

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

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5214172N (கோப்பு எண். 13076), தேதி: 16.02.2026

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	80 (P)
கிராமம்	கீழ்சேவூர்
வட்டம்	திண்டிவனம்
மாவட்டம்	விழுப்புரம்
பரப்பளவு	4.50.0 ஹெக்டேர்
கிளஸ்டர் பரப்பளவு	8.50.0 ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு (10 ஆண்டுகள்)	10,45,900 கன மீட்டர் / 28,76,225 டன்கள் சாதாரண கல் 2,70,655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன்கள் கிராவல் (10 ஆண்டுகள்) (இதில் 5,24,460 கன மீட்டர் / 14,42,265 டன்கள் சாதாரண கல், 2,70,655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன்கள் கிராவல் முதல் 5 ஆண்டு மற்றும் 5,21,440 கன மீட்டர் / 14,33,960 டன்கள் சாதாரண கல் இரண்டாம் 5 ஆண்டு).
நிலம்	பட்டா நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 8.50.0 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை.

விண்ணப்பதாரர்

திரு. P. ஜெகதீசன்,

S/o.பச்சையப்பன்,

எண்.85/2, கணக்கு பிள்ளை தெரு,அன்னம்பக்கம் கிராமம்,

திண்டிவனம் வட்டம்,விழுப்புரம் மாவட்டம்- 604 101.

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, ஒமலூர், சேலம், தமிழ்நாடு -636 455 NABET அங்கீகார எண் -NABET/EIA/26-29/RA 0478, 03.01.2029 வரை செல்லுபடியாகும் Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. ஷிரியண்ட் 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.

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 விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில் புல எண்.80(P) இல் அமைந்துள்ள சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கு முதல் ஐந்தாண்டுகளுக்கு 67 மீ BGL வரை ஆழம் கொண்ட 5,24,460 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 2,70,655 கிராவல் கிராவல் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இதற்கான சுரங்கத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு விழுப்புரம் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை உதவி இயக்குநர் அவர்களால் அனுமதி வழங்கப்பட்ட Rc.No. B/G&M/251/2025 தேதி:30.10.2025.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006 மற்றும் அதன் தொடர்ச்சியான திருத்தங்களின்படி உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள "திரு.P.ஜெகதீசன் சுரங்கத் தொகுப்பு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கையின் அட்டவணை 1 (அ) இன் கீழ் வருகிறது மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்கள் இத்திட்டம் வகை B1 ன் கீழ் வருகிறது. திட்டத்தின் EIA/EMP அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்கான ToR அடையாள எண் மூலம் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. TO25B0108TN5214172N, தேதி:16.02.2026. முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 524460 கன மீட்டர் / 14,42,265 டன் சாதாரண கல் மற்றும் 270655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன் கிராவல் மற்றும் இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 5,21,440 கன மீட்டர் / 1433960 சாதாரண கல் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட TOR உடன் இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	விளக்கம்	நிலை / குறிப்புகள்
1.	துறை	1 (அ), நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	முன்மொழியப்பட்ட கனிமம்	சாதாரண கல்
4.	குத்தகை வகை	புதியது
5.	குத்தகையின் அளவு	4.50.0 ஏக்கர்
6.	சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 52 மீ BGL மற்றும் இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 67 மீ BGL
7.	சுரங்க முறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்டது
8.	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை காலம்	10 ஆண்டுகள்
9.	முன்மொழியப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி	10 ஆண்டுகள்
10.	பத்தாண்டுகளுக்கான முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 524460 கன மீட்டர் / 14,42,265 டன் சாதாரண கல் மற்றும் 270655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன் கிராவல் மற்றும் இரண்டாவது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 5,21,440 கன மீட்டர் / 1433960 டி சாதாரண கல்

திரு.ப.ஜெகதீசன், சாதாரண கல்லை கண்டறிதல், குவாரி அமைத்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் சிறந்த அனுபவம் வாய்ந்தவர்.

1.2 இடம்

முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இடம், தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டத்தில் உள்ள கீழ்சேலூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் அதன் அட்சரேகை: 12°14'03.59"N முதல் 12°14'11.71"N வரை மற்றும் தீர்க்கரேகை: : 79°45'05.95"E முதல் 79°45'14.45"E வரை உள்ளது. சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோஷீட் எண். 57 P/16. 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, விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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

1.3 புவியியல்

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 SE80°நோக்கி டிப்பிங் ஆகும்.

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையில் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் மூலம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி ஆகும். குவாரிகள் தரைமட்டத்திற்கு கீழே 67 மீ ஆழம் வரை (10 ஆண்டுகள்). புவியியல் இருப்புக்கள் 26,88,000 கன மீட்டர் / 73,92,000 டன்கள் சாதாரண கல் மற்றும் 3,13,600 கன மீட்டர் / 6,27,200 டன்கள் கிராவல் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பைக் கழிப்பதன் மூலம் கணக்கிடத்தக்க இருப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 10,45,900 கன மீட்டர் / 28,76,225 டன்கள் சாதாரண கல் 2,70,655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன்கள் கிராவல் ஆகும், இது 67 மீ (BGL) ஆழம் வரை 100% மீட்பு விகிதத்தில் மீட்டெடுக்கப்படும் 10 வருட காலத்திற்கு.

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் 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	10,45,900 கன மீட்டர் / 28,76,225 டன்கள் சாதாரண கல் 2,70,655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன்கள் கிராவல் (10 ஆண்டுகள்) (இதில் 5,24,460 கன மீட்டர் / 14,42,265 டன்கள் சாதாரண கல், 2,70,655 கன மீட்டர் / 5,41,310 டன்கள் கிராவல் முதல் 5 ஆண்டுகளில் தோண்டப்படும் மீதமுள்ள 5,21,440 கன மீட்டர் / 14,33,960 டன்கள் சாதாரண கல் இரண்டாம் 5 ஆண்டு தோண்டப்படும்)
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	இல்லை
8	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் முறையே 5.0 மீட்டர்
9	இறுதிஆழம்	67மீட்டர்(தரைமட்டத்திருக்கு கீழ்)
10	இறுதி பயன்பாடு	தோண்டப்பட்ட சாதாரணகல் 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, விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் 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	நிரந்தர ஊழியர்கள் - 20, தற்காலிக ஊழியர்கள் - 16
4	நிதி தேவை	AMP இன் படி மொத்த திட்டச் செலவு INR.164.08 லட்சம் 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.

அட்டவணை 3.1 குத்தகைப் பகுதியின் விளக்கம்		
வ. எண்	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து பகுதிகள் தூரம்
1	சதுப்பு நிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
2	கடலோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	
A	மலைகள், காடுகள்	இப்பகுதியின் மேற்கு, கிழக்கு, தென்மேற்கு பக்கத்தில் அமைந்துள்ள மூன்று குளம் இப்பகுதியிலிருந்து 120 மீ, 360 மீ மற்றும் 330 மீ தொலைவில் உள்ளது. இப்பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் நிலவியல் வாய்க்கால் கடந்து செல்கிறது மற்றும் இப்பகுதியிலிருந்து 220 மீ தொலைவில் உள்ளது
B	பாதுகாக்கப்பட்ட, முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்களால் இனப்பெருக்கம், கூடு கட்டுதல், உணவு தேடுதல், ஓய்வு,	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	குளிர்காலம், இடம்பெயர்வு ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படும் பகுதிகள்	
C	உள்நாட்டு, கடலோர, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை. சேலூர் RF- 280 மீW குமளம்பட்டு RF-8.5 கிமீ(SE)
3	மாநில, தேசிய எல்லைகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
4	சுற்றுலா, யாத்திரைப் பகுதிகளுக்கு பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் வழிகள் அல்லது வசதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
5	பதுக்கப்பட்ட படை நிறுவல்கள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
6	அடர்த்தியான மக்கள்தொகை அல்லது கட்டப்பட்ட பகுதி	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
7	சதுப்பு நிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
8	கடலோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	300 மீட்டர் சுற்றளவில் குடியிருப்புகள் இல்லை. கீழ்சேலூர் கிராமம் - 855 மீ (N)
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நிலப் பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	300 மீட்டர் சுற்றளவில் குடியிருப்புகள் இல்லை. கீழ்சேலூர் கிராமம் - 855 மீ (N)
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	நிலநடுக்கம், வெள்ளம் போன்றவை ஏற்படாத பகுதி.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் 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.

வரிசை எண்	இருப்பிடக் குறியீடு	கண்காணிப்பு இடங்கள்	அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை	
1	AAQ 1	சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	12°14'6.82"N & 79°45'10.14"E	
2	AAQ 2	கட்டளை	12°13'25.87"N & 79°43'6.57"E	
3	AAQ 3	கரூர்பூர்	12°14'43.12"N & 79°45'42.47"E	
4	AAQ 4	ஆண்டப்பட்டு	12°15'16.00"N & 79°45'35.27"E	
5	AAQ 5	பெருமுக்கல்	12°12'32.60"N & 79°43'43.12"E	
6	AAQ6	நல்முக்கள்	12°12'16.41"N & 79°45'59.99"E	
7	AAQ7	விட்டாலாபுரம்	12°14'9.24"N & 79°41'44.39"E	
நிலைய குறீடு		குறைவான	அதிகமான	சராசரி
துகள்கள் பொருள் PM-2.5 (µg/m³)				
AAQ-1		20.5	32.1	25.7
AAQ-2		20.8	25.7	23.4
AAQ-3		21.4	26.8	24.4
AAQ-4		20.7	26.3	23.3
AAQ-5		22.1	26.8	24.8
AAQ-6		19.9	27.2	23.4
AAQ-7		22.4	26.1	24.1
CPCB NAAQS 2009 PM _{2.5} - 60 µg/m ³				
துகள்கள் பொருள் PM-10 (µg/m ³)				
AAQ-1		43.7	66.9	53.5
AAQ-2		46.3	57.2	51.9
AAQ-3		47.5	53.6	54.2
AAQ-4		48.4	61.4	54.4
AAQ-5		49.2	59.6	55.2
AAQ-6		42.3	57.8	49.7
AAQ-7		48.6	56.8	52.4
CPCB NAAQS 2009 PM ₁₀ - 100 µg/m ³				
சுலபர் டை-ஆக்சைடு SO ₂ ஆக (µg/m ³)				
AAQ-1		4.4	7.9	6.0
AAQ-2		3.6	6.4	5.0

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வரிசை எண்	இருப்பிடக் குறியீடு	கண்காணிப்பு இடங்கள்	அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை
AAQ-3		4.7	7.5
AAQ-4		4.7	6.6
AAQ-5		5.4	7.8
AAQ-6		3.3	6.8
AAQ-7		5.3	7.8
SO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m ³			
நைட்ரஜனின் ஆக்சைடு NO2 ஆக (µg/m ³)			
AAQ-1		6.9	9.8
AAQ-2		10.2	12.8
AAQ-3		11.3	14.2
AAQ-4		9.7	12.6
AAQ-5		11.3	14.2
AAQ-6		6.7	9.7
AAQ-7		9.2	11.9
NO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m ³			

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ இன் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டவை என்று கண்டறியப்பட்டது.

1.8 நீர் சூழல்

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

Parameter	SW1	SW2	CPCB Designated Best Use	
			Acceptable Limits	Permissible Limits
Odour	AGREEABLE	AGREEABLE	Agreeable	Agreeable
Turbidity, NTU	<1	<1	2	5
pH at 25 °C	7.26	7.48	6.5- 8.5	No Relaxation
Electrical Conductivity, µS/cm	317.4	375.7	-	-
Total Dissolved Solids, mg/l	194	228	500	2000
Total hardness as CaCO ₃ , mg/l	96.6	76.4	200	600
Calcium as Ca, mg/l	24.2	17.1	75	200
Magnesium as Mg, mg/l	8.80	8.16	30.0	100
Calcium as CaCO ₃ , mg/l	60.4	42.8	-	-
Magnesium as CaCO ₃ , mg/l	36.2	33.6	-	-
Total alkalinity as CaCO ₃ , mg/l	54.8	81.2	200	600
Chloride as Cl ⁻ , mg/l	39.2	51.4	250	1000
Free Residual chlorine as Cl ⁻ , mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	0.2	1
Sulphates as SO ₄ ²⁻ , mg/l	57.3	83.7	200	400
Iron as Fe, mg/l	0.04	0.07	0.3	No Relaxation
Nitrate as NO ₃ , mg/l	3.57	5.67	45	No Relaxation

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

Fluoride as F, mg/l	0.58	0.69	1	1.5
Manganese as Mn, mg/l	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.1	0.3
TSS, mg/l	14	18		
COD, mg/l	BDL (D.L - 4.0)	BDL (D.L - 4.0)	-	-
BOD, mg/l 3 days @ 27°C as O ₂	BDL (D.L - 2.0)	BDL (D.L - 2.0)	2.0	2.0
DO, mg/l	6.2	6.1	6.0	6.0

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது

அட்டவணை 3.8 7 இடங்களில் நிலத்தடி நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு முடிவுகள்								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	8.18	6.78	6.92	7.09	7.03	6.81	6.73	6.5- 8.5	No Relaxation
Electrical Conductivity	448.3	1182	1592	1638	1104	2394	1068	-	-
Total Dissolved Solids	272	714	958	986	664	1442	642	500	2000
Total hardness as CaCO ₃	96.0	582	428	448	432	518	426	200	600
Calcium as Ca	16.1	107.2	102.4	108.8	76.8	117.2	85.6	75	200
Magnesium as Mg	13.6	76.3	41.8	42.8	58.3	54.7	51.5	30.0	100
Calcium as CaCO ₃	40.2	268	256	272	192	293	214	-	-
Magnesium as CaCO ₃	55.8	314	172	176	240	225	212	-	-
Total alkalinity as CaCO ₃	132	418	524	510	362	396	296	200	600
Chloride as Cl ⁻	52.4	216	286	308	189	562	192	250	1000
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 SO ₄ ²⁻	23.4	138	197	212	96.5	363	264	200	400
Iron as Fe	0.03	0.02	0.04	0.06	0.05	0.09	0.06	0.3	No Relaxation
Nitrate as NO ₃	1.47	3.48	3.73	3.14	2.98	4.67	3.29	45	No Relaxation
Fluoride as F	0.29	0.49	0.58	0.61	0.39	0.67	0.31	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

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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	குத்தகை பகுதிக்குள்	54.1	44.8	55	50
2	கட்டளை	53.2	42.8		
3	கரூர்பூர்	51.0	42.6		
4	ஆண்டப்பட்டு	52.5	43.5		
5	பெருமுக்கல்	48.8	43.6		
6	நல்முக்கல்	50.6	43.9		
7	விட்டாலாபுரம்	50.8	44.2		

1.10 மண் சூழல்

7 இடங்களிலிருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மண் மாதிரி பகுப்பாய்வின் முடிவுகள்								
வ. எண்	அளவுரு	அலகு	S1	S2	S3	S4	S5	S6
வ.எண்	அளவுரு	அலகு	முடிவுகள்	முடிவுகள்	முடிவுகள்	முடிவுகள்	முடிவுகள்	முடிவுகள்
1	PH	-	6.08	7.74	7.65	7.36	7.03	8.73
2	EC	µmhos/cm	78.65	295.4	122.4	209.7	100.8	509.8
3	உலர் பொருள்	%	92.54	89.72	90.38	92.06	90.40	91.15
4	தண்ணீர் அளவு	%	7.46	10.28	9.62	7.94	9.60	8.85
5	ஆர்கானிக் மேட்டர்	%	1.69	2.34	1.87	1.26	1.71	0.8
6	மண் அமைப்பு	-	SILT LOAM	SILTY CLAY LOAM	SILTY CLAY LOAM	SILTY CLAY LOAM	SILT LOAM	SILTY CLAY LOAM
7	தானிய அளவு விநியோகம்	%	36.99	5.05	4.38	5.84	41.47	5.78
	மணல்							
8	SILT	%	53.77	66.32	62.17	55.47	50.41	55.84
9	களிமண்	%	9.24	28.63	33.45	38.69	8.12	38.38

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

10	பாஸ்பரஸ்	mg/kg	1.21	0.59	0.74	0.82	1.03	0.82
11	சோடியம்	mg/kg	854	932	646	1015	976	1002
12	பொட்டாசியம்	mg/kg	410	645	802	674	724	669
13	கேஜெல்டால் நைட்ரஜன்	mg/kg	216	275	176	349	312	340
14	கந்தகம்	%	BDL(D.L.O. 02)	BDL(D.L.O. 02)	BDL(D.L.O. 02)	BDL(D.L.O.0 2)	BDL(D.L.O.02)	BDL(D.L.O.0 2)
15	போரசிட்டி	%	12.80	13.1	13.8	13.5	11.9	13.2
16	நீர் தாங்கும் திறன்	Inches/ foot	41	43	46	45	44	48

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..

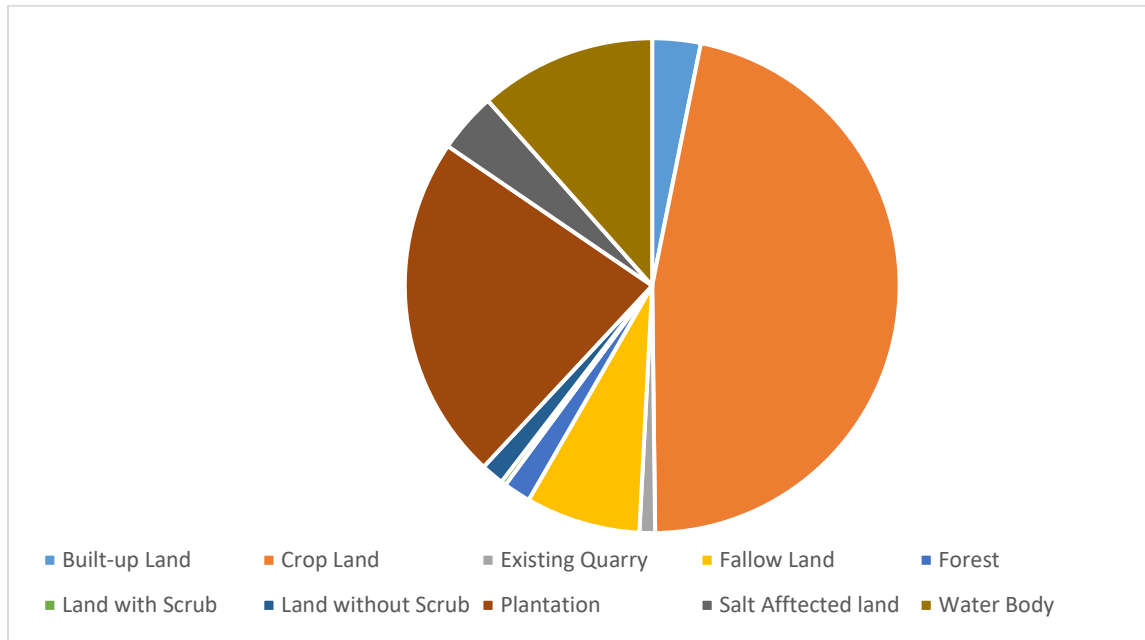
1.12 நில பயன்பாடு

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பிரதான காணி பயன்பாடு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வ. எண்	1 வது நிலை வகைப்பாடு	பரப்பளவு (sq.km)	சதவீதம் (%)	2 வது நிலை வகைப்பாடு	பரப்பளவு (sq.km)	சதவீதம் (%)
1	கட்டிடம் அல்லது வசிப்பிடம்	17.23	5.35	குடியிருப்பு வணிகம் / தொழில்	9.93	3.22
2	வேளாண்மை	247.3	76.80	பயிர் / தரிசு நிலம்	170.1	54.13
3	நீர்நிலைகள்	35.96	11.17	நீர்த்தேக்கம்/ஏரி/குளம்	36.3	11.55
4	தரிசு நிலம்	13.39	4.16	ஆறு/நீரோடை		
				ஓபன் விதௌட்ஸ்க்ராப்	4.69	1.49
				ஓபன்வித் ஸ்க்ராப்	1.02	0.32
5	சுரங்கம்	7.28	2.26	சுரங்கம்	3.2	1.01
6	காடுகள்	0.85	0.26	காடுகள்	5.59	1.77
7	தோட்டம்	71.05	22.61	தோட்டம்	71.05	22.61
8	உப்பு பாதித்த நிலம்	12.28	3.9	உப்பு பாதித்த நிலம்	12.28	3.9
மொத்தம்		314.16	100	மொத்தம்	314.16	100



1.13 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல் முதன்மைத் தலங்களுக்கு வருகை மற்றும் மாதிரி ஆய்வுகள் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

தொகை கணக்கெடுப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட இரண்டாம் நிலை தரவுகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இரண்டாம் நிலை தரவுகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட பின்வரும் தரவுப் பகுதி.

- மக்கள்தொகை முறை.
- சுகாதார முறை
- தொழில்சார் அமைப்பு.
- வசதிகள் கிடைக்கின்றன.

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 1.8 கி.மீ (SE) தொலைவில் உள்ள திண்டிவனத்தில் உள்ள மக்கள் மருத்துவமனைக்கு செல்ல வேண்டும். மேல்நிலைப் பள்ளிகள் மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளைக் கொண்ட முக்கிய பள்ளிகள் திண்டிவனத்தில் அமைந்துள்ளன. இப்பகுதியில் அமைந்துள்ள முக்கிய திண்டிவனம் ஒன்றியம் விழுப்புரம் ஆகும். திண்டிவனத்தில் பெட்ரோல் பம்பு நிலையங்கள், ஏ.டி.எம் வசதி போன்ற வசதிகள் உள்ளன.

1.14 குத்தகை பகுதியின் நீர் புவியியல்

ஆய்வுப் பகுதியில் மூன்று குளங்கள் 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, விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.15 நிலத்தடி நீர் ஆய்வு

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

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

சுரங்க குத்தகை பகுதியைக் கருத்தில் கொண்டவரை, இப்பகுதி பாறைகள் நிறைந்தது மற்றும் பெரிய கசிவு எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. உற்பத்தி அளவு மிகக் குறைவு மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம் 67 மீ BGL ஆகும். எனவே, இப்பகுதியின் நீர்மட்டம் அல்லது நிலத்தடி நீர் மட்டத்தில் சுரங்கம் தோண்டுவதால் பெரிய தாக்கம் ஏற்படாது.

எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுகூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் சுற்றுகூழல் களில் ஏற்படும் சுற்றுகூழல் தாக்கங்கள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

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

1.16 நில சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இத்திட்டத்தின் காரணமாக நில சூழலில் ஏற்படும் பெரும் தாக்கம் நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியதாக இருப்பதாலும், உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதாலும், நிலத்தடி மட்டத்திலிருந்து 67 மீ BGL ஆழம் வரை சுரங்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். கனிமங்களை குவாரி செய்வதைத் தவிர, குப்பை கொட்டுதல் இல்லாததால் வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

தடுக்க வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மாலை வடிகால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில், 3.87.0 ஹெக்டர் குத்தகை பகுதி மழைநீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.61.0 ஹெக்டர் பசுமைப் பகுதியுடன் மேம்படுத்தப்படும். இதற்காக, புங்கை, வாகை, வேம்பு, மஞ்சள் கொன்றை, நாவல், பூவரசு முதலிய போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 610 மரக்கன்றுகள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

1.17 நீர் சுற்றுச்சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

குத்தகை பகுதிக்குள் நீர்நிலைகள் எதுவும் இல்லை. இத்திட்டத்திற்கான முழு தண்ணீர் தேவை 5.0 KLD ஆகும், இது வெளிப்புற நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும். மிகக் குறைந்த கழிவுநீர் உற்பத்தி செய்யப்படும், இதற்காக உறிஞ்சும் குழியுடன் கூடிய கழிவுநீர் தொட்டி அமைக்கப்படும். மழைக்காலத்தில், அதிகப்படியான மழைநீர் இருப்பின், 0.6 மீ அகலம் மற்றும் 0.3 மீ ஆழம் கொண்ட மாலை வடிகால் வழியாக வண்டல் மண் பொறிகள் கொண்ட சேகரிப்பு குளத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

சுரங்க செயல்பாடு 67 மீ BGL ஆழம் வரை வரையறுக்கப்படும் என்பதால், கசிவு எதுவும் இருக்காது. இருப்பினும், மழைநீர் கசிவு மற்றும் கசிவு நீரின் அளவு 300 லிட்டருக்கு குறைவாக இருக்க வேண்டும். டீசல் மூலம் இயங்கும் மையவிலக்கு பம்பு மூலம் 7.5 ஹெசுபி மோட்டார் மூலம் அவ்வப்போது வெளியேற்றப்பட வேண்டும். நீரின் தரம் குடிப்பதற்கு ஏற்றதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, குவாரி குழியில் சேமிக்கப்பட்ட நீர் அருகிலுள்ள விவசாய வயல்களுக்கு செலுத்தப்படும். மேலும், இந்த நீரை தோட்ட நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

இப்பகுதியின் மேற்கு, கிழக்கு, தென்மேற்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள மூன்று குளம் இப்பகுதியிலிருந்து 120 மீ, 360 மீ மற்றும் 330 மீ தொலைவில் உள்ளது.

இப்பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் நிலவியல் வாய்க்கால் கடந்து செல்கிறது மற்றும் இப்பகுதியிலிருந்து 220 மீ தொலைவில் உள்ளது.

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதால், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாததாலும், சுரங்கங்களிலிருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீர் இந்த நீர்நிலைகளில் கலக்கப்படுவதாலும், பெரிய தாக்கம் எதுவும் ஏற்படாது. கால்வாயைப் பொறுத்தவரை, போதுமான பாதுகாப்பு இடைவெளி உள்ளது. முன்மொழிபவர் குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க செயல்பாட்டை கட்டுப்படுத்துவார் மற்றும் கால்வாக்கு அருகில் அல்லது குத்தகைக்கு வெளியே வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படாது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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

- குவாரியில் விழும் மழைநீர் வடிகால்கள் மூலம் திறம்பட சேகரிக்கப்படும்.
- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர் சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக வண்டல் மண் பொறிகளுடன் அனுப்பப்படும். இந்த நீரை முன்மொழியவர் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும் பசுமை பெல்ட் நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

தூர்வாரிய பிறகு அதிகப்படியான தண்ணீர் இருந்தால் கீழ்நிலை பயனர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

1.18 உயிரியல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் தாக்கங்கள்

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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

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

1.19 காற்று சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபாடுகள் PM10, PM2.5 போன்ற தப்பிக்கும் உமிழ்வுகள் ஆகும். இந்த மாசுபாடுகளைத் தவிர, தோண்டுதல்/ஏற்றுதல் கருவிகள் மற்றும் வாகனங்கள், சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2) மற்றும் நைட்ரஜனின் ஆக்சைடுகள் (NOx) ஆகியவற்றின் வாயு உமிழ்வுகள் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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 7.5மீ 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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

✚ மூலத்திற்கும் ஏற்பியுக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரிக்கும்போது, இரைச்சல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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 ஃப்ளேராக் குகளையும் 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 ஆகியவை குறைந்தபட்ச வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

✚ திறமையான மற்றும் சட்டபூர்வமான ஃபோர்மேன் / சுரங்க மேலாளரால் வெடிப்பு மேற்பார்வை செய்தல்

1.21 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் எதுவும் இல்லை. முன்மொழிபவர் CER நடவடிக்கைகளுக்காக INR 5,00,000 செலவிட திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்த தொகை மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

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.
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதலுதவி பெட்டிகளையும் கிடைக்கச் செய்தல்.
- தீயை அணைக்கும் கருவியை திட்ட இடத்தில் வைத்திருத்தல்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.P.ஜெகதீசன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

- 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, விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராமத்தில், புல எண். 80 (P), 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள கிரு.ப.ஜெகதீசன் 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.

சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு தொடர்புடைய தாக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை தணிக்க சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, பத்தாண்டுகளுக்கு ரூ.51.51 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வின் கீழ் இருக்கும். இவ்வாறாக, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

ந.க.எண். ஆ/புவி(ம)கர/251/2025
நாள்:- 29.9.2025.

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விழுப்புரம்.



அறிவிப்பு

பொருள்: கனிமங்களும் குவாரிகளும் - சிறுகனிமம் - சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் - விழுப்புரம் மாவட்டம் - திண்டிவனம் வட்டம் - கீழ்சேலூர் கிராமம் - பட்டா புல எண்: 80/ (பகுதி) - 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரி திரு. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர் இணையவழியில் அளித்த விண்ணப்பம் - உரிமம் வழங்க பரிந்துரை செய்து அறிக்கை வரப்பெற்றது - புலத்தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது - குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பினை தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய இசைவினை பெற்று சமர்ப்பிக்கக் கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:**
1. திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன், நெ.85/2, கணக்கு பிள்ளை தெரு, அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், திண்டிவனம் வட்டம், விழுப்புரம் மாவட்டம் என்பவரின் இணைய வழி (MIMAS), விண்ணப்பம் நாள்: 07.07.2025
 2. திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களின் கடிதம் ந.க.அ3/4760/2025 நாள்: 08.08.2025
 3. விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 22.09.2025

விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ.85/2, கணக்குபிள்ளை தெரு என்ற முகவரியில் வசிக்கும் திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுப்பது தொடர்பாக 1959-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுவகை கனிமச்சலுகை விதிகள், விதி எண். 19(1)-ன்கீழ் குவாரிப்பணி செய்ய உரிமம் வழங்க கோரி பார்வை 1-ல் காணும் மனுவுடன் தொடர்புடைய ஆவணங்களை இணைத்து விண்ணப்பித்துள்ளார்.

2) மேற்படி விண்ணப்பம் தொடர்பாக நில இருப்பு அறிக்கை கோரப்பட்டதை தொடர்ந்து, பார்வை (2)-ல் கண்டுள்ளவாறு திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களிடமிருந்து வரப்பெற்ற விசாரணை அறிக்கை பரிசீலனை செய்யப்பட்டதில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ.85/2, கணக்குபிள்ளை தெரு என்ற முகவரியில் வசிக்கும் திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியது தொடர்பாக, திண்டிவனம் வருவாய்



வட்டாட்சியர் விசாரணை அறிக்கையின்பேரில் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு அறிக்கை அளித்துள்ளதாகவும்,

திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராமத்தில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரிய இடமானது கீழ்சேவூர் கிராம புன்செய் புல எண். 80/- மொத்த பரப்பு 5.44.50 ஹெக்டேர் எனவும், இதில் மனுதாரர் புல எண். 80/ (பகுதி) 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் குவாரி பணி செய்திட குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரியுள்ளார் எனவும், மேற்படி இடமானது ரயத்து புன்செய் என்ற வகைப்பாட்டை உடைய பட்டா நிலம் எனவும், இதற்கான அ-பதிவேடு, 10(1) சிட்டா மற்றும் புலப்பட நகல் ஆகிய கிராம கணக்குகளில் நகல் உள்ளதாகவும், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராமத்தில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரிய புல எண்: 80/ (மொத்த பரப்பு 5.44.50)-ல் புல எண். 80/ (பகுதி) 4.50.0 ஹெக்டேர் இடமானது பட்டா எண். 1243-ன்படி அறிவொளி மனைவி காமாட்சி என்ற பெயரில் கிராமக்கணக்கில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி புலமானது டி.ஆர். 2025/0103/07/434448TR நாள்: 12.06.2025-ன்படி பச்சையப்பன் தந்தை நித்தியானந்தம் என்பவரிடமிருந்து அறிவொளி மனைவி காமாட்சி என்பவருக்கு பட்டா எண். 1243-ன்படி பட்டா மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது எனவும், மேற்படி பட்டதாரரிடமிருந்து மனுதாரர் திண்டிவனம் 1 எண். இணை சார்பதிவாளர் அலுவலகத்தின் மூலம் ஆவண எண். 1282/2025 நாள்: 25.06.2025-ன்படி 25.06.2025 முதல் 24.06.2035 வரை நில குத்தகை பத்திரம் பதிவு செய்துள்ளார் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரியுள்ள புலமானது தற்போது கரம்பாக உள்ளது கிராம கணக்குகளை ஆய்வு செய்ததில் தெரிய வருகிறது எனவும், மேற்படி புலத்தில் இருந்து உத்தேசமாக 150 மீட்டர் தொலைவில் ஏரியும், 200 மீட்டர் தொலைவில் பாதுகாப்பட்ட காடுகள் அமைந்துள்ளது கிராமக்கணக்குகள் மற்றும் வரைபடங்கள் வாயிலாகவும் நேரடி தணிக்கையிலும் தெரிய வருகிறது எனவும், மனுதாரர் குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியது நோட்டரி பப்ளிக் வழக்கறிஞரிடம் பெற்று சமர்ப்பித்துள்ளதாகவும், அரசுக்கு செலுத்த வேண்டிய கனிம வரி பாக்கி ஏதும் நிலுவை இல்லையென்றும், அரசுக்கு செலுத்த வேண்டிய வருமான வரி பாக்கி ஏதும் நிலுவை இல்லையென்றும், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் இதுவரை குவாரி குத்தகை உரிமம் எதுவும் பெறவில்லை என உறுதிமொழி ஆவணங்களின் நகல்களை சமர்ப்பித்துள்ளதாகவும், குத்தகை உரிமம் கோருவதற்கான விண்ணப்பக் கட்டணம் ரூ.1500/-ஐ விழுப்புரம் பாரத மாநில வங்கிக் கிளையில் செலுத்துச்சீட்டு எண். 20250707015976 நாள்: 07.07.2025-ன்படி செலுத்தியுள்ளார் எனவும், குத்தகை உரிமம் கோரும் புலத்திற்கு தெற்கு பகுதியில் செங்கல்பட்டு மாவட்டம், மறைமலைநகரைச் சேர்ந்த தி/ள். கற்பக விநாயகா மைன்ஸ் என்பவர், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராம புல எண். 75 (பகுதி) (3.03.0 ஹெக்) மற்றும் 76/1 (1.76.0 ஹெக்) ஆகியவற்றில் 4.79.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுத்து குவாரிப்பணி செய்ய அனுமதி பெறப்பட்டு குவாரிப்பணி நடைபெற்று வருகிறது என தெரிவித்துள்ளார்.



புலத்தின் நான்கெல்லைகள் (சக்குபந்தி) புல எண். 80/-

புல எண் / திசைகள்	80/-
வடக்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 81/1 மற்றும் 82/1 எம்.கே. ரமேஷ் மற்றும் 2 நபர்கள்
தெற்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 75/ மற்றும் 76/ தி/ள். கற்பக விநாயகா மைன்ஸ்
கிழக்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 79/4 மற்றும் 71/1, 79/4 - எம்.கே. ரமேஷ் மற்றும் 2 நபர்கள் 77/1 - சுந்தரம் நாயுடு மற்றும் 1 நபர்கள்
மேற்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 80/ பகுதி மனுதாரர் குவாரி உரிமம் பெறவுள்ள இடத்தின் மீதமுள்ள பகுதி

குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி கோரிய புலங்களில் இருந்து 300 மீட்டர் சுற்றளவு தொலைவிற்குள் குடியிருப்பு ஏதும் அமைய பெறவில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி கோரிய இடத்திற்கு அருகில் புராதன சின்னங்களோ, கல் கட்டிடங்களோ, விலையுயர்ந்த மரங்களோ 50 மீட்டர் சுற்றளவு தொலைவிற்குள் உயரழுத்த மற்றும் தாழ்வழுத்த மின் கம்பிகளோ, தொலைபேசி கம்பிகளோ, ரயில் பாதைகளோ ஏதும் செல்லவில்லை எனவும், மேலும், மயானம், சுடுகாடு, இடுகாடு மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களோ ஏதும் அமையப்பெறவில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி கோரிய இடத்திற்கு 1 கி.மீ சுற்றளவு தொலைவிற்குள் தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயம், புலிகள் காப்பகம், யானை வழித்துடங்கள் ஏதும் அமையவில்லை எனவும், உத்தேசமாக 200 மீட்டருக்கு அப்பால் பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள் அமைந்துள்ளதால் வனத்துறையினரிடம் தடையில்லா சான்று பெற்றிட அறிவுறுத்தலாம் எனவும், மேற்படி புலத்தில் வெட்டியெடுக்கும் கற்களை சேமித்து வைத்திட போதிய இட வசதி உள்ளது எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரிய இடத்திற்கு உத்தேசமாக 150 மீட்டருக்கு அப்பால் ஏரி அமைந்துள்ளது எனவும், எனவே, பாதுகாப்பு இடைவெளியுடன் கூடிய வேலி அமைத்துவிட்டு குவாரிப்பணிகளை மேற்கொள்ளலாம் என்ற நிபந்தனையின் அடிப்படையில் குவாரிப்பணி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், சாதாரண கற்கள் குவாரிப்பணி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள புலத்திலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் கற்களை கொண்டு செல்ல கீழ்சேலூர் கிராம எல்லை புஞ்சை புல எண். 76/1, 76/2 மற்றும் வடகொளப்பாக்கம் கிராம எல்லை அயன் புஞ்சை புல எண். 10/5ஏ வழியாகவும், நல்லாளம் - கீழ்சேலூர் ரோடு வழியாகவும் போதிய பாதை வசதி உள்ளது எனவும், மேற்படி புல எண். 76/1, 76/2 புலனிற்கு அருகில் நிலவியல் வாய்க்கால் உள்ளது எனவும், நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படுத்தாமல் குறுகிய பாலம் ஒன்றை ஏற்படுத்தி குவாரிப்பணிகளை மேற்கொள்ளலாம் என்ற நிபந்தனையின் அடிப்படையில் குவாரிப்பணி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனவும், மேலும், சாதாரண கற்கள் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்குவது தொடர்பாக, கீழ்சேலூர் கிராம பொது மக்களிடமிருந்து எவ்வித ஆட்சேபனையும்



வரப்பெறவில்லை எனவும், கீழ்சேலூர் கிராம குடிகளிடமிருந்து வாக்குமூலம் பெறப்பட்டு இணைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், குவாரி குத்தகை அனுமதி வழங்கப்படும் பட்சத்தில் சுற்றியுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டுமெனவும், சுற்றியுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகளுக்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டுமெனவும், குவாரியில் வெடிவைக்கும் பட்சத்தில் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படாத வகையில் முன்கூட்டியே தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும் என்ற நிபந்தையின் அடிப்படையிலும், பாதுகாப்பு இடைவெளியுடன் கூடிய வேலி அமைக்க வேண்டும் என்ற நிபந்தனையின் அடிப்படையிலும் குவாரிப்பணி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியுள்ள புலத்திற்கான கிராமக்கணக்குகளின் நகல், சிட்டா, அடங்கல், புலப்படம், அ-பதிவேடு, கிராம வரைபடம் மற்றும் மனுதாரர் நில குத்தகை ஒப்பந்தம் பெற்றதற்கான ஆவணங்கள், விண்ணப்ப கட்டணம், கனிம வரி பாக்கி ஏதும் நிலுவை இல்லை என்பதற்கான ஆவணங்களின் நகல்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், எனவே, திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பொதுமக்கள் கொடுத்துக்கொண்ட வாக்குமூலம், திண்டிவனம் வருவாய் வட்டாட்சியர் சமர்ப்பித்துள்ள அறிக்கையின் அடிப்படையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ. 85/2, கணக்குப்பிள்ளை தெரு என்ற முகவரியைச் சேர்ந்த திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவருக்கு விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம புல எண்: 80/- (பகுதி) - 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியது தொடர்பாக, பாதுகாப்பு விதிகளில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுத்து குவாரிப்பணி செய்ய பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

6) பார்வை (4)-ல் காணும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ.85/2, கணக்குப்பிள்ளை தெரு என்ற முகவரியில் வசிக்கும் திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரியது தொடர்பாக, திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களிடமிருந்து வரப்பெற்ற பரிந்துரை அறிக்கையை தொடர்ந்து 22.09.2025 அன்று புலத்தணிக்கை செய்யப்பட்டது எனவும், இத்தணிக்கையின்போது உதவி புவியியலாளர் மற்றும் விண்ணப்பதாரர் உடனிருந்தனர் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரிய விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேர்



புன்செய் நிலமானது பட்டா எண். 1243-ன்படி திருமதி. காமாட்சி க.பெ. அறிவொளி என்பவரின் பெயரில் கிராமக்கணக்கில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், இப்புவணை மேற்படி பட்டாதாரரிடமிருந்து விண்ணப்பதாரர் திரு. ஜெகதீசன் த.பெ. பச்சையப்பன் என்பவர் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி அமைத்துக் கொள்வதற்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு திண்டிவனம் இணை எண்.1 சார்பதிவாளர் அலுவலக குத்தகை ஆவண எண். 1282/2025 நாள்: 25.06.2025-ன்படி குத்தகை ஆவணம் பதிவு செய்து அதற்கான ஆவணத்தினை சமர்ப்பித்துள்ளார் எனவும், எனவே, விண்ணப்பதாரர் மேற்படி நிலத்தில் குவாரி செய்ய தகுதியுடையவர் எனவும், குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரியுள்ள புலங்களின் சக்குபந்தி விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு அமைந்துள்ளது எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

நான்கு எல்லைகள் விவரம்.

வ. எண்.	புல எண் / பரப்பு (ஹெக்டேர்)	வடக்கு	தெற்கு	கிழக்கு	மேற்கு
1.	80 / (பகுதி) - 4.50.0	புல எண். 81/1, 82/1 பட்டா நிலங்கள்	புல எண். 75, 76/1 பட்டா நிலங்கள்	புல எண். 79/4, 77/1 பட்டா நிலங்கள்	புல எண். 80/-ல் குவாரி குத்தகை கோரும் பரப்பு போக மீதமுள்ள பட்டா நிலம்

மேற்படி, குவாரி குத்தகை கோரும் புலங்கள் சமதளப்பரப்பாக காணப்படுகிறது எனவும், மேற்படி புலத்தில் காணப்படும் கற்கள் சார்னகைட் வகையைச் சேர்ந்த கற்கள் எனவும், இக்கற்கள் கட்டுமான பணிக்கு பயன்படும் சாதாரண கற்கள், எம். சாண்ட், ஐல்வி தயாரிக்க உகந்தது எனவும், மேலும், குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரும் புலனுக்கு அருகில் நீர் நிலைகள், ஏரி புறம்போக்கு, ஆறு, குளம், கண்மாய் போன்றவை 50 மீட்டர் சுற்றளவில் ஏதும் இல்லை எனவும், மேலும், 60 மீட்டர் சுற்றளவில் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகள் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை கோரும் புலங்களுக்கு 300 மீட்டர் சுற்றளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வீட்டு மனைகள், நத்தம் மற்றும் குடியிருப்பு பகுதிகள் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை அனுமதி புலங்களுக்கு 50 மீட்டர் சுற்றளவில் நெடுஞ்சாலை, இருப்புபாதை, சுடுகாடு, இடுகாடு மற்றும் உயர்வழுத்த / தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகள் ஏதும் செல்லவில்லை எனவும், மேலும், 1 கி.மீ இடைவெளியில் தேசிய ஸ்டங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயம், புலிகள் காப்பகம், யானை வழித்தடங்கள் ஏதுமில்லை எனவும், மேற்படி, புலத்தணிக்கையின்போதும், பொதுமக்களிடமிருந்து ஆட்சேபனை ஏதும் வரப்பெறவில்லை எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

குவாரி குத்தகை கோரும் புலனிலிருந்து கனிமங்களை எடுத்து செல்வதற்கு பட்டா புல எண்கள்: 76/1, 76/2, 10/55ஏ வழியாக போதிய அணுகுபாதை வசதி உள்ளது எனவும், இருப்பினும் அணுகுபாதை வசதி ஏற்படுத்தப்பட உள்ள சர்வே எண்கள்: 76/1 மற்றும் 76/2-ல் உள்ள நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையறும்



ஏற்படுத்தாவண்ணம் சிறிய பாலம் அமைத்து அதன்பின்னர் பாதை அமைக்கப்பட வேண்டும் எனவும்,

எனவே, திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களின் பரிந்துரை அறிக்கை விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கை மற்றும் கள ஆய்வின் அடிப்படையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க பத்து (10) ஆண்டுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு 1959-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுவகை கனிமச்சலுகை விதிகளில் விதி எண். 19(1)-ன்கீழ் உரிமம் வழங்க மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் தடையில்லா சான்று மற்றும் தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியம் அவர்களின் தடையின்மை சான்றினை பெற்று சமர்ப்பித்த பின்பு அதன் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்து கொள்ள விண்ணப்பதாரர் திரு. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவருக்கு அனுமதி வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலங்களின் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளும் போது அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் இல்லாமல் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்னர் சர்வே எண். 76/1, 76/2 ஆகியவற்றில் செல்லும் நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படுத்தா வண்ணம் அனுசூபாதை அமைக்க வேண்டும்.
4. குவாரி குத்தகை வழங்கும் முன்பு விண்ணப்பித்துள்ள இடத்தினை DGPS சர்வே பணி மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
5. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
6. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
9. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள்கம்பி வேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
10. குவாரித் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferrous Mines விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து



பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்று வரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.

11. குவாரிப்பணி செய்வதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் ஆகியவற்றை தவிர வேறு கனிமங்கள் ஏதும் கண்டறியப்பட்டால் உடனடியாக குவாரிப்பணியினை நிறுத்துவதோடு, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, விழுப்புரம் அலுவலகத்திற்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
12. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-41ன்படி தகுதிவாய்ந்த நபரால் சுரங்க திட்டம் தயார் செய்து உதவி இயக்குநர் அவர்களின் ஒப்புதல் பெறவேண்டும்.
13. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-42ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

எனவே, திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் 'ஆகியோரின் பரிந்துரை' அறிக்கையினை பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/- 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் அரசு நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு 10 (பத்து) வருட காலத்திற்கு விண்ணப்பத்தாரர் திரு. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதப்படுகிறது. அதன் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி எண்.41-ன்படி குவாரிப்பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை தகுதிவாய்ந்த நபர் (RQP) மூலமாக கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு தயாரித்து அதனை 90 தினங்களுக்குள் உதவி இயக்குநர் (புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை) அவர்களின் பரிசீலனைக்கு சமர்ப்பிக்குமாறு விண்ணப்பதாரருக்கு இதன் மூலம் அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலங்களின் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளும் போது அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் இல்லாமல் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.

3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்னர் சர்வே எண். 76/1, 76/2 ஆகியவற்றில் செல்லும் நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படுத்தா வண்ணம் அனுகூபத்தை அமைக்க வேண்டும்.
4. குவாரி குத்தகை வழங்கும் முன்பு விண்ணப்பித்துள்ள இடத்தினை DGPS சர்வே பணி மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
5. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
6. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
9. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள்கம்பி வேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
10. குவாரித் , தொழிலாளர்களின் , பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferrous Mines விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்று வரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
11. குவாரிப்பணி செய்வதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் ஆகியவற்றை தவிர வேறு கனிமங்கள் ஏதும் கண்டறியப்பட்டால் உடனடியாக குவாரிப்பணியினை நிறுத்துவதோடு, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, விழுப்புரம் அலுவலகத்திற்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
12. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-42ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விழுப்புரம்.

பெறுநர்:-

திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன்,
நெ.85/2, கணக்கு பிள்ளை தெரு,
அண்ணம்பாக்கம் கிராமம்,
திண்டிவனம் வட்டம்,
விழுப்புரம் மாவட்டம் - 604 101.

நகல்: இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை.

நகல்: மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க தடையாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம், சென்னை.



ANNEXURE-2

From
Thiru.S.Rameshkumar, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram District,
Viluppuram.

To
Thiru.P.Jagadeesan,
S/o.Pachaiyappan,
No.85/2, Kanakku Pillai Street,
Annampakkam Village,
Tindivanam Taluk,
Viluppuram District.

Rc.No.B/G&M/251/2025, Dated 30.10.2025.

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough stone and Gravel - Viluppuram District – Tindivanam Taluk – Keelsevur Village – Patta lands in S.F.No.80 (Part) - over an extent of 4.50.0 Hectares - quarry lease application preferred by Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan – Precise area communicated - Draft Mining Plan submitted – Approved – Regarding.

- Ref: 1. Application dated 07.07.2025 from Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan, No.85/2, Kanakku Pillai Street, Annampakkam Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District.
2. Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram Precise area communication notice Rc.No. B/G&M/251/2025, Dated: 29.09.2025.
3. Draft Mining Plan submitted by Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan, Dated: 23.10.2025.

Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan has preferred an application for quarrying of Rough stone and Gravel over an extent of 4.50.0 Hects of Patta land in S.F.No.80 (Part) in Keelsevur Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District for a period of 10 years under the provisions of Rule 19 (1) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959. In this regard, the precise area communication has been issued vide letter dated 29.09.2025 with a direction to submit draft mining plan for approval and to obtain Environment Clearance in respect of the precise area as per Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2) Accordingly, the applicant has submitted three copies of draft Mining Plan vide letter dated 23.10.2025 and the same has been examined in details and it is found correct.

3) As per the mining plan, the available geological and minable reserves as follows.

Depth in Mts.	Geological reserves	Mina ble Reserves
67 m below ground level	Rough stone: 2688000 cbm / 7392000 MT Gravel : 313600 cbm / 627200 MT	Rough stone : 1045900 cbm/ 2876225 MT Gravel : 270655 cbm / 541310 MT

4) Hence, as per the power delegated under Rule 41 of TNMMCR, 1959 and as per the guidelines/instructions issued by the Commissioner of Geology and Mining, vide letter Rc.No.3868/LC/2012 dated.19.11.2012, the said mining plan submitted by the applicant is hereby approved subject to the following conditions;

- a. 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.
- b. This approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government in terms or any other provisions of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amended Act, 2015, or any other connected laws including Forest Conservation Act, 1980, Forest Conservation Rules, 1981, Environment Protection Act, 1980, Explosives Act, 1884 (Central Act IV of 1884) and the Rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.
- c. The mining plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.
- d. All the conditions stipulated in the precise area communication letter / lease agreement / environment clearance / Tamil Nadu Pollution Control Board conditions etc., should be followed during the entire quarry operation as per rules.
- e. The applicant should get prior Environmental clearance from the appropriate authority and same has to be submit to the Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram for further action.

- f. The dust emission at the time of quarrying and transportation shall be controlled by water spraying in the roads and quarrying pits in order to control Air Pollution in the leasehold area.
- g. Low Density explosives shall be used for quarrying rough stone during the validity period of the mining plan / EC in order to reduce the Noise Pollution in the leasehold area.
- h. Progressive Mine Closure shall be carried out as per the approved mining plan.
- i. Afforestation shall be carried out along the boundary of the leasehold area, 7.5 meters safety distance area and other areas which are situated within the specific safety zone so that the climate of the area can be made as moderately conducive to the livelihood of the employees in the quarry site.
- j. Provisions of the Mines Act, 1952 and the Rules and Regulations made there under including submission of notice of opening, appointment of manager and other statutory officials as required under Mines Act, 1952 shall be complied with.
- k. Provisions made under Mines and Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, MMDR Amendment Act, 2015 made there under shall be complied with.
- l. This approval of Mining Plan is restricted to the mining plan area only. The mining lease area is as shown on the statutory plan. The Assistant Director, Geology and Mining does not take any responsibility regarding correctness of the boundaries of the lease shown on the ground with reference to the lease map and others plans furnished by the lessee.
- m. The earlier instances of irregular / illegal quarrying, if any, shall not be regularized through the approval of this document.
- n. The lessee shall remit the penalty / Cost of Mineral / other dues if any as arrived by the Assistant Director (G&M), Villupuram District.

- o. The quarry laborers shall be registered with the Labour Board and shall be enrolled under the Insurance Scheme.
- p. Non adherence to any condition set-out above, the approval shall be deemed to have been withdrawn with immediate effect.

Encl: Two copies of Approved Mining Plan.


Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram.



Copy to:-

1. The Director of Geology and Mining, Chennai-32.
2. The Chairman, State Level Environment Impact Assessment Authority, 3rd Floor, Panagal Maaligai, No.1, Jeenai Road, Saidapet, Chennai-15.



ANNEXURE-3

From
Thiru.S.Rameshkumar, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram District,
Viluppuram.

To
Thiru.P.Jagadeesan,
S/o.Pachaiyappan,
No.85/2, Kanakku Pillai Street,
Annampakkam Village,
Tindivanam Taluk,
Viluppuram District.

Rc.No.B/G&M/251/2025, Dated 30.10.2025.

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough stone and Gravel - Viluppuram District – Tindivanam Taluk – Keelsevur Village – Patta land in S.F.No.80 (Part) - over an extent of 4.50.0 Hectares - quarry lease application preferred by Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan – Details of quarries situated within 500 meter radial distance – furnished - Regarding.

- Ref: 1. Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram
Precise area communication notice Rc.No.
B/G&M/251/2025, Dated: 29.09.2025.
2. Representation received from Thiru.P.Jagadesan,
S/o.Pachaiyappan, Dated 23.10.2025.

With reference to your letter in the reference 2nd cited, the details of existing, proposed and abandoned quarries located within 500 mts. radial distance from the periphery of the proposed Rough stone and Gravel quarry over an extent of 4.50.0 hectares of patta land in S.F.No.80 (Part) of Keelsevur Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District are as follows.

1. Existing quarries:

Sl. No.	Name of the lessee / permit holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F. Nos.	Extent (in hecets)	Lease period	Remarks
1.	M/s.Karpaga Vinayagaaa Mines, No.50, NH2, Kambar Street, Maraimalai Nagar, Chenagalpattu – 603 209	Rough stone & Gravel	Tindivanam & Keezsevur	15(P) 76/1 (P)	3.03.0 0.97.0 4.00.0	26.12.2024 to 25.12.2034	-

II. Proposed Area :

Sl. No.	Name of the lessee / permit holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F. Nos.	Extent (in hecets)	Remarks
1.	P.Jagadeesan, S/o.Pachaiyappan, No.85/2, Kanakku Pillai Street, Annampakkam Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District.	Rough stone & Gravel	Tindivanam & Keezsevir	80	4.50.0	-

III. Abandoned quarries :

Sl. No.	Name of the lessee / permit holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F. Nos.	Extent (in hecets)	Lease period	Remarks
1.	A.Kamatchi, W/o.Arivoli, No.64. Appasamy Nagar, Tindivnam.	Rough stone	Tindivanam & Keezsevir	76/2	0.87.0	23.4.2007 to 22.4.2012	-
2.	P.Srinivasan, S/o. Pattabi Reddiyar, No.142, Mosque Street, C.Pallavaram, Chennai.	Rough stone	Tindivanam & Senalur	4/1A 4/2A1 4/2B1 (P)	0.82.0 0.59.5 0.20.0/ <u>0.20.5</u> 1.61.5 / <u>1.62.0</u>	13.11.2015 to 12.11.2020	-

Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram.

30/10/2018