

**பொதுக்கருத்து கோர்பு நடத்துவதற்க்கான
திட்டச்சுருக்கம்**

**“திரு. ஜெ. பாலசுப்பிரமணியன் ” உடைக்கல்
மற்றும் சரளைக் கல் குவாரி மொத்தம் 3.50.0
ஹெக்டேர்”**

**புல எண். 68/1, 68/2, 68/3, 68/4A, 68/4B, 71/4A, 71/4B, 71/5A
& 71/ 5B, சில்லாநத்தம் கிராமம், ஓட்டப்பிடாரம்
தாலுக்கா, தூத்துக்குடி மாவட்டம், தமிழ்நாடு.**

திட்ட ஆதரவாளர்:

**திரு. ஜெ. பாலசுப்பிரமணியன்,
த/பெ. ஜெகன்னாதன்,
தனசேகரன் நகர், இரண்டாவது தெரு,
போல்பேட்டை மேற்கு,
தூத்துக்குடி மாவட்டம்.**

திட்ட அட்டவணை 1(a) வகை B1ன் கீழ் திட்டப்பணி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது

தயாரித்தவர்:

Ecotech Labs Pvt. Ltd.



**NABET அங்கீகாரம் பெற்ற EIA ஆலோசகர்
48, 2nd பிரதான சாலை,
ராம் நகர் தெற்கு விரிவாக்கம்,
பள்ளிக்கரணை, சென்னை – 600 100**

திட்டசுருக்கம்

1. திட்டப் பின்னணி:

உத்தேச திட்டத்தின் மொத்த பரப்பளவு 3.50.00 ஹெக்டேர், இது தூத்துக்குடி மாவட்டம், ஒட்டப்பிடாரம் வட்டம், சில்லாந்தம் கிராமத்தில் புல எண்கள் 68/1, 68/2, 68/3, 68/4A, 68/4B, 71/4A, 71/4B, 71/5A & 71/5B இல் பட்டா நிலம். திட்டத்தின் வகை B1, இது சில்லாந்தம் கிராமத்தில் அமைய உள்ள ஒரு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி ஆகும். பயன்படுத்தப்பட்ட குத்தகைப் பகுதியானது சமதள நிலப்பரப்பு மற்றும் தெற்கு நோக்கி மென்மையான சாய்வு கொண்ட சாம்பல் கலந்த கருப்பு நிறக் களிமண்ணால் மூடப்பட்டிருக்கும், அதைத் தொடர்ந்து கிராவல் உருவாக்கம் மற்றும் கடின வகை சார்னோகைட் பாறை உருவாக்கம்.

குவாரி செயல்பாடு 5.0 மீட்டர் பெஞ்ச் அகலம் கொண்ட 5.0 மீட்டர் செங்குத்து பெஞ்சுடன் வழக்கமான திறந்த வெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கத்துடன் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரிச் செயல்பாடு ஜாக்ஹாம்மர் துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல் மூலம் கடின மூலப்பாறையில் இருந்து கணிசமான அளவு பாறைகளை பிளவுபடுத்துகிறது, ஹைட்ராலிக் எக்ஸ்கவேட்டர் கொண்டு தேவைப்படும் க்ரவுருக்கு ஏற்றுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. எப்போதாவது ஹைட்ராலிக் அகழ்வின் இரண்டாம் நிலை வெடிப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக பாறை உடைக்கும் கருவிகளுடன் உடைக்கப்படுகின்றன.

தரை மட்டத்திலிருந்து **30.0மீ ஆழம்** வரை குவாரி செயல்பாடு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. மொத்த புவியியல் வளங்கள் **20,54,811 மெ.டன் உடைகல்** மற்றும் **6,46,300 மெ.டன் கிராவல்** ஆகும். மொத்த உற்பத்தி **5,00,307.5மெ.டன் உடைகல்** மற்றும் **2,38,319.5மெ.டன் கிராவல்** ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மட்டுமே பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

தூத்துக்குடி, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை உதவி இயக்குநரிடமிருந்து, 5 வருட குத்தகை காலத்திற்கான, நா.கா.எண்: ஜி.எம்.1/600/2025, நாள் 12.01.2026 என்ற கடித எண் கொண்ட துல்லியமான பகுதித் தகவல் கடிதம் பெறப்பட்டது மற்றும் 31.01.2026 தேதியிட்ட Roc. எண்.ஜி.எம்.1/600/2025 கடிதத்தின் மூலம் சுரங்கத் திட்டம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

திட்டப் பகுதி மலைப் பகுதி பாதுகாப்பு ஆணையப் பகுதியில் வராது. 15 கிமீ சுற்றளவில் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972ன் படி, மாநிலங்களுக்கு இடையேயான எல்லை, CRZ மண்டலம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், அறிவிக்கப்பட்ட பறவைகள் சரணாலயங்கள் எதுவும் இல்லை.

2. திட்டத்தின் தன்மை மற்றும் அளவு:

தூத்துக்குடி மாவட்டம், ஓட்டப்பிடாரம் வட்டம், சில்லாந்தம் கிராமத்தில் 3.50.00 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் இந்த உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைய உள்ளது.

குவாரி செய்ய விரும்பும் கனிமம் : உடைகல் மற்றும் கிராவல்

மாவட்டம் : தூத்துக்குடி

தாலுகா : ஓட்டப்பிடாரம்

கிராமம் : சில்லாந்தம்

சர்வே எண்கள் : 68/1, 68/2, 68/3, 68/4A, 68/4B, 71/4A, 71/4B, 71/5A & 71/5B.

பரப்பளவு : 3.50.00 ஹெக்டேர்

அட்டவணை-1.: திட்டத்தின் சுருக்கமான விளக்கம்

வ. எண்	விவரங்கள்	விளக்கம்
1	அட்சரேகை	08° 48' 11.00" முதல் 08° 48' 22.96"N வரை
2	தீர்க்கரேகை	77° 45' 40.14" முதல் 77° 45' 42.75"E வரை
3	கடல் மட்டத்திற்கு மேல் உயரம்	52.0 மீ கடல் மட்டத்திற்கு மேல் (MSL).
4	சுரங்கத் திட்டத்தின் காலம்	5 வருடங்கள்
5	நிலப்பரப்பு	சமவெளி நிலப்பரப்பு
6	தளத்தின் நில பயன்பாடு	பட்டா நிலம்
7	குத்தகை பகுதியின் பரப்பளவு	3.50.00 ஹெக்டேர்.
8	அருகில் உள்ள நெடுஞ்சாலை	DR-935 புதூர்பாண்டியபுரம் புதியம்புதூர் – 1.4 கி.மீ தெற்கு NH-38 மதுரை - தூத்துக்குடி ரோடு – 4.0 கி.மீ, கிழக்கு SH 75 – பாளையங்கோட்டை – ஓட்டப்பிடாரம் – விளாத்திகுளம் – பந்தல்குடி – 5.0 கி.மீ, வடக்கு.
9	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	தூத்துக்குடி ரயில் நிலையம் – 14.01 கி.மீ, தென்கிழக்கு.
10	அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	தூத்துக்குடி விமான நிலையம் – 18.0 கி.மீ, தென்மேற்கு. மதுரை சர்வதேச விமான நிலையம் – 105.1 கி.மீ, வடமேற்கு.

11	அருகில் உள்ள நகரம் / நகரம்	நகரம் - ஓட்டப்பிடாரம் - 7.00 கி.மீ, வடமேற்கு. நகரம் - தூத்துக்குடி - 14.92 கி.மீ, தென்கிழக்கு. மாவட்டம் - தூத்துக்குடி - 14.92 கி.மீ, தென்கிழக்கு.
12	ஆறுகள் / கால்வாய் / அணைகள்	ஆறுகள்- ✓ உப்பார் ஆறு - 12.15 கி.மீ, தென்மேற்கு.
13	ஏரி / குளம்	ஏரி / குளம் ✓ ஊரணி - 0.01 கி.மீ, மேற்கு ✓ சில்லாநத்தம் குளம் - 1.14 கி.மீ தெற்கு ✓ சிந்தலக்கட்டை குளம் - 2.3 கி.மீ வடகிழக்கு ✓ சில்லாநத்தம் ஏரி - 2.68 கி.மீ வடக்கு ✓ வாலசமுத்திரம் ஏரி - 3.09 கி.மீ வடகிழக்கு ✓ மேலாவேலயுதபுரம் நீர் தேக்கம் - 3.81 கி.மீ தென்கிழக்கு ✓ மேல அரசடி குளம் - 4.39 கி.மீ கிழக்கு ✓ K வேலாயுதபுரம் குளம் - 4.5 கி.மீ வடக்கு ✓ காக்கரம்பட்டி ஏரி - 4.53 கி.மீ வடமேற்கு ✓ மூப்பிலிவெட்டி ஏரி - 4.61 கி.மீ மேற்கு ✓ K வேலாயுதபுரம் குளம் 2 - 4.7 கி.மீவடக்கு ✓ புதியம்புத்தூர் ஏரி - 4.74 கி.மீ மேற்கு ✓ மேட்டுப்பச்சேரி ஏரி - 5.04 கி.மீ மேற்கு ✓ குறுக்குச்சாலை ஏரி - 5.16 கி.மீ வடகிழக்கு ✓ புதியம்புத்தூர் ஏரி 2 - 5.78 கி.மீ தென்மேற்கு ✓ புதூர் பாண்டியபுரம் குளம் - 6.02 கி.மீ தென்கிழக்கு ✓ இலந்தை குளம் - 6.16 கி.மீ வடமேற்கு ✓ K சண்முகபுரம் ஏரி - 6.69 கி.மீ வடகிழக்கு ✓ ஓட்டப்பிடாரம் ஏரி - 6.74 கி.மீ வடமேற்கு ✓ புதூர் பாண்டியபுரம் ஏரி - 6.75 கி.மீ தென்கிழக்கு ✓ செவல்குளம் - 8.29 கி.மீ மேற்கு ✓ ஊசனுத்து குளம் - 8.34 கி.மீ மேற்கு ✓ துரைசாமிபுரம் ஏரி - 8.81 கி.மீ வடமேற்கு ✓ செட்டியூரணி குளம் - 9.11 கி.மீ தென்மேற்கு ✓ குலசேகரநல்லூர் ஏரி - 9.53 கி.மீ வடமேற்கு ✓ வெள்ளாரம் ஏரி - 10.68 கி.மீ வடமேற்கு ✓ குலசேகரநல்லூர் ஏரி - 10.7 கி.மீ வடமேற்கு

		✓ செங்குளம் - 11.05 கி.மீ தென்கிழக்கு ✓ அறைகுளம் - 11.54 கி.மீ வடமேற்கு ✓ கோரம்பள்ளம் நீர் தேக்கம் - 12.71 கி.மீ தென்கிழக்கு ✓ திருவனந்தபுரம் பெரிய குளம் - 14.34 கி.மீ தென்மேற்கு ✓ காட்டுநாயகன்பட்டி ஏரி - 14.37 கி.மீ வடக்கு ✓ அல்லிக்குளம் ஏரி - 14.61 கி.மீ தென்மேற்கு.
14	மலைகள் / பள்ளத்தாக்குகள்	15 km சுற்றுக்குள் இல்லை
15	தொல்பொருள் இடங்கள்	15 km சுற்றுக்குள் இல்லை
16	தேசிய பூங்காக்கள் / வனவிலங்கு சரணாலயங்கள்	✓ வல்லநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் - 27.87 கி.மீ., தென்மேற்கு
17	ஒதுக்கப்பட்ட / பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	சாலிக்குளம் காப்புக்காடு - 6.9 கி.மீ., வடமேற்கு.
18	நில அதிர்வு	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதி நில அதிர்வு மண்டலம்-III (குறைந்த ஆபத்து பகுதி) கீழ் வருகிறது

3. திட்டத்திற்கான தேவை

- ❖ முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க நடவடிக்கைகள் அனைத்து கட்டுமான மற்றும் உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களின் முதுகெலும்பாக உள்ளன, ஏனெனில் கட்டுமானத்திற்கான மூலப்பொருள் இத்தகைய சுரங்கத்திலிருந்து மட்டுமே கிடைக்கிறது. பிரித்தெடுக்கப்படும் உடைகல் மற்றும் கிராவல் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் கல் உடைக்கும் கிரவுர்களுக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
- ❖ ரியல் எஸ்டேட், கட்டுமானத் திட்டங்கள் மற்றும் கட்டிடக் கட்டுமானத் திட்டங்களில் மூலக் கல் மற்றும் உடைக்கப்பட்ட கல் ஆகியவற்றிற்கு அதிக தேவை உள்ளது.
- ❖ அருகிலுள்ள கட்டிட மற்றும் சாலை ஒப்பந்ததாரர்கள், மற்றும் அருகிலுள்ள கிராம மக்களுக்கு கிரவுர் ஜல்லிகள் மற்றும் எம் சாண்ட் உற்பத்தி செய்வதற்காக சாதாரண கல் வெட்டப்படுகிறது.
- ❖ தோண்டியெடுக்கப்பட உள்ள முழு இருப்புகளையும் குவாரி செய்த பிறகு, அருகிலுள்ள கிணறுகளுக்கு செயற்கையாக ரீசார்ஜ் செய்ய அப்பகுதி மழை நீர் சேமிக்கப்பட்டு நீர் தேக்கமாக பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ நிலத்திற்கு எந்த சேதமும் ஏற்படாது, மறுசீரமைப்பு அல்லது பின் நிரப்புதல் தேவையில்லை.



படம்-1.: திட்டத் தளத்தின் இருப்பிட வரைபடம்



படம்-2.: கூகுள் எர்த் படம்

4. சார்னாக்கைட் பாறை:

தூத்துக்குடி மாவட்டம், சார்னாக்கைட் பாறைக் குழுமத்துடன் இடைப்பட்ட, நன்கு வளர்ச்சியடைந்த உருமாறிய படிவுப் பாறைத் தொடரைக் கொண்டுள்ளது. இங்கு வெளிப்படும் பாறை வகைகள், கோண்டலைட் பாறைக் குழுமத்தைச் சேர்ந்த குவார்ட்சைட், கால்சிய-கிரானுலைட், கார்னெட்-பயோடைட்-சில்லிமனைட் நைஸ், கார்னெட் குவார்ட்ஸோ-ஃபெல்ட்ஸ்பாதிக் நைஸ் மற்றும் கார்னெட்-பயோடைட்-கார்டியரைட் நைஸ் ஆகும். சார்னாக்கைட் மற்றும் பைராக்சீன் கிரானுலைட் ஆகியவை சார்னாக்கைட் குழுமத்தைச் சேர்ந்தவை. ஹார்ன்பிளெண்ட்-பயோடைட் நைஸ், மிக்மாடிடிக் தொகுப்பைச் சேர்ந்தது. மேலும், கார வகை பாறைகளின் ஊடுருவல் (பைராக்சினைட்) மற்றும் அமில வகை பாறைகளின் ஊடுருவல் (கிரானைட்) ஆகியவை காணப்படுகின்றன. ஆதி கால ஊடுருவல்கள் பெக்மடைட் மற்றும் குவார்ட்ஸ் நரம்புகளால் குறிப்பிடப்படுகின்றன. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் உயரமான பகுதிகளை ஒட்டியுள்ள மாவட்டங்களில், பிளவுத் தளத்தின் வழியே ஆரம்ப நிலை / திட்டுத் திட்டான சார்னாக்கைட் உருவானதற்கான சான்றுகள் காணப்படுகின்றன. இந்த சார்னாக்கைட்டில், குவார்ட்ஸ் மற்றும் மைக்ரோக்லைன் நிறைந்த ஃபெல்ட்சிக் பாறைகளும், பைராக்சீன் மற்றும் ஒலினைன் நிரம்பிய மாஃபிக் பாறைகளும் அடங்கும். இக்குழுவின் பல உறுப்புகளில் மீண்டும் மீண்டும் காணப்படும் ஒரு சிறப்பு அம்சம், வலுவான பல்வண்ணத் தன்மை கொண்ட, சிவப்பு அல்லது பச்சை நிற ஆர்த்தோபைராக்சீன் (முன்னர் ஹைப்பர்ஸ்டீன் என அறியப்பட்டது) இருப்பதாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- **கனிமங்களின் கூட்டமைப்பு:** இது முக்கியமாக குவார்ட்ஸ், ஃபெல்ட்ஸ்பார் மற்றும் ஹைப்பர்ஸ்டீன் (ஒரு வகையான பைராக்சீன் கனிமம்) ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- **நிறங்கள்:** பொதுவாக அடர் பச்சை, சாம்பல் அல்லது பழுப்பு நிறங்கள்.
- **கனிம அமைப்பு:** படிகத்தன்மை வாய்ந்த சொரசொரப்பான துகள்களைக் கொண்டதாகும்.
- **கடினத்தன்மை:** மிகவும் கடினமானது மற்றும் நீடித்து உழைக்கக்கூடியது.

5. புவியியல் வளங்கள் இருப்பு:

புவியியல் இருப்புக்கள் குறுக்குவெட்டு அடிப்படை முறையில் கணக்கிடப்பட்டது மற்றும் இந்த நிலத்தில் புவியியல் வளங்களின் இருப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-2. புவியியல் வளங்கள் இருப்பு

பிரிவு	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	எடை அளவு காரணி	உடைகல் மெட்ரிக் டன்	கிராவல் மெட்ரிக் டன்
A-A' & B-B'	46.0	152.5	10.0	2.0	-	1,40,300
	46.0	152.5	20.0	2.75	3,85,825	-
A-A' & C-C'	72.0	154.0	10.0	2.0	-	2,21,760
	72.0	154.0	20.0	2.75	6,09,840	-
A-A' & D-D'	68.0	160.0	10.0	2.0	-	2,17,600
	68.0	160.0	20.0	2.75	5,98,400	-
A-A' & E-E'	52.0	164.0	10.0	2.0	-	1,70,560
	52.0	164.0	20.0	2.75	4,69,040	-
மொத்த புவியியல் இருப்புக்கள்					20,63,105	7,50,220
குறைப்பு: தோண்டப்பட்ட குழியின் மொத்த அளவு					(-)8,294	(-)1,03,920
மீதியுள்ள புவியியல் இருப்புகள்					20,54,811	6,46,300

உடைகற்களின் புவியியல் வளங்கள் : 20,54,811 மெட்ரிக் டன்கள்.

கிராவல் புவியியல் வளங்கள் : 6,46,300 மெட்ரிக் டன்கள்.

வெட்டி எடுக்கக்கூடிய சுரங்க இருப்புக்கள் :

விண்ணப்பிக்கப்பட்ட பகுதியின் எல்லைகளில் ஊரணிக்கு 50.0 மீட்டர், மேற்கே உள்ள வண்டிப்பாதைக்கு 10.0 மீட்டர் மற்றும் பிற பக்கங்களில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி ஆகியவற்றை ஒதுக்கிய பிறகும், மற்றும் 'பெஞ்ச்' (bench) அமைப்பினால் ஏற்படும் இழப்புகளைக் கணக்கில் கொண்டும், 5 ஆண்டுகள் கொண்ட முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை காலத்திற்கான வெட்டி எடுக்கக்கூடிய கனிம இருப்பு அளவு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-3. வெட்டி எடுக்கக்கூடிய சுரங்க இருப்புக்கள்

பிரிவு	அடுக்கு	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	எடை அளவு காரணி	உடைகல் மெட்ரிக் டன்	கிராவல் மெட்ரிக் டன்
A-A' & B-B'	I	38.5	48.0	5.0	2.0	-	18,480.0
	II	33.5	85.0	5.0	"	-	28,475.0
	III	28.5	75.0	2.0	2.75	11,756.0	-
	III	28.5	113.0	3.0	"	26,569.0	-
	IV	23.5	103.0	5.0	"	33,282.0	-
	V	18.5	93.0	5.0	"	23,657.0	-
	VI	13.5	83.0	5.0	"	15,407.0	-

A-A' & C-C'	I	72.0	7.5	2.0	2.0	-	2,160.0
	I	19.0	45.0	3.0	"	-	5,130.0
	II	72.0	55.5	5.0	"	-	39,960.0
	III	72.0	45.5	5.0	2.75	45,045.0	-
	IV	72.0	35.5	5.0	"	35,145.0	-
	V	72.0	25.5	5.0	"	25,245.0	-
	VI	72.0	15.5	5.0	"	15,345.0	-
A-A' & D-D'	I	32.0	18.0	2.0	2.0	-	2,304.0
	I	68.0	65.5	3.0	"	-	26,724.0
	II	68.0	54.5	5.0	"	-	37,060.0
	III	68.0	44.5	5.0	2.75	41,607.5	-
	IV	68.0	34.5	5.0	"	32,257.5	-
	V	68.0	24.5	5.0	"	22,907.5	-
	VI	68.0	14.5	5.0	"	13,557.5	-
A-A' & E-E'	I	44.0	145.5	5.0	2.0	-	64,020.0
	II	38.5	134.5	5.0	"	-	51,782.5
	III	33.5	124.5	5.0	2.75	57,348.0	-
	IV	28.5	114.5	5.0	"	44,869.5	-
	V	23.5	104.5	5.0	"	33,766.5	-
	VI	18.5	94.5	5.0	"	24,038.5	-
மொத்த வெட்டி எடுக்கக்கூடிய சுரங்க இருப்புக்கள்						5,01,803.5	2,76,095.5
கழிக்க: பாதுகாப்பு எல்லைக்குள் மறுநிரப்பப்படும் அளவு						(-)1,496.0	(-)37,776.0
மீதி வெட்டி எடுக்கக்கூடிய சுரங்க இருப்புக்கள்						5,00,307.5	2,38,319.5

கிடைக்கக்கூடிய சுரங்க இருப்புக்கள் 5,00,307.5 மெட்ரிக் டன் உடைகல் மற்றும் 2,38,319.5 மெட்ரிக் டன் கிராவல் - தரை மட்டத்திலிருந்து 30.0 மீட்டர் ஆழம் வரை கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-4. ஆண்டு வாரியான உற்பத்தித் திட்டம்

பிரிவு	வருடம்	அடுக்கு	நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	ஆழம் (மீ)	எடை அளவு காரணி	உடைகல் மெட்ரிக் டன்	கிராவல் மெட்ரிக் டன்
A-A' & E-E'	I-Year	I	44.0	145.5	5.0	2.0	-	64,020.0
		II	33.5	134.5	5.0	"	-	45,057.5
		III	23.5	124.5	5.0	2.75	40,229.0	-
		IV	13.5	114.5	5.0	"	21,254.0	-
உள்-மொத்தம்							61,483.0	1,09,077.5
கழிக்க: பாதுகாப்பு எல்லைக்குள் மறுநிரப்பப்படும் அளவு							(-)1,496.0	(-)37,776.0
வருடம் - I மொத்த உற்பத்தி							59,987.0	71,301.5
A-A' & D-D'	II-Year	I	32.0	18.0	2.0	2.0	-	2,304.0
		I	68.0	65.5	3.0	"	-	26,724.0
		II	50.0	54.5	5.0	"	-	27,250.0
		III	45.0	44.5	5.0	2.75	27,534.0	-
		IV	40.0	34.5	5.0	"	18,975.0	-
A-A' & E-E'	II-Year	II	5.0	134.5	5.0	2.0	-	6,725.0
		III	10.0	124.5	5.0	2.75	17,119.0	-
		IV	15.0	114.5	5.0	"	23,616.0	-
		V	16.5	104.5	5.0	"	23,708.0	-
வருடம் - II மொத்த உற்பத்தி							1,10,952.0	63,003.0

A-A' & C-C'	III-Year	I	72.0	7.5	2.0	2.0	-	2,160.0	
		I	19.0	45.0	3.0	"	-	5,130.0	
		II	67.0	55.5	5.0	"	-	37,185.0	
		III	62.0	45.5	5.0	2.75	38,789.0	-	
		IV	22.0	35.5	5.0	"	10,739.0	-	
A-A' & D-D'		II	18.0	54.5	5.0	2.0	-	9,810.0	
		III	23.0	44.5	5.0	2.75	14,073.0	-	
		IV	28.0	34.5	5.0	"	13,282.0	-	
		V	68.0	24.5	5.0	"	22,908.0	-	
A-A' & E-E'		V	7.0	104.5	5.0	2.75	10,058.0	-	
வருடம் - III மொத்த உற்பத்தி							1,09,849.0	54,285.0	
A-A' & B-B'	IV-YEAR	I	38.5	48.0	5.0	2.0	-	18,480.0	
		II	33.5	85.0	5.0	"	-	28,475.0	
		III	28.5	75.0	2.0	2.75	11,756.0	-	
		III	28.5	113.0	3.0	"	26,569.0	-	
		IV	23.5	103.0	5.0	"	33,282.0	-	
A-A' & C-C'		II	5.0	55.5	5.0	2.0	-	2,775.0	
		III	10.0	45.5	5.0	2.75	6,256.0	-	
		IV	50.0	35.5	5.0	"	24,406.0	-	
		V	23.0	25.5	5.0	"	8,065.0	-	
வருடம் - IV மொத்த உற்பத்தி							1,10,334.0	49,730.0	
A-A' & B-B'	V-YEAR	V	18.5	93.0	5.0	2.75	23,657.0	-	
		VI	13.5	83.0	5.0	"	15,407.0	-	
A-A' & C-C'		V	49.0	25.5	5.0	2.75	17,180.5	-	
		VI	72.0	15.5	5.0	"	15,345.0	-	
A-A' & D-D'		VI	68.0	14.5	5.0	2.75	13,557.5	-	
A-A' & E-E'		VI	18.5	94.5	5.0	2.75	24,037.5	-	
வருடம் - V மொத்த உற்பத்தி							1,09,185.5	-	
மொத்த 5 வருட உற்பத்தி							5,00,307.5	2,38,319.5	

வருட வாரியான உற்பத்தி சுருக்கம் :

வருடம்	உடைகல் மெட்ரிக் டன்	கிராவல் மெட்ரிக் டன்
I - வருடம்	59,987.0	71,301.5
II - வருடம்	1,10,952.0	63,003.0
III - வருடம்	1,09,849.0	54,285.0
IV - வருடம்	1,10,334.0	49,730.0
V - வருடம்	1,09,185.5	-
மொத்த 5 வருட உற்பத்தி	5,00,307.5	2,38,319.5

6. சுரங்க முறை:

திறந்தவெளி சுரங்க முறை

திறந்த வெளி பகுதி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கம், மேல் மண் மற்றும் கிராவல்க்கு ஒரு 5.0 மீட்டர் பெஞ்ச், அதன்பின் 5.0 மீட்டர் செங்குத்து பெஞ்ச் அகலம் மற்றும் பெஞ்ச் உயரத்திற்குக் குறையாது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழம் குறைந்த ஜாக் ஹேமர் கொண்டு துளையிடுதல், வெடித்தல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை அடங்கும்.

செயல்முறை விளக்கம்

- புவியியல் ஆய்வின் அடிப்படையில் இருப்புக்கள் மற்றும் வளங்கள் கணக்கிடப்பட்டுகின்றன.
- அகழ்வு இயந்திரங்கள் மூலம் சரளை வெட்டி எடுத்து நேரடியாக டிப்பர்களில் ஏற்றுதல்.
- அகழ்வு இயந்திரத்தின்(Excavator) மூலம் ஜாக்ஹேமர் கொண்டு துளையிட்டு வெடித்த பிறகு சாதாரண கற்கள் அகற்றப்படும்.
- 30-32 மிமீ விட்டம் கொண்ட ஜாக்ஹாமருடன் ஆழம் குறைந்த துளையிடுதல்.
- வகுப்பு 3 வெடி மருந்து கொண்டு குறைந்தபட்ச வெடித்தல்.
- இயந்திரங்கள் மூலம் சாதாரண கல்லை டிப்பர்களில் ஏற்றுதல்.

7. தண்ணீர் தேவை:

சுரங்கத் திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 4.0 KLD ஆகும். சுற்றுப்புறத்தில் உள்ள தண்ணீர் சப்ளை செய்ப்பவர்களிடமிருந்து பெறப்படும்

அட்டவணை-5. நீர் சமன்

நோக்கம்	அளவு	ஆதாரம்
குடி நீர்	0.5KLD	திட்ட இடத்தில் இருந்து சுமார் 1.00 கிமீ - SW தொலைவில் உள்ள சில்லாநத்தம் கிராமத்தில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர் விற்பனையாளர்களிடம் கிடைக்கும்.
பசுமை வளையம்	1.5KLD	சாலை டேங்கர்கள் சப்ளை மூலம் பிற தேவைகளுக்காக
தூசு கட்டுப்பாட்டிற்கு	2.0KLD	சாலை டேங்கர்கள் சப்ளை மூலம்
மொத்த நீர் தேவை	4.0 KLD	

8. மனிதவள தேவை:

திட்டத்திற்குத் தேவையான மொத்த மனிதவளம் தோராயமாக 12 நபர்கள் தேவைப்படுவார்கள்.

தொழிலாளர்கள் அருகில் உள்ள கிராமங்களைச் சேர்ந்தவர்களிடம் இருந்து பெறப்படுவார்கள்.

அட்டவணை -6.. மனிதவளம் தேவை

வ. எண்	நிலைகள் மற்றும் விவரங்கள்		நபர்கள்
1.	திறமையான உழைப்பாளிகள்	ஆபரேட்டர்கள்	1
		மெக்கானிக்குகள்	1
		மைன்ஸ் மேட் & பிளாஸ்டர்	1
2.	பகுதி – திறமையான உழைப்பாளிகள்	ஓட்டுனர்கள்	1
3.	உதவியாளர்கள்	மஸ்தூர்/ உதவியாளர்	4
		தூய்மைப் பணியாளர்கள்	2
		அலுவலக உதவியாளர்	1
4.	மேலாண்மை மற்றும் மேற்பார்வை ஊழியர்கள்		1
மொத்த மனிதவளம் தேவை			12

குவாரி நடவடிக்கைகளில் 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தை தொழிலாளர்களை ஈடுபடுத்தக்கூடாது.

9. திடக்கழிவு மேலாண்மை

அட்டவணை-7.: திடக்கழிவு மேலாண்மை

வ. எண்	வகை	அளவு	அகற்றல் முறை
1.	கரிம	4.86 kg/day	உணவு கழிவுகள் உட்பட நகராட்சி தொட்டி
2.	கனிம	3.24 kg/day	TNPCB அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சியாளர்

As per CPCB guidelines: MSW per capita/day =0.45 kg/day

அட்டவணை-8. 500மீ சுற்றளவுக்குள் உள்ள குவாரிகள்

வ. எண்.	குத்தகைதாரர்	கிராமத்தின் பெயர்	புல எண்கள் & பரப்பளவு - ஹெக்.	குத்தகை நிலை
a. தற்போதுள்ள குவாரிகளின் விவரங்கள்:				
1	திரு.புங்கராஜ்	சில்லாநத்தம்	71/3A, 71/3B - 1.61.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலுள்ளது
2	திரு.ப.முருகன்	சில்லாநத்தம்	94/2(P) - 1.89.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலுள்ளது
3	திரு.ச.பச்சைமால்	ஓட்டப்பிடாரம்	178/1B(P), 178/2A2(P), 178/2B(P), 179/3B(P), 179/4B(P) - 3.08.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலுள்ளது
4	திரு.ச.பாண்டி	சிந்தலக்கட்டை	374/1A, 374/1B - 4.08.32 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலுள்ளது
b. காலாவதியான குவாரிகளின் விவரங்கள்				
1.	திருமதி. S.வீரலட்சுமி	சில்லாநத்தம்	65 - 2.11.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
2.	திரு.ச.மாடசாமி	சில்லாநத்தம்	24/5 - 1.37.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
3.	திரு.ம.கனகராஜ்	சில்லாநத்தம்	121/1B1 - 0.53.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
4.	திருமதி.ச. சுப்பாம்மாள்	சில்லாநத்தம்	68/1,2,3, etc., - 3.50.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
5.	திரு.அ.சங்கா ரெட்டியார்	சில்லாநத்தம்	68/7 - 1.32.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
6.	திரு.ச.சின்னசாமி	ஓட்டப்பிடாரம்	174/3, 177/3 - 1.43.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
7.	திரு.க.பாலசுப்ரமணியன்	ஓட்டப்பிடாரம்	177/3B - 1.14.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
8.	திரு.அ.ஜெயபாலன்	ஓட்டப்பிடாரம்	171/3B - 2.19.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
9.	திருமதி.ப. மாரியம்மாள்	ஓட்டப்பிடாரம்	173 - 3.02.0 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
10.	திருமதி.R.R. புஷ்பம்	ஓட்டப்பிடாரம்	174/1A - 1.70.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
11.	திரு.ச.பச்சைமால்	ஓட்டப்பிடாரம்	178/2A, 2B, 179/3B, 4B - 4.61.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
12.	திரு.ம.சத்ய வாசகம்	சிந்தலக்கட்டை	376/2, 376/3B - 1.08.5 ஹெக்.	செயல்பாட்டிலில்லை
c. தற்போது முன்மொழியப்பட்ட குவாரிகள்				
1.	திரு.ப.பாலசுப்ரமணியன்	சில்லாநத்தம்	68/1, 68/2, 38/3, 68/4A, 68/4B, 71/4A, 71/4B, 71/5A & 71/5A - 3.50.0 ஹெக்.	முன்மொழியப்பட்ட கல் குவாரி திட்டம்
மொத்த கிளஸ்டர் பகுதி			12.72.32 ஹெக்.	

10. நிலத் தேவை:

திட்டத்தின் மொத்தப் பரப்பளவு 3.50.00 ஹெக்டேர் ஆகும். இது தூத்துக்குடி மாவட்டம், ஓட்டப்பிடாரம் தாலுகா, சில்லாநத்தம் கிராமத்தில் உள்ள பட்டா நிலமாகும்.

பயன்படுத்தப்பட்ட நில பயன்பாட்டு முறை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது

அட்டவணை-9 : நில பயன்பாட்டு வகை

வ. எண்	நில பயன்பாடு	தற்போதைய பயன்பாடு நிலை	குவாரி காலத்திற்கு பின் உள்ள நிலை
1.	சுரங்கம் / அகழ்விட அளவு	1.08.90 ஹெக்.	2.06.00 ஹெக்.
2.	உள்கட்டமைப்பு பயன்பாடு	0.00.00 ஹெக்.	0.01.00 ஹெக்.
3.	சுரங்க சாலை பயன்பாடு	0.00.00 ஹெக்.	0.03.00 ஹெக்.
4.	காடு வளர்ப்பு மற்றும் சுரங்க பாதுகாப்பு வளையம்	0.00.00 ஹெக்.	1.40.00 ஹெக்.
5.	பாதிப்பு உட்படாத பகுதி	2.41.10 ஹெக்.	0.00.00 ஹெக்.
மொத்தம்		3.50.00 ஹெக்.	3.50.00 ஹெக்.

11. மனித குடியேற்றம்:

300 மீட்டர் சுற்றளவில் குடியிருப்புகள் இல்லை. குவாரியிலிருந்து 5 கி.மீ சுற்றளவில் இந்தப் பகுதியில் கிராமங்கள் உள்ளன.

அட்டவணை -10. வாழ்விடம்

வ.எண்	திசை	கிராமம்	தூரம்	மக்கள் தொகை
1	N	சிந்தலக்கட்டை பெரியநத்தம்	3.2 கி.மீ 4.2 கி.மீ	2,450 350
2	NE	வெங்கடேஸ்வரபுரம் வாலசமுத்திரம்	2.7 கி.மீ 3.5 கி.மீ	350 500
3	NW	லட்சுமிபுரம் M.சுப்ரமணியபுரம்	3.3 கி.மீ 3.4 கி.மீ	550 650
4	SE	நயினாபுரம் வேலாயுதபுரம் / புதுபாண்டியபுரம்	2.3 கி.மீ 3.5 கி.மீ	600 1,800
5	SW	சில்லாநத்தம் சாமிநத்தம்	0.8 கி.மீ 3.0 கி.மீ	1,600 2,600
6	East	மேலரசடி	4.2 கி.மீ	1,840
7	West	புதியம்புத்தூர்	4.8 கி.மீ	1,200

12. மின்சக்தி தேவைகள்:

முன்மொழியப்பட்ட சாதாரண கல் குவாரி செயல்பாட்டிற்கு மின்சாரம் தேவையில்லை.

வெட்டி எடுப்பதற்கு மற்றும் லாரிகளில் ஏற்றுவதற்கு ஒரு மணி நேரத்திற்கு சாதாரண கல்லுக்கு 16 லிட்டர் டீசல் மற்றும் சுரளைக்கு 10 லிட்டர் டீசல் தேவைப்படும்.

13. அடிப்படை ஆய்வின் நோக்கம்:

இந்த அத்தியாயம் பின்வரும் அளவுருக்களில் தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலை பற்றிய தகவல்களைக் கொண்டுள்ளது

1. நுண்ணிய - வானிலையியல்
2. நீர் சூழல்
3. காற்று சூழல்
4. ஒலி சூழல்
5. மண் / நில சூழல்
6. உயிரியல் சூழல்
7. சமூக-பொருளாதார சூழல்

13.1. நுண்ணிய - வானிலையியல்

வளிமண்டலத்தில் வெளியேற்றப்பட்ட மாசுப் பொருட்களின் பரவலைப் பாதிப்பதில் வானிலை ஆய்வு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. வானிலை காரணிகள் காலப்போக்கில் பரவலான ஏற்ற இறக்கங்களைக் காட்டுவதால், நீண்ட கால நம்பகமான தரவுகளிலிருந்து மட்டுமே அர்த்தமுள்ள விளக்கம் பெற முடியும்.

- i) சராசரி குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை: 23° C
- ii) சராசரி அதிகபட்ச வெப்பநிலை: 42°C
- iii) இப்பகுதியில் சராசரி ஆண்டு மழை அளவு: 820 mm.

13.2. காற்று சூழல்

சுரங்கக் குத்தகைப் பகுதியின் சுற்றுப்புறப் பகுதிகளில் மூலத்திலுள்ள சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரத்தை மதிப்பிடுவதற்காக மாதாந்திர அடிப்படையில் சுற்றுப்புறக் காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை அதிக தூரத்தில் அதாவது 10 கிமீ சுற்றியுள்ள ஆய்வுப் பகுதியில் தெரிந்து கொள்ள காற்றின் தரம் குறித்து 7 இடங்களில் ஆய்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது. துகள்கள் (PM10), சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO₂), நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு (NO₂) போன்ற முக்கிய காற்று மாசுபாடுகள் கண்காணிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே தொகுக்கப்பட்டுள்ளன.

அடிப்படை நிலைகள் PM10 (47-51 µg/m³), PM2.5 (19.8-23.9 µg/m³), SO₂ (6.5-10.5 µg/m³), NO₂ (16.6-47.7 µg/m³) இன் அனைத்து அளவுருக்களும் ஏப்ரல் 2026 முதல் ஜூன் 2026 வரையிலான ஆய்வுக் காலத்தில் தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரவுகளுக்குள் சரியாக உள்ளது.

13.3. ஒலி சூழல்

கரு மாரியம்மன் கோயில் மற்றும் டிலைட் பப்ளிக் ஸ்கூல் ஆகிய இடங்களில், பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் பதிவான அதிகபட்ச இரைச்சல் அளவுகள் முறையே 58 dB(A) மற்றும் 47 dB(A) ஆகும். அதேவேளையில், திட்டப்பகுதி மற்றும் ஸ்ரீ மயிலேறும் பெருமாள் ஐயனார் கோயில் ஆகிய இடங்களில் பதிவான குறைந்தபட்ச இரைச்சல் அளவுகள் முறையே 48 dB(A) மற்றும் 38 dB(A) ஆகும். கவனிக்கப்பட்ட மதிப்புகள் அனைத்தும் CPCB ஆல் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரங்களுக்குள் உள்ளன.

13.4. நீர் சூழல்

ஆழ்துளை கிணற்று நீர்:

- சராசரி pH வரம்புகள் 7.00 – 8.11.
- TDS மதிப்பு வேறுபாடு முறையே 425 mg/l to 7458mg/l
- கடினத்தன்மை வேறுபாடு முறையே 176 to 4770 mg/l
- குளோரைடு வேறுபாடு முறையே 66.5 to 1315 mg/l

மேற்பரப்பு நீர்:

- சராசரி pH வரம்புகள் 7.12 – 7.47.
- TDS மதிப்பு வேறுபாடு முறையே 325 mg/l to 615mg/l
- கடினத்தன்மை வேறுபாடு முறையே 111 to 185 mg/l
- குளோரைடு வேறுபாடு முறையே 55.1 to 96.9 mg/l

13.5. நில சூழல்

திட்ட இடத்தில் உள்ள பெரும்பாலான மண் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள் இயற்கையில் சிறிது காரத்தன்மை கொண்டதாகவும், pH மதிப்பு 7.18 முதல் 8.07 வரை உள்ளதாகவும், கரிமப் பொருட்கள் 0.09 முதல் 1.09 % வரை இருப்பதாகவும் பகுப்பாய்வு முடிவுகள் காட்டுகின்றன. மண் மாதிரிகளில் நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியத்தின் செறிவு நல்ல அளவில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

13.6. உயிரியல் சூழல்

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி பெரும்பாலும் சிறிய புற்கள் மற்றும் புதர்கள் கொண்ட வறண்ட தரிசு நிலமாகும். சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள் குறிப்பிட்ட அழிந்து வரும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் எதுவும் இல்லை.

14. புனர்வாழ்வு/ மீள்குடியேற்றம்

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்கத்தின் ஒட்டுமொத்த நிலம் பட்டா நிலம். திட்டப் பகுதியிலும், அருகிலுள்ள பகுதியிலும் மக்கள் இடம்பெயர்வது தேவை இல்லை. இத்திட்டத்தில் அருகில் உள்ள கிராமங்களின் சமூக மேம்பாடு பரிசீலிக்கப்படும்.

சுரங்கப் பகுதி எந்த ஒரு குடியிருப்பையும் உள்ளடக்கவில்லை. எனவே சுரங்க நடவடிக்கையில் மனித குடியேற்றங்கள் இடப்பெயர்ச்சி ஏற்படாது.

15. பசுமை வளைய வளர்ச்சி:

1. சுரங்கப் பகுதியின் புறத் தாங்கல் மண்டலத்தில் பசுமை வளைய வளர்ச்சி.
2. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் முக்கிய கூறுகளில் ஒன்றாக பசுமை வளையம் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது, இது சூழலியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதியின் தரத்தை மேம்படுத்தும்.
3. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் முக்கிய கூறுகளில் ஒன்றாக பசுமை வளையம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட வேம்பு, வில்வம், புங்கம் போன்ற உள்ளூர் மரங்கள் குத்தகை எல்லை மற்றும் வழித்தடங்களிலும், செயல்படாத குப்பை கிடங்குகளிலும் ஆண்டுக்கு 100 மரங்கள் வீதம் 5மீ இடைவெளியில் நடப்படும். இது சூழலியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதியின் தரத்தை மேம்படுத்தும்.
4. இந்த பகுதியில் தாவரங்களின் உயிர்வாழும் விகிதம் 70% ஆக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அட்டவணை.11. தோட்டம்/ காடு வளர்ப்பு திட்டம்

வருடம்	நட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை	பிழைப்பு விகிதம் %	பரப்பளவு (சதுர மீ.)	இனத்தின் பெயர்	வளர்க்கப்பட-வுள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை
I	350	70%	2,800	வேம்பு / புங்கம்	245
II	350	70%	2,800	உசிலம் / புளி	245
III	350	70%	2,800	நாவல் / பூவரசு	245
IV	350	70%	2,800	பனை / சவுக்கு	245
V	350	70%	2,800	மந்தாரை / ஓக்	245

16. எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள்

16.1. காற்று சூழல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

1. சாலைகள் மற்றும் செப்பனிடப்படாத சாலைகளில் தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்.
2. தூசி உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்த தண்ணீர் தெளித்தல் போன்ற முறையான தணிப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
3. அணுகு சாலைகள், திடக்கழிவு தளம் மற்றும் அருகிலுள்ள சுரங்க வளாகங்களில் தோட்டம் மேற்கொள்ளப்படும்.
4. உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்த, உபகரணங்களின் வழக்கமான தடுப்பு பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.

16.2. இரைச்சல் சூழல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

1. CPCB வழிகாட்டுதல்களின்படி சுற்றுப்புற இரைச்சலை அவ்வப்போது கண்காணித்தல் செய்யப்படும்.
2. போக்குவரத்து வாகனங்கள் மற்றும் ஏற்றுவதற்கான எஸ்கவேட்டர் தவிர வேறு எந்த உபகரணங்களும் அனுமதிக்கப்படாது.
3. இந்த உபகரணங்களால் உருவாக்கப்படும் சத்தம் இடைப்பட்டதாக இருக்க அதிக பாதகமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது.

17. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை கலத்தின் (EMC) பொறுப்புகள்

EMC இன் பொறுப்புகளில் பின்வருவன அடங்கும்:

- i. சுற்றியுள்ள பகுதியின் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு
- ii. பசுமை மண்டலம்/தோட்டத்தை மேம்படுத்துதல்
- iii. குறைந்தபட்ச நீரின் பயன்பாட்டை உறுதி செய்தல்
- iv. மாசுக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை முறையாக செயல்படுத்துதல்.

18. சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாநில மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (TNPCB) படி சுற்றுப்புற காற்றின் தரம், நீர் மற்றும் கழிவு நீரின் தரம், ஒலி தரம் ஆகியவற்றைப் பொறுத்து ஒரு கண்காணிப்பு அட்டவணை பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

19. திட்ட செலவு

மொத்த திட்டச் செலவு ரூ.67,50,000/- இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கும், அணுகுச் சாலை, சுரங்க அலுவலகம் / பணியாளர்கள் அறை, முதலுதவி அறை போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குவதற்கும், மின்சாரம் மற்றும் நீர் வழங்கல் உட்பட.

(a). முதலீட்டு செலவு:

அட்டவணை .12. திட்ட செலவு விவரங்கள்

வ. எண்	விளக்கம்	செலவு (ரூ.)
1	நிலத்தின் விலை மதிப்பு	7,50,000/-
2	சுற்று பாதுகாப்பு வேலி	2,50,000 /-
3	தொழிலாளர்கள் அறைகள்	50,000/-
4	சுகாதார வசதி	50,000/-
5	இதர வகைகள்	50,000/-
	மொத்தம்	11,50,000/-

(b). செலவினம் / இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் செலவு:

1. எஸ்கவேட்டர் 200 திறன் கொண்டது - 1 எண்ணிக்கை
2. டிராக்டரில் பொருத்தப்பட்ட கம்பர்சர் - 1 எண்ணிக்கை
3. டிப்பெர்ஸ் மற்றும் மற்ற பாகங்கள் உட்பட - 2 எண்ணிக்கை

திட்டமிடப்பட்ட செலவு - ரூ.56,00,000/-

மொத்த திட்ட செலவு (a+b) – ரூ. 67,50,000 /-.

20. கார்ப்பரேட் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு

கார்ப்பரேட் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு (சிஇஆர்) நிதி கீழே உள்ள செயல்பாட்டிற்கு வழங்கப்படும்.

அட்டவணை -13. CER செலவு

வ.எண்	CER செயல்பாடு	CER மதிப்பு (ரூ)
1.	ஊராட்சி ஒன்றியத் தொடக்கப் பள்ளி, சில்லாந்தத்தம் ஊராட்சி, ஒட்டப்பிடாரம் ஒன்றியம், தூத்துக்குடி மாவட்டம். வழங்கப்பட உள்ள வசதிகள்: ➤ குடிநீர் வழங்கும் கருவியுடன் கூடிய குடிநீர் வசதி, நூலக அலமாரிகள் மற்றும் புத்தகங்கள்,கழிப்பறை / சுகாதார வசதிகள்.	5,00,000
மொத்தம்		5,00,000

21. திட்ட அமலாக்க அட்டவணை:

சுரங்க அட்டவணை					
செயல்பாடு	மார்ச் -27	மார்ச் -28	மார்ச் -29	மார்ச் -30	மார்ச் -31
தள அனுமதி					
அகழ்வு - உடைகல் & கிராவல்					
I ஆண்டு உற்பத்தி- 59,987.0 MT உடைகல் & 71,301.5 MT கிராவல்.					
II ஆண்டு உற்பத்தி - 110,952.0 MT உடைகல் & 63,003.0 MT கிராவல்.					
III ஆண்டு உற்பத்தி - 109,849.0 MT உடைகல் & 54,285.0 MT கிராவல்.					
IV ஆண்டு உற்பத்தி - 110,334.0 MT உடைகல் & 49,730.0 MT கிராவல்..					
V ஆண்டு உற்பத்தி - 109,185.5 MT உடைகல் மட்டும்.					

தொடர் சுரங்க மேம்பாடு மற்றும் படிநிலை (Bench) உருவாக்கம்					
மரங்கள் வளர்ப்பு மற்றும் சுற்றுச்- சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்					

22. திட்டத்தின் நன்மைகள்:

- ✓ கிராமங்களில் வாழும் மக்களின் சமூகப் பொருளாதாரத்தில் சாதகமான தாக்கம் உள்ளது. நேரடி மற்றும் மறைமுக வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் இப்பகுதியில் சுரங்க நடவடிக்கைகள் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.
- ✓ இந்தத் திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு இணக்கமானது, நிதி ரீதியாக சாத்தியமானது மற்றும் கட்டுமானத் துறையின் நலன்களைக் கருத்தில் கொண்டு மறைமுகமாக வெகுஜனங்களுக்கு பயனளிக்கும்.
- ✓ இந்தப் பகுதியில் உள்ள குவாரிகள் அருகிலுள்ள கிராம மக்களின் சமூக மற்றும் கலாச்சார வாழ்வில் எந்த எதிர்மறையான தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தப் போவதில்லை.
