

**முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிரானைட் குவாரியின்
வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண் TO25B0106TN5559039N தேதி: 11.03.2025

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்

புல எண்	120 (பகுதி)	
கிராமம்	நாகனூர்	
வட்டம்	குளித்தலை	
மாவட்டம்	கரூர்	
பரப்பளவு	10.12.00 ஹெக்டேர்	
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	மொத்த முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி - 7,20,887 மீ ³	
	விற்பனை செய்யக்கூடிய பல வண்ண கிரானைட்	1,80,221.75 மீ ³
	கிரானைட் கழிவு	5,40,665.25 மீ ³
நிலம்	அரசு புறம்போக்கு நிலம்	

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

திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி - 21.25.00 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - டிசம்பர் 24 முதல் பிப்ரவரி 25 வரை

விண்ணப்பதாரர்

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்

எண்.31, காமராஜர் சாலை,

சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005.

அறிக்கை தயாரித்தவர்

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/2326/IA 0110

தொடர்புக்கு : **97502 23535, 94446 54520**

Email: infoglobalmining@gmail.com; globalminingsolutionsale@gmail.com

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

நிர்வாக சுருக்கம்

1. சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) தீர்மானம் எடுத்தலுக்கு முன்னர் கருத்திட்டத்தின் சுற்றாடல், சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை இனங்காண்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கருவியாக இருக்கின்றது. கருத்திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பின் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே சுற்றாடல் தாக்கங்களை முன்னறிவித்தல், பாதகமான தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிவகைகளைக் கண்டறிதல், உள்ளூர் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு கணிப்புகள் மற்றும் விருப்பங்களை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் புல எண் 120 (பகுதி) பகுதியில் அமைக்கப்படவுள்ள நாகனூர் பல்வண்ண கிராணைட் குவாரி, தமிழ்நாடு கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில் 10.12.00 எக்டேர் பரப்பளவில் 7,20,887 மீ³ மொத்த முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தித் திறனில், 1,80,221.75 மீ³ @ 25% மீட்பு மற்றும் கிராணைட் கழிவுகள் 5,40,665.25 மீ³ 20 ஆண்டுகளுக்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. சுரங்கத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு சென்னை கிண்டி புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை ஆணையரால் Rc.No ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. 5811/MM2/2023 தேதியிட்ட 31.01.2025.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள "தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் நாகனூர் பல வண்ண கிராணைட் குவாரி" அட்டவணை 1 (அ) கனிம சுரங்கத்தின் கீழ் வருகிறது. குவாரி குத்தகையின் பரப்பளவு >5 ஹெக்டேர் என்பதால் இது பி1 பிரிவின் கீழ் மேலும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. EIA/EMP தயாரிப்பதற்கான ToR க்கு ToR அடையாள எண் மூலம் SEIAA-TN ஒப்புதல் அளித்தது. TO25B0106TN5559039N நாள்: 11.03.2025.

1.1 திட்ட முன்மொழிபவரின் விவரங்கள்:

முன்மொழிபவரின் பெயர் : தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்

முகவரி:

எண்.31, காமராஜர் சாலை,

சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிரானைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

	முன்மொழிபவரின் நிலை :நிறுவனம்	
1.2	திட்டத்தின் அளவு மற்றும் இடம்:	
1	திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்புகள்	அட்சரேகை 10° 44' 18.4452"N முதல் 10° 44' 37.8367"N தீர்க்கரேகை 78° 23' 44.1074"E முதல் 78°24'03.2847"E
2	நிலத்தின் வகை	அரசு புறம்போக்கு நிலம்
3	குத்தகைப் பரப்பின் அளவு	10.12.00 ஹெக்டேர்
4	குத்தகை வகை	புதிய குத்தகை (குவாரி குழி உள்ளது)
5	டோபோஷீட் எண்.	57J/5 & 6
6	புவியியல் வளம்	63,60,307 மீ ³ பல வண்ண கிரானைட் (ஆழம் 58 மீ BGL)
7	சுரங்க வளம்	36,18,453 மீ ³ முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி (58 மீ BGL) 9,04,613மீ ³ சுரங்க விற்பனை செய்யக்கூடிய பல வண்ண கிரானைட் @ 25% மீட்பு 27,13,840 கன மீட்டர் கிரானைட் கழிவு
8	20 ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	மொத்த முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி 7,20,887மீ ³ (58 மீ BGL) ஆகும் விற்கக்கூடிய பல வண்ண கிரானைட் 1,80,221.75மீ ³ @ 25% மீட்பு மற்றும் கிரானைட் கழிவு 5,40,665.25மீ ³
9	சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	தரை மட்டத்திலிருந்து 58 மீ கீழே

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

- 1.3 சட்டரீதியான விவரங்கள்:** இந்த திட்டத்திற்கு எதிராக எந்த வழக்கு / நீதிமன்ற வழக்குகளும் நிலுவையில் இல்லை.
- a) துல்லியமான பகுதி தகவல்தொடர்பு:** துல்லியமான பகுதி GoTN, இயற்கை வளங்கள் (MME.1) துறையால் வழங்கப்பட்டது, எண்.6168728/MME.1/2023-1, நாள் 24.05.2024 மூலம் வழங்கப்பட்ட கடிதம்.
- b) சுரங்கத் திட்ட ஒப்புதல் கடிதம்:** இத்திட்டத்திற்கான சுரங்க வரைபடத்திற்கு சென்னை கிண்டி புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை ஆணையர் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார். Rc.No.5811/MM2/2023 நாள் 31.01.2025.
- c) 500 மீ சுற்றளவு குவாரி அம்சங்கள்:** திட்ட முன்மொழிபவர், உதவி இயக்குநர், கரூர் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, 06.02.2024 தேதியிட்ட Rc.No.435/Mines/2016-ன் மூலம் அதிகாரப்பூர்வ கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளார்.
- d) உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குத்தகைப் பகுதிக்கான நில ஆவணம்:** இது அரசு புறம்போக்கு நிலம் என்பதால் டாமின் ஒப்பந்தப்புள்ளி பெற்றுள்ளது.

1.4 இத்திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

அங்க அடையாளங்கள்	சிறப்பு அம்சம்
கருத்திட்டத்தின் பெயர்	தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் நாகனூர் பல வண்ண கிராணைட் குவாரி அமைக்கப்படவுள்ளது
திட்டத்தின் இடம்	புல எண் 120 (பகுதி) கிராமம்: நாகனூர் வட்டம்: குளித்தலை மாவட்டம்: கரூர் மாநிலம்: தமிழ்நாடு
அட்சரேகை & தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை 10° 44' 18.4452"N முதல் 10° 44' 37.8367"N தீர்க்கரேகை

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிரானைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

	78° 23' 44.1074"E முதல் 78°24'03.2847"E
டோபோஷீட் எண்.	57J/5 & 6
ML பகுதி	10.12.00 ஹெக்டேர்
நிலத்தின் வகை	அரசு புறம்போக்கு நிலம்
புவியியல் வளம்	63,60,307 மீ ³ பல வண்ண கிரானைட் (ஆழம் 58 மீ BGL)
சுரங்க இருப்புக்கள்	36,18,453மீ ³ முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி (58 மீ BGL) 9,04,613மீ ³ சுரங்க விற்பனை செய்யக்கூடிய பல வண்ண கிரானைட் @ 25% மீட்பு 27,13,840 கன மீட்டர் கிரானைட் கழிவு
சுரங்க வாழ்க்கை	101 வருடங்கள்
சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	20 ஆண்டுகளுக்கு 58 மீ BGL
சுரங்கம் தோண்டும் முறை	திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம்
முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 10 மீ.
மொத்த கழிவு	27,13,840 கன மீட்டர் கிரானைட் கழிவு
மேல் மண் / அதிக சுமை	கிரானைட் கழிவுகள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுரங்கத் திட்டத்தின்படி குத்தகைக்குள் கொட்டப்படும்.
நீர் தேவை & மூல	மொத்தம் - 9.5 கே.எல்.டி. தேவையான தண்ணீர் ஆரம்பத்தில் வெளி நிறுவனங்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும். பின்னர், குடியேறும் தொட்டியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர்,

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

	தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.
முன்மொழியப்பட்ட மனிதவள நியமனம்	40 நபர்கள்
மொத்த திட்ட செலவு	914.44 லட்சம்
அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-83) திருச்சிராப்பள்ளி - திண்டுக்கல் - 12.1 கிமீ (SE)
அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	சமுத்திரம் ரயில் நிலையம் - 14.0 கிமீ (SE)
அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	திருச்சிராப்பள்ளி விமான நிலையம் - 33.60 கிமீ (தென்கிழக்கு)
அருகிலுள்ள பெரிய நீர்நிலைகள்	மைய மண்டலம் - NIL தாங்கல் மண்டலம் <ul style="list-style-type: none"> • ஓடை - 480 மீ (தெ) • வெங்கடாசலம் குளம் - எம்.எல் பகுதியை ஒட்டியுள்ள • குசவன் குட்டை - 255 மீ (வடகிழக்கு) • வெள்ளைக்குளம் - 460 மீ (தெற்கு) • கலுகூர் ஏரி - 1.30 கிமீ (வடமேற்கு)
வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-ன் படி சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகள், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (புலிகள் காப்பகம், யானைகள் காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், சமுதாய காப்பகங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்)	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை கடலூர் தேவாங்கு சரணாலயம் சரணாலயம்- 20.80 கிமீ (SW)

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

	ஒதுக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	வீரமலை R.F - 2.80 கிமீ (SW) நாகனூர் R.F - 3.10 கிமீ (SW)			
	அருகிலுள்ள கிராமம்	மேட்டுப்பட்டி குடியிருப்புகள் - 300மீ (தென்மேற்கு)			
	நில அதிர்வு மண்டலம்	மண்டலம் II (குறைந்த செயலில்)			
2.	திட்ட விபரம்				
	முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள் துளையிடுதல், வெடித்தல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றுடன் கரடுமுரடான கற்களை அகழ்வாராய்ச்சி செய்வதற்கான திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையே திட்டத்தின் வகையாகும்.				
2.1	இருப்பிட விவரங்கள் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குவாரி திட்டம் தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தின் புல எண்.120 (பகுதி) இல் படம் 2.1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH-83) திருச்சிராப்பள்ளி - திண்டுக்கல் - 12.1 கிமீ (SE) ஆகும். அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம் சமுத்திரம் ரயில் நிலையம் - 14.0 கிமீ (எஸ்.இ). அருகிலுள்ள விமான நிலையம் திருச்சிராப்பள்ளி - 33.60 கிமீ (தென்கிழக்கு).				
2.2	புவியியல் இருப்புகள் மற்றும் சுரங்க வளங்கள்: புவியியல் மற்றும் மீட்கக்கூடிய இருப்புக்கள் குறுக்கு வெட்டு முறையில் மதிப்பிடப்படுகின்றன.				
	வ. எண்	புவிச்சரிதவியல் ஒதுக்குகள் (m3)	முன்மொழியப்பட்ட உறபத்தி (மீ3)	சுரங்க விற்பனை செய்யக்கூடிய கிராணைட் இருப்புக்கள் (@ 25% மீட்பு)	கிராணைட் கழிவு @ 75% மீட்பு
	1	63,60,307	36,18,453	9,04,613	27,13,840

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

2.3 ஆண்டு வாரியான உற்பத்தி ஆதாரங்கள்: 58 மீ BGL இறுதி ஆழத்திற்கு 20 ஆண்டுகளுக்கான ஆண்டு வாரியான உற்பத்தி விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

வ. எண்	ஆண்டு	மொத்த முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி (மீ3)	விற்பனை செய்யக்கூடிய பல வண்ண கிராணைட் (@25% மீட்பு)	கிராணைட் கழிவு @ 75% மீட்பு
1	1-5	1,80,220	45,055	1,35,165
2	5-10	1,80,218	45,054.50	1,35,163.50
3	10-15	1,80,191	45,047.75	1,35,143.25
4	15-20	1,80,258	45,064.50	1,35,193.50
மொத்தம்		7,20,887	1,80,221.75	5,40,665.25

2.4 திட்டப் பகுதியின் நிலப் பயன்பாடு

இப்பகுதி முழுவதும் அரசு புறம்போக்கு நிலமாகும். தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் அரசிடமிருந்து ஒப்பந்தப்புள்ளி பெற்றுள்ளது.

வரிசை எண்	காணி பயன்பாடு	தற்போதைய பரப்பளவு (ஹெக்டேர்)	கருத்தியல் நிலையில் பரப்பளவு (ஹெக்டேர்)
1.	சுரங்கத்தின் கீழ் உள்ள பகுதி	4.15.50	8.12.00
2.	பழைய குழி	0.25.00	0.25.00
3.	கழிவுக் கிடங்கு	2.53.00	-
4.	உள்கட்டமைப்பு	0.12.00	0.12.00
5.	கனிம இருப்பு முற்றம்	0.53.50	-
6.	சாலைகள்	0.31.50	0.10.50
7.	காடு வளர்ப்பு	0.23.50	0.42.50
8.	பயன்படுத்தப்படாதது	1.98.00	1.10.00
மொத்தம்		10.12.00	10.12.00

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

கருத்தியல் காலத்தின் முடிவில் இறுதி குழி பரிமாணம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வரிசை எண்	மேலே உள்ள இறுதி குழி பரிமாணங்கள் (மீ)		கீழே உள்ள அல்டிமேட் குழி பரிமாணங்கள் (மீ)		ஆழம்(சராசரி) in(m)
	நீளம்	அகலம்	நீளம்	அகலம்	
1	680.012	136.50	620.002	66.77	55.13 BGL

2.5 சுரங்கம் தோண்டும் முறை:

இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கத்தில் திறந்தவெளி சுரங்க முறை 10.0 மீ உயரமும் 10.0 மீ அகலமும் கொண்டது. பல வண்ண கிராணைட் கனிமங்களை வெட்டி எடுக்க 20 ஆண்டுகள் கழித்து 58.00 மீட்டர் ஆழம் அடைய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.6 கிரீன்பெல்ட் மேம்பாடு: முன்மொழியப்பட்ட பசுமை வளைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- SEAC விதிமுறைகளின்படி, PP 5000 மரக்கன்றுகளை (500*10.12.00 ஹெக்டே=5,000) நடவு செய்ய வேண்டும். பாதுகாப்பு மண்டல பகுதி பசுமை பெல்ட் பகுதியாக பராமரிக்கப்படும். அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுரங்கத் திட்டத்தின் காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின்படி இப்பகுதியில் 400 வகை மரக்கன்றுகள் நடப்படும்.
- மீதமுள்ள 4,600 மரக்கன்றுகள் பள்ளி, திருக்கோயில்கள், சாலையோரங்கள் போன்ற குத்தகைக்கு வெளியே நடப்படும்.

3.0 சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விளக்கம்:

3.1 உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குவாரி திட்டம் தமிழ்நாட்டின் கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில் புல எண்.120 (பகுதி) இல் 10.12.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது. திட்டப்பகுதி மைய மண்டலமாகவும், சுற்றியுள்ள 10 கி.மீ சுற்றளவு இடையக மண்டலமாகவும் கருதப்படுகிறது. டிசம்பர் 2024 முதல் பிப்ரவரி 2025 வரை ஆய்வுப் பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்ட அடிப்படைத் தரவு.

3.2 வானிலை ஆய்வு: கரூரின் தட்பவெப்ப மண்டலம் நிலவுகிறது. கோப்பென்-கைகர் வகைப்பாட்டின்படி, இப்பகுதியில் நிலவும் வானிலை அவ் பிரிவின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கரூரின் சராசரி வெப்பநிலை 26.7 முதல் 38.56 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகும். இங்கு சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவு சுமார் 635.6 மி.மீ. காற்றின் திசை தென்மேற்கிலிருந்து வடகிழக்கு நோக்கி வீசுகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிரானைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

3.3	<p>சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு தரவு:</p> <p>7 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டுள்ளது. மைய மண்டலத்தில் ஒன்று மற்றும் மீதமுள்ள ஆறு இடங்கள் இடையக மண்டல பகுதிகளில் உள்ளன. கண்காணிப்பு மதிப்பின் செறிவு பரிந்துரைக்கப்பட்ட அரசாங்க விதிமுறைகளுக்கு உட்பட்டது. இதன் விவரம் அட்டவணை எண். - 1. அட்டவணையில் உள்ள அனைத்து கூறுகளுக்கும், அலகு $\mu\text{g} / \text{m}^3$ இல் உள்ளது</p>
3.4	<p>நீர் சுற்றுச்சூழல்: 8 வெவ்வேறு இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் (5 நிலத்தடி நீர்) சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் அட்டவணை 2 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.</p>
3.5	<p>இரைச்சல் கண்காணிப்பு: 7 வெவ்வேறு இடங்களில் இரைச்சல் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதன் முடிவுகள் அட்டவணை 3-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.</p>
3.6	<p>மண் மாதிரிகள்: 7 வெவ்வேறு இடங்களில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு முடிவுகள் அட்டவணை - 4 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.</p>
4.0	<p>எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதியில் தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையை பராமரிக்க, சுரங்க நடவடிக்கைகளை தொடங்குவதற்கு முன்பு, திட்டத்தின் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி மற்றும் இடையக பகுதியின் தற்போதைய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மதிப்பீடு செய்வது கட்டாயமாகும்.</p>
4.1	<p>நில சூழல்: கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமம், புல எண்.120 (பகுதி) இல் திருவாளர்கள் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தால் 10.12.00 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைக்கப்படவுள்ள பல வண்ண கிரானைட் குவாரி இதுவாகும். இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கத்தில் திறந்தவெளி முறையில் சுரங்கம் தோண்டப்படுகிறது. இதன் உயரம் 10.0 மீ மற்றும் அகலம் 10.0 மீ ஆகும். பல வண்ண கிரானைட் கனிமங்களை 20 ஆண்டுகளுக்கு தோண்டி 58.00 மீட்டர் ஆழம் அடைய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது</p> <p>எதிர்பார்க்கப்படும் தாக்கங்கள் மற்றும் மட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள்: நில சுற்றுச்சூழலில் இந்த திட்டத்தின் காரணமாக ஏற்படும் முக்கிய தாக்கம் நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றமாகும். மேலும் 75 விழுக்காடு முன்மொழியப்பட்ட அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுரங்கத் திட்டத்தின்படி எம்.எல். மழை நீரை சேகரிக்க வண்டல் பொறிகளுடன் மாலை வடிகால் கட்டப்படும். சுரங்கம் மூடப்படும் நிலையில் 8.37 எக்டேர்</p>

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

	<p>குத்தகை பரப்பு மழைநீர் சேகரிப்புக் குளமாக விடப்படும். 0.42.50 ஹெக்டேர் பசுமை போர்வையுடன் மேம்படுத்தப்படும். இதற்காக, பொங்கமியா பின்னேட்டா, சிசிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பிசியா பாப்புல்லினியா, பாஹினியா ரெசிமோஸ், கேசியா சியாமியா, ஆசாடிராக்க்டா இண்டியாகா போன்ற தாவரங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. சுரங்க குத்தகை பகுதியில் மொத்தம் 400 மரக்கன்றுகள் நடவு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3மீ x 3 மீ ஆகும்.</p>
<p>4.2</p>	<p>திடக்கழிவு மேலாண்மை: திடக்கழிவு (நகராட்சி கழிவு) வடிவில் கழிவு உருவாக்கம் மிகக் குறைவு. திட்டப் பகுதிக்கான விரிவான திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, மேலும் அது முறையான விழிப்புணர்வு மற்றும் அறிவிப்பு பலகைகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படும். இந்த அறிவிப்பு பலகைகள் உள்ளூர் மொழி (தமிழ்) மற்றும் பொது மொழி (ஆங்கிலம்) ஆகிய இரண்டு மொழிகளில் இருக்கும். பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் உருவாக்கப்படுவது மிகக் குறைவு. அவை ஆதார அளவிலிருந்து குறிப்பிட்ட குப்பைத் தொட்டியில் சேகரிக்கப்பட்டு நகராட்சித் தொட்டிகள் மூலம் அப்புறப்படுத்தப்படும்.</p>
<p>4.3</p>	<p>நீர் சூழல்:</p> <p>மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்களில் பாதிப்புகள்: தெற்குப் பகுதியில் குத்தகைப் பகுதியை ஒட்டி வெங்கடாசலம் குளம் என்ற குளம் உள்ளது, இதற்காக 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு தூரம் விடப்பட்டுள்ளது. மேலும், 480 மீ (தெற்கு) இல் ஒரு ஓடை, குசவன் குட்டை, வெள்ளைக் குளம், களுகூர் ஏரிகள் முறையே 255 மீ (வடகிழக்கு), 460 மீ (தெ) மற்றும் 1.30 கிமீ (வடமேற்கு) உள்ளன. திட்ட இடத்திலிருந்து 1 கிமீ சுற்றளவில் எந்த ஆறுகளும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்குள் கனிமம் அல்லது பட்டறை பதப்படுத்துவதற்கான திட்டம் எதுவும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.</p> <p>இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகைப் பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதாலும், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படுவதில்லை என்பதாலும், சுரங்கங்களிலிருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீர் இந்த நீர்நிலைகளில் கலப்பதாலும் பெரிய பாதிப்பு இல்லை. கருத்திட்ட பிரேரணையாளர் சுரங்க செயற்பாடுகளை குத்தகைக்குள் மாத்திரமே கட்டுப்படுத்துவதுடன்</p>

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் அல்லது சுரங்க குத்தகைக்கு வெளியே உள்ள எந்தவொரு பிரதேசத்திற்கும் அருகில் வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படமாட்டாது.

சுரங்கங்களில் நீர் பயன்பாடு காரணமாக ஏற்படும் பாதிப்புகள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கத்தில், நீர் முக்கியமாக வீட்டு நோக்கம், தூசி அடக்குதல் மற்றும் தோட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை கூ.ரு கிலோ லிட்டர் ஆகும், இது வெளி முகமைகளிடமிருந்து பெறப்படும். வீட்டு உபயோகத்திலிருந்து மிகக் குறைந்த அளவு கழிவுநீர் உருவாகும். இதற்காக உறிஞ்சக் குழியுடன் கூடிய கழிவுநீர்த் தொட்டி அமைக்கப்படும்.

நிலத்தடி நீர் மீதான பாதிப்புகள்: நிலத்தடி நீர் மட்டம் 50 மீட்டர் ஆழத்தில் உள்ளது. நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறித்த விரிவான பாதிப்பு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும்.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: குத்தகைப் பகுதி முழுவதும் முறையான மாலை வடிகால்களுடன் அமைக்கப்படும். திடப்பொருட்கள் கழுவப்படுவதைத் தடுக்க செக் தேய்மானங்கள் வழங்கப்படும். புதிதாகத் தோண்டப்பட்ட நீரைச் சுற்றி மாலை வடிகால்கள் அமைத்தல். இதனால் தளர்வான பொருள்களைக் கொண்டு நீர் செல்வதைத் தடுக்கலாம். சுரங்க நீர் இயற்கையான சரிவுகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள் வழியாக செலுத்தப்பட்டு குடியேறும் தொட்டி மற்றும் குழியின் அடிப்பகுதியில் தேங்கும்.

4.4 காற்று சூழல்:

சுரங்க செயல்பாட்டால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்:

முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதியில் சுரங்க நடவடிக்கைகள் மைய மண்டலத்தில் காற்றை மாசுபடுத்துவது மட்டுமல்லாமல் அருகிலுள்ள பகுதிகளையும் மாசுபடுத்துகின்றன. சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபடுத்திகள் PM10, PM2.5 போன்ற தப்பியோடிய உமிழ்வுகள் ஆகும். இந்த மாசுபடுத்திகளைத் தவிர, அகழ்வாராய்ச்சி / ஏற்றுதல் உபகரணங்கள் மற்றும் இழுவை சாலைகளில் செல்லும் வாகனங்கள் காரணமாக சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகளின் (NOx) வாயு உமிழ்வு ஆகியவை திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன. மேலும், கரடுமுரடான கற்களை ஏற்றுதல், இறக்குதல் மற்றும் கொண்டு செல்லுதல் மற்றும் வெளிப்படும் பகுதியில் காற்று அரிப்பு மற்றும் இலகுரக வாகனங்களின் இயக்கம்

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

ஆகியவை குவாரி நடவடிக்கைகள் காரணமாக திட்ட பகுதியின் 500 மீட்டர் சுற்றளவில் மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தும். இது திட்டப் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுப்புற காற்று சூழலில் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்பிற்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

4.5 பல்வேறு தாக்கங்களுக்கான தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:

வ. எண்	தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
1	துளையிடுவதால் ஏற்படும் தூசி உமிழ்வு	இது ஒரு கிராணைட் குவாரி என்பதால், தாய் பாறை வெகுஜனத்திலிருந்து பாறையை நகர்த்துவதற்கான கனமான விளைவை உருவாக்க மட்டுமே வெடிப்பு செய்யப்படும். எனவே, குறைந்த அளவு குறைந்த வலிமை கொண்ட வெடிபொருட்கள் மட்டுமே தேவைப்படும். இருப்பினும், அருகிலுள்ள சூழலுக்கு ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைக்கவும், அகற்றவும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெடிப்பு முறை நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.
2	வெடித்ததால் ஏற்படும் தூசி உமிழ்வு	
3	போக்குவரத்து	<ul style="list-style-type: none"> மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்து சாலைகளை தொடர்ந்து ஈரப்பதம் செய்தல் டிப்பர்களில் எடுத்துச் செல்லப்படும் பொருட்களை தார்ப்பாய் கொண்டு மூடுதல் போக்குவரத்துக்காக பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை உரிய முறையில் பேணுதல் போக்குவரத்துக்காக பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்காக சீரான புகை வெளியேற்ற பரிசோதனைகளை நடாத்துதல். பாதுகாப்பு வலயத்தில் பசுமை வளையம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.6 இரைச்சல் சூழல்: சுரங்க செயல்பாடு மற்றும் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளின் போது இரைச்சல் உருவாக்கும் முக்கிய ஆதாரம் துளையிடுதல், வெடித்தல், கம்பி வெட்டுதல்,

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

அகழ்வாராய்ச்சி, ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகும். டீசல் ஜெனரேட்டரின் செயல்பாட்டால் இடைப்பட்ட சத்தம் உருவாகிறது.

பாதிப்புகள்: துளையிடுதல், வெடி வைத்தல் மற்றும் கனிமங்களை குத்தகைப் பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத் தொழிலில் ஒலி உருவாக்கப்படுகிறது. DGMS (சுரங்கப் பாதுகாப்பு இயக்குநரகம்) வரம்புகளின்படி, ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 85 மணிநேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு 8 dB(A) ஆகும். உரத்த சத்தத்தின் வெளிப்பாடு உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய், தூக்கக் கலக்கம் மற்றும் மன அழுத்தத்தையும் ஏற்படுத்தும். ஒலி மாசுபாடு வனவிலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் பாதிக்கிறது. பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் சத்தம் அசாதாரண சத்தம் உணர்தல், டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாட்டை ஏற்படுத்தக்கூடும், இது காதுகளில் தொடர்ந்து அதிக ஒலியை ஏற்படுத்துகிறது, பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஏற்படுகிறது.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்: மூலத்திற்கும் ஏற்பிக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரிக்கும்போது, இரைச்சல் அளவு குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான தேய்மானம் ஏற்படும். முன்மொழிபவர் குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றளவில் பசுமை வளையத்தை உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளார், இது ஒலி அளவைக் குறைப்பதன் மூலம் குறைக்கிறது. இரைச்சலைக் கட்டுப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்கள் / இயந்திரங்கள் / டிப்பர்கள் முறையாக பராமரிக்கப்படும். சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான உடல்நலப் பரிசோதனைகளை நடத்துதல். ஊழியர்கள் தங்கள் வெளிப்பாடு நேரத்தைக் குறைக்க ஷிப்டுகளில் வேலை செய்ய வைக்கப்படுவார்கள். அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காது பிளக்குகளை வழங்குதல். முடிந்தவரை பசுமை சுவர்கள் / வலைகளை வழங்குதல்.

4.7 சமூக பொருளாதார தாக்கம்: யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படுவதில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் இல்லை. முன்மொழிபவர் CER நடவடிக்கைகளுக்காக ரூபா 10,00,000 செலவிட திட்டமிட்டுள்ளார். இந்தத் தொகை பொது மக்கள் விசாரணைக்குப் பிறகு மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

தொழில்சார் சுகாதாரம்:

தாக்கங்கள்: முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கத்தால் ஏற்படும் தொழில் ஆபத்து துளையிடுதல், வெடித்தல், கம்பி வெட்டுதல், அகழ்வாராய்ச்சி மற்றும் போக்குவரத்து காரணமாக

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

இருக்கலாம். மொத்தம் 40 தொழிலாளர்கள் சுரங்க நடவடிக்கையில் ஈடுபடுவார்கள். சுரங்க நடவடிக்கைகள் சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு பல்வேறு உடல்நலப் பிரச்சினைகளை பின்வருமாறு ஏற்படுத்தக்கூடும்:

- அகழ்வாராய்ச்சி, துளையிடுதல், கல் வெட்டுதல், அளவு மற்றும் போக்குவரத்தின் போது உருவாகும் தூசி சிலிகோசிஸ், ஆஸ்துமா, காசநோய் மற்றும் பிற சுவாச நுரையீரல் கோளாறுகள் போன்ற சுகாதார பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- சுரங்க செயல்பாட்டின் போது உருவாகும் சத்தம் சத்தம் தூண்டப்பட்ட செவிப்புலன் இழப்பை (NIHL) ஏற்படுத்தக்கூடும்.

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:

- தூசி உள்ளிழுக்கப்படுவதைக் குறைக்க சுரங்கத் தொழிலாளிக்கு தூசி முகமூடி வழங்கப்படும்.
- புழுதி மாசு வெளியேறுவதைக் குறைக்க, இழுவை சாலைகள், அகழ்வாராய்ச்சி மற்றும் சாலைகளில் ஒரு நாளைக்கு இரண்டு முறை தண்ணீர் தெளிப்பது நடைமுறையில் உள்ளது.
- ஈரமான துளையிடுதல் மற்றும் தூசி பிரித்தெடுத்தல் மூலம் பயிற்சி செய்யப்படும்.
- இரைச்சல் அதிகம் உள்ள பகுதிகளில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு காது அடைப்பான் வழங்கப்படும்
- சுரங்கத் தளத்திற்கு முதலுதவி வசதிகள் வழங்கப்படும், மேலும் முழு சுரங்கத் தொழிலாளியும் அதை அணுக முடியும்.
- சுரங்க நடவடிக்கைகளில் உள்ள பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் குறித்து சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு நன்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- சுரங்க விதிகள், 1955 இன் படி, ஆரம்ப கட்டத்தில் மற்றும் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில், திட்ட முன்மொழிபவரால் வழங்கப்பட்ட தகுதி வாய்ந்த மருத்துவ அதிகாரிகள் குழுவால் ஊழியர்களின் மருத்துவ பரிசோதனை செய்யப்பட வேண்டும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ அருகிலுள்ள கிராமப்புற மக்களிடையே தொழில் நோய்கள் மற்றும் சிறு நோய்களைக் கண்டறிய முறையான மருத்துவ பரிசோதனை முகாம்களும் ஏற்பாடு செய்யப்பட வேண்டும். ➤ இலவச பரிசோதனை மற்றும் அவர்களின் கடுமையான மற்றும் நாள்பட்ட நோய்க்கான சிகிச்சைக்கான மருந்துகள் குத்தகைதாரரால் வழங்கப்படும். டி.ஜி.எம்.எஸ்.எஸ் விதிகளின்படி குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மருத்துவ பரிசோதனை மேற்கொள்ளுதல். ➤ சுரங்க அலுவலகத்தில் அனைத்து முதலுதவி பெட்டிகளையும் கிடைக்கச் செய்தல் ➤ தீயணைப்பானைத் தயார் நிலையில் வைத்திருத்தல் ➤ எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது பற்றி ஊழியர்களுக்குக் கற்பித்தல் ➤ சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசர தொடர்பு எண்கள் அடங்கிய தகவல்களை இடுகையிடுதல் ➤ இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் பின்பற்றுவதன் மூலம், குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.
<p>5.0</p>	<p>மாற்றுக்களின் பகுப்பாய்வு (தொழில்நுட்பம் & தளங்கள்): சுரங்க தொழில்நுட்பம் தொழில்நுட்பத்தில் எந்த மாற்றமும் இல்லாமல் ஒற்றை ஷிப்ட் செயல்பாட்டில் திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கமாகும். டி.ஜி.எம்.எஸ் விதிமுறைகளின்படி இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். மாற்று தொழில்நுட்பம் எதுவும் பயன்படுத்தப்படாது.</p>
<p>6.0</p>	<p>சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்:</p> <p>செயல்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகளின் திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. திட்ட செயல்பாட்டின் போது சுற்றுச்சூழலின் நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அளவீடுகளின் வழக்கமான கண்காணிப்பு தேவைப்படுகிறது.</p> <p>திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களைக் கண்காணிக்க காலக்கெடுவுடன் ஒரு அட்டவணை வகுக்கப்படுகிறது. மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்த கால அட்டவணை வகுக்கப்பட்டுள்ளது. SEIAA</p>

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

/TN மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் / MoEF & CC அல்லது பிற சட்டரீதியான அமைப்புகள் ஏதேனும் கூடுதல் அளவுரு / காரணியை கண்காணிக்க வேண்டும் என்று கோரினால், அதுவும் செய்யப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு சுரங்க பொறுப்பாளர்கள் பொறுப்பாவார்கள். EC பெற்ற பிறகு, EC இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகள் கண்டிப்பாக பின்பற்றப்படும். நிபந்தனைகளை அமல்படுத்துவதற்கு சுரங்க பொறுப்பாளர் பொறுப்பாவார். EC இணக்க அறிக்கையும் அவ்வப்போது சமர்ப்பிக்கப்படும்.

7.0 கூடுதல் ஆய்வுகள்:

இடர் மதிப்பீடு மற்றும் மேலாண்மை: இடர் மதிப்பீடு என்பது சுரங்க நடவடிக்கைகளின் போது எழக்கூடிய சாத்தியமான அச்சுறுத்தல்கள் / தீங்குகளை அடையாளம் காணும் ஒரு முறையாகும், இதனால் முன்னெச்சரிக்கையாக போதுமான இயந்திரங்கள் / உபகரணங்கள் கிடைக்கின்றன.

மறுவாழ்வு மற்றும் மீள்கூடியேற்றம் (R&R) திட்டம்: இப்பகுதியில் வசிக்கும் மக்களிடமிருந்து எந்த நிலமும் கையகப்படுத்தப்படுவதில்லை. குத்தகை பகுதி மக்கள் வசிக்காத நிலம். ஆர் & ஆர் திட்டம் எதுவும் முன்மொழியப்படவில்லை.

நீரியல் ஆய்வு: தெற்குப் பகுதியில் குத்தகைப் பகுதியை ஒட்டி வெங்கடாசலம் குளம் என்ற குளம் உள்ளது, இதற்காக 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு தூரம் விடப்பட்டுள்ளது. மேலும், 480 மீ (தெற்கு) இல் ஒரு ஓடை, குசவன் குட்டை, வெள்ளைக் குளம், கனகூர் ஏரிகள் முறையே 255 மீ (வடகிழக்கு), 460 மீ (தெ) மற்றும் 1.30 கிமீ (வடமேற்கு) உள்ளன. திட்ட இடத்திலிருந்து 1 கிமீ சுற்றளவில் எந்த ஆறுகளும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றும் திட்டம் எதுவும் இல்லை. திட்டப் பகுதிக்குள் கனிமம் அல்லது பட்டறை பதப்படுத்துவதற்கான திட்டம் எதுவும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. நிலத்தடி நீர்மட்டம் 50 மீட்டர் ஆழத்தில் உள்ளது. நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறித்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும்

சாய்வு நிலைத்தன்மை ஆய்வு: 10 மீ பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் 10 மீ மற்றும் 80 ° சாய்வு பெஞ்ச் அகலம் கொண்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. சுரங்கத்தின் ஆழம் தரை மட்டத்திலிருந்து 58 மீட்டர் கீழே 20 ஆண்டுகளுக்கு இருக்க வேண்டும், இது இறுதி குழி வரம்பாகும். சரிவின்

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

நிலைத்தன்மையை பராமரிக்க முன்மொழியப்பட்ட செயல் திட்டம் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது;

- உருவாக்கம் விரிசல்களுக்கு சாய்வு முகம் கண்காணிக்கப்படும்.
- விரிசல் ஏற்பட்டால், அதற்கு வர்ணம் பூசப்பட்டு, அவற்றின் நிலைத்தன்மையை அளவிட அவ்வப்போது கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.
- எந்த இழுவை சாலையும் 16 இல் 1 ஐ விட செங்குத்தாக பராமரிக்கப்படாது மற்றும் வளைவுகளின் சாய்வு 10 இல் 1 ஐ விட செங்குத்தாக இருக்காது.
- சுற்றுப்புற மாலை வடிகால், பருவமழை நீரை முறைப்படுத்த படியும் குளம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய போதுமான வடிகால் மேலாண்மை அமைப்பு உருவாக்கப்படும், இது அடர்த்தியான அடுக்குகள் செறிவூட்டப்படுவதைத் தடுக்கவும், குவாரி முகப்பில் ஏற்படும் சேதங்களைத் தடுக்கவும், நீர் ஓட்டத்தை நிர்வகிக்கவும் பெஞ்ச் சரிவில் வெளிப்படையான வடிகால் அமைக்கப்படும்
- குவாரி 30 மீட்டர் ஆழத்தை எட்டிய பிறகு, சாய்வு நிலைத்தன்மை புகழ்பெற்ற நிறுவனங்கள் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு சாய்வு நிலைப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் செயல்படுத்தப்படும்.
- ஆபத்து நீங்குவது உறுதி செய்யப்படும் வரை எந்தவொரு நபரும் தொங்கும் விளிம்புகளின் கீழ் அல்லது அதிக முறிவு சாய்வு முகங்கள் தெரியும் இடத்தில் வேலை செய்ய அனுமதிக்கப்பட மாட்டார்.

பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்: முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் சுரங்க பொறுப்பாளர்களால் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் நன்கு விளக்கப்படுகின்றன. அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் தேவையான பிபிஇ குவாரியில் கிடைக்கிறது. பிபிஇ இல்லாமல் எந்த நபரும் உள்ளே நுழைய அனுமதிக்கப்படுவதில்லை. சாதகமற்ற சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளின் போது குவாரி எடுப்பதைத் தவிர்த்தல். டி.ஜி.எம்.எஸ். விதிமுறைகளை பின்பற்றி பாதுகாப்பான வெடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல். தீயணைப்பு கருவி, முதலுதவி பெட்டி போன்ற பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் சுரங்கத்தில் உள்ளன. அகழ்வுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்களை முறையாகப் பேணுதல். ஏதேனும் அவசர

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

காலங்களில், சுரங்க பொறுப்பாளர், சுரங்க மேலாளர், நிர்வாக தொடர்பு எண்கள் சுரங்க அலுவலகத்தில் கிடைக்கும்.

சுரங்க மூடல் திட்டம்: தரை மட்டத்திலிருந்து 58 மீ ஆழம் வரை குவாரி நடவடிக்கை முன்மொழியப்பட்டுள்ளது மற்றும் சுரங்கத்தின் எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுட்காலம். குவாரியை வேலி அமைத்து, குவாரி பணிகள் முடிந்த பின், சுரங்கம் தோண்டப்பட்ட குழியை மழைநீர் சேகரிப்பு குளமாக விடுவதுடன், பொதுமக்கள் மற்றும் கால்நடைகள் உட்புகுவதை தடுக்கும் வகையில் தற்போதுள்ள வேலிகள் பலப்படுத்தப்பட்டு சீரமைக்கப்படும்.

8.0 திட்டத்தின் நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்: ராயல்டி, ஜிஎஸ்டி போன்ற வரிகளை செலுத்துவதன் மூலம் இந்த திட்டம் நிதி பங்களிக்கும் & இந்த திட்டம் CSR மூலமாகவும் பங்களிக்கும்.

சமூக நன்மைகள்: இந்த திட்டம் 40 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. உள்ளூர் மக்கள் திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு பணியமர்த்தப்படுவார்கள் & CSR மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும் & CSR க்கு, INR 10,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.

9.0 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம்: ஒரு திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது, அங்கு ஆலோசகர்கள் உட்பட அனைத்து ஒப்பந்தக்காரர்களும் துணை ஒப்பந்தக்காரர்களும் திட்டத்தால் எழக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் அபாயங்களைப் புரிந்துகொண்டு அந்த அபாயங்களைக் குறைக்க பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை எடுக்கின்றனர். திட்டமிடப்பட்ட வடிவமைப்பிற்கு ஏற்பவும், திட்டத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியின் போது பாதகமான சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களைக் குறைக்க பொருத்தமான தணிப்பு நடவடிக்கைகளை எடுப்பதன் மூலமும் திட்ட அமலாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுவதை EMP உறுதி செய்கிறது. திறம்பட செயல்படுத்துவது மாசு அளவைக் குறைப்பது மற்றும் ஒழுங்குமுறை தேவைகளுக்கு இணங்குவது மட்டுமல்லாமல், உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்து உற்பத்தியின் சந்தைப்படுத்துதலை மேம்படுத்துகிறது. 20 ஆண்டுகளுக்கான மொத்த மின்னணு செலவு 716.29 இலட்சம் அதாவது மூலதன செலவு ரூ.57.62 இலட்சம் + தொடர் செலவு ரூ.658.67 லட்சம்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

- 10 தீர்மானம்:** சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் கருத்தில் கொள்ளப்பட்டன மற்றும் தொடர்புடைய தாக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை மட்டுப்படுத்த சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு நுஆளு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. நுஆளு மாறும், நெகிழ்வுத்தன்மை கொண்டது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களுடன் தொடர்புடைய திட்டங்களுக்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வின் கீழ் இருக்கும். எனவே, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற சரியான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும் மற்றும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராண்ட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

அட்டவணை - 1

சுற்றுப்புற வளித் தரத் தரவுகள்

குறியீடு	PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				PM 2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				SO2 ($\mu\text{g} / \text{m}^3$)				NOx ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	98 சதவீதம்	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	98 சதவீதம்	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	98 சதவீதம்	அதிகபட்சம்	குறைந்தபட்சம்	சராசரி	98 சதவீதம்
AAQ 1	62.8	52.2	56.3	62.2	29.8	25.5	27.3	29.706	8.5	5.8	7.1	8.5	11.8	8.9	10.6	11.8
AAQ 2	59.2	52.3	54.9	58.8	27.2	24.1	25.3	27.0	8.3	6.2	7.3	8.3	11.2	9.1	10.1	11.2
AAQ 3	53.2	46.3	50.0	53.1	26.9	21.4	24.2	26.7	8.2	5.5	6.6	8.1	10.2	7.5	8.8	10.1
AAQ 4	52.8	44.2	48.6	52.6	25.1	21.0	23.1	25.0	7.4	5.1	6.3	7.4	10.4	8.6	9.6	10.4
AAQ 5	54.9	45.7	50.2	54.9	25.5	21.3	23.4	25.5	8.4	5.3	6.6	8.2	11.3	8.1	9.5	11.0
AAQ 6	49.9	40.8	46.0	49.8	22.0	18.0	20.2	21.9	6.8	4.3	5.4	6.7	9.8	7.5	8.7	9.8
AAQ 7	51.2	42.1	47.3	51.1	22.6	18.6	20.8	22.5	7.1	4.6	5.7	7.0	10.3	8.1	9.2	10.3
NAAQ தரநிலைகள் - குடியிருப்பு பகுதி	100 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				60 (மைக்ரோ கிராம் / மீ³)				80 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				80 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராண்ட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

அட்டவணை - 2

நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

வ. எண்	அளவுருக்களின்	ஜி.டபிள்யூ 1	ஜி.டபிள்யூ 2	ஜி.டபிள்யூ 3	ஜி.டபிள்யூ 4	ஜி.டபிள்யூ 5
1	மணம்	<1	<1	<1	<1	<1
2	கலங்கல் தன்மை	7.48	7.65	7.32	7.66	7.45
3	25 °C இல் pH	569.5	1146	833.2	1040	1226
4	மின் கடத்துத்திறன்	342	690	502	626	738
5	மொத்த கரைந்துள்ள திடப்பொருள்கள்	133	234	250	242	392
6	CaCO ₃ ஆக மொத்த கடினத்தன்மை	22.6	43.6	48.5	64.6	85.6
7	கால்சியம் இஹ ஆக	18.4	30.1	31.0	19.4	42.7
8	மெக்னீசியம் ஈரல் ஆக	56.6	109	121	162	214
9	கால்சியம் CaCO ₃ ஆக	76.8	125	129	80.8	178
10	CaCO ₃ ஆக மெக்னீசியம்	155	296	332	235	195
11	CaCO ₃ ஆக மொத்த காரத்தன்மை	140	230	121	232	255
12	குளோரைடு ஆக Cl ⁻	பிடிஎஸ் (டி.எஸ் - 0.2)	பிடிஎஸ் (டி.எஸ் - 0.2)	பிடிஎஸ் (டி.எஸ் - 0.2)	பிடிஎஸ் (டி.எஸ் - 0.2)	பிடிஎஸ் (டி.எஸ் - 0.2)
13	இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl ⁻	45.6	181	105	156	218

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராண்ட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

14	சல்பேட்டுகள் SO ₂ -	0.05	0.05	0.04	0.06	0.03
15	இரும்பு ஊங் ஆக	3.22	1.68	5.64	2.58	1.77
16	நைட்ரேட் NO ₃ ஆக	0.36	0.45	0.52	0.47	0.45
17	புளோரைடு 1 ஆக	பிடிஎல் (டி.எல் - 0.05)	பிடிஎல் (டி.எல் - 0.05)	பிடிஎல் (டி.எல் - 0.05)	பிடிஎல் (டி.எல் - 0.05)	பிடிஎல் (டி.எல் - 0.05)
18	மாங்கனீசு (Mn)	<1	<1	<1	<1	<1

அட்டவணை - 3

இரைச்சல் கண்காணிப்பு அறிக்கை

இரைச்சல் அளவுகள்	என்1	என்2	என்3	என்4	என்5	என்6	என்7
நாள் சமமான நாள்	50.5	48.3	44.0	46.1	43.9	46.3	47.2
இரவு சமமான	41.8	39.8	40.9	39.3	39.9	40.7	42.5
நாள் ஸ்டாண்டர்ட்	75	55	55	55	55	55	55
நைட் ஸ்டாண்டர்ட்	70	45	45	45	45	45	45

அட்டவணை - 4

மண்ணின் தர அறிக்கை

வ. எண்	அளவுரு	அலகு	SQ1	SQ2	SQ3	SQ4	SQ5	SQ6	SQ7
1	25 °C இல் pH	-	6.65	7.25	7.25	6.95	7.31	7.57	7.73
2	மின் கடத்துத்திறன்	μmhos/ செ.மீ	124.50	138.40	102.50	132.50	97.54	103.70	80.76
3	உலர் பொருள் உள்ளடக்கம்	%	96.57	97.54	94.58	97.63	97.57	97.86	93.85
4	நீர்ச்சத்து	%	3.43	2.46	5.42	2.37	2.43	2.14	6.15

தமிழ்நாடு மாநிலம், கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், நாகனூர் கிராமத்தில், புல எண். 120 (பகுதி) 10.12.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமையவுள்ள தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட பல வண்ண கிராணைட் குவாரிக்கான EIA/EMP வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை

5	கரிமப் பொருள்	%	0.65	0.77	1.02	1.54	0.62	1.21	0.81
6	மண்ணின் அமைப்பு	-	களிமண்	களிமண்	வண்டல் களிமண்	சில்லி கிளே	களிமண் களிமண்	களிமண் களிமண்	வண்டல் களிமண்
7	தானிய அளவு விநியோகம்	%	30.59	4.01	41.47	6.56	29.87	31.42	21.56
	i. மணல்								
8	ii. வண்டல் மண்	%	33.11	33.64	50.41	43.60	34.38	39.86	52.64
9	iii. களிமண்	%	36.30	62.35	8.12	49.84	35.75	28.72	25.80
10	பாஸ்பரஸ் D	மி.கி / கி.கி	0.55	0.79	1.02	0.66	1.83	2.28	1.59
11	சோடியம் சஹ	மி.கி / கி.கி	840	952	978	736	782	820	656
12	பொட்டாசியம் ஓ ஆக	மி.கி / கி.கி	392	425	724	456	456	479	342
13	நைட்ரஜன் மற்றும் நைட்ரீஜனஸ் சேர்மங்கள்	மி.கி / கி.கி	210	270	312	405	126	175	108
14	மொத்த கரையும் சல்பேட்	%	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)	பி.டி.எல் (டி.எல்.0.02)
15	போரோசிட்டி	%	14.5	13.2	11.9	12.6	3.7	3.5	3.8
16	வாட்டர் ஹோல்டிங் கபாசிட்டி	அங்குலம்/அடி	36	32	34	39	38	37	36