

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரியின்
திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1**

EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5357464N (F.No. 12396), தேதி:13.08.2025

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	3/1
கிராமம்	கோடாங்கிப்பட்டி
வட்டம்	போடிநாயக்கனூர்
மாவட்டம்	தேனி
பரப்பளவு	1.69.00 ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி	சாதாரண கல்: 1,62,825 கன மீட்டர் உச்ச உற்பத்தி: 32,750 கன மீட்டர் (5 ஆண்டு)
நிலம்	அரசு புறம்போக்கு நிலம்

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 6.41.00 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் முதல் மே 2025 வரை

விண்ணப்பதாரர்

திரு. M.சூரியச்செல்வன்,

எண்.5-3-79-1, 3வது தெரு, துரைராஜபுரம், அனைக்கரைப்பட்டி, போடிநாயக்கனூர்
வட்டம், தேனி மாவட்டம்-625582.

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.

நிர்வாக சுருக்கம்

1.1 அறிமுகம்

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) தீர்மானம் எடுப்பதற்கு முன்னர் திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை அடையாளம் காண பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கருவியாகும். திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பின் ஆரம்ப கட்டத்தில் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களை கணித்தல், பாதகமான தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிதல், உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்ப திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில் புல எண்: 3/1 ல் உள்ள 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சாதாரண கல் குவாரிக்கு 5 ஆண்டுகளுக்கு 25 மீ BGL ஆழம் வரை 1,62,825 கன மீட்டர் சாதாரண கல் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட சாதாரண கல் குவாரிக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதே இதன் நோக்கமாகும். சுரங்கத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, தேனி புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை உதவி இயக்குநரால் Rc.No.60/சுரங்கங்கள்/2025, 09.06.2025 தேதியிட்ட ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006 மற்றும் அதன் தொடர்ச்சியான திருத்தங்களின்படி, உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள "திரு. M.சூரியச்செல்வன் அவர்களின் சாதாரண கல் குவாரி" அட்டவணை 1 (a) கனிம சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. ஒட்டுமொத்த பரப்பளவு 6.41.00 ஹெக்டேர் அதாவது >5 ஹெக்டேர் என்பதால் இது B1 பிரிவில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5357464N, தேதி: 13.08.2025 மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 5 ஆண்டுகளுக்கு அதிகபட்சமாக 1,62,825 கன மீட்டர் சாதாரண கல் அதன் இறுதி ஆழம் 25 மீ BGL வரை தோண்டுதல் செய்வதற்கான ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட ToR உடன் இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	அங்க அடையாளங்கள்	நிலை / குறிப்புகள்
1.	துறை	1 (a), நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	முன்மொழியப்பட்ட கனிமம்	சாதாரண கல்
4.	குவாரி குத்தகை வகை	புதிய குவாரி
5.	குவாரி குத்தகை அளவு	1.69.00 ஹெக்டேர்
6.	முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	25 மீ BGL
7.	சுரங்கமுறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்டது
8.	முன்மொழியப்பட்ட காலம்	5 வருடங்கள்
9.	முன்மொழியப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி	5 வருடங்கள்
10.	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	சாதாரண கல் – 1,62,825 மீ ³

குத்தகைதாரர் திரு. M.சூரியச்செல்வன், சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் கண்டறிதல், குவாரி மற்றும் விற்பனை ஆகியவற்றில் சிறந்த அனுபவம் பெற்றவர். இணைப்பு 6 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது .

1.2 திட்டத்தின் இடம்

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி பகுதி தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தின் புல எண்: 3/1 இல் அமைந்துள்ளது. இப்பகுதி வடக்கு அட்சரேகை 10°00'45.29"N முதல் 10°00'48.77"N அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை 77°24'05.46"E முதல் 77°24'13.45" E வரை இந்திய சர்வே டோபோ ஷீட் எண் 58 G/05 உடன் அமைந்துள்ளது. ஆய்வை நடத்த, முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி (மைய மண்டலம்) மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க தளத்தைச் சுற்றி 10 கிமீ சுற்றளவு (இடையக மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது) தாக்க மண்டலம் ஆகியவை பரிசீலிக்கப்பட்டன. EIA அறிக்கை மூன்று மாத அடிப்படை தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது (அதாவது மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 வரை).

1.3 புவியியல்

தகைக்கு எடுக்கப்பட்ட பகுதியில் காணப்பட்ட பாறை வகை சார்னோகைட் ஆகும், இது பெரும்பாலும் குவார்ட்ஸ் மற்றும் ஃபெல்ட்ஸ்பார் சில ஃபெரோமேக்னீசியன் தாதுக்களைக் கொண்டுள்ளது. சார்னோகைட் என்பது தீபகற்ப நைஸ்ஸின் ஒரு பகுதியாகும், இது உயர் தர உருமாற்ற பாறையாகும். சார்னோகைட் உருவாக்கத்தின் தளபோக்கு N35°E –S35°W ஆகும், இது SE35° ஐ நோக்கி வீழ்ச்சியடைகிறது.

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையின் மூலம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடிப்பு மூலம் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரியாகும் . குவாரி நிலத்தடி மட்டத்திலிருந்து 25 மீ ஆழம் வரை கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. புவியியல் இருப்பு சாதாரண கற்கள் – 3,94,750 கன மீட்டர் கொண்டதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பைக் கழித்து சுரங்கம் செய்யக்கூடிய இருப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 1,62,825 கன மீட்டர் சாதாரண கற்கள் உள்ளன. இது 100 சதவீத மீட்பு விகிதத்தில் நிலத்தடி மட்டத்திற்கு கீழே 25 மீட்டர் ஆழம் வரை ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு மீட்கப்படும்.

- திறந்த வார்ப்பு இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தி 5 மீ பெஞ்ச் உயரம், 5 மீ அகலம் மற்றும் ஒட்டுமொத்த சாய்வு 47 டிகிரி கொண்ட சாதாரண கற்களை வெட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் துளையிடுதல், வெடித்தல், தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் சாதாரண கற்களை கொண்டு செல்லுதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- முழு சாதாரண கல் குவாரி செயல்பாட்டின் போதும் அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.

வ.எண்	விவர வகை	அங்க அடையாளங்கள்
1	துறை	1(a) நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2	புதிய/ஏற்கனவே உள்ள திட்டம்	புதிய குவாரி
3	திட்டத்தின் வகை	B1
4	கனிமத்தின் வகை	சிறு கனிமம்

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

5	முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	சாதாரண கல் - 1,62,825 மீ ³
6	குவாரி காலம்	5 ஆண்டுகள்
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	குவாரி நடவடிக்கையின் போது அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. எனவே, கழிவுகள் உற்பத்தி இல்லை.
8	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ
9	இறுதி ஆழம்	25 மீ (BGL)
10	இறுதி பயன்பாடு	M-மணல் உற்பத்தி செய்வதற்காக தேவைப்படும் வாங்குபவர்களுக்கு சாதாரண கல் டிப்பர்களில் ஏற்றப்படும்.

1.5 திட்டத் தேவைகள்

திட்டத்தின் தேவைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ.எண்	தேவையின் தன்மை	அங்க அடையாளங்கள்
1	தண்ணீர் தேவை	மொத்த தண்ணீர் தேவை 7.0 KLD குடிநீர் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து வாங்கப்படும். 1.5 KLD குடிநீர் தேவை மற்றும் வீட்டு குடிநீர் தேவை, பசுமைப் பகுதி மேம்பாடு 2.5 KLD மற்றும் தூசி அடக்கம் 3.0 KLD ஆகும்.
2	சக்தி தேவை	சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு மின்சாரம் தேவையில்லை, அலுவலக தேவைகளுக்காக, அது மாநில தொகுப்பில் இருந்து பூர்த்தி செய்யப்படும்.
3	மனிதவள தேவை	நிரந்தர ஊழியர்கள் - 8, தற்காலிக ஊழியர்கள் - 16
4	நிதி தேவை	5 ஆண்டுகளுக்கு மொத்த EMP செலவு 19.93 லட்சம் ஆகும் (இந்த தொகை பொது விசாரணைக்குப் பிறகு மாற்றத்திற்கு

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

		உட்படுத்தப்படும்) அதாவது, 9.05 லட்சம் மூலதன செலவு + 10.88 லட்சம் தொடர் செலவு (5 ஆண்டுகளுக்கு)
5	சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான நிதி	CER நடவடிக்கைகளுக்காக ரூ.3 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.6 குத்தகை பகுதியின் விளக்கம்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள அம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குத்தகை பகுதியின் விளக்கம்		
வ.எண்	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து தூரம்
1	சர்வதேச மரபுகளின் கீழ், தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டங்களின் கீழ் அவற்றின் சுற்றுச்சூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சார அல்லது பிற தொடர்புடைய பெறுமதிகளுக்காக பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்காக முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகள்	
A	சதுப்பு நிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	மைய மண்டலம் - இல்லை தாங்கல் மண்டலம் • ஓடை 1 - 140 மீ (மேற்கு) • ஓடை 2 - 250 மீ (கிழக்கு) • ஓடை 3 - 380 மீ (கிழக்கு) • ஓடை 4 - 550 மீ (மேற்கு) • கொட்டக்குடி ஆறு - 1.15 கி.மீ (தெற்கு) • தொட்டி - 2.21 கி.மீ (தென்மேற்கு) • மீனாட்சிபுரம் ஏரி - 3.64 கி.மீ (மேற்கு) • வளாய் ஏஆர் - 3.0 கிமீ (வடகிழக்கு) • போடிபுரம் ஏரி - 5.55 கி.மீ (கிழக்கு) • கருபசாமி கோயில் அணை - 7.25 கி.மீ (தென்கிழக்கு) • வீரபாண்டி ஆறு - 6.85 கி.மீ (தென்கிழக்கு) • வீரபாண்டி தடுப்பணை - 6.00 கி.மீ (தென்கிழக்கு)
B	கரையோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
C	மலைகள், காடுகள்	ஆகமலை R.F- 180 மீ (வடக்கு) பெருமாள்கோவில் கரடு R.F - 8.0 கி.மீ (கிழக்கு) போடி மலை மேற்கு காடு-9.20 கிமீ-(மேற்கு)

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

3	பாதுகாக்கப்பட்ட, முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்கள் இனப்பெருக்கம், கூடு கட்டுதல், வேட்டையாடுதல், ஓய்வெடுக்குதல், குளிர்காலம், இடம்பெயர்வு ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தும் பகுதிகள்	10 கி.மீ சுற்றளவிற்குள் இல்லை
4	உள்நாட்டு, கடற்கரை, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	10 கிமீ சுற்றளவிற்குள் இல்லை
5	மாநிலம், தேசிய எல்லைகள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
6	பொழுதுபோக்கு அல்லது பிற சுற்றுலா, புனித யாத்திரை பகுதிகளை அணுகுவதற்காக பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் பாதைகள் அல்லது வசதிகள்	10 கிமீ சுற்றளவிற்குள் இல்லை
7	பாதுகாப்பு நிறுவல்கள்	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
8	அருகிலுள்ள கிராமம்	துரைராஜபுரம் – 1.8 கி.மீ
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட உணர்வுபூர்வமான நில பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	தேனி – 7.3 கி.மீ கிழக்கு
10	முக்கியமான, உயர் தரமான அல்லது அரிதான வளங்களைக் கொண்ட பகுதிகள் (நிலத்தடி நீர் வளங்கள், மேற்பரப்பு வளங்கள், வனவியல், விவசாயம், மீன்பிடி, சுற்றுலா, கனிமவளங்கள்)	இல்லை
11	ஏற்கனவே மாசுபாடு அல்லது சுற்றுச்சூழல் சேதத்திற்கு உள்ளான பகுதிகள். (தற்போதுள்ள சட்ட சுற்றுச்சூழல் தரங்களை மீறப்பட்டிருந்தால்)	இல்லை
12	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை (பூகம்பங்கள், சரிவு, நிலச்சரிவு, அரிப்பு, வெள்ளம் அல்லது தீவிர அல்லது பாதகமான காலநிலை நிலைமைகள்) முன்வைக்க திட்டம் ஏற்படுத்தக்கூடிய இயற்கை ஆபத்துக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகள்	இல்லை. இப்பகுதி நிலநடுக்கம், வெள்ளம் போன்றவற்றால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வானிலை, காற்று, நீர், இரைச்சல் மற்றும் மண் சூழல்களுக்கான அடிப்படை தரவு சேகரிப்பு மார்ச் முதல் மே 2025 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

காற்று, நீர், இரைச்சல் மற்றும் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு NABL அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகத்தின் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

1.7 காற்றுச் சூழல்

7 இடங்களில் வான் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு, அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு இடங்களின் விவரங்கள்				
வ.எண்.	இருப்பிடக் குறியீடு	கண்காணிப்பு இடங்கள்	தூரம் மற்றும் திசை	ஆயத்தொலைவுகள்
1	AAQ 1	சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள்	மைய மண்டலம்	10° 0'46.73"N & 77°24'10.07"E
2	AAQ 2	துரைராஜபுரம்	2.09 கிமீ, தென்மேற்கு	10° 0'12.78"N & 77°23'12.01"E
3	AAQ 3	போடிநாயக்கனூர்	5.53 கிமீ, மேற்கு	10° 0'42.10"N & 77°21'8.11"E
4	AAQ 4	பூதிபுரம்	5.0, கிழக்கு	10° 0'34.85"N & 77°26'56.06"E
5	AAQ 5	கோடாங்கிப்பட்டி	3.97 கிமீ, தென்கிழக்கு	9°59'33.04"N & 77°25'59.91"E
6	AAQ6	காமராஜபுரம்	4.17 கிமீ, தெற்கு	9°58'25.93"N & 77°24'17.74"E
7	AAQ7	விஸ்வஸ்புரம்	4.67 கிமீ, தென்மேற்கு	9°58'32.82"N & 77°22'45.33"E

7 இடங்களில் காற்று மாதிரி பகுப்பாய்வின் முடிவுகள்			
நிலைய குறீடு	குறைவான	அதிகமான	சராசரி
துகள்கள் பொருள் PM-2.5 (µg/m3)			
AAQ-1	23.60	34.90	29.80
AAQ-2	21.90	31.10	25.90
AAQ-3	20.60	29.30	24.20
AAQ-4	18.26	26.80	22.20
AAQ-5	21.71	29.60	25.10

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

AAQ-6	19.12	24.48	21.82
AAQ-7	23.92	28.24	26.08
PM 2.5 - 60 µg/m3க்கான CPCB NAAQS 2009			
துகள்கள் பொருள் PM-10 (µg/m3)			
AAQ-1	51.70	72.80	64.24
AAQ-2	49.20	69.70	56.90
AAQ-3	44.80	63.80	52.60
AAQ-4	39.70	55.60	48.0
AAQ-5	47.20	64.40	54.60
AAQ-6	40.70	52.10	46.44
AAQ-7	50.90	60.10	55.50
PM 10 - 100 µg/m3க்கான CPCB NAAQS 2009			
சல்பர் டை-ஆக்சைடு SO2 ஆக (µg/m3)			
AAQ-1	5.70	8.60	6.80
AAQ-2	5.20	7.50	6.40
AAQ-3	4.80	6.90	5.90
AAQ-4	4.60	6.90	5.80
AAQ-5	5.10	7.20	6.20
AAQ-6	4.10	5.80	5.02
AAQ-7	4.50	6.80	5.65
SO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m3			
நைட்ரஜனின் ஆக்சைடு NO2 ஆக (µg/m3)			
AAQ-1	7.80	12.50	9.83
AAQ-2	7.50	10.60	9.10
AAQ-3	7.20	10.20	8.60
AAQ-4	6.40	8.70	7.60

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில்,புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

AAQ-5	6.70	8.80	7.90
AAQ-6	5.70	9.20	7.04
AAQ-7	7.60	11.20	8.92
NO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m3			

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ இன் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டவை என்று கண்டறியப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.8 நீர் சூழல்

7 இடங்களில் நிலத்தடி நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வின் முடிவுகள்								IS 10500: 2012 இன் படி தரநிலைகள்	
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய வரம்புகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகள்
வாசனை	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது
கொந்தளிப்பு	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5
pH 25°C இல்	6.92	7.22	7.27	7.74	7.49	7.66	7.88	6.5- 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன்	788.2	1456	1124	686.4	1048	972.2	1132	-	-
மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள்	472	908	696	420	639	583	691	500	2000
CaCO ₃ ஆக மொத்த கடினத்தன்மை	283	516	393	204	268	232	282	200	600
Ca ஆக கால்சியம்	60.8	105	96.8	47.2	67.6	72.4	69.6	75	200

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில்,புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு.M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

Mg ஆக மெக்னீசியம்	31.9	61.5	36.2	20.6	23.8	12.2	25.9	30.0	100
CaCO3 ஆக கால்சியம்	152	263	242	118	169	181	174	-	-
CaCO3 ஆக மெக்னீசியம்	131	253	151	86.0	99.0	51.0	108	-	-
CaCO3 ஆக மொத்த காரத்தன்மை	194	259	259	172	218	192	204	200	600
Cl-ஆக குளோரைடு	97.5	272	214	168	185	178	198	250	1000
Cl-ஆக இலவச எஞ்சிய 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)	0.2	1	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)
சல்பேட்டுகள் SO42-	44.5	62.5	131	276	45.3	200	400	44.5	62.5
இரும்பு Fe ஆக	0.03	BDL(DL- 0.01)	BDL(DL- 0.01)	0.05	BDL(DL- 0.01)	0.3	No Relaxation	0.03	BDL(DL- 0.01)
நைட்ரேட் NO3 ஆக	1.22	2.64	3.73	5.69	2.31	45	No Relaxation	1.22	2.64
ஃப்ளூரைடு F ஆக	0.12	0.21	0.46	0.56	0.25	1	1.5	0.12	0.21
மாங்கனீஸ் Mn 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)	0.1	0.3	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

வ.எண்	அளவுருக்கள்	அலகு	SW 1	SW2	மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகள் (IS 2296 Class-A)
1	மணம்	-	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது	-
2	கலங்கல்	NTU	<1.0	<1.0	1
3	pH 25 °C இல்	-	7.92	7.85	6.5-8.5
4	மின் கடத்துத்திறன்	µs/cm	145.6	120.2	-
5	மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள்	mg/l	90	72	500
6	CaCO ₃ என மொத்த கடினத்தன்மை	mg/l	28.2	21.1	-
7	Ca ஆக கால்சியம்	mg/l	7.56	4.68	300
8	Mg ஆக மெக்னீசியம்	mg/l	2.23	2.26	-
9	CaCO ₃ ஆக கால்சியம்	mg/l	18.9	11.7	-
10	மெக்னீசியம் CaCO ₃ ஆக	mg/l	9.3	9.4	-
11	CaCO ₃ ஆக மொத்த காரத்தன்மை	mg/l	35.6	26.3	-
12	Cl- ஆக குளோரைடு	mg/l	23.5	25.1	-
13	Cl- ஆக இலவச எஞ்சிய குளோரின்	mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	250
14	SO ₄ ²⁻ ஆக சல்பேட்டுகள்	mg/l	21.3	12.6	400
15	Fe ஆக இரும்பு	mg/l	BDL (D.L - 0.01)	0.04	1.0
16	NO ₃ ஆக நைட்ரேட்	mg/l	2.14	1.84	20
17	F ஆக புளோரைடு	mg/l	0.45	0.41	1.5
18	Mn ஆக மாங்கனீசு	mg/l	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.5
19	COD	mg/l	BDL (D.L - 4.0)	BDL (D.L - 4.0)	-
20	BOD	mg/l	BDL (D.L - 2.0)	BDL (D.L - 2.0)	-
21	TSS	mg/l	BDL (D.L - 5.0)	BDL (D.L - 5.0)	-
22	DO	Mg/l	6.2	6.4	-

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.9 இரைச்சல் சூழல்

இரைச்சல் அளவுகள் 7 இடங்களில் அளவிடப்பட்டன மற்றும் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இருப்பிடத்தை கண்காணித்தல்	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7
நாள் சமமான	49.3	52.4	50.3	49.4	48.2	45.4	49.8
இரவு சமமான	39.6	39.9	38.6	42.2	41.4	37.9	43.5
இரவும் பகலும் சமமான	47.7	50.8	48.7	48.0	46.8	44.0	48.5
மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின்படி வரம்புகள்							
நாள் சமமான - 55 dB (A); இரவு சமமான - 45 dB (A); வேலை மண்டல வெளிப்பாடு 8 மணி நேரம் - 90 dB (A)							

1.10 மண் சூழல்

7 இடங்களிலிருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ. எண்	அளவுருக்கள்	அலகு	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7
1	pH 25 °C இல்	-	6.46	6.82	6.71	7.02	6.83	6.59	7.14
2	மின் கடத்துத்திறன்	µmho s/cm	46.92	90.41	69.4	112.3	59.24	87.18	127.5
3	உலர் பொருள் உள்ளடக்கம்	%	94.18	94.68	96.93	97.18	95.44	96.39	97.36
4	நீர் உள்ளடக்கம்	%	5.82	5.32	3.07	2.82	4.56	3.61	2.64
5	கரிமப் பொருள்	%	1.04	1.48	1.29	1.57	1.62	1.89	1.41
6	மண் அமைப்பு	-	வண்டல் மண்களிமண்	மணல் களிமண்	வண்டல் மண்களிமண்	வண்டல் மண்களிமண்	வண்டல் மண்களிமண்	வண்டல் மண்களிமண்	வண்டல் மண்களிமண்
7	தானிய அளவு விநியோகம்	%	29.48	53.89	32.58	31.67	32.18	31.82	31.39
	i. மணல்								

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

8	ii. வண்டல் மண்	%	52.08	26.82	50.34	50.42	50.75	50.38	50.68
9	iii. களிமண்	%	18.44	19.29	17.08	17.91	17.07	17.80	17.93
10	பாஸ்பரஸ் K	mg/kg	2.32	1.68	1.89	2.49	1.82	2.08	1.89
11	சோடியம் Na	mg/kg	532	466	602	669	704	624	718
12	பொட்டாசியம் K	mg/kg	389	274	354	378	418	356	419
13	நைட்ரஜன் மற்றும் நைட்ரீஜன் சேர்மங்கள்	mg/kg	118	96.6	189	139	159	118	152
14	மொத்த கந்தகம்	%	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)
15	போரோசிட்டி	%	19.6	20.2	19.6	18.9	20.1	19.7	20.6
16	நீர் பிடிப்பு கேபாசிட்டி	Inches/foot	42	44	40	42	40	42	38

1.11 உயிரியல் சூழல்

தாவரங்கள்

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

விலங்குகள்

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

1.12 நில பயன்பாடு

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிப்பட்டி கிராமத்தில், புல எண். 3/1, 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள திரு. M.சூரியச்செல்வன் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக்கல் குவாரிக்கான திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பிரதான காணி பயன்பாடு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வ.எண்.	நிலப் பயன்பாடு / நிலப்பரப்பு	சதுர கி.மீ பரப்பளவு	விழுக்காடு பரப்பளவு
1	கட்டப்பட்ட நிலம்	15.53	4.85
2	பயிர் நிலம்	50.61	15.87
3	தரிசு நிலம்	26.21	8.20
4	மலை மற்றும் காடு	99.9	31.25
5	புதர் கொண்ட நிலம்	42.65	13.34
6	புதர் இல்லாத நிலம்	10.05	3.14
7	பெருந்தோட்டங்கள்	66.31	20.74
8	நீர்நிலைகள்	8.37	2.61
	மொத்த பரப்பளவு	319.63	100.00

1.13 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

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

பின்வரும் தரவு பகுதி இரண்டாம் தரவிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டது.

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

துரைராஜபுரம், போடிநாயக்கனூர், பூதிபுரம், கோடாங்கிப்பட்டி, காமராஜபுரம் மற்றும் விஸ்வஸ்புரம் ஆகிய 6 கிராமங்களை ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள 6 கிராமங்களுக்கு நிபுணர் சென்றார். அப்பகுதியில் நிலவும் சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகள் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக அருகிலுள்ள பிரதேச மக்களுடன் கலந்துரையாடல் நடத்தப்பட்டது. அருகிலுள்ள மருத்துவமனைகள், ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள்

நல்முக்கல் ஆகியவற்றையும் நிபுணர் பார்வையிட்டார். பின்வரும் அவதானிப்புகள் செய்யப்பட்டன. பின்வரும் கண்காணிப்புகள் செய்யப்பட்டன.

பல கிராமங்களில் தொடக்க மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகள் உள்ளன. மருத்துவமனை வசதிகளுக்காக, அப்பகுதியில் உள்ளவர்கள் திட்ட இடத்திலிருந்து 5 கி.மீ தொலைவுக்குள் மருத்துவமனைக்குச் செல்ல வேண்டும்.

1.14 குத்தகை பகுதியின் நீர் புவியியல்

இப்பகுதியின் மேற்குப் பக்கத்தில் பருவகால ஓடை உள்ளது மற்றும் இப்பகுதியிலிருந்து 140 மீ தொலைவில் உள்ளது, மேலும் இரண்டு பருவகால ஓடை பகுதியின் கிழக்குப் பக்கத்தில் கடந்து செல்கிறது மற்றும் 250 மீ, 380 மீ தொலைவில் உள்ளது. 1 கி.மீ சுற்றளவில் நான்கு குளங்களும், 1.15 கி.மீ சுற்றளவில் கோட்டக்குடி ஆறும் அமைந்துள்ளது. இடையகத்தில் உள்ள பிற முக்கிய நீர்நிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- தொட்டி - 2.21 கி.மீ (தென்மேற்கு)
- மீனாட்சிபுரம் ஏரி - 3.64 கி.மீ (மேற்கு)
- வளாய் ஏர் - 3.0 கி.மீ (வடகிழக்கு)
- போடிபுரம் ஏரி - 5.55 கி.மீ (கிழக்கு)
- கருபசாமி கோயில் அணை - 7.25 கி.மீ (தென்கிழக்கு)
- வீரபாண்டி ஆறு - 6.85 கி.மீ (தென்கிழக்கு)
- வீரபாண்டி தடுப்பணை - 6.00 கி.மீ (தென்கிழக்கு)

குவாரி நடவடிக்கை நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை குறுக்கிடாது, ஏனெனில் குவாரி 25 மீ BGL ஆழம் வரை குவாரி அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் 70 மீ BGL ஆழத்தில் நீர்மட்டம் காணப்படுகிறது.

1.15 எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் சுற்றுச்சூழல்களில் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

- நிலச் சூழல்
- நீர் சூழல்

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

1.16 நில சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இத்திட்டத்தின் காரணமாக நில சூழலில் ஏற்படும் பெரும் தாக்கம் நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியதாக இருப்பதாலும், உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதாலும், 25 மீ BGL வரை சுரங்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். கனிமங்களை குவாரி செய்வதைத் தவிர, குப்பை கொட்டுதல் இல்லாததால் வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மாலை வடிகால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில், 1.27.00 ஹெக்டேர் குத்தகை பகுதி மழைநீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.40.0 ஹெக்டேர் பசுமை மண்டலத்துடன் மேம்படுத்தப்படும். இதற்காக, பொங்காமியா பின்னாட்டா, சிசிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பீசியா பாப்புல்னியா, பெளஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்க்டா இண்டியாகா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 400 மரக்கன்றுகள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

1.17 நீர் சுற்றுச்சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இப்பகுதியின் மேற்குப் பக்கத்தில் பருவகால ஓடை உள்ளது மற்றும் இப்பகுதியிலிருந்து 140 மீ தொலைவில் உள்ளது, மேலும் இரண்டு பருவகால ஓடை பகுதியின் கிழக்குப் பக்கத்தில் கடந்து செல்கிறது மற்றும் 250 மீ, 380 மீ தொலைவில் உள்ளது. 1 கி.மீ சுற்றளவில் நான்கு குளங்களும், 1.15 கி.மீ சுற்றளவில் கோட்டக்குடி ஆறும் அமைந்துள்ளது. இப்பகுதியில் மழைப்பொழிவு மிதமாக உள்ளது, திறந்தவெளி கிணறுகள், அகழிகளில் மழைநீர் சேமிப்பு நடைமுறையில் உள்ளது மற்றும் சேமித்து வைக்கப்பட்ட நீர் நன்னீரின் ஆதாரமாக செயல்படுகிறது.

சுரங்க செயல்பாடு 25 மீ (BGL) ஆழம் வரை வரையறுக்கப்படுவதால், எந்த கசிவும் இருக்காது. இருப்பினும், மழை நீர் கசிவு மற்றும் கசிவு மூலம் நீர் சேகரிப்பு 300lpm க்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும், மேலும் இது 7.5H.P மோட்டார் டீசல் மூலம் இயங்கும்

மையவிலக்கு பம்பு மூலம் அவ்வப்போது வெளியேற்றப்பட வேண்டும். நீரின் தரம் குடிப்பதற்கு ஏற்றதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, குவாரி குழியில் சேமிக்கப்பட்ட நீர் அருகிலுள்ள விவசாய வயல்களுக்கு செலுத்தப்படும். மேலும், இந்த நீரை தோட்ட நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதால், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாததாலும், சுரங்கங்களிலிருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீர் இந்த நீர்நிலைகளில் கலக்கப்படுவதாலும், பெரிய தாக்கம் எதுவும் ஏற்படாது. குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கைகளை முன்மொழிபவர் கட்டுப்படுத்துவார் மற்றும் நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் அல்லது குத்தகைக்கு வெளியே வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படாது.

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

- குவாரியில் விழும் மழைநீர் மாலை வடிகால்கள் மூலம் திறம்பட சேகரிக்கப்படும்.
- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர் சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக வண்டல் மண் பொறிகளுடன் அனுப்பப்படும். இந்த நீரை முன்மொழிபவர் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும் பசுமை வளைய நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.
- தூர்வாரிய பிறகு அதிகப்படியான தண்ணீர் இருந்தால் கீழ்நிலை பயனர்களுக்கு வழங்கப்படும்

1.18 உயிரியல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் தாக்கங்கள்

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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- சுரங்கங்களில் வெடிப்பதற்கு முன்பு சைரன்கள் ஊதப்படும். இரைச்சலின் அளவைக் குறைக்க, தோட்டங்கள் உருவாக்கப்படும். ஒதுக்கப்பட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடிக்கச் செய்யப்படும்.

- தூசி உற்பத்தியைக் குறைக்க, மூடுபனி தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தப்படும். போக்குவரத்தின் போது, பொருள் தார்பாலினால் மூடப்பட்டிருக்கும். மாசுபடுத்திகளின் உற்பத்தியைக் குறைக்க தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்
- சுரங்க மூடல் கட்டத்திற்குப் பிறகு, சுரங்கக் குழி மழைநீர் சேகரிக்கும் தொட்டியாக விடப்படும், இது அருகிலுள்ள பகுதிகளில் பறவைகளை ஈர்க்கும்.
- விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்க, சுரங்கப் பகுதி முறையாக வேலி அமைக்கப்படும்.

1.19 காற்று சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

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

துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வதால் தூசி வெளியேற்றம் முக்கிய தாக்கங்களாகும். ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்களைக் கொண்டு மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மட்டுமே வெடிக்கச் செய்தல், சாதகமற்ற வானிலை சூழ்நிலைகளில் வெடிகுண்டு வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல், போக்குவரத்தை தொடர்ந்து ஈரப்படுத்துதல், டிப்பர்களில் எடுத்துச் செல்லப்படும் பொருட்களை தார்ப்பாய் கொண்டு மூடுதல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான புகை உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல் ஆகியவை முக்கிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளாகும். குத்தகை பகுதியில் 7.5 மீ தடுப்புகள் பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருப்பதாகக் கண்டறியப்படுகிறது.

1.20 இரைச்சல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

- ✚ குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கனிமங்களை கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் இரைச்சல் உருவாகிறது.
- ✚ DGMS (சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநரகம்) மற்றும் OSHA (தொழில்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார நிர்வாகம்) வரம்புகளின்படி, 8 மணி நேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 90 dB(A) ஆகும்.
- ✚ உரத்த சத்தத்தை வெளிப்படுத்துவது உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய், தூக்கக் கலக்கம் மற்றும் மன அழுத்தத்தையும் ஏற்படுத்தும். ஒலி மாசுபாடு வனவிலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் பாதிக்கிறது.
- ✚ பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் சத்தம் அசாதாரண உரத்த உணர்வு, டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாட்டை ஏற்படுத்தக்கூடும், இது காதுகளில் தொடர்ச்சியான அதிக ஒலி எழுப்புதல், பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✚ மூலத்திற்கும் ஏற்பியுக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரிக்கும்போது, இரைச்சல் அளவும் குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான குறைபாடு இருக்கும்
- ✚ குத்தகை பகுதியின் சுற்றுப்புறத்தில் பசுமைப் பகுதியை உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இது ஒலியின் அளவைக் குறைக்கிறது.
- ✚ சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்கள் / இயந்திரங்கள் / டிரக்குகள் ஒலி உற்பத்தியை கட்டுப்படுத்த முறையாக பராமரிக்கப்படும்
- ✚ சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான உடல்நல பரிசோதனைகளை நடத்துதல்
- ✚ ஊழியர்கள் தங்கள் வெளிப்பாட்டு நேரத்தைக் குறைக்க விப்டுகளில் வேலை செய்ய வைக்கப்படுவார்கள்
- ✚ அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காதுகுழாய்களை வழங்குதல்

இந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், அடிப்படை மதிப்பு குறைவாக இருப்பதால், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் வரம்புகளுக்குள் ஒலி அளவுகள் நன்கு பராமரிக்கப்படும்.

அதிர்வு: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

- ✦ அதிர்வு குத்தகை பகுதிக்குள் பணிபுரியும் நபர்களால் மட்டுமே உணரப்படும் என்றாலும், அது பொதுவாக விரும்பத்தகாதது.
- ✦ அதிர்வு ஃப்ளரராக் குகளையும் ஏற்படுத்தக்கூடும்
- ✦ இது குத்தகை பகுதியில் உள்ள பறவைகள் மற்றும் சிறிய பூச்சிகளை பயமுறுத்தக்கூடும். இருப்பினும், இது ஒரு குறுகிய காலத்திற்கு மட்டுமே உணரப்படும்

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✦ மதியம் 12:00 மணி முதல் பிற்பகல் 2:00 மணி வரை மட்டுமே குறைந்த அளவில் வெடிப்பை மேற்கொள்வது.
- ✦ DGMS மற்றும் MOEF & CC ஆல் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரத்துடன் உச்ச துகள் வேகத்தை பராமரிப்பதன் மூலம் பறக்கும் பாறை மற்றும் அதிர்வுகளை கட்டுப்படுத்துதல்.
- ✦ குறைந்த ஆழத்தில் ஜாக்ஹாம்மர் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவை குறைந்தபட்ச வெடிமருந்துகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ள பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- ✦ திறமையான மற்றும் சட்டப்பூர்வ ஃபோர்மேன்/ சுரங்க மேலாளரால் வெடிப்பை மேற்பார்வை செய்தல்.

1.21 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் எதுவும் இல்லை. முன்மொழிபவர் CER நடவடிக்கைகளுக்காக INR 3,00,000 செலவிட திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்த தொகை மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

1.22 தொழில்சார் ஆரோக்கியம்

தாக்கங்கள்

துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்ததால் தூசி உருவாதல், துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்ததால் ஏற்படும் இரைச்சல், எதிர்பாராத விபத்துக்கள். தூசியின் தொடர்ச்சியான

வெளிப்பாட்டால் நிமோனியா, காசநோய், கீல்வாதம் மற்றும் பிரிவு அதிர்வு ஏற்படுகிறது, குறுகிய கால தாக்கம் தூக்கமின்மை, உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் இதய நோய்கள் ஏற்படும். நீண்ட கால வெளிப்பாடு பகுதி அல்லது நிரந்தர காது கேளாமைக்கு வழிவகுக்கும், முறையற்ற சுரங்க முறைகளால் பறக்கும் பாறைகள், விரிசல்கள் அல்லது பிளவுகள் ஆகியவை அபாயங்களில் அடங்கும்

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- காற்று மாசுபடுத்திகளின் அதிகரிப்பைக் குறைக்க சாலைகளில் தண்ணீர் தெளிப்பது போன்ற தூசி அடக்கும் நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துதல்
- காற்று மாசுபடுத்தி மற்றும் ஒலி குறைப்புக்கு பசுமை வளையங்களை உருவாக்குதல்.
- சாய்வு நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்
- வெடிப்பதற்கு பயிற்சி பெற்ற நிபுணர்களை மட்டுமே பணியமர்த்துதல்
- பணியாளர்களை இணைத்துக்கொள்வதற்கு முன்னர் முன் மருத்துவத்திற்கு முந்தைய பரிசோதனைகளை நடத்துதல்
- 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை மருத்துவப் பரிசோதனை செய்தல்.
- அனைத்து முதலுதவி உபகரணங்களையும் சுரங்க அலுவலகத்தில் கிடைக்கச் செய்தல்
- தீயணைப்பு கருவியை சரியான இடத்தில் வைத்தல்
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது பற்றி ஊழியர்களுக்கு கற்பித்தல்
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரகால தொடர்பு எண்களைக் கொண்ட தகவலை இடுகையிடுதல்
- இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் பின்பற்றுவதன் மூலம், குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.

1.23 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

செயல்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட

கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணிக்க வேண்டும். திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களைக் கண்காணிக்க காலக்கெடுவுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் செயல்திறனை மதிப்பிடும் பொருட்டு, முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும். 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படும், 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை ஒலி கண்காணிக்கப்படும், மண் மாதிரிகள் ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். EMP க்கு, INR 19.93 லட்சம் (5 ஆண்டுகள்) பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.24 திட்ட நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

- ராயல்டி, ஜி.எஸ்.டி. போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் இந்தத் திட்டம் நிதி ரீதியாக பங்களிக்கும்.
- இந்த திட்டம் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கைகளும் திட்ட முன்மொழிபவரால் பரிசீலிக்கப்படும்

சமூக நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் 24 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.
- CSR க்கு, INR 3,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், தேவைப்பட்டால் கூடுதல் நிதி ஒதுக்கப்படும்.
- சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு தொடர்புடைய தாக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை தணிக்க

அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, ஐந்தாண்டுகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை செலவினமாக ரூ.19.93 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வின் கீழ் இருக்கும். இவ்வாறாக, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1



அனுப்புநர்
சோ.கிருஷ்ணமோகன்,
உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
தேனி.

பெறுநர்:
திரு.மு.சூரியச்செல்வன்,
த/பெ.மு.முருகேசன்,
எண்.5-3-79-1இ 3வது தெரு,
துரைராஜபுரம்,
அணைக்கரைப்பட்டி,
போடிநாயக்கனூர் வட்டம்.
தேனி மாவட்டம் - 625582.

ந.க.எண்.60/கனிமம்/2025, நாள்: 03.03.2025.

அய்யா,

பொருள்:

கனிமங்களும், குவாரிகளும் - சிறுவகைக் கனிமம் - சாதாரண கற்கள் - தேனி மாவட்டம் - அரசு புறம்போக்கு நிலங்களில் உள்ள பழைய மற்றும் புதிய கல்குவாரிகளை - 1959-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகளின்படி - மின்னணு டெண்டர் மற்றும் மின்னணு ஏலம் (E-Auction) முறையில் - பொது ஏலத்திற்கு கொண்டு வர மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு செய்யப்பட்டது - மின்னணு ஏல விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்பட்டது - தேனி மாவட்டம் - போடிநாயக்கனூர் வட்டம் - கோடாங்கிப்பட்டி கிராமம் - அரசு புறம்போக்கு புல எண்.3/1 - விஸ்தீரணம் 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பில் திரு.மு.சூரியச்செல்வன், த/பெ.மு.முருகேசன் விண்ணப்பித்தது - மின்னணு ஏலத்தில் 3,33,00,000/-க்கு அதிகப்படியாக கோரி வெற்றிப் பெற்ற ஏலதாரராக தேர்வு செய்யப்பட்டது - ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்க திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் ஒப்புதல் பெற்று சமர்ப்பிக்க கோருதல் - தொடர்பாக.

பார்வை:

1. வருவாய் கோட்டாட்சியர், உத்தமபாளையம் கடிதம் ந.க.எண்.5699/2023/அ4, நாள்:17.11.2023.
2. மாவட்ட வன அலுவலர், தேனி, தேனி வனக்கோட்டம், தேனி. கடிதம் எண்.12122/2023/டி, நாள்:05.01.2024.
3. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, தேனி அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்:08.01.2024.
4. தேனி மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண்.5, நாள்:12.12.2024.
5. நேரடி மற்றும் பொது மின்னணு ஏலம் (E-auction) நாள்:22.01.2025.
6. இவ்வலுவலக குறிப்பாணை ந.க.எண்.943/கனிமம்/2024, நாள்:23.01.2025.

பார்வை 1, 2 மற்றும் 3-ல் காணும் பரிந்துரை அறிக்கையின்படி, பார்வை 4-ல் காணும் தேனி மாவட்ட அரசிதழ் சிறப்பு வெளியீடு எண்.5, நாள்:12.12.2024-ல் தேனி



மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.3/1-ன் பரப்பு 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பில் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்பட்டது. அதனை தொடர்ந்து, பார்வை 5-ல் காணும் திரு.மு.சூரியச்செல்வன், த/பெ.மு.முருகேசன் என்பவர் தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.3/1-ன் பரப்பு 1.69.00 ஹெக்டேர் பரப்பு கல்குவாரிக்கு ரூ.3,33,00,000/-க்கு ஏலம் கோரி வெற்றி பெற்ற ஏலதாரராக தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

அதனை தொடர்ந்து, பார்வை 6-ல் காணும் குறிப்பாணையில், 1959-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள், விதி எண்.8 (16) (ii) (H)-ன்படி மேற்படி ஏலத்தொகைக்கு 90% தொகை ரூ.2,89,70,000/-ஐ (2,99,70,000 - EMD தொகை 10,00,000/-) ஒரு மாத காலத்திற்குள் மின்னணு கட்டண சேவை, ESC (Electronic Clearance Service) மூலம் அரசு கணக்கு தலைப்பில் செலுத்தி அசல் சலாணை சமர்ப்பிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது. அதனை தொடர்ந்து, ரூ.2,89,70,000/-ஐ இணையதள சலாணை எண்.20250219013248, நாள்:29.01.2025-ன்படி செலுத்தி சலாணை சமர்ப்பித்துள்ளார்.

எனவே, வருவாய் கோட்டாட்சியர், உத்தமபாளையம், மாவட்ட வன அலுவலர், தேனி மற்றும் உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, தேனி ஆகியோர்களின் பரிந்துரை அறிக்கையின் அடிப்படையில், விண்ணப்பதாரர் திரு.மு.சூரியச்செல்வன், த/பெ.மு.முருகேசன் என்பவருக்கு தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம், அரசு புறம்போக்கு புல எண்.3/1-ன் பரப்பு 1.69.00 ஹெக்டேர் சாதாரண உடைகற்கள் வெட்டியெடுத்து குவாரிப்பணி செய்ய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959-ன் விதி 8(6)(c)-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 சுரங்கத் திட்டத்தினை 90 தினங்களுக்குள்ளும் அதனை தொடர்ந்து, 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம விதிகள், விதி எண்.42-ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினையும் பெற்று சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

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 தெரிவிக்கப் பட்டுள்ளவாறு குத்தகைதாரர் குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்னர் உரிமம் வழங்கப்பட்ட எல்லைகளை DGPS முறையில் அளவீடு செய்து குறுந்தட்டில் பதிவு செய்து அறிக்கையாக சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
தேனி.



ANNEXURE-2

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

To,
Thiru.M.Suriyachelvan,
S/o.Murugesan,
No.5-3-79-1, 3rd Street,
Durairajapuram, Anaikaraipatti,
Bodinayakkanur Taluk,
Theni District - 625582.

Rc. No.60/Mines/2025, dated. 09.06.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals Theni District Rough Stone e-Tender cum auction conducted for Roughstone quarries in Government lands Thiru.M.Suriyachelvan, S/o.Murugesan quoted highest Bid amount (H1) For the quarry in S.F.No.3/1, over an extent of 1.69.00 hectares in Kodangipatty Village, Bodinayakkanur Taluk Declared as HI bidder H1 Bid Amount remitted Precise Area Communicated Draft Mining Plan submitted for approval Approved - Reg.

- Ref:
1. Theni District Gazette Extraordinary Notification, No.5, dated:12.12.2024.
 2. Notice Issued by the Assistant Director of Geology and Mining, Theni in Re.No.60/Mines/2025, dated:03.03.2025
 3. Assistant Director, Geology and Mining, Theni Precise area communication letter Roc No. Rc.No.60/Mines/2025, Dated:03.03.2025.
 4. Mining Plan submitted by Thiru.M.Suriyachelvan on 04.03.2025.

As per rule 8 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, E-Auction for the grant of quarry lease for Roughstone quarries in Government lands were notified vide reference 1st cited in Theni District Extraordinary Gazette Notification No.5, dated 12.12.2024 and Thiru.M.Suriyachelvan, S/o.Murugesan vide reference 2nd cited has been declared as the Highest Bidder for the rough stone quarry in S.F.No.3/1, to an extent of 1.69.00 hectares in Kodangipatty Village, Bodinayakkanur Taluk, Theni District.

2) The precise area communication letter was issued by the Assistant Director, Geology and Mining, Theni, vide reference 3rd cited and the highest bidder Thiru.M.Suriyachelvan, has submitted the draft Mining Plan prepared by the Recognised Qualified Person for five years and has submitted the same for approval vide reference 4th cited.

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

- i) The boundary of Co-ordinates (GPS readings) for the entire boundary pillars of the area have been incorporated and shown in the mining plan.
- ii) All the conditions stipulated in the Assistant Director, Geology and Mining, Theni letter Rc.No. 60/Mines/2025, Dated: 03.03.2025 have been incorporated in the mining plan.
- iii) The available geological and mineable resources in the precise area restricted to a depth of 25m for a period of 5 years is as follows:

Depth in mts.,	Geological reserves (in MT)
25m	Roughstone – 10,85,562.5

- iv) The Recoverable reserves estimated for 5 years on the mining plan for quarrying roughstone to a depth of 25m below ground level is as follows:

Depth in mts.,	Mineable reserves (in MT)
25m	Roughstone – 4,47,768.75

4) In light of the above, in exercise of the powers conferred under Rule 41(7) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, the mining plan in respect of Rough stone quarry in Government Poramboke lands of Thiru.M.Suriyachelvan, S/o.Murugesan, is approved 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 4,47,768.75 Metric Ton 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.

Encl: Approved Mining plan.

Chidley
Assistant Director,
Geology and Mining,
Theni.

09/06/2015



ANNEXURE-3

From
Assistant Director,
Dept. of 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.60/Mines/2025, dated.19.06.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Rough Stone -
Theni District - Bodinayakkanur Taluk -
Kodangipatty Village - Govt. land - quoted highest
Bid Amount (H1) for the quarry in in S.F. Nos. 3/1 -
Over an extent of 1.69.00 Hects -
Thiru.M.Suriyachelvan - Precise area
communicated - Draft Mining Plan submitted -
Approval accorded - 500 meter radius quarry details
-Requested - Regarding.

Ref: 1. Theni District Gazette Extraordinary
Notification, No.5, dated: 12.12.2024
2. Notice Issued by the Assistant Director of
Geology and Mining, Theni dated: 03.03.2025
in Rc.No.60/Mines/2025, dated:03.03.2025.
3. Assistant Director, Geology and Mining, Theni
Precise area communication letter
Rc.No.60/Mines/2025, Dated:03.03.2025
4. Mining Plan submitted by Thiru.M.
Suriyachelvan on 04.03.2025.

As per rule 8 of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, E-Auction for the grant of quarry lease for Roughstone quarries in Government lands were notified vide reference 1st cited in Theni District Extraordinary Gazette Notification No.5, dated 12.12.2024 and Thiru. M.Suriyachelvan, S/o.Murugesan vide reference 2nd cited has been declared as the Highest Bidder for the rough stone quarry in S.F.No.3/1, to an extent of 1.69.00 hectares in Kodangipatty Village, Bodinayakkanur Taluk, Theni District.

2) The precise area communication letter was issued by the Assistant Director, Geology and Mining, Theni, vide reference 3rd cited and the highest bidder Thiru.M.Suriyachelvan, has submitted the draft Mining Plan prepared by the Recognised Qualified Person for five years and has submitted the same for approval vide reference 4th cited.

Accordingly, Thiru.M.Suriyachelvan has submitted the draft Mining Plan and the same has been approved on 09.06.2025. 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 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 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.	R.Subburaj, S/o.Rama subbu, No.D1/252-A, Green Park Apartment, P.T.Rajan Road, Visalatchipuram, Thallakulam, Madurai.	Kodangipatty Village - Bodi nayakkanur Taluk	2/2, 2/4, 2/5, 3/2, 10/2C	4.36.5	Rc.No.37/ Mines/2016, date: 28.09.2017.	28.09.2017 to 27.09.2022

C.Present Proposed Quarries

Sl. No.	Name of the owner	Village and Taluk	S.F.No.	Extent (in Hects)
1.	Thiru.M.Suriyachelvan, S/o.Murugesan, No.5-3-79-1, 3 rd Street, Durairajapuram, Anaikaraipatti, Bodinayakkanur Taluk, Theni District - 625582	Kodangipatty Village - Bodinayakkanur Taluk	3/1	1.69.00
2.	R.Subburaj, S/o.Ramasubbu, No.D1/252-A, Green Park Apartment, P.T.Rajan Road, Visalatchipuram, Thallakulam, Madurai.	Kodangipatty Village - Bodinayakkanur Taluk	10/2A, 17/1, 17/3	4.72.00

Assistant Director,
Geology and Mining,
Theni.

[Signature]
19/06/2015

[Signature] 15.06.2015