

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

(EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி பொது விசாரணைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்பட்டது)

ToR அடையாள எண் TO25B0108TN5780122N (கோப்பு எண்.13236), தேதி: 02.04.2026

முன்மொழியப்பட்ட குவாரி குத்தகை விவரங்கள்	
புல எண்கள்	106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A மற்றும் 106/4B
கிராமம்	தொள்ளமூர்
வட்டம்	வானூர்
மாவட்டம்	விழுப்புரம்
பரப்பளவு	4.34.0 ஹெக்டேர்
கிளஸ்டர் பரப்பளவு	11.14.0 ஹெக்டேர்
முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி	சாதாரண கல் - 3,18,080 கன மீட்டர்
நிலம்	பட்டா நிலம்

(பிரிவு எண் 1 (a) NABET இன் படி பிரிவு எண் 1)
திட்டத்தின் வகை: B1 கிளஸ்டர் சுரங்கம், மொத்த கிளஸ்டர் பரப்பளவு - 11.14.0 ஹெக்டேர்
அடிப்படை கண்காணிப்பு காலம் - டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை)

விண்ணப்பதாரர்

திரு.M.மூர்த்தி,

த/பெ.முனியன்,

எண்.413, மன்னார்சாமி கோவில் தெரு, திருவக்கரை கிராமம்,

வானூர் வட்டம், விழுப்புரம் மாவட்டம் - 604 304.

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/26-29/RA 0478, 03.01.2029 வரை செல்லுபடியாகும் Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. ஷிரியண்ட் அனலிடிகல் & ரிசர்ச் லேப்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (NABL அங்கீகாரம் பெற்ற சோதனை ஆய்வகம்) 29.09.2029-வரை செல்லுபடியாகும் #416/15, தர்காஸ் சாலை, பெருங்களத்தூர், மேற்கு தாம்பரம், சென்னை, தமிழ்நாடு, இந்தியா.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

நிர்வாக சுருக்கம்

1.1 முன்னுரை

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

தமிழ்நாடு மாநிலம் விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரிக்கு ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு 3,18,080 கன மீட்டர் சாதாரண கற்கள் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட 52 மீ BGL ஆழம் வரை உற்பத்தி செய்ய சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. விழுப்புரம் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறையின் உதவி இயக்குநர் மூலம் சுரங்கத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு ஒப்புதல் Rc.No. A/G&M/219/2024 தேதி: 30.09.2025.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006 மற்றும் அதன் அடுத்தடுத்த திருத்தங்களின்படி, முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி தொகுப்பு நிலைமையைக் கருத்தில் கொண்டு அட்டவணை 1 (a), வகை B1 இன் கீழ் வருகிறது. EIA/EMP அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்கான குறிப்பு விதிமுறைகள் (ToR) ToR அடையாள எண் மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டன. TO25B0108TN5780122N (கோப்பு எண். 13236) தேதி: 02.04.2026. அதன்படி, தற்போதைய EIA/EMP அறிக்கை அதிகபட்சமாக 3,18,080 கன மீட்டர் சாதாரண கல் குவாரிக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட ToR க்கு ஏற்ப தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	விளக்கம்	நிலை / குறிப்புகள்
1.	துறை	நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2.	திட்டத்தின் வகை	B1
3.	முன்மொழியப்பட்ட கனிமம்	சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி
4.	குத்தகை வகை	தற்போதுள்ள திட்டம்
5.	குத்தகையின் அளவு	4.34.0 ஹெக்டேர்
6.	சுரங்கத்தின் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம்	52 மீ BGL
7.	சுரங்க முறை	துளையிடுதல் மற்றும் வெடிப்புடன் கூடிய திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம்.
8.	உத்தேச குத்தகை காலம்	5 வருடங்கள்
9.	உத்தேச சுற்றுச்சூழல் அனுமதி	5 வருடங்கள்
10.	ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்ட உற்பத்தி அளவு	சாதாரண கல் - 3,18,080 கன மீட்டர்

உத்தேச குத்தகைதாரர் திரு.ம.மூர்த்தி, குவாரிகளை அடையாளம் காணுதல், கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளில் விற்பனை செய்தல் ஆகியவற்றில் சிறந்த அனுபவம் பெற்றவர்.

1.2 இடம்

உத்தேச திட்ட இடம் தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் அதன் அட்சரேகை: 12°02'42.92"N முதல் 12°02'53.77" வடக்கு மற்றும் தீர்க்கரேகை: 79°39'50.82"E முதல் 79°39'58.81"E வரை. இந்திய நில அளவைத் தாள் எண். 57 P/ 12 உடன் அமைந்துள்ளது. ஆய்வை நடத்த, முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி (மைய மண்டலம்) மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க தளத்தைச் சுற்றி 10 கிமீ சுற்றளவு (இடையக மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது) தாக்க மண்டலம் ஆகியவை பரிசீலிக்கப்பட்டன. EIA அறிக்கை மூன்று மாத அடிப்படைத் தரவை அடிப்படையாகக் கொண்டது (அதாவது டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை).

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.3 புவியியல்

குத்தகைக்கு இப்பகுதியில் காணப்பட்ட பாறை வகை சார்னோகைட் ஆகும், இது பெரும்பாலும் குவார்ட்ஸ் மற்றும் ஃபெல்ட்ஸ்பார் சில ஃபெரோமேக்னீசியன் தாதுக்களைக் கொண்டுள்ளது. சார்னோகைட் என்பது தீபகற்ப க்னீஸ்ஸின் ஒரு பகுதியாகும், இது உயர்தர உருமாற்ற பாறையாகும். Charnockite உருவாக்கத்தின் வேலைநிறுத்தம் N45°E-S45°W ஆகும் , SE45° ஐ நோக்கி மூழ்குகிறது.

1.4 திட்ட விளக்கம்

இது திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்க முறையின் மூலம் துளையிடுதல் மற்றும் வெடிப்பு மூலம் உத்தேசிக்கப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரியாகும் . குவாரி தரை மட்டத்திலிருந்து 52 மீட்டர் ஆழம் வரை கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. புவியியல் இருப்பு 15,27,920 கன மீட்டர் சாதாரண கற்களாகவும், 144 கன மீட்டர் கிராவல் என்றும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. சுரங்க இருப்பு 7.5 மீ, 10 மீ பாதுகாப்பு தூரம் மற்றும் பெஞ்ச் இழப்பு ஆகியவற்றைக் கழித்து கணக்கிடப்படுகிறது. சுரங்கம் தோண்டக்கூடிய 3,18,080 சதுர கன மீட்டர் சாதாரண கற்கள் உள்ளன. இது 100 சதவீதம் மீட்கும் விகிதத்தில் நிலத்தடி மட்டத்திற்கு கீழே 52 மீட்டர் ஆழம் வரை ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு மீட்கப்படும்.

- 5 மீட்டர் பெஞ்ச் உயரம், 5 மீ அகலம் மற்றும் 45 டிகிரி சரிவு கொண்ட சாதாரண கற்களை வழக்கமான திறந்த வார்ப்பு இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தி எடுக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற ஜாக்ஹாமர் துளையிடுதல், வெடித்தல், தோண்டுதல், ஏற்றுதல் மற்றும் சாதாரண கற்களை கொண்டு செல்லுதல் ஆகியவை அடங்கும்.

- முழு சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் குவாரி செயல்பாட்டின் போது அதிக சுமை எதிர்பார்க்கப்படவில்லை.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

வ.எண்.	விவர வகை	விளக்கம்
1	துறை	1(a) நிலக்கரி அல்லாத சுரங்கம்
2	புதிய/தற்போதுள்ள திட்டம்	தற்போதுள்ள திட்டம்
3	பகுப்பு	B1
4	கனிமத்தின் தன்மை	சிறு கனிமம்
5	உற்பத்தி	5 வருடங்கள்
6	காலம்	5 வருடங்கள்
7	கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	இல்லை
8	பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம்	முன்மொழியப்பட்ட பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் அகலம் 5.0 மீ
9	இறுதி குழி ஆழம்	52 மீ BGL
10	இறுதி பயன்பாடு	குவாரி செய்யப்பட்ட சாதாரண கல் மற்றும் கிராவல் அரசு மற்றும் பொதுத்துறை திட்டங்களுக்கான கட்டுமானத் தொழில்களுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

1.5 திட்டத் தேவைகள்

திட்டத்தின் தேவைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ.எண்.	தேவையின் தன்மை	விளக்கம்
1	நீர் தேவை	மொத்த தேவை 5.0 கிலோ லிட்டர் குடிநீர் வெளி முகமைகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும்.
2	மின்சார தேவை	அனைத்து உபகரணங்களும் டீசல் இயக்கப்படும். சுரங்க நடவடிக்கைக்கு மின்சாரம் தேவையில்லை
3	மனிதவளத் தேவை	31 எண்கள்
4	நிதித் தேவை	செயல்பாட்டு செலவு, நிலையான சொத்து செலவு மற்றும் EMP செலவு உட்பட மொத்த திட்ட செலவு INR 141.14 இலட்சமாக இருக்கும்
5	சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கான நிதி	ரூ.5 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பொது விசாரணையின் போது மக்கள் எழுப்பும் கோரிக்கையும் நிறைவேற்றப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.6 குத்தகை பகுதியின் விபரம்

ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள அம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குத்தகைப் பகுதியின் விளக்கம்																					
வ.எண்.	பகுதிகள்	திட்ட தளத்திலிருந்து தூரம்																			
1	சர்வதேச சமவாயங்கள், தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டங்களின் கீழ் அவற்றின் சுற்றுசூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சார அல்லது பிற தொடர்புடைய பெறுமதிகளுக்காக பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்காக முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகள்																				
A	ஈரநிலங்கள், நீர்நிலைகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள்,	<table> <tr> <th>நீர்நிலைகள்</th> <th>தூரம்</th> <th>திசை</th> </tr> <tr> <td>ஓடை</td> <td>10.5மீ</td> <td>வடக்கு</td> </tr> <tr> <td>ஓடை</td> <td>252மீ</td> <td>கிழக்கு</td> </tr> <tr> <td>தொட்டி</td> <td>1.1கி.மீ.</td> <td>மேற்கு</td> </tr> <tr> <td>தொட்டி</td> <td>810 மீ</td> <td>வடகிழக்கு</td> </tr> <tr> <td>சங்கரபரணி ஆறு</td> <td>2.94கி.மீ</td> <td>தென்மேற்கு</td> </tr> </table>	நீர்நிலைகள்	தூரம்	திசை	ஓடை	10.5மீ	வடக்கு	ஓடை	252மீ	கிழக்கு	தொட்டி	1.1கி.மீ.	மேற்கு	தொட்டி	810 மீ	வடகிழக்கு	சங்கரபரணி ஆறு	2.94கி.மீ	தென்மேற்கு	
நீர்நிலைகள்	தூரம்	திசை																			
ஓடை	10.5மீ	வடக்கு																			
ஓடை	252மீ	கிழக்கு																			
தொட்டி	1.1கி.மீ.	மேற்கு																			
தொட்டி	810 மீ	வடகிழக்கு																			
சங்கரபரணி ஆறு	2.94கி.மீ	தென்மேற்கு																			
B	கரையோர மண்டலம், உயிர்க்கோளங்கள்,	10 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			
C	மலைகள், காடுகள்	கொங்கரம்பூண்டி ஆர்.எஃப் – 12.84 கிமீ (வடக்கு)																			
3	பாதுகாக்கப்பட்ட, முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் வாய்ந்த தாவரங்கள் அல்லது விலங்கினங்கள் இனப்பெருக்கம், கூடு கட்டுதல், வேட்டையாடுதல், ஓய்வெடுக்குதல், குளிர்காலம், இடம்பெயர்வு ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தும் பகுதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			
4	உள்நாட்டு, கடற்கரை, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			
5	மாநிலம், தேசிய எல்லைகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			
6	பொழுதுபோக்கு அல்லது பிற சுற்றுலா, புனித யாத்திரை பகுதிகளை அணுகுவதற்காக பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் பாதைகள் அல்லது வசதிகள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			
7	பாதுகாப்பு நிறுவனங்கள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை																			

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

8	அடர்த்தியான மக்கள் தொகை அல்லது கட்டப்பட்ட பகுதி	நெமிலி - 1.4 கிமீ - வடமேற்கு
9	மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட உணர்வுபூர்வமான நில பயன்பாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள் (மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சமூக வசதிகள்)	தொள்ளமூர் - 950 மீ - கிழக்கு
10	முக்கியமான, உயர் தரமான அல்லது அரிதான வளங்களைக் கொண்ட பகுதிகள் (நிலக்கீழ் நீர் வளங்கள், மேற்பரப்பு வளங்கள், வனவியல், விவசாயம், மீன்பிடி, சுற்றுலா, கனிமவளங்கள்)	இல்லை
11	ஏற்கனவே மாசுபாடு அல்லது சுற்றுச்சூழல் சேதத்திற்கு உள்ளான பகுதிகள். (தற்போதுள்ள சட்ட சுற்றுச்சூழல் தரங்களை மீறப்பட்டிருந்தால்)	இல்லை
12	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை (பூமி நிலநடுக்கம், மண்சரிவு, மண்சரிவு, அரிப்பு, வெள்ளப்பெருக்கு அல்லது தீவிர அல்லது பாதகமான காலநிலை நிலைமைகள்) முன்வைக்கக்கூடிய இயற்கை அனர்த்தங்களுக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகள்	இல்லை. இப்பகுதி நிலநடுக்கம், வெள்ளம் போன்றவற்றால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

வானிலை, காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல்களுக்கான அடிப்படை தரவு சேகரிப்பு டிசம்பர் 2025 முதல் பிப்ரவரி 2026 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு என்ஏபிஎல் அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகத்தின் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

1.7 காற்றுச் சூழல்

6 இடங்களில் வான் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு, அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு இடங்களின் விவரங்கள்				
வ.எண்.	நிலைய குறியீடு	இடங்கள்	தூரம் மற்றும் திசை	ஆயத்தொலைவுகள்
1	AAQ 1	உத்தேச குத்தகை பகுதி	மைய மண்டலம்	12° 2'49.10"N & 79°39'55.31"E
2	AAQ 2	திருவக்கரை	2.32 கி.மீ (தென்மேற்கு)	12° 1'37.88"N & 79°39'18.41"E
3	AAQ 3	தொள்ளமூர்	930 மீ (கிழக்கு)	12° 2'54.07"N & 79°40'28.91"E
4	AAQ 4	நெமிலி	1.47 கி.மீ (வடமேற்கு)	12° 3'25.32"N & 79°39'18.65"E
5	AAQ 5	கரசனூர்	2.52 கி.மீ (வடக்கு)	12° 4'12.65"N & 79°40'19.01"E
6	AAQ 6	கடகம்பட்டு	1.78 கி.மீ (தென்கிழக்கு)	12° 1'49.25"N & 79°40'21.16"E
7.	AAQ 7	செனிப்பேட்டை	3.34 கி.மீ (தெற்கு)	12° 0'57.79"N & 79°39'25.94"E

மாசுபடுத்தும் செறிவுகளின் அனைத்து மதிப்புகளும் NAAQ இன் தரநிலைகளுக்கு உட்பட்டவை என்று கண்டறியப்பட்டது.

நிலைய ஐடி	குறைந்தபட்சம்	அதிகபட்சம்	சராசரி.
துகள்கள் பொருள் PM-2.5 (µg/m3)			
AAQ-1	30.6	37.3	33.6
AAQ-2	22.2	26.8	24.4
AAQ-3	19.7	29.7	23.4
AAQ-4	21.9	30.8	25.3
AAQ-5	22.0	32.4	27.5
AAQ-6	23.9	33.5	28.4
AAQ-7	25.5	37.6	28.6
PM 2.5 - 60 µg/m3க்கான CPCB NAAQS 2009			
துகள்கள் பொருள் PM-10 (µg/m3)			
AAQ-1	63.7	77.6	70.1
AAQ-2	49.1	59.2	54.0
AAQ-3	43.0	54.8	50.0
AAQ-4	47.4	58.7	51.7
AAQ-5	50.4	64.5	55.6
AAQ-6	52.7	67.5	59.5
AAQ-7	54.5	68.6	59.6
PM 10 - 100 µg/m3க்கான CPCB NAAQS 2009			
சல்பர் டை-ஆக்சைடு SO2 ஆக (µg/m3)			
AAQ-1	5.8	7.2	6.6
AAQ-2	4.3	6.6	5.4

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

நிலைய ஐடி	குறைந்தபட்சம்	அதிகபட்சம்	சராசரி.
AAQ-3	3.9	6.4	4.9
AAQ-4	4.8	7.1	5.7
AAQ-5	5.1	7.5	5.9
AAQ-6	4.9	9.5	6.9
AAQ-7	5.3	7.7	6.4
SO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m3			
நைட்ரஜனின் ஆக்சைடு NO2 ஆக (µg/m3)			
AAQ-1	12.5	17.1	14.5
AAQ-2	11.1	13.4	12.3
AAQ-3	8.2	10.7	9.2
AAQ-4	9.2	11.2	10.1
AAQ-5	9.8	12.8	10.9
AAQ-6	10.2	14.9	12.0
AAQ-7	10.4	14.3	11.8
NO2009 க்கான CPCB NAAQS - 80 µg/m3			

1.8 நீர் சூழல்

7 இடங்களில் நிலத்தடி நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வின் முடிவுகள்								விவரக்குறிப்பு / வரம்பு (IS: 10500: 2012 இன் படி)	
	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	விரும பத்தக் கது	அனுமதிக்கப்படுகிறது
துர்நாற்றம்	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது
கலங்கல்	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கது
pH 25 °C இல்	7.32	7.44	7.21	7.56	7.29	7.14	7.49	6.5 - 8.5	தளர்வு இல்லை
மின் கடத்துத்திறன்	920.5	874.6	950	1832	1036	974	845	1	5
மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள்	555	530	572	1100	630	586	510	500	2000
CaCO3 என மொத்த கடினத்தன்மை	192	320	279	496	410	382	326	1	15
கால்சியம் Ca	34.5	72.8	76.0	124	75.2	71.2	62.4	200	600

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மெக்னீசியம் Mg	25.4	33.1	21.4	44.6	53.3	49.0	40.8	200	600
கால்சியம் CaCO ₃ ஆக	86.2	182	190	310	188	178	156	75	200
மெக்னீசியம் CaCO ₃ ஆக	106	138	89.0	186	222	204	170		
மொத்த காரத்தன்மை CaCO ₃ ஆக	245	232	225	520	384	212	194		
குளோரைடு Cl ⁻	142	110	136	352	170	176	152	250	1000
இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl ⁻	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	30	100
சல்பேட்டுகள் SO ₄ ²⁻	120	136	186	235	82.5	152	125	45	தளர்வு இல் லை
இரும்பு Fe என	0.12	0.07	0.09	0.05	0.04	0.11	0.09	200	400
நைட்ரேட் NO ₃ ஆக	3.26	4.21	3.25	2.74	2.24	4.26	3.98	1	தளர்வு இல் லை
ஃபுளோரைடு F என	0.54	0.49	0.52	0.56	0.37	0.58	0.48	0.1	0.3
மாங்கனீசு Mn ஆக	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL(D .L- 0.05)	BDL(D.L- 0.05)	குறிப் பிடப் படவி ல்லை	குறிப் பிடப்ப டவில் லை

மேற்பரப்பு நீர் பகுப்பாய்வு முடிவுகள்

வ.எ ண்.	அளவுரு	அல கு	SW1	SW2	மேற்பர ப்பு நீர் தரநிலை கள் s (IS 2296 Class-A)
1	துர்நாற்றம்	-	ஏற்றுக்கொள்ளத் தக்கது	ஏற்றுக்கொள்ளத் தக்கது	-
2	கலங்கல்	NTU	<1	<1	1
3	pH 25 °C இல்	-	7.24	7.39	6.5-8.5
4	மின் கடத்துத்திறன்	µs/cm	612	712	-
5	மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள்	mg/l	372	436	500
6	CaCO ₃ என மொத்த கடினத்தன்மை	mg/l	190	236	300
7	கால்சியம் Ca	mg/l	49.6	60.8	80.10
8	மெக்னீசியம் Mg	mg/l	15.8	20.2	24.28
9	கால்சியம் CaCO ₃ ஆக	mg/l	124	152	-
10	மெக்னீசியம் CaCO ₃ ஆக	mg/l	66.0	84.0	-

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

11	மொத்த காரத்தன்மை CaCO ₃ ஆக	mg/l	125	156.0	-
12	குளோரைடு Cl ⁻	mg/l	146	170.0	250
13	இலவச எஞ்சிய குளோரின் Cl ⁻	mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	0.2
14	சல்பேட்டுகள் SO ₄ ²⁻	mg/l	56.8	90.7	400
15	இரும்பு Fe என	mg/l	0.07	0.12	0.3
16	நைட்ரேட் NO ₃ ஆக	mg/l	4.26	5.98	20
17	ஃபுளோரைடு F என	mg/l	0.55	0.62	1.5
18	மாங்கனீசு Mn ஆக	mg/l	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.1
19	COD	mg/l	BDL (D.L - 4.0)	BDL (D.L - 4.0)	-
20	BOD	mg/l	BDL (D.L - 2.0)	BDL (D.L - 2.0)	2
21	TSS	mg/l	10	16	-
22	செய்		6.3	6.1	6

அனைத்து மதிப்புகளும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

1.9 இரைச்சல் சூழல்

இரைச்சல் அளவுகள் 7 இடங்களில் அளவிடப்பட்டன மற்றும் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இரைச்சல் கண்காணிப்பு முடிவுகள்						
வ.எண்.	இடம்	சமமான நாள்	சமமான இரவு	இரவும் பகலும் சமம்	மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் நாளுக்கு சமமான வரம்புகள்	மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் இரவு சமமான வரம்புகள்
1	உத்தேச குத்தகை பகுதி	53.2	43.9	51.7	55	45
2	திருவக்கரை	52.2	41.8	50.6		
3	தொள்ளமூர்	50.2	41.8	48.7		
4	நெமிலி	51.4	42.4	49.9		
5	கரசனூர்	47.9	42.7	46.7		
6	கடகம்பட்டு	49.5	42.9	48.2		
7	செனிப்பேட்டை	49.2	42.6	47.9		

1.10 மண் சூழல்

7 இடங்களிலிருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மண் மாதிரி பகுப்பாய்வின் முடிவுகள்									
வ.எண்.	அளவுரு	அலகு	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
1	pH 25 °C இல்	-	7.16	6.95	7.32	7.09	7.34	7.21	7.39
2	மின் கடத்துத்திறன்	μmhos/cm	220	280	252	169	284	196	271
3	உலர் பொருள் உள்ளடக்கம்	%	93.46	90.41	96.58	97.39	94.44	97.69	94.36
4	நீர் உள்ளடக்கம்	%	6.54	9.59	3.42	2.61	5.56	2.31	5.64
5	கரிமப் பொருள்	%	0.72	0.69	0.52	0.85	0.72	0.39	0.44
6	மண் அமைப்பு	-	மணல் களிமண் களிமண்	மணல் களிமண்	களிமண் களிமண்	மணல் களிமண்	களிமண் களிமண்	களிமண் மணல்	மணல் களிமண் களிமண்
7	தானிய அளவு விநியோகம்	%	55.62	65.9	35.24	68.97	30.62	75.48	52.25
	i. மணல்								
8	ii. வண்டல் மண்								
9	iii. களிமண்	%	24.43	8.87	34.40	8.82	40.41	8.90	24.39
10	பாஸ்பரஸ் P	மி.கி / கி.கி	0.95	1.02	0.89	1.32	0.75	0.96	1.09
11	சோடியம் Na என	மி.கி / கி.கி	120	110.0	136	109.0	145	118	110
12	பொட்டாசியம் K ஆக	மி.கி / கி.கி	105	95.6	112	92.8	115	106	98
13	நைட்ரஜன் மற்றும் நைட்ரீஜன் சேர்மங்கள்	மி.கி / கி.கி	142	128	152	125	159	138	132
14	மொத்த கரையக்கூடிய சல்பேட்	%	BDL(D. L.0.02)	BDL(D. L.0.02)	BDL(D. L.0.02)	BDL(D. L.0.02)	BDL(D. L.0.02)	BDL(D. L.0.02)	BDL(D. L.0.02)
15	போரோசிட்டி	%	42	40	45	39	46	41	40
16	நீர் பிடிப்பு கேபாசிட்டி	அங்குலம்/அடி	38	36	40	35	42	37	36

1.11 உயிரியல் சூழல்

தாவரங்கள்

ஆய்வுப் பகுதியில் காணப்படும் தாவரங்களின் அளவை அளவிட இப்பகுதி 4 நாற்கரங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நாற்கரத்திலும் உள்ள தாவர எண்ணிக்கை ஆய்வுப் பகுதியில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகைக்கு தொகுக்கப்பட்டுள்ளது. கள கணக்கெடுப்பு செய்யப்படுகிறது. எருக்கு, ஆவரை மற்றும்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

நாயுருவி ஆகியவை குத்தகை பகுதியில் காணப்படுகின்றன. இடையக மண்டலத்தில், வேம்பு, பப்பாளி, மா, தேக்கு போன்ற பொதுவான மரங்களும், ஆவறை, கற்றாழை போன்ற புதர்களும், கோவை, மல்லிகை போன்ற ஏறும் மரங்களும் காணப்படுகின்றன.

விலங்கினம்

ஆய்வுப் பகுதியில், நாய்கள், பூனைகள், புதர் எலி, பசுக்கள், காகம், மைனா, சிட்டுக்குருவி போன்ற பறவைகள் போன்ற விலங்குகள் காணப்பட்டன.

1.12 நில பயன்பாடு

நில பயன்பாட்டு நில அடர்த்தி தரவு LANDSAT - 9 செயற்கைக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி காணப்படுகிறது. பயன்படுத்தப்படும் பட்டைகளின் எண்ணிக்கை 11 ஆகும். நில பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பிரதான நில பயன்பாடு அலகுகள் சதவீதத்தில்

வ.எண்	வகைப்பாடு	பரப்பளவு (சதுர கிலோமீட்டர்)	சதவீதம் (%)
1	பெருந்தோட்டங்கள்	134.88	42.93
2	கட்டப்பட்ட நிலம்	1343	4.27
3	பயிர் நிலம்	122.74	39.06
4	தற்போதுள்ள குவாரி	3.45	1.09
5	புதர் கொண்ட நிலம்	1.83	0.58
6	புதர் இல்லாத நிலம்	6.49	2.06
7.	உப்பு பாதித்த நிலங்கள்	1	0.36
8.	நீர்நிலைகள்	30.34	9.65
மொத்தம்		314.16	100

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.13 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

ஆய்வுப் பகுதியின் சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல் முதன்மைத் தலங்களுக்கு வருகை மற்றும் மாதிரி ஆய்வுகள் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட இரண்டாம் நிலை தரவுகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இரண்டாம் நிலை தரவுகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட பின்வரும் தரவுப் பகுதி.

- மக்கள்தொகை முறை.
- சுகாதார முறை
- தொழில்சார் அமைப்பு.
- வசதிகள் கிடைக்கின்றன.

தொள்ளமூர் கிராமம், வானூர் வட்டம், விழுப்புரம் மாவட்டம். மொத்த மக்கள் தொகை 3,458,793 ஆகும், இதில் 1,740,819 ஆண்கள் மற்றும் 1,718,054 பெண்கள் உள்ளனர். 688 கிராம ஊராட்சிகள் மற்றும் 928 வருவாய் கிராமங்கள் உள்ளன.

1.14 குத்தகை பகுதியின் நீர் புவியியல்

குத்தகை பிரதேசத்தின் கிழக்கு திசையில் 50 மீற்றர் தூரத்தில் குளம் அமைந்துள்ளது. செயற்கைக்கோள் படங்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுப் பகுதியின் நீரியல் மற்றும் நீர்புவியியல் முறை விரிவாக ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.

1.15 நிலத்தடி நீர் ஆய்வு

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

மழைக்காலத்திற்குப் பிறகுதான் கிணறுகளில் நீர் கிடைக்கிறது என்பது கள ஆய்வின் போது. மகசூல் ஆழமான மட்டங்களில் மட்டுமே பெறப்படுகிறது.

சுரங்க குத்தகை பகுதியைக் கருத்தில் கொண்டவரை, இப்பகுதி பாறைகள் நிறைந்தது மற்றும் பெரிய கசிவு எதுவும் எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. உற்பத்தி அளவு மிகக் குறைவு மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட ஆழம் 52m BGL ஆகும். எனவே, இப்பகுதியின் நீர்மட்டம் அல்லது நிலத்தடி நீர் மட்டத்தில் சுரங்கம் தோண்டுவதால் பெரிய தாக்கம் ஏற்படாது.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுசூழல் தாக்கங்கள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் சுற்றுசூழல் களில் ஏற்படும் சுற்றுசூழல் தாக்கங்கள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

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

1.16 நில சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

இத்திட்டத்தின் காரணமாக நில சூழலில் ஏற்படும் பெரும் தாக்கம் நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றமாகும். இந்த குவாரி சிறியதாக இருப்பதாலும், உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதாலும், 52 மீ BGL வரை சுரங்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். கனிமங்களை குவாரி செய்வதைத் தவிர, குப்பை கொட்டுதல் இல்லாததால் வேறு எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாது. சுரங்க குத்தகை பகுதியில் பெரிய தோட்டங்கள் இல்லை. புதர்கள் மற்றும் புதர்கள் முக்கியமாக குத்தகை பகுதியில் காணப்படுகின்றன. 1.09.0 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் பசுமைப் பகுதியை உருவாக்க முன்மொழிந்தவர் திட்டமிட்டுள்ளார். பொங்காமியா பின்னாட்டா, சிசிஜியம் குமினி, அல்பிசியா லெபெக், தெஸ்பீசியா பாப்புல்னியா, பௌஹினியா ரேஸ்மோஸ், காசியா சியாமியா, அசாடிராக்க்டா இந்தியாகா போன்ற மரங்கள் சுரங்க குத்தகை பகுதியைச் சுற்றி நடப்படும். மொத்தம் 1308 மரக்கன்றுகள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இடைவெளி 3 மீ x 3 மீ இருக்கும்.

1.17 நீர் சுற்றுச்சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

குத்தகை பகுதிக்குள் நீர்நிலைகள் எதுவும் இல்லை. இத்திட்டத்திற்கான முழு தண்ணீர் தேவை 5.0 கிலோ லிட்டர் ஆகும், இது வெளிப்புற நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும். மிகக் குறைந்த கழிவுநீர் உற்பத்தி செய்யப்படும், இதற்காக உறிஞ்சும் குழியுடன் கூடிய கழிவுநீர் தொட்டி அமைக்கப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

மழைக்காலத்தில், அதிகப்படியான மழைநீர் இருப்பின், 0.6 மீ அகலம் மற்றும் 0.3 மீ ஆழம் கொண்ட மாலை வடிகால் வழியாக வண்டல் மண் பொறிகள் கொண்ட சேகரிப்பு குளத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

சுரங்க நடவடிக்கை 52 மீ (BGL) ஆழம் வரை வரையறுக்கப்படும் என்பதால், கசிவு எதுவும் இருக்காது. இருப்பினும், மழை நீர் கசிவு மற்றும் கசிவு மூலம் நீர் சேகரிப்பு 300 லிட்டர்க்கு குறைவாக இருக்க வேண்டும், மேலும் இது 7.5 HP இயக்கப்படும் டீசல் மூலம் இயங்கும் மையவிலக்கு பம்பு மூலம் அவ்வப்போது வெளியேற்றப்பட வேண்டும். பி.மோட்டார். நீரின் தரம் குடிப்பதற்கு ஏற்றதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, குவாரி குழியில் சேமிக்கப்பட்ட நீர் அருகிலுள்ள விவசாய வயல்களுக்கு செலுத்தப்படும். மேலும், இந்த நீரை தோட்ட நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

இடையக மண்டலத்தில் காணப்படும் முக்கிய நீர்நிலைகள் பின்வருமாறு.

நீர்நிலைகள்	தூரம்	திசை
ஓடை	10.5மீ	வடக்கு
ஓடை	252மீ	கிழக்கு
தொட்டி	1.1கி.மீ.	மேற்கு
தொட்டி	810 மீ	வடகிழக்கு
சங்கரபரணி ஆறு	2.94கி.மீ	தென்மேற்கு

இந்த நீர்நிலைகள் குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளதால், கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படாததாலும், சுரங்கங்களிலிருந்து சுத்திகரிக்கப்படாத நீர் இந்த நீர்நிலைகளில் கலக்கப்படுவதாலும், பெரிய தாக்கம் எதுவும் ஏற்படாது. கால்வாயைப் பொறுத்தவரை, போதுமான பாதுகாப்பு இடைவெளி உள்ளது. முன்மொழிபவர் குத்தகைக்குள் மட்டுமே சுரங்க செயல்பாட்டை கட்டுப்படுத்துவார் மற்றும் கால்வாய்க்கு அருகில் அல்லது குத்தகைக்கு வெளியே வேறு எந்த வேலையும் மேற்கொள்ளப்படாது.

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

- குவாரியில் விழும் மழைநீர் மாலை வடிகால்கள் மூலம் திறம்பட சேகரிக்கப்படும்.
- இவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் நீர் சேகரிப்பு தொட்டி வழியாக வண்டல் மண் பொறிகளுடன் அனுப்பப்படும். இந்த நீரை முன்மொழிபவர் தண்ணீர் தெளிப்பதற்கும் பசுமை பெல்ட் நோக்கங்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

தூர்வாரிய பிறகு அதிகப்படியான தண்ணீர் இருந்தால் கீழ்நிலை பயனர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

1.18 உயிரியல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- சுரங்கங்களில் வெடிப்பதற்கு முன்பு சைரன்கள் ஊதப்படும். இரைச்சலின் அளவைக் குறைக்க, தோட்டங்கள் நடக்கப்படும். ஒதுக்கப்பட்ட நேரத்தில் மட்டுமே வெடிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.
- தூசி உற்பத்தியைக் குறைக்க, மூடுபனி தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தப்படும். போக்குவரத்தின் போது, பொருள் தார்பாலினால் மூடப்பட்டிருக்கும். மாசுபடுத்திகளின் உற்பத்தியைக் குறைக்க தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்
- சுரங்க மூடல் கட்டத்திற்குப் பிறகு, சுரங்கக் குழி மழைநீர் சேகரிக்கும் தொட்டியாக விடப்படும், இது அருகிலுள்ள பகுதிகளில் பறவைகளை ஈர்க்கும்.
- விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்க, சுரங்கப் பகுதி முறையாக வேலி அமைக்கப்படும்.

1.19 காற்று சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

சுரங்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் முக்கிய காற்று மாசுபடுத்திகள் PM10, PM2.5 போன்ற உமிழ்வுகள் ஆகும். இந்த மாசுபடுத்திகளைத் தவிர, தோண்டுதல் / ஏற்றுதல் உபகரணங்கள் மற்றும் இழுவை சாலைகளில் செல்லும் வாகனங்கள் காரணமாக சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NOx) வெளியேற்றம் திட்டப் பகுதியில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு காரணமாகின்றன.

துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வதால் தூசி வெளியேற்றம் முக்கிய தாக்கங்களாகும். ஈரமான துளையிடும் முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மூலம் மட்டுமே துளையிட அனுமதித்தல், குறிப்பிட்ட

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

நேரங்களில் மட்டுமே வெடிக்கச் செய்தல், சாதகமற்ற தட்பவெப்ப நிலைகளில் வெடிப்பைத் தவிர்த்தல், நல்ல தரமான வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், மூடுபனி தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துதல் போக்குவரத்தை தொடர்ந்து ஈரப்படுத்துதல், டிப்பர்களில் கொண்டு செல்லப்படும் பொருட்களை தார்ப்பாய் கொண்டு மூடுதல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களை முறையாகப் பராமரித்தல், போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களுக்கு வழக்கமான புகை உமிழ்வு சோதனைகளை நடத்துதல் ஆகியவை முக்கிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளாகும். பாதுகாப்பு மண்டலத்தில் குத்தகை பகுதியில் 10 மீ தடைகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

எதிர்பார்க்கப்படும் தரவு AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்குள் இருப்பதாகக் கண்டறியப்படுகிறது.

1.20 இரைச்சல் சூழல்: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

✚ குத்தகை பகுதிக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் துளையிடுதல், வெடித்தல் மற்றும் கனிமங்களை கொண்டு செல்வது போன்ற செயல்பாடுகளால் சுரங்கத்தில் இரைச்சல் உருவாகிறது.

✚ DGMS (சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநரகம்) மற்றும் OSHA (தொழில்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார நிர்வாகம்) வரம்புகளின்படி, 8 மணி நேர வெளிப்பாடு காலத்திற்கு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இரைச்சல் அளவு 90 dB(A) ஆகும்.

✚ உரத்த சத்தத்தை வெளிப்படுத்துவது உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய், தூக்கக் கலக்கம் மற்றும் மன அழுத்தத்தையும் ஏற்படுத்தும். ஒலி மாசுபாடு வனவிலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் பாதிக்கிறது.

✚ பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளை மீறும் சத்தம் அசாதாரண உரத்த உணர்வு, டின்னிடஸ் போன்ற குறைபாட்டை ஏற்படுத்தக்கூடும், இது காதுகளில் தொடர்ச்சியான உயர் சுருதி ஒலிப்பு, பாராகுசிஸ் அல்லது சிதைந்த செவிப்புலன் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகிறது

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

✚ மூலத்திற்கும் ஏற்பியுக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரிக்கும்போது, இரைச்சல் அளவும் குறைகிறது. எனவே, இயற்கையான குறைபாடு இருக்கும்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

- ✚ குத்தகை பகுதியின் சுற்றுப்புறத்தில் பசுமைப் பகுதியை உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இது ஒலியின் அளவைக் குறைக்கிறது.
- ✚ சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உபகரணங்கள் / இயந்திரங்கள் / டிரக்குகள் ஒலி உற்பத்தியை கட்டுப்படுத்த முறையாக பராமரிக்கப்படும்
- ✚ சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு வழக்கமான உடல்நல பரிசோதனைகளை நடத்துதல்
- ✚ ஊழியர்கள் தங்கள் வெளிப்பாட்டு நேரத்தைக் குறைக்க விப்டுகளில் வேலை செய்ய வைக்கப்படுவார்கள்
- ✚ அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் காதுகுழாய்களை வழங்குதல்

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

அதிர்வு: தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

தாக்கங்கள்

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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ✚ மதியம் 12:00 மணி முதல் பிற்பகல் 2:00 மணி வரை மட்டுமே குறைந்த அளவில் குண்டு வெடிப்பு நடத்துதல்
- ✚ டிஜிஎம்எஸ் மற்றும் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரத்துடன் உச்ச துகள் வேகத்தை பராமரிப்பதன் மூலம் பறக்கும் பாறை மற்றும் அதிர்வுகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
- ✚ ஆழமற்ற ஆழத்தில் ஜாக்ஹாமர் துளையிடுதல் மற்றும் வெடிக்குதல் ஆகியவை குறைந்தபட்ச வெடிபொருட்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது
- ✚ திறமையான மற்றும் சட்டபூர்வமான ஃபோர்மேன் / சுரங்க மேலாளரால் வெடிப்பு மேற்பார்வை செய்தல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

1.21 சமூகப் பொருளாதாரச் சூழல்

தாக்கம் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

யாரிடமிருந்தும் நிலம் கையகப்படுத்தப்படவில்லை. மறுவாழ்வு தேவையில்லை. எனவே, எதிர்மறையான தாக்கம் எதுவும் இல்லை. முன்மொழிபவர் CER நடவடிக்கைகளுக்காக INR 5,00,000 செலவிட திட்டமிட்டுள்ளார். பொது விசாரணைக்குப் பிறகு இந்த தொகை மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

1.22 தொழில்சார் ஆரோக்கியம்

தாக்கங்கள்

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

தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- காற்று மாசுபடுத்திகளின் அதிகரிப்பைக் குறைக்க சாலைகளில் தண்ணீர் தெளிப்பது போன்ற தூசி அடக்கும் நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துதல்
- காற்று மாசுபடுத்தி மற்றும் ஒலி குறைப்புக்கு பசுமை வளையம் வழங்குதல்
- சாய்வு நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்
- வெடிக்குவதற்கு பயிற்சி பெற்ற நிபுணர்களை மட்டுமே பணியமர்த்துதல்
- பணியாளர்களை இணைத்துக்கொள்வதற்கு முன்னர் முன் மருத்துவத்திற்கு முந்தைய பரிசோதனைகளை நடத்துதல்
- 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை மருத்துவப் பரிசோதனை செய்தல்.
- அனைத்து முதலுதவி உபகரணங்களையும் சுரங்க அலுவலகத்தில் கிடைக்கச் செய்தல்

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.M.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்குான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

- தீயணைப்பு கருவியை சரியான இடத்தில் வைத்தல்
- எதிர்பாராத நிகழ்வுகளை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது பற்றி ஊழியர்களுக்கு கற்பித்தல்
- சுரங்க அலுவலகத்தில் அவசரகால தொடர்பு எண்களைக் கொண்ட தகவலை இடுகையிடுதல்
- இந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் பின்பற்றுவதன் மூலம், குவாரியில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படும்.

1.23 சுற்றுசூழல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

செயல்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அளவிட கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. காற்று, நீர், ஒலி மற்றும் மண் சூழல் போன்ற பல்வேறு சுற்றுசூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணிக்க வேண்டும். திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் போது பல்வேறு அளவுருக்களைக் கண்காணிக்க காலக்கெடுவுடன் ஒரு அட்டவணை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் செயல்திறனை மதிப்பிடும் பொருட்டு, முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும். 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படும், ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படும், 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை ஒலி கண்காணிக்கப்படும், மண் மாதிரிகள் ஒரு பருவத்திற்கு ஒரு முறை பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். EMP க்கு, INR 24.60 இலட்சம் பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.24 திட்ட நன்மைகள்

நிதி நன்மைகள்

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

தமிழ்நாடு மாநிலம், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமத்தில் புல எண்கள் 106/2A, 106/2B, 106/3, 106/4A & 106/4B மற்றும் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள திரு.ம.மூர்த்தி அவர்களின் முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரிகளுக்கான வரைவு திட்ட சுருக்க அறிக்கை.

சமூக நன்மைகள்

- இந்த திட்டம் 31 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. திறமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கு உள்ளூர் மக்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
- பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மூலம், அருகிலுள்ள பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் பயனடையும்.
- CSR க்கு, INR 5,00,000 ஒதுக்கப்படுகிறது.
- பொது விசாரணையின் போது மக்களின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில், தேவைப்பட்டால் கூடுதல் நிதி ஒதுக்கப்படும்.

சுரங்க நடவடிக்கைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு தொடர்புடைய தாக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை தணிக்க அனைத்து வழிகளையும் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, பத்தாண்டுகளுக்கு 24.60 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. EMP மாறும், நெகிழ்வானது மற்றும் அவ்வப்போது மதிப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் தொடர்புடைய திட்டத்திற்கு, EMP வழக்கமான மதிப்பாய்வின் கீழ் இருக்கும். இவ்வாறாக, EMP இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து இலக்குகளையும் நிறைவேற்ற முறையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும், மேலும் திட்டம் ஆய்வுப் பகுதியில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.



ANNEXURE-1

ந.க.எண்.அ/புவி(ம)சுர/219/2024
நாள்: 30.09.2025.

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விழுப்புரம்.

அறிவிப்பு

பொருள்: கனிமங்களும் குவாரிகளும் - சிறுகனிமம் - சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் - விழுப்புரம் மாவட்டம் - வானூர் வட்டம் - தொள்ளமூர் கிராமம் - பட்டா புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) ஆகியவற்றில் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஐந்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரி திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவர் உரிமம் வழங்க பரிந்துரை செய்து அறிக்கை வரப்பெற்றது - புலத்தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது - குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பினை தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய இசைவினை பெற்று சமர்ப்பிக்கக் கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:**
1. திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன், மன்னார்சாமி கோவில் தெரு, திருவக்கரை கிராமம், வானூர் வட்டம், விழுப்புரம் மாவட்டம் என்பவரது விண்ணப்பம் நாள்.01.08.2024 (இவ்வலுவலகம் வரப்பெற்ற நாள்.02.08.2024)
 2. இவ்வலுவலக கடிதம் ந.க.எண்.அ/பு&சு/219/2024 நாள்: 11.09.2024.
 3. வருவாய் கோட்டாட்சியர், விழுப்புரம் கடித எண். ந.க.அ4/1077/2025, நாள்.08.05.2025.
 4. விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 24.09.2025.

விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், திருவக்கரை கிராமத்தைச் சேர்ந்த திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவர் விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) ஆகியவற்றின் மொத்த பரப்பு 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஐந்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுப்பது தொடர்பாக 1959-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுவகை கனிமச்சலுகை விதிகள், விதி எண்.19-ன்கீழ் குவாரிப்பணி செய்ய உரிமம் வழங்கிட கோரி பார்வை 1-ல் காணும் விண்ணப்பம் செய்துள்ளார்.

2) மனுதாரர் உரிய படிவத்தில் மனு செய்திருப்பதுடன், விண்ணப்பக் கட்டணம் ரூ.1500/-ஐ இசலான் எண். 20240731014881, நாள்: 01.08.2024-ல் பாரத ஸ்டேட் வங்கியில் செலுத்தியுள்ளார். மேலும், மனுதாரர் செலுத்த வேண்டிய வருவான வரி மற்றும் கனிம வரி ஏதும் நிலுவையில் இல்லை என்பதற்கான சான்றுறுதி ஆவணம் மற்றும் கிராம கணக்கு நகல்களையும் சமர்ப்பித்துள்ளார்.

3) மனுதாரர் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க உரிமை கோரிய புலன்களை விழுப்புரம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி புவியியலாளர் ஆகியோர் இடப்பார்வை செய்து அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளனர்.

4) பார்வை 3-ல் கண்ட விழுப்புரம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் அவர்களிடமிருந்து வரப்பெற்ற விசாரணை அறிக்கை பரிசீலனை செய்யப்பட்டதில், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், நெயிலி குறுவட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள் 106/2ஏ -0.31.0 ஏர்ஸ், 106/2பி -0.40.5 ஏர்ஸ், 106/3 -0.58.5 ஏர்ஸ், 106/4ஏ -1.16.5 ஹெக்டேர் பரப்பில் 106/4பி -1.87.50 ஹெக்டேர் ஆகியவற்றின் மொத்தபரப்பு 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 5 ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரி திரு.மூர்த்தி த/பெ முனியன், தொள்ளமூர் என்பவர் விண்ணப்பம் அளித்தது தொடர்பாக விசாரணை அறிக்கை கோரியதின் பேரில், புலத்தின் புலப்படத்துடன் கீழ்க்கண்ட குறிப்புகளுடன் விசாரணை செய்து அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளனர்.

“அ பதிவேடு”

வ. எண்	புல எண்	வகைபாடு	விஸ்தீரணம்	“அ” பதிவேட்டின் விவரம்	தற்போதைய உரிமை விவரம்/ பட்டா எண்
1	106/2ஏ	ர.புஞ்சை	0.31.0	திரு.மோகன்	திரு.வேணுகோபால் த/பெ பெருமாள், பட்டா எண் 1316
2	106/2பி	ர.புஞ்சை	0.40.5	திரு.மோகன்	திரு.மூர்த்தி த/பெ முனியன், பட்டா எண். 315
3	106/3	ர.புஞ்சை	0.58.5	திரு.மோகன்	திரு.மூர்த்தி த/பெ முனியன், பட்டா எண். 315
4	106/4ஏ	ர.புஞ்சை	1.16.5	திரு.மோகன்	திரு.மூர்த்தி த/பெ முனியன், பட்டா எண். 315
5	106/4பி	ர.புஞ்சை	1.87.50	திரு.மோகன்	திரு.வேணுகோபால் த/பெ பெருமாள், பட்டா எண் 1316

நான்கு எல்லை விவரம் பின்வருமாறு:-

வ.எண்	புல எண்/ பரப்பு	எல்லைகள்
1.	106/2ஏ 0.31.0	வடக்கில் புல எண் 105/-அ.புறம்போக்கு-வண்டிப்பாதை தெற்கில் புல எண் 106/3-பட்டா நிலம் கிழக்கில் புல எண்/106/2b - பட்டா நிலம் மேற்கில் புல எண் 133/3பி திருவக்கரை கிராமம்-பட்டா நிலம்
2.	106/2பி	வடக்கில் புல எண் 105/-அ.புறம்போக்கு-வண்டிப்பாதை

	0.40.5	தெற்கில் புல எண் 106/3-பட்டா நிலம் கிழக்கில் புல எண்/107-அ.புறம்போக்கு-ஏரி மேற்கில் புல எண் 106/2எ-பட்டா நிலம்
3.	106/3	வடக்கில் புல எண் 106/2எ,106/2பி,பட்டா நிலம்
	0.58.5	தெற்கில் புல எண் 106/4எ-பட்டா நிலம் கிழக்கில் புல எண்/107-அ.புறம்போக்கு-ஏரி,106/4எ பட்டா நிலம் மேற்கில் புல எண் 133/5-பட்டா நிலம்
4.	106/4எ	வடக்கில் புல எண் 106/3-பட்டா நிலம் ,107- அ.புறம்போக்கு-ஏரி
	1.16.5	தெற்கில் புல எண் 106/4எ-பட்டா நிலம் கிழக்கில் புல எண்/107-அ.புறம்போக்கு-ஏரி, மேற்கில் புல எண் திருவக்கரை 133/5,135/7-பட்டா நிலங்கள்
5.	106/4பி	வடக்கில் புல எண் 106/4எ-பட்டா நிலம்
	1.87.5	தெற்கில் திருவக்கரை கிராம புல எண் 125/10,12,13,14,15, 16,17-பட்டா நிலம் கிழக்கில் புல எண்/107-அ.புறம்போக்கு-ஏரி, மேற்கில் புல எண் திருவக்கரை 125/7,125/9 பட்டா நிலங்கள்

விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், புல எண் 106/2பி -0.40.5 ஏர்ஸ்,106/3-58.5 ஏர்ஸ், 106/4எ-1.16.5 ஹெக்டேர் ஆகிய நிலங்கள் பட்டா எண் 1315-ன் படி, குவாரி உரிமை கோரும், திரு.மூர்த்தி த/பெ முனியன் என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், சர்வே எண் 106/2எ-0.31.0,106/4பி-1.87.5, ஆகிய புலங்கள் திரு.வேணுகோபால் த/பெ பெருமாள் என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், குவாரி உரிமை கோரும் புலங்களில் சர்வே எண் 106/2எ-0.31.0,106/4பி-1.87.5 ஆகியவை அனைத்தும், திரு.வேணுகோபால் த/பெ பெருமாள் என்பவர் வானூர் சார் பதிவாளர் ஆவண எண் : 2089 /2028 நாள்:10.05.2018 ன்படி வானூர் வட்டம், திருவக்கரை கிராமத்தை சேர்ந்த திரு.மூர்த்தி த/பெ முனியன் என்பவருக்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு கல்குவாரி தொழில் செய்து கொள்ள, சம்மதித்து குத்தகை ஆவணம் பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது எனவும், மேலும் குத்தகை உரிமம் கோரும் இடத்திலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் கற்கள் மற்றும் கிராவலை வெளியில் எடுத்துச்செல்ல ஏதுவாக உள்ள பாதை வசதி உள்ள புல எண்கள் 105,104,103,132,137,80,141 18,19 ஆகிய புல எண்கள் அனைத்தும் அரசு புறம்போக்கு(வண்டிப்பாதை)-ன் வழியாக தொள்ளமூர் to புதுகுப்பம் சாலையை அடைய அணுகு சாலை வசதி உள்ளது எனவும், குவாரி குத்தகை கோரியுள்ள புலங்களில் இருந்து குடியிருப்பு பகுதிகள் எனில் 300 மீ சுற்றுவட்டாரத்திற்குள் ஏதுமில்லை எனவும், மின்கம்பி பாதைகளுக்கும் / தொலைபேசி பாதைகளுக்கும் குத்தகை கோரும் புலங்களுக்கும் இடையே 50 மீ இடைவெளியில் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை வழங்க ஆட்சேபணை ஏதுமில்லை என்பது கிராம

நிர்வாக அலுவலர் விசாரணையில் தெரியவருவதாகவும், குத்தகைதாரர் குவாரி அனுமதி கோரும் புல எண்களில், குறிப்பிட்ட புலங்களில், புலத்தின் ஒரு பகுதியில் மட்டும் குவாரி செய்ய அனுமதி வேண்டும் பட்சத்தில் அந்த குறிப்பிட்ட பகுதியை புலவரைபடத்தில் அளவுகளுடன் வரையறுத்து காட்டப்பட்டுள்ளது எனவும், உரிமை கோரும் புல எண்களில் 106/2ஏ -0.31.0 ஏர்ஸ், 106/2பி -0.40.5 ஏர்ஸ், 106/3 -0.58.5 ஏர்ஸ், 106/4ஏ - 1.16.5 ஹெக்டேர் பரப்பில் 106/4பி -1.87.50 ஹெக்டேர் ஆகியவற்றின் மொத்தபரப்பு 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் கடந்த காலங்களில் குவாரி பணிக்கு அனுமதி பெறப்பட்டது எனவும், அவ்விடத்தில் 3.70.50 ஹெக்டேர் இடத்தில் குவாரிப்பணி செய்து 18.4 மீட்டர் ஆழம் தோண்டப்பட்டுள்ளது எனவும், மேலும் புல எண் 106/4பி-1.87.5 குவாரி உரிமம் பெற்று குவாரிப்பணிகள் ஏதும் செய்யப்படாமல் உள்ளது எனவும், அதன் பரப்பு 0.63.5 ஹெக்டேர் எனவும், குவாரி உரிமம் கோரும் புலங்களுக்கு அருகே சர்வே எண் 107-ஏரி அமைந்துள்ளது எனவும், மேலும் மற்றொரு புல எண் 105/-அ.புறம்போக்கு-வண்டிப்பாதை என உள்ளது எனவும், சர்வே எண் 107-ல் உள்ள ஏரி அருகே உள்ளதால் குவாரி செய்யும் இடத்தில் இருந்து 50மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விடப்பட்டுள்ளது எனவும், அவ்வாறாகவே புல வரைபடத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது எனவும், அரசாணை எண்.295, தொழில்துறை (MMC.1) நாள்:03.11.2021ன்படி குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரும் பகுதியானது தொல்லியல்/புராதான/வரலாற்று சின்னங்கள் ஆகியவை ஏதுமில்லை எனவும், தேசிய பூங்காக்கள், வன விலங்கு சரணாலயம், புலிகள் காப்பகம், யானை வழித்தடங்கள், காப்புக்காடுகள் ஏதுமில்லை எனவும், இப்புல எண்களில் கோவில், மகுதி, கிருத்துவ ஆலையங்கள் போன்ற வழிபாட்டு தலங்கள் ஏதுமில்லை எனவும், கல்கட்டிடம், கிணறு, புராதனச்சின்னங்கள், இடுகாடு மற்றும் சுடுகாடு போன்றவை ஏதுமில்லை எனவும் தெரிவித்து, மனுதாரருக்கு வானூர் வட்டம், நெமிலி குறுவட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம் 106/2ஏ -0.31.0 ஏர்ஸ், 106/2பி -0.40.5 ஏர்ஸ், 106/3 -0.58.5 ஏர்ஸ், 106/4ஏ - 1.16.5 ஹெக்டேர் பரப்பில் 106/4பி -1.87.50 ஹெக்டேர் ஆகிய இவற்றின் மொத்தபரப்பு 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 5 ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

5) பார்வை 4-ல் காணும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை அலுவலக உதவி புவியியலாளர் அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், திருவக்கரை கிராமத்தைச் சேர்ந்த திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவர் விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) ஆகியவற்றின் மொத்த பரப்பு 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஐந்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரியது தொடர்பாக, விழுப்புரம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் அவர்களிடமிருந்து வரப்பெற்ற பரிந்துரை அறிக்கையை தொடர்ந்து 24.09.2025 அன்று புலத்தணிக்கை

செய்யப்பட்டது எனவும், இத்தணிக்கையின்போது தனி வருவாய் ஆய்வாளர் மற்றும் விண்ணப்பதாரர் உடனிருந்தனர் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரிய விழுப்புரம் மாவட்டம்; வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5) ஆகியவை பட்டா எண்கள். 1315-ன்படி மனுதாரர் திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவர் பெயரிலும் மற்றும் புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/4B (1.87.5) ஆகியவை பட்டா எண். 1316-ன்படி திரு.வேணுகோபால், த/பெ.பெருமாள் என்பவர் பெயரிலும் தொள்ளமூர் கிராம கணக்குகளில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், இப்புலன்களை பட்டாதாரர்களிடமிருந்து திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவர் வானூர் சார்பதிவாளர் அலுவலக ஆவண எண். 2089/2018 நாள். 15.05.2018-ன்படி சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி அமைத்துக் கொள்வதற்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகை ஆவணம் பெற்று சமர்ப்பித்துள்ளார் எனத் தெரிவித்துள்ளார்.

குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரியுள்ள புலங்களின் சக்குபந்தி விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு அமைந்துள்ளது.

நான்கு எல்லைகள் விவரம்.

வ. எண்.	புல எண் / பரப்பு	எல்லைகள்	
1.	106/2A - 0.31.0 ஹெக்டேர்	வடக்கு	புல எண். 105/- வாய்க்கால் & வண்டிபாதை
		தெற்கு	புல எண். 106/3 பட்டா நிலம்
		கிழக்கு	புல எண். 106/2b பட்டா நிலம்
		மேற்கு	புல எண். 133/3பி நெமிலி கிராம எல்லை பட்டா நிலம் மற்றும் 106/1 தொள்ளமூர் கிராம எல்லை பட்டா நிலம்.
2.	106/2B - 0.40.5 ஹெக்டேர்	வடக்கு	புல எண். 105/- வாய்க்கால் & வண்டிபாதை
		தெற்கு	புல எண். 106/3 பட்டா நிலம்
		கிழக்கு	புல எண். 107/- அபுறம்போக்கு ஏரி
		மேற்கு	புல எண். 106/2ஏ பட்டா நிலம்
3.	106/3 - 0.58.5 ஹெக்டேர்	வடக்கு	புல எண்கள். 106/2ஏ, 106/2பி பட்டா நிலம்
		தெற்கு	புல எண். 106/4ஏ பட்டா நிலம்
		கிழக்கு	புல எண். 107/- அபுறம்போக்கு-ஏரி, புல எண். 106/4ஏ பட்டா நிலம்
		மேற்கு	புல எண். 133/5 பட்டா நிலம்
4.	106/4A - 1.16.5 ஹெக்டேர்	வடக்கு	புல எண். 106/3 பட்டா நிலம்
		தெற்கு	புல எண். 107/- அபுறம்போக்கு ஏரி
		கிழக்கு	புல எண். 106/4ஏ பட்டா நிலம்
		மேற்கு	புல எண். 107/- அபுறம்போக்கு ஏரி
		மேற்கு	புல எண். 133/5 நெமிலி கிராம பட்டா நிலம் 135/7 திருவக்கரை கிராம எல்லை
5.	106/4B - 1.87.5 ஹெக்டேர்	வடக்கு	புல எண். 106/4ஏ பட்டா நிலம்
		தெற்கு	புல எண். 125/10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 பட்டா நிலம் திருவக்கரை எல்லை
		கிழக்கு	புல எண். 107/- அபுறம்போக்கு ஏரி
		மேற்கு	புல எண். 125/7, 125/9 பட்டா நிலங்கள் திருவக்கரை கிராம எல்லை

அனுமதி கோரும் புலத்தில் ஏற்கனவே மாவட்ட ஆட்சியரின் செயல்முறை ஆணைகள் ந.க.எண்.அ/பு&ச/334/2010 நாள்.20.04.2010-ன்படி வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புலஎண்கள். 106/1 (0.02.0), 106/2A (0.31.0), 106/3 (0.58.5), 106/4A (0.16.5) மற்றும் 106/4B (0.87.5) ஆகியவற்றின் மொத்த பரப்பு 3.95.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.மோகன், த/பெ.மதுரை, சென்னை என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் வெட்டியெடுக்க 26.04.2010 முதல் 25.04.2015 வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு குவாரி குத்தகை அனுமதி வழங்கப்பட்டு குத்தகை காலம் 25.04.2015 உடன் முடிவடைந்துள்ளது எனவும், அதனை தொடர்ந்து மாவட்ட ஆட்சியரின் செயல்முறை ஆணைகள் ந.க.எண்.அ/பு&ச/203/2018 நாள்.15.02.2019-ன்படி வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராம பட்டா புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) ஆகியவற்றின் மொத்த பரப்பு 3.93.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் திரு.ம.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க 15.02.2019 முதல் 14.02.2024 வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு குவாரி குத்தகை அனுமதி வழங்கப்பட்டு குத்தகை காலம் 14.02.2024 உடன் முடிவடைந்துள்ளது எனவும், விண்ணப்பத்துள்ள புலங்களில் ஏற்கனவே குவாரிப்பணி மேற்கொண்டதில் குவாரிப்பள்ளங்கள் காணப்பட்டன எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரும் புலங்களில் காணப்படும் கற்கள் சார்னகைட் வகையைச் சேர்ந்த கற்கள். இக்கற்கள் கட்டுமான பணிக்கு பயன்படும் சாதாரண கற்கள், எம். சாண்ட், ஜல்லி தயாரிக்க உகந்தது எனவும் தெரிவித்துள்ளார். மேலும், விழுப்புரம் வருவாய் கோட்டாட்சியரின் அறிக்கையில் அனுமதி கோரும் புலத்திற்கு வடக்கு பகுதியில் புல எண்.105/- அரசு புறம்போக்கு வண்டிப்பாதை செல்வதாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் கிராம கணக்குகளில் வாய்க்கால் என பதிவாகியுள்ளது.

குவாரி குத்தகை கோரும் புலங்களுக்கு 60 மீட்டர் சுற்றளவில் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகள் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை கோரும் புலங்களுக்கு 300 மீட்டர் சுற்றளவில் குடியிருப்பு பகுதிகள் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை அனுமதி புலங்களுக்கு 50 மீட்டர் சுற்றளவில் இருப்புபாதை, சுடுகாடு, இடுகாடு மற்றும் உயர்வழுத்த / தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகள் ஏதும் இல்லை எனவும், மேலும், 1 கி.மீ இடைவெளியில் தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயம், புலிகள் காப்பகம், யானை வழித்தடங்கள் ஏதுமில்லை எனவும், கனிமங்களை எடுத்துச் செல்வதற்கான பாதை வசதி உள்ளது எனவும், விண்ணப்ப புலங்களின் வடக்கு பகுதியில் புல எண்.105-ல் அரசு புறம்போக்கு வண்டிப்பாதை செல்கிறது எனவும், மேலும் கிழக்கு பகுதியில் புல எண்.107/-ல் தொள்ளமூர் ஏரி அமைந்துள்ளது எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

எனவே, விழுப்புரம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் அவர்களின் பரிந்துரை அறிக்கை, விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கை மற்றும் கள ஆய்வின் அடிப்படையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) ஆகியவற்றில்

4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க உந்து (05) ஆண்டுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு 1959-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுவகை கனிமச்சலுகை விதிகளில் விதி எண்.19(1)ன்கீழ் உரிமம் வழங்க மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் தடையில்லா சான்று மற்றும் தமிழ்நாடு மாகாணக்குட்பாடு வாரியம் அவர்களின் தடையின்மை சான்றினை பெற்று சமர்ப்பித்த பின்பு அதன் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்து கொள்ள விண்ணப்பதாரர் திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவருக்கு அனுமதி வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலங்களின் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விடப்பட வேண்டும்.
2. குவாரி குத்தகை வழங்கப்பட உள்ள புல எண்களுக்கு வடக்கு புறத்தில் சர்வே எண். 105/-ல் உள்ள வாய்க்கால் மற்றும் வண்டிபாதைக்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
3. குவாரி குத்தகை வழங்கப்பட உள்ள புல எண்களுக்கு கிழக்கு புறத்தில் சர்வே எண். 107/-ல் அமைந்துள்ள ஏரி புறம்போக்கிற்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளும் போது அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் இல்லாமல் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
5. குவாரி குத்தகை வழங்கும் முன்பு விண்ணப்பித்துள்ள இடத்தினை DGPS சர்வே பணி மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
6. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
7. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
8. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
9. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
10. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள்கம்பி வேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
11. குவாரித் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferous Mines விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்று வரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
12. குவாரிப்பணி செய்வதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் ஆகியவற்றை தவிர வேறு கனிமங்கள் ஏதும் கண்டறியப்பட்டால் உடனடியாக குவாரிப்பணியினை நிறுத்துவதோடு, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, விழுப்புரம் அலுவலகத்திற்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
13. ஏதிர்வரும் காலங்களில் Drone Survey மூலம் அளவீடு செய்து அபராத நடவடிக்கை ஏதேனும் விதிக்கப்படின் அதனை விண்ணப்பதாரர் செலுத்த வேண்டும்.

14. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-41ன்படி தகுதிவாய்ந்த நபரால் சுரங்க திட்டம் தயார் செய்து உதவி இயக்குநர் அவர்களின் ஒப்புதல் பெறவேண்டும்.
15. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-42ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

எனவே, விழுப்புரம் வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் ஆகியோரின் பரிந்துரை அறிக்கையினை பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் வட்டம், தொள்ளமூர் கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) ஆகியவற்றில் 4.34.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பரப்பளவில் அரசு நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு 05 (ஐந்து) வருட காலத்திற்கு விண்ணப்பத்தாரர் திரு.மு.மூர்த்தி, த/பெ.முனியன் என்பவருக்கு குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதப்படுகிறது. அதன் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி எண்.41-ன்படி குவாரிப்பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை தகுதிவாய்ந்த நபர் (RQP) மூலமாக கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு தயாரித்து அதனை 90 தினங்களுக்குள் உதவி இயக்குநர் (புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை) அவர்களின் பரிசீலனைக்கு சமர்ப்பிக்குமாறு விண்ணப்பதாரருக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலங்களின் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விடப்பட வேண்டும்.
2. குவாரி குத்தகை வழங்கப்பட உள்ள புல எண்களுக்கு வடக்கு புறத்தில் சர்வே எண். 105/-ல் உள்ள வாய்க்கால் மற்றும் வண்டிபாதைக்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
3. குவாரி குத்தகை வழங்கப்பட உள்ள புல எண்களுக்கு கிழக்கு புறத்தில் சர்வே எண். 107/-ல் அமைந்துள்ள ஏரி புறம்போக்கிற்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
4. குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளும் போது அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் இல்லாமல் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
5. குவாரி குத்தகை வழங்கும் முன்பு விண்ணப்பித்துள்ள இடத்தினை DGPS சர்வே பணி மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
6. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
7. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
8. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
9. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
10. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள்கம்பி வேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.

11. குவாரித் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferous Mines விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்று வரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
12. குவாரிப்பணி செய்வதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் ஆகியவற்றை தவிர வேறு கனிமங்கள் ஏதும் கண்டறியப்பட்டால் உடனடியாக குவாரிப்பணியினை நிறுத்துவதோடு, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, விழுப்புரம் அலுவலகத்திற்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
13. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-41ன்படி தகுதிவாய்ந்த நபரால் சுரங்க திட்டம் தயார் செய்து உதவி இயக்குநர் அவர்களின் ஒப்புதல் பெறவேண்டும்.
14. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-42ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விழுப்புரம்.

பெறுநர்:-

திரு.மு.மூர்த்தி த/பெ.முனியன்,
எண்.413, மன்னார்சாமி கோவில் தெரு,
திருவக்கரை கிராமம்,
வானூர் வட்டம்,
விழுப்புரம் மாவட்டம்.

நகல்: இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை.
நகல்: மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க தடையாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம், சென்னை.



ANNEXURE-2

From
Thiru.S.Rameshkumar, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram District,
Viluppuram.

To
Thiru.M.Moorthi,
S/o.Muniyan,
Mannarsamy Kovil Street,
Thiruvakkarai Village,
Vanur Taluk,
Viluppuram District.

Rc.No.B/G&M/219/2024, Dated 06.11.2025.

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough stone and Gravel - Viluppuram District – Vanur Taluk – Thollamur Village – Patta lands in S.F.Nos.106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) - over an extent of 4.34.0 Hectares - quarry lease application preferred by Thiru.M.Moorthi, S/o.Muniyan – Precise area communicated - Draft Mining Plan submitted – Approved – Regarding.

- Ref: 1. Application dated 01.08.2024 from Thiru.M.Moorthi, S/o.Muniyan, Mannarsamy Kovil Street, Thiruvakkarai Village, Vanur Taluk, Viluppuram District.
2. Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram Precise area communication notice Rc.No. B/G&M/219/2024, Dated: 30.09.2025.
3. Draft Mining Plan submitted by Thiru.M.Moorthi, S/o.Muniyan, Dated: 30.10.2025.

Thiru.M.Moorthi, S/o.Muniyan has preferred an application for quarrying of Rough stone and Gravel over an extent of 4.34.0 Hects of Patta lands in S.F.Nos.106/2A (0.31.0), 106/2B (0.40.5), 106/3 (0.58.5), 106/4A (1.16.5), 106/4B (1.87.5) in Thollamur Village, Vanur Taluk, Viluppuram District for a period of 05 years under the provisions of Rule 19 (1) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959. In this regard, the precise area communication has been issued vide letter dated 30.09.2025 with a direction to submit draft mining plan for approval and to obtain Environment Clearance in respect of the precise area as per Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2) Accordingly, the applicant has submitted three copies of draft Mining Plan vide letter dated 30.10.2025 and the same has been examined in details and it is found correct.

3) As per the mining plan, the available geological and minable reserves as follows.

Depth in Mts.	Geological reserves	Minalbe Reserves
52 m below ground level	Rough stone: 1527920 cbm / 4201780.00 MT Gravel : 144 cbm/288 MT	Rough stone : 318080 cbm / 874720.00 MT

4) Hence, as per the power delegated under Rule 41 of TNMMCR, 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 mining plan submitted by the applicant is hereby approved subject to the following conditions;

- a. 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.
- b. This approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government in terms or any other provisions of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amended Act, 2015, or any other connected laws including Forest Conservation Act, 1980, Forest Conservation Rules, 1981, Environment Protection Act, 1980, Explosives Act, 1884 (Central Act IV of 1884) and the Rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.
- c. The mining plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.
- d. All the conditions stipulated in the precise area communication letter / lease agreement / environment clearance / Tamil Nadu Pollution Control Board conditions etc., should be followed during the entire quarry operation as per rules.
- e. The applicant should get prior Environmental clearance from the appropriate authority and same has to be submit to the Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram for further action.
- f. The dust emission at the time of quarrying and transportation shall be controlled by water spraying in the roads and quarrying pits in order to control Air Pollution in the leasehold area.
- g. Low Density explosives shall be used for quarrying rough stone during the validity period of the mining plan / EC in order to reduce the Noise Pollution in the leasehold area.

- h. Progressive Mine Closure shall be carried out as per the approved mining plan.
- i. Afforestation shall be carried out along the boundary of the leasehold area, 7.5 meters safety distance area and other areas which are situated within the specific safety zone so that the climate of the area can be made as moderately conducive to the livelihood of the employees in the quarry site.
- j. Provisions of the Mines Act, 1952 and the Rules and Regulations made there under including submission of notice of opening, appointment of manager and other statutory officials as required under Mines Act, 1952 shall be complied with.
- k. Provisions made under Mines and Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, MMDR Amendment Act, 2015 made there under shall be complied with.
- l. This approval of Mining Plan is restricted to the mining plan area only. The mining lease area is as shown on the statutory plan. The Assistant Director, Geology and Mining does not take any responsibility regarding correctness of the boundaries of the lease shown on the ground with reference to the lease map and others plans furnished by the lessee.
- m. The earlier instances of irregular / illegal quarrying, if any, shall not be regularized through the approval of this document.
- n. The lessee shall remit the penalty / Cost of Mineral / other dues if any as arrived by the Assistant Director (G&M), Villupuram District.
- o. The quarry laborers shall be registered with the Labour Board and shall be enrolled under the Insurance Scheme.
- p. Non adherence to any condition set-out above, the approval shall be deemed to have been withdrawn with immediate effect.

Encl: Two copies of Approved Mining Plan.


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

Copy to:-

- 1. The Director of Geology and Mining, Chennai-32.
- 2. The Chairman, State Level Environment Impact Assessment Authority, 3rd Floor, Panagal Maaligai, No.1, Jeenis Road, Saidapet, Chenna-15.