

திட்டச் சுருக்கம்
முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளைக்கல்
குவாரி
பிரிவு - B1

ToR அடையாள எண். SEIAA-TN/F.No.10478/SEAC/ToR-1624/2023, தேதி 12.12.2023

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

| முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள் | |
|--|---|
| புல எண் | 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 and 127/2 |
| கிராமம் | கோடாங்கிபட்டி |
| வட்டம் | போடிநாயக்கனூர் |
| மாவட்டம் | தேனி |
| சுரங்க குத்தகைப் பரப்பளவு | 3.78.0 ஹெக்டேர் |
| ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு | 3,61,855 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் |
| நிலம் | பட்டாநிலம் |

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் மைனிங், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 6.15.00
ஹெக்டேர்

விண்ணப்பதாரர்

திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன்,
த/ பெ v.ராமசுப்பு,
எண்.2-5-16, ராஜாஜி தெரு, லட்சுமிபுரம்,
பெரியகுளம் தாலுக்கா, தேனி மாவட்டம்

அறிக்கை தயாரித்தவர்

M/s. குளோபல் மைனிங் சொல்யூஷன்ஸ்
(NABET ACCREDITED & ISO 9001 CERTIFIED CONSULTANT)
பிளாட் எண்.6, SF எண். 13/2, A2, VS நகரம், RC செட்டிப்பட்டி,
கோட்டமேட்டுப்பட்டி, ஓமலூர், சேலம், தமிழ்நாடு - 636 455
NABET அங்கீகார எண் - NABET/EIA/2326/IA 0110

மே - 2024



தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

நிர்வாக சுருக்கம்

1. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) என்பது முடிவெடுப்பதற்கு முன் ஒரு திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை அடையாளம் காண பயன்படும் ஒரு கருவியாகும். திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பில் ஆரம்ப நிலையிலேயே சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை கணிப்பது, தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிவது, உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்கள், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், 3,61,855 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல் மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரி பணி மேற்கொள்ளவும், 5 ஆண்டுகளுக்கு தேனி மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறையின் இணை இயக்குநர்/உதவி இயக்குநர் , அவர்களிடமிருந்து துல்லியமான பகுதி தொடர்பு(உகந்த புலம் - Precise Area communication letter) கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

EIA அறிவிப்பு, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, முன்மொழியப்பட்ட "திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் சாதாரணக் கல் குவாரி " அட்டவணை 1(a) கனிமச் சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. மொத்த பரப்பளவு 3.78.0 ஹெக்டேர், அதாவது > 5 ஹெக்டேர் என்பதால், இது B1 வகையின் கீழ்

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|----------|---|--|----------|----------------------|-------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|----------|--------------------|---------------------|----------|----------------------|-------------------------|----------|-----------------------|--|
| | <p>வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 12.12.2023 தேதியிட்ட Lr.No.SEIAATN/F.No. 10478/SEAC/ToR-1624/2023 கடிதத்தின் மூலம் EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 3,61,855 கன மீட்டர் சாதாரணக் கல்லை உற்பத்திக்காகவும் மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரி அங்கீகரிக்கப்பட்ட TOR இன் படி இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>1.1</p> | <p>திட்ட முன்மொழிபவரின் விவரங்கள் :</p> <p>முன்மொழிபவரின் பெயர் : திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன்</p> <p>முகவரி:</p> <p>த/ பெ.V.ராமசுப்பு, எண்.2-5-16, ராஜாஜி தெரு, லட்சுமிபுரம், பெரியகுளம் தாலுக்கா, தேனி மாவட்டம்</p> <p>முன்மொழிபவரின் நிலை : தனிநபர்</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>1.2</p> | <p>திட்டத்தின் அளவு மற்றும் இடம்:</p> <table border="1" data-bbox="269 1312 1557 1900"> <tr> <td data-bbox="269 1312 592 1564"> <p>1</p> </td> <td data-bbox="592 1312 1071 1564"> <p>திட்டத்தின் அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை</p> </td> <td data-bbox="1071 1312 1557 1564"> <p>அட்சரேகை: 10° 00' 52.68"N முதல் 10° 01' 02.39"N தீர்க்கரேகை 77° 24' 44.43"E முதல் 77° 24' 52.74"E</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 1564 592 1606"> <p>2</p> </td> <td data-bbox="592 1564 1071 1606"> <p>நிலத்தின் வகை</p> </td> <td data-bbox="1071 1564 1557 1606"> <p>பட்டாநிலம்</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 1606 592 1711"> <p>3</p> </td> <td data-bbox="592 1606 1071 1711"> <p>குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு</p> </td> <td data-bbox="1071 1606 1557 1711"> <p>3.78 ஹெக்டேர்</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 1711 592 1753"> <p>4</p> </td> <td data-bbox="592 1711 1071 1753"> <p>குத்தகை வகை</p> </td> <td data-bbox="1071 1711 1557 1753"> <p>புதிய குவாரி</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 1753 592 1806"> <p>5</p> </td> <td data-bbox="592 1753 1071 1806"> <p>டோபோஷீட் எண்.</p> </td> <td data-bbox="1071 1753 1557 1806"> <p>58-F/08,58 -G/05</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 1806 592 1900"> <p>6</p> </td> <td data-bbox="592 1806 1071 1900"> <p>புவியியல் வளம்</p> </td> <td data-bbox="1071 1806 1557 1900"> <p>1322860 m³ சாதாரணக் கல் & 113388 m³</p> </td> </tr> </table> | | <p>1</p> | <p>திட்டத்தின் அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை</p> | <p>அட்சரேகை: 10° 00' 52.68"N முதல் 10° 01' 02.39"N தீர்க்கரேகை 77° 24' 44.43"E முதல் 77° 24' 52.74"E</p> | <p>2</p> | <p>நிலத்தின் வகை</p> | <p>பட்டாநிலம்</p> | <p>3</p> | <p>குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு</p> | <p>3.78 ஹெக்டேர்</p> | <p>4</p> | <p>குத்தகை வகை</p> | <p>புதிய குவாரி</p> | <p>5</p> | <p>டோபோஷீட் எண்.</p> | <p>58-F/08,58 -G/05</p> | <p>6</p> | <p>புவியியல் வளம்</p> | <p>1322860 m³ சாதாரணக் கல் & 113388 m³</p> |
| <p>1</p> | <p>திட்டத்தின் அட்சரேகை மற்றும் தீர்க்கரேகை</p> | <p>அட்சரேகை: 10° 00' 52.68"N முதல் 10° 01' 02.39"N தீர்க்கரேகை 77° 24' 44.43"E முதல் 77° 24' 52.74"E</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2</p> | <p>நிலத்தின் வகை</p> | <p>பட்டாநிலம்</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3</p> | <p>குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு</p> | <p>3.78 ஹெக்டேர்</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>4</p> | <p>குத்தகை வகை</p> | <p>புதிய குவாரி</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>5</p> | <p>டோபோஷீட் எண்.</p> | <p>58-F/08,58 -G/05</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>6</p> | <p>புவியியல் வளம்</p> | <p>1322860 m³ சாதாரணக் கல் & 113388 m³</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | |
|------------|--|--|
| | | சரளைக்கல் (ஆழம் 38 BGL) |
| 7 | கணக்கிடப்பட்ட சுரங்க வளம் | 3,61,855 m ³ சாதாரணக் கல் & 74,232 m ³ சரளைக்கல் (38 மீ BGL) |
| 8 | ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு | 3,61,855 m ³ சாதாரணக் கல் & 74,232 m ³ சரளைக்கல் (38 மீ BGL) |
| 9 | சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம் | தரை மட்டத்திற்கு கீழே 38 மீ |
| 1.3 | சட்டரீதியான விவரங்கள்: இந்தத் திட்டத்திற்கு எதிராக எந்த வழக்கும்/நீதிமன்ற வழக்குகளும் நிலுவையில் இல்லை. | |
| | <p>a) துல்லியமான பகுதி தகவல் தொடர்பு: திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்கள், தேனி மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை துணை இயக்குநர் அவர்களிடமிருந்து, துல்லியமான பகுதி தொடர்பு கடிதத்தைப் (உகந்த புலம்-Precise Area communication letter) பெற்றுள்ளார். Rc.No.818/கனிமம்/2022 தேதி 06.01.2023 . (இணைப்பு - 1 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது)</p> <p>b) சுரங்கத் திட்ட ஒப்புதல் கடிதம்: திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்கள், தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகள், 1959 விதி 8,41 & 42-ன் கீழ் சுரங்கத் திட்டத்தைத் தயாரித்துள்ளார், மேலும் இந்த சுரங்கத்திட்டமானது, தேனி மாவட்ட துணை இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறையினரால், அங்கீகரிக்கப்பட்ட அறிக்கை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. . திட்டத்துடன் ஒப்புதல் கடித எண் : Rc.No. 818/கனிமம்/2022 தேதி 25.01.2023 பார்க்கவும். (இணைப்பு - 2 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளது)</p> | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

c) 500மீ சுற்றளவு குவாரி அம்சங்கள்:

திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்கள், தேனி மாவட்ட துணை இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறையினரால், முன்மொழியப்பட்ட குவாரியின், 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள குவாரிகளின் விவரங்களைப் பெற்றுள்ளார் . இதன் கடித எண் Rc.எண். 818/கனிமம்/2021 தேதியிட்ட 09.02.2023 அன்று அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

d) திட்ட முன்மொழிபவர் உறுதிமொழிப் பத்திரம்.

திட்ட ஆதரவாளர் MoEF & CC O.M இன் கீழ் ஒரு பிரமாண பத்திரத்தை வெளியிட்டுள்ளார். எண். 3-50/2017-IA.III (Pt.) தேதி 30.05.2018 W.P இல் 2.08.2017 அன்று செய்யப்பட்ட மாண்புமிகு SC யின் வழிகாட்டுதலுக்கு இணங்க அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

e) வெடிப்பொருள் ஒப்பந்தம் ஒப்பந்தம்:

திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்கள், T.M.K எக்ஸ்ப்ளோசிவ்ஸ் நிறுவனத்துடன் பாறைகளை வெடிப்பதற்காக, வெடிப்பொருள் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளார், மேலும், பாறை வெடித்தல் பணியானது இவர்களின் மூலமே மேற்கொள்ளப்படும்

f) முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியின் நில ஆவணம்:

முன்மொழியப்பட்ட நிலம், பட்டா எண்.5370 இல் விண்ணப்பதாரரின் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்ட பட்டா நிலமாகும்.

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| 1.4 திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் | |
|-------------------------------------|--|
| விளக்கம் | முக்கிய அம்சம் |
| திட்டத்தின் பெயர் | திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் சாதாரணக் கல் மற்றும் சரளைக்கல் குவாரி |
| திட்டத்தின் இடம் | 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 and 127/2 கோடாங்கிபட்டி கிராமம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், தேனி மாவட்டம், |
| அட்சரேகை தீர்க்கரேகை தீர்க்கரேகை | அட்சரேகை: 10° 00' 52.68"N முதல் 10° 01' 02.39"N தீர்க்கரேகை 77° 24' 44.43"E முதல் 77° 24' 52.74"E |
| டோபோஷீட் எண். | 58-F/08,58 -G/05 |
| எம்எல் பகுதி | 3.78 ஹெக்டேர் |
| நிலத்தின் வகை | பட்டாநிலம் |
| புவியியல் வளம் | 1322860 m ³ சாதாரணக் கல் & 113388 m ³ சரளைக்கல் (ஆழம் 38 BGL) |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|--|---|
| சுரண்டக்கூடிய இருப்புக்கள் | 3,61,855 m ³ சாதாரணக் கல் & 74,232 m ³ சரளைக்கல் (38 மீ BGL) |
| சுரங்கத்தின் வாழ்க்கை | 5 ஆண்டுகள் |
| சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம் | 38 மீ (தரை மட்டத்திற்கு கீழ்) |
| சுரங்க முறை | திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது |
| முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் | பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ. |
| மொத்த கழிவு | NIL |
| மேல் மண் / அதிக சுமை | மேல்மண்ணை அகற்றியப்பின், குத்தகை பகுதியின் பாதுகாப்பு இடைவெளி பகுதியில் அது கொட்டப்படும். மேலும் இந்த மண்ணை குத்தகை பகுதி எல்லைப் பகுதியில், குவாரி சாலைகள் அமைப்பதற்கும், கரை கட்டுவதற்கும் , மரங்கள் |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | |
|---|-----------------|---|
| | | நடுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும். |
| நீர் தேவை மற்றும் ஆதாரம் | | மொத்தம் - 4.1 KLD. தொடக்கத்தில் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து தேவையான தண்ணீர் கொள்முதல் செய்யப்படும். பின்னர், சுரங்க குழியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும். |
| குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை | 29 | |
| மொத்த திட்டச் செலவு | ரூ. 93,18,000/- | தொன்னூற்று மூன்று லட்சத்து பதினெட்டாயிரம் ரூபாய் மட்டுமே. |
| அருகில் உள்ள நெடுஞ்சாலை | | தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-85) தேனி - மதுரை பகுதியின் தென் பகுதியில் சுமார் 2.1கிமீ தொலைவில் உள்ளது. மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-100) போடிநாயக்கனூர் - |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|--------------------------------|---|
| | உத்தமபாளையம் பகுதியின் தென்மேற்கு பகுதியில் சுமார் 7.2 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. |
| அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம் | அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம் போடிநாயக்கனூர் - மதுரை வழித்தடமாகும், இது இப்பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் சுமார் 1.3 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. |
| அருகில் உள்ள விமான நிலையம் | மதுரை - 76.72 கிமீ - SE |
| அருகிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகள் | இப்பகுதியின் மேற்குப் பகுதியில் ஒரு பருவகால ஓடை உள்ளது மற்றும் 50மீ பாதுகாப்பு தூரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இப்பகுதியின் மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பகுதியில் ஒரு பருவகால ஓடை கடந்து செல்கிறது மற்றும் இப்பகுதியில் இருந்து 70மீ மற்றும் 360மீ தொலைவில் உள்ளது. இப்பகுதியில் இருந்து 290மீ தொலைவில் தென்கிழக்கு பகுதியில் ஒரு குளம் உள்ளது |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|--|---|
| <p>சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972 இன் படி பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (புலிகள் காப்பகம், யானைகள் காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், சமூக இருப்புக்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு இருப்புக்கள்)</p> | <p>10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை.</p> |
| <p>ஒதுக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்</p> | <p>கொடுவிலார்பட்டி RF – 500 km (SE)</p> |
| <p>அருகில் உள்ள கிராமம்</p> | <p>கோடாங்கிபட்டி – 3.36 கிமீ – SE</p> |
| <p>நில அதிர்வு மண்டலம்</p> | <p>மண்டலம் II (குறைந்த செயலில்)</p> |
| <p>2. திட்ட விளக்கம்</p> | |
| <p>திட்டத்தின் வகையானது இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட திறந்த வகை சுரங்க முறையாகும். மேலும் பறைகளை துளையிட்டு வெடித்தல் நிகழ்வு மேற்கொள்ளப்படும். வெடிக்கப்பட்ட பாறைகளை எக்சவேட்டர் இயந்திரம் மூலம் லாரிகளில் ஏற்றப்பட்டு பயனாளிகள் மற்றும் கிரேசர்களுக்கு அனுப்பப்படும் .</p> | |
| <p>2.1 இருப்பிட விவரங்கள்</p> <p>முன்மொழியப்பட்ட குவாரி திட்டம் தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் தாலுகா, கோடாங்கிபட்டி கிராமத்தில் உள்ளது. இப்பகுதியில் இருந்து கிழக்கு பகுதியில் உள்ள துரைராஜபுரம் - பூத்திபுரம் கிராம சாலைக்கு</p> | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | <p>செல்லும் சாலை உள்ளது. தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-85) தேனி - மதுரை பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் சுமார் 2.1 கி.மீ. மாநில நெடுஞ்சாலை (SH-100) போடிநாயக்கனூர் - உத்தமபாளையம் பகுதியின் தென்மேற்குப் பகுதியில் சுமார் 7.2 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம் போடிநாயக்கனூர் - மதுரை வழித்தடமாகும், இது இப்பகுதியின் தெற்குப் பகுதியில் சுமார் 1.3 கிமீ தொலைவில் உள்ளது. அருகிலுள்ள விமான நிலையம் மதுரை விமான நிலையம் ஆகும், இது 76.72km, SE தொலைவில் அமைந்துள்ளது</p> | | | | | |
|---------------------------------|---|------------|-----------|--------|-----------|----------------------------------|
| <p>2.2</p> | <p>புவியியல் வளங்கள்: புவியியல் வளமானது 38மீ BGL ஆழத்தைக் கருத்தில் கொண்டு கணக்கிடப்பட்டது. வளங்களின் இருப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p> | | | | | |
| <p>புவியியல் வளங்கள்</p> | | | | | | |
| பிரிவு | நீளம் (மீ) | அகலம் (மீ) | ஆழம் (மீ) | தொகுதி | சரளைக்கல் | சாதாரண கல்லின் புவியியல் வளங்கள் |
| XY-AB | 88 | 164 | 3 | 43296 | 43296 | |
| | 88 | 164 | 35 | 505120 | | 505120 |
| துணை மொத்தம் | | | | | 43296 | 505120 |
| XY-CD | 198 | 118 | 3 | 70092 | 70092 | |
| | 198 | 118 | 35 | 817740 | | 817740 |
| துணை மொத்தம் | | | | | 70092 | 817740 |
| மொத்தம் | | | | | 113388 | 1322860 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

முன் மொழியப்பட்ட குவாரியின் புவியியல் வளம் : 1322860 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 113388 கன மீட்டர் சரளைக்கல் என கணக்கிடப்பட்டது.

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

2.3 கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் (Mineable Reserves) : 5 மீட்டர் பெஞ்ச் உருவாக்கம் மற்றும் 7.5 மீ மற்றும் 10 மீ பாதுக்கப்பட்ட இடைவெளி

| கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் | | | | | | | |
|-----------------------|---------|------------|------------|-----------|-------------|----------------|----------------------------|
| பிரிவு | பெஞ்ச் | நீளம் (மீ) | அகலம் (மீ) | ஆழம் (மீ) | தொகுதி (மீ) | சரளைக்கல் (மீ) | கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் (மீ) |
| XY-AB | I | 78 | 98 | 3 | 22932 | 22932 | |
| | II | 73 | 90 | 5 | 32850 | | 32850 |
| | III | 67 | 77 | 5 | 25795 | | 25795 |
| | IV | 60 | 64 | 5 | 19200 | | 19200 |
| | V | 54 | 51 | 5 | 13770 | | 13770 |
| | VI | 47 | 38 | 5 | 8930 | | 8930 |
| | VII | 41 | 25 | 5 | 5125 | | 5125 |
| | VIII | 34 | 12 | 5 | 2040 | | 2040 |
| | மொத்தம் | | | | | | 22932 |
| XY-CD | I | 190 | 90 | 3 | 51300 | 51300 | |
| | II | 186 | 81 | 5 | 75330 | | 75330 |
| | III | 179 | 68 | 5 | 60860 | | 60860 |
| | IV | 173 | 55 | 5 | 47575 | | 47575 |
| | V | 166 | 42 | 5 | 34860 | | 34860 |
| | VI | 160 | 29 | 5 | 23200 | | 23200 |
| | VII | 154 | 16 | 5 | 12320 | | 12320 |
| | மொத்தம் | | | | | | 51300 |
| மொத்தம் | | | | | | 74232 | 361855 |

முன் மொழியப்பட்ட குவாரியின் கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் : 361855 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 74232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் என கணக்கிடப்பட்டது.

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

2.4 உற்பத்தி செய்யக் கூடிய கனிம வளங்கள்: திட்ட முன்மொழிபவர் 361855 CU.M சாதாரணக் கல் மற்றும் 74232 CU.M சரளைக்கல் தரை மட்டத்திற்கு கீழே 38 மீ ஆழம் வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மேற்கொள்ள முன்மொழிந்துள்ளார்.

| கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--------|------------|------------|----------|-------------|----------------|----------------------------|
| வருடம் | பிரிவு | பெஞ்ச் | நீளம் (மீ) | அகலம் (மீ) | ஆழம் (m) | தொகுதி (மீ) | சரளைக்கல் (மீ) | கணக்கிடப்பட்ட வளங்கள் (மீ) |
| I | XY-AB | I | 78 | 98 | 3 | 22932 | 22932 | |
| | | II | 73 | 90 | 5 | 32850 | | 32850 |
| | | III | 67 | 77 | 5 | 25795 | | 25795 |
| | XY-CD | I | 31 | 90 | 3 | 8370 | 8370 | |
| | | II | 31 | 81 | 5 | 12555 | | 12555 |
| மொத்தம் | | | | | | | 31302 | 71200 |
| II | XY-CD | I | 159 | 90 | 3 | 42930 | 42930 | |
| | | II | 155 | 81 | 5 | 62775 | | 62775 |
| | | III | 25 | 68 | 5 | 8500 | | 8500 |
| | மொத்தம் | | | | | | | 42930 |
| III | XY-CD | III | 154 | 68 | 5 | 52360 | | 52360 |
| | XY-AB | IV | 60 | 64 | 5 | 19200 | | 19200 |
| | மொத்தம் | | | | | | | |
| IV | XY-AB | V | 54 | 51 | 5 | 13770 | | 13770 |
| | XY-CD | IV | 173 | 55 | 5 | 47575 | | 47575 |
| | | V | 60 | 42 | 5 | 12600 | | 12600 |
| | மொத்தம் | | | | | | | |
| V | XY-CD | V | 106 | 42 | 5 | 22260 | | 22260 |
| | | VI | 160 | 29 | 5 | 23200 | | 23200 |
| | | VII | 154 | 16 | 5 | 12320 | | 12320 |
| | XY-AB | VI | 47 | 38 | 5 | 8930 | | 8930 |
| | | VII | 41 | 25 | 5 | 5125 | | 5125 |
| | | VIII | 34 | 12 | 5 | 2040 | | 2040 |
| | மொத்தம் | | | | | | | |
| மொத்தம் | | | | | | | 74232 | 361855 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

2.5 திட்டப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாடு

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி உலர் பட்டா நிலம் மற்றும் திட்ட தளத்தின் நில பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

| நிலப் பயன்பாடு | | |
|----------------|--------------------|---|
| வ. எண் | நிலப் பயன்பாடு | குவாரி காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பகுதி (Ha) |
| 1 | குவாரி குழி | 2.41.0 |
| 2 | பசுமை வளையம் | 0.30.0 |
| 3 | பயன்படுத்தப்படாதது | 1.07.0 |
| மொத்தம் | | 3.78.0 |

கருத்தியல் காலத்தின் முடிவில் உள்ள இறுதி குழி பரிமாணம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

| குழி | மீ இல் நீளம் (அதிகபட்சம்) | மீ இல் அகலம் (அதிகபட்சம்) | மீ (அதிகபட்சம்) ஆழம் |
|------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 1 | 268 | 90 | 38 |

2.6 சுரங்க முறை :

5மீ பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் 5மீ அகலம் மற்றும் 45 0 சாய்வு கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற பலா சுத்தியல் துளையிடுதல், மேலும் பறைகளை துளையிட்டு வெடித்தல் நிகழ்வு மேற்கொள்ளப்படும். வெடிக்கப்பட்ட பாறைகளை எக்சவேட்டர் இயந்திரம் மூலம் லாரிகளில் ஏற்றப்பட்டு பயனாளிகள் மற்றும் கிரேசர்களுக்கு அனுப்பப்படும் .

2.7 பசுமை வளைய மேம்பாடு: பசுமைப் வளைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் 5 ஆண்டு காலத்திற்கு முன்மொழியப்பட்டது.

| வ. எண் | ஆண்டு | இனங்கள் | மரங்களின் | இடைவெளி | உயிர் பிழைத்தல் |
|--------|-------|---------|-----------|---------|-----------------|
| | | | | | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | எண்ணிக் கை | | |
|----------------|---|---|---------------|---------|-----|
| 1 | I | பொங்கமியா பின்னாட்டா, சிஜிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பெசியா பாபுல்னியா, பௌஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்கா இந்தியாக்கா | 250 | 3m x 3m | 80% |
| 2 | II | | 250 | | |
| 3 | III | | 250 | | |
| 4 | IV | | 250 | | |
| 5 | V | | 250 | | |
| மொத்தம் | | | 1250 | | |
| 3.0 | சுற்றுச்சூழல் விளக்கம் : | | | | |
| 3.1 | திட்டப் சுரங்க திட்டப் பகுதியானது S.F No. 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 and 127/2 கோடாங்கிபட்டி கிராமம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், தேனி மாவட்டம், 3.78.0 ஹெக்டர் பரப்பில் உள்ளது . திட்டப் பகுதி மைய மண்டலமாகவும், சுற்றியுள்ள 10 கிமீ சுற்றளவில் உள்ள பகுதி இடையக மண்டலமாகவும் கருதப்படுகிறது. அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் 2023 வரையிலான ஆய்வுப் பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்ட அடிப்படைத் தரவு. | | | | |
| 3.2 | வானிலை ஆய்வு: தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழைகளின் செல்வாக்கின் கீழ் மாவட்டம் மழையைப் பெறுகிறது. 3 நிலையங்களில் இருந்து மழைப்பொழிவு தரவு. 99 ஆண்டுகள் (1901-1999) பெரியகுளம், | | | | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|------------|---|
| | போடிநாயக்கனூர் மற்றும் உத்தனபாளையம் ஆகியவை ஆய்வுக்கு பரிசீலிக்கப்பட்டுள்ளன. சாதாரண வருடாந்திர மழைப்பொழிவு 791.2 மிமீ ஆகும், இதில் 47% (375.5) NE பருவமழையின் போது பெறப்பட்டது மற்றும் 22% (172.7) SW பருவமழையின் போது பெறப்படுகிறது. (ஆதாரம்: cgwb 2008) |
| 3.3 | சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு தரவு: 5 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மைய மண்டலத்தில் ஒன்று மற்றும் மீதமுள்ள நான்கு இடங்கள் இடையகப் பகுதிகளில் உள்ளன. பரிந்துரைக்கப்பட்ட அரசாங்க விதிமுறைகளுக்குள் கண்காணிப்பு மதிப்பின் செறிவுகள் நன்றாக உள்ளன. விவரங்கள் அட்டவணை எண் - 2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அட்டவணையில் உள்ள அனைத்து கூறுகளுக்கும், அலகு $\mu\text{g}/\text{m}^3$ இல் உள்ளது |
| 3.4 | நீர் சூழல்: நீர் மாதிரிகள் (3 - மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் 5 நிலத்தடி நீர்) வெவ்வேறு இடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் அட்டவணை - 2 & 3 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. |
| 3.5 | இரைச்சல் கண்காணிப்பு: இரைச்சல் கண்காணிப்பு 5 வெவ்வேறு இடங்களில் செய்யப்பட்டது மற்றும் முடிவுகள் அட்டவணை - 4 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. |
| 3.6 | மண் மாதிரி எடுப்பு: சுரங்க குத்தகை பகுதி மற்றும் மீனாட்சிபுரம் போடி கிராமம் மற்றும் கோடங்கிபட்டி கிராமத்தில் இருந்து 2 இடங்களில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் அட்டவணை - 5ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|-------------------|---|
| <p>4.0</p> | <p>எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகைப் பகுதியின் தற்போதைய சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையைப் பராமரிக்க, சுரங்க நடவடிக்கைகளைத் தொடங்குவதற்கு முன், உத்தேச சுரங்க குத்தகைப் பகுதி மற்றும் திட்டத்தின் இடையகப் பகுதியின் தற்போதைய சூழலியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மதிப்பிடுவது கட்டாயமாகத் தேவைப்படுகிறது.</p> |
| <p>4.1</p> | <p>நிலச்சூழல் : திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசனின் எஸ்.எஃப்.எண். 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேருக்கு மேல், தமிழ்நாடு, தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் தாலுகாவில் உள்ள கோடாங்கிபட்டி கிராமத்தில். சுரங்க முறையானது ஓபன்காஸ்ட் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பெஞ்ச் அகலம் மற்றும் 5 மீ உயரம் கொண்டது. 3,61,855 மீ³ கரடுமுரடான கல் மற்றும் 74,232 மீ³ சரளை தரை மட்டத்திற்கு கீழே 38 மீ ஆழம் வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு தோண்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>எதிர்பார்க்கப்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:</p> <p>முன்மொழியப்பட்ட இந்த குவாரியானது பட்டா நிலமாகும் .இந்த குவாரி சிறியது மற்றும் உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால், 38 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழ் வரை மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். கனிம குவாரிகளைத் தவிர, குப்பைகள் கொட்டப்படாமல் இருப்பதால், வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. மழைக்காலத்தில் மண் அரிப்பைத் தடுக்க, வண்டல் மண் பொறிகள் மூலம் மாலை வாய்க்கால் அமைக்கப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில், 2.41.0 ஹெக்டேர் குத்தகைப் பகுதி மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். 0.30.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பசுமை வளைய மேம்பாட்டு அமைப்பு</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|-------------------|---|
| | <p>உருவாக்கப்படும். இதற்காக, பொங்கமியா பின்னாட்டா, சிஜிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பெசியா பாபுல்னியா, பௌஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்க்டா இண்டியாக்கா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. சுரங்க குத்தகை பகுதியிலும், 1250 மரங்களுக்கு வெளியேயும் மொத்தம் 250 மரங்கள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.</p> |
| <p>4.2</p> | <p>திடக்கழிவு மேலாண்மை: திடக்கழிவுகள் (நகராட்சிக் கழிவுகள்) வடிவில் கழிவு உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ளது. திட்டப் பகுதிக்கான விரிவான திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது மேலும் அது முறையான விழிப்புணர்வு மற்றும் சைன் போர்டு மூலம் செயல்படுத்தப்படும். சைகை பலகைகள் இரண்டு மொழிகளில் அதாவது தமிழ் மற்றும் பொதுவான மொழி (ஆங்கிலம்) இருக்கும். பிளாஸ்டிக் கழிவு உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் அது குறிப்பிட்ட குப்பைத் தொட்டியில் மூலம் சேகரிக்கப்பட்டு நகராட்சி தொட்டிகள் மூலம் அகற்றப்படும்.</p> |
| <p>4.3</p> | <p>நீர் சூழல்:</p> <p>மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்களில் ஏற்படும் பாதிப்புகள்: இப்பகுதியின் மேற்குப் பகுதியில் பருவகால ஓடை உள்ளது மற்றும் 50மீ பாதுகாப்பு தூரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இப்பகுதியின் மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பகுதியில் பருவகால ஓடை கடந்து 70மீ மற்றும் 360மீ தொலைவில் உள்ளது. இப்பகுதியில் இருந்து 290மீ தொலைவில் தென்கிழக்கு பகுதியில் ஒரு குளம் உள்ளது.</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதாலும், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாமலோ அல்லது சுரங்கங்களில் இருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீரும் இந்த நீர்நிலைகளாக மாற்றப்படுவதால், பெரிய பாதிப்பு இல்லை. திட்ட ஆதரவாளர் குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துவார் மற்றும் நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் அல்லது சுரங்க குத்தகைக்கு வெளியே உள்ள எந்த பகுதியிலும் வேறு எந்த பணியும் மேற்கொள்ளப்படாது.

சுரங்கங்களில் நீர் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்:

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கங்களில் நீர் முக்கியமாக வீட்டு உபயோகம், தூசி அடக்குதல் மற்றும் பசுமை வளையம் (தோட்டம்) ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படும். திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 8.5 KLD ஆகும், இது வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்படும். 0.3 KLD அளவுள்ள புறக்கணிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் உருவாகும், அதற்காக ஒரு ஊறவைக்கும் குழியுடன் கூடிய செப்டிக் டேங்க் அமைக்கப்படும்.

நிலத்தடி நீரில் பாதிப்புகள்: குவாரிகள் 38 bgl ஆழம் வரை குவாரி உத்தேசிக்கப்படுவதால், 55 முதல் 58 m BGL ஆழத்தில் நீர்மட்டம் காணப்படுவதால், குவாரி நடவடிக்கை நிலத்தடி நீர் அட்டவணையை குறுக்கிடாது. எனவே சுரங்க நடவடிக்கையால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறுக்கிட வாய்ப்பு இருக்காது. எனவே, நிலத்தடி நீரில் சுரங்கத்தின் தாக்கத்தை எதிர்பார்க்கவில்லை.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: முழு குத்தகைப் பகுதியிலும் முறையான மாலை வடிகால் வழங்கப்படும். திடப்பொருட்கள் கழுவப்படுவதைத் தடுக்க காசோலை உடைகள் வழங்கப்படும். புதிதாக தோண்டப்பட்டதைச் சுற்றி

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|-------------------|---|
| | <p>மாலை வடிகால் அமைப்பதால் தளர்வான பொருட்களுடன் நீர் ஓட்டம் தடுக்கப்படுகிறது. சுரங்க நீர் இயற்கையான சரிவுகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள் வழியாக அனுப்பப்பட்டு, செட்டில்லிங் தொட்டியில் (கீழே குழி) குவிக்கப்படும்.</p> |
| <p>4.4</p> | <p>காற்று சூழல்:</p> <p>சுரங்க நடவடிக்கை காரணமாக ஏற்படும் பாதிப்புகள்:</p> <p>முன்மொழியப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியில் சுரங்க நடவடிக்கைகள் மைய மண்டலத்தில் மட்டுமல்ல, அருகிலுள்ள பகுதிகளிலும் காற்றை மாசுபடுத்துகின்றன. சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபாடுகள் PM 10 , PM 2.5 போன்ற தப்பிக்கும் உமிழ்வுகள் ஆகும் . இந்த மாசுபாடுகளைத் தவிர, அகழ்வாராய்ச்சி/ஏற்றுதல் கருவிகள் மற்றும் வாகனங்கள் சுத்திகரிப்புச் சாலைகளில் செல்லும் சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO 2) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NO x) ஆகியவற்றின் வாயு உமிழ்வுகள் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகும்.</p> <p>மேலும் கரடுமுரடான கற்களை ஏற்றுவது, இறக்குவது மற்றும் கொண்டு செல்வது, வெளிப்படும் பகுதியின் காற்று அரிப்பு மற்றும் இலகுரக வாகனங்களின் இயக்கம் ஆகியவை குவாரி நடவடிக்கைகளால் திட்டப் பகுதியின் 500 மீட்டர் சுற்றளவில் மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தும். இது திட்டப் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுப்புற காற்று சூழலில் ஓட்டுமொத்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருக்கும்.

4.5 பல்வேறு பாதிப்புகளைத் தணிக்கும் நடவடிக்கைகள்:

| வ. எண் | தாக்கம் | தணிப்பு நடவடிக்கைகள் |
|--------|-------------------------------------|--|
| 1 | துளையிடுதல் காரணமாக உமிழ்வு தூசி | <ul style="list-style-type: none"> ஈரமான துளையிடல் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல் PPE உடன் மட்டுமே துளையிடுவதை அனுமதிக்கிறது |
| 2 | குண்டுவெடிப்பு காரணமாக உமிழ்வு தூசி | <ul style="list-style-type: none"> குறிப்பிட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடிகளை வெடிக்கச் செய்தல் சாதகமற்ற வானிலையின் போது வெடிப்பதைத் தவிர்த்தல் தரமான வெடிமருந்துகளைப் பயன்படுத்துதல் |
| 3 | போக்குவரத்து | <ul style="list-style-type: none"> மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்து சாலைகளை வழக்கமான ஈரமாக்குதல் டிப்பர்களில் கொண்டு செல்லப்படும் பொருட்களை தார்பாய் கொண்டு மூடுதல் போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களின் சரியான பராமரிப்பு போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|
| | | | | <p>உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல்</p> <ul style="list-style-type: none"> குத்தகைப் பகுதியில் 10மீ மற்றும் 7.5மீ தடைகள் உள்ள பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் கிரீன் பெல்ட் மேம்பாடு முன்மொழியப்பட்டது. |
| <p>4.6</p> | | | | <p>இரைச்சல் சூழல்: தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை சுரங்க செயல்பாடு மற்றும் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளின் போது சத்தத்தை உருவாக்கும் முக்கிய ஆதாரம். டீசல் ஜெனரேட்டரின் செயல்பாட்டின் காரணமாக இடைவிடாத ஒலி உருவாகிறது.</p> <p>பாதிப்புகள்: குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் கனிமங்களை துளையிடுதல், வெடிக்கச் செய்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் ஒலி உருவாகிறது. DGMS (டைரக்ட்ரேட் 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. பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் ஒலி, அசாதாரணமான ஒலி உணர்தல், டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாடுகளை ஏற்படுத்தலாம், இது காதுகளில் தொடர்ந்து அதிக ஒலி, பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது.</p> <p>தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றளவில் பசுமைப் பட்டையை உருவாக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார், இது அவற்றைத் தணிப்பதன் மூலம் ஒலியின் அளவைக் குறைக்கிறது. ஒலி</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|------------|---|
| | <p>எழுப்புவதைக் கட்டுப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்களும்/இயந்திரங்களும்/டிப்பர்களும் முறையாகப் பராமரிக்கப்படும். சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான சுகாதார பரிசோதனைகளை நடத்துதல். ஊழியர்கள் வெளிப்படும் நேரத்தைக் குறைக்க ஷிப்டுகளில் பணிபுரியச் செய்யப்படுவார்கள். அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காது செருகிகளை வழங்குதல். முடிந்தவரை பச்சை சுவர்கள்/வலைகளை வழங்குதல்.</p> |
| <p>4.7</p> | <p>சமூகப் பொருளாதார பாதிப்பு: யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் இல்லை. CER நடவடிக்கைகளுக்காக 5,00,000 ரூபாய் செலவழிக்க முன்மொழிபவர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்தத் தொகை மாற்றப்படும்.</p> <p>தொழில்சார் சுகாதாரம்:</p> <p>தாக்கங்கள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கத்தால் ஏற்படும் தொழில்சார் ஆபத்து தோண்டுதல், வெடித்தல், அகழ்வு மற்றும் போக்குவரத்து காரணமாக இருக்கலாம். மொத்தம் 30 தொழிலாளர்கள் சுரங்க நடவடிக்கையில் ஈடுபடுவார்கள். சுரங்கச் செயல்பாடு பின்வரும் சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு பல்வேறு உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தலாம்.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ துளையிடுதல், கல் வெட்டுதல், அளவு மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றின் போது உருவாகும் தூசி சிலிக்கோசிஸ், ஆஸ்துமா, காசநோய் மற்றும் பிற சுவாச நுரையீரல் |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

கோளாறுகள் போன்ற உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தலாம்.

- தொழிலாளர்கள் அதிக எடை தூக்கும் போது கை, கால்கள் மற்றும் முதுகில் காயங்கள் ஏற்படலாம்.
- சுரங்க நடவடிக்கையின் போது உருவாகும் ஒலி தூண்டப்பட்ட காது கேளாமை (NIHL) ஏற்படுத்தலாம்.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:

- தூசியை உள்ளிழுப்பதைக் குறைக்க சுரங்கத் தொழிலாளிக்கு டஸ்ட் மாஸ்க் வழங்கப்படும்.
- ஒரு நாளைக்கு இரண்டு முறை தண்ணீர் தெளிப்பது, கடத்தல் சாலைகள், அகழ்வாராய்ச்சிக்கு அருகில் மற்றும் சாலைகளில் இருந்து வெளியேறும் தூசி உமிழ்வைக் குறைக்க நடைமுறையில் உள்ளது.
- வெட் டிரில்லிங் மற்றும் டஸ்ட் எக்ஸ்ட்ராக்டர் மூலம் துளையிடுதல் பயிற்சி செய்யப்படும்.
- ஒலி அதிகம் உள்ள பகுதியில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு காது மஃப் வழங்கப்படும்
- சுரங்கத் தளம் முதலுதவி வசதிகளுடன் வழங்கப்படும் மற்றும் முழு சுரங்கத் தொழிலாளிக்கும் அதை அணுக முடியும்.
- சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு சுரங்க நடவடிக்கைகளில் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் பற்றி நன்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- சுரங்க விதிகள், 1955-ன் படி, ஆரம்ப நிலையிலும், குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியிலும் பணியாளர்களின் மருத்துவப் பரிசோதனையை, திட்ட முன்மொழிபவரால் வழங்கப்படும்

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|-------------------|---|
| | <p>தகுதி வாய்ந்த மருத்துவ அலுவலர்கள் குழுவினால் செய்யப்பட வேண்டும்.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ அருகிலுள்ள கிராமப்புற மக்களில் தொழில் சார்ந்த நோய்கள் மற்றும் சிறு நோய்களைக் கண்டறிவதற்காக வழக்கமான மருத்துவ பரிசோதனை முகாம்களும் ஏற்பாடு செய்யப்படும். ➤ அவர்களின் கடுமையான மற்றும் நாள்பட்ட நோய்களுக்கான சிகிச்சைக்கான இலவச பரிசோதனை மற்றும் மருந்து குத்தகைதாரரால் வழங்கப்படும். DGMS இன் படி அவ்வப்போது மருத்துவ பரிசோதனை நடத்துதல். ➤ சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதல்தவி பெட்டிகளும் கிடைக்கச் செய்தல் ➤ தீயை அணைக்கும் கருவியை இடத்தில் வைத்திருத்தல் ➤ எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து ஊழியர்களுக்கு கற்பித்தல் ➤ சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரகால தொடர்பு எண்கள் அடங்கிய தகவலை இடுகையிடுதல் ➤ இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வதன் மூலம் குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும். |
| <p>5.0</p> | <p>மாற்றுகளின் பகுப்பாய்வு (தொழில்நுட்பம் & தளங்கள்): தொழில்நுட்பத்தில் எந்த மாற்றமும் இல்லாமல் ஒற்றை-ஷிப்ட் செயல்பாட்டில் சுரங்க தொழில்நுட்பம் அரை இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட ஓபன்காஸ்ட் ஆகும். டிஜிஎம்எஸ் விதிமுறைகளின்படி அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படும். மாற்று தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படாது.</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

6.0 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்:

செயல்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. திட்டச் செயல்பாட்டின் போது சுற்றுச்சூழலின் நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களின் வழக்கமான கண்காணிப்பு தேவைப்படுகிறது.

திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களை கண்காணிக்க காலவரிசையுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அட்டவணை MoEF & CC மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. SEIAA/TNPCB/MoEF & CC அல்லது பிற சட்டப்பூர்வ அமைப்புகள் ஏதேனும் கூடுதல் அளவுரு/காரணியின் கண்காணிப்பைக் கோரினால், அதுவும் செய்யப்படும்.

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி ஒரு சிறிய குவாரி ஆகும். எனவே சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு சுரங்கப் பொறுப்பாளர் பொறுப்பேற்க வேண்டும். தேர்தல் ஆணையத்தைப் பெற்ற பிறகு, தேர்தல் ஆணையத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகள் கண்டிப்பாகப் பின்பற்றப்படும். நிபந்தனைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு சுரங்கப் பொறுப்பாளர் பொறுப்பேற்க வேண்டும். EC இணக்க அறிக்கையும் அவ்வப்போது சமர்ப்பிக்கப்படும்.

7.0 கூடுதல் ஆய்வுகள்:

இடர் மதிப்பீடு மற்றும் மேலாண்மை: இடர் மதிப்பீடு என்பது சுரங்க நடவடிக்கைகளின் போது ஏற்படக்கூடிய சாத்தியமான

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

அச்சுறுத்தல்கள்/அபாயங்கள் அடையாளம் காணப்பட்ட ஒரு முறையாகும், இதனால் முன்னெச்சரிக்கையாக போதுமான இயந்திரங்கள்/உபகரணங்கள் கிடைக்கின்றன.

புனர்வாழ்வு மற்றும் மீள்குடியேற்ற (ஆர்&ஆர்) திட்டம்: இப்பகுதியில் வசிக்கும் மக்களிடம் இருந்து எந்த நிலமும் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. குத்தகை பகுதி மக்கள் வசிக்காத நிலம். R & R திட்டம் எதுவும் முன்மொழியப்படவில்லை.

நீர்வளவியல் ஆய்வு: இப்பகுதியின் மேற்குப் பகுதியில் பருவகால ஓடை உள்ளது மற்றும் 50மீ பாதுகாப்பு தூரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இப்பகுதியில் இருந்து 70மீ மற்றும் 360மீ தொலைவில் மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பகுதியில் பருவகால ஓடாய் கடந்து செல்கிறது.

சாய்வு நிலைத்தன்மை ஆய்வு: முன்மொழியப்பட்ட குவாரி மிகவும் சிறிய குவாரி மற்றும் உற்பத்தியும் குறைவாக உள்ளது. 5மீ பெஞ்ச் உயரமும் 5மீ அகலமும் 80° சாய்வும் கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டது. சுரங்கத்தின் ஆழம் தரை மட்டத்தில் இருந்து 38மீ கீழே உள்ளது, இது இறுதி குழி வரம்பு ஆகும். மேலும், தோண்டியெடுக்கப்பட்ட பொருள் முழுவதும் பயன்படுத்தப்படும் என்பதால் அதிக பாதிப்பு இல்லை.

பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்: முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் சுரங்கப் பொறுப்பாளர்களால் நன்கு விளக்கப்பட்டுள்ளது. அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் தேவையான PPE குவாரியில் உள்ளது. PPE இல்லாமல் யாரும் உள்ளே நுழைய அனுமதிக்கப்படவில்லை. சாதகமற்ற சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளின்

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|-------------------|---|
| | <p>போது குவாரிகளைத் தவிர்த்தல். DGMS நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றி பாதுகாப்பான குண்டுவெடிப்பை மேற்கொள்வது. தீயை அணைக்கும் கருவி, முதலுதவி பெட்டி போன்ற பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் சுரங்கத்தில் உள்ளன. சுரங்கத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்களை முறையான பராமரிப்பு. ஏதேனும் அவசரநிலை ஏற்பட்டால், சுரங்கப் பொறுப்பாளர், சுரங்க மேலாளர், நிர்வாகத் தொடர்பு ஆகியோரின் தொடர்பு எண்கள் சுரங்க அலுவலகத்தில் கிடைக்கும்.</p> <p>கண்ணிவெடி மூடல் திட்டம்: தரை மட்டத்தில் இருந்து 38 மீ ஆழம் வரை குவாரிகள் அமைக்க முன்மொழியப்பட்டுள்ளது, இது 5 ஆண்டுகளில் அடையப்படும். இறுதி குழி அளவு 268 ஆக இருக்கும் mx 90 mx 38 மீ தரை மட்டத்திற்கு கீழே. குவாரி பணி முடிந்ததும், வெட்டப்பட்ட குழி, மழை நீர் சேகரிப்பு குளமாக விடப்படும். குவாரிக்கு முறையாக முள்வேலி அமைக்கப்படும்.</p> |
| <p>8.0</p> | <p>திட்டத்தின் நன்மைகள்</p> <p>நிதிப் பலன்கள்: இந்தத் திட்டம் ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளைச் செலுத்துவதன் மூலம் நிதி ரீதியாகப் பங்களிக்கும் & இந்தத் திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.</p> <p>சமூக நலன்கள்: இந்தத் திட்டம் நேரடியாக 29 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. உள்ளூர் மக்கள் திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு பணியமர்த்தப்படுவார்கள் & CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயன்பெறும் & CSR க்காக, INR 5,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | |
|-------------------|---|
| <p>9.0</p> | <p>சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம்: சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு நிலையான முறையில் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதிசெய்ய உருவாக்கப்பட்டது, அங்கு அனைத்து ஒப்பந்தக்காரர்கள் மற்றும் துணை ஒப்பந்ததாரர்கள், ஆலோசகர்கள் உட்பட, திட்டத்தால் எழக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் அபாயங்களைப் புரிந்துகொண்டு, அந்த அபாயங்களைக் குறைக்க பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை எடுக்கிறார்கள். திட்டத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியின் போது ஏற்படும் பாதகமான சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்குத் தகுந்த தணிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலமும், திட்டமிடப்பட்ட வடிவமைப்பின்படியும் திட்டச் செயலாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுவதையும் EMP உறுதி செய்கிறது. EMP இன் திறம்பட செயல்படுத்துவது மாசு சுமையைக் குறைப்பது மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைகளுக்கு இணங்குவது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் தயாரிப்புகளின் சந்தைப்படுத்துதலை மேம்படுத்துவது. 5 ஆண்டுகளுக்கான மொத்த EMP செலவு 205.64 லட்சம் அதாவது, ரூ.33.22 லட்சம் மூலதனம் + தொடர் செலவு ரூ. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு 172.42 லட்சம். EMP செலவின் முறிவு அத்தியாயம் 10 இன் அட்டவணை 10.2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p> |
| <p>10</p> | <p>முடிவு: சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு அது தொடர்பான பாதிப்புகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் கவலைகளைத் தணிக்க சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, EMP நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல்</p> |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

பாதிப்புகள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வில் இருக்கும். இவ்வாறு, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற சரியான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும் மற்றும் ஆய்வுப் பகுதியில் இந்த திட்டம் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| அட்டவணை 1 | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| சுற்றுப்புற காற்றின் தர தரவு | | | | | | | | | | | | | |
| வ எ ண் | அளவு ருக்க ள் | சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் | | | | | | | | | அனைத்து மதிப்பு µg/CU.M இல் | | |
| | | PM10 | | | PM2.5 | | | SO2 | | | NO2 | | |
| | இடங் கள் | குறை ந்தபட் சம் | ச ரா சரி | அதி கபட் சம் | குறை ந்தபட் சம் | ச ரா சரி | அதி கபட் சம் | குறை ந்தபட் சம் | ச ரா சரி | அதி கபட் சம் | குறை ந்தபட் சம் | ச ரா சரி | அதி கபட் சம் |
| 1 | A1- சுரங்க குத்த கை பகுதி | 49.2 | 56.5 | 64.9 | 24.8 | 27.3 | 29.9 | 3.8 | 4.4 | 4.9 | 7.9 | 10.5 | 13.3 |
| 2 | A2- பூதிபுர ம் | 40.7 | 45.5 | 50.9 | 18.7 | 20.9 | 23.4 | 3.0 | 5.5 | 4.8 | 5.9 | 7.0 | 7.9 |
| 3 | A3- மீனா ட்சிபுர | 44.4 | 51.1 | 57.2 | 20.8 | 23.5 | 26.5 | 3.3 | 3.6 | 4.3 | 7.5 | 9.2 | 11.1 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0
 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர்
 சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------|------|------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | ம் போடி | | | | | | | | | | | | |
| 4 | A4- தேனி அலிந கரம் | 49.9 | 54.1 | 61.4 | 22.6 | 25.0 | 28.9 | 3.5 | 3.9 | 4.6 | 8.1 | 9.3 | 12.5 |
| 5 | A5- கோட ங்கிப ட்டி | 39.4 | 48.3 | 55.7 | 17.5 | 22.8 2 | 26.5 | 3.1 | 3.6 | 4.2 | 6.7 | 8.28 | 10.4 |
| 6 | CPCB NAAQS 2009 | 100 | | | 60 | | | 80 | | | 80 | | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

அட்டவணை - 2 நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

| வ எ ண் | அளவு ரு | Unit | GW1 | GW2 | GW3 | GW4 | GW5 | IS 10500: 2012 இன் படி தரநிலைகள் | |
|--------------|--------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | ஏற்றுக் கொள்ள க்கூடிய வரம்புக ள் | ஏற்றுக் கொள்ள க்கூடிய வரம்புக ள் |
| 1 | நாற்ற ம் | ... | ஒத்துக் கொள்ள க்கூடிய து | ஒத்துக் கொள்ளக் கூடியது | ஒத்துக் கொள்ளக் கூடியது | ஒத்துக் கொள்ளக் கூடியது | ஒத்துக் கொள்ளக் கூடியது | ஒத்துக் கொள்ளக் கூடியது | ஒத்துக் கொள்ளக் கூடியது |
| 3 | pH | ... | 7.32 | 7.17 | 7.73 | 7.12 | 7.28 | 6.5 - 8.5 | No Relaxation |
| 4 | டர்பி ட்டி | NTU | <1 | <1 | <1 | <1.0 | <1 | 1 | 5 |
| 5 | TDS | mg/ L | 660 | 580 | 610 | 802 | 856 | 500 | 2000 |
| 6 | ஃவுளு ரைடு,(F) | mg/ L | 0.32 | 0.32 | 0.19 | 0.49 | 0.33 | 1 | 1.5 |
| 7 | Total Alkalinit y, | mg/ L | 447 | 225 | 176 | 378 | 254 | 200 | 600 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | | | | | |
|----|---|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|-----|------|
| | (CaCO ₃) | | | | | | | | |
| 8 | மொத்த கடினத்தன்மை, (CaCO ₃) | mg/L | 333 | 349 | 172 | 580 | 478 | 200 | 600 |
| 9 | கால்சியம், (Ca) | mg/L | 81.5 | 86.2 | 40.8 | 132 | 108 | 75 | 200 |
| 10 | கால்சியம் as CaCO ₃ | | 204 | 216 | 102 | 329 | 270 | | |
| 11 | இலவச எஞ்சிய குளோரின் 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) | | |
| 12 | குளோ | mg/L | 124 | 109 | 380 | 245 | 212 | 250 | 1000 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | ரைடு,(Cl) | | | | | | | | |
| 13 | மக்னீ சியம், (Mg) | mg/ L | 129 | 133 | 70.6 | 251 | 208 | 30 | 100 |
| 14 | நைட் ரேட், (NO ₃) | mg/ L | 3.26 | BDL(D.L-1.0) | 1.89 | 2.5 | 2.32 | 45 | No Relaxation |
| 15 | சல்பே ட், (SO ₄) | mg/ L | 142 | 84.3 | 74.1 | 99.6 | 154 | 200 | 400 |
| 17 | Iron,(Fe) | mg/ L | BDL(D.L- 0.01) | 0.32 | 0.08 | 0.04 | 0.07 | 1 | No Relaxation |
| 18 | மாங் கனீசு, (Mn) | mg/ L | 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 |
| 19 | மின் கடத் துத்தி றன் | µs/c m | 1092 | 961.3 | 1006 | 1325 | 1416 | Not Specified | Not Specified |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| அட்டவணை - 3 மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள் | | | | | | |
|---|---|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| வ எ ண் | அளவுரு | அலகு கள் | SW1 | SW2 | SW3 | ஏற்றுக்கொள் ளக்கூடிய வரம்புகள் (IS 2296 Class-A) |
| | நாற்றம் | - | ஒத்துக்கொள்ள க்கூடியது | ஒத்துக்கொள்ள க்கூடியது | ஒத்துக்கொள்ள க்கூடியது | ஒத்துக்கொள்ள க்கூடியது |
| | டர்பிடிட்டி | NTU | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1 |
| | pH at 25 °C | - | 8.25 | 7.49 | 8.20 | 6.5-8.5 |
| | மின் கடத்துத்திறன் | µS/cm | 350.2 | 151.5 | 174.2 | - |
| | மொத்த கரைந்த திடப்பொருள் கள் | mg/l | 212 | 92.0 | 105 | 500 |
| | மொத்த இடைநிறுத்த ப்பட்ட திடப்பொருட் கள் | mg/l | BDL (DL-2.0) | BDL (DL-2.0) | BDL (DL-2.0) | - |
| | மொத்த | mg/l | 92.4 | 43.2 | 54.6 | 300 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0
 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர்
 சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | | |
|--|--|------|---------------|---------------|---------------|-----|
| | கடினத்தன்மை as CaCO ₃ | | | | | |
| | கால்சியம் as Ca | mg/l | 19.9 | 9.36 | 12.4 | - |
| | மக்னீசியம் as Mg | mg/l | 10.2 | 4.75 | 5.64 | - |
| | கால்சியம் CaCO ₃ | mg/l | 49.8 | 23.4 | 31.1 | - |
| | மொத்த காரத்தன்மை as CaCO ₃ | mg/l | 67.5 | 35.5 | 44.2 | - |
| | குளோரைடு as Cl- | mg/l | 80.2 | 28.9 | 35.6 | 250 |
| | சல்பேட்ட்ஸ் as SO ₄ ²⁻ | mg/l | 40.6 | 8.74 | 12.4 | 400 |
| | Iron as Fe | mg/l | 0.32 | 0.15 | 0.09 | 1.0 |
| | நைட்ரேட் as NO ₃ | mg/l | 1.94 | BDL (DL-1.0) | BDL (DL-1.0) | 20 |
| | புளோரைடு as F | mg/l | 0.32 | 0.15 | 0.17 | 1.5 |
| | மாங்கனீசு as Mn | mg/l | BDL(D.L-0.05) | BDL(D.L-0.05) | BDL(D.L-0.05) | 0.5 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| அட்டவணை - 4 இரைச்சல் கண்காணிப்பு அறிக்கை | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|------------------|---|---|
| வ எண் | இடங்கள் | நாள் சமமானது | இரவுக்கு சமம் | நாள் சமமான வரம்புகள் மூலம் CPCB | இரவு சமமான வரம்புகள் மூலம் CPCB |
| 1 | N1-சுரங்க குத்தகை பகுதி | 46.3 | 40.2 | 55 | 45 |
| 2 | N2- பூதிபுரம் | 49.0 | 37.3 | | |
| 3 | N3- மீனாட்சிபுரம் போடி | 48.3 | 41.6 | | |
| 4 | N4- தேனி அலிநகரம் | 49.2 | 43.1 | | |
| 5 | N5- கோடங்கிபட்டி | 50.6 | 39 | | |
| நாள் சமமான - 55 dB (A); இரவு சமமான - 45 dB (A); வேலை மண்டலம் 8 மணிநேரத்தில் வெளிப்பாடு - 90 dB (A) | | | | | |

| அட்டவணை - 5 மண் தர அறிக்கை | | | | | |
|----------------------------|--------|-------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| வ எ ண். | அளவுரு | அலகு கள் | S1 சுரங்க குத்தகை பகுதி | S2 மீனாட்சிபு ரம் போடி | S3 கோடங்கிப ட்டி |
| | | | | | |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | |
|----|---------------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | pH | | 7.28 | 7.62 | 7.78 |
| 2 | மின் கடத்துத்திற ன் | µmhos/செ. மீ | 38.57 | 45.82 | 80.59 |
| 3 | உலர் பொருள் | % | 98.54 | 97.66 | 96.82 |
| 4 | தண்ணீர் அளவு | % | 1.46 | 2.34 | 3.18 |
| 5 | ஆர்கானிக் மேட்டர் | % | 0.65 | 1.32 | 0.86 |
| 6 | சோடியம் | % | BDL(D.L.0.0 2) | BDL(D.L.0.02) | BDL(D.L.0.02) |
| 7 | பாஸ்பரஸ் | % | 1.54 | 2.13 | 1.65 |
| 8 | Texture | % | Silty Clay loam | Clay Loam | silt loam |
| 9 | மணல் | மிகி/கி லோ | 18.36 | 25.67 | 22.69 |
| 10 | களிமண் | மிகி/கி லோ | 39.49 | 34.01 | 24.17 |
| 11 | Loam | மிகி/கி லோ | 42.15 | 40.32 | 53.14 |
| 12 | நைட்ரஜன் | மிகி/கி லோ | 204 | 285 | 452 |

தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம் , கோடாங்கிபட்டி கிராமம் , புல எண் : 110/3, 110/4, 110/5, 127/1 மற்றும் 127/2, 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், திரு.ஆர்.ஸ்ரீனிவாசன் அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் 3,61,855 மற்றும் 74,232 கன மீட்டர் சரளைக்கல் குவாரியின் திட்டச் சுருக்க அறிக்கை.

| | | | | | |
|----|---------------------|---|------|------|------|
| 13 | சோடியம் | % | 456 | 548 | 362 |
| 14 | பொட்டாசியம் | % | 1210 | 920 | 670 |
| 15 | நீர் தாங்கும் திறன் | % | 3.4 | 3.7 | 3.5 |
| 16 | போரோசிட் டி | % | 18.7 | 17.6 | 18.2 |



ANNEXURE-1



குறிப்பாணை:

பொருள் : கனிமங்களும் குவாரிகளும் - சிறுகனிமம் - சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் - தேனி மாவட்டம் - போடிநாயக்கனூர் வட்டம் - கோடாங்கிபட்டி கிராமம் - பட்டா புல எண்.110/3 (0.77.0), 110/4 (0.78.5), 110/5 (0.36.5), 127/1 (1.15.5), 127/2 (0.70.5)-ல் 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்புள்ள நிலத்திலுள்ள சாதாரண கற்கள் / கிராவல் வெட்டியெடுக்க 10 ஆண்டுகளுக்கு குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரி திரு.ரா.சீனிவாசன், த/பெ.ராமசுப்பு என்பவர் அளித்த விண்ணப்பம் செய்தது - ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் பெற்று சமர்ப்பிக்கக் கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:
1. திரு.ரா.சீனிவாசன், த/பெ.ராமசுப்பு, எண்.2-5-16, ராஜாஜி தெரு, இலட்சுமிபுரம், பெரியகுளம் வட்டம், தேனி மாவட்டம் விண்ணப்பம் நாள்: 09.09.2021 மற்றும் 19.12.2022.
 2. வருவாய் கோட்டாட்சியர், உத்தமபாளையம், கடிதம் ந.க.எண்.2595/2021/அ.4, நாள்:12.04.2022.
 3. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, தேனி புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்:04.01.2023.

-000-

1. தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம், புல எண். 110/3 (077.0), 110/4 (0.78.5), 110/5 (0.36.5.), 127/1 (1.15.5), 127/2 (0.70.5)-இல் 3.78.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலத்தில் இருந்து 10 (பத்து) ஆண்டுகளுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க திரு.ரா.சீனிவாசன், த/பெ.ராமசுப்பு என்பவர் பார்வை 1-ல் கண்டுள்ளபடி உரிய ஆவணங்களுடன் விண்ணப்பம் அளித்துள்ளார்.

2. மேற்படி விண்ணப்பங்கள் தொடர்பாக உத்தமபாளையம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, தேனி ஆகியோர் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம், புல எண். 110/3 (077.0), 110/4 (0.78.5), 110/5 (0.36.5.), 127/1 (1.15.5), 127/2 (0.70.5)-இல் 3.78.0 ஹெக்டேர் பட்டா பரப்பில் திரு.ரா.சீனிவாசன், த/பெ.ராமசுப்பு என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் மண் குவாரி உரிமம் வழங்க கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு அனுமதி வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளனர்.

நிபந்தனைகள்:

1. விண்ணப்ப புலங்களில் புல எண்.127/1-ற்கு மேற்கு பகுதியில் வடக்கு தெற்காக செல்லும் பட்டா ஓடை மற்றும் தென்மேற்கு பகுதியில் புல எண்.110/2-ல் செல்லும் அரசு புறம்போக்கு ஓடை ஆகியவற்றிற்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விடப்பட வேண்டும்.



2. விண்ணப்ப புல எண்.110/3, 110/4, 110/5 கிழக்கு பகுதியில் புல எண். 110/6 மற்றும் விண்ணப்ப புல எண்.127/1, 127/2-ல் வடக்கு பகுதியில் புல எண்.127/3-ல் அமைந்துள்ள அரசு புறம்போக்கு வண்டிப்பாதைக்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விடப்பட வேண்டும்.
3. அருகில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விடப்பட வேண்டும்.
4. 1959-ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் விதி எண் 41-ன் படி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டத்தை 90 நாட்களுக்குள்ளும் அதனைத் தொடர்ந்து 1959-ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் விதி எண் 42-ன் படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவு பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

3. எனவே, உத்தமபாளையம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, தேனி ஆகியோரின் பரிந்துரை மற்றும் நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில், தேனி மாவட்டம், போடிநாயக்கனூர் வட்டம், கோடாங்கிபட்டி கிராமம், புல எண். 110/3 (077.0), 110/4 (0.78.5), 110/5 (0.36.5.), 127/1 (1.15.5), 127/2 (0.70.5)-இல் 3.78.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் 1959ம் வருட தமிழ்நாடு சிறுகனிம விதிகள், விதி எண்.19-ன் படி மேற்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு 10 (பத்து) வருட காலத்திற்கு திரு.ரா.சீனிவாசன், த/பெ.ராமசுப்பு என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் மண்குவாரி உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதப்படுகிறது.

4. தமிழ்நாடு சிறு கனிம சலுகை விதிகள்-1959 விதி எண். 41-ன்படி குவாரிப்பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை 90 தினங்களுக்குள் சமர்ப்பிக்குமாறு மனுதாரரைக் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது. 1959ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள், விதி எண்.42-ன் படி சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினைப் பெற்று சமர்ப்பிக்கும் பட்சத்தில் குவாரி உரிமம் வழங்குவது தொடர்பான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும் என இதன் மூலம் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
தேனி.

பெறுநர்:
திரு.ரா.சீனிவாசன்,
த/பெ.வெ.ராமசுப்பு,
எண்.2-5-16, ராஜாஜி தெரு, இலட்சுமிபுரம்,
பெரியகுளம் வட்டம், தேனி மாவட்டம்



ANNEXURE-2

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

To,
Thiru R. Seenivasan,
S/o.Ramasubbu,
No.2-5-6,Rajaji Street,
Lakshmpuram,
Periyakulam Taluk,
Theni District.

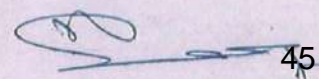
Roc. No.818/2021/Mines, dated.25.01.2023

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Gravel & Rough stone - Theni District - Bodinayakkanur Taluk - Kodangipatti Village - Patta land - in S.F. No.110/3,110/4,110/5,127/1 & 127/2 - Over an extent of 3.78.0 Hects - Quarry lease application preferred by Thiru R.Seenivasan - Precise area communicated - Draft Mining Plan submitted - Approval accorded -Regarding.

- Ref: 1. Quarry lease application preferred by Thiru R.Seenivasan, dated. Nil received by this office on 09.09.2021 and 19.12.2022.
2. Revenue Divisional Officer, Uthamapalayam letter Roc.No.2595/2021/94,dated.12.04.2022.
3. The Assistant Director, Theni memo Roc. No.818/Mines/2021, dated.06.01.2023.
4. Letter dated.Nil received from Thiru R.Seenivasan 12.01.2023

Thiru R.Seenivasan has preferred and submitted an application dated. 09.09.2021 and 19.12.2022 for the grant of quarry lease to quarry Gravel and Rough stone in SF.Nos. 110/3,110/4,110/5,127/1 & 127/2, over a total extent of 3.78.0 Hects of Kodangipatti Village, Bodinayakkanur Taluk under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Based on reports and recommendations of the Revenue Divisional Officer, Uthamapalaym and Assistant Director, Department

 45

of Geology and Mining, Theni precise area was communicated by Assistant Director to Thiru R. Seenivasan with a direction to submit the draft mining plan as stipulated in rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Accordingly, Thiru R. Seenivasan has submitted the draft Mining Plan and the same has been examined in detail and observed that the applicant has proposed to quarry 3,61,855 cbm of Rough stone and 74,232 cbm of Gravel up to a depth of 38 meters from the surface level for a period of 5 years and it is found to be in accordance with the guidelines issued by the Commissioner of Geology and Mining, Chennai vide letter Roc.No.3868/LC/2012 dated 19.11.2012. Therefore, the mining plan submitted by Thiru R. Seenivasan in respect of the subject area is hereby approved subject to the following conditions:

- I. Safety distance of 50 meters should be provided to the Government poramboke odai situated in lease applied S.F.No.127/1 and 50 meters for the Government poramboke odai situated in S.F.No.110/2 which is located on South western side of the lease applied area.
- II. Safety distance of 10 meters should be provided to the Government Poramboke Vandi Pathai situated in S.F.No.110/6 and 127/3 which is located on the East and Northern side of the lease applied area
- III. Safety distance of 7.5 meters should be provided to the adjoining patta lands.
- IV. That 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.

- V. This 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 the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.
- VI. That the mining plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.
- VII. Quarrying shall be done as per the approved Mining Plan and that 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.
- VIII. If anything is found to be concealed as required by the Mines Act in the contents of the Mining Plan and the proposal for rectification has not been made, the approval shall be deemed to have been withdrawn with immediate effect.
- IX. Safety distances mentioned in the precise area has to be maintained for the entire duration of the lease period.

- X. Waste material should be dumped within the lease granted area as earmarked in the Mining Plan.
- XI. Quarrying operations and production shall be carried out as per the approved Mining Plan and the applicant shall be liable to pay the cost of mineral if there is any deviation in the quantum indicated in the approved year wise quantum of production and any such cases as on date are to be dealt with as per Court direction.
- XII. If any violation is found during quarrying operation, the penal provisions of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules 1959 and other rules and act in force will attract.
- XIII. The applicant shall strictly adhere to the statutory and safety requirements.

Encl: Approved Mining Plan.

[Handwritten Signature]
25-01-2023
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Theni.



ANNEXURE-3

From

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

To

Thiru R.Seenivasan,
S/o.Ramasubbu,
No.2-5-6,Rajaji Street,
Lakshmipuram,
Periyakulam Taluk,
Theni District.

Roc. No.818/2021/Mines, dated.09.02.2023

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral - Gravel & Rough stone - Theni District - Bodinayakkanur Taluk - Kodangipatti Village - Patta land - in S.F. No.110/3,110/4,110/5,127/1 & 127/2 - Over an extent of 3.78.0 Hects - Quarry lease application preferred by Thiru R.Seenivasan - Precise area communicated - Draft Mining Plan submitted - Approval accorded - 500 meter radius quarry details - Requested - Regarding.

- Ref: 1. Quarry lease application preferred by Thiru R.Seenivasan, dated. Nil received by this office on 09.09.2021 and 19.12.2022.
2. The Assistant Director, Theni memo Roc. No.818/Mines/2021, dated.06.01.2023
3. Mining Plan approved Roc No.818/Mines/2021,dated.25.01.2021
4. Requestation letter received from applicant on 06.02.2023

Thiru R.Seenivasan has preferred and submitted an application dated. 09.09.2021 and 19.12.2022 for the grant of quarry lease to quarry Gravel and Rough stone in SF.Nos. 110/3,110/4,110/5,127/1 & 127/2, over a total extent of 3.78.0 Hects of Kodangipatti Village, Bodinayakkanur Taluk under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Based on reports and recommendations of the Revenue Divisional Officer, Uthamapalaym and Assistant Director, Department of Geology and Mining, Theni precise area was communicated by Assistant Director to Thiru R.Seenivasan with a direction to submit the draft mining plan as stipulated in rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Accordingly, Thiru R.Seenivasan has submitted the draft Mining Plan and the same have been approved on.25.01.2023. 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 stated 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 Hectrs) | Collector's Proc No.& Date. | Lease Period |
|-------|----------------------|--|------------------------|--------------------|---|--------------------------|
| 1. | Thiru M.Thiyagarajan | Kodangipatti Village & Bodinayakkkanur | 156/1, 156/2A,& 156/3A | 2.7 3.0 | Roc No.158/Mines /2018,dated.08.02.2023 | 10.02.2023 to 09.02.2033 |

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) | Collector's Proc No.& Date. | Lease Period |
|-------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| 1. | Thiru R.Seenivasan | Kodangipatti Village & Bodinayakanur | 110/3,110/4,110/5,127/1 & 127/2 | 3.78.0 | - | - |

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

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


9.2.2023