

ஆகஸ்ட்

2023

பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டம் நடத்துவதற்கான திட்ட சுருக்கம்

“திரு. க. ஜீவா உடைக்கல் குவாரி மொத்தம் 4.50.0
ஹெக்டேர்”

S.F.No. 209 (பகுதி), ஆளூர் கிராமம், ஓசூர் தாலுக்கா,
கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தமிழ்நாடு.

திட்ட ஆதரவாளர்:

திரு. க. ஜீவா

த/பெ. கே.ஆர். கந்தசாமி,

கதவு எண்.20/1, விவேக்ஸ் அபார்ட்மெண்ட்,

1வது மெயின் ரோடு, 1 வது பிலாக்,

அண்ணா நகர் கிழக்கு, சென்னை – 600 102.

திட்டத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்டது 1(a) வகை B₁

தயாரித்தவர்

Ecotech Labs Pvt. Ltd.



NABET அங்கீகாரம் பெற்ற EIA ஆலோசகர்

48, 2nd பிரதான சாலை, ராம் நகர் தெற்கு விரிவாக்கம்,

பள்ளிக்கரணை, சென்னை -600100

திட்டச்சுருக்கம்

1. திட்ட பின்னணி

முன்மொழியப்பட்ட உடைக்கல் குவாரி திட்டத்தின் மொத்த அளவு 4.50.0 ஹெக்டேர். இது கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள ஓசூர் தாலுக்காவின் ஆனூர் கிராமத்தில் உள்ள அரசு புறம்போக்கு நிலமாகும். திட்டத்தின் வகை B1 (கூட்டு வகை) சார்ந்தது, இது ஆனூர் கிராமத்தில் அமைய இருக்கும் உடைக்கல் குவாரி. இப்பகுதி மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பில் மேற்கு நோக்கி சாய்வான, கரடுமுரடான கல்லால் மூடப்பட்டு அமைந்துள்ளது. இப்பகுதி எந்த வகையான தாவரங்களையும் தக்கவைக்காது.

குவாரி நடவடிக்கை மேற்கொள்ள திறந்த வெளி சுரங்க வழிமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, பெஞ்ச் உயரம் 5.0 மீட்டர் மற்றும் 5.0 மீட்டர் பெஞ்ச் அகலத்துடன் 60° சாய்வுடன் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த குவாரியிலிருந்து கனிமத்தை பிரித்தெடுத்தல், துளையிடுதல் மற்றும் வெடித்தல், கனமான பூமி நகரும் கருவிகளைப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த பகுதியில் மேல் மண்ணின் தடிமன் 2.0 மீட்டர் ஆகும்.

பூமியின் தரை மட்டத்திலிருந்து 36 மீட்டர் (10 மீட்டர் தரை மட்டத்திற்கு மேலே மற்றும் 26 மீட்டர் தரை மட்டத்திற்கு கீழே ஆழம் வரை சுரங்கத்திலிருந்து கனிமம் எடுக்கப்படும். மொத்த உடைக்கல்லின் புவியியல் இருப்பு சுமார் 19,23,495 கனமீட்டர் மற்றும் 50,061 மீட்டர் மேல் மண் ஆகும். சுரங்கக்கூடிய ஐந்து ஆண்டுகளில் திட்டமிடப்பட்ட உற்பத்தி உடைக்கல் 10,36,450 கனமீட்டர் மற்றும் 43,848 மீட்டர் மேல் மண் ஆகும்.

இந்த சுரங்க திட்டத்தை கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள புவியியல் மற்றும் சுரங்க துறை துணை இயக்குனரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது (கடிதம் எண் Rc.No: 216/2019/Mines நாள் 09.03.2021. கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை, கடிதம் எண். ந. க. எண் 216/2019/ கனிமம் நாள் 13.06.2019 மூலம் துல்லியமான பகுதி தகவல் தொடர்பு கடிதம் வழங்கப்பட்டது. இந்த சுரங்க குவாரியில் இருந்து 15 கி.மீ

சுற்றளவில் வரை எந்த ஒரு மலை பகுதி, பாதுகாப்பு ஆணையத்தை சார்ந்த நிலம், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972 இன் படி, சி.ஆர்.இசட் (கடலோர பிராந்திய) மண்டலம், மேற்கு தொடர்ச்சி மலை, அறிவிக்கப்பட்ட பறவைகள் சரணாலயங்கள், வனவிலங்கு சரணாலயம் எதுவும் இல்லை.

2. திட்டத்தின் இயல்பு மற்றும் அளவு

முன்மொழியப்பட்ட உடைக்கல் குவாரி திட்டத்தின் மொத்த அளவு 4.50.0 ஹெக்டேர். இது கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள ஓசூர் தாலுக்காவின் ஆனூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது.

கனிமம்	: உடைக்கல்
மாவட்டம்	: கிருஷ்ணகிரி
தாலுகா	: ஓசூர்
கிராமம்	: ஆனூர்
புல எண்	: 209 (பகுதி)
பரப்பளவு	: 4.50.0 ஹெக்டேர்

அட்டவணை 1: திட்டத்தின் சுருக்கம்

எண்	விவரங்கள்	விவரங்கள்
1.	அட்சரேகை	12° 44' 05.64" N to 12° 44' 03.03" N
2.	தீர்க்கரேகை	77° 55' 03.65" E to 77° 54' 51.35" E
3.	கடல் மட்டத்திற்கு மேல் உள்ள தளத்தின் உயரம்	847 மீட்டர்
4.	நில அமைப்பு	மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பு
5.	நில வகைப்பாடு	அரசு புறம்போக்கு நிலம்
6.	குத்தகை பரப்பளவு	4.50.0 ஹெக்டேர்
7.	அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	➤ NH 7 – பெங்களூர் - கிருஷ்ணகிரி சாலை – 3.2 கிமீ, தென்கிழக்கு

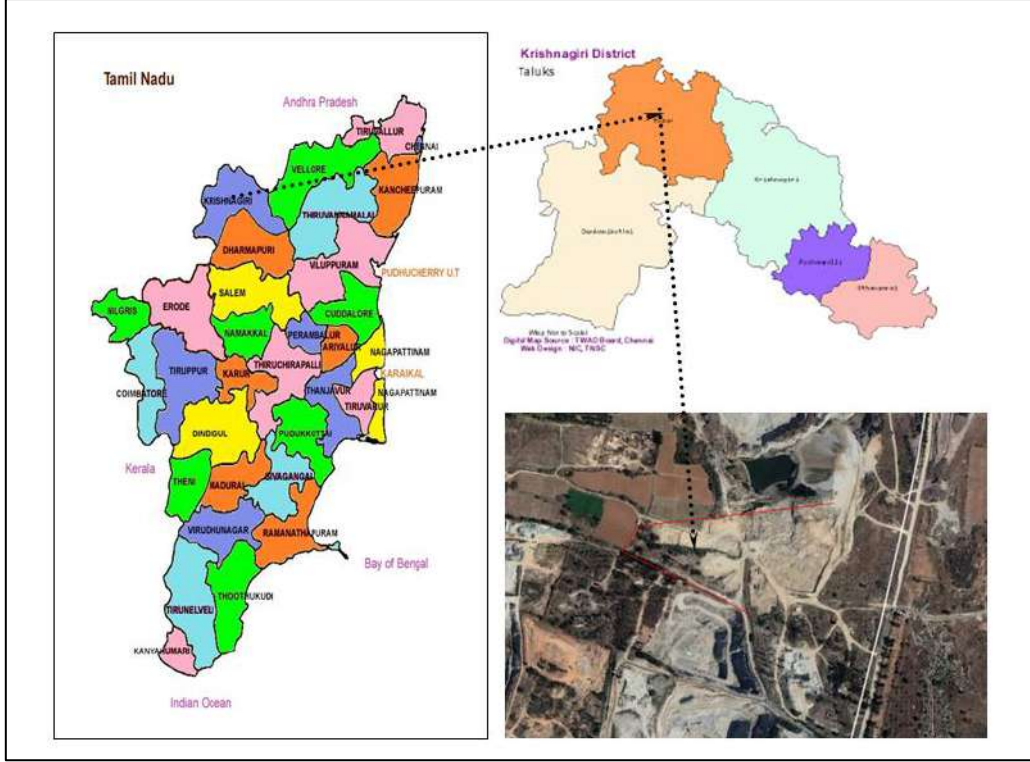
8.	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	➤ ஓசூர் ரயில் நிலையம் – 6.15 கி.மீ. – தென்கிழக்கு
9.	அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	➤ கெம்பேகவுடா சர்வதேச விமான நிலையம், பெங்களூரு – 40 கி.மீ - மேற்கு
10.	அருகிலுள்ள நகரம்/ டவுன்	<ul style="list-style-type: none"> ➤ டவுன் – ஓசூர் – 10 கி.மீ – மேற்கு ➤ நகரம் - ஓசூர் – 10 கி.மீ – மேற்கு ➤ மாவட்டம் - கிருஷ்ணகிரி – 40 கி.மீ – தென் மேற்கு
11.	ஆறுகள்	➤ பொன்னையார் ஆறு – 11.86 கி.மீ – வடகிழக்கு
12.	கண்மாய் / குளம்	<ul style="list-style-type: none"> ➤ பெத்தகுளு ஏரி – 2.74 கி.மீ., வடமேற்கு ➤ முதலி ஏரி – 3.14 கி.மீ, வடமேற்கு ➤ தமயனப்பள்ளி ஏரி – 3.26 கி.மீ, தென் மேற்கு ➤ தும்மனப்பள்ளி ஏரி – 3.58 கி.மீ, தென்கிழக்கு ➤ புக்கசாகரம் ஏரி – 3.70 கி.மீ, தென்கிழக்கு ➤ டோரிபள்ளி ஏரி – 5.26 70 கி.மீ, தென்கிழக்கு ➤ கமந்தோடி ஏரி – 5.56 கி.மீ, தென்கிழக்கு ➤ கமந்தோடி பழைய ஏரி – 6.43 கி.மீ, தென்கிழக்கு ➤ கோனேரப்பள்ளி ஏரி – 8.41 கி.மீ, தென்கிழக்கு

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ சாப்பாடி ஏரி – 9.40 கி.மீ, தென்கிழக்கு ➤ அச்சேட்டப்பள்ளி ஏரி – 11.24 கி.மீ, தென்மேற்கு ➤ காரப்பள்ளி ஏரி – 7.67 கி.மீ, தென்மேற்கு ➤ திப்பலம் ஏரி – 5.64 கி.மீ, தென்மேற்கு ➤ குமுதப்பள்ளி ஏரி – 4.46 கி.மீ, தென்மேற்கு ➤ பத்லப்பள்ளி ஏரி – 6.20 கி.மீ, தென்மேற்கு ➤ அலசநத்தம் ஏரி – 8.48 கி.மீ, மேற்கு ➤ மொரனப்பள்ளி ஏரி – 5.51 கி.மீ, மேற்கு ➤ புத்தே ராயா குண்டே குளம் – 12.96 கி.மீ, மேற்கு ➤ சந்திரங்குடி ஏரி – 10.66 கி.மீ, மேற்கு ➤ கெலவரப்பள்ளி அணை – 5.70 கி.மீ, வடமேற்கு ➤ பொன்னையாறு ஆறு – 1.80 கி.மீ, மேற்கு
13.	மலைகள் / பள்ளத்தாக்குகள்	15 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
14.	தொல் பொருள் ஆரய்ச்சி இடங்கள்/ நினைவுச்சின்னங்கள்	15 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
15.	தேசிய பூங்காக்கள் / வனவிலங்கு/பறவைகள் சரணாலயங்கள்	15 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை
16.	ஒதுக்கப்பட்ட பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	<ul style="list-style-type: none"> ➤ பேரண்டப்பள்ளி காப்புக்காடு – 1.09 கி.மீ – தென்மேற்கு ➤ சானமாவு காடு – 4.08 கி.மீ – தெற்கு

17.	நில அதிர்வு	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதி நில அதிர்வு மண்டலம்- II (குறைந்த ஆபத்து பகுதி) இன் கீழ் வருகிறது
18.	பாதுகாப்பு நிறுவல்கள்	15 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை

3. திட்டத்தின் தேவை

- முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க நடவடிக்கைகள் அனைத்து கட்டுமான மற்றும் உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களின் முதுகெலும்பாகும், ஏனெனில் கட்டுமானத்திற்கான மூலப்பொருள் அத்தகைய சுரங்கத்திலிருந்து மட்டுமே கிடைக்கிறது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உடைக்கல் விழுப்புரம் மாவட்டத்தின் கல் நொறுக்கி கொண்டு செல்லப்படும்
- இயற்கையான உடைக்கல் மற்றும் நொறுக்கிய கற்கள் கட்டுமான திட்டங்கள் அத்துடன் ரியல் எஸ்டேட்டில் கட்டுமான திட்டங்களுக்கு அதிக தேவை உள்ளது
- அருகிலுள்ள கட்டிட ஒப்பந்தக்காரர்கள், சாலை ஒப்பந்தக்காரர்கள் மற்றும் அருகிலுள்ள கிராமவாசிகளுக்கு நொறுக்குத் திரட்டுகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக உடைக்கல் குவாரி செய்யப்படுகிறது
- வெட்டப்பட்ட முழு இருப்புக்களையும் குவாரி செய்தபின், அருகிலுள்ள கிணறுகளுக்கு செயற்கை ரீசார்ஜ் செய்ய இப்பகுதி நீர் தேக்கமாக பயன்படுத்தப்படும்.



படம் :1 வரைபடம்



படம் :2 முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க திட்டத்தின் கூகிள் வரைபடம்

4. சார்னோகைட்

சார்னோகைட் மற்றும் கிராணைடிக் நெய்ஸ்கள் கரடுமுரடான கற்களாக பரவலாக வெட்டப்படுகின்றன, அவை கட்டிடம் கட்டுவதற்கும், சாலைகள் அமைப்பதற்கும் மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தயாரிப்புகளான ஹாலோ பிளாக்குகள், தூண் கற்கள், எம்-சாண்ட் போன்றவற்றை தயாரிப்பதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. , நடுத்தர முதல் கரடுமுரடான தானியங்கள், இயற்றப்பட்ட குவார்ட்ஸ், ஃபெல்ட்ஸ்பார் மற்றும் ஆர்த்தோபிராக்ஸீன். சில இடங்களில், சார்னோகைட்டில் உருமாற்றம் செய்யப்பட்ட க்னீசிக் பேண்டிங் (மாற்று இருண்ட மற்றும் கருப்பு நிறம்) கவனிக்கப்படுகிறது. மேல் பகுதியில், இது பளபளப்பான தோற்றத்தை அளிக்கிறது, ஆனால் அதன் கீழே 1-5 மீ ஆழம் சாம்பல் நிறத்தின் வழக்கமான சார்னோகைட் ஆகும்.

5. புவியியல் வளங்கள்

அட்டவணை 2. புவியியல் வளங்கள்

புவியியல் வளங்கள்								
நிலவியல்	பிரிவு	நீ (மீ)	அ (மீ)	உ (மீ)	அளவு (கன மீட்டர்)	உடைக்கல் இருப்பு கனமீட்டர் @ 100%	சுரங்கக் கழிவுகள் 5%	மேல் மண் கன மீட்டர்
XY-AB	I	203	123	1				24969
	II	203	123	7	174783	166044	8739	
	III	203	123	7	174783	166044	8739	
	IV	203	123	7	174783	166044	8739	
	V	203	123	7	174783	166044	8739	
	VI	203	123	7	174783	166044	8739	

	VII	203	123	7	174783	166044	8739	
மொத்தம்					1048698	996264	52434	24969
XY-CD	I	123	204	1				25092
	II	100	204	7	142800	135660	7140	
	III	123	204	7	175644	166862	8782	
	IV	123	204	7	175644	166862	8782	
	V	123	204	7	175644	166862	8782	
	VI	123	204	7	175644	166862	8782	
	VII	123	204	7	175644	166862	8782	
	VIII	123	204	7	175644	166862	8782	
மொத்தம்					1196664	1136832	59832	25092
மொத்தம்					2245362	2133096	112266	50061

அட்டவணை 3. ஐந்து வருட சுரங்க இருப்புக்கள்

நிலவியல்	பிரிவு	நீ (மீ)	அ (மீ)	உ (மீ)	அளவு (கன மீட்டர்)	உடைக்கல் இருப்பு கனமீட்டர் @ 100%	சுரங்கக் கழிவுகள் 5%	மேல் மண் கன மீட்டர்
XY-AB	I	196	119	1				23324
	II	195	118	7	161070	153017	8053	
	III	190	113	7	150290	142776	7514	
	IV	185	108	7	139860	132867	6993	
	V	180	103	7	129780	123291	6489	
	VI	175	98	7	120050	114048	6002	

	VII	170	93	7	110670	105137	5533	
மொத்தம்					811720	771136	40584	23324
XY-CD	I	116	193	1				22388
	II	92	192	7	123648	117466	6182	
	III	110	192	7	147840	140448	7392	
	IV	105	187	7	137445	130573	6872	
	V	100	182	7	127400	121030	6370	
	VI	95	177	7	117705	111820	5885	
	VII	90	172	7	108360	102942	5418	
	VIII	85	166	7	98770	93832	4938	
மொத்தம்					861168	818111	43057	22388
மொத்தம்					1672888	1589247	83641	45712

5.1 ஆண்டு வாரியான வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி

அட்டவணை 4. ஐந்து ஆண்டு வாரியான வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி

ஆண்டு வாரியான இருப்பு									
ஆண்டு	நிலவியல்	பிரிவு	நீ (மீ)	அ (மீ)	உ (மீ)	அளவு (கன மீட்டர்)	உடைக்கல் இருப்பு கனமீட்டர் @ 100%	சுரங்கக் கழிவுகள் 5%	மேல் மண் கன மீட்டர்
I- ஆண்டு	XY-AB	I	196	119	1				23324
		II	195	118	7	161070	153017	8053	
		III	190	113	7	150290	142776	7514	
மொத்தம்						311360	295793	15567	23324
II- ஆண்டு	XY-CD	I	116	193	1				22388

		II	92	192	7	123648	117466	6182	
		III	110	192	7	147840	140448	7392	
	மொத்தம்					271488	257914	13574	22388
III- ஆண்டு	XY-AB	III	185	108	7	139860	132867	6993	
		IV	180	103	7	129780	123291	6489	
	மொத்தம்					269640	256158	13482	
IV- ஆண்டு	XY-CD	IV	105	187	7	137445	130573	6872	
		V	100	184	7	127400	121030	6370	
	மொத்தம்					264845	251603	13242	
V- ஆண்டு	XY-CD	VI	95	177	7	117705	111820	5885	
		VII	90	172	7	108360	102942	5418	
	மொத்தம்					226065	214762	11303	
	மொத்தம்					1343398	1276230	67168	45712

6. கனிமம்

குவாரி நடவடிக்கை மேற்கொள்ள திறந்த வெளி சுரங்க வழிமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, பெஞ்ச் உயரம் 5.0 மீட்டர் மற்றும் 5.0 மீட்டர் பெஞ்ச் அகலத்துடன் 80° சாய்வுடன் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஆழமற்ற ஜாக் சுத்தி துளையிடுதல், குழம்பு வெடித்தல், ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவை அடங்கும்.

செயல்முறை விளக்கம்

- புவியியல் வளங்களை அறிந்துகொள்ள புவியியல் விசாரணை செய்யப்படுகிறது
- மேல்மண்ணை பிரித்தெடுக்க அகழ் பொறி பயன்படுத்தப்படுகிறது. பிரித்தெடுத்த எர்த் நேரடியாக டிப்பர்க்கு செலுத்த வேண்டும்.

- உடைகல்லை பிரித்தெடுக்க பயன்படுத்தும் செயல்முறைகள் வெடித்தல் மற்றும் தோண்டுதல் ஆகும்
- ஜாக்ஹாமர் (25.5 mm) விட்டம் கொண்ட ஆழமற்ற துளையிடுதல்.
- குறைந்தபட்ச வெடி மருந்துகளை (வகுப்பு 3) பயன்படுத்துதல்
- கனிமமானது டிப்பர்கள் மற்றும் எஸ்கேவட்டர்கள் மூலம் கொண்டு செல்லப்படும்.

7.நீர் தேவை

இந்த சுரங்கத் திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 1.5 KLD ஆகும். அருகிலுள்ள ஆத்தூர் கிராமத்தில் இருந்து உள்நாட்டு நீர் பெறப்படும் மற்றும் அருகிலுள்ள சாலை டேங்கர்கள் விநியோகத்திலிருந்து மற்ற நீர் ஆதாரமாக இருக்கும்.

அட்டவணை 4. நீர் இருப்பு

எண்	விளக்கம்	நீர் தேவை (kLD)	மூலம்
1.	மக்கள் குடிப்பதற்காகவும் பிற உபயோகத்திற்கும்	0.5 kLD	திட்ட இடத்திலிருந்து சுமார் 0.52 கிமீ - வடக்கு தொலைவில் உள்ள ஆத்தூர் கிராமத்தில் குடிநீர் கிடைக்கிறது
2.	மரம் வளர்ச்சி	0.5 kLD	சாலை டேங்கர்கள் விநியோகத்திலிருந்து கிடைக்கிறது
3.	தூசி ஒடுக்கம்	0.5 kLD	சாலை டேங்கர்கள் விநியோகத்திலிருந்து கிடைக்கிறது
மொத்தம்		1.5 kLD	

8. மனித வளம்

இந்த திட்டத்திற்கு தேவைப்படும் மொத்த ஆட்கள் 18 ஆகும். உள்ளூர் மக்களுக்கு தங்கள் வாழ்வாதாரத்தை பெருக்கி கொள்ள இது ஒரு வாய்ப்பாக வழங்கப்படும்.

அட்டவணை 5. மனித வளம்

1.	திறமையானவர்	ஆபரேட்டர்	2 நபர்கள்
		பொறி முறையாளர்	1 நபர்
		பாழ்செய்ப்பவர்/மேட்	1 நபர்
2.	பாதி திறமையானவர்	ஓட்டுநர்	2 நபர்கள்
3.	திறமையற்றவர்	உதவியாளர்	5 நபர்கள்
		சுத்தம் செய்பவர்கள்	3 நபர்கள்
		அலுவலக மனிதர்	1 நபர்
4.	மேலாண்மை மற்றும் மேற்பார்வை ஊழியர்கள்		3 நபர்
மொத்தம்			18 நபர்கள்

9. திடக்கழிவு மேலாண்மை

அட்டவணை 6. திடக்கழிவு மேலாண்மை

எண்	வகை	அளவு	அகற்றும் முறை
1.	கரிமம் உள்ள	3.24 கிலோ/ நாள்க்கு	நகராட்சி தொட்டி (உணவு கழிவுகள் உட்பட)
2.	கரியமற்ற	4.86 கிலோ/ நாள்க்கு	TNPCB அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சி

(சிபிசிபி வழிகாட்டுதல்களின்படி: எம்.எஸ்.டபிள்யூ தனிநபர் / நாள் = 0.45 கிலோ / நாள்)

அட்டவணை 7. 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள குவாரிகள்

1) தற்போதுள்ள மற்ற குவாரிகள்:

எண்	உரிமையாளரின் பெயர்	கிராமம் & தாலுகா	புல எண்.	பரப்பளவு (Ha)	குத்தகை காலம்
1	டி.வி.எல்.சென்னை மைன்ஸ், 29 ரமேஷ் நகர், திருநீர்மலை சாலை, மேற்கு தாம்பரம், சென்னை-600045	ஆலூர் கிராமம் ஓசூர் வட்டம்	212/1	2.02.5	29.12.2018 முதல் 28.12.2023 வரை
2	திருமதி.பி.ஜி.மஞ்சளா, (மறைந்த) பாஸ்கர், எண்.77 இ.இந்திரா நகர், பாகலூர் சாலை, ஓசூர் 635109	ஆலூர் கிராமம் ஓசூர் வட்டம்	208/1	3.03.5	19.06.2019 முதல் 18.06.2024 வரை

2) முன்மொழியப்பட்ட குவாரிகள்

எண்	உரிமையாளரின் பெயர்	கிராமம் & தாலுகா	புல எண்.	பரப்பளவு (Ha)
1.	திரு.கே.ஜீவா	ஆலூர் கிராமம் ஓசூர் வட்டம்	209 (பகுதி)	4.50.0

3) குத்தகை காலாவதியான குவாரிகள்:

எண்	உரிமையாளரின் பெயர்	கிராமம் & தாலுகா	புல எண்.	பரப்பளவு (Ha)	குத்தகை காலம்
1	டி.வி.எல்.சென்னை மைன்ஸ், 29 ரமேஷ் நகர், திருநீர்மலை சாலை, மேற்கு தாம்பரம், சென்னை-600045	ஆலூர் கிராமம் ஓசூர் வட்டம்	209	3.46.5	20.03.2015 முதல் 19.03.2020 வரை
2	ஆர்.பிரசன்னகுமார், எஸ்.ஓ., திரு.ராமையன், 122 தின்னூர் கிராமம், பேரண்டப்பள்ளி போஸ்ட், ஓசூர் தாலுகா.	ஆலூர் கிராமம் ஓசூர் வட்டம்	209	4.21.5	19.11.2010 முதல் 18.11.2015 வரை
3	திரு.எம்.துரை, எஸ்.ஓ.மல்லகவுண்டர், 13/12பி சாந்தி நகர், ராகவேந்திரா டீட்டர் எதிரில், ஓசூர்.	ஆலூர் கிராமம் ஓசூர் வட்டம்	207/1B	0.81.0	23.11.2009 முதல் 23.11.2014 வரை

தற்போதுள்ள / கைவிடப்பட்ட / முன்மொழியப்பட்ட குவாரிகளின் மொத்த அளவு 18.05 ஹெக்டேர்.

10. நிலத் தேவை

முன்மொழியப்பட்ட உடைக்கல் குவாரி குவாரி திட்டத்தின் மொத்த அளவு 4.50.0 ஹெக்டேர். இது கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள ஓசூர் தாலுக்காவின் ஆலூர் கிராமத்தில் உள்ள அரசு புறம்போக்கு நிலமாகும்.

அட்டவணை 8. நில பயன்பாட்டின் வடிவம்

எண்	நில உபயோகம்	தற்போதைய பகுதி(ஹெக்டேர்)	பரப்பளவு (ஹெக்டேர்)
1.	குவாரிக்கு உட்பட்ட பகுதி	ஒன்றும் இன்மை	3.87.0
2.	முன்மொழியப்பட்ட உள்கட்டமைப்பு	ஒன்றும் இன்மை	0.01.0
3.	சாலைகள்	ஒன்றும் இன்மை	0.02.0
4.	பசுமை வளையம்	ஒன்றும் இன்மை	0.60.0
5.	பயன்படுத்தாத நிலம்	4.49.0	ஒன்றும் இன்மை
	மொத்தம்	4.50.0 ஹெக்டேர்	4.50.0 ஹெக்டேர்

11. மக்கள் குடியிருப்பு

500 மீ சுற்றளவில் எந்த வாழ்விடங்களும் இல்லை. குவாரிக்கு 5 கி.மீ சுற்றளவில் கிராமங்கள் உள்ளன.

அட்டவணை 9. மக்கள் அடர்த்தி

எண்	திசையில்	கிராமம்	மக்கள் தொகை	தூரம் (கி.மீ.)
1	வடக்கு	ஆத்தூர்	150	1.3
2	தெற்கு	சுண்டாட்டி	450	2.0
3	மேற்கு	தாசபள்ளி	300	1.0
4	கிழக்கு	புக்கசாகரம்	700	2.0

12. மின் தேவை

- உடைக்கல் ஏற்றுவதற்கு தேவைப்படும் எரிபொருள்: ஒரு மணி நேரத்திற்கு 16 லிட்டர் டீசல் தேவைப்படும்
- மேல் மண் ஏற்றுவதற்கு தேவைப்படும் எரிபொருள்: ஒரு மணி நேரத்திற்கு 10 லிட்டர் டீசல் தேவைப்படும்
- இந்த குவாரி திட்டத்திற்கு அதிக நீர் மற்றும் மின்சாரம் தேவையில்லை.

13. அடிப்படை ஆய்வின் நோக்கம்

அத்தியாயத்தில் பின்வரும் அளவுருக்கள், இருக்கும் சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலை பற்றிய தகவல்கள்களை தருகின்றன.

1. நுண் வானிலை ஆய்வு
2. நீர் சூழல்
3. காற்று சூழல்
4. ஒலி சூழல்
5. மண் / நில சூழல்
6. உயிரியல் சூழல்
7. சமூக பொருளாதார சூழல்

13.1 நுண் - வானிலை ஆய்வு

வளிமண்டலத்தில் வெளியேற்றப்பட்ட மாசுபடுத்திகளின் பரவலை பாதிப்பதில் வானிலை ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. வானிலை காரணிகள் காலத்துடன் பரந்த ஏற்ற இறக்கங்களைக் காண்பிப்பதால், நீண்டகால நம்பகமான தரவுகளிலிருந்து மட்டுமே அர்த்தமுள்ள விளக்கம் பெற முடியும்.

- i) சராசரி குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை: 24 - 28 செல்சியஸ்
- ii) சராசரி அதிகபட்ச வெப்பநிலை: 30 - 36 செல்சியஸ்
- iii) இப்பகுதியின் சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவு: 821 மி.மீ.

13.2 காற்று சூழல்

சுரங்க குத்தகை பகுதியினை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் மாதாந்திர அடிப்படையில் சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. 7 கி.மீ. சுற்றளவில் 7 இடங்களில் (ஒரு கால முழுவதும்) காற்றின் தர ஆய்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது. பார்ட்டிகுலேட் மேட்டர் (பிஎம் 10), சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO₂), நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு (NO₂) போன்ற முக்கிய காற்று மாசுக்கள் கண்காணிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே சுருக்கப்பட்டுள்ளன.

காற்றின் அடிப்படை நிலைகள் : PM10 (67-35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), PM2.5 (34-12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), SO2 (22-5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), NO2 (43-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). இவை அனைத்தும் ஜூன் முதல் ஆகஸ்ட் 2022 வரை கண்காணிக்கப்பட்டு, தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தோடு ஒப்பிட்டு பார்த்ததில் அனைத்து அடிப்படை நிலைகள் NAAQ வரையறைக்குள் இருக்குகிறது.

13.3 ஒலி சூழல்

முன்மொழியப்பட்ட திட்ட தளத்தைச் சுற்றியுள்ள 7 இடங்களில் சுற்றுப்புற சத்தம் அளவுகள் அளவிடப்பட்டன. பகல் மற்றும் இரவு நேரத்தில் பதிவுசெய்யப்பட்ட அதிகபட்ச இரைச்சல் அளவுகள் 65 (Leq dB) முதல் 55 (Leq dB) வரை அரசு மேல்நிலைப் பள்ளி, புக்கசாகரம், பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் குறைந்தபட்ச இரைச்சல் அளவுகள் 45 (Leq dB) முதல் 35 (Leq dB) வரை திட்ட தளம் இருந்தது.

13.4 நீர் சூழல்

நிலத்தடி நீர் சோதிக்கப்பட்டது மற்றும் முடிவுகள் பின்வருமாறு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- சராசரி pH அளவு 7.34 முதல் 8.1 வரை உள்ளது
- TDS மதிப்பு 505 மி கி /லிட்டர் முதல் 1015 மி கி /லிட்டர் வரை உள்ளது
- குளோரைடு 71.3 மி கி /லிட்டர் முதல் 223 மி கி /லிட்டர் வரை உள்ளது
- மொத்த கடினத்தன்மை 252 மி கி /லிட்டர் – 717 மி கி /லிட்டர் வரை உள்ளது.

13.5 நிலச் சூழல்

pH மதிப்பு 6.21 முதல் 9.26 வரை கரிமப் பொருட்களுடன் 0.12 % முதல் 0.83 % வரை இருப்பதால் மண் இயற்கையில் நடுநிலை வகிக்கிறது என்பதை பகுப்பாய்வு முடிவுகள் காட்டுகின்றன. நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம் ஆகியவற்றின் செறிவு மண் மாதிரிகளில் நல்ல அளவில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

13.6 உயிரியல் சூழல்

முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குத்தகை பகுதி பெரும்பாலும் சிறிய புதர்கள் மற்றும் புதர்களைக் கொண்ட வறண்ட தரிசு நிலமாகும். சுரங்க குத்தகை பகுதிக்குள் குறிப்பிட்ட ஆபத்தான தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் எதுவும் இல்லை.

14. புனர்வாழ்வு / மீள்குடியேற்றம்

- சுரங்கத்தின் ஒட்டுமொத்த நிலம் பட்டா நிலமாகும். திட்டப்பகுதி மற்றும் அதன் அருகிலுள்ள பகுதிகள் உள்ள மக்களுக்கு இடம்பெயர்வு தேவையில்லை. இந்த திட்டத்தின் அருகிலுள்ள கிராமங்களின் சமூக மேம்பாடு பரிசீலிக்கப்படும்.

15. பசுமை வளர்ச்சி மேம்பாடு

- ❖ பசுமை மேம்பாட்டிற்காக இத்திட்டத்தை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் அடர்ந்த மரங்கள் வளர்க்கப்படும்
- ❖ சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் முக்கிய அங்கங்களில் ஒன்றாக கிரீன் பெல்ட் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது, இது சூழலியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதியின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ உள்ளூர் மரங்களான வேப்பம், புங்கம், நாவல் போன்றவை தெற்கு பக்க குத்தகை எல்லை மற்றும் வழிகளிலும், செயல்படாத டம்ப்களிலும் ஆண்டுக்கு 800 மரங்கள் என்ற விகிதத்தில் 5மீ இடைவெளியில் நடப்படும்.
- ❖ இந்த பகுதியில் உயிர்வாழும் விகிதம் 80% இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது

அட்டவணை 10. பசுமை வளர்ச்சி மேம்பாடு

இனங்களின் பெயர்	உயிர்வாழ்தல்	எண்ணிக்கை
வேம்பு, புங்கம், நாவல், மந்தாரை, மகிழம், வில்வம், வாகை, மருத மரம், தந்திரி, பூ மருத மரம், பனை, ஈச்சை,	80%	2250

வன்னி மரம், புத்திரஞ்சீவி, சந்தன வேம்பு, செங்கோன்றை, சாரகோன்றை, பூவரசு		
மொத்தம்		2250

16. எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள்

16.1 காற்று சூழல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ❖ சாலைகள் மற்றும் செப்பனிடப்படாத சாலைகளில் தண்ணீர் தெளிக்கப்படும்
- ❖ தூசி வெளியேற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்த நீர் தெளித்தல் போன்ற முறையான தணிப்பு நடவடிக்கைகள் பின்பற்றப்படும்.
- ❖ சுரங்க பகுதியை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் சாலைகள், திடக்கழிவு தளம் மற்றும் அருகிலுள்ள சுரங்க வளாகங்களில் மரங்கள் வளர்க்கப்படும்
- ❖ மாசை கட்டுப்படுத்தும் வகையில் சுரங்கப்பகுதியில் பயன்படுத்தும் கருவிகள் அனைத்தும் அவ்வப்போது பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.

16.2 ஒலி சூழல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- ❖ சிபிசிபி வழிகாட்டுதல்களின்படி சுற்றுப்புற சத்தத்தை அவ்வப்போது கண்காணித்தல் செய்யப்படும்.
- ❖ போக்குவரத்து வாகனங்கள் மற்றும் ஏற்றுவதற்கான அகழ்வாராய்ச்சி தவிர வேறு எந்த உபகரணங்களும் அனுமதிக்கப்படாது.
- ❖ இந்த கருவிகளில் வரும் இரைச்சல் தற்காலிகமானது அது எந்த வித தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தாது

17. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை கலத்திற்கான பொறுப்புகள் (EMC)

EMC இன் பொறுப்புகள் பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குகின்றன:

- ❖ சுற்றியுள்ள பகுதியின் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பது.
- ❖ மரம் வளர்ப்பது
- ❖ தண்ணீரின் குறைந்தபட்ச பயன்பாட்டை உறுதி செய்தல்.

❖ மாசு கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை முறையாக செயல்படுத்துதல்.

18. சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாநில மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (டி.என்.பி.சி.பி) படி சுற்றுப்புற காற்றின் தரம், நீர் மற்றும் கழிவு நீர் தரம், சத்தம் தரம் குறித்து கண்காணிப்பு பராமரிக்கப்படும்.

19. திட்ட செலவு

சாலைகள், சுரங்க அலுவலகம்/ தொழிலாளர் கொட்டகை, முதலுதவி அறை போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கும், மின் சேவைகளுக்கும் நீர் வழங்குவதற்கும் இயந்திரங்களை பயன் படுத்துவதற்கும் தேவைப்படும் மொத்தம் ரூ 5,16,80,000/- ஆகும்.

அட்டவணை 11: திட்ட செலவு விவரங்கள்

எண்	விளக்கம்	செலவு
1.	திட்ட செலவு	4,86,80,000/-
2.	செயல்பாட்டு செலவு	30,00,000/-
	மொத்தம்	5,16,80,000/-

அட்டவணை 12: சி.இ.ஆர் திட்ட செலவு விவரங்கள்

எண்	வகைகள்	மூலதன செலவு	தொடர் செலவு
1	காற்று சூழல்	Rs.215000/-	Rs.232500/-
2	இரைச்சல் சூழல்	Rs.50000/-	Rs.1168640/-
3	நீர் சூழல்	Rs.45000/-	Rs.5000/-
4	கழிவு மேலாண்மை	Rs.6000/-	Rs.7000/-
5	சுற்றுச்சூழல் அனுமதி செயல்படுத்துதல்	Rs.816000/-	Rs.373000/-
6	பசுமை வளர்ச்சி	Rs.585000/-	Rs.67500/-

7	மொத்தம்	Rs.1717000/-	Rs.1853640/-
8	மொத்தம்	Rs.35,70,640	

ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3	ஆண்டு 4	ஆண்டு 5
3570640	1946322	2043638	2145820	2253111
ஆண்டு 6	ஆண்டு 7	ஆண்டு 8	ஆண்டு 9	ஆண்டு 10
3224267	2484055	2608258	2738671	2875604

10 ஆண்டுகளுக்கு = ஆண்டு 1 முதல் ஆண்டு 10 வரை = Rs.25890385 = Rs.259 லட்சம்

20. பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு

பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு (சி.இ.ஆர்) நிதியின் கீழே பின் வரும் செயல்பாடுகளுக்கு வழங்கப்படும்.

அட்டவணை 13: பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு செலவு

பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு செயல்பாடு	செலவு (ரூ)
<p>ஊராட்சி ஒன்றிய நடுநிலைப்பள்ளி, ஆலூர் கிராமம், ஓசூர் வட்டம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்</p> <ul style="list-style-type: none"> மாணவர்களின் சாப்பாட்டுக்கான மேற்கூரை விரிப்பு மாணவர்களுக்கு மர வட்ட மேஜை தொடக்க மாணவர்களுக்கு மர பெஞ்சுகள் மின்விசிறி எரி தொட்டி அலுவலக மேஜை R.O நீர் சுத்திகரிப்பு புரொஜெக்டர் வசதியுடன் கூடிய ஸ்மார்ட் வகுப்பு 	5,00,000

<ul style="list-style-type: none"> • நூலகத்திற்காக சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய புத்தகங்கள் (தமிழில்), • பள்ளி வளாகம் உள் மற்றும் வெளிப்புறத்தில் மரங்கள் நடுதல் மற்றும் • பாதுகாப்பான குடிநீர், சுகாதாரமான கழிப்பறை வசதிகள் மற்றும் குத்தகை காலம் வரை பராமரிப்பு போன்ற அடிப்படை வசதிகள் போன்றவை. 	
மொத்தம்	5,00,000

21. திட்டத்தின் நன்மைகள்

- இத்திட்டத்தின் மூலம் மக்களின் சமூக பொருளாதார நிலை உயரும், இந்த சுரங்க பகுதியை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் உள்ள மக்களின் வேலை வாய்ப்பு நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும், அமைய கூடும்
- இத்திட்டம் சுற்றுச்சூழலுக்கு இணக்கமான நிதி வழிமுறைகள் மற்றும் கட்டுமானத் துறையின் தொழிலின் நலனுக்காக இருக்கும்,
- இத்திட்டம் மூலம் மக்களின் சமூக அல்லது கலாச்சார வாழ்க்கையில் எந்தவிதமான எதிர்மறையான தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தப்போவதில்லை.