2025 நாள்: 23.06.2025-ன்படி 15 ஆண்டுகளுக்கு மட்டும் குத்தகை பத்திரம் செய்து கொடுத்துள்ளனர் எனவும், விண்ணப்பிக்கப்பட்ட புலங்களில் இருந்து 300 மீட்டர் சுற்றளவிற்குள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட குடியிருப்புகள், வூட்டாட்டுதலங்கள், வீட்டுமனைகள் ஏதுமில்லை. 50 மீட்டர் சுற்றளவில் தேசிய/மாநில நெடுஞ்சாலைகள், ஆறுகள், உயர் /தாழ்வழுத்த மின்கம்பங்கள், உயர் வகை மரங்கள் இல்லை எனவும், மனுதாரர் புல எண்.48 -ன் கிழக்கு பகுதியில் வண்டிப்பாதை செல்கிறது எனவும், மேலும் புலங்களில் இருந்து உடைகற்கள் உற்பத்தி செய்ய இயலும் என தெரிவித்து கீழ்காணும் நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு மேற்கண்ட புலங்களில் உடைகல் குவாரி குத்தகை உரிமம் பத்து (10) ஆண்டுகளுக்கு வழங்க பரிந்துரை செய்துள்ளனர்.

- 1) அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீ மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு 10 மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விடுத்து குவாரி செய்தல் வேண்டும்.
- 2) விண்ணப்ப புல எண்.157/2-ன் கிழக்குப் பகுதியில் புல எண்.48-ல் செல்லும் வண்டிப்பாதைக்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட வேண்டும்.
- 3) 1959 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகை விதிகள் விதி எண். 41 மற்றும் 42-ன்படி சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தடையில்லாச் சான்று குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்கு முன் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

எனவே, துறை அலுவலர்களின் பரிந்துரை மற்றும் மனுதாரரின் கோரிக்கையினை ஏற்றும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டும், திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டம், வடக்குதாத நாயக்கன்பட்டி கிராமம், புல எண். 157/2-ல் 1.48.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் உடைகல் குவாரி குத்தகை உரிமம் 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிமச் சலுகை விதிகள் விதி எண்: 19 (1) மற்றும் 20-ன் படி பத்து (10) வருட காலத்திற்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் வழங்க தகுதி வாய்ந்த நிலப்பரப்பாக (Precise Area) கருதப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள்-1959 விதி எண்: 41 -ன்படி குவாரி
பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்கத் திட்டத்தினை (Mining Plan) 90
தினங்களுக்குள் சமர்ப்பிக்குமாறும், விதி எண்: 42-ன்படி மாநில அளவிலான
சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் (State Level Environmental
Impact Assessment Authority) இசைவினைப் பெற்று சமர்ப்பிக்குமாறும்
மனுதாரர் திரு.பெ.மணிகண்டன், த/பெ.பெருமாள்சாமி என்பவர் கேட்டுக்
கொள்ளப்படுகிறார்.

உதவி இயக்குநர்
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திண்டுக்கல்.

பெறுநர்

திரு.பெ.மணிகண்டன்,
த/பெ.பெருமாள்சாமி,
க.எண்.7/68, கிணத்துக்கடவு,
காரச்சேரி,
கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்

நகல்

உறுப்பினர் செயலர்,
மாநில சுற்றுசூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் (SEIAA),
சென்னை.



ANNEXURE-2

From

S.Krishna Mohan,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Dindigul

To

Thiru.P.Manikandan,
S/o.Perumalsamy,
Door No.7/68, Kinathukadavu,
Karachery,
Coimbatore

Rc.No. 1206/2025 (Mines), dated: 12.03.2026.

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Rough stone -
Dindigul District - Palani Taluk - North Thathanaickenpatti
Village - Patta Land in S.F.No.157/2 over an extent of
1.48.0 Hectare - preferred by Thiru.P.Manikandan - Precise
area communicated - Submission of Mining Plan for
approval - Approved - Regarding.

- Ref: 1. Application from Thiru.P.Manikandan,
S/o.Perumalsamy, Karachery, Coimbatore online
application No.25DGL0405059 dated 09.10.2025
2. Precise Area Communication letter Rc.No.1206/2025
(Mines), dated 23.02.2026
3. Mining Plan submitted by Thiru.P.Manikandan,
S/o.Perumalsamy, Karachery, Coimbatore
dated.02.03.2026

In the reference 2nd cited, the Assistant Director of Geology and Mining Dindigul has communicated the S.F.No.157/2 over an extent of 1.48.0 Hect of North Thathanaickenpatti Village, Palani Taluk, Dindigul District as precise area to the applicant Thiru.P.Manikandan for grant of quarry lease for quarrying Rough Stone and Gravel for a period of 10 years with a direction to produce an approved mining plan in respect of the precise area as per Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 by incorporating the conditions stipulated in the Assistant Director of Geology and Mining letter dated 23.02.2026.

In response to the precise area communication letter issued by the Assistant Director of Geology and Mining Dindigul vide reference 2nd cited, the applicant has submitted three copies of mining plan duly prepared by Qualified Person for approval vide reference 3rd cited.

The draft mining plan submitted in respect of the precise area communication has been examined with reference to the provisions of Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 and the followings are observed.

i) All the conditions stipulated in the Assistant Director of Geology and Mining Dindigul Letter Rc.No.1206/2025 (Mines) dated: 23.02.2026 have been incorporated in the mining plan.

ii) The boundary Co-ordinates (GPS readings) for the entire boundary pillars of the area have been incorporated and shown in the mining plan.

iii) The Geological resources is 4,43,700 Cbm (or) 12,20,175 MT of Roughstone and 29,580 Cbm (or) 59,160 MT of Gravel. After deducting safety distances and bench loss, the Mineable reserves fixed for Roughstone is 1,57,580 Cbm or 4,33,345 MT for the 10 years; for Gravel, the reserves are 21,442 Cbm (or) 42,884 MT.

The applicant has proposed to carryout 1,10,460 Cbm (or) 3,03,765MT of Roughstone and 21,442 Cbm (or) 42,884MT of Gravel for the first five years and remaining quantity of 47,120cbm (or) 1,29,580MT of Roughstone for the period of second five years upto a depth of 32m (below ground level).

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

i) The applicant must adhere to benching slope, safety distances depth and boundary conditions as indicated in the approved mining plan without deviation.

ii) 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.

iii) 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 (Development and Regulation) Act 1957, or any other connected laws including Forest (Conservation) Act, 1980, Forest Conservation Rules 1981, Environment Protection Act, 1980, Forest

Conservation Rules, 1981, Environment Protection Act, 1980, Indian Explosives Act, 1884 (Central Act IV of 1884) and the rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

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

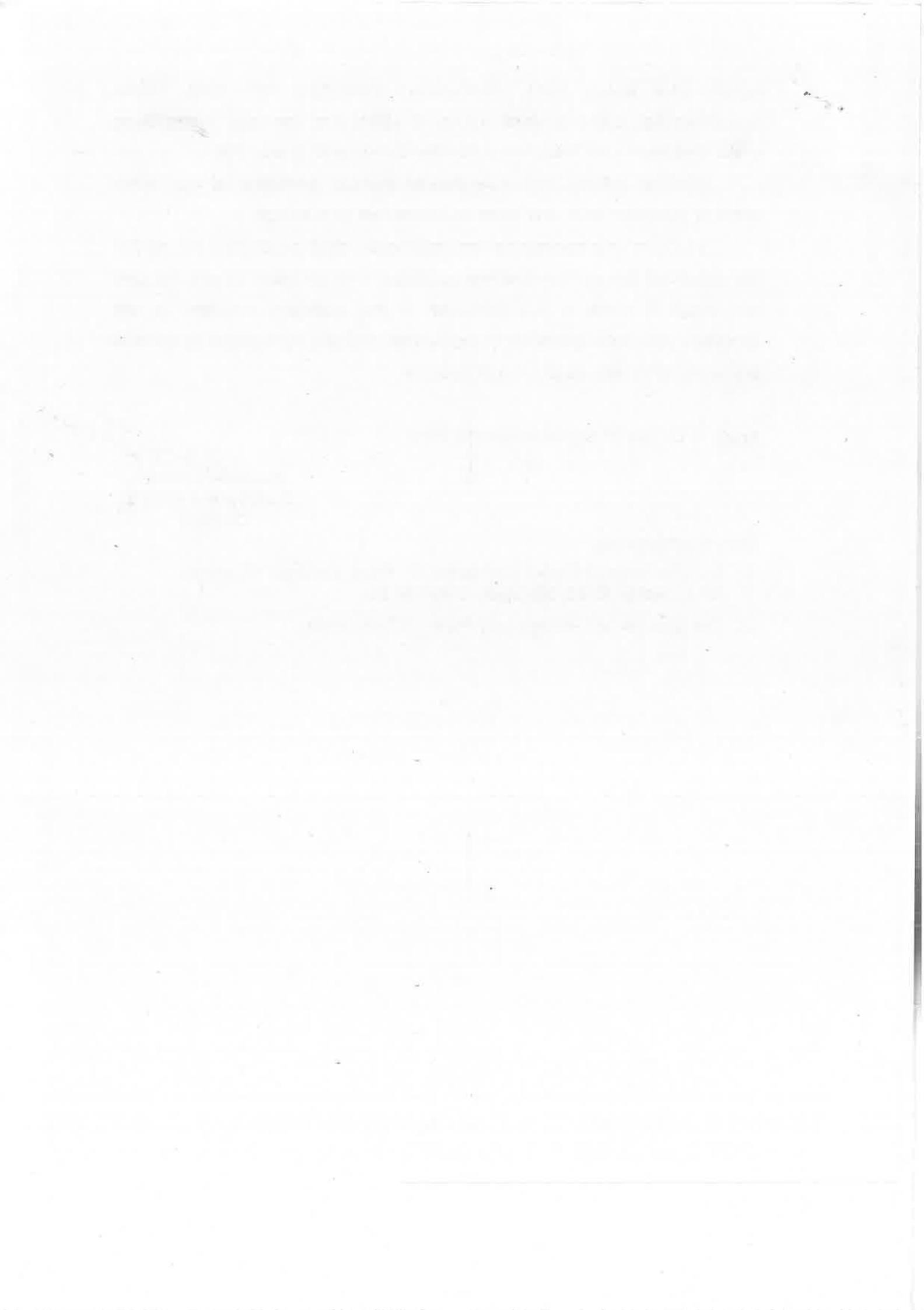
v) Quarrying operations and production shall be carried out as per the approved Mining Plan and the applicant shall be liable to pay the cost of mineral if there is any deviation in the quantum indicated in the approved year wise quantum of production and any such cases as on date are to be dealt with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

Encl: 2 Copies of Approved Mining Plan.

Chandy 12.03.22
Assistant Director,
Geology and Mining,
Dindigul

Copy submitted to:

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





ANNEXURE-3

From

S.Krishna Mohan,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Dindigul

To

Thiru.P.Manikandan,
S/o.Perumalsamy,
Door No.7/68, Kinathukadavu,
Karachery,
Coimbatore

Rc.No. 1206/2025 (Mines), dated: 12.03.2026.

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Rough stone -
Dindigul District - Palani Taluk - North
Thathanaickenpatti Village - Patta Land in
S.F.No.157/2 over an extent of 1.48.0 Hectare -
preferred by Thiru.P.Manikandan - requesting Rough
Stone quarry lease - Details of quarries located in 500m
radius - requested - furnished - reg.

Ref: Mining Plan submitted by Thiru.P.Manikandan,
S/o.Perumalsamy, Karachery, Coimbatore
dated.02.03.2026

In the reference cited, Thiru.P.Manikandan the applicant of
proposed Rough Stone quarry lease in S.F.No.157/2 over an extent of 1.48.0
Hectare., of North Thathanaickenpatti Village, Palani Taluk has requested
to furnish the details of quarries located within 500 meters radius from his
proposed quarry.

In this regard, the followings are furnished.

i). Existing quarries

Sl. No.	Name of the Owner (Tvl.)	Village & S.F. Nos.	Extent in Hect.	Lease Period
1.	P.Devaraj, S/o.Palanisamy Gounder, D.No.30, Thirukumaran Nagar, Singanallur, Coimbatore	Thathanaicken patti 160/1(P)	2.00.0	13.09.2021 to 12.09.2026
2.	S.Manikandan, S/o.Sooriyamoorthi No.2/227, Kallar Street, Karambaviduthy, Karambakkudi Taluk, Pudukottai District	Thathanaicken patti 49(P)	1.20.0	23.11.2021 to 22.11.2026

ii). Expired / Abandoned quarries

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

iii). Present Proposed quarries

Sl. No	Name of the Owner (Tvl)	Village & S.F. Nos.	Extent in Hect.	Lease Period
1.	Tmt.S.Thamayanthi, W/o.Shanmugam. No.1/132, Kannamma Agam,R.G.Nagar, Chenniyampalayam, Tirupur	47/1(P), 47/2(P) & 47/3(P)	1.75.0	applied area
2.	Thiru.P.Manikandan, S/o.Perumalsamy, Door No.7/68, Kinathukadavu, Karachery, Coimbatore	157/2	1.48.0	applied area


Assistant Director,
Geology and Mining,
Dindigul