

நவம்பர் 2024

பொதுமக்கள் கருத்துக்கேட்பு கூட்டம்  
நடத்துவதற்கான திட்ட சுருக்கம்

திரு. V.நாகராஜா உடைகல் குவாரி - 2.16.0  
Ha

S.F.No. 287/1

வெங்கடேசபுரம் கிராமம்,  
சூளகிரி தாலுக்கா,  
கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்,  
தமிழ்நாடு.

திட்டம் முன்மொழிபவர்

திரு. V.நாகராஜா  
S/o. வெங்கடப்பா ரெட்டி,  
கொப்பா கிராமம்,  
ஹுலிமங்கல போஸ்ட்,  
ஆனேக்கல் தாலுகா,  
பெங்களூர் மாவட்டம்-560 105

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கை 2006  
அட்டவணை 1(a) வகை B1 (கூட்டு வகை)

சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகர் & ஆய்வக விவரங்கள்:  
ஈக்கோடெக் லேப்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்



NABET அங்கீகாரம் பெற்ற சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஆலோசகர்  
48, இரண்டாவது பிரதான சாலை,  
ராம் நகர் தெற்கு விரிவாக்கம்,  
பள்ளிக்கரணை, சென்னை -600100



## திட்ட ச்சுருக்கம்

### 1. திட்ட பின்னணி

முன்மொழியப்பட்ட தற்போதுள்ள உடைக்கல் குவாரி திட்டத்தின் மொத்த அளவு 2.16.0 ஹெக்டேர். இது கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள சூளகிரி தாலுக்காவின் வெங்கடேசபுரம் கிராமத்தில் S.F.No 287/1 இல் உள்ள பட்டா நிலமாகும். திட்டத்தின் வகை B1 (கூட்டு வகை) சார்ந்தது, இது வெங்கடேசபுரம் கிராமத்தில் இருக்கும் உடைக்கல் குவாரி. இப்பகுதி இப்பகுதி வடகிழக்கு நோக்கி சாய்வான கரடுமுரடான மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பில் அமைந்துள்ளது.

குவாரி நடவடிக்கை மேற்கொள்ள திறந்த வெளி சுரங்க வழிமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, பெஞ்ச் உயரம் 5.0 மீட்டர் மற்றும் 5.0 மீட்டர் பெஞ்ச் அகலத்துடன் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குவாரி செயல்பாட்டில் ஜாக் ஹம்மர் பயன்படுத்தி ஆழமற்ற துளையிடுதல், வெடித்தல், தாதுக்களை ஏற்றுதல் மற்றும் இடமாற்றம் செய்தல் ஆகியவை அடங்கும்.

குவாரி செயல்பாடு பூமியின் தரை மட்டத்திலிருந்து 47 மீட்டர் வரை (12 மீ மேல் மண் மற்றும் 35 மீ கரடுமுரடான கல் (தற்போதுள்ள 27 மீட்டர் ஆழமும் அடங்கும்) 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்மொழியப்பட்டது. சுரங்கத்திலிருந்து கனிமம் எடுக்கப்படும். மொத்த உடைக்கலின் புவியியல் இருப்பு சுமார் 696340 கனமீட்டர் மற்றும் 144937 கன மீட்டர் மேல் மண். சுரங்கத்தைப் பயன்படுத்தி வெட்டக்கூடிய கனிம இருப்புக்கள் உடைக்கல் 253495 கனமீட்டர் மற்றும் 107722 கன மீட்டர் மேல் மண் ஆகும்.

கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறையின் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகத்திலிருந்து 26.07.2018 தேதியிட்ட சுற்றறிக்கை Rc. No. 478/2018/Mines 2 என்ற கடிதத்தின் மூலம் பெறப்பட்ட துல்லியமான பகுதி தகவல் தொடர்புக் கடிதம். இந்த சுரங்க திட்டம் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள புவியியல் மற்றும் சுரங்க பிரதித் துறை இயக்குனரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது (கடிதம் எண் Roc. No. 478/2018/Mines நாள் 24.01.2024

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 2.16.0 ஹெக்டேர். இது கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள சூளகிரி தாலுக்காவின் வெங்கடேசபுரம் கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது.

கனிமம்	: உடைக்கல்
மாவட்டம்	: கிருஷ்ணகிரி
தாலுகா	: சூளகிரி
கிராமம்	: வெங்கடேசபுரம்
புல எண்	: 287/1
பரப்பளவு	: 2.16.0 ஹெக்டேர்

### அட்டவணை 1: திட்டத்தின் சுருக்கம்

எண்	விவரங்கள்	விவரங்கள்
1.	அட்சரேகை	12° 45'13.88" N முதல் 12° 45'22.70" N வரை
2.	தீர்க்கரேகை	77° 57' 34.81" E முதல் 77° 57' 39.68" E வரை
3.	கடல் மட்டத்திற்கு மேல் உள்ள தளத்தின் உயரம்	847 மீட்டர்
4.	நில அமைப்பு	மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பு
5.	நில வகைப்பாடு	பட்டா நிலம்
6.	குத்தகை பரப்பளவு	2.16.0 ஹெக்டேர்
7.	அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	➤ SH 422 – பேரிகை – சூளகிரி சாலை – 1.73 கி.மீ – கிழக்கு

8.	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	➤ ஓசூர் ரயில் நிலையம் - 15.46 கி.மீ - மேற்கு
9.	அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	➤ ஓசூர் விமான நிலையம் - 23.52 கி.மீ, மேற்கு
10.	அருகிலுள்ள நகரம்/ டவுன்	➤ டவுன் - - ஓசூர் - 14.74 கி.மீ - மேற்கு ➤ நகரம் - - ஓசூர் - 14.74 கி.மீ - மேற்கு ➤ மாவட்டம் - கிருஷ்ணகிரி - 37.45 கி.மீ - தென்கிழக்கு
11.	ஆறுகள்	➤ பொன்னையாறு - 6.67 கி.மீ., மேற்கு
12.	கண்மாய் / குளம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ முத்தாலி நதி - 5.9 கி.மீ, வடமேற்கு</li> <li>➤ பெடகுல்லா ஏரி - 4.9 கி.மீ, வடமேற்கு</li> <li>➤ கசவுகட்டு ஏரி - 11.63 கி.மீ., மேற்கு</li> <li>➤ திப்பாளம் ஏரி - 11.41 கி.மீ., மேற்கு</li> <li>➤ காமன்தொட்டி ஏரி - 7.56 கி.மீ, தெற்கு</li> <li>➤ பழைய ஏரி - 8.42 கி.மீ, தெற்கு</li> <li>➤ கொளேரப்பள்ளி ஏரி - 8.3 கி.மீ., தென்கிழக்கு</li> <li>➤ சப்பாடி ஏரி - 8.83 கி.மீ, தென்கிழக்கு</li> <li>➤ கலவரப்பள்ளி நீர்த்தேக்கம் - 9.75 கி.மீ., தென்மேற்கு</li> <li>➤ புக்காசாகரம் ஏரி - 3.8 கி.மீ., தெற்கு</li> <li>➤ டோரிபள்ளி ஏரி - 5 கி.மீ., தெற்கு</li> <li>➤ கோபசந்திரம் ஆறு - 8.86 கி.மீ.</li> <li>➤ குமுதபள்ளி ஏரி - 9.85 கி.மீ, தென்மேற்கு</li> <li>➤ மொரனப்பள்ளி ஏரி - 10.82 கி.மீ., மேற்கு</li> <li>➤ பதல்பள்ளி ஏரி - 11.74 கி.மீ, மேற்கு</li> <li>➤ சென்னத்தூர் ஏரி - 12 கி.மீ., தென்மேற்கு</li> <li>➤ தெர்பேட்டை ஏரி - 14 கி.மீ., மேற்கு</li> <li>➤ அலசநத்தம் ஏரி - 14 கி.மீ., மேற்கு</li> </ul>
13.	அணைகள்	➤ சூளகிரி அணை - 12.59 கி.மீ, தென்கிழக்கு
14.	மலைகள் / பள்ளத்தாக்குகள்	➤ 15 கி.மீ சுற்றளவில் இல்லை

15.	தொல் பொருள் ஆரய்ச்சி இடங்கள்/ நினைவுச்சின்னங்கள்	➤ 15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை
16.	தேசிய பூங்காக்கள் / வனவிலங்கு/பறைவைகள் சரணாலயங்கள்	➤ காவிரி வடக்கு வனவிலங்கு சரணாலயம் - 25 கி.மீ., தெற்கு ➤ காவிரி தெற்கு வனவிலங்கு சரணாலயம் - 50 கி.மீ., தெற்கு
17.	ஓதுக்கப்பட்ட பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	➤ புன்னகரம் ஆர்.எப் - 0.28 கி.மீ, தெற்கு பேரிகை நீட்டிப்பு கோட்டம் - 1.1 கி.மீ., வடக்கு ➤ பெரந்தப்பள்ளி R.F - 6.65 கிமீ, தென்மேற்கு ➤ சனமாவு ஆர்.எஃப் - 13.72 கிமீ, தென்மேற்கு
18.	நில அதிர்வு	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதி நில அதிர்வு மண்டலம்- II (குறைந்த ஆபத்து பகுதி) இன் கீழ் வருகிறது

### 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

பொதுவாக, சார்னோகைட் சாம்பல் நிறத்தில் இருந்து பச்சை நிறத்தில் இருக்கும், கரடுமுரடான முதல் நடுத்தர அளவிலான சுரளை, கார்பனேட்டுடன் அல்லது இல்லாமல் க்ரீஸ் தன்மை கொண்டது. மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெளிகள் காரணமாக, லித்தோ அலகுகளுக்கு இடையே உள்ள பல்வேறு தொடர்புகளை ஊகிக்க குவாரிப் பிரிவுகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. பந்தல்குடி, லட்சுமிபுரம், கோபாலபுரம், சுண்டகோட்டை சின்னகாமன்பட்டியில் உள்ள பெரும்பாலான குவாரிகளில் சார்னோகைட், படிக கார்பனேட் பாறைகளுடன் ஒன்றோடொன்று இணைந்த இயல்புடையது. , இவை ஏறக்குறைய அனைத்து சார்னோகைட் குவாரி பிரிவுகளிலும் நன்கு எடுத்துக்காட்டுகின்றன.

### 5. புவியியல் வளங்கள்

#### அட்டவணை 2. புவியியல் வளங்கள்



புவியியல் இருப்புகள்							
நிலவியல்	பிரிவு	நீ (மீ)	அ (மீ)	உ (மீ)	அளவு (கன மீட்டர்)	உடைக்கல் இருப்பு கனமீட்டர் @ 95%	மேல் மண் கன மீட்டர்
XY-AB	I	140	80	2			22400
	II	140	80	5			56000
	III	140	80	5			56000
	IV	140	80	5	56000	56000	
	V	140	80	5	56000	56000	
	VI	140	80	5	56000	56000	
	VII	140	97	5	67900	67900	
	VIII	140	97	5	67900	67900	
	IX	140	97	5	67900	67900	
	X	140	97	5	67900	67900	
<b>மொத்தம்=</b>					<b>439600</b>	<b>439600</b>	<b>134400</b>
XY-CD	I	41	36	2			2952
	II	41	1	5			205
	III	41	36	5			7380
	IV	41	36	5	7380	7380	
	V	41	36	5	7380	7380	
	VI	41	36	5	7380	7380	
	VII	85	138	5	58650	58650	
	VIII	85	138	5	58650	58650	
	IX	85	138	5	58650	58650	
	X	85	138	5	58650	58650	
<b>மொத்தம்=</b>					<b>256740</b>	<b>256740</b>	<b>10537</b>
<b>மொத்தம்=</b>					<b>696340</b>	<b>696340</b>	<b>144937</b>

### அட்டவணை 3. சுரங்க வளங்கள்

நிலவியல்	பிரிவு	நீ (மீ)	அ (மீ)	உ (மீ)	அளவு (கன மீட்டர்)	உடைக்கல் இருப்பு கனமீட்டர் @ 95%	மேல் மண்
----------	--------	---------	--------	--------	-------------------	----------------------------------	----------

							கன மீட்டர்
XY-AB	I	130	70	2			18200
	II	128	68	5			43520
	III	123	63	5			38745
	IV	118	58	5	34220	34220	
	V	113	53	5	29945	29945	
	VI	108	48	5	25920	25920	
	VII	103	45	5	23175	23175	
	VIII	98	35	5	17150	17150	
	IX	93	25	5	11625	11625	
	X	88	15	5	6600	6600	
<b>மொத்தம்=</b>					<b>148635</b>	<b>148635</b>	<b>100465</b>
XY-CD	I	41	26	2			2132
	II	41	1	5			205
	III	41	24	5			4920
	IV	41	19	5	3895	3895	
	V	41	14	5	2870	2870	
	VI	41	9	5	1845	1845	
	VII	70	91	5	31850	31850	
	VIII	65	81	5	26325	26325	
	IX	60	71	5	21300	21300	
	X	55	61	5	16775	16775	
<b>மொத்தம்=</b>					<b>104860</b>	<b>104860</b>	<b>7257</b>
<b>மொத்தம்=</b>					<b>253495</b>	<b>253495</b>	<b>107722</b>

### 5.1 ஆண்டு வாரியான வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி

#### அட்டவணை 4. ஐந்து வருடம் வாரியாக உற்பத்தியின் அளவு

ஆண்டு	பிரிவு	பெஞ்ச்	நீ (மீ)	அ (மீ)	உ (மீ)	அளவு (கன மீட்டர்)	உடைக்கல் இருப்பு கனமீட்டர் @ 95%	மேல் மண் கன மீட்டர்
2023- 2024	XY-AB	I	130	70	2			18200
		II	128	68	5			43520
		III	123	63	5			38745
		IV	118	58	5	34220	34220	
		V	113	53	5	29945	29945	
	XY-CD	I	41	26	2			2132

		II	41	1	5			205
		III	41	24	5			4920
		IV	41	19	5	3895	3895	
		V	41	14	5	2870	2870	
<b>மொத்தம்=</b>						<b>70930</b>	<b>70930</b>	<b>107722</b>
2024-2025	XY-AB	VI	108	48	5	25920	25920	
		VII	103	45	5	23175	23175	
	XY-CD	VI	41	9	5	1845	1845	
		VII	70	91	5	31850	31850	
<b>மொத்தம்=</b>						<b>82790</b>	<b>82790</b>	
2025-2026	XY-AB	VIII	98	35	5	17150	17150	
		IX	93	25	5	11625	11625	
		X	88	15	5	6600	6600	
	XY-CD	VIII	65	81	5	26325	26325	
		IX	60	71	5	21300	21300	
		X	55	61	5	16775	16775	
<b>மொத்தம்=</b>						<b>99775</b>	<b>99775</b>	
<b>மொத்தம்=</b>						<b>253495</b>	<b>253495</b>	<b>107722</b>

## 6. கனிமம்

குவாரி நடவடிக்கை மேற்கொள்ள திறந்த வெளி சுரங்க வழிமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது, பெஞ்ச் உயரம் 5.0 மீட்டர் மற்றும் 5.0 மீட்டர் பெஞ்ச் அகலத்துடன் 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.

## 7. நீர் தேவை

இந்த உடைக்கல் குவாரி திட்டத்திற்கு பெரிய அளவில் தண்ணீர் மற்றும் மின்சாரம் தேவையில்லை.

### அட்டவணை 4. நீர் இருப்பு

எண்	விளக்கம்	நீர் தேவை (kLD)	மூலம்
1.	மக்கள் குடிப்பதற்காகவும் பிற உபயோகத்திற்கும்	0.9 kLD	திட்ட இடத்திலிருந்து சுமார் 1.50 கிமீ தொலைவில் உள்ள அத்திமுகம் கிராமத்தில் குடிநீர் கிடைக்கிறது.
2.	மரம் வளர்ச்சி	0.5 kLD	சாலை டேங்கர்கள் விநியோகத்திலிருந்து கிடைக்கிறது
3.	தூசி ஒடுக்கம்	0.5 kLD	சாலை டேங்கர்கள் விநியோகத்திலிருந்து கிடைக்கிறது
<b>மொத்தம்</b>		<b>2.0 kLD</b>	

## 8. மனித வளம்

அருகிலுள்ள கிராமவாசிகள் உத்தேச வேலை செய்யும் குவாரியில் வேலைவாய்ப்பு பலன்களைப் பெறுவார்கள்.

### அட்டவணை 5. மனித வளம்

1.	திறமிகுப் பணியாளர்	கனரக உபகரணங்கள் இயந்திரங்கள் இயக்குபவர்	2 நபர்கள்
		மெக்கானிக்	1 நபர்கள்
		பிளாஸ்டர்/மேட்	1 நபர்கள்
2.	பகுதிநுட்பத் பணியாளர்	தோண்டும் உபகரணங்கள் இயக்குபவர்	2 நபர்கள்

3.	பயிற்சி பெறாத பணியாளர்	மஸ்தூர் தொழிலாளர்கள் / கிளினர்கள்	5 நபர்கள்
		ஆபீஸ் பாய்	3 நபர்கள்
			1 நபர்கள்
4.	மேலாண்மை & மேற்பார்வை ஊழியர்கள்		3 நபர்கள்
	மொத்தம் = மொத்தம்		18 நபர்கள்

### 9. திடக்கழிவு மேலாண்மை

#### அட்டவணை 6. திடக்கழிவு மேலாண்மை

எண்	வகை	அளவு	அகற்றும் முறை
1.	கரிமம் உள்ள	3.24 கிலோ/நாளாக்கு	நகராட்சி தொட்டி (உணவு கழிவுகள் உட்பட)
2.	datedகரியமற்ற	6.0 கிலோ/நாளாக்கு	TNPCB அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சி

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

#### அட்டவணை 7. 500 மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள குவாரிகள்

##### 1) தற்போதுள்ள குவாரிகளின் விவரங்கள்:

வ. எண்	குத்தகைதாரரின் பெயர்	கிராமம் & வட்டம்	வரிசை எண்கள்	ஹெக்டேரில் பரப்பளவு.	ஆர்.ஓ.சி. எண். தேதியிட்டது	குத்தகை காலம்
1.	திரு. வி நாகராஜா த/பெ வெங்கடப்ப ரெட்டி	வெங்கடேச புரம் ஊராட்சி. சூளகிரி வட்டம்	287/1	2.16.0	Rc. No. 478/2018/ Mines நாள் 28.05.2018	19.02.20 21 நோக் கி 18.02.20 31
2.	M/s. சுமுகா புளு மெட்டல்ஸ் & M சாண்ட் ப்ராப்.ஸ்டைல் வி நாகராஜ்	வெங்கடேச புரம் ஊராட்சி. சூளகிரி வட்டம்	294 (பகுதி -2)	3.75.0	Rc. No. 216/2018/ Mines தேதியிட்ட 09.03.2018	30.04.20 21 முதல் 29.04.20 31

2) கைவிடப்பட்ட / பழைய குவாரிகளின் விவரங்கள்

வ. எண்	குத்தகைதாரரின் பெயர்	கிராமம் & வட்டம்	வரிசை எண்கள்	ஹெக்டேரில் பரப்பளவு.	ஆர்.ஓ.சி. எண் தேதியிட்டது	குத்தகை காலம்
1.	திரு. எஸ். ராஜேந்திரன் த/பெ செங்கோடன்	வெங்கடே சபுரம் ஊராட்சி. சூளகிரி வட்டம்	288	5.00.0	Rc. No. 214/2008/ Mines-2 நாள் 30.07.2008	30.07.2008 நோக்கி 29.07.2018
2.	திரு. முனிராஜ்	வெங்கடே சபுரம் ஊராட்சி. சூளகிரி வட்டம்	285 பகுதி	5.00.0	Rc. No. 123/2008/ Mines-2 நாள் 19.05.2008	04.07.2018 நோக்கி 03.07.2023

3) பிற முன்மொழியப்பட்ட / பயன்பாட்டு குவாரிகளின் விவரங்கள்

வ. எண்	குத்தகைதாரரின் பெயர்	ஆர்.ஓ.சி. இல்லை. தேதியிட்டது	கிராமம் & வட்டம்	வரிசை எண்கள்	ஹெக்டேரில் பரப்பளவு	குத்தகை காலம்
1.	-----இல்லை-----					

10. நிலத் தேவை

முன்மொழியப்பட்ட உடைக்கல் குவாரி குவாரி திட்டத்தின் மொத்த அளவு 2.16.0 ஹெக்டேர். இது கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள சூளகிரி தாலூக்காவின் துப்புகானப்பள்ளி கிராமத்தில் உள்ள பட்டா நிலமாகும்.

அட்டவணை 8. நில பயன்பாட்டின் வடிவம்

வரிசை எண்	காணி பயன்பாடு	தற்போதைய பகுதி (ஹெக்டர்)	குவாரி காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பகுதி (ஹெக்டர்)
1.	குவாரிக்கு உட்பட்ட பகுதி	-	1.96.0

2.	முன்மொழியப்பட்ட உள்கட்டமைப்பு	-	0.01.0
3.	சாலைகள்	-	0.01.0
4.	பசுமை வளையம்	-	0.15.0
5.	பயன்படுத்தாத நிலம்	2.16.0	0.03.0
	<b>மொத்தம்</b> =	<b>2.16.0</b>	<b>2.16.0 ஹெக்டர்</b>
	<b>மொத்தம்</b>	<b>ஹெக்டர்</b>	

### 11. மக்கள் குடியிருப்பு

300 மீ சுற்றளவில் எந்த வாழ்விடங்களும் இல்லை. குவாரிக்கு 15 கி.மீ சுற்றளவில் கிராமங்கள் உள்ளன.

### அட்டவணை 9. மக்கள் அடர்த்தி

திசை	கிராமம்	தூரம் கி.மீ.	மக்கள் தொகை
வடக்கு	மென்சண்டோடி	0.5 கி.மீ	220
கிழக்கு	அதிமுகம்	2.0 கி.மீ	300
தெற்கு	புக்காசாகரம்	4.0 கி.மீ	290
மேற்கு	வெங்கடேசபுரம்	2.5 கி.மீ	280

### 12. மின் தேவை

சுரங்க அலுவலகம் மற்றும் விளக்குகளுக்கு மின்சாரம் தேவைப்படுகிறது, இரவுகளில் மட்டுமே, (பகல் 9 மணி முதல் மாலை 5 மணி வரை சுரங்க வேலை செய்யப்படுகிறது). குவாரி இயந்திரங்களுக்கு டீசல் (HSD) பயன்படுத்தப்படும், திட்டத்தின் போது சுமார் 1143514 லிட்டர் HSD பயன்படுத்தப்படும். அருகில் உள்ள டீசல் பம்புகளில் இருந்து டீசல் கொண்டு வரப்படும். திட்டத்திற்கு மின்சாரம் தேவையில்லை. இரவு நேர விளக்குகளுக்கு, சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளிடம் அனுமதி பெற்று அருகில் உள்ள மின்கம்பங்களில் இருந்து மின்சாரம் எடுக்கப்படும்.

### 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: 18 செல்சியஸ்
- ii) சராசரி அதிகபட்ச வெப்பநிலை: 38 செல்சியஸ்
- iii) இப்பகுதியின் சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவு: 800 - 900 மி.மீ.

### 13.2 காற்று சூழல்

சுரங்க குத்தகை பகுதியினை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் மாதாந்திர அடிப்படையில் சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. 10 கி.மீ. சுற்றளவில் 7 இடங்களில் (ஒரு கால முழுவதும்) காற்றின் தர ஆய்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது. பார்ட்டிகுலேட் மேட்டர் (பிஎம் 10), சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO<sub>2</sub>), நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு (NO<sub>2</sub>) போன்ற முக்கிய காற்று மாசுக்கள் கண்காணிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகள் கீழே சுருக்கப்பட்டுள்ளன.

காற்றின் அடிப்படை நிலைகள் : PM10 (33-63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), PM2.5 (13-33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), SO<sub>2</sub> (5-21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), NO<sub>2</sub> (12-41  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), இவை அனைத்தும் நவம்பர் 2023 முதல் ஜனவரி 2024 வரை கண்காணிக்கப்பட்டு, தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தோடு ஒப்பிட்டு பார்த்ததில் அனைத்து அடிப்படை நிலைகள் NAAQ வரையறைக்குள் இருக்குகிறது.

### 13.3 ஒலி சூழல்

முன்மொழியப்பட்ட திட்ட தளத்தைச் சுற்றியுள்ள 5 இடங்களில் சுற்றுப்புற சத்தம் அளவுகள் அளவிடப்பட்டன. பகல் மற்றும் இரவு நேரத்தில் பதிவுசெய்யப்பட்ட அதிகபட்ச இரைச்சல் அளவுகள் 55 (Leq dB) முதல் 45 (Leq dB) வரை திட்ட தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது. பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் குறைந்தபட்ச இரைச்சல் அளவுகள் 37 (Leq dB) முதல் 30 (Leq dB) வரை நெரிகம் ஸ்ரீ வனமுனைசுவர சுவாமி கோவிலில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

### 13.4 நீர் சூழல்

நிலத்தடி நீர் சோதிக்கப்பட்டது மற்றும் முடிவுகள் பின்வருமாறு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- சராசரி pH அளவு 7.16 முதல் 8.13 வரை உள்ளது
- TDS மதிப்பு 495 மி கி /லிட்டர் முதல் 1025 மி கி /லிட்டர் வரை உள்ளது
- குளோரைடு 50.8 மி கி /லிட்டர் முதல் 288 மி கி /லிட்டர் வரை உள்ளது
- மொத்த கடினத்தன்மை 339 மி கி /லிட்டர் – 634 மி கி /லிட்டர் வரை உள்ளது.

### 13.5 நிலச் சூழல்

pH மதிப்பு 6.98 முதல் 8.01 வரை கரிமப் பொருட்களுடன் 0.41 % முதல் 0.71 % 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 வேம்பு, வில்வம், பனை போன்றவை தெற்கு பக்க குத்தகை எல்லை மற்றும் வழிகளிலும், செயல்படாத டம்ப்களிலும் ஆண்டுக்கு 2500 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	80%	1080

மருத மரம், பனை, ஈச்சை, வன்னி மரம், புத்திரஞ்சீவி, சந்தன வேம்பு, செங்கோன்றை, சாரகோன்றை, பூவரசு		
<b>மொத்தம்</b>		<b>1080</b>

## 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, முதல்தவி அறை போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கும், மின் சேவைகளுக்கும் நீர் வழங்குவதற்கும் இயந்திரங்களை பயன் படுத்துவதற்கும் தேவைப்படும் மொத்தம் ரூ 5,97,40,000/- ஆகும்.

#### அட்டவணை 11: திட்ட செலவு விவரங்கள்

எண்	விளக்கம்	செலவு
1.	திட்ட செலவு	25,90,000
2.	செயல்பாட்டு செலவு	40,00,000
	<b>மொத்தம்</b>	<b>65,90,000</b>

#### அட்டவணை 12: சி.இ.ஆர் திட்ட செலவு விவரங்கள்

	தணிப்பு நடவடிக்கை	செயல்படுத்துவதற்கான ஏற்பாடுகள்	மூலதனம்	தொடரும்தம்
<b>காற்று சூழல்</b>	இழுவை சாலைக்கு இருபுறமும் சுருக்கம், தரம் பிரித்தல் மற்றும் வடிகால் அமைத்தல்	ஹால் சாலையில் வாடகை டோசர் & வடிகால் கட்டுமானம் @	2160 0	2160 0

		ரூ. மற்றும் வருடாந்திர பராமரிப்பு @ ரூ.		
நிலையான நீர் தெளிப்பு ஏற்பாடுகள் + சொந்த தண்ணீர் டேங்கர்கள் மூலம் தண்ணீர் தெளித்தல்	நிலையான தெளிப்பான் நிறுவல் மற்றும் மூலதனத்திற்கான புதிய தண்ணீர் டேங்கர் செலவு; மற்றும் தண்ணீர் தெளித்தல் (ஒரு நாளைக்கு மூன்று முறை) தொடர் செலவு	3000 00	2000 0	
காற்றின் தரம் தேவையான அனுமதியுடன் எம்.எல் பகுதி மற்றும் காப்புக் காடுகளுக்கு அருகில் விதிமுறைகளின்படி தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும்	மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரிய விதிமுறைகளின்படி வருடாந்திர இணக்கம்	0	2000 0	
மஃபிள் பிளாஸ்டிங் - வெடிக்கும் போது பறக்கும் பாறைகளைக் கட்டுப்படுத்த	வெடிக்கும் முகம் மணல் பைகள் / ஸ்டீல் மெஷ் / பழைய டயர்கள் / பயன்படுத்திய கன்வேயர் பெல்ட்களால் மூடப்பட்டிருக்கும்	0	0	
ஈரமான துளையிடும் செயல்முறை / தனி தூசி பிரித்தெடுக்கும் அலகு கொண்ட சமீபத்திய சூழல் நட்பு துரப்பணம் இயந்திரம்	டஸ்ட் எக்ஸ்ட்ராக்டர் @ ரூ. 25,000/- ஒரு யூனிட்டுக்கு மூலதனமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது & @ ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ. பராமரிப்புக்கான தொடர் செலவு	2500 0	2500	

	லாரிகள் / டிப்பர் / டிராக்டர்களின் அதிக சுமை இல்லை	பாதுகாவலர் மூலம் கையேடு கண்காணிப்பு	0	5000
	கல் ஏற்றிச் செல்லும் லாரிகள் தார்ப்பாய் கொண்டு மூடப்படும்	லாரிகள் தார்ப்பாய் கொண்டு மூடப்படுமா என்பதை கண்காணித்தல்	0	1000 0
	ML பகுதிக்குள் மணிக்கு 20 கிமீ வேக வரம்புகளை அமல்படுத்துதல்	ஸ்பீடு கவர்னர்களை நிறுவுதல் @ ரூ.	5000	0
	ஆர்.டி.ஓ. விதிமுறைகளின்படி புகையை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்	உடலுழைப்பாளர்கள் மூலம் வெளியேற்றும் புகையை கண்காணித்தல்	0	5000
	எம்.எல். பகுதியிலிருந்து குறைந்தது 200 மீ தூரத்திற்கு அணுக சாலைகளை வழக்கமான பெருக்கி பராமரித்தல்	ஹெக்டேருக்கு 2 தொழிலாளர்களுக்கு @ ரூ.10,000/தொழிலாளர் (ஒப்பந்த) வழங்கல்	0	4320 0
	குவாரியின் வாயிலுக்கு அருகில் வீல் வாஷ் சிஸ்டத்தை நிறுவுதல்	நிறுவல் + பராமரிப்பு + மேற்பார்வை	4000 0	1000 0
<b>இரைச்சல் சூழல்</b>	போக்குவரத்து வாகனங்களின் செயல்பாட்டின் போது சத்தத்தின் ஆதாரம் இருக்கும், இதற்காக ஹெச்.இ.எம்.எம் சரியான இடைவெளியில் செய்யப்படும்.	இயக்கச் செலவில் ஒதுக்கீடு	0	0
	போக்குவரத்து வாகனங்கள் மற்றும் ஹெச்.இ.எம் ஆகியவற்றிற்கு சீரான இடைவெளியில் எண்ணெய் மற்றும் கிரீஸ் போடுதல் செய்யப்படும்	இயக்கச் செலவில் ஒதுக்கீடு	0	0
	வாகனங்களின் அனைத்து டீசல் என்ஜின்களிலும்	இயக்கச் செலவில் ஒதுக்கீடு	0	0



போதுமான சைலென்சர்கள் வழங்கப்படும்.			
அனைத்து போக்குவரத்து வாகனங்களும் தகுதிச் சான்றிதழைக் கொண்டிருப்பது உறுதி செய்யப்படும்.	இயக்கச் செலவில் ஒதுக்கீடு	0	0
சார்ஜ் ஆகும் நேரத்தில் தேவைப்படும் பாதுகாப்புக் கருவிகள் மற்றும் இம்பளிமென்ட்கள் வெடித்துச் சிதறும் இடத்திற்கு அருகில் போதுமான அளவு வைக்கப்பட வேண்டும்.	OHS பகுதியில் செய்யப்பட்ட ஏற்பாடு	0	0
சுற்றுப்புற இரைச்சல் உரிய அனுமதியுடன் எம்.எல் பகுதி மற்றும் காப்புக்காடுகளுக்கு அருகில் விதிமுறைகளின்படி தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும்	மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரிய விதிமுறைகளின்படி வருடாந்திர இணக்கம்	0	0
வெடிக்கும் செயல்பாட்டிலிருந்து PPV ஐக் குறைக்க எல்லை முழுவதும் வரி துளையிடுதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெடித்தலை செயல்படுத்துதல்.	இயக்கச் செலவில் ஒதுக்கீடு	0	0
வெடிப்பதற்கு முன் முறையான எச்சரிக்கை அமைப்பு பின்பற்றப்படும் மற்றும் வெடிப்பதற்கு முன் அந்த பகுதியை அகற்றுவது உறுதி செய்யப்படும்.	மைனிங் மேட் / பிளாஸ்டர் / கம்பென்டண்ட் நபர் மூலம் விசில் ஊதுதல்	0	0
எளிதில் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய பிளாஸ்டர் கொட்டகை அமைத்தல்	போர்ட்டபிள் பிளாஸ்டிங் ஷெல்டர் நிறுவதல்	5000 0	2000
தரை அதிர்வுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும், பாறைகள் பறக்கவும் நோனல் வெடித்தல் பயிற்சி செய்யப்படும்	6 டன் வெடிக்கச் செய்யப்பட்ட பொருளுக்கு ரூ.30/-	0	1267 475

<b>நீர் சூழல்</b>	நீர் முகாமைத்துவம்	மாலை வடிகால் ஏற்பாடு @ ரூ.10,000/- ஒரு ஹெக்டேருக்கு ஆண்டுக்கு ரூ.5,000/- பராமரிப்புடன்	2160 0	5000
<b>கழிவு மேலாண்மை</b>	கழிவு மேலாண்மை (பயன்படுத்தப்பட்ட எண்ணெய், கிரீஸ் போன்றவை)	அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகவர் மூலம் வீடுகளில் இருந்து கழிவுகளை சேகரித்து அகற்றுவதற்கான ஏற்பாடுகள்	1000	5000
		குப்பைத் தொட்டிகளை நிறுவுதல்	5000	2000
	உரிமையாளரின் நிலத்திலேயே சுரங்க குத்தகைக்கு வெளியே பயோடாய்லெட்டுகள் வழங்கப்படும்	இயக்கச் செலவில் ஒதுக்கீடு	0	0
<b>EC, சுரங்கத் திட்டம் &amp; DGMS நிபந்தனையை செயல்படுத்துதல்</b>	அளவு 6' X 5' நீல பின்னணி மற்றும் வெள்ளை எழுத்துக்களுடன் MoM இணைப்பு II இல் SEAC TN ஆல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது	குவாரி நுழைவாயிலில் சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளைக் குறிப்பிடும் நிரந்தர கட்டமைப்பாக பொருத்தப்பட்ட காட்சிப் பலகை	7000	1000
	தொழிலாளர்களுக்கு தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் வழங்கப்படும்	தேய்மானத்தின் அடிப்படையில் தொடர்ச்சியான ஒரு பணியாளருக்கு PPE @ ரூ.4000/- வழங்குதல் (சொல்லுங்கள், ஒரு பணியாளருக்கு @ ரூ. 1000/-)	7200 0	1800 0

தொழிலாளர்களுக்கு மருத்துவ பரிசோதனை செய்யப்படும்	IME & PME உடல்நலப் பரிசோதனை @ ரூ.	0	1800 0
முதலுதவி வசதி செய்யப்படும்	ஒரு ஹெக்டேருக்கு 2 கருவிகள் வழங்குதல் @ ரூ.2000/-	0	4320
என்னுடையது பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கை அறிவிப்பு பலகைகள், பலகைகள் இருக்கும்.	அறிவிப்புப் பலகைகள் மற்றும் அறிவிப்புப் பலகைகள் அமைக்க ஏற்பாடு	1000 0	2000
குவாரி பகுதியில் முள்வேலி அமைக்கப்படும்.	ஒரு ஹெக்டேருக்கு வேலி அமைக்கும் செலவு @ ரூ.2,00,000/- பராமரிப்புடன் ஆண்டுக்கு ரூ.10,000/-	4320 00	1000 0
போக்குவரத்து வழித்தடங்களில் பார்க்கிங் வசதி வழங்கப்படாது. மலையின் தெற்குப் பகுதியில் வாகனங்கள் / ஹெச்.இ.எம்.களுக்கு தனி ஏற்பாடு செய்யப்படும். போக்குவரத்து மேலாண்மைக்கு கொடியிடுபவர்கள் நிறுத்தப்படுவார்கள்	தங்குமிடம் மற்றும் கொடிகளுடன் வாகன நிறுத்துமிடம் @ ரூ.50,000/- ஒரு ஹெக்டேர் திட்டம் மற்றும் பராமரிப்பு செலவாக ரூ.10,000/-	1080 00	1000 0
சுரங்கங்கள் மற்றும் சுரங்க நுழைவாயிலில் CCTV கேமராக்கள் பொருத்துதல்	கேமரா 4 எண்கள், னு.வி.ஆர், இணையதள வசதியுடன் கூடிய மானிட்டர்	2000	5000

	சுரங்கத் திட்டத்தின்படி செயல்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாப்பான குவாரி செயல்பாட்டை உறுதி செய்தல்	MMR, 34 இன் ஒழுங்குமுறை 34 / 34 (6) இன் கீழ் சுரங்க மேலாளர் (1961 ஆம் வகுப்பு / 2 ஆம் வகுப்பு / சுரங்க ஃபோர்மேன்) மற்றும் MMR இன் ஒழுங்குமுறை 116 இன் கீழ் சுரங்க துணை, 1961 @ 40,000/- மேலாளருக்கு & @ 25,000/- ஃபோர்மேன் / மேட்டருக்கு	0	7800 00
பசுமைய வளைய மேம்பாடு	பசுமை வளைய மேம்பாடு - ஒரு ஹெக்டேருக்கு 500 மரங்கள் (குத்தகைப் பகுதிக்குள் 200 & குத்தகைப் பகுதிக்கு வெளியே 300)	தள அனுமதி, நிலம் தயாரித்தல், குழிகள் / அகழிகள் தோண்டுதல், மண் திருத்தங்கள், குத்தகை பகுதிக்குள் நடவு செய்ய ஒரு ஆலைக்கு @ 200 (மூலதனம்) மற்றும் ஒரு ஆலை பராமரிப்புக்கு @ 30 (தொடர்ச்சி)	8640 0	1296 0
		குத்தகை பகுதிக்கு வெளியே நடவு செய்வதற்கு அவென்யூ தோட்டம் @ 300 ஒரு ஆலைக்கு (மூலதனம்) மற்றும் ஒரு	1944 00	1944 0

		ஆலை பராமரிப்புக்கு @ 30 (தொடர்ச்சி)		
			1381 000	2299 495

ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3	ஆண்டு 4	ஆண்டு 5
3680495	2414470	2535193	2661953	2795051

ஆண்டு 6	ஆண்டு 7	ஆண்டு 8	ஆண்டு 9	ஆண்டு 10
3625303	3081543	3235620	3397401	3567271

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை செலவு ( 10 ஆண்டுகள்) – ரூ. 3,09,94,301/-

## 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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>பாதுகாப்பான குடிநீர், சுகாதாரமான கழிப்பறை வசதிகள், தளபாடங்கள், நூலகத்தில் பசுமை பட்டி மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு புத்தகங்கள், சோலார் விளக்குகள் போன்ற அடிப்படை வசதிகளை வழங்குதல், அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி, அதிமுக - 2.03 கி.மீ., தென் கிழக்கு.</li> </ul>	5,00,000
<b>மொத்தம்</b>	<b>5,00,000</b>

## 21. திட்டத்தின் நன்மைகள்

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