

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல்
குவாரியின் வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை B1 - கிளஸ்டர் (கிளஸ்டர் பகுதி - 6.42.00 ஹெக்டேர்)**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண். TO25B0108TN5926769N, தேதி: 20.06.2025

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3
கிராமம்	கானார்பட்டி
வட்டம்	மான்ூர்
மாவட்டம்	திருநெல்வேலி
பரப்பளவு	2.39.0ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி ஐந்து வருடம்	3,92,550 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் (10,79,512.50 Ts) 37,988 கன மீட்டர் கிராவல் (75,976 Ts)
நிலம்	பட்டா நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி -6.42.00 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 வரை.

விண்ணப்பதாரர்

திரு. B.பரமசிவம்,

த/பெ. பாலகிருஷ்ணன்,

எண். 249, நெல்லை திருத்து,

பல்லிக்கோட்டை, மான்ூர் வட்டம்,

திருநெல்வேலி மாவட்டம்.

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

நிர்வாகச் சுருக்கம்

1.1 அறிமுகம்

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) என்பது ஒரு திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை முடிவெடுப்பதற்கு முன்பு அடையாளம் காணப் பயன்படும் ஒரு கருவியாகும். திட்டத் திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பின் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களை முன்னறிவித்தல், பாதகமான தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிதல், உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில் உள்ள சர்வே எண்கள். புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதற்கான இந்த திட்டம், முதல் 5 ஆண்டுகளுக்கு 47 மீ BGL வரை இறுதி ஆழத்துடன் 3,92,550 மீ³ சாதாரணக் கல் மற்றும் 37,988 மீ³ கிராவல் உற்பத்தித் திறனுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுரங்கத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, திருநெல்வேலி, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறையின் உதவி இயக்குநரால், தேதி 28.02.2025 அன்று அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

2006 ஆம் ஆண்டு EIA அறிவிப்பு மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, முன்மொழியப்பட்ட " திரு.பி.பரமசிவத்தின் சாதாரணக் கல் & கிராவல் குவாரி " அட்டவணை 1(a) கனிமசுரங்கத்தின் கீழ்வருகிறது. மொத்த பரப்பளவு 6.42.00 ஹெக்டேர் >5 ஹெக்டேர் என்பதால் இது B1 வகையின் கீழ்வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான கிளஸ்டர், கிளஸ்டரின் அடையாள எண் TO25B0108TN5926769N, தேதி 20.06.2025 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. இந்த அறிக்கை, அங்கீகரிக்கப்பட்ட கிளஸ்டரில் அடிகபட்சமாக 3,92,550 மீ³ சாதாரணக்கல் கல் மற்றும் 37,988 மீ³ கிராவல் குவாரிக்கு ஏற்ப தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது, முதல் 5 ஆண்டுகளுக்கு 47 மீ BGL வரை இருக்கும்..

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ப.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

வரிசை எண்.	விளக்கம்	நிலை/குறிப்புகள்
1.	துறை	1(a), நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	முன்மொழியப்பட்ட கனிமம்	சாதாரணக்கல் கல் மற்றும் கிராவல்
4.	குத்தகை வகை	பயன்படுத்தப்பட்ட குத்தகைப் பகுதி புதிய குத்தகை ஆகும்.
5.	குத்தகையின் அளவு	2.39.0 ஹெக்டேர்.
6.	முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க ஆழம்	பத்து வருடங்களாக 47 மீ BGL.
7.	சுரங்க முறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்டது
8.	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை காலம்	5 ஆண்டுகள்
9.	முன்மொழியப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி	5 ஆண்டுகள்
10.	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	சாதாரணக் கல் – 3,92,550 மீ ³ கிராவல் - 37,988 மீ ³

குத்தகைதாரர் திரு.பி.பரமசிவம், சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் அடையாளம் காணுதல், குவாரி அமைத்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் சிறந்த அனுபவமுள்ள ஒரு தனிநபர். முன்மொழியப்பட்ட நிலம் பட்டா நிலமாகும், இதன் இணைப்பு 6 இல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

1.2 இடம்

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகைப் பகுதி, தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில் 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளது. இந்தப் பகுதி 08°53'17.20"வடக்கு அட்சரேகை முதல் 08°53'23.44"வடக்கு அட்சரேகை மற்றும் கிழக்கு தீர்க்கரேகை 77°38'20.53"வடக்கு அட்சரேகை முதல் 77°38'27.15"வடக்கு அட்சரேகை வரையிலும், சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோ ஷீட் எண். 58-H/09 உடன் அமைந்துள்ளது. ஆய்வை நடத்த,

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதி (மைய மண்டலம்) மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க தளத்தைச் சுற்றி 10 கிமீ ஆரம் (தாங்கல் மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது) கொண்ட தாக்க மண்டலம் பரிசீலிக்கப்பட்டது. EIA அறிக்கை மூன்று மாத அடிப்படைத் தரவை அடிப்படையாகக் கொண்டது (அதாவது மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 வரை)

1.3 புவியியல்

குத்தகைக்கு விடப்பட்ட பகுதியில் காணப்படும் பாறை வகை சார்னோகைட் ஆகும், இதில் பெரும்பாலும் குவார்ட்ஸ் மற்றும் ஃபெல்ட்ஸ்பார் மற்றும் சில ஃபெரோமக்னீசியன் தாதுக்கள் உள்ளன. சார்னோகைட் என்பது தீபகற்பக் க்னீஸ்ஸின் ஒரு பகுதியாகும், இது ஒரு உயர் தர உருமாற்ற பாறை. சார்னோகைட் உருவாக்கத்தின் தாக்கம் $N50^{\circ}E - S50^{\circ}W$ ஆகும், இது $SE60^{\circ}$ நோக்கி சாய்கிறது .

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் மூலம் திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையின் மூலம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி ஆகும் . தரை மட்டத்திலிருந்து 47மீ ஆழம் வரை குவாரி செய்ய தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது. புவியியல் இருப்புக்கள் சாதாரணக் கல் - $10,73,250\text{மீ}^3$ என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் கிராவல் - $47,700\text{மீ}^3$. பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பைக் கழிப்பதன் மூலம் கணக்கிடப்படும் சுரங்க இருப்பு. சுரங்க இருப்புக்கள் $3,92,550\text{மீ}^3$ சாதாரணக் கல் மற்றும் $37,988\text{மீ}^3$ கிராவல் ஆகும், அவை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு தரை மட்டத்திலிருந்து 47 மீ ஆழம் வரை 100% மீட்பு விகிதத்தில் மீட்கப்படும்.

- திறந்த வார்ப்பு இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தி 5 மீ பெஞ்ச் உயரமும், 5 மீ அகலமும் கொண்ட ஒட்டுமொத்த சாய்வும் 47° கொண்ட சாதாரணக்கல்லை வெட்டி எடுக்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற பலா சுத்தி துளையிடுதல், குழம்பு வெடித்தல், தோண்டுதல், சாதாரணக்கல்லை ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து செய்தல் ஆகியவை அடங்கும்.
- முழு சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி செயல்பாட்டின் போது அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படுவதில்லை.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.ப.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

வரிசை எண்.	விவர வகை	விளக்கம்
1	துறை	1(அ) நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2	புதிய/தற்போதுள்ள திட்டம்	பயன்படுத்தப்பட்ட குத்தகைப் பகுதி புதிய குத்தகை ஆகும்.
3	வகை	B1
4	கனிமத்தின் தன்மை	சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல்
5	தயாரிப்பு	சாதாரணக் கல் - 3,92,550 மீ ³ கிராவல் - 37,988 மீ ³
6	வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	குவாரி செயல்பாட்டின் போது அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படுவதில்லை. எனவே, கழிவு உற்பத்தி இருக்காது.
8	பெஞ்சின் உயரம் மற்றும் அகலம்	உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ.
9	இறுதி குழி ஆழம்	47 மீ (BGL)
10	இறுதிப் பயன்பாடு	தேவைப்படும் வாங்குபவர்களுக்கு, எம்-சாண்ட் எனப்படும் மொத்தப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்காக, சாதாரணக் கல் மற்றும் கிராவல் டிப்பர்களில் ஏற்றப்படும்.

1.5 திட்டத் தேவைகள்

திட்டத்தின் தேவைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வரிசை எண்.	தேவையின் தன்மை	விளக்கம்
1	தண்ணீர் தேவை	மொத்த நீர் தேவை 6.0 KLD ஆகும், இது வெளிப்புற நிறுவனங்களிலிருந்து வாங்கப்படும். குடிநீர் மற்றும் வீட்டு நீர் தேவை 2.4 KLD ஆகும், பசுமைப் பட்டை

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

		மேம்பாட்டிற்கு 2.0 KLD மற்றும் தூசி அடக்குதல் 1.6 KLD ஆகும்.
2	மின் தேவை	சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு மின்சாரம் தேவையில்லை, அலுவலக தேவைகளுக்கு, அது மாநில மின் கட்டமைப்பிலிருந்து பூர்த்தி செய்யப்படும்.
3	மனிதவளத் தேவை	நிரந்தர ஊழியர்கள் - 14, தற்காலிக ஊழியர்கள் - 16
4	நிதி தேவை	ஐந்து வருட காலத்திற்கு மொத்த EMP செலவு 20.19 லட்சம் என முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. அதாவது, மூலதன செலவு ரூ. 7.75 லட்சம் + தொடர் செலவு ரூ. 12.44 லட்சம் (5% அதிகரிப்பு).
5	சமூக பொருளாதார மேம்பாட்டுக்கான நிதிகள்	CER நடவடிக்கைகளுக்கு 3 லட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.6 குத்தகைப் பகுதியின் விளக்கம்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள அம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குத்தகைப் பகுதியின் விளக்கம்		
வரிசை எண்.	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து தூரம்
1	சர்வதேச மரபுகள், தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள், அவற்றின் சுற்றுச்சூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சார அல்லது பிற தொடர்புடைய மதிப்புகளுக்காக.	15 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்காக முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் மிக்க பகுதிகள்	
A	ஈரநிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	மைய மண்டலம் - இல்லை இடையக மண்டலம் • கால்வாய் - 140 மீ (தென்மேற்கு),

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

		• ஒடை – 550 மீ (வடக்கு) • குளம்- 755 மீ (வடமேற்கு) • ஏரி - 1.2 கிமீ (தென் கிழக்கு) • சித்தார் ஆறு – 1.60 கிமீ (வடக்கு) • மானூர் குளம் - 3.1 கிமீ (தென்மேற்கு)
B	கடலோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
C	மலைகள், காடுகள்	காவல்குட்டி பரம்பை RF – 7.15km (தென்மேற்கு), கோட்டமலை RF – 8.50 km (தென்மேற்கு), ஊத்துமலை RF – 9.80 km (வடமேற்கு), தாழையூத்து RF – 9.75 km (தென்கிழக்கு)
3	பாதுகாக்கப்பட்ட, முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்களால் இனப்பெருக்கம், கூடு கட்டுதல், உணவு தேடுதல், ஓய்வெடுத்தல், குளிர்காலத்தை கடந்து செல்வது, இடம்பெயர்வு ஆகியவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பகுதிகள்.	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை கங்கைகொண்டான் புள்ளிமான் சரணாலயம் - 14.40 கிமீ (தென்கிழக்கு)
4	உள்நாட்டு, கடலோர, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
5	மாநில, தேசிய எல்லைகள்	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
6	பொழுதுபோக்கு அல்லது பிற சுற்றுலா, யாத்திரைப் பகுதிகளுக்குச் செல்ல பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் பாதைகள் அல்லது வசதிகள்	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
7	பாதுகாப்பு நிறுவல்கள்	10 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
8	அருகிலுள்ள கிராமம்	கானார்பட்டி வாழ்விடங்கள் -1.70 கிமீ (தென்கிழக்கு)

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B. பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நிலப் பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	கயத்தார் - 15.00 கி.மீ - வடகிழக்கு
10	முக்கியமான, உயர்தர அல்லது பற்றாக்குறையான வளங்களைக் கொண்ட பகுதிகள் (நிலத்தடி நீர் வளங்கள், மேற்பரப்பு வளங்கள், வனவியல், விவசாயம், மீன்பிடித்தல், சுற்றுலா, கனிமங்கள்)	இல்லை
11	ஏற்கனவே மாசுபாடு அல்லது சுற்றுச்சூழல் சேதத்திற்கு ஆளான பகுதிகள். (தற்போதுள்ள சட்ட சுற்றுச்சூழல் தரநிலைகளை மீறும் பகுதிகள்)	இல்லை
12	இயற்கை ஆபத்துகளுக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகள், இதனால் திட்டத்தால் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் (பூகம்பங்கள், மண் சரிவு, நிலச்சரிவுகள், அரிப்பு, வெள்ளம் அல்லது தீவிரமான அல்லது பாதகமான காலநிலை நிலைமைகள்) ஏற்படக்கூடும்.	இல்லை. இந்தப் பகுதி பூகம்பங்கள், வெள்ளம் போன்றவற்றுக்கு ஆளாகக்கூடியது அல்ல.

2025 மார்ச் முதல் மே வரை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. காற்று, நீர், சத்தம் மற்றும் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு NABL அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகம் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

1.7 காற்று தூழல்

6 இடங்களில் வான் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு, அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B. பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

வரிசை எண்	இருப்பிடக் குறியீடு	கண்காணிப்பு இடங்கள்	அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை
1	A1	சுரங்க குத்தகைப் பகுதிக்குள்	8°53'20.99"வடக்கு & 77°38'22.54"வடக்கு
2	A2	களக்குடி	8°53'27.64"வடக்கு & 77°36'27.31"கிழக்கு
3	A3	கானார்பட்டி	8°52'49.36"வடக்கு & 77°39'43.56"கிழக்கு
4	A4	தெற்கு செழிலநல்லூர்	8°53'15.40"வடக்கு & 77°41'11.50"கிழக்கு
5	A5	அழகியபாண்டியபுரம்	8°54'44.88"வடக்கு & 77°38'44.74"கிழக்கு
6	A6	மானூர்	8°51'11.37"வடக்கு & 77°39'10.66"கிழக்கு

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

		சுற்றுப்புற காற்றின் தரம்									அனைத்து மதிப்பும் $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	அளவுருக்கள்	PM10			PM2.5			SO2			NO2		
வரிசை எண்	இடங்கள்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	அதிகபட்சம்
1	A1 - சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	56.0	65.5	74.1	24.6	28.8	32.6	6.1	7.0	7.9	9.6	12.7	15.9
2	A2 - களக்குடி	48.9	56.1	63.3	22.0	25.2	28.5	5.3	6.4	7.4	7.8	10.9	14.2
3	A3 - கானார்பட்டி	47.1	52.0	57.3	22.3	24.5	26.6	4.7	5.8	7.2	7.3	9.5	12.8
4	A4 - தெற்கு செழிலநல்லூர்	46.3	50.6	54.9	21.3	23.3	25.3	4.5	5.9	7.1	6.6	9.1	11.6
5	A5 - அழகிய பாண்டிய புரம்	51.2	61.2	74	23.3	28.0	34.0	5.8	6.8	7.5	8.7	11.9	15.9
5	A6 - மானூர்	49.6	58.8	65.6	24.0	27.8	31.5	4.9	6.0	7.1	7.4	10.4	13.9
6	CPCB NAAQS 2009	100			60			80			80		

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B. பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQs தரநிலைகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

1.8 நீர் தூழல்

அட்டவணை 3.8 - நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

அளவுருக்கள்	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	IS 10500 இன் படி தரநிலைகள்: 2012	
							ஏற்றுக் கொள்ள க்கூடிய வரம்புக ள்	அனுமதிக்கப் பட்ட வரம்புகள்
வாசனை	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ள த்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ள த்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ள த்தக்கது	ஏற்றுக்கொள் ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொ ள்ளத்தக்க து	ஏற்றுக் கொள்ள த்தக்கது	ஏற்றுக்கொள் ளத்தக்கது
கொந்தளிப்பு, NTU	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1	5
pH 25°C இல்	7.63	7.38	7.69	7.38	7.81	7.57	6.5- 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன், μS/செ.மீ.	1345	1520	1502	1120	1915	864	-	-
மொத்தக் கரைந்த திடப்பொருள்க ள், மி.கி/லி	810	915	902	674	1150	520	500	2000
மொத்த கடினத்தன்மை CaCO ₃ மி.கி/லி.	490	338	394	452	254	274	200	600

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

கால்சியம் Ca mg/l ஆக	98.0	105	78.4	124	50.4	52.8	75	200
மெக்னீசியம் Mg மி.கி/லி ஆக	58.8	18.2	47.5	34.1	30.7	34.1	30.0	100
கால்சியம் CaCO ₃ மி.கி/லி ஆக	245	262	196	310	126	132	-	-
CaCO ₃ மி.கி/லி ஆக மெக்னீசியம்	245	76.0	198	142	128	142	-	-
மொத்த காரத்தன்மை CaCO ₃ மி.கி/லி.	209	338	384	276	394	150	200	600
Cl ஆக குளோரைடு ⁻ mg/l	245	182	248	126	386	140	250	1000
⁻ mg/l ஆக இலவச எச்ச குளோரின்	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
SO ₄ ²⁻ மிகி/லி ஆக சல்பேட்டுகள்	204	321	236	154	305	96.8	200	400
இரும்புச்சத்து Fe mg/l ஆக	0.05	0.04	0.06	0.08	0.06	BDL(DL-0.01)	0.3	தளர்வு இல்லை
நைட்ரேட் NO ₃ மி.கி/லி.	2.72	2.45	1.69	2.11	2.46	2.36	45	தளர்வு இல்லை
F mg/l ஆக ஃப்ளோரைடு	0.37	0.46	0.39	0.32	0.21	0.22	1	1.5
மாங்கனீசு Mn mg/l ஆக	BDL(D.L-0.05)	BDL(D.L-0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL(D.L-0.05)	BDL(D.L-0.05)	BDL(D.L-0.05)	0.1	0.3

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

அளவுரு	SW1	SW2	SW3	மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகள் (IS 2296 வகுப்பு-A)
வாசனை	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது
கொந்தளிப்பு, NTU	<1.0	<1.0	<1.0	1
pH 25°C இல்	7.66	7.51	6.94	6.5- 8.5
மின் கடத்துத்திறன், $\mu\text{s}/\text{cm}$.	262	276	158.2	-
மொத்தக் கரைந்த திடப்பொருள்கள், மி.கி/லி	162	170	95	500
மொத்த இடைநிறுத்தப்பட்ட திடப்பொருள்கள், மி.கி/லி	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	-
மொத்த கடினத்தன்மை CaCO_3 மி.கி/லி.	73.3	77.2	39.6	300

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

கால்சியம் Ca, mg/l ஆக	15.0	16.6	4.75	-
மெக்னீசியம் Mg mg/l ஆக	8.55	8.55	6.65	-
கால்சியம் CaCO ₃ மி.கி/லி. ஆக	37.6	41.6	11.9	-
CaCO ₃ மி.கி/லி ஆக மெக்னீசியம்	35.6	35.6	27.7	-
CaCO ₃ மி.கி/லி ஆக மொத்த காரத்தன்மை.	70.7	74.7	32.3	-
Cl ஆக குளோரைடு - mg/l	59.7	57.7	29.4	250
Cl mg/l ஆக இலவச எச்ச குளோரின்	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	0.2
SO ₄ ²⁻ மிகி/லி ஆக சல்பேட்டுகள்	32.5	38.9	10.9	400
இரும்புச்சத்து Fe, mg/l ஆக	0.06	0.06	0.03	0.3
NO ₃ ஆக நைட்ரேட், மிகி/லி	3.24	3.58	2.35	20
ஃப்ளூரைடு, மிகி/லி	0.55	0.58	0.44	1.56

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B.பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

மாங்கனீசு Mn, mg/l ஆக	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	0.1
O ₂ ஆக COD , மிகி/லி	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	-
BOD, 3 நாட்கள் @ 27 ° C, மிகி/லி	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	2

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B. பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

1.9 சத்தம் நிறைந்த தூழல்

6 இடங்களில் சத்த அளவுகள் அளவிடப்பட்டன, அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இருப்பிடத்தைக் கண்காணித்தல்	N1	N2	N3	N4	N5	N6
சம்மான நாள்	50.8	46.5	48.8	50.1	48.2	46.0
இரவுக்கு இணையானது	40.4	41.3	40.4	41.1	41.5	42.1
சம்மான பகல் மற்றும் இரவு	49.2	45.3	47.3	48.6	46.9	45.1
MoEF&CC இன் படி வரம்புகள்						
பகல் நேரச் சமமான - 55 dB (A); இரவு நேரச் சமமான - 45 dB (A); 8 மணி நேரத்தில் பணி மண்டல வெளிப்பாடு - 90 dB (A)						

1.10 மண் தூழல்

6 இடங்களில் இருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அளவுரு	அலகுகள்	S1	S2	S3	S4	S5	S6
PH (அ)		7.47	6.6	7.06	7.54	6.99	7.06
இசி	µmhos/cm	125.08	85.88	101.38	72.16	78.93	101.38
உலர் பொருள்	%	97.55	97.69	98.55	97.46	96.54	98.55
நீர் உள்ளடக்கம்	%	2.45	2.31	1.45	2.54	3.46	1.45
கரிமப் பொருள்	%	1.25	0.97	1.03	0.99	1.17	1.03
மண் அமைப்பு		மணல் களிமண்	களிமண்	சில்லி களிமண்	களிமண்	களிமண்	சில்லி களிமண்
தானிய அளவு விநியோகம்							
மணல்	%	62.45	46.92	20.36	47.67	36.72	20.25
சில்ட்	%	26.62	36.55	40.65	30.36	44.35	40.51
களிமண்	%	10.93	16.53	38.99	21.97	18.93	39.24
பாஸ்பரஸ்	mg/kg	2.18	1.9	2.05	1.67	1.55	2.05
சோடியம்	mg/kg	466	634	602	682	576	602
பொட்டாசியம்	mg/kg	318	431	490	374	332	490

தமிழ்நாடு மாநிலம், திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. B. பரமசிவம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கான வரைவு EIA/EMP அறிக்கை.

நைட்ரஜன் & நைட்ரஜன்	mg/kg	175	238	182	194	220	182
சல்பேட்	%	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)
நீர் பிடிப்பு திறன்	%	15.8	16.7	18.2	17.5	16.6	18.2
போரோசிட் டி	%	35	36	38	37	36	38

1.11 உயிரியல் சூழல்

தாவரங்கள்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள தாவரங்களின் அளவை அளவிடுவதற்கு, அந்தப் பகுதி 4 பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு பகுதியிலும் உள்ள தாவரங்களின் எண்ணிக்கை, ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள மொத்த மக்கள்தொகைக்குக் கணக்கிடப்படுகிறது. கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. எருக்கு, அவரை மற்றும் நாயுருவி ஆகியவை குத்தகைப் பகுதியில் காணப்படுகின்றன. இடையக மண்டலத்தில், வேம்பு, பப்பாளி, மா, தேக்கு போன்ற பொதுவான மரங்களும், ஆவரை, கற்றாழை போன்ற புதர்களும், கோவை, மல்லிகை போன்ற ஏறும் தாவரங்களும் காணப்படுகின்றன.

விலங்கினங்கள்

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

1.12 நில பயன்பாடு

நில பயன்பாட்டு நிலப்பரப்பு தரவு LANDSAT - 9 செயற்கைக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி கண்டறியப்படுகிறது. பயன்படுத்தப்படும் பட்டைகளின் எண்ணிக்கை 11. நில பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

ஆய்வுப் பகுதியின் முக்கிய நில பயன்பாட்டு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வரிசை எண்.	நில பயன்பாடு / நில உறை	சதுர கி.மீ. பரப்பளவு	சதவீதத்தில் பரப்பளவு
1	கட்டப்பட்ட நிலம்	7.83	2.44
2	பயிர் நிலம்	184.77	57.59
3	தற்போதுள்ள குவாரி	0.91	0.28
4	தரிசு நிலம்	6.47	2.01
5	மலை & காடு	4.09	1.27
6	புதர்க்காடுகள் உள்ள நிலம்	6.22	1.94
7	புதர்கள் இல்லாத நிலம்	89.49	27.70
8	தோட்டங்கள்	0.29	0.09
9	நீர்நிலைகள்	20.76	6.48
	மொத்த பரப்பளவு	320.83	100.00

1.13 சமூகப் பொருளாதார சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் சமூக-பொருளாதார சூழல், முதன்மை தளங்களை தள வருகைகள் மூலம் நடத்துவதன் மூலமும், மாதிரி கணக்கெடுப்புகளை நடத்துவதன் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட இரண்டாம் நிலை தரவுகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இரண்டாம் நிலைத் தரவிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட பின்வரும் தரவுப் பகுதி.

- மக்கள்தொகை முறை.
- சுகாதார முறை
- தொழில் அமைப்பு.
- வசதிகள் கிடைக்கும்.

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள களக்குடி கிராமம், கானார்பட்டி, தெற்கு செழிலநல்லூர் மற்றும் அழகியபாண்டியபுரம் கிராமம் ஆகிய 4 கிராமங்களை நிபுணர் பார்வையிட்டார். அப்பகுதியில் நிலவும் சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகளை ஆய்வு செய்ய அருகிலுள்ள பகுதியைச் சேர்ந்த மக்களுடன் கலந்துரையாடல்கள் நடத்தப்பட்டன. அருகிலுள்ள மருத்துவமனைகள், ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் மற்றும் தருவை ஆகிய இடங்களையும் நிபுணர் பார்வையிட்டார். பின்வரும் அவதானிப்புகள் செய்யப்பட்டன.

பின்வரும் அவதானிப்புகள் செய்யப்பட்டன.

பல கிராமங்களில் தொடக்க மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகள் உள்ளன. மருத்துவமனை வசதிகளைப் பெற, அப்பகுதியில் உள்ள மக்கள் திட்ட இடத்திலிருந்து 5 கி.மீ.க்குள் உள்ள மருத்துவமனைக்குச் செல்ல வேண்டும்.

1.14 குத்தகைப் பகுதியின் நீரியல்

சித்தார் ஆறு வடக்கு திசையில் 1.60 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது. விவசாயத்திற்கு ஆதாரமாக செயல்படும் சில குளங்கள் இந்தப் பகுதியில் நிறைந்துள்ளன, மேலும் அவற்றின் உபரி நீர் அருகிலுள்ள தொட்டிகளையும் நிரப்பியுள்ளது. குவாரி 47^{ம்} ஆழம் வரை குவாரி மேற்கொள்ள முன்மொழியப்பட்டுள்ளது மற்றும் நீர் அட்டவணை 65-68 மீ ஆழத்தில் BGL காணப்படுவதால், குவாரி செயல்பாடு நிலத்தடி நீர் அட்டவணையை குறுக்கிடாது.

ஆய்வுப் பகுதியில் சில குளங்கள் உள்ளன, அவை பெரும்பாலும் ஆண்டு முழுவதும் வறண்டு இருக்கும். இந்த குளங்கள் மழைக்காலங்களில் மட்டுமே தண்ணீரைப் பெறுகின்றன. பருவமழை தோல்வி, போதுமான மழைப்பொழிவு, மோசமான மழை நீர் மேலாண்மை மற்றும் நீர் நுகர்வு முறைகள் ஆகியவை காரணிகளாக இருக்கலாம்.

1.15 நிலத்தடி நீர் ஆய்வு

நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக்கு, செயற்கைக்கோள் படங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கண்காணிப்பு நிலைகளிலிருந்து நீர் மட்டங்கள் இமேஜிங் மூலம் சேகரிக்கப்படுகின்றன. பருவ மழைக்கு முந்தைய மற்றும் பருவ மழைக்குப் பிந்தைய தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

சுரங்க குத்தகைப் பகுதியைப் பொறுத்தவரை, அந்தப் பகுதி பாறைகள் நிறைந்தது மற்றும் பெரிய அளவில் கசிவு ஏற்பட வாய்ப்பில்லை. உற்பத்தி அளவு மிகக் குறைவு மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம் 47 மீ BGL ஆகும். எனவே, இந்தப் பகுதியில் நீர் மட்டங்கள் அல்லது நிலத்தடி நீர் மட்டங்களில் சுரங்கத்தால் பெரிய அளவில் எந்தப் பாதிப்பும் ஏற்படாது.

எதிர்பார்க்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் சூழல்களில் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

- நில சூழல்
- நீர் சூழல்
- தாவரங்கள்
- விலங்கினங்கள்
- காற்று சூழல்
- சத்தம் நிறைந்த சூழல்
- சமூக-பொருளாதார தாக்கங்கள்

1.16 நிலச் சூழல் : தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இந்தத் திட்டத்தால் நிலச் சூழலில் ஏற்படும் முக்கிய தாக்கம் நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியதாகவும், உற்பத்தி குறைவாகவும் இருப்பதால், சுரங்க நடவடிக்கை 47மீ BGL வரை மேற்கொள்ளப்படும். கனிமங்களை வெட்டி எடுப்பதைத் தவிர, கொட்டப்படாததால் வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலங்களில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க, வண்டல் பொறிகளுடன் கூடிய மாலை வடிகால் கட்டப்படும். சுரங்க மூடல் கட்டத்தில், 1.86.0 ஹெக்டேர் குத்தகைப் பகுதி மழைநீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.51.0 ஹெக்டேர் பசுமைப் பட்டையுடன் உருவாக்கப்படும். இதற்காக, பொங்காமியா பின்னாட்டா, சிசிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பீசியா பாப்புல்னியா, பெளஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்க்டா இண்டியாகா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. மொத்தம் 510 மரங்கள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ.

1.17 நீர் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

சித்தார் ஆறு வடக்கு திசையில் 1.60கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது. விவசாயத்திற்கு ஆதாரமாக செயல்படும் சில குளங்கள் இந்தப் பகுதியில் நிறைந்துள்ளன, மேலும் அவற்றின் உபரி அருகிலுள்ள குளங்களுக்கு உணவளிக்கிறது. இந்தப் பகுதியில்

மழைப்பொழிவு மிதமானது, திறந்தவெளி கிணறுகள், அகழிகள் ஆகியவற்றில் மழைநீர் சேமிப்பு இந்தப் பகுதியில் நடைமுறையில் உள்ளது மற்றும் சேமிக்கப்பட்ட நீர் நன்னீரின் ஆதாரமாக செயல்படுகிறது.

சுரங்க நடவடிக்கை 47 மீ (BGL) ஆழம் வரை மட்டுமே இருக்கும் என்பதால், எந்த கசிவும் இருக்காது. இருப்பினும், மழை நீர் கசிவு மற்றும் கசிவிலிருந்து நீர் சேகரிப்பு 300lpm க்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும், மேலும் அது 7.5HP மோட்டாரால் தூண்டப்பட்ட டீசல் மூலம் இயங்கும் மையவிலக்கு பம்பு மூலம் அவ்வப்போது வெளியேற்றப்பட வேண்டும். தண்ணீரின் தரம் குடிக்கக்கூடியதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, குவாரி குழியில் சேமிக்கப்படும் நீர் அருகிலுள்ள விவசாய வயல்களுக்கு பம்பு செய்யப்படும். மேலும், தண்ணீரை தோட்ட நோக்கங்களுக்காகவும் பயன்படுத்தலாம்.

இடையக மண்டலத்தில் காணப்படும் முக்கிய நீர்நிலைகள்.

மைய மண்டலம் – இல்லை

இடையக மண்டலம்

- கால்வாய் - 140 மீ (வடமேற்கு),
- ஓடை - 550 மீ (வடக்கு)
- குளம் - 755 மீ (வடமேற்கு)
- ஏரி - 1.2 கிமீ (தென் கிழக்கு)
- சித்தார் ஆறு - 1.60 கிமீ (வடக்கு)
- மானூர் குளம் - 3.1 கிமீ (தென்மேற்கு)

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகைப் பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதாலும், சுரங்கங்களில் இருந்து கழிவுநீர் அல்லது சுத்திகரிக்கப்படாத நீர் இந்த நீர்நிலைகளுக்குள் வெளியேற்றப்படுவதாலும், பெரிய பாதிப்பு எதுவும் இல்லை. குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க செயல்பாட்டை ஆதரவாளர் கட்டுப்படுத்துவார், மேலும் நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் அல்லது குத்தகைக்கு வெளியே உள்ள எந்தப் பகுதிக்கும் வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படாது.

இந்தப் பகுதியில் பொருத்தமான மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டங்களையும், செயற்கை நீர் மறுசீரமைப்புத் திட்டங்களையும் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- குவாரியில் விழும் மழைநீர், மாலை வடிகால்கள் மூலம் திறமையாக சேகரிக்கப்படும்.

- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர், வண்டல் படிவுகள் கொண்ட சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக அனுப்பப்படும். இந்த நீரை, ஆதரவாளர்கள் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும், பசுமைப் பட்டை நோக்கங்களுக்காகவும் பயன்படுத்தலாம்.
- வண்டல் நீக்கத்திற்குப் பிறகு அதிகப்படியான நீர், கீழ்நிலைப் பயனர்களுக்கு ஏதேனும் இருந்தால் வழங்கப்படும்.

1.18 உயிரியல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் தாக்கங்கள்

- சத்தம் மற்றும் அதிர்வு காரணமாக விலங்கினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- சுரங்க நடவடிக்கைகள் காரணமாக தூசி உருவாக்கம்
- குத்தகைப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாட்டில் மாற்றம்
- விலங்குகள் தற்செயலாக விழுதல்

குறைப்பு நடவடிக்கைகள்

- சுரங்கங்களில் வெடிப்பதற்கு முன்பு சைரன்கள் ஊதப்படும். சத்த அளவைக் குறைக்க, நடவு செய்யப்படும். ஒதுக்கப்பட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடித்தல் மேற்கொள்ளப்படும்.
- தூசி உருவாவதைக் குறைக்க, மூடுபனி தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தப்படும். போக்குவரத்தின் போது, அந்தப் பொருள் தார்ப்பாய் கொண்டு மூடப்பட்டிருக்கும். மாசுபடுத்திகளின் உற்பத்தியைக் குறைக்க தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்.
- சுரங்க மூடல் கட்டத்திற்குப் பிறகு, சுரங்க குழி மழை நீர் சேகரிக்கும் தொட்டியாக விடப்படும், இது அருகிலுள்ள பகுதிகளில் பறவைகளின் எண்ணிக்கையை ஈர்க்கும்.
- விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்க, சுரங்கப் பகுதி முறையாக வேலி அமைக்கப்படும்.

1.19 காற்று சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபாடுகள் PM₁₀, PM_{2.5} போன்ற தப்பிக்கும் உமிழ்வுகள் ஆகும். இந்த மாசுபாடுகளைத் தவிர, தோண்டுதல்/ஏற்றுதல் உபகரணங்கள் மற்றும் சுமை ஏற்றும் சாலைகளில் ஓடும் வாகனங்கள் காரணமாக சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO₂) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NO_x) வாயு வெளியேற்றம் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன.

துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் போக்குவரத்து காரணமாக ஏற்படும் தூசி வெளியேற்றம் ஆகியவை முக்கிய தாக்கங்களாகும். ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், PPE உடன் மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மட்டுமே வெடிப்பை மேற்கொள்வது, சாதகமற்ற வானிலையின் போது வெடிப்பதைத் தவிர்ப்பது, நல்ல தரமான வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்தில் வழக்கமான ஈரப்பதம், டிப்பர்களில் கொண்டு செல்லப்படும் பொருட்களை தார்பாய் கொண்டு மூடுதல், போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல் ஆகியவை முக்கிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளில் அடங்கும். குத்தகைப் பகுதியில் உள்ள 7.5 மீட்டர் தடைகளின் பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் பசுமைப் பட்டையை உருவாக்குவது முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

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

1.20 இரைச்சல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

- ✚ சுரங்கத்தில் சத்தம் உருவாக்கம், குத்தகைப் பகுதிக்குள் மற்றும் வெளியே கனிமங்களை துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் ஏற்படுகிறது.
- ✚ சுரங்கப் பாதுகாப்பு இயக்குநரகம் (DGMS) மற்றும் OSHA (தொழில் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார நிர்வாகம்) வரம்புகளின்படி, 8 மணிநேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 90 dB(A) ஆகும்.
- ✚ அதிக சத்தத்திற்கு ஆளாவது உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய், தாக்கக் கலக்கம் மற்றும் மன அழுத்தத்தையும் ஏற்படுத்தும். ஒலி மாசுபாடு வனவிலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் பாதிக்கிறது.
- ✚ பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் சத்தம் அசாதாரண சத்த உணர்தல், காதுகளில் தொடர்ந்து அதிக ஒலி எழுப்பும் டின்னிடஸ், பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் போன்ற குறைபாடுகளை ஏற்படுத்தக்கூடும்.

குறைப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✚ மூலத்திற்கும் ஏற்பிக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரிக்கும் போது, இரைச்சல் அளவும் குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான தணிப்பு ஏற்படும்.
 - ✚ குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றளவில் பசுமைப் பட்டையை உருவாக்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது, இது ஒலி அளவைக் குறைப்பதன் மூலம் குறைக்கிறது.
 - ✚ சத்தம் உருவாவதைக் கட்டுப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்கள்/இயந்திரங்கள்/லாரிகள் முறையாகப் பராமரிக்கப்படும்.
 - ✚ சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான சுகாதார பரிசோதனைகளை நடத்துதல்.
 - ✚ ஊழியர்கள் தங்கள் வெளிப்பாடு நேரத்தைக் குறைக்க விப்டுகளில் வேலை செய்ய வைக்கப்படுவார்கள்.
 - ✚ அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காது செருகிகளை வழங்குதல்
- இந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், அடிப்படை மதிப்பு குறைவாக இருப்பதால், சத்தம் அளவுகள் MoEF & CC வரம்புகளுக்குள் நன்கு பராமரிக்கப்படும்.

அதிர்வு: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

- ✚ குத்தகைப் பகுதிக்குள் பணிபுரிபவர்களால் மட்டுமே அதிர்வு உணரப்படும் என்றாலும், அது பொதுவாக விரும்பத்தகாதது.
- ✚ அதிர்வுகளும் ஃப்ளைராக்களை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- ✚ இது குத்தகைப் பகுதியில் உள்ள பறவைகள் மற்றும் சிறிய பூச்சிகளை பயமுறுத்தக்கூடும். இருப்பினும், இது ஒரு குறுகிய காலத்திற்கு மட்டுமே உணரப்படும்.

குறைப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✚ குறைந்த அளவில் வெடிகுண்டு வெடிப்புகளை மேற்கொள்வது, மதியம் 12:00 மணி முதல் 2:00 மணி வரை மட்டுமே.
- ✚ DGMS மற்றும் MOEF & CC ஆல் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரநிலையுடன் உச்ச துகள் வேகத்தை பராமரிப்பதன் மூலம் பாறை மற்றும் அதிர்வுகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

- ✚ ஆழமற்ற ஆழத்தில் ஜாக்ஹாமர் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவை குறைந்தபட்ச வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ✚ திறமையான மற்றும் சட்டப்பூர்வ போர்மேன்/சுரங்க மேலாளரால் வெடிப்பு பணிகளை மேற்பார்வை செய்தல்.

1.21 சமூகப் பொருளாதார சூழல்

தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எந்த எதிர்மறையான தாக்கமும் இல்லை. CER நடவடிக்கைகளுக்காக 3,00,000 ரூபாய் செலவிட ஆதரவாளர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்தத் தொகை மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

1.22 தொழில்சார் சுகாதாரம்

தாக்கங்கள்

துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் காரணமாக தூசி உருவாக்கம், துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் காரணமாக சத்தம் உருவாக்கம், எதிர்பாராத விபத்துகள். தூசிக்கு தொடர்ந்து வெளிப்படுவதால் நிமோனியா, காசநோய், வாத மூட்டுவலி மற்றும் பிரிவு அதிர்வு ஏற்படுகிறது, குறுகிய கால பாதிப்பு தூக்கமின்மை, உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் இதய நோய்கள். நீண்ட கால வெளிப்பாடு பகுதி அல்லது நிரந்தர காது கேளாமைக்கு வழிவகுக்கும், முறையற்ற சுரங்க முறைகள் காரணமாக பாறைகள், விரிசல்கள் அல்லது பிளவுகள் ஆகியவை அபாயங்களில் அடங்கும்.

குறைப்பு நடவடிக்கைகள்

- காற்று மாசுபாட்டின் அதிகரிப்பைக் குறைக்க சாலைகளில் தண்ணீர் தெளித்தல் போன்ற தூசி அடக்கும் நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- காற்று மாசுபாடு மற்றும் சத்தம் குறைப்புக்கு பசுமைப் பட்டையை வழங்குதல்.
- சாய்வு நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்

- வெடிப்பதற்கு பயிற்சி பெற்ற நிபுணர்களை மட்டுமே பணியமர்த்துதல்.
- பணியாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதற்கு முன் மருத்துவ பரிசோதனை நடத்துதல்.
- 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை மருத்துவ பரிசோதனை நடத்துதல்.
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதலுதவி பெட்டிகளையும் கிடைக்கச் செய்தல்.
- தீ அணைப்பான் கருவியை இடத்தில் வைத்திருத்தல்
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து ஊழியர்களுக்குக் கற்பித்தல்.
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசர தொடர்பு எண்கள் அடங்கிய தகவல்களை இடுகையிடுதல்.
- இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் பின்பற்றுவதன் மூலம், குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.

1.23 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

செயல்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. திட்ட செயல்பாட்டின் போது சுற்றுச்சூழலின் நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு காற்று, நீர், இரைச்சல் மற்றும் மண் சூழல்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணித்தல் அவசியம். திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களை கண்காணிக்க காலக்கெடுவுடன் ஒரு அட்டவணை வகுக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கு, முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும். 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரி சேகரிக்கப்படும், 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை சத்தம் கண்காணிக்கப்படும் , ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். EMP-க்கு, 20.19 ரூபாய் (5 ஆண்டுகள்) லட்ச ரூபாய் பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.24 திட்ட நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் நிதி ரீதியாக பங்களிக்கும்.
- இந்தத் திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கைகளையும் திட்ட ஆதரவாளர் பரிசீலிப்பார்.

சமூக நலன்கள்

- இந்தத் திட்டம் 30 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. உள்ளூர் மக்கள் திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.
- CSR-க்கு, 3,00,000 ரூபாய் ஒதுக்கப்படுகிறது.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், தேவைப்பட்டால் மேலும் நிதி ஒதுக்கப்படும்.
- சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு தொடர்புடைய தாக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் கவலைகளைத் தணிப்பதற்கான அனைத்து சாத்தியமான வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது மற்றும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 20.19 லட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டது. EMP செலவாக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. EMP மாறும் தன்மை கொண்டது, நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வில் இருக்கும். இதனால், EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற சரியான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் இந்த திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

அனுப்புநர்

திரு.அ.பாலமுருகன், எம்.எஸ்.சி,
எம்.பி.ஏ.,
உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திருநெல்வேலி.

பெறுநர்

திரு.ப.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன்,
எண்.249, நெல்லை திருத்து, பலலிக்கோட்டை, மாணார்
வட்டம், திருநெல்வேலி
மாவட்டம்.



ந.க.எண். 606/கனிமம்-1/2024
அய்யா,

நாள். 29.01.2025

பொருள்: கனிமம் மற்றும் சுரங்கம் - சிறுவகை
கனிமம் - சாதாரண கற்கள் மற்றும்
கிராவல் - திருநெல்வேலி மாவட்டம் -
மாணார் வட்டம் - கானார்பட்டி கிராமம் -
புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B
(0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5),
102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2
(0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் 2.39.0
ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள்
மற்றும் கிராவல் கனிமம் வெட்டி எடுக்க
குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி
திரு.ப.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன்
என்பவர் விண்ணப்பம் செய்தது -
வருவாய் கோட்டாட்சியர், திருநெல்வேலி
அறிக்கை வரப்பெற்றது - குத்தகை
உரிமம் வழங்குவது தொடர்பாக
குத்தகை தேற்ற பரப்பு (Precise Area
Communication) நிரணயித்தல் -
தொடர்பாக.

- பாரவை:**
1. அரசாணை (Ms) எண். 169, தொழில்
(எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள்.
04.08.2020.
 2. திரு.ப.பரமசிவம்,
த/பெ.பாலகிருஷ்ணன், எண்.249,
நெல்லை திருத்து, பலலிக்கோட்டை,
மாணார் வட்டம், திருநெல்வேலி
மாவட்டம் என்பவரது விண்ணப்பம்
நாள். 21.10.2024.
 3. மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்,
திருநெல்வேலி அவர்களின் கடிதம்
ந.க.எண். 606/கனிமம்-1/2024, நாள்.
08.11.2024.
 4. திருநெல்வேலி, வருவாய்
கோட்டாட்சித்தலைவர் அவர்களின்
அறிக்கை ந.க.எண். அ5/5943/2024,
நாள். 08.01.2025. கிடைக்கப்பெற்றது.
23.01.2025.
 5. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும்
சுரங்கத்துறை, திருநெல்வேலி
அவர்களின் புலத்தணிக்கை
அறிக்கை நாள். 27.01.2025.

B மகம்



திருநெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், பல்லிக்கோட்டை, எண். 249, நெல்லை திருத்து என்ற முகவரியை சேர்ந்த திரு. B. பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என்பவர் திருநெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் பரப்பு 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க 5 ஆண்டுகளுக்கு 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் பிரிவு 19(1)-ன் படி குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி விண்ணப்பம் செய்ததையடுத்து மேற்படி விண்ணப்பம் மீது விசாரணை மேற்கொண்டு அறிக்கை அனுப்பி வைத்திட வருவாய் கோட்டாட்சியர், திருநெல்வேலி அவர்களுக்கு பார்வை 3-ல் காணும் மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர், திருநெல்வேலி அவர்களின் கடிதம் மூலம் கோரப்பட்டது.

2. பார்வை 4-ல் காணும் திருநெல்வேலி, வருவாய் கோட்டாட்சியர் அவர்களின் அறிக்கையில் விண்ணப்பம் தொடர்பாக மாணார் வருவாய் வட்டாட்சியர் அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளதாக தெரிவித்து அவ்வறிக்கையில் மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 மொத்தபரப்பு 2.39.0 ஹெக்டேர்ஸ் நிலங்கள் குத்தகை உரிமம் கோரியுள்ளார் என்றும், மேற்படி கானார்பட்டி கிராமம், புல எண். 103/1A-ல் 0.19.50 ஹெக்டேர் மற்றும் 103/1B-ல் 0.21.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 1572-ல் பதிவாகியுள்ளது எனவும், புல எண். 103/2A-ல் 0.34.50 ஹெக்டேர் நிலம் மற்றும் 103/2B-ல் 0.30.50 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 2034-ன் படி பதிவாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி நிலங்கள் பூமியில் தரிசாக உள்ளது எனவும், புல எண். 102/2-ல் 0.21.0 ஹெக்டேர் மற்றும் 102/3-ல் 0.38.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 1352-ல் பதிவாகியுள்ளது எனவும், புல எண். 99/2-ல் 0.22.50 ஹெக்டேர் நிலம் மற்றும் புல எண். 99/3-ல் 0.52.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 1355-ல் பதிவாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி பட்டா எண். 1352 மற்றும் 1355-ன் படி திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் எனவும், பட்டா எண். 1572 மற்றும் 2034-ன் படி திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என விண்ணப்பதாரர் பெயரில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி திரு.சரவணன் என்பவர் மனுதாரரின் சகோதரர் ஆவார் என்றும் மேற்படியாரிடம் குத்தகை ஆவணம் எண். 3946/2024, நாள். 25.11.2024-ன் படி 15

B மகம்



வருடங்களுக்கு குத்தகை பெற்றுள்ளார் எனவும், நிலங்கள் தரிசாக உள்ளது எனவும்,

புல எண்	பரப்பு (ஏர்ஸ்)	பட்டா எண் / பட்டாதாரர் பெயர்
103/1A	0.19.50	1572 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
103/1B	0.21.00	1572 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
103/2A	0.34.50	2034 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
103/2B	0.30.50	2034 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
102/2	0.21.00	1352 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
102/3	0.38.00	1352 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
99/2	0.22.50	1355 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
99/3	0.52.00	1355 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
மொத்த விஸ்தீரணம்	2.39.00	

மேற்படி பட்டியலில் குறிப்பிட்டுள்ள புல எண்களின் நான்கு மால் விபரங்கள் பின்வருமாறு

புல எண்	வடக்கு	தெற்கு	கிழக்கு	மேற்கு
103/1A	102/3	103/1B	106/1A	வாகைகுளம் கிராமம்
103/1B	103/1A	103/2A	106/1B	வாகைகுளம் கிராமம்
103/2A	103/1B	103/2B	106/2	வாகைகுளம் கிராமம்
102/2	102/3	102/2	99/1, 2	வாகைகுளம் கிராமம்
102/3	102/2	103/1A	99/3	வாகைகுளம் கிராமம்
99/2	99/1	99/3	98/1	102/2
99/3	99/2	106/1A	98/2, 3	102/3

மேற்படி கல்குவாரி அமைக்கக் கோரும் புல எண்கள் அனைத்தும் குடியிருப்பிலிருந்து 300 மீட்டர் தொலைவிற்கு அப்பால் உள்ளது எனவும், பிரஸ்தாப நிலத்தில் இருந்து 50 மீட்டரில் இருப்புப்பாதை, சாலை, மின் இணைப்புகள், குளம், ஓடை மற்றும் கால்வாய் ஆகியவைகள் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலமானது மாண்புமிகு உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பின் அடிப்படையில் PACL நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாடு முதலீட்டாளர்கள் பாதுகாப்பு சட்டத்தில் கவரப்பட்ட சொத்தின்

B மலம்



பட்டியலில் இடம் பெறவில்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்தில் இருந்து 500 மீட்டருக்குள் பாலங்கள், நீரேற்று நிலையங்கள், புராதானச் சின்னங்கள் மற்றும் நினைவு சின்னங்கள் ஆகியவை ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்தில் இருந்து 500 மீட்டருக்குள் கோவில், மகுதி மற்றும் இடுகாடு ஆகியவைகள் ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புல எண்கள் தடை ஆணை புத்தகத்தில் குறிப்பிடப்படவில்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்தில் ஏற்கனவே கற்குடைவு செய்யப்பட்ட குழிகள் ஏதும் இல்லை எனவும், குவாரி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள விண்ணப்ப புலத்தின் நான்கு மால்களும் வகைபாடு மற்றும் பாதை வசதி அமைந்துள்ள புல எண்கள் ஆகியவற்றை காண்பிக்கும் வரைபடம், கிராம நிர்வாக அலுவலர், அளவர் கையொப்பம் இடப்பட்டுள்ளது எனவும், பிரஸ்தாப புலம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்டதாக இருப்பதால் கூட்டு வரைபடம், தயார் செய்து மேலொப்பமிடப்பட்டுள்ளது எனவும், மனுதாரரிடம் இருந்து கனிம பாக்கி மற்றும் வருவாய் வசூல் சட்டத்தின் படி வசூலிக்கப்பட வேண்டிய நிலுவைத் தொகை ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப நிலத்தில் நீர்நிலைகள், நிலவியல் ஓடைகள் ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப நிலத்தின் அருகில் வன உயிரின சரணாலயம் மற்றும் தேசிய பூங்கா, சூழலியல் அதிர்வ தாங்கு மண்டலம் ஏதும் இல்லை எனவும், கானார்பட்டி கிராமத்தில் 16.11.2024 அன்று அ1 அறிவிப்பு பிரசுரம் செய்யப்பட்டது எனவும், மேற்கண்ட இடத்தில் குவாரி செய்ய உரிமம் வழங்கிட பொதுமக்கள் கடிதம் மூலமாகவோ, நேரிலோ, எழுத்து பூர்வமாகவோ நாளது தேதி வரை ஆட்சேபனை ஏதும் வரவில்லை எனவும், புல எண். 99/1-ல் கிராம கணக்கில் தண்ணீர் செல்லும் விளக்கியாக காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், ஆனால் நிலவியல் ஓடை எதுவும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்திலிருந்து சுமார் 20 மீட்டர் தொலைவில் மனுதாரர் திரு.பரமசிவம் என்பவர் பெயரில் கல்குவாரி செயல்பட்டு வருகிறது எனவும், புல எண்கள். 99/2 மற்றும் 99/3-ல் சிறு சிறு கருங்கல் மற்றும் சரள் குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், குவாரி செய்து கனிமம் கொண்டு வர சங்கரன்கோவில் மெயின் ரோட்டில் இருந்து புல எண்கள். 125/3, 124/3, 121/2, 120/2, 117/3 ஆகிய ஊராட்சிக்கு உட்பட்ட பாதை அரசு புறம்போக்கு என கிராம கணக்குகளில் உள்ளது எனவும், புல எண். 117/3-லிருந்து புல எண். 117/1B2-ல் 0.01.0 ஏர்ஸ் 117/1C2, 0.08.5 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1462, 1780 மனுதாரரின் சகோதரர் திரு.சரவணன் பெயரில் உள்ளது எனவும், புல எண். 116/2A-ல் 0.05.05 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண். 113/2-ல் 0.05.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண். 112/2-ல் 0.07.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண்.

B மனம்



1680, புல எண். 109/2B-ல் 0.14.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண்கள். 110/1B1-ல் 0.03.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண். 110/2-ல் 0.83.0 ஏர்ஸ், 110/3-ல் 0.86.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680 ஆகியவை திரு.சரவணன் (1) மற்றும் திரு.பரமசிவம் (2) ஆகியோர்கள் பெயரில் உள்ளது எனவும், மேற்படி புல எண்கள். 125/3, 124/3, 121/2, 120/2, 117/3, 117/1C2, 117/1B2, 116/2A, 113/2, 112/2, 109/2B, 110/1B1, 110/2, 110/3, 107/1, 106/1A ஆகியவற்றில் மனுதாரர் பாதையாக பயன்படுத்த உள்ளார் எனவும், மேற்படி பட்டாவில் உள்ள மனுதாரரின் சகோதரர் திரு.சரவணன் என்பவரிடம் பாதை வசதி உபயோகிக்கும் வகைக்கு சம்மத கடிதம் மற்றும் வாக்குமூலம் கொடுத்துள்ளார் எனவும், கானார்ப்படி கிராமம், A1 அறிவிப்பு செய்யப்பட்டது எனவும், நாளது வரை எவ்வித ஆட்சேபனையும் வரப்பெறவில்லை எனவும், மேலும் மேற்கண்ட புலங்களில் குத்தகை உரிமம் வழங்கிட பொதுமக்கள் ஆட்சேபனை இல்லை என வாக்குமூலம் அளித்துள்ளனர் எனவும், விண்ணப்ப புலத்தில் பழையகுழி / குழிகள் ஏதும் இல்லை எனவும், விண்ணப்ப புலங்களுக்கு கூட்டு வரைபடம் தயார் செய்யப்பட்டு மேலொப்பம் இடப்பட்டுள்ளது எனவும், தனியரிடமிருந்து கனிமபாக்கி மற்றும் வருவாய் வசூல் சட்டத்தின் படி வசூலிக்கப்பட வேண்டிய நிலுவைத் தொகை ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புல எண்கள் அனைத்தும் நீண்ட காலமாக தரிசு நிலங்களாக உள்ளன எனவும், பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதி, வன விலங்குள், மான்கள் சரணாலயம் ஏதும் அருகில் இல்லை, பிரஸ்தாப நிலத்தில் நீர்நிலைகள், நிலவியல்கள், ஓடைகள் எதுவும் இல்லை எனவும், மனுதாரர் மொத்த பரப்பிலும் குவாரி செய்ய உள்ளார் எனவும், எனவே மனுதாரர் அனுமதி கோரிய மானார் வட்டம், கானார்ப்படி கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) & 99/3 (0.52.0)-ல் மொத்தம் 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என்பவருக்கு சாதாரண சுற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க குத்தகை உரிமம் வழங்க பரிந்துரை செய்வதாகவும், இத்துடன் வட்டாட்சியர் அறிக்கை, புலத்தணிக்கை அறிக்கை மற்றும் ஆவணங்கள் இணைத்து அனுப்பியுள்ளதாகவும் தெரிவித்துள்ளார்.

3. பார்வை 5-ல் காணும் திருநெல்வேலி மாவட்டம், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநர் அவர்களால் 27.01.2025 அன்று விண்ணப்பிக்கப்பட்ட புலத்தை கள ஆய்வு

B மகம்



செய்ததாக தெரிவித்து அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளார். அவ்வுறிக்கையில் குத்தகை உரிமம் வழங்க அனுமதி கோரிய திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். **103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **1572**-ன் படி மனுதாரர் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். **103/2A (0.34.50), 103/2B (0.30.50)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **2034**-ன் படி மனுதாரர் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். **102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **1352**-ன் படி திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். **99/2 (0.22.50), 99/3 (0.52.0)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **1355**-ன் படி திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், விண்ணப்பதாரர் மேற்படி பட்டாதாரரான திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவரிடமிருந்து குவாரி பணிகள் மேற்கொள்ள குத்தகை ஆவணம் எண். **3948/2024**, நாள். **25.11.2024**-ன் படி **15** வருடங்களுக்கு குத்தகை பெற்றுள்ளார் எனவும், மேற்படி புலத்தினை தணிக்கை செய்ததில் விண்ணப்பித்த புலமானது சமதளமாக உள்ளது எனவும், மேற்படி புலத்தில் உள்ள பாறைகள் சார்னகைட் வகையை சார்ந்தது எனவும், இவை சாதாரண கற்கள், ஜல்லி, எம்-சாண்ட் ஆகியவை தயாரிக்க உகந்த பாறைகள் ஆகும் எனவும், விண்ணப்ப புலத்தில் சுமார் **2** மீட்டர் ஆழம் வரை கிராவல் / சரள் காணப்படுகிறது எனவும், விண்ணப்பித்த புலத்திலிருந்து **300** மீட்டர் சுற்றளவிற்குள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வீட்டு மனைகள், நத்தம், குடியிருப்புகள் ஏதுமில்லை எனவும், மேற்படி புலத்திலிருந்து **50** மீட்டர் தொலைவில் நெடுஞ்சாலை, இருப்புப்பாதை, சுடுகாடு மற்றும் இடுகாடு ஏதும் இல்லை எனவும், விலை உயர்ந்த மரங்களோ, காப்பு காடுகளோ இல்லை எனவும், புல எண்கள். **99/2** மற்றும் **99/3**-ல் கருங்கள் மற்றும் சரள் குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், விண்ணப்ப புலத்திற்கு கிழக்கு திசையில் புல எண்கள். **105/6, 105/7, 106/30, 107/3C1, 107/3C2, 108/1, 108/2** ஆகியவற்றில் **2.19.5** ஹெக்டேர் பரப்பில் விண்ணப்பதாரர் திரு.பரமசிவம் என்பவர் பெயரில் உதவி இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை அவர்களின் செயல்முறை ஆணை எண். **M1/17701/2017**, நாள். **07.09.2020**-ன் படி அனுமதிக்கப்பட்ட **16.09.2020** முதல் **15.09.2025** வரை

B மெஸ்



அனுமதிகாலம் கொண்ட சாதாரண கல்குவாரியானது செயல்பட்டில் உள்ளது எனவும், மேற்படி புலத்திலிருந்து கனிமங்களை கொண்டு செல்ல புல எண்கள். 117/1B2 மற்றும் 117/1C2 ஆனது பட்டா எண்கள். 1462 மற்றும் 1780-ன் படி திரு.சரவணன் என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். 116/2A, 113/2, 112/2, 109/2B, 110/1B1, 110/2 மற்றும் 110/3 பட்டா எண். 1680-ன் படி மனுதாரர் திரு.பரமசிவம் மற்றும் திரு.சரவணன் என்பவர்கள் பெயரில் கூட்டாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், விண்ணப்பதாரர் மேற்படி பட்டாதாரர் திரு.சரவணன் என்பவரிடமிருந்து மேற்படி புலங்களில் பாதையாக பயன்படுத்திக் கொள்ள சம்மதக் கடிதம் பெற்றுள்ளார் எனவும், மேலும் ஊராட்சிக்கு உட்பட்ட அரசு புறம்போக்கு புல எண்கள். 125/3, 124/3, 121/2, 120/2 மற்றும் 117/3-ன் வழியாக பாதை வசதி உள்ளது எனவும், எனவே கள ஆய்வின் அடிப்படையில் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க அனுமதி கோரிய திரு.நெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் மொத்தம் 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க 5 ஆண்டுகளுக்கு தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959, விதி 19(1) மற்றும் 20-ன் படி விண்ணப்பதாரர் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என்பவருக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் என பரிந்துரைத்து அறிக்கை செய்துள்ளார்கள்.

நிபந்தனைகள்

1. அருகில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி அமைத்து குவாரி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. பொதுமக்களுக்கும் அருகிலுள்ள நிலங்களுக்கும் எவ்வித பாதிப்பும் ஏற்படுத்தக்கூடாது.
3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள் கம்பிவேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
4. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
5. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் முறையே குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.

B மகம்



6. வரைவு சுரங்கத்திட்டம் பிரஸ்தாப புலத்தின் அளவீட்டின் அடிப்படையில் தயாரித்து நாட்களுக்குள் சமர்ப்பித்திடவேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்கள் பயன்படுத்த வேண்டும்.

4. அரசாணை எண். 169 தொழில் (எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள். 04.08.2020 மூலம் திருத்தம் செய்யப்பட்ட 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகளில் விதிகள் 8-ல் உபவிதி 8-A மற்றும் 8-C-ல் உள்ளடக்கிய கனிமம் நீங்கலாக இதர சிறுகனிமங்களுக்கு வரப்பெற்ற விண்ணப்பங்கள் மீது உரிய நடவடிக்கை மேற்கொண்டு உத்தரவு பிறப்பிக்க உதவி இயக்குநருக்கு அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதிகள் 41 மற்றும் 42-ன் படி கல் மற்றும் இதர சிறுகனிமங்களுக்கு குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கும் முன்பு ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய தடையின்மைச் சான்று பெறப்பட வேண்டும் என வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

எனவே வருவாய் கோட்டாட்சியர், திருநெல்வேலி, உதவி இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, திருநெல்வேலி ஆகியோர்களின் பரிந்துரை அறிக்கை மற்றும் விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் திருநெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் மொத்தம் 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க குத்தகை உரிமம் வழங்க "குத்தகை தேற்ற பரப்பளவு" (Precise Area) என தீர்மானித்து தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி எண். 41 மற்றும் 42-ன் படி ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணை தடையின்மை சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்க ஏதுவாக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

B மகம்



நிபந்தனைகள்

1. அருகில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி அமைத்து குவாரி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. பொதுமக்களுக்கும் அருகிலுள்ள நிலங்களுக்கும் எவ்வித பாதிப்பும் ஏற்படுத்தக்கூடாது.
3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முன் கம்பிவேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
4. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
5. சாந்திதழ் பெறப்பட்ட பேர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேனாளர் மூலம் முறையே குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
6. வரைவு சுரங்கத்திட்டம் பிரஸ்தாப புலத்தின் DGPS அளவிட்டின் அடிப்படையில் தயாரித்து 90 நாட்களுக்குள் சமர்ப்பித்திட வேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க னகத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளைப்பிட்டு குளாவான வெடிப்பொருட்கள் பயன்படுத்த வேண்டும்.

மேலும் இவ்வறிவிப்பு கிடைக்கப்பெற்ற 90 நாட்களுக்குள் மேற்கொள்ள நிபந்தனைகளையும் குறிக்கும் வகையில் வரைவு சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை தயார் செய்து உதவி இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, திருநெல்வேலி அலுவலகிடம் ஒப்பதல் பெற சமர்ப்பிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

[Signature]
உதவி இயக்குநர்,
புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திருநெல்வேலி.

[Signature]
29/01/25

B மகம்



ANNEXURE-2

From

Thiru.A.Balamurugan, M.Sc, MBA.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.

To

Thiru.B.Paramasivam,
S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu, .
Pallikottai,
Manur Taluk,
Tirunelveli District.

Rc.No.606/MIN-1/2024

dated,28.02.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Minerals -
Roughstone and Gravel - Tirunelveli District -
Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the
grant of lease to quarry roughstone and gravel
over an extent of 2.39.0 hectares of patta lands
in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0),
103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2
(0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3
(0.52.0) of Kanarpatti Village - Manur Taluk -
precise area communicated - Mining plan
submitted - Approval accorded - Reg.

- Ref :**
1. Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu, Pallikottai, Manur
Taluk, Tirunelveli District, dated.
21.10.2024.
 2. Precise Area Communication letter in Rc.
No.606/MIN-2/2024, dated.29.01.2025.
 3. Letter received from the applicant
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
dated.03.02.2025.
 4. Tahsildar, Manur certificate Rc. No.
A6/752/2025, dated.21.02.2025.

B. Paramasivam

Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan, No.249, Nellai Thiruthu, Palilkottai, Manur Taluk, Tirunelveli District has applied for the grant of lease to quarry Roughstone and Gravel over an extent of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos. 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District for a period of 5 years under Rule 19(1) & 20 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2. Based on the recommendations of the Revenue Divisional Officer, Tirunelveli and the Assistant Director of Geology and Mining, Tirunelveli, the application of Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the grant of lease to quarry roughstone and gravel in the subject area was considered as the area available for the grant of lease for a period of 5 years. Accordingly precise area was communicated for an extent of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District vide reference 2nd cited.

3. In response to the precise area communication, the applicant has submitted three copies of draft Mining Plan duly prepared by a Qualified Person and requested for approval of the same vide reference 3rd cited.

B. Narasimha

4. The draft Mining Plan submitted in respect of the area communicated as precise area has been verified with reference to field conditions. All the conditions stipulated in the precise area communication have been incorporated in the Mining Plan. The required safety distance of 7.5 meters to the adjacent patta lands have been clearly demarcated. Since, the Tahsildar, Manur has stated that in the reference 4th cited, the SF. Nos. 493/5 (0.63.0 hectares) stands registered in the name of Thiru.Densingh Babu, S/o.Arulraj vide patta No. 2618 of Vagaikulam Village, Manur Taluk and SF. No.494/1A1 (1.39.0 hectares) stands jointly registered in the name of Thiru.Davidson, S/o.Ahasaperumal and 2 others vide patta No. 2367 and the SF. No.494/1A2 (2.07.0 hectares) stands jointly registered in the name of Thiru.Saravanan, S/o.Balakrishnan and Thiru.Paramasivam, S/o.Balakrishnan. In the above SF. Nos, the water body detail marked in the village fmb. But, no nilaviyal odai and water bodies not present in the applied area in the filed conditions. Further, the SF. No.99/1 (0.44.50 hectares) stands registered in the name of Tmt.Chandrika, W/o.Yesudasan vide patta No. 224 and SF. No.100/1 (1.34.0 hectares) stands registered in the name of Thiru.Samson vide patta no. 1821, SF. No.100/2 (0.02.0 hectares) stands jointly registered in the name of Thiru.Samson and Pilli J vide patta no.1822, SF. No.100/3 (0.26.0 hectares) stand jointly registered in the name of Thiru.Michael Antony and Antony vide patta no. 602 of Kanarpatti Village in Manur

B. Narasimha

Taluk. In the above SF Nos, water body detail marked in the village fmb. There is no nilaviyal odai and waterbodies in the applied area. This certified only for the grant of quarry lease in SF. Nos, 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 & 99/3 of Kanarpatti Village, Manur Taluk.

5. The applicant has proposed to quarry 37,988 cbm 75,976 Ts of gravel and 3,92,550 cbm 10,79,512.50 Ts of Rough Stone for 5 years upto a depth of 47 meters below ground level. The year wise production of Roughstone and Gravel are given below;

Year	Proposed Production of Rough stone (in Ts)	Proposed Production of Gravel (in Ts)
1 year	2,15,435	34,632
2 year	2,16,232.50	41,344
3 year	2,16,122.50	-
4 year	2,16,067.50	-
5 year	2,15,655	-
Total	10,79,512.50	75,976

7. In exercise of the powers vested under sub rule (2) and (5) of Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, I hereby approve the mining plan, in respect of an extent of 2.39.0 hectares of land in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0),

B. Narasimha

99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) for a period of five years subject to the following conditions:-

- i. The Mining Plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of contempt jurisdiction.
- 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, 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. Quarrying operations should be carried out in accordance with the Approved Mining Plan.
- v. The applicant is entitled for a production of 75,976 Ts of Gravel for the first two years and 10,79,512.50 Ts of Roughstone upto a depth of 47 meters below ground level for a period of 5 years as per the Mining Plan.
- vi. A safety distance of 7.5 meters shall be provided for the adjacent patta lands.
- vii. No hindrance shall be caused to the adjacent patta land and the public.
- viii. Before commencing quarrying operation in the area granted on lease, Wire fencing should be made all along the boundary of the leased area.

B. Narasimha

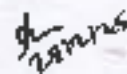
- ix. Scientific and systematic quarrying shall be carried out.
- x. Mining Engineer/ Foreman, Licensed Blaster should be appointed to supervise quarrying operations.
- xi. Opening notice may be given to the Director General of Mines Safety, Chennai Region.
- xii. In order to break rock formation minimum explosive shall be used.
- xiii. Environmental Clearance shall be obtained from the State Level Environment Impact Assessment Authority, Chennai.

6. As directed in the reference 2nd cited, you are hereby requested to obtain and produce Environmental Clearance to be obtained from the State Level Environment Impact Assessment Authority (SEIAA), Chennai as per Rule 42 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 for grant of quarry lease, in respect of the precise area communicated.

Encl: Approved Mining plan.


**Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.**


28/02/25


28/02/25

B. Narasimha



ANNEXURE-3

From

Thiru.A.Balamurugan, M.Sc, MBA.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.

To

Thiru.B.Paramasivam,
S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu,
Pallikottai,
Manur Taluk,
Tirunelveli District.

Rc.No. 606/MIN-1/2024

dated.28.02.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Minerals -
Roughstone and Gravel - Tirunelveli District -
Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the
grant of lease to quarry roughstone and gravel
over an extent of 2.39.0 hectares of patta lands in
SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A
(0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3
(0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of
Kanarpatti Village - Manur Taluk - Certain
Particulars requested - for obtaining Environmental
Clearance - furnished - reg.

- Ref:**
1. Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu, Pallikottai, Manur
Taluk, Tirunelveli District, dated. 21.10.2024.
 2. Precise Area Communication letter in Rc.
No.606/MIN-2/2024, dated.29.01.2025.
 3. Mining Plan Approval letter No. 606/MIN-
1/2024, dated.28.02.2025.
 4. Letter received from the applicant
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
dated.03.02.2025.

Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan, No.249, Nellai
Thiruthu, Pallikottai, Manur Taluk, Tirunelveli District has applied for
the grant of lease to quarry Roughstone and Gravel over an extent

B. Paramasivam

of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos. 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District for a period of 5 years under Rule 19(1) & 20 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2. Based on the recommendations of the Revenue Divisional Officer, Tirunelveli and the Assistant Director of Geology and Mining, Tirunelveli, the application of Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the grant of lease to quarry roughstone and gravel in the subject area was considered as the area available for the grant of lease for a period of 5 years. Accordingly precise area was communicated for an extent of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District vide reference 2nd cited.

3. The Mining Plan submitted by the lessee, Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for quarrying roughstone has been approved vide this office letter No. 606/MIN-1/2024, dated.28.02.2025 for obtaining Environmental Clearance as per the newly Introduced Rule 41 and 42 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

4. In the reference 4th cited, Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan has requested to furnish certain particulars such as existing / proposed / abandoned mines within a radial distance of 500 meters from the periphery of the existing mining lease hold area for obtaining environmental clearance from the State Level Environment Impact Assessment Authority, Chennai.

B. Paramasivam

5. The details of quarry leases falling within a radial distance of 500 meters from the subject leasehold area are furnished below:-

Sl. No	Name of the Lessee	Village & SF. No.	Extent - hec	Lease status
1. Existing quarries				
1.	Thiru.B.Paramasivam, S/o. Balakrishnan, 249, Nellai Thiruthu, Thalaiyuthu, Sankar Nagar, Tirunelveli - 627357.	Kanarpatti (V), SF. Nos. 105/6, 105/7, 106/3D, 107/3C1, 107/3C2, 108/1, 108/2	2.19.5	Proceedings No. M1/17701/2017, dt.07.09.2020 for a period of 5 years from 16.09.2020 to 15.09.2025
2.	Thiru.A.Densingh Babu, S/o.Arulraj, 276, Main Road, Kanarpatti, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Vagaikulam (V), SF. No. 492/2	1.83.5	Proceedings No. 36244/MIN-3/2019, dt.07.01.2025 for a period of 5 years from 08.01.2025 to 07.01.2030
Total			4.03.0	
2. Abandoned quarries				
1.	Arulraj, S/o.Asaiah, Kanarpatti South, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Kanarpatti (V), SF. Nos.97/1, 97/2 & 97/3	2.68.0	Proceedings No. M1/27276/2013, dt.29.09.2014 for a period of 5 years from 29.09.2014 to 28.09.2019
2.	Thiru.A.Kanagaraj, S/o.Arumugam, 66, East Street, Notchikulam, Krishnapuram, Palayamkottai Taluk, Tirunelveli District.	Kanarpatti (V), SF. Nos.66/3, 67/1	1.42.0	Proceedings No. M1/20703/2014, dt.16.02.2016 for a period of 5 years from 10.06.2016 to 09.06.2021
3.	Thiru. M.Maridurai, S/o. Maruthappapandian, 3/189, A.Maruthappapuram, Nettur Post, Alankulam Taluk, Tenkasi District.	Kanarpatti (V), SF. No.62	1.29.0	Proceedings No. M1/43605/2014, dt.24.08.2016 for a period of 5 years from 24.08.2016 to 23.08.2021
4.	Thiru.K.Antonyraj, S/o.Kalimuthu, 5/60A, Vedakovil Street, Azhagiapandiapuram, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Vagaikulam (V), SF. Nos. 493/2, 493/3	2.06.5	Proceedings No. M2/17727/2007, dt.14.07.2007 for a period of 5 years from 20.08.2007 to 19.08.2012

B. N. N. N.

5.	Thiru.K.Antonyraj, S/o.Kalimuthu, 5/60A, Vedakovil Street, Azhagiapandiapuram, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Vagalkulam (V), SF. Nos. 493/2, 493/3	2.06.5	Proceedings No. M1/26994/2012, dt.15.07.2013 for a period of 5 years from 15.07.2013 to 14.07.2018
6.	Thiru.K.Arlyanayagam, S/o.Kombiah Pandian, 83, Sarangabani Street, Tuticorin.	Vagalkulam (V), SF. Nos. 483/1, 484/1	2.15.0	Proceedings No. M1/78645/2011, dt.24.07.2013 for a period of 5 years from 24.07.2013 to 23.07.2018
Total			11.67.0	
3. proposed quarries				
1.	Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan, No.249, Nellai Thiruthu, Pallikottai, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Kanarpatti (V), SF. Nos. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 and 99/3	2.39.0	Proposed quarry
Total extent of proposed quarries			2.39.0	

[Signature]
28/2/15
**Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.**

[Signature]
28/2/15

B. Narain