

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரியின்
EIA / EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண். TO25B0108TN5292193N/2025, தேதி 25.07.2025

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	1432/3 (பகுதி)
கிராமம்	திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2
வட்டம்	ஆண்டிபட்டி
மாவட்டம்	தேனி
பரப்பளவு	1.60.0ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி	1,52,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல் (5 ஆண்டுகள்)
நிலம்	அரசு புறம்போக்கு நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி -5.27.50ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் 2025-முதல் மே 2025 வரை.

விண்ணப்பதாரர்

**தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம்,
திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி).**

(பதிவு, எண். 61/2021), தெற்கு தெரு, இராஜகோபலன்பட்டி, ஆண்டிபட்டி
வட்டம், தேனி மாவட்டம்-625536.

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

அக்டோபர் - 2025

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

1.1 திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கான அனைத்து சாத்திய கூறுகள்.

அறிமுகம்

தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), அவர்களின், 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் புல எண். 1432/3 (பகுதி) திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமம், ஆண்டிபட்டி வட்டத்தில், தேனி மாவட்டம், தமிழ்நாடு மாநிலம், குவாரி செய்வதற்காக தேனி மாவட்ட புவியியல் உதவி இயக்குனர் இருந்து தொடர்பு கடிதத்தைப் பெற்றார், சுரங்கதிட்டம் 1,52,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல் (5ஆண்டுகள்).

EIA அறிவிப்பு, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரி. தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), சுரங்கக் குழுவானது EIA அறிவிப்பின் அட்டவணை 1(a) இன் கீழ் வருகிறது மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்கள் திட்டமானது B1 வகையின் கீழ் வருகிறது. 25.07.2025 தேதியிட்ட ToR அடையாள எண். TO25B0108TN5292193N/2025 மூலம் திட்டத்தின் EIA/EMP அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்கான ToR அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 1,52,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல் (5 ஆண்டுகள்)) உற்பத்திக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட TOR இன் படி இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

வ.எண்.	விளக்கம்	நிலை/குறிப்புகள்
1.	துறை	நிலகரி அல்லாதவகை
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	முன்மொழியப்பட்ட கனிமம்	சாதாரண கல்
4.	குவாரி குத்தகை வகை	முன்மொழியப்பட்ட குவாரி
5.	குவாரி குத்தகைஅளவு	1.60.0 Ha
6.	முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	35 மீட்டர் (BGL)
7.	சுரங்கமுறை	திறந்தவெளி சுரங்கம் துளையிடுதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது
8.	முன்மொழியப்பட்ட காலம்	5 வருடம்
9.	முன்மொழியப்பட்டசுற்றுச்சூழல் அனுமதி	5 வருடம்
10.	முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	1,52,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல்

முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைதாரர். தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), என்பவர் சாதாரண கல் குவாரி, துறையில் செயல்பாடு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் போன்றவற்றை அடையாளம் காண்பதில் சிறந்த அனுபவ முள்ளவர். முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இடம் அரசு புறம்போக்கு நிலம்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.2 திட்டத்தின் இடம்

முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இடம், தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டத்தில் உள்ள திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் அதன் அட்சரேகை :10°01'31.08"N முதல் 10°01'37.17"N வரை மற்றும் தீர்க்கரேகை: 77°38'22.55"E முதல் 77°38'27.31"E வரை உள்ளது. சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோஷீட் எண். 57 F/12. 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 மூன்று மாத அடிப்படைத் தரவை அடிப்படையாகக் கொண்டது (அதாவது மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 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 N50°E – S50°W மற்றும் செங்குத்து டிப்பிங் SE70°.

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது திறந்தவெளி சுரங்க முறையில் துளையிடுதல் மூலம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரி ஆகும். குவாரிகள் தரைமட்டத்திற்கு மேல் 35 மீ (BGL) ஆழம் வரை (5 ஆண்டுகள்). புவியியல் இருப்புக்கள் 3,42,645 கனமீட்டர் சாதாரண கல் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பைக் கழிப்பதன் மூலம் தோண்டப்படும் இருப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 1,52,260 கனமீட்டர் சாதாரண கல் ஆகும், முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி 1,52,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல் (5 ஆண்டுகள்), இது 35மீ (BGL) ஆழம் வரை 100% மீட்பு விகிதத்தில் மீட்டெடுக்கப்படும் 5 வருட காலத்திற்கு. வழக்கமான திறந்தவெளி முறையைப் பயன்படுத்தி 5 மீ பெஞ்ச் உயரம், 5 மீ அகலம் 45° டிகிரி மொத்த சாய்வு கொண்ட சாதாரண கல்லை வெட்டி எடுக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் கைதுளைப்பனை கொண்டு துளையிடுதல், தோண்டுதல், கல் ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை அடங்கும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பித்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ. எண்	விளக்கம்	நிலை/குறிப்புகள்
1	துறை	நிலகரி அல்லாத வகை
2	புதிய/ஏற்கனவே உள்ள திட்டம்	முன்மொழியப்பட்ட திட்டம்
3	திட்டத்தின் வகை	B1
4	கனிமத்தின் வகை	சிறு கனிமம்
5	குவாரி காலம்	5 வருடம்
6	முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	1,52,260 கன மீட்டர் சாதாரண கல் (5 ஆண்டுகள்)
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	இல்லை
8	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் முறையே 5.0 மீட்டர்
9	இறுதி ஆழம்	35 மீட்டர் (BGL)
10	இறுதி பயன்பாடு	தோண்டப்பட்ட சாதாரணக்கல் அரசு மற்றும் பொதுத்துறை திட்டங்களுக்கு கட்டுமானத் தொழில்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது, மேலும் மாவட்டம் முழுவதும் மற்றும் அதைச்சுற்றியுள்ள வீட்டுவசதி மற்றும் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

1.5 திட்டத் தேவைகள்

திட்டத்தின் தேவைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ.எண்	தேவையின் தன்மை	விளக்கம்
1	தண்ணீர் தேவை	மொத்த நீர் தேவை 4 KLD வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து.
2	சக்தி தேவை	சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு மின்சாரம் தேவையில்லை, அலுவலக தேவைகளுக்கு, அது மாநில கிரிட் மூலம் பூர்த்தி செய்யப்படும்.
3	மனிதவள தேவை	20 நபர்கள்
4	நிதி தேவை	AMP இன் படி மொத்த திட்டச் செலவு INR. 79.08 லட்சம் ஆக இருக்கும், இதில் செயல்பாட்டு செலவு, நிலையான சொத்து செலவு மற்றும் EMP செலவு ஆகியவை அடங்கும்.
5	சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான நிதி	3 லட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பொது விசாரணையின் போது மக்கள் எழுப்பும் எந்தவொரு கோரிக்கையும் நிறைவேற்றப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பித்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.6 குத்தகைப் பகுதியின் விளக்கம்

ஆய்வு பகுதியில் உள்ள அம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குத்தகை பகுதியின் விளக்கம்			
வ. எண்	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து பகுதிகள் தூரம்	
1	சர்வதேச மரபுகளின் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள், அவற்றின் சுற்றுச்சூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சார அல்லது பிற தொடர்புடைய மதிப்புக்கான தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டங்கள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை	
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்காக முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் கொண்ட பகுதிகள்		
A	சதுப்பு நிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	ஓடை ஓடை ஓடை ஓடை வைகை ஆறு பெரியார் பிரதான கால்வாய் மாவுட்டு ஓடை வராஹா நதி வைகை அணை	92m(N) 198m(N) 224m(SW) 294m(SE) 1.8km(N) 2.0km(N) 3.5km(NW) 4.4km(N) 6.2km(NW)
B	கடலோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	10கிமீ சுற்றளவில் இல்லை	
C	மலைகள், காடுகள்	ஆண்டிபட்டி வடக்கு தொகுதி ஆர்.எப். - 1.4 கிமீ (E) ஆண்டிபட்டி தெற்கு தொகுதி ஆர்.எப். - 3.8 கிமீ (SE) ராஜதானி ஆர்.எஃப். - 8.5 கிமீ (E)	
3	பாதுகாக்கப்பட்ட, முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்களால் இனப்பெருக்கம், கூடு கட்டுதல், உணவு தேடுதல், ஓய்வு, குளிர்காலம், இடம்பெயர்வு ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படும் பகுதிகள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மேகமலை புலிகள் காப்பகம், 8.7 கிமீ (S)	

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

4	உள்நாட்டு, கடலோர, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
5	மாநில, தேசிய எல்லைகள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
6	சுற்றுலா, யாத்திரைப் பகுதிகளுக்கு பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் வழிகள் அல்லது வசதிகள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
7	பதுக்கப்பட்ட படை நிறுவல்கல்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
8	அடர்த்தியான மக்கள்தொகை அல்லது கட்டப்பட்ட பகுதி	ஆண்டிபட்டி - 2.1 கி.மீ- தென்மேற்கு
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நிலப் பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	ஆண்டிபட்டி - 2.1 கி.மீ- தென்மேற்கு
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

வானிலை, காற்று, நீர், இரைச்சல் மற்றும் மண் சூழல்களுக்கான அடிப்படை தரவு சேகரிப்பு மார்ச் 2025 இல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

காற்று, நீர், சத்தம் மற்றும் மண் மாதிரிகள் NABL அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகம் மூலம் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பித்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

பாதகமான விளைவுகள் எவ்வாறு குறைக்கப்பட்டன என்பதற்கான விளக்கம்

1.7 காற்று சூழல்

7 இடங்களில் காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுப்புற காற்றின் தரக்கண்காணிப்பு இடங்களின் விவரங்கள்			
வரிசை எண்	இருப்பிடக் குறியீடு	கண்காணிப்பு இடங்கள்	அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை
1	AAQ1	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதி	10° 1'35.05"N & 77°38'23.99"E
2	AAQ2	ஆனைக்கரைப்பட்டி	10° 2'44.84" & 77°38'54.67"E
3	AAQ3	தெப்பத்துப்பட்டி	10° 3'4.52"N & 77°42'45.72"E
4	AAQ4	டி.வாடிப்பட்டி	10° 2'45.76"N & 77°37'44.37"E
5	AAQ5	தொப்பம்பட்டி	9°58'56.14"N & 77°38'29.37"E
6	AAQ6	ஆண்டிபட்டி	10° 0'5.12"N & 77°37'6.84"E
7	AAQ7	டி.ரெங்கனாவரம்	10° 1'12.50"N & 77°37'25.58"E

Ambient Air Quality											All Value in µg/m3		
S.N O	Parameters	PM10			PM2.5			SO2			NO2		
	Locations	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max
1	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதி	51.7	58.9	66.1	23.6	27.0	30.4	4.1	4.9	5.6	8.1	11.0	13.9
2	ஆனைக்கரைப்பட்டி	41.9	47.0	52.1	20.1	22.6	25.0	3.9	4.7	5.5	8.9	10.3	11.6
3	தெப்பத்துப்பட்டி	41.8	48.2	54.5	19.6	22.6	25.6	4.7	6.8	8.9	7.3	9.7	12.0
4	டி.வாடிப்பட்டி	38.1	45.0	51.9	17.4	20.7	23.9	3.9	5.0	6.1	8.1	9.3	10.4
5	தொப்பம்பட்டி	44.0	49.8	55.6	20.7	23.4	26.0	4.2	5.0	5.8	9.1	10.7	12.3
6	ஆண்டிபட்டி	48.7	53.3	57.9	22.5	24.7	26.8	4.6	5.6	6.5	9.9	11.9	13.8
7	டி.ரெங்கனாவரம்	49.2	54.1	58.9	22.8	24.9	27.0	4.4	5.5	6.6	8.6	11.2	13.7
8	CPCB NAAQS 2009	100			60			80			80		

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ தரநிலைகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி), 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரித்தான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.8 நீர் சூழல் நிலத்தடி நீர்

Parameter	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	Permissible Limits
Odour	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	AGREEABLE	Agreeable
Turbidity	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
pH at 25 °C	7.28	7.75	7.22	7.31	7.21	7.93	7.24	6.5- 8.5
Electrical Conductivity	1095	1017	1336	1426	918.5	736.6	845.8	-
Total Dissolved Solids	660	612	802	860	552	442	510	2000
Total hardness as CaCO ₃	336	171	576	480	389	216	284	600
Calcium as Ca	82.0	42.4	133	109	106	48.0	71.6	200
Magnesium as Mg	31.4	15.6	58.6	49.9	29.8	23.0	25.2	100
Calcium as CaCO ₃	205	106	332	272	265	120	179	-
Magnesium as CaCO ₃	131	65.0	244	208	124	96.0	105	-
Total alkalinity as CaCO ₃	449	175	380	440	286	202	232	600
Chloride as Cl ⁻	125	375	252	213	149	132	151	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)	1
Sulphates as SO ₄ ²⁻	148	75.9	102	154	32.0	52.4	56.6	400
Iron as Fe	BDL(D.L - 0.01)	BDL(D.L - 0.01)	BDL(D.L - 0.01)	BDL(D.L - 0.01)	BDL(D.L - 0.01)	0.05	0.05	0.3
Nitrate as NO ₃	3.58	1.65	3.06	2.75	2.69	1.54	2.89	45
Fluoride as F	0.35	0.29	0.52	0.35	0.32	0.47	0.47	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)	0.3

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மேற்பரப்பு நீர்

Parameter	SW1	SW2	Surface water standards (IS 2296 Class-A)
Odour	Agreeable	Agreeable	Agreeable
Turbidity, NTU	<1	<1	1
pH at 25 °C	7.92	7.86	6.5- 8.5
Electrical Conductivity, µS/cm	231	196	-
Total Dissolved Solids, mg/l	140	118	500
Total Suspended Solids, mg/l	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	-
Total hardness as CaCO ₃ mg/l	82.7	77	300
Calcium as Ca, mg/l	16.8	16.0	-
Magnesium as Mg mg/l	9.7	8.8	-
Calcium as CaCO ₃ mg/l	42.1	39.9	-
Magnesium as CaCO ₃ mg/l	40.6	36.6	-
Total alkalinity as CaCO ₃ mg/l	44.9	37.6	-
Chloride as Cl ⁻ mg/l	32.4	35.7	250
Free Residual chlorine as Cl ⁻ mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL(D.L-0.2)	0.2
Sulphates as SO ₄ ²⁻ mg/l	14.8	15.9	400
Iron as Fe, mg/l	BDL(D.L - 0.01)	BDL(D.L - 0.01)	0.3
Nitrate as NO ₃ , mg/l	BDL(DL-1.0)	1.65	20
Fluoride as , mg/l	BDL(DL-0.1)	BDL(DL-0.1)	1.56
Manganese as Mn, mg/l	BDL (D.L-0.05)	BDL(D.L-0.05)	0.1
COD as O ₂ , mg/l	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	-
BOD, 3 days @ 27°C, mg/l	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	2
DO, mg/l	6.2	6.1	6

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

1.9 இரைச்சல் சூழல்

இரைச்சல் அளவுகள் 7 இடங்களில் அளவிடப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

நிலையம்	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7
பகல் வரம்பு	50.3	46.5	46.7	47.8	49.0	50.3	46.2
இரவு வரம்பு	43.3	38.9	38.7	40.2	39.3	39.9	38.2
பகலுக்கு & இரவுக்கு சமமான வரம்புகள்	49	45.1	45.3	46.4	47.4	48.8	44.8
MOEF இன் படி வரம்புகள்							
நாள் சமமான - 55 dB (A); இரவு சமமான - 45 dB (A); வேலை மண்டலம் 8 மணிநேரத்தில் வெளிப்பாடு - 90 dB (A)							

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்ட-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.10 மண் சூழல்

7 இடங்களில் இருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

PARAMETER	S1	S2	S3	S4	S3	S5	S6	S7
pH	7.86	6.59	6.84	6.69	6.82	6.57	6.96	6.74
EC	102.5	72.64	151.4	86.59	162.7	85.92	92.47	102.4
Dry Content	90.31	94.25	93.22	95.47	94.12	96.56	93.42	94.58
Water Content	9.69	5.75	6.78	4.53	5.88	3.44	6.58	5.42
Organic Matter	0.64	1.32	1.12	0.84	1.12	0.96	1.39	1.02
Total Soluble Sulphate	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)	BDL(D.L. 0.02)
Phosphorous	0.92	1.65	2.11	1.37	1.76	1.92	1.41	1.56
Texture	SILT LOAM	silty clay	silty clay loam	silt loam	silty clay loam	silt loam	loam	silt loam
Sand	26.52	8.91	13.53	24.73	13.63	29.12	33.46	29.51
Silt	58.61	47.45	47.48	68.35	48.12	53.11	49.22	52.48
Clay	14.87	43.64	38.99	6.92	38.25	17.77	17.32	18.01
Nitrogen & Nitrogenous Compounds	346	265	286	632	312	226	445	230
Sodium	775	420	1045	589	1070	364	412	355
Potassium	524	660	890	789	872	702	614	726
Water Holding Capacity	42	39	41	42	44	42	40	40
Porosity	19.4	18.6	19.5	18.2	19.1	19.5	19.6	18.9

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

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:

ஆய்வுப் பகுதியின் முக்கிய நில பயன்பாட்டு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வ. எண்	நில வகைப்பாடு	பரப்பு (Sq.Km)	சதவீதம்
1	குடியிருப்பு நிலம்	7.92	2.48
2	பயிர் நிலம்	114.65	36.03
3	தரிசு நிலம்	29.12	8.87
4	புதர்கள் உள்ள நிலம்	18.96	5.56
5	புதர்கள் இல்லாத நிலம்	41.99	13.19
6	தற்போதுள்ள குவாரி	6.27	1.97
7	தோட்டங்கள்	12.78	4.01
8	மலை & காடுகள்	63.57	19.98
9	தோட்டங்கள்	12.78	4.01
10	நீர்நிலைகள்	22.86	7.91
	மொத்தம்	330.9	100.0

1.13 சமூக பொருளாதார சூழல்

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

பின்வரும் தரவு பகுதி இரண்டாம் தரவிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டது.

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

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 , நல்லகருப்பத்தேவன்பட்டி, டி.சேடபட்டி, வேகவாடியாஷ்ரமம், டி.ரெங்கனாவரம், ஆகிய கிராமங்களுக்கு நிபுணர் பார்வையிட்டார். அப்பகுதியில் நிலவும் சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகள் குறித்து ஆய்வு செய்தற்காக அருகில் உள்ள பகுதி மக்களுடன் கலந்துரையாடல் நடத்தப்பட்டது. நிபுணர் அருகிலுள்ள மருத்துவமனைகள், ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் பார்வையிட்டார். பின்வரும் கண்காணிப்புகள் குறிப்பு செய்யப்பட்டன.

பல கிராமங்களில் தொடக்கப் பள்ளிகள் உள்ளன. மருத்துவமனை வசதிகளுக்காக, அப்பகுதி மக்கள் திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 லில் உள்ள மருத்துவமனைக்குச் செல்ல வேண்டும். உயர்நிலை மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளைக் கொண்ட முக்கிய பள்ளிகள் திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 லில் அமைந்துள்ளன. திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 ஒன்றியத்தில் அமைந்துள்ள முக்கிய பகுதி ஆண்டிபட்டி ஆகும். பெட்ரோல் பம்பு நிலையங்கள், ஏடிஎம் வசதி போன்ற வசதிகள் திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டி-2 லில் உள்ளன.

1.14 குத்தகை பகுதியின் ஹைட்ரோஜியாலஜி

மாவட்டத்தில் உள்ள முக்கியமான ஆறுகள் பெரியாறு மற்றும் வைகை. இந்த ஆறுகள் பல மலைகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகளின் இயற்கையான உருவாக்கத்தால் ஒன்றோடொன்று இணைகின்றன. மற்ற முக்கியமான ஆறுகள் போடிநாயக்கணூர் தொகுதியில் உள்ள கொட்டகுடி ஆறு, பெரியகுளம் தொகுதியில் உள்ள மஞ்சளாறு மற்றும் உத்தமபாளையம் தாலுகாவில் உள்ள சண்முகநதி, இவை அனைத்தும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளிலிருந்து உருவாகின்றன. விவசாயத்திற்கான ஆதாரமாக செயல்படும் சில குளங்கள் இந்தப் பகுதியில் உள்ளன, மேலும் அவற்றின் உபரி அருகிலுள்ள குளங்களுக்கு உணவளிக்கிறது. 35 மீ ஆழம் வரை குவாரி திட்டமிடப்பட்டுள்ளதால், குவாரி செயல்பாடு நிலத்தடி நீர் அட்டவணையை வெட்டாது. ஆய்வுப் பகுதியில் சில குளங்கள் உள்ளன, அவை ஆண்டு முழுவதும் பெரும்பாலும் வறண்டு இருக்கும். இந்த குளங்கள் மழைக்காலங்களில் மட்டுமே தண்ணீரைப் பெறுகின்றன. பருவமழை தோல்வி, போதுமான மழைப்பொழிவு இல்லாதது, மோசமான மழைநீர் மேலாண்மை மற்றும் நீர் நுகர்வு முறைகள் ஆகியவை காரணிகளாக இருக்கலாம்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.15 நிலத்தடி நீர் ஆய்வு

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

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

சுரங்க குத்தகைப் பகுதியைக் கருத்தில் கொண்டால், அந்தப் பகுதி பாறைகள் நிறைந்த பகுதியாகும், மேலும் பெரிய கசிவு எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. உற்பத்தி அளவு மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஆழம் 35 மீட்டர் (BGL) ஆகும். எனவே, அப்பகுதியில் உள்ள நீர் நிலைகளிலோ அல்லது நிலத்தடி நீர் மட்டத்திலோ சுரங்கம் எடுப்பதால் பெரிய அளவில் பாதிப்பு ஏற்படாது.

எதிர்பார்க்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

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

1.16 நிலச் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இத்திட்டத்தால் நிலச்சூழலில் ஏற்படும் பெரும் பாதிப்பு நில பயன்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியது மற்றும் உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால், சுரங்க நடவடிக்கை 35 மீட்டர் (BGL) வரை மேற்கொள்ளப்படும். கனிம குவாரிகளைத் தவிர, கழிவுகளை கொட்டப்படாமல் இருப்பதால், வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க, வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மழை வாய்க்கால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில் 1.17.0 ஹெக்டேர் குத்தகைப் பகுதி மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும் 0.41.0 ஹெக்டேர் பசுமை வளையம் உருவாக்கப்படும். இதற்காக, புங்கை, வாகை, வேம்பு, மஞ்சள் கொன்றை, நாவல், பூவரசு முதலிய போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 410 மரங்கள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டு-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.17 நீர் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

குத்தகை பகுதிக்குள் தற்போது நீர்நிலை இல்லை. திட்டத்திற்கான முழுத் தண்ணீர் தேவை 4 KLD ஆகும், இது வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். மிகக்குறைந்த அளவு கழிவுநீர் உருவாகும், அதற்காக சாக்கடை தொட்டி அமைக்கப்படும்.

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

சுரங்க செயல்பாடு 35மீட்டர் (BGL) ஆழம் வரை வரையறுக்கப்படும் என்பதால், எந்த கசிவும் இருக்காது. எவ்வாறாயினும், மழை நீர் ஊடுருவல் மற்றும் கசிவு நீர் சேகரிப்பு 300lpm க்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும், மேலும் அது 7.5H.P.மோட்டார் மூலம் உந்துதல் பெற்ற டீசல் மூலம் இயங்கும் மையவிலக்கு பம்பு மூலம் அவ்வப்போது பம்பு செய்யப்படும். குடிநீரின் தரம் குடிப்பதற்கு ஏற்றதாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதனால், குவாரி குழியில் தேங்கியுள்ள தண்ணீர், அருகில் உள்ள விவசாய நிலங்களுக்குள் பாய்ச்சப்படும். மேலும் இந்த தண்ணீரை தோட்டத் தேவைகளுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

ஓடை	92m(N)
ஓடை	198m(N)
ஓடை	224m(SW)
ஓடை	294m(SE)
வைகை ஆறு	1.8km(N)
பெரியார் பிரதான கால்வாய்	2.0km(N)
மாவுட்டு ஓடை	3.5km(NW)
வராஹா நதி	4.4km(N)
வைகை அணை	6.2km(NW)

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

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

- குவாரியில் விழும் மழை நீர் மழை வாய்க்கால் மூலம் திறமையாக சேகரிக்கப்படும்.
- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர், வண்டல் பொறிகள் மூலம் சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக அனுப்பப்படும். இந்த தண்ணீரை முன்மொழிபவர் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும், பச்சை நிற பெல்ட் நோக்கங்களுக்காகவும் பயன்படுத்தலாம்.
- வண்டல் நீக்கத்திற்குப் பிறகு அதிகப்படியான நீர், ஏதேனும் இருந்தால், கீழ்நிலை பயனர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

1.18 உயிரியல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- தூசி உற்பத்தியைக் குறைக்க, நீர் தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தப்படும். போக்குவரத்தின் போது, தார்பாய் கொண்டு மூடப்பட்டிருக்கும். மாசு உற்பத்தியை குறைக்க தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்.
- சுரங்கம் மூடப்படும் நிலைக்குப் பிறகு, சுரங்கப் பள்ளம் மழை நீர் சேகரிப்புத் தொட்டியாக விடப்படும், இது அருகிலுள்ள பகுதிகளில் பறவைகளின் கூட்டத்தை ஈர்க்கும்.
- விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்க, சுரங்கப் பகுதி சுற்றி 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 (NO_x) ஆகியவற்றின் வாயு உமிழ்வுகள் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன.

துளையிடுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றால் ஏற்படும் தூசி உமிழ்வு முக்கிய பாதிப்புகள். ஈரமான துளையிடல் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், நீர் தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல், எடுத்துச் செல்லும் பொருட்களை தார்பாய் கொண்டு மூடுதல் ஆகியவை முக்கிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளில் அடங்கும். டிப்பர்கள், போக்குவரத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல், குத்தகை பகுதியில் 10மீ பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் பச்சை வளையம்மை உருவாக்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருக்கும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி) , 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.20 இரைச்சல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் கனிமங்களை துளையிடுதல் மற்றும் கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் சத்தம் உண்டாகிறது.

- DGMS (டைரக்டரேட் ஜெனரல் ஆஃப் மைன்ஸ் சேஃப்டி) வரம்புகளின்படி, 8 மணிநேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 85 dB(A) ஆகும்.
- உரத்த சத்தத்தை வெளிப்படுத்துவது உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய், தூக்கக் கலக்கம் மற்றும் மன அழுத்தத்தையும் ஏற்படுத்தும். ஒலி மாசுபாடு வனவிலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் பாதிக்கிறது.
- நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் சத்தம், அசாதாரணமான சத்தம் உணர்தல், டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாடுகளை ஏற்படுத்தலாம், இது காதுகளில் தொடர்ந்து அதிக ஒலி எழுப்புதல், பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- மூலத்திற்கும் ஏற்பிக்கும் இடையே உள்ள தூரம் அதிகரிக்கும் போது, இரைச்சல் அளவும் குறைகிறது, எனவே இயற்கையான தேய்மானம் ஏற்படும்.
- முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றளவில் பசுமைப் பட்டையை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது, இது அவற்றைத் தணிப்பதன் மூலம் ஒலியின் அளவைக் குறைக்கிறது.
- சத்தம் எழுப்புவதைக் கட்டுப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்களும்/இயந்திரங்களும்/டிர்க்குகளும் முறையாகப் பராமரிக்கப்படும்.
- சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான சுகாதார பரிசோதனைகளை நடத்துதல்.
- ஊழியர்கள் வெளிப்படும் நேரத்தைக் குறைப்பதற்காக ஷிப்டுகளில் பணிபுரியச் செய்யப்படுவார்கள்.
- அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காது செருகிகளை வழங்குதல்.
- இந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், அடிப்படை மதிப்பு குறைவாக இருப்பதால், MoEF & CC வரம்புகளுக்குள் இரைச்சல் அளவுகள் நன்கு பராமரிக்கப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டு-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி), 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

அதிர்வு: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி செயல்பாடு, வெடிப்பு இல்லாமல் திறந்தவெளி சுரங்க முறையைப் பயன்படுத்த திட்டமிட்டுள்ளது. எனவே, இந்த முன்மொழியப்பட்ட குவாரியிலிருந்து தரை அதிர்வு ஏற்படாது.

1.21 சமூக பொருளாதார சூழல்

தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் இல்லை. CER நடவடிக்கைகளுக்காக INR 3,00,000 செலவழிக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்தத் தொகை மாற்றப்படும்.

1.22 தொழில் ஆரோக்கியம்

தாக்கங்கள்

துளையிடுதல் மற்றும் போக்குவரத்தால் தூசி உருவாக்கம், துளையிடுதல் 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.
- 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.
- 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.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மராசநாயக்கணூர் பிட்டு-2 கிராமத்தில், புல எண். 1432/3 (பகுதி), 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தி/ள்.வண்ணாத்திபறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், திருமதி.M.பரிமளா (தலைவி), முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.23 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

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 19.58 லட்சம் பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.24 திட்டப் பயன்கள்

நிதி நன்மைகள்

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

சமுதாய நன்மைகள்

- இந்தத் திட்டம் நேரடியாக 20 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயன்பெறும்.
- CSR க்காக, 3,00,000 ரூபாய் ஒதுக்கப்படுகிறது.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், தேவைப்பட்டால் மேலும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, 5 ஆண்டுகளுக்கு 19.58லட்சம் EMP செலவாக ஒதுக்கப்பட்டது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வில் இருக்கும். எனவே, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்றுவதற்கு முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

அனுப்புநர்
மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்,
தேனி.

பெறுநர்:
திருமதி.ம.பரிமளா, தலைவி,
தி/ள்.வண்ணாத்திபாறை காளீஸ்வரி
கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம்,
(பதிவு எண்.61/2021),
தெற்கு தெரு, இராஜகோபாலன்பட்டி,
ஆண்டிபட்டி வட்டம்,
தேனி மாவட்டம்.625536..



ந.க.எண்.104/கனிமம்/2024, நாள்:09.12.2024.

பொருள்: கனிமங்களும், குவாரிகளும் - சிறுவகைக் கனிமம் - உடைகல் - தேனி மாவட்டம் - ஆண்டிபட்டி வட்டம் - திம்மரசநாயக்கனூர் பிட்-2 கிராமம் - அரசு புறம்போக்கு புல எண்.1432/3 (பகுதி) - விஸ்தீரணம் 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் தி/ள்.வண்ணாத்திபாறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம் விண்ணப்பித்தது - முன்னுரிமை அடிப்படையில் நேரடி கற்குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க சிறப்பு குழுவால் தேர்வு செய்யப்பட்டது - குத்தகை தொகையினை உறுதி செய்து - முதல் தவணை குத்தகை தொகையை செலுத்தப்பட்டது - ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்க திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் ஒப்புதல் பெற்று சமர்ப்பிக்க கோருதல் - தொடர்பாக.

பார்வை:

1. வருவாய் கோட்டாட்சியர், பெரியகுளம் கடிதம் ந.க.எண்.6973/2023/அ6, நாள்:17.11.2023..
2. மாவட்ட வன அலுவலர், தேனி, தேனி வனக்கோட்டம், தேனி கடிதம் எண்.12122/2023/டி, நாள்:05.01.2024.
3. தேனி மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண்.3, நாள்:19.01.2024.
4. திருமதி.ம.பரிமளா, தலைவி, தி/ள்.வண்ணாத்திபாறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கம், (பதிவு எண்.61/2021), தெற்கு தெரு, இராஜகோபாலன்பட்டி, ஆண்டிபட்டி வட்டம், தேனி மாவட்டம். விண்ணப்பம் நாள்:07.02.2024.
5. சிறப்புக்குழு (Special Committee) கூட்ட அறிக்கை நாள்.12.07.2024.
6. குறிப்பானை ந.க.எண்.104/கனிமம்/2024, நாள்:05.09.2024.

பார்வை 1 மற்றும் 2-ல் காணும் பரிந்துரை அறிக்கையின்படி, பார்வை 3-ல் காணும் தேனி மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண்.3, நாள்:19.01.2024-ல் தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மரசநாயக்கனூர் பிட்-2

M.பரிமளா



கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.1432/3 (பகுதி) விஸ்தீரணம் 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் மகளிர் சங்கங்களுக்கு நேரடி குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க விண்ணப்பங்களை வரவேற்கப்பட்டது. அதனை தொடர்ந்து, பார்வை 4-ல் காணும் தி/ள்.வண்ணாத்திபாறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கமானது தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மரசநாயக்கனூர் பிட்-2 கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.1432/3 (பகுதி) விஸ்தீரணம் 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பு கல்குவாரிக்கு விண்ணப்பம் செய்தது.

பார்வை 5-ல் காணும், மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் அவர்களின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட சிறப்புக்குழுவானது, தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மரசநாயக்கனூர் பிட்-2 கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.1432/3 (பகுதி) விஸ்தீரணம் 1.60.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் உடைகல் குவாரிப்பணி செய்ய தி/ள்.வண்ணாத்திபாறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கத்தினருக்கு 5 (ஐந்து) ஆண்டுகளுக்கு கற்குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.

அதனை, தொடர்ந்து, பார்வை 6-ல் காணும் குறிப்பாணையில், தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள், 1959, விதி எண்.8 (10-A) (C)-ன்படி 50% குத்தகை தொகை ரூ.22,00,000/-ஐ நான்கு சம தவணைகளில் முதல் தவணை குத்தகைத் தொகை ரூ.5,50,000/-ஐ செலுத்தி அசல் சலாணை சமர்ப்பிக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டது. அதன் பின்னர், மேற்படி சங்கத்தினர் முதல் தவணைத் தொகை ரூ.5,50,000/-யினை சலான் எண்.20240916011424, நாள்:20.09.2024-ன்படி செலுத்தி சமர்ப்பித்துள்ளனர்.

எனவே, வருவாய் கோட்டாட்சியர், பெரியகுளம், மாவட்ட வன அலுவலர், தேனி மற்றும் சிறப்பு குழுவின் பரிந்துரை அறிக்கையின் அடிப்படையில், விண்ணப்பதாரர் தி/ள்.வண்ணாத்திபாறை காளீஸ்வரி கல்லுடைக்கும் மகளிர் சங்கத்தினருக்கு தேனி மாவட்டம், ஆண்டிபட்டி வட்டம், திம்மரசநாயக்கனூர் பிட்-2 கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.1432/3 (பகுதி) விஸ்தீரணம் 1.60.0 ஹெக்டேர் சாதாரண உடைகற்கள் வெட்டியெடுத்து குவாரிப்பணி செய்ய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959-ம் விதி 8 (10-A) (b) (iii)-ன்படி 5 (ஐந்து) ஆண்டுகளுக்கு கற்குவாரி உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதி குவாரி உரிமம் வழங்க ஏதுவாக 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம விதிகள், விதி எண்.41-ன்படி ஏற்பளிக்கப்பட்ட கரங்கத் திட்டத்தினை 90 தினங்களுக்குள்ளும் அதனை தொடர்ந்து, 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம விதிகள், விதி எண்.42-ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினையும் பெற்று சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

M.யரிமண



நிபந்தனைகள்:

- அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டரும், அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு 10 மீட்டரும் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப் பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- அருகிலுள்ள பட்டாதாரர்களுக்கு எவ்வித இடையூறுமின்றி / அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புலங்களில் எவ்வித ஆக்கிரமிப்பும் இன்றி குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- கற்குவாரி குத்தகை உரிமம் பெறுவதற்கு முன்பாக ஆணையர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை அவர்களின் கடிதம் ந.க.எண்.2921/எம்.எம்.4/2016, நாள்:09.03.2021-ல் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளவாறு குத்தகைதாரர் குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்னர் உரிமம் வழங்கப்பட்ட எல்லைகளை DGPS முறையில் அளவீடு செய்து குறுந்தட்டில் பதிவு செய்து அறிக்கையாக சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

ஓம். (XXXXXXXXXXXXXX)
மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்,
தேனி.

/உ.ந.உ.ப./

மாவட்ட ஆட்சித்தலைவருக்காக,
தேனி.


09/12/2024

M.பரிமளா



ANNEXURE-2

From
Thiru.S.Krishna Mohan,
Assistant Director,
Dept.of Geology and Mining,
Theni.

To,
Tvl.Vannathiparai Kalieswari
Kalludaikum Magalir Sangam
(Reg.No.61/2021),
President:Tmt.M.Parimala,
South Street, Rajagopalanpatti,
Andipatty, Theni District.

Roc. No.104/Mines/2024, dated. 02.04.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Rough Stone -
Theni District - Andipatty Taluk -
Thimmarasanayakanur Bit-2 Village - Govt.
Poramboke Land - in S.F. Nos. 1432 (Part) - Over an
extent of 1.60.00 Hects - Quarry lease application
preferred by Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum
Magalir Sangam (Reg.No.61/2021),
President:Tmt.M.Parimala - Precise area
communicated -Draft Mining Plan submitted -
Approval accorded -Regarding.

- Ref:
1. Theni District Gazette Extraordinary Notification,
No.3, dated:09.01.2024.
 2. Quarry lease application preferred by
Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir
Sangam (Reg.No.61/2021),
President:Tmt.M.Parimala, South Street,
Rajagopalanpatti, Andipatty, Theni District,
application dated.07.02.2024.
 3. Special Committee Report, daetd:12.07.2024.
 4. District Collector, Theni Precise area
communication letter Roc No.
Rc.No.104/Mines/2023, Dated:09.12.2024.
 5. Mining Plan dated Nil received on 11.02.2025
from Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum
Magalir Sangam (Reg.No.61/2021).

In the reference 1st cited, the District Gazette Extraordinary Notification No.3, dated.09.01.2024 was issued by the District Collector for inviting application from the SGSY Groups registered under the Tamil Nadu Co-operative Act, 1983 or under Societies Act, 1975 and Societies formed by the released bonded laborers under rule 8(10)(A) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 for direct grant of quarry lease for quarrying rough stone in Government poramboke land.

2) Based on the Gazette notification, the applicant Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021) submitted an application on 07.02.2024 with a request to grant of rough stone quarry lease in Government poramboke land in S.F.No.1432 (Part), over an extent of 1.60.00 Hects of Thimmarasanayakkanur Bit-2 Village, Andipatty Taluk for a period of five years under rule 8(10-A) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

3) After examining the application, the special committee has furnished its recommendation to the District Collector to grant quarry lease to applicant Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021) to quarry rough stone in S.F.No.1432 (Part), over an extent of 1.60.00 Hects of Thimmarasanayakkanur Bit-2 Village, Andipatty Taluk for a period of five years.

4) Based on the recommendation of the Special Committee vide letter 3rd cited, the precise area was communicated by the District Collector vide reference 4th cited to applicant Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021) with a direction to submit the mining plan before the SEIAA Clearance within the stipulated time to obtain SEIAA Clearance for grant of rough stone quarry lease in S.F.No.1432 (Part), over an extent of 1.60.00 Hects of Thimmarasanayakkanur Bit-2 Village, Andipatty Taluk and Theni District.

5) In response to the precise area communicated, 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 5th cited.

6) The draft Mining Plan submitted by the applicant has been examined in detail. The applicant has proposed to produce 1,52,260 cbm of Rough stone up to a depth of 35 meters from the surface level for a period of 5 years. All the conditions stipulated in the precise area communicated have been incorporated in the Mining Plan.

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 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. The applicant is entitled for production of 1,52,260 cbm of Rough stone for a period of 5 years as per Mining plan.
- v. Quarrying operations should be carried out in accordance with the Approved Mining Plan.
- vi. A safety distance of 7.5 meters should be provided to the adjoining patta lands.
- vii. A safety distance of 10 meters should be provided to the adjoining Government poramboke lands.
- viii. No hindrance shall be caused to the adjacent pattadars lands, Government poramboke odai and public while carrying out quarrying operations.
- ix. Environmental Clearance should be obtained from the State Level Environment Impact Assessment Authority, Chennai.

8) As directed by the District Collector, Theni in the reference 4th cited, you are hereby requested to produce Environmental Clearance obtained from the State Level Environment Impact Assessment Authority (SEIAA), Chennai as applicable under 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.

Assistants Director,
Dept. of Geology and Mining,
Theni.

Ans
06/4/2014



ANNEXURE-3

From

Assistant Director,
Geology and Mining,
Theni.

To

The Chairman,
State level Environment
Impact Assessment Authority,
3rd floor, Panagal Maligai,
No.1, Jeenis Road,
Saidapet, Chennai.

Roc. No.104/Mines/2023, dated.22.05.2025

sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Rough Stone -
Theni District - Andiapatty Taluk -
Thimmarasanayakkanur Bit-2 Village - Govt. Poramboke
Land - in S.F. Nos.1432 (Part) - Over an extent of 1.60.00
Hects - Quarry lease application preferred by
Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir
Sangam (Reg.No.61/2021), President:Tmt.M.Parimala -
Precise area communicated - Draft Mining Plan
submitted - Precise area communicated - Draft Mining
Plan submitted - Approval accorded - 500 meter radius
quarry details -Requested - Regarding..

- Ref:
1. Theni District Gazette Extraordinary Notification,
No.3, dated:09.01.2024.
 2. Quarry lease application preferred by
Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir
Sangam (Reg.No.61/2021),
President:Tmt.M.Parimala, South Street,
Rajagopalanpatti, Andipatty, Theni District,
application dated.07.02.2024.
 3. Special Committee Report, daetd:12.07.2024.
 4. District Collector, Theni Precise area
communication letter Roc No.
Rc.No.104/Mines/2023, Dated:09.12.2024.
 5. Mining Plan dated Nil received on 11.02.2025 from
Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir
Sangam (Reg.No.61/2021).

In the reference 1st cited, Tvl.Vannathiparai Kalieswari
Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021),
President:Tmt.M.Parimala has preferred an application for the grant of
quarry lease to quarry Rough Stone in S.F.Nos.1432 (Part) over an extent
of 1.60.00 Hects of Thimmarasanayakkanur Bit-2 Village, Andiapatty Taluk
under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Based on reports and recommendations of the Revenue Divisional Officer, Periyakulam and Assistant Director, Department of Geology and Mining, Theni precise area was communicated by the Assistant Director to Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021) with a direction to submit the draft mining plan as stipulated in rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Accordingly, Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021), President:Tmt.M.Parimala has submitted the draft Mining Plan and the same has been approved on 02.04.2025. In this connection the applicant has requested to furnish the details of quarry lease situated within 500 mts radius from the subject quarry for obtaining Environmental Clearance from the State Level Environment Impact Assessment Authority.

In this connection it is informed that the following existing and abandoned quarries are located within 500 mts radius distance from the proposed area for clearance.

A. Existing Quarries

S. No.	Name of the owner	Village and Taluk	S.F. No.	Extent (in Hects)	Collector's / Assistant Director, (Mines) Proc No.& Date.	Lease Period
1.	-Nil-					

B. Abandoned/Expired Quarries

S. No	Name of the owner	Village and Taluk	S.F. No.	Extent (in Hects)	Collector's Proc No.& Date.	Lease Period
1.	-Nil-					

C. Present Proposed Quarries

S. No.	Name of the owner	Village and Taluk	S.F.No.	Extent (in Hects)
1.	Tvl.Vannathiparai Kalieswari Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.61/2021),	Thimmarasanayakkanur Bit-2 Village	1432 (Part)	1.60.00 Hects.

	President:Tmt.M.Parimala, No.2, North Street, Rajagopalanpati, Thimmarasanayakkanur Village, Andiapatty Taluk, Theni District	- Andiapatty Taluk		
2.	Tvl.Vannathiparai Nagammal Kalludaikum Magalir Sangam (Reg.No.62/2021), President:Tmt.T.Thavamani, No.2, North Street, Rajagopalanpati, Thimmarasanayakkanur Village, Andipatty Taluk, Theni District	Thimmarasanayakkanu r Bit-2 Village - Andipatty Taluk	1619 (Part)	2.50.00 Hects.
3.	R.Murugan, S/o.Rengasamy, North Street, T.Rajagopalanpatti, Andipatty Taluk, Theni District.	Thimmarasanayakkanu r Bit-2 Village - Andipatty Taluk	1613/3C2, 1655/2	1.17.50 Hects.

Chidambaram
Assistant Director,
Geology and Mining,
Theni.

22/05/2021