

**முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரியின்
வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை
வகை - B1**

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண்: TO25B0108TN5721015N, தேதி: 25.10.2025

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்	195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 & 178/2(P)
கிராமம்	பேரணக்காவூர்
வட்டம்	உத்திரமேரூர்
மாவட்டம்	காஞ்சிபுரம்
பரப்பு	2.99.78 ஹெக்டேர்
கிளஸ்டர்பரப்பு	6.15.26 ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி (சாதாரணக் கல்)	சாதாரணகல்: 3,79,070 மீ ³ கிராவல்: 43874 மீ ³
நிலம்	பட்டா நிலம்

(பிரிவு எண் 1 (a) NABET இன் படி பிரிவு எண் 1)
திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பரப்பளவு - 6.15.26 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - மார்ச் 2025 முதல் மே 2025 வரை

**விண்ணப்பதாரர்
திரு. S.பத்மகுமார்,**

எண்.7/46, பரமேஸ்வரி, சாக்கியான்கோடு, நெய்யூர், கல்குளம்,
கன்னியாகுமரி மாவட்டம் -629 802.

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில்,புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

சுருக்கம் மற்றும் முடிவுரை

1.1 அறிமுகம்

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமம், ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5721015N தேதி: 25.10.2025 மூலம் பெறப்பட்ட ToR-க்கு இணங்க திரு.S.பத்மகுமார் சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கு புலன்கள் 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2 (P) இல் உள்ள 2.99.78 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் திரு.S.பத்மகுமார் சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்காக இந்த EIA அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த திட்டத்தின் தனிநபர் குத்தகை பகுதி 5 ஹெக்டேருக்கும் குறைவாக இருந்தாலும், தற்போதுள்ள ஒரு குவாரி மற்றும் 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள இந்த உத்தேச குவாரி ஆகியவை 5 ஹெக்டேருக்கும் அதிகமாக அதாவது 6.15.26 ஹெக்டேர் வரை சேர்க்கின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் முதல் 5 ஆண்டுகளில் 3,79,070 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 43874 கன மீட்டர் கிராவல் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது .

1.2 திட்ட விளக்கம்

திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

அங்க அடையாளங்கள்	முக்கிய அம்சங்கள்
திட்டத்தின் பெயர்	திரு.S.பத்மகுமாரின் சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி
திட்டத்தின் அமைவிடம்	நில அளவை எண் : 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P) கிராமம் : பேரணக்காவூர் வட்டம் : உத்திரமேரூர் மாவட்டம் : காஞ்சிபுரம் மாநிலம் : தமிழ்நாடு
அட்சரேகை & தீர்க்கரேகை	அட்சரேகை: 12°42'51.36"N முதல் 12°42'58.62"N தீர்க்கரேகை: 79°53'00.48"E முதல் 79°53'09.85"E
டோபோஷீட் எண்	57 P/ 14
ML பகுதி	2.99.78 ஹெக்டேர்
நில வகை	பட்டா நிலம்

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

புவிச்சரிதவியல் வளம்	சாதாரணகல் – 11,98,680 கன மீட்டர் கிராவல் – 59934 கன மீட்டர்
சுரங்க இருப்பு	3,79,070 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 43874 கன மீட்டர் கிராவல்
ஐந்தாண்டுகளுக்கு உத்தேச உற்பத்தி	3,79,070 கன மீட்டர் சாதாரண கல் மற்றும் 43874 கன மீட்டர் கிராவல்
சுரங்கத்தின் வாழ்க்கை	5 ஆண்டுகள்
சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	42 மீ BGL
சுரங்க முறை	துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் சம்பந்தப்பட்ட திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம்
முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் - 5 மீ.
மொத்த கழிவுகள்	இந்த குவாரியில் இருந்து கழிவுகள் உருவாகவில்லை.
மேல் மண் / அதிக சுமை	இந்த குவாரியில் இருந்து கழிவுகள் எதுவும் உருவாகவில்லை, வெட்டியெடுக்கப்பட்ட முழு கனிமமும் நேரடியாக தேவைப்படும் வாடிக்கையாளருக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
தண்ணீர் தேவை மற்றும் ஆதாரம்	மொத்தம் - 5.0 KLD. தேவைப்படும் தண்ணீர் ஆரம்பத்தில் வெளி நிறுவனங்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும். பின்னர், சுரங்கக் குழியில் சேகரிக்கப்படும் தண்ணீர் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.
முன்மொழியப்பட்ட மனிதவள வரிசைப்படுத்தல்	32 எண்கள்
மொத்த திட்டச் செலவு	Rs.129.76 லட்சம்
அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	(NH-132B) காஞ்சிபுரம் - திண்டிவனம் - 5.8 கி.மீ (வடகிழக்கு) (SH -118) நடராஜபுரம் - உத்திரமேரூர் - 9.8 கி.மீ (வடதெற்கு)
அருகிலுள்ள இரயில் நிலையம்	காஞ்சிபுரம் முதல் செங்கல்பட்டு வரையிலான பாதை இப்பகுதியின் வடகிழக்குப் பகுதியில் சுமார் 6.0 கி.மீ.
அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	சென்னை பன்னாட்டு விமான நிலையம் - 43.4 கிமீ (வடகிழக்கு)
அருகிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகள்	வைக்கால்-20 மீ (வட), வைக்கால் - 300 மீ (தென்மேற்கு, பேரணக்காலூர் ஏரி - 628 மீ (கிழக்கு), ஏரி - 630 மீ (வடக்கு), போர்பந்தல் ஏரி - 1.2 கிமீ

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	(தெற்கு) சித்தனக்காலூர் ஏரி - 1.4 கிமீ (தென்கிழக்கு), பாலவேரி தங்கல் ஏரி - 1.58 கிமீ (வடமேற்கு), எடமாச்சி ஏரி - 1.9 கிமீ (தென்மேற்கு), பாலாறு ஆறு - 5.0 கிமீ (வடக்கு), செய்யாறு ஆறு - 6.7 கிமீ (வடமேற்கு).
சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகள், வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972 இன் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (புலிகள் காப்பகம், யானைகள் காப்பகம், உயிர்க்கோளங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், சமுதாய காப்பகங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு காப்பகங்கள்)	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை, கரிகிளி பறவைகள் சரணாலயம் - 13.2 கிமீ, தென்மேற்கு
பாதுகாக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	கவணிப்பாக்கம் R.F-400மீ(வடமேற்கு), எடமாச்சி R.F- 2.8 கிமீ(தென்மேற்கு), மருதம் ஆர்எஃப்- 9.03 கிமீ(தென்மேற்கு) மையூர் ஆர்எஃப்- 7.18 கிமீ(தென்கிழக்கு)
அருகிலுள்ள கிராமம்	அரும்புலியூர் - 310 மீ (தென்கிழக்கு)
நில அதிர்வு மண்டலம்	மண்டலம் II (குறைந்த செயலில் உள்ளவர்கள்)

1.3 சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விளக்கம்

இப்பகுதியில் தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலையை மதிப்பிடுவதற்காக 2025 மார்ச் முதல் மே வரை அடிப்படை கண்காணிப்பு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆய்வுகளின் நோக்கத்திற்காக, திட்டப் பகுதி மைய வலயமாகக் கருதப்பட்டதுடன், திட்டப் பகுதியின் சுற்றளவிலிருந்து 10 கி.மீ சுற்றளவு வரையிலான திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே இடையக வலயமாகக் கருதப்பட்டது. அடிப்படை சுற்றுச்சூழல் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன:

- நிலம்
- நீர்
- காற்று
- இரைச்சல்
- உயிரியல்
- சமூக-பொருளாதார நிலை

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலனண்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.3.1 நிலச் சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் தற்போதுள்ள நில பயன்பாட்டு முறை அட்டவணை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வுப் பகுதியின் நில பயன்பாட்டு முறை

வ.எண்.	நிலப் பயன்பாடு / நிலப்பரப்பு	சதுர கிலோமீட்டரில் பரப்பளவு	விழுக்காடு பரப்பளவு
1	கட்டப்பட்ட நிலம்	15.15	4.74
2	பயிர் நிலம்	131.72	40.89
3	தற்போதுள்ள குவாரி	7.87	2.44
4	தரிசு நிலம்	29.18	9.06
5	மலை மற்றும் காடுகள்	8.73	2.71
6	புதர் கொண்ட நிலம்	15.55	4.82
7	புதர் இல்லாத நிலம்	10.63	3.30
8	பெருந்தோட்டங்கள்	27.02	8.38
9	உப்பால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்கள்	15.28	4.74
10	நீர்நிலைகள்	60.94	18.92
	மொத்த பரப்பளவு	322.07	100.00

ஆதாரம்: சர்வே ஆஃப் இந்தியா டோபோஷீட் மற்றும் லேண்ட்சாட் செயற்கைக்கோள் படங்கள்

மண்ணின் பண்புகள்

மண் மாதிரிகளின் முடிவுகள் pH மதிப்புகள் 6.37 முதல் 7.89 வரை கண்டறியப்பட்டன மற்றும் மின் கடத்துத்திறன் மதிப்புகள் 60.55 - 152.3 $\mu\text{mhos/cm}$ க்கு இடையில் இருந்தன என்பதைக் காட்டுகின்றன. மண் பொதுவாக வண்டல் மண் கலந்த களிமண் ஆகும். கரிமப் பொருள் மதிப்புகள் 1.12 - 1.95% வரை இருந்தன. மொத்த நைட்ரஜன் மதிப்புகள் 172 - 354 மி.கி / கிலோ வரை இருந்தன. பாஸ்பரஸ் மதிப்புகள் 0.62 - 1.24 $\mu\text{g} / \text{g}$ க்கு இடையில் இருந்தன. பொட்டாசியம் மதிப்புகள் 233 - 698 மி.கி / கிலோ வரை இருந்தன. சோடியம் மதிப்புகள் 462 - 920 மி.கி / கிலோ வரை இருந்தன. மொத்த சல்பேட் மதிப்புகள் BDL எனக் காணப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 7 மாதிரிகளுக்கான மண் தர தரவுகள் அட்டவணை கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.3.2 நீர் சூழல்

மேற்பரப்பு நீர்

pH 6.98 முதல் 7.05 வரை மாறுபடும், அதே நேரத்தில் தரநிலைகளில் காணப்படும் கலங்கல் (நிலையான நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கான உகந்த pH வரம்பு 6.5 முதல் 8.5 pH வரை). மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள் 382 முதல் 446 மி.கி/லி வரை மாறுபடும். குளோரைடு 120.0 மி.கி / லி மற்றும் 134.0 மி.கி / லி வரை மாறுபடும். நைட்ரேட்டுகள் BDL (DL-1.0) இல் உள்ளன, அதே நேரத்தில் சல்பேட்டுகள் 29.5 முதல் 33.6 mg / l வரை மாறுபடும்.

நிலத்தடி நீர்

மனித பயன்பாடு மற்றும் தாவர பயன்பாட்டிற்கு நீரில் காணப்படும் பல்வேறு இரசாயனக் கூறுகளின் விளைவுகளைக் கருத்தில் கொண்டு நிலத்தடி நீரின் பொருத்தம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. தாவரங்கள் மற்றும் மனித உடலின் வளர்ச்சிக்கு பல அயனிகள் மிகவும் இன்றியமையாதவை என்றாலும், அதிகமாக இருக்கும்போது, ஆரோக்கியம் மற்றும் வளர்ச்சியில் எதிர்மறையான விளைவை ஏற்படுத்துகின்றன.

தரவுகளின்படி, pH மதிப்பு 7.02 முதல் 7.94 வரை மாறுபடும், குளோரைடுகள் 101 - 232 மி.கி / லி வரை, சல்பேட்டுகளின் மதிப்பு 56.5 - 170 மி.கி / லி வரை காணப்படுகிறது, புளோரைடு அளவுகள் குத்தகை பகுதியில் குறைவாக உள்ளன அதாவது 0.39 - 0.55, கடினத்தன்மை 145 - 410 mg/l மற்றும் மொத்த கரைந்த திட 366 - 874 mg/l வரை மாறுபடும். IS10500: 2012 இன் படி நிலத்தடி நீர் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு குடிப்பதற்கு ஏற்றது என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. எனவே, நீர் மாதிரிகளின் வேதியியல் மற்றும் பாக்டீரியா பகுப்பாய்வின் முடிவுகள் மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்களைப் பொறுத்து குடிப்பதற்கு நல்ல வகையாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. மாதிரிகளின் மொத்த கடினத்தன்மை மென்மையானது முதல் மிதமான கடினமான நீர் வரை இருந்தது மற்றும் குடிப்பதற்கு நியாயமாக பயன்படுத்தப்படலாம். நிலத்தடி நீர் நுகர்வு மற்றும் பருவகால மாறுபாடுகளுக்கு ஏற்ப நிலத்தடி நீரின் தரம் ஏற்ற இறக்கமாக இருக்கலாம் என்பதால் வழக்கமான நிலத்தடி நீர் கண்காணிப்பு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.3.3 காற்று சூழல்

காலகட்டத்திற்கான (மார்ச் முதல் மே 2025 வரை) சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பின் முடிவுகள் அத்தியாயம் 3 இல் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பரிந்துரைக்கப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள் / முறைகளின்படி PM 10, PM 2.5, SO₂, NO₂, கார்பன் டை ஆக்சைட் ஆகியவற்றிற்கான சுற்றுப்புற காற்றின் தர தரவு 7 இடங்களில் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. கண்காணிப்பு தரவுகளின்படி, PM10 மதிப்புகள் 38.20 - 67.10 µg/m³ வரம்பில் இருந்தன. PM2.5 மதிப்புகள் 18.20 - 28.40 µg/m³ வரம்பில் இருந்தன. SO₂ நிலைகள் 3.40 - 6.0 µg/m³ வரை இருந்தன. NO₂ அளவுகள் 6.4 - 12.30 µg/m³ வரை இருந்தன. மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் வகுக்கப்பட்ட என்ஏஏக்க்யூ விதிமுறைகளுடன் ஒப்பிடும்போது, PM 10, PM 2.5, SO₂, NO₂ மற்றும் கார்பன் ஆக்சைட் ஆகியவற்றின் அனைத்து கண்காணிக்கப்பட்ட மதிப்புகளும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டிருப்பது கண்டறியப்பட்டது. கண்டறியக்கூடிய வரம்பிற்குக் கீழே (DL - 1144 µg/m³) காணப்படும் அனைத்து இடங்களிலும் CO மதிப்புகள்.

1.3.4 இரைச்சல் சூழல்

அட்டவணையில் இருந்து, சமமான நாள் இரைச்சல் (Leq-d) நிலை 44.9 முதல் 51.6 dB(A) வரை இருந்தது மற்றும் சமமான இரவு இரைச்சல் (Leq-n) நிலை 40.1 முதல் 43.0 dB (A) வரை இருந்தது. பகல் மற்றும் இரவு சமமான இரைச்சல் (Leq-n) அளவு 44.0 முதல் 50.1 dB(A) வரை இருந்தது. குடியிருப்பு பகுதிகளில் பகல் நேரத்திற்கு 55 dB(A) மற்றும் இரவு நேரத்திற்கு 45 dB(A) என்ற MoEFCC விதிமுறையுடன் ஒப்பிடும்போது, கண்காணிக்கப்படும் சுற்றுப்புற ஒலி அளவுகள் வரம்பு மதிப்புகளுக்குள் உள்ளன.

1.3.5 உயிரியல் சூழல்

வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 இன் படி ஆய்வுப் பகுதியில் அட்டவணை 1 இன விலங்குகள் எதுவும் காணப்படவில்லை, அத்துடன் ஐ.யு.சி.என் இன் படி எந்த இனமும் பாதிக்கப்படக்கூடிய, அழிந்து வரும் அல்லது அச்சுறுத்தப்படும் பிரிவில் இல்லை. ஆய்வுப் பகுதியில் அழிந்து வரும் சிவப்பு பட்டியல் இனங்கள் எதுவும் காணப்படவில்லை. எனவே

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில்,புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

குறுகிய காலத்தில் இந்த சிறிய செயல்பாடு சுற்றியுள்ள தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது.

1.3.6 சமூக-பொருளாதார சூழல்

பேரணக்காலூர் கிராமத்தில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள சுரங்கத் திட்டத்தின் தாக்கம் ஆய்வுப் பகுதியின் சமூகப் பொருளாதார அம்சத்தில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்ய முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மக்கள் தொகை இயைபு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், தொழில் மாற்றம், வீட்டு வருமானம் மற்றும் நுகர்வு முறை போன்ற பல்வேறு பண்புகள் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. உத்தேச சுரங்கத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதன் மூலம் நேரடி மற்றும் மறைமுக வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். மேலும், சுரங்க நடவடிக்கைகள் சட்டப்பூர்வமாக செல்லுபடியாகும், மேலும் இது மாநில கருவூலத்திற்கு வருவாய் ஈட்டும்.

1.4 எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுசூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு

நடவடிக்கைகள்

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆய்வின் முக்கிய நோக்கம், தொகுப்பு குவாரிகளால் ஆய்வுப் பகுதியில் ஏற்படும் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை அளவிடுவதும், ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட குத்தகைகளுக்கும் பயனுள்ள தணிப்பு நடவடிக்கைகளை உருவாக்குவதும் ஆகும். புகை வெளியேற்ற மூலங்கள், புகை வெளியேற்றக் கட்டுப்பாட்டு உபகரணங்கள், காற்றின் தர அளவுகள், வானிலை அளவீடுகள், பரவல் மாதிரி மற்றும் மாசுறுதல் போன்ற கழிவுநீர் வெளியேற்றம், தூசி உருவாக்கம் போன்ற அனைத்து அம்சங்களும் பற்றிய விரிவான விவரம் இந்த அறிக்கையின் அத்தியாயம் 4ல் கலந்துரையாடப்பட்டுள்ளது.

திட்ட முன்மொழிபவர் இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவையான அனைத்து தணிப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் முகாமைத்துவத் திட்டத்தையும் ஏற்றுக்கொள்வார் என்பதுடன், இந்த திட்டத்தின் சுற்றுசூழல் அனுமதி மற்றும் CTO ஆகியவற்றில் குறித்துரைக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளுக்கு இணங்க வேண்டும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலனணிகள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

எதிர்பார்க்கப்படும் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கம்	தணிப்பு நடவடிக்கைகள்
நிலச் சூழல்	
❖ இயற்கை நிலப்பரப்புகளின் அழிவு ❖ மண்ணின் பண்புகளில் மாற்றங்கள் ❖ மண் அரிப்பு மற்றும் சரிவு உறுதியற்ற தன்மை ❖ தாசி காரணமாக விவசாய நிலங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளுக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகள் மற்றும் கனரக வாகனங்களின் இயக்கத்தினால் ஏற்படும் இரைச்சல்.	❖ சாதாரண கல் திடப்பொருட்கள், திரவங்கள் அல்லது வாயுக்கள் வடிவில் எந்த நச்சுக் கழிவுகளையும் உருவாக்காது. ❖ எனது வாழ்க்கையின் முடிவில், குவாரி செய்யப்பட்ட சுரங்க குழி / வெற்றிடம் 2.03.02 ஹெக்டேர். மழைநீரை சேகரிப்பதற்கான செயற்கை நீர்த்தேக்கமாக செயல்படுவதுடன், வறட்சி காலங்களில் ஏற்படும் நெருக்கடிகளை சமாளிக்க உதவுகிறது. ❖ சுரங்கம் மூடப்பட்ட பிறகு, பாதுகாப்பு தடுப்பு மற்றும் மேல் பெஞ்சுகளில் பசுமை மண்டலம் (0.94.76 ஹெக்டேர்) உருவாக்கப்படும், மேலும் 0.02 ஹெக்டேர் அணுகு சாலை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு அமைக்கப்படும். ❖ சுரங்க குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றுப்புறம் பசுமை மண்டலமாக மாற்றப்படும். இதன் மூலம் அருகிலுள்ள நிலங்களில் இரைச்சல் மற்றும் ஒலி பரவுவதைத் தடுக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். ❖ மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகள் கவனக்குறைவாக நுழைவதைத் தடுக்க சுரங்கம் தோண்டப்பட்ட பகுதி முழுவதும் முறையாக வேலி அமைக்கப்படும். ❖ குவாரி குழியை சுற்றி மாலை வடிகால்கள் அமைத்தல் மற்றும் மழையின் போது மேற்பரப்பு நீர்

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	அரிப்பால் ஏற்படும் மண் அரிப்பைத் தடுப்பதற்காக தாழ்வான இடங்களில் பாதுகாப்பு பொறிகளை அமைத்தல் மற்றும் உத்தேச பகுதியில் பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்காக மழைநீரை சேகரித்தல்.
நீர் குழல்	
❖ சுரங்கங்களில் தண்ணீர் பயன்பாட்டால் ஏற்படும் தாக்கம் ❖ வாகனம் கழுவுவதன் மூலம் கழிவுநீர் உற்பத்தி ❖ வீட்டு கழிவுநீர் ❖ மேற்பரப்பு வெளிப்பாடு அல்லது வேலை செய்யும் பகுதிகளிலிருந்து கழுவுதல் ❖ மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்களில் தாக்கம் ❖ நிலத்தடி நீரின் தாக்கம் ❖ நீரின் தரத்தில் தாக்கம்	❖ 10 கி.மீ சுற்றளவில் சில நீர்நிலைகள் அமைந்துள்ளன, அதாவது ஓடை -20 மீ (வடக்கு), ஓடை -300 மீ (தென்மேற்கு), பேரணக்காலூர் ஏரி - 628 மீ (கிழக்கு), அரும்புலியூர் ஏரி - 631.2 மீ (வடக்கு), போர்பந்தல் ஏரி - 893.16 மீ (தெற்கு), சித்தனக்காலூர் ஏரி - 1.4 கிமீ (தென்கிழக்கு), பாலவேரி தாங்கல் ஏரி - 1.58 கிமீ (வடமேற்கு), எடமச்சி ஏரி - 1.9 கிமீ (தென்மேற்கு), அருங்குன்றம் ஏரி - 2.7 கிமீ (வடமேற்கு), பாலாறு ஆறு - 5.42 கிமீ (வடக்கு), செய்யாறு ஆறு - 6.7 கிமீ (வடமேற்கு). ❖ திட்டப் பகுதிக்கு வெளியே கழிவுநீரை வெளியேற்றுவதற்கான திட்டம் எதுவும் இல்லை. ❖ திட்டப் பகுதிக்குள் சாதாரண கல் செயலாக்கம் அல்லது பட்டறைக்கான திட்டம் எதுவும் இல்லை, எனவே சுரங்கத்தில் கழிவுநீர் எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. ❖ தேவையான நீர் (5.0 கிலோ லிட்டர்) ஆரம்பத்தில் வெளி முகவர்களிடமிருந்து பெறப்படும். பின்னர் சுரங்க குழி சம்ப்பில் சேகரிக்கப்படும் மழைநீர் இந்த நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலனண்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	❖ குவாரி நடவடிக்கைகளால் நீரின் தரம் பாதிக்கப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்காக அருகிலுள்ள கிராமங்களில் வழக்கமான நீரின் தரம் கொண்டு செல்லப்படும். ❖ திட்டப் பகுதியில் வழங்கப்படும் தள அலுவலகம் மற்றும் சிறுநீர் கழிப்பறைகள் / கழிப்பறைகளில் இருந்து வீட்டு கழிவுநீர் கழிவுநீர் கழிவுநீர் தொட்டி மூலம் வெளியேற்றப்படும். ❖ வண்டல் மண் இல்லாத தெளிவான மற்றும் நிலையான நீர் மட்டுமே தூசி அடக்கம் மற்றும் பசுமை மண்டல வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்தப்படும். ❖ மழைக்காலத்திற்கு முன்பும், அதற்குப் பிறகும் தூர்வாரும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். குடியேறிய குளம் மற்றும் வடிகால்கள் வாரந்தோறும், குறிப்பாக மழைக்காலங்களில் சுத்தம் செய்யப்படும். ❖ மழைநீரை சேகரிக்க 5000 கன மீட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட நான்கு சும்ப்கள் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குளத்தில் தேக்கி வைக்கப்பட்டுள்ள மழைநீர் தோட்டம் மற்றும் தூசி அடக்கும் பணிகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும்.
காற்று சூழல்	
❖ தப்பியோடிய தூசி உருவாக்கம் ❖ தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் இறக்குதல் நடவடிக்கைகளின் போது தூசி முக்கியமாக உருவாக்கப்படும். ❖ தூசி பிளம்ஸ் காரணமாக பார்வைத்திறன் குறைதல்.	❖ ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மூலம் மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மட்டுமே வெடிக்கச் செய்தல், சாதகமற்ற

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

❖ தாவரங்களின் பூச்சு ஒளிச்சேர்க்கையைக் குறைக்க வழிவகுக்கிறது. ❖ வளர்ச்சியைத் தடுக்கிறது, இலைகளை அழித்தல், பயிர்களின் சீரழிவு; ❖ தூசியை உள்ளிழுப்பதால் உடல்நலக் கேடுகள் அதிகரிக்கும்.	வானிலை சூழ்நிலைகளில் வெடிக்குவதைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்தை முறையாக ஈரப்படுத்துதல், டிப்பர்களில் எடுத்துச் செல்லப்படும் பொருட்களை தார்ப்பாய் கொண்டு மூடுதல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாக பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான புகை பரிசோதனைகளை நடத்துதல். ❖ சாலையில் ஏற்றப்பட்ட பொருட்கள் கசிவதைத் தவிர்ப்பதற்கும், சாலையின் தேய்மானத்தைக் குறைக்கவும் வேகக் கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்படும். ❖ தகுதியான நபரால் அணுகல் சாலையின் நிலை குறித்த வாராந்திர ஆய்வுகள், சாலையின் மேற்பரப்பில் ஏதேனும் குழிகள் அல்லது சேதம் ஏற்பட்டால் அவற்றை நிவர்த்தி செய்ய உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். ❖ குத்தகை பகுதியில் 10 மீ தடுப்புகள் பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் பசுமை இணைப்பு உருவாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. ❖ அனைத்து தொழிலாளர்களுக்கும் தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் வழங்கப்படும்
இரைச்சல் மற்றும் அதிர்வு	

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

❖ துளையிடுதல், தோண்டுதல், ஏற்றுதல், இறக்குதல் மற்றும் போக்குவரத்து என்பன சுரங்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளின் போது பிரதான ஒலியை உருவாக்கும் மூலமாகும்.	❖ துளையிடும் போது கூர்மையான துளையிடும் பிட்களைப் பயன்படுத்துதல், இது சத்தத்தைக் குறைக்க உதவும்; ❖ இரண்டாம் நிலை வெடிப்பு முற்றிலும் தவிர்க்கப்படும் மற்றும் பாறைகளை உடைக்க ஹைட்ராலிக் ராக் பிரேக்கர் பயன்படுத்தப்படுகிறது; ❖ சரியான இடைவெளி, சுமை, தண்டு மற்றும் உகந்த கட்டணம் / தாமதம் ஆகியவற்றுடன் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெடிப்பு சத்தத்தைக் குறைக்கும்; ❖ சாதகமான வளிமண்டல சூழ்நிலை மற்றும் குறைந்த மனித செயல்பாட்டு நேரங்களில் மின்சாரம் அல்லாத துவக்க அமைப்பைப் பயன்படுத்தி வெடிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்; ❖ சத்தம் ஏற்படுவதைக் குறைக்க ஒவ்வொரு வாரமும் இயந்திரங்களை முறையாக பராமரித்தல், எண்ணெய் தடத்தல் மற்றும் கிரீஸ் செய்தல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படும்; ❖ அதிக அளவிலான ஒலியை உருவாக்கும் இயந்திரங்களில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு ஒலி காப்பிடப்பட்ட அறைகளை வழங்குதல். ❖ திட்டப் பகுதிகளைச் சுற்றி மற்றும் சாலைகளில் பசுமை மண்டலம் உருவாக்கப்படும். தோட்டம் சத்தம் பரவுவதைக் குறைக்கிறது; ❖ HEMM இன் ஆபரேட்டர்கள் மற்றும் HEMM அருகே பணிபுரியும் நபர்களுக்கு காது மஃப் / காது பிளக்குகள் போன்ற தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் (PPE)
--	---

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	வழங்கப்படும், மேலும் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வின் மூலம் அவற்றின் பயன்பாடு உறுதி செய்யப்படும். ❖ பாதகமான ஒலி மட்ட விளைவுகள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பணியாளர்களுக்கு வழக்கமான மருத்துவ பரிசோதனை மற்றும் முறையான பயிற்சி
தரை அதிர்வு	
❖ வெடிப்பு செயல்பாட்டில் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் பின்பற்றப்படாவிட்டால், வெடிப்பு காரணமாக ஏற்படும் அதிர்வு அருகிலுள்ள கட்டமைப்புகளுக்கு சேதத்தை ஏற்படுத்தும். ❖ ஃப்ளை ராக் என்பது வெடிப்பின் விளைவாக ஏற்படும் மற்றொரு சாத்தியமான சேதமாகும்.	❖ அதிக கட்டணம் வசூலிப்பதைத் தவிர்ப்பதற்கும், பாதுகாப்பான வெடிப்பைத் தவிர்ப்பதற்கும் சரியான அளவு வெடிகுண்டு, பொருத்தமான ஸ்டெம்மிங் பொருட்கள் மற்றும் பொருத்தமான தாமத அமைப்பு பின்பற்றப்பட வேண்டும்; ❖ DGMS வழிகாட்டுதல்களின்படி வெடிப்பதில் இருந்து போதுமான பாதுகாப்பான இடைவெளியை பராமரிக்க வேண்டும்; ❖ DGMS வழிகாட்டுதல்களின்படி வெடிக்கும் தங்குமிடம் வழங்கப்பட வேண்டும்; ❖ வெடிகுண்டு வெடிக்கும் நடவடிக்கைகள் பகல் நேரத்தில் மட்டுமே மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்; ❖ தாமதத்திற்கான கட்டணம் குறைக்கப்பட வேண்டும் மற்றும் ஒரு குண்டுவெடிப்புக்கு அதிக எண்ணிக்கையிலான தாமதங்கள் பயன்படுத்தப்படும்; ❖ வெடிப்பின் போது, அருகிலுள்ள பிற நடவடிக்கைகள் தற்காலிகமாக நிறுத்தப்படும்;

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	❖ ஆழம், விட்டம் மற்றும் இடைவெளி போன்ற துளையிடும் அளவுருக்கள் சரியான வெடிப்பை வழங்க சரியாக வடிவமைக்கப்படும்; ❖ DGMS ஒப்புதல் அளித்தபடி சட்ட நபர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் வெடிகுண்டு வெடிக்கும். ❖ உயர்மட்ட நிர்வாகத்தின் தலைமையின் கீழ் நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட நிலையான செயல்பாட்டு வழிமுறைகள் உருவாக்கப்படும். ❖ பிபிவி வரம்புகளை உறுதி செய்ய வழக்கமான பிபிவி கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், அதாவது 0.5 மிமீ / வி.
உயிரியல் சூழல்	
❖ நேரடி தாக்கங்களில் நிலத்தை அகற்றுதல் மற்றும் தோண்டுதல் ஆகியவை தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் அழிவை ஏற்படுத்துகின்றன மற்றும் வாழ்விடங்களை இழக்கின்றன. ❖ மறைமுக தாக்கங்களில் இரைச்சல், தூசி மற்றும் மனித செயல்பாடு காரணமாக வாழ்விட சீரழிவு ஆகியவை அடங்கும்.	❖ சில பொதுவான மூலிகைகள், புதர்கள் மற்றும் புல் மட்டுமே அகற்றப்படும். எனவே, பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் எந்த தாக்கமும் இருக்காது. ❖ பொருத்தமான உயிரினங்களுடன் பசுமைப் பகுதியை உருவாக்குவது, திட்டப் பகுதியின் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்தும். ❖ மைய மண்டலம் அல்லது இடையக மண்டலம் அச்சுறுத்தப்பட்ட தாவரங்கள் அல்லது விலங்கின இனங்களை உள்ளடக்கியதல்ல.
சமூக-பொருளாதார சூழல்	
❖ தொழிலாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களின் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பு.	❖ சுமார் 32 உள்ளூர் தொழிலாளர்கள் வேலை வாய்ப்புகளைப் பெறுவார்கள், உள்ளூர் திறன்களை

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

❖ போக்குவரத்து அளவு மற்றும் சாலை வாகனங்களின் அளவுகளில் அதிகரிப்பு. ❖ வேலை வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பு உள்ளிட்ட பொருளாதார பிரச்சினைகள்.	உருவாக்க அவ்வப்போது பயிற்சி பெறுவார்கள். ❖ வழக்கமான மருத்துவ முகாம்களை நடத்துவதன் மூலமும், பள்ளிகள், கிராமப்புற சாலைகள், குடிநீர் விநியோகம் போன்ற தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் உதவுவதன் மூலம் சுரங்க மேலாண்மை இந்த கிராமங்களின் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிக்கும்.
தொழில்சார் சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு	
❖ தூசியின் வெளிப்பாடு ❖ சத்தம் மற்றும் அதிர்வு வெளிப்பாடு ❖ உடல் ஆபத்துகள் ❖ தூசி வெளிப்பாடு காரணமாக சுவாச அபாயங்கள்	❖ சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு குடிநீர் போன்ற வசதிகளுடன் ஓய்வு தங்குமிடங்கள் அமைத்தல். ❖ தூசி முகக்கவசங்கள், தலைக்கவசங்கள், காலணிகள், பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், விருதுகள், சவரொட்டிகள், பாதுகாப்பு தொடர்பான முழக்கங்கள் போன்ற பாதுகாப்பு உபகரணங்களின் பயன்பாடு போன்ற அனைத்து பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளும். ❖ தொழிற் பயிற்சி நிலையத்தில் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் முதலுதவி வழங்கல் தொடர்பாக ஊழியர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல். ❖ உற்பத்தியாளர்களின் வழிகாட்டுதல்களின்படி அனைத்து உபகரணங்களின் வாராந்திர பராமரிப்பு மற்றும் சோதனை. ❖ பணியமர்த்தலுக்கு முன் மற்றும் வருடாந்திர மருத்துவ பரிசோதனைகளை மருத்துவ அலுவலரால் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காலூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு. S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

	❖ சுரங்க இடத்தில் முதலுதவி வசதி செய்து தரப்படும். ❖ சுரங்கத்தின் மேலாளரால் பணிபுரியும் சூழல் மற்றும் தொழிலாளரின் ஆரோக்கியத்தை பாதிக்கக்கூடிய பணிச்சூழல் மற்றும் பணி நடைமுறைகளில் உள்ள காரணிகளை நெருக்கமாக கண்காணித்தல். ❖ அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுரங்கத் திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் திட்டங்களின்படி சுரங்கம் செயல்படுதல்.
--	--

1.5 மாற்று வழிகளின் பகுப்பாய்வு

உத்தேச சுரங்கப் பகுதியில் பின்வருவன இருப்பதால் மாற்று வழிகள் எதுவும் பரிந்துரைக்கப்படவில்லை

நன்மைகள்:

- ❖ கனிம படிவு வனம் அல்லாத பகுதியில் நிகழ்கிறது.
- ❖ விண்ணப்பித்த குத்தகை பகுதிக்குள் எந்த குடியிருப்பும் இல்லை; எனவே, ஆர் & ஆர் பிரச்சினைகள் எதுவும் இல்லை.
- ❖ பயன்படுத்தப்படும் சுரங்க குத்தகை பகுதிகளில் அல்லது வழியாக செல்லும் ஆறு, ஓடை, நல்லாக்கள் மற்றும் நீர்நிலைகள் இல்லை.
- ❖ சாலை மற்றும் ரயில் மூலம் சுரங்க இணைப்பு நன்றாக உள்ளது.
- ❖ உத்தேச சுரங்க நடவடிக்கைகள் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை குறிக்கிடாது. எனவே, நிலத்தடி நீர் சூழலில் எந்த பாதிப்பும் இல்லை.

1.6 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் வழங்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி கடிதம் மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கான ஒப்புதல் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின்படி பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் கூறுகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் நடத்தப்படும். திட்டத்திற்குப் பிந்தைய கண்காணிப்பு திட்டம் அத்தியாயம் 6 இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

செயல்பாட்டின் போது திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தை குத்தகைதாரர் மேற்பார்வையிடும். சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு செலவினம் உட்பட ரூ.10.02 லட்சம் மூலதனச் செலவினம் மற்றும் தொடர் செலவினமான ரூ.13.76 லட்சம் (5 ஆண்டுகள்) நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.7 கூடுதல் ஆய்வுகள்

இடர் பகுப்பாய்வு மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்

சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநரகம் (டி.ஜி.எம்.எஸ்) வழங்கிய குறிப்பிட்ட ஆபத்து மதிப்பீட்டு வழிகாட்டுதலை அடிப்படையாகக் கொண்டது. DGMS இடர் மதிப்பீட்டு செயல்முறையானது பணிச்சூழல் மற்றும் அனைத்து செயல்பாடுகளிலும் தற்போதுள்ள மற்றும் சாத்தியமான ஆபத்துகளை அடையாளம் காண்பது மற்றும் உடனடி கவனம் தேவைப்படும் ஆபத்துகளுக்கு முன்னுரிமை அளிப்பதற்காக அந்த ஆபத்துகளின் ஆபத்து நிலைகளை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மேலும், இந்த ஆபத்துகளுக்கு பொறுப்பான பொறிமுறைகள் அடையாளம் காணப்பட்டு, அவற்றின் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் குறிப்பிட்ட பொறுப்புகளுடன் கால அட்டவணையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு விளைவு ஏற்பட்டால் சாத்தியமில்லாத நிகழ்வில், பேரழிவு மேலாண்மை தொடங்குகிறது. தகவல்தொடர்பு, மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு போன்ற பல சிக்கல்கள் தொடர்பான நடைமுறைகளை நிறுவுவது இதில் அடங்கும். இவை பேரிடர் மேலாண்மை திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. RA மற்றும் DMP இரண்டும் உயிருள்ள ஆவணங்கள், செயல்பாடுகள், உபகரணங்கள் அல்லது நடைமுறைகளில் மாற்றங்கள் ஏற்படும்போதெல்லாம் புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும் மதிப்பீடு என்பது விபத்துக்களைத் தடுப்பது மற்றும் அது நடப்பதைத் தடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பது பற்றியது.

பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம் (DMP) என்பது ஒரு வழிகாட்டியாகும், இது திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளிலிருந்து எழக்கூடிய அவசரநிலைகளைக் கையாள்வதற்கான பொதுவான பரிசீலனைகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் நடைமுறைகளை வழங்குகிறது. அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள இடர் மதிப்பீடு மற்றும் தொடர்புடைய கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில் தி.மீ.மு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலனணிகள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

25.10.2025 தேதியிட்ட ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5721015N மூலம் திட்டத்திற்கான பொது விசாரணையுடன் குறிப்பு விதிமுறைகள் வெளியிடப்பட்டன. இப்போது, இந்த வரைவு EIA / EMP அறிக்கை பி 1 பிரிவின் கீழ் வருவதால் பொது விசாரணையை நடத்துவதற்காக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் தனிநபர் குத்தகை பரப்பளவு 5 ஹெக்டேருக்கும் குறைவாக இருந்தாலும், 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள இந்த முன்மொழிவு உட்பட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள 10 குவாரிகள் >5 ஹெக்டேர் ஆகும். 500 மீ சுற்றளவில் அமைந்துள்ள தற்போதுள்ள மற்றும் உத்தேச குவாரிகளின் தாக்கத்தை தீர்மானிக்க ஒரு ஒட்டுமொத்த தாக்க ஆய்வு நடத்தப்படுகிறது, இது பிரிவு 7.4 இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒட்டுமொத்த தாக்க ஆய்வு

இத்திட்டத்திற்காக நடத்தப்படும் அடிப்படைக் கண்காணிப்பு, தற்போதுள்ள மற்றும் உத்தேச குவாரிகளின் ஒட்டுமொத்த தாக்கத்தை பிரதிபலிக்கிறது மற்றும் காற்று மாசுபாட்டிற்கு மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறாமல் காற்றுச் சூழலில் இந்த உத்தேச திட்டத்தின் தாக்கம் உள்ளது.

முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் ஒரு நாளைக்கு 70 பயணங்களைக் கொண்டு வரும். இந்த திட்டத்தின் காரணமாக தற்போதுள்ள சாலை இந்த கூடுதல் போக்குவரத்தை உள்வாங்க முடியும்.

இந்த முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் 32 பேருக்கு வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கும்.

1.8 திட்ட நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

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

சமூக நன்மைகள்

தமிழ்நாடு மாநிலம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், பேரணக்காவூர் கிராமத்தில், புலன்கள். 195/2B(P), 179/1A(P), 178/1 மற்றும் 178/2(P), 2.99.78 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைவுள்ள திரு.S.பத்மகுமாரின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரணக் கல் குவாரிக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

- இந்த திட்டம் 32 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.

1.9 முடிவு

அங்கீகரிக்கப்பட்ட ToR இன் படி EIA ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுரங்க நடவடிக்கைகளின் அம்சங்களுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பண்புகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. தொடர்புடைய தாக்கங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைத் தணிப்பதற்கான சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் கருத்திற்கொண்டு, சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு அதற்கேற்ப நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்டது.

இந்தத் திட்டம் மாநில அரசின் வருவாயை அதிகரிப்பதுடன், உள்ளூர் சமூகத்தின் சமூக மேம்பாட்டிற்கும் உதவும். பசுமைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் இப்பகுதியில் பசுமைப் போர்வையை அதிகரிக்க உதவும். எனவே, உத்தேச திட்டம் சுற்றுச்சூழல் அல்லது அருகிலுள்ள சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மோசமாக பாதிக்க வாய்ப்பில்லை.

EMP பயனுள்ளதாகவும் பொருத்தமானதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்காக EMP இன் திட்ட மதிப்பாய்வு மற்றும் அதை செயல்படுத்துவதற்கும் சுரங்க மேலாண்மை பொறுப்பாகும். இவ்வாறாக, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1



நக.எண்.190/கனிமம்/2025
நாள்.06.08.2025.

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
காஞ்சிபுரம்.

குறிப்பாணை

பொருள்:- கனிமங்களும் குவாரிகளும் - சிறுகனிமம் - சாதாரண கற்கள் - காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்- உத்திரமேரூர் வட்டம் - நெ.105, பேரணக்காவூர் கிராமம் - பட்டா புல எண்கள். 178/1, 178/2, 179/1A, 195/2B-ல் மொத்த பரப்பு 3.52.52 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் / கிராவல் மண் வெட்டியெடுக்க திரு. S. பத்மகுமார் த/பெ. சொர்ணப்பன் என்பவர் 5 ஆண்டுகளுக்கு அனுமதிக்கோரி விண்ணப்பம் செய்தது - அறிக்கைகள் வரப்பெற்றது - புலத்தணிக்கை செய்யப்பட்டது - மேற்படி விண்ணப்பதாரர் அனுமதி கோரியுள்ள புலங்களில் 178/1 (0.78.20), 178/2 (P)(0.38.54), 179/1A (P) (0.31.37) (மற்றும்) 195/2B (P) (1.51.67)-ல் மொத்த பரப்பு 2.99.78 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் மட்டும் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கதிட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய தடையின்மை சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்க கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:-
1. திரு. S. பத்மகுமார் த/பெ. சொர்ணப்பன், எண்.7/46, பரமேஸ்வரி, சாக்கியான்கோடு, நெய்யூர், கல்குளம், கன்னியாகுமரி - 629802 என்பவரிடமிருந்து விண்ணப்பம் பெறப்பட்ட நாள்.20.03.2025 (இவ்வலுவலகத்தில் பெறப்பட்ட நாள்.21.03.2025).
 2. இவ்வலுவலக நக.எண்.190/கனிமம்/2025 நாள் 25.03.2025.
 3. உத்திரமேரூர், வட்டாட்சியர் அவர்களின் கடித நக.668/2025/அ1, நாள்.09.06.2025.
 4. காஞ்சிபுரம் சார் ஆட்சியர் அவர்களின் கடித நக. எண்.1330/2025/அ1, நாள் 16.07.2025.
 5. உதவி புவியியலாளர் (கனிமம்), காஞ்சிபுரம் அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்.18.07.2025.
 6. செயற்பொறியாளர், நீர்வள ஆதாரத்துறை, கீழ்பாலாறு வடிநிலக்கோட்டம், காஞ்சிபுரம் அவர்களின் கடித எண்.இவஅ2.22 (கனிமம்-பேரணக்காவூர்)/ 2025/நாள்.01.08.2025.



பார்வையில் காணும் கடிதங்களின்பால் கனிவான கவனம் வேண்டப்படுகிறது.

2. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர் வட்டம், நெ.105, பேரணக்காவூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 178/1 (0.78.20), 178/2 (0.88.30), 179/1A (0.32.50), 195/2B (1.53.52)-ல் மொத்த பரப்பு 3.52.52 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் / கிராவல் மண் குவாரி செய்ய ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி திரு. S. பத்மகுமார் த/பெ. சொர்ணப்பன் என்பவர் 20.03.2025 நாளிட்ட விண்ணப்பித்தினை உரிய ஆவணங்களுடன் சமர்ப்பித்துள்ளார்.

3. மேற்கண்ட விண்ணப்பம் தொடர்பாக வட்டாட்சியர், உத்திரமேரூர், சார் ஆட்சியர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் உதவி புவியியலாளர் (கனிமம்), காஞ்சிபுரம் மற்றும் செயற்பொறியாளர், நீர்வள ஆதாரத்துறை, கீழ்பாலாறு வடிநிலக்கோட்டம், காஞ்சிபுரம் ஆகியோர் மேற்படி புலங்களில் கனிமவிதிகளின் படி சில நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளனர்.

4. இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை அவர்களின் 10.08.2020 நாளிட்ட கடிதத்துடன் இணைத்து வரப்பெற்ற அரசாணை எண்.169 தொழில் துறை (எம்.எம்.சி-1) நாள் 04.08.2020ன்படி பட்டா புலங்களில் கிராவல், சாதாரண வகை கற்கள் ஆகிய சிறுகனிம உரிமம் வழங்கும் நேர்வுகளில் நடவடிக்கை எடுக்க விதி 19(1) மற்றும் 20-ல் மாவட்ட ஆட்சியருக்கு வழங்கப்பட்ட அதிகாரம் தற்போது சம்மந்தப்பட்ட உதவி/துணை இயக்குநர் அவர்களுக்கு மாற்றி வழங்க உத்திரவிடப்பட்டுள்ளது.

5. எனவே, பார்வை 3 முதல் 6 வரை காணும் வட்டாட்சியர், உத்திரமேரூர், சார் ஆட்சியர், காஞ்சிபுரம், உதவி புவியியலாளர் (கனிமம்) காஞ்சிபுரம் மற்றும் செயற்பொறியாளர், நீர்வள ஆதாரத்துறை, கீழ்பாலாறு வடிநிலக்கோட்டம், காஞ்சிபுரம் ஆகியோரின் பரிந்துரை அறிக்கைகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், உத்திரமேரூர்



வட்டம், நெ.105, பேரணக்காவூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 178/1 (0.78.20), 178/2 (P) (0.38.54), 179/1A (P) (0.31.37) (மற்றும்) 195/2B (P) (1.51.67)-ல் மொத்த பரப்பு 2.99.78 ஹெக்டேர்ஸ் பரப்பில் 1959-ம் வருட தமிழ்நாடு சிறுகனிம விதிகள், விதி எண்.19(1), 20 மற்றும் 33-ன்படி கீழ்காணும் நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு 5 (ஐந்து) வருட காலத்திற்கு திரு. S. பத்மகுமார் த/பெ. சொர்ணப்பன் என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதப்படுகிறது.

6. மேலும், தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் -1959 விதி எண்.41-ன்படி குவாரிப் பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை 90 தினங்களுக்குள் சமர்ப்பிக்குமாறு மனுதாரரைக் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டத்தின் தொடர்ச்சியாக 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறு கனிம சலுகை விதிகள், விதி எண்.42-ன்படி சுற்றுச் சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் தடையின்மை சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கும் பட்சத்தில் மட்டுமே குவாரி உரிமம் வழங்கப்படும் என இதன் மூலம் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

நிபந்தனைகள்

1. 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறு கனிம சலுகை விதிகள் விதி எண்.41 மற்றும் 42-ன்படி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் தடையின்மை சான்றினை பெற்று சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
2. விண்ணப்ப புலங்களுக்கு அருகிலுள்ள அரசு புறம்போக்கு மற்றும் பட்டா நிலங்களுக்கு முறையே 10 மீட்டர் மற்றும் 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
3. மேற்படி பட்டா நிலத்தை ஒட்டி புல எண்.196-ல் வாய்க்கால் புறம்போக்கு அமைந்துள்ளதால், 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.



4. குத்தகை உரிமம் கோரும் புலத்திற்கு அணுகுபாதையானது கிராம சாலை வழியாக செல்வதால் எவ்வித சேதாரமும், ஆக்கிரமிப்பும் செய்யக்கூடாது.
5. குத்தகை உரிமம் கோரும் புலத்திற்கு அருகில் கைவிடப்பட்ட/ முடிவுற்ற குவாரி அமைந்துள்ளதால் எவ்வித ஆக்கிரமிப்பும் செய்யக்கூடாது, மற்றும் உரிய பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.

உதவி இயக்குநர்,
 புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
 காஞ்சிபுரம்.

பெறுநர்

திரு. S. பத்மகுமார் த/பெ. சொர்ணப்பன்,
 எண். 7/46, பரமேஸ்வரி,
 சாக்கியான்கோடு,
 நெய்யூர், கல்குளம்,
 கன்னியாகுமரி - 629802.

நகல்.

1. தலைவர், மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம், சென்னை
2. இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை-32.





ANNEXURE-2

From

Tmt. S. Safiya, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept of Geology and Mining,
Kancheepuram.

To

Thiru. S. Padma Kumar,
S/o. Swornappan,
No.7/46, Parameswari, Chakiyancode,
Neyyoor, Kalkulam,
Kanniyakumari -629 802.

Rc.No.190/Mines/2025, Dated.25.08.2025.

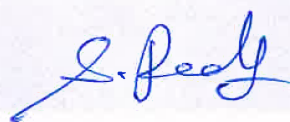
Sir,

Sub: Quarries and Minerals – Minor Mineral - Rough Stone and Gravel – Kancheepuram District – Uthiramerur Taluk – Peranakavur Village - Patta land in S.F.Nos. 178/1, 178/2, 179/1A, 195/2B - over an extent of 3.52.52 Hectares- area for which permission is requested 2.99.78 Hectares of patta lands - Application preferred by Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan - Precise area communicated - Draft Mining Plan submitted - Approved - reg.

- Ref:**
1. Application preferred by Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan application dated 20.03.2025.
 2. This Office Memorandum Letter No. 190/Mines/2025 dated 20.03.2025.
 3. Draft Mining plan submitted by Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan dated 20.08.2025.

Kind attention is invited to the references cited above.

2. Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan has preferred an application for quarrying Rough stone and Gravel quarry from S.F.Nos. 178/1 (0.78.20), 178/2 (0.88.30), 179/1A (0.32.50), 195/2B (1.53.52), over an extent of 3.52.52 Hectares area for which permission is requested S.F.Nos. 178/1 (0.78.20), 178/2 (P) (0.38.54), 179/1A (P) (0.31.37) & 195/2B (P) (1.51.67) over an extent of 2.99.78 Hectares of patta land in Peranakavur Village, Uthiramerur Taluk, Kancheepuram District for a period of 05 years under Rule 19 (1) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959. In this regard, based on the recommendation of the Sub-Collector, Kancheepuram and Assistant Director (Mines), Kancheepuram precise area communication was issued vide memo dated:



06.08.2025 with a direction to submit approved mining plan and Environment Clearance.

3. Accordingly, Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan had submitted three copies of draft Mining Plan vide letter dated: 20.08.2025 and the same has been examined in detail and it is found correct.

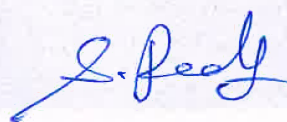
4. As per the mining plan the year wise production for the proposed Five years is detailed below.

Five years	Year	Mineable Reserves	
		Rough Stone (MT)	Gravel (MT)
	1 st Year	206057.50	49368.00
	2 nd year	204421.25	38380.00
	3 rd year	205163.75	-
	4 th year	213400.00	-
	5 th year	213400.00	-
	Total	1042442.50	87748.00

5. Hence, as per the power delegated under Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 and as per the guidelines/instructions issued by the Commissioner of Geology and Mining, vide letter Rc.No.3868/LC/2012 dated 19.11.2012, the said draft mining plan submitted by the applicant is hereby approved, subject to the following conditions.

i) 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.

ii) This approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government in terms of any other provisions of Mines and Minerals (Development and Regulation) Act 1957, or any other connected



laws including Forest (Conservation) Act 1957, or any other connected Laws Industry Forest (Conservation) Act 1980, Forest Conservation Rules 1981 Environment protection Act 1980, Indian Explosive Act 1884 (Central Act IV of 1884) and the rules made there under, Minor Mineral Conservation and Development Rules, and The Tamil Nadu Minor Mineral Concession rules, 1959.

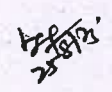
iii) That the mining plan is approved without prejudice to any other order or directions from any court of competent jurisdiction.

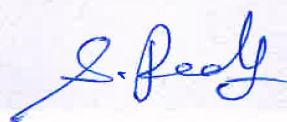
iv) All the conditions mentioned in the precise area letter should be followed during quarry operation as per rules.

v) The applicant should get prior Environmental clearance from the appropriate authority and same has to be submitted to the Assistant Director, Geology and Mining, Kancheepuram.


Assistant Director,
Dept of Geology and Mining,
Kancheepuram.

Copy submitted to

- 
1. The Director,
Dept of Geology and Mining,
Guindy, Chennai -32.
2. The Chairman, Tamil Nadu State Environment
Impact Assessment Authority,
3rd Floor, Panakal Maligai,
No. 1 Jeenes Road, Saidapet, Chennai -15





ANNEXURE-3

From

Tmt. S. Safiya, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept of Geology and Mining,
Kancheepuram.

To

Thiru. S. Padma Kumar,
S/o. Swornappan,
No.7/46, Parameswari, Chakiyancode,
Neyyoor, Kalkulam,
Kanniyakumari -629 802.

Roc.No.190/Mines/2025 Dated:25.08.2025

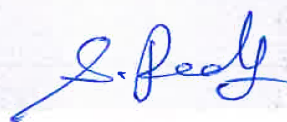
Sir,

Sub: Quarries and Minerals – Minor Mineral - Rough Stone and Gravel – Kancheepuram District – Uthiramerur Taluk – Peranakavur Village - Patta land in S.F.Nos. 178/1, 178/2, 179/1A, 195/2B - over an extent of 3.52.52 Hectares- area for which permission is requested 2.99.78 Hectares of patta lands of patta lands - Application preferred by Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan – Other quarries situated in 500 mtrs radial distance – Details furnished - reg.

- Ref:**
- 1 Application preferred by Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan application dated 20.03.2025.
 - 2 This Office Memorandum Letter No. 190/Mines/2025 dated 20.03.2025.
 - 3 Draft Mining plan submitted by Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan dated 20.08.2025.
 - 4 Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan letter dated:20.08.2025.
 - 5 Mining plan approved by the Assistant Director of Geology and Mining, Kancheepuram vide Letter.No.190/Mines/2025 dated. .08.2025.

Kind attention is invited to the references cited above.

2. Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan has preferred an application for quarrying Rough stone and Gravel quarry from S.F.Nos. 178/1 (0.78.20), 178/2 (0.88.30), 179/1A (0.32.50), 195/2B (1.53.52), over an extent of 3.52.52 Hectares area for which permission is requested S.F.Nos. 178/1 (0.78.20), 178/2 (P) (0.38.54), 179/1A (P) (0.31.37) &



195/2B (P) (1.51.67) over an extent of 2.99.78 Hectares of patta land in Peranakavur Village, Uthiramerur Taluk, Kancheepuram District for a period of 05 years under Rule 19 (1) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959. In this regard, based on the recommendation of the Sub-Collector, Kancheepuram and Assistant Director (Mines), Kancheepuram precise area communication was issued vide memo dated: 06.08.2025 with a direction to submit approved mining plan and Environment Clearance.

3. Accordingly, Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan has submitted three copies of draft Mining Plan vide letter dated: 20.08.2025 and the same has been examined in detail and approved by Assistant Director of Geology and Mining, Kancheepuram vide Letter.No.190/Mines/2025 dated. .08.2025.

4) In this connection, Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan vide letter dated.20.08.2025 has requested the details of other quarries situated within 500 meters radial distance from the subject quarry.

5) As requested by the applicant, the details of existing, abandoned/old and Proposed/applied quarries within 500 radial distance are tabulated below:-

I. Details of Existing quarries.

Sl. No	Name of the Lessee	Village and Taluk	SF.No	Extent in Hect	GO.No./Proceeding No. & Date	Lease Period
1	Tmt. R. Lavanya, S/o. Rajendran, No.35/88, Rajaji street, Chengalpattu Taluk, Chengalpattu District- 603 001	Peranakavur Uthiramerur	192/10, 192/7A2, 192/7B1, 192/7B2, 192/8A1, 192/8A2, 192/8A3A, 192/8A3B, 192/8B, 192/8C,	3.15.48	Rc.No.217/Q3/20 23, Dated.27.09.2024.	27.09.2024 to 26.09.2029

S. Padma

II. Details of abandoned/Old quarries.

Sl. No	Name of the Lessee	Village	SF.No	Extent in Hect	GO.No./Proceeding No. & Date	Lease Period
1.	R. MonishKumar, No.35, (old No.88), Rajaji Street, Chengalpattu, Pincode-603 001.	Peranakavur Uthiramerur	179/1B, 192/1, 2,4,6A,6B, 6C,6D, 193/1, 2,3,4 194/1,2, 3,4,5 200/6	4.08.00	Rc.No.760/2016/Q3 dated 28.07.17	28.07.2017 To 27.07.2022
2.	R. Sumathi, W/o. R. Rajendiran, No.35, (old No.88), Rajaji Street, Chengalpattu 603001.	Peranakavur Uthiramerur	200/2D, 200/3B, 200/4E, 201/1, 201/2	2.40.00	Rc.No. 371/Q3/2018 dated 26.01.2019	26.01.2019 To 25.01.2024

III. Details of other Proposed/applied quarries

Sl. No	Name of the lessee	Name of the Mineral	Village & Taluk	S.F No.	Extent in Het	Lease period.
1.	Thiru. S. Padma Kumar S/o. Swornappan	Rough stone and Gravel	Peranakavur Village, Uthiramerur Taluk	178/1, 178/2, 179/1A, 195/2B	2.99.78	Instant Proposa


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

Copy to :-

The Chairman, Tamil Nadu State Environment
 Impact Assessment Authority,
 3rd Floor, Panakal Maligai,
 No. 1 Jeenes Road,
 Saidapet, Chennai -15.

