



திட்ட சுருக்கம்

முன்மொழியப்பட்ட சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும்
சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி - 23.02.5 ஹெக்டேர்

பொதுமக்கள் கருத்து கேட்புரை

புல எண்: 229/3A, 230/2A, 237/1, 237/4A, 240/1, 240/5A, 241/1A, 244/1A, 245/1A, 245/5A, 267/1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 10A, 10B, 10C, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 12A, 12B, 12C, 12D, 13A, 13B, 14A, 14B, 15, 16A, 16B, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 20A, 20B, 20C, 21, 22, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E & 272 /1 புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு.

விண்ணப்பதாரர்

M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்
அரியலூர் சிமெண்ட் தொழிற்சாலை, அரியலூர் மாவட்டம்.
தமிழ்நாடு

EIA அறிவிப்பு 2006 இன் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி 1(அ)
வகை B1 (கூட்டு) கீழ் வருகிறது

ஆலோசகர்:

ஈக்கோ டெக் லேப்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்



நெபெட் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆலோசக நிறுவனம்
எண்.48, இரண்டாவது மெயின் ரோடு,
ராம் நகர், தெற்கு நீட்டிப்பு,
பள்ளிக்கரணை, சென்னை -600100

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

திட்ட சுருக்கம்

1. திட்டப் பின்னணி

முன்மொழியப்பட்ட M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி திட்டத்தின் மொத்த அளவு 23.02.5 ஹெக்டேர். இது சர்வே எண் 229/3A, 230/2A, 237/1, 237/4A, 240/1, 240/5A, 241/1A, 244/1A, 245/1A, 245/5A, 267/1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 10A, 10B, 10C, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 12A, 12B, 12C, 12D, 13A, 13B, 14A, 14B, 15, 16A, 16B, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 20A, 20B, 20C, 21, 22, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E & 272 /1., புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது. முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் SEIAA, தமிழ்நாட்டின் குறிப்பு விதிமுறைகளுடன் கடிதம் எண். SEIAA – TN/F.No.7604/SEAC/ToR-794/2020 dated 21.10.2020 மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. திட்ட முன்மொழிபவர் சென்னை மாவட்ட ஆட்சியர், தொழில் (எம்.எம்.ஏ.2) துறையிலிருந்து 30 ஆண்டுகளுக்கு சுரங்க குத்தகை ப்பகுதிக்கு 23.02.5 எக்டர் பணி குத்தகை வைத்திருக்கிறார்.

திட்ட முன்மொழிபவர், சென்னை துறை செயலகம், தொழில் (எம்.எம்.ஏ.2) துறையிலிருந்து 50 ஆண்டுகளுக்கு சுரங்க குத்தகைப்பகுதிக்கு 22.9ஹெக்டேர் குத்தகை வைத்திருக்கிறார் கடிதம் எண்: 3995/MMA.2/2019-1, தேதி: 02.08.2019. சுரங்கத் திட்டத்திற்கு சென்னையில் உள்ள இந்திய சுரங்கப் பணியகம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது கடிதம் எண் TN/ALR/LST&KNK/MP/2059.MDS dated 09.10.2019.

குவாரி செயல்பாடு வழக்கமான திறந்தவெளி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கத்துடன் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சுண்ணாம்புக் கன்கர் கனிமத்திற்கு ஒரு பெஞ்ச் 0.75 மீ உயரம் மற்றும் அகலம் 60° சரிவுடன் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது மற்றும் சுண்ணாம்புகனிமத்திற்கு 6 மீ உயரம் மற்றும் 6 மீ அகலம் கொண்ட இரண்டு பெஞ்சுகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன, மற்றொரு பெஞ்ச் 3 மீ உயரம் மற்றும் 3 மீ

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

60°slope. 17.75 மீ ஆழம் வரை குவாரி நடவடிக்கை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மொத்த புவியியல் வளங்கள் சுண்ணாம்புக்கல் 1102078 மெட்ரிக் டன் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் 103010 மெட்ரிக் டன் ஆகும். கனிம இருப்புக்கள் 1069342 மெட்ரிக் டன் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் 102023 மெட்ரிக் டன் சுண்ணாம்பு கன்கர் ஆகும். வருடாந்திர உற்பத்தி 288138 டன்கள்/ஆண்டு, சுண்ணாம்பு கான்கர் – 25075 டன்கள்/ஆண்டு.

திட்டப் பகுதி மலைப் பகுதி பாதுகாப்பு ஆணையப் பகுதியில் இல்லை. இந்த சுரங்க குவாரியில் இருந்து 15 கி.மீ சுற்றளவில் வரை எந்த ஒரு மலை பகுதி, பாதுகாப்பு ஆணையத்தை சார்ந்த நிலம், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972 இன் படி, மாநிலங்களின் எல்லை, சி.ஆர்.இசட் மண்டலம், மேற்கு தொடர்ச்சி மலை, அறிவிக்கப்பட்ட பறவைகள் சுரணாலயங்கள், வனவிலங்கு சுரணாலயங்கள் எதுவும் இல்லை.

அட்டவணை 1: திட்டத்தின் சுருக்கம்

எண்	விவரங்கள்	விவரங்கள்
1	அட்சரேகை	11°04' 55.55" to 11°05' 26.05"N
2	தீர்க்கரேகை	79°08' 48.31" to 79°09' 14.11"E
3	கடல் மட்டத்திற்கு மேல் உள்ள தளத்தின் உயரம்	55 மீட்டர் சராசரி கடல் மட்டத்திற்கு மேல்
4	நில அமைப்பு	சமமான நிலம்
5	நில வகைப்பாடு	பட்டா நிலம்
6	குத்தகை பரப்பளவு	23.02.5 ஹெக்டேர்
7	அருகிலுள்ள நெடுஞ்சாலை	NH 227 (திருச்சிராப்பள்ளி – சிதம்பரம்) - 1.4 கி.மீ - வடக்கு
8	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	அரியலூர் (10.5 கிமீ, வடமேற்கு)

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

9	அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	திருச்சிராப்பள்ளி - 59 கிமீ, தென்மேற்கு
10	அருகிலுள்ள நகரம்/ டவுன்	நகரம் - அரியலூர் - 10.5 கிமீ, வடமேற்கு மாவட்டம் - அரியலூர் - 10.5 கிமீ, வடமேற்கு
11	ஆறுகள்/ கண்மாய் / குளம்	❖ எலேரி கிராம ஏரி - (4.96 கிமீ, தெற்கு) ❖ சித்து ஏரி - (8.5 கிமீ, தெற்கு) ❖ குறிஞ்சி ஏரி - (10.9 கிமீ, வடமேற்கு) ❖ மனக்குடி பெரிய ஏரி - (6.52 கிமீ, வடமேற்கு) ❖ கடம்பூரான் ஏரி - (20m, கிழக்கு) ❖ பெரிய ஏரி - (13 கிமீ, வடமேற்கு) ❖ பொன்னங்குளம் ஏரி - (13 கிமீ, தென்மேற்கு) ❖ புதிய ஏரி - (14 கிமீ, தென் தென்மேற்கு) ❖ புத்தேரி ஏரி - (14.75 கிமீ, வடகிழக்கு) ❖ அருத்தநேரி ஏரி - (14.5 கிமீ, வடகிழக்கு) ❖ மேலூர் ஏரி - (14.72 கிமீ, வடகிழக்கு) ❖ மருதையார் நதி - (2.85 கிமீ, தெற்கு)
12	மலைகள் / பள்ளத்தாக்குகள்	➤ மனகெரி இருப்பு காடு -10 கிமீ வடகிழக்கு ➤ விளாங்குடி இருப்பு காடு -7.5 கிமீ கிழக்கு ➤ உளியங்குடி இருப்பு காடு -9 கிமீ கிழக்கு ➤ அம்பப்பூர் இருப்பு காடு -9 கிமீ, தென் தென்கிழக்கு ➤ அடிச்சானூர் இருப்பு காடு - 6.95 கிமீ, கிழக்கு ➤ சுந்தரேசபுரம் இருப்பு காடு - 8.88 கிமீ, கிழக்கு ➤ ஆழ்வோய் இருப்பு காடு - 11.99 கிமீ, கிழக்கு

திட்டம்	புதுப்பானையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பானையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ பருக்கல் இருப்பு காடு - 14.75 கிமீ, கிழக்கு ➤ கரைவேட்டி பறவைகள் சரணாலயம் - 15.52 கிமீ, தென்மேற்கு
13	நில அதிர்வு	முன்மொழியப்பட்ட குத்தகை பகுதி நில அதிர்வு மண்டலம்- III (குறைந்த ஆபத்து பகுதி) இன் கீழ் வருகிறது
14	மொத்த திட்டச் செலவு	ரூபாய். 32,79,34,366

2. திட்டத்திற்கான தேவை

உலகிலேயே சிமென்ட் உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவில் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் கட்டுமானத் துறையில் வளர்ச்சிக்கான சாத்தியக்கூறுகள் நிறைய உள்ளன, மேலும் சிமென்ட் துறை அதிலிருந்து பெரிதும் பயனடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 'அனைவருக்கும் வீடு' மற்றும் 'ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷன்' போன்ற முன்முயற்சிகளுடன் இந்தியாவின் பொருளாதாரத்தை எடுத்துச் செல்வதற்கான உந்துதல் சிமென்ட் தொழில்துறையின் வளர்ச்சியை பெரிதும் நம்பியிருக்கும்.

தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (TANCEM) என்ற தமிழ்நாடு அரசின் முழுச் சொந்தமான நிறுவனமானது, 1976 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதி முதல் ரூ.18 கோடிக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட பங்கு மூலதனத்துடன் ஆலங்குளத்தில் உள்ள சிமென்ட் ஆலையை எடுத்து நிறுவித்து, அரியலூரில் மற்றொரு ஆலையை நிறுவியது(1979). அரியலூர் சிமென்ட் ஒர்க்ஸ் முதன்மையாக அரசுத் துறைகளுக்கு சிமென்டை வழங்குகிறது. இது தமிழ்நாட்டின் மத்திய மற்றும் வடக்கு மாவட்டங்கள் மற்றும் கேரளாவின் வடக்கு மாவட்டங்களில் திறந்த சந்தை விற்பனை மற்றும் சிமென்ட் விற்பனைக்கான பரந்த வலையமைப்பைக்

திட்டம்	புதுப்பானையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பானையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

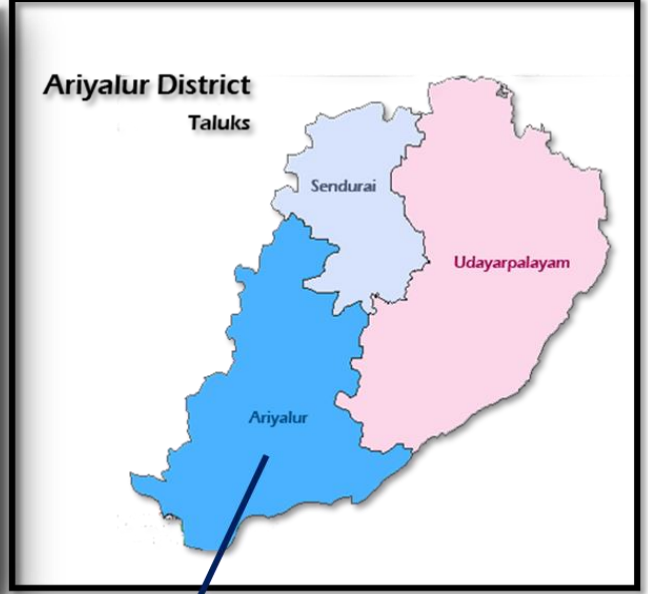
கொண்டுள்ளது. இது ARASU மற்றும் VALIMAI பிராண்டுகளின் கீழ் OPC 43 கிரேடு & PPC ஐ உற்பத்தி செய்கிறது.

TANCEM ஆனது இதன் மூலம் பல ஆலைகள், பல இடங்கள் மற்றும் பல தயாரிப்பு நிறுவனமாக மாறியுள்ளது. ஆண்டுக்கு சுமார் ரூ. 500 கோடி மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனம் தற்போது ரூ.112 கோடி சிமென்ட் மற்றும் சிமெண்ட் அடிப்படையிலான தயாரிப்புகளை முதன்மையாக அரசாங்கத்தின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதே நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

தேசம் அதன் அரசாங்கம் மற்றும் வீட்டுத் திட்டங்கள் மூலம் செயல்படுத்த முயற்சிக்கும் வலுவான உள்கட்டமைப்பு கட்டமைப்பின் தேவைகள் காரணமாக தேவை அதிகரிக்கும்.

சிமென்ட் மற்றும் சிமெண்ட் அடிப்படையிலான தயாரிப்புகளை முதன்மையாக அரசாங்கத்தின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதே நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	



படம் :1 வரைபடம்

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம்,	



படம் :2 முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க திட்டத்தின் கூகிள் வரைபடம்

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

3. புவியியல் வளங்கள்

அட்டவணை 2 புவியியல் வளங்கள்

A. Mineral Reserves (111)

Section	Bench	Length in (m)	Width in (m)	Depth in (m)	Limestone				Limekankar				Topsoil	
					Volume in (cum)	Bulk Density	ROM	Limestone @ 100% Recovery (Ts)	Volume in (cum)	Bulk Density	ROM	Limekankar @ 100% Recovery (Ts)		
X1Y1-AB	I	105	60	2	12600	2	-	-	-	-	-	-	-	25200
	II	97	52	0.75	-	-	-	-	3783	2.25	8512	8512	-	-
	III	91	46	6	25116	2	50232	50232	-	-	-	-	-	-
	IV	72	27	6	11664	2	23328	23328	-	-	-	-	-	-
	V	31	10	3	930	2	1860	1860	-	-	-	-	-	-
Total							75420	75420	-	-	8512	8512	25200	
X2Y2-CD	I	136	126	2	34272	2	-	-	-	-	-	-	-	68544
	II	132	117	0.75	-	-	-	-	11583	2.25	26062	26062	-	-
	III	129	111	6	85914	2	171828	171828	-	-	-	-	-	-
	IV	120	92	6	66240	2	132480	132480	-	-	-	-	-	-
	Total							304308	304308	-	-	26062	26062	68544
X3Y3-GH	I	93	140	2	26040	2	-	-	-	-	-	-	-	52080
	II	84	135	0.75	-	-	-	-	8505	2.25	19136	19136	-	-
	III	79	132	6	62568	2	125136	125136	-	-	-	-	-	-
	IV	60	122	6	43920	2	87840	87840	-	-	-	-	-	-
	V	43	112	3	14448	2	28896	28896	-	-	-	-	-	-
Total							241872	241872	-	-	19136	19136	52080	
X4Y4-GH	I	90	101	2	18180	2	-	-	-	-	-	-	-	36360
	II	82	97	0.75	-	-	-	-	5966	2.25	13422	13422	-	-
	III	76	95	6	43320	2	86640	86640	-	-	-	-	-	-
	IV	57	85	6	29070	2	58140	58140	-	-	-	-	-	-
	V	40	76	3	9120	2	18240	18240	-	-	-	-	-	-
Total							163020	163020	-	-	13422	13422	36360	
X5Y5-IJ	I	89	125	2	22250	2	-	-	-	-	-	-	-	44500
	II	80	116	0.75	-	-	-	-	6960	2.25	15660	15660	-	-
	III	75	111	6	49950	2	99900	99900	-	-	-	-	-	-
	IV	56	92	6	30912	2	61824	61824	-	-	-	-	-	-
	V	39	75	3	8775	2	17550	17550	-	-	-	-	-	-
Total							179274	179274	-	-	15660	15660	44500	
X7Y7-MN	I	23	34	2	1564	2	-	-	-	-	-	-	-	3128
	II	15	30	0.75	-	-	-	-	338	2.25	759	759	-	-
	III	10	27	6	1620	2	3240	3240	-	-	-	-	-	-
Total							3240	3240	-	-	759	759	3128	
X8Y8-OP	I	75	47	2	7050	2	-	-	-	-	-	-	-	14100
	II	71	39	0.75	-	-	-	-	2077	2.25	4673	4673	-	-
	III	68	33	6	13464	2	26928	26928	-	-	-	-	-	-
	IV	58	14	2	1624	2	3248	3248	-	-	-	-	-	-
Total							30176	30176	-	-	4673	4673	14100	
X8Y8-QR	I	100	50	2	10000	2	-	-	-	-	-	-	-	20000
	II	100	42	0.75	-	-	-	-	3150	2.25	7088	7088	-	-
	III	100	36	6	21600	2	43200	43200	-	-	-	-	-	-
	IV	100	17	2	3400	2	6800	6800	-	-	-	-	-	-
Total							50000	50000	-	-	7088	7088	20000	
X8Y8-ST	I	83	59	2	9794	2	-	-	-	-	-	-	-	19588
	II	78	55	0.75	-	-	-	-	3218	2.25	7239	7239	-	-
	III	76	52	6	23712	2	47424	47424	-	-	-	-	-	-
	IV	66	25	2	3300	2	6600	6600	-	-	-	-	-	-
Total							54024	54024	-	-	7239	7239	19588	
X9Y9-ST	I	16	38	2	1216	2	-	-	-	-	-	-	-	2432
	II	8	34	0.75	-	-	-	-	204	2.25	459	459	-	-
	III	3	31	4	372	2	744	744	-	-	-	-	-	-
Total							744	744	-	-	459	459	2432	
Grand Total							1102078	1102078	-	-	103010	103010	285932	

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

4. புவியியல் மற்றும் சுரங்கக்கூடிய இருப்பு வளங்கள்

இந்த பகுதியில் கட்டிட கல் வெளிப்பாடுகள் குத்தகை எல்லைக்கு எல்லையாக உள்ளது. 2015 மெட்டாலிஃபெரஸ் மைன்ஸ் விதிமுறைகளுக்கு இணங்க, எல்லையில் உள்ள சுரங்கத் தடையில் பூட்டப்பட்ட இருப்புகளைக் கழித்த பிறகு, சுரங்க இருப்புகள் வந்துசேரப்படுகின்றன.

அட்டவணை 3: வருடம் வாரியாக உற்பத்தியின் அளவு

ஆண்டு	சுண்ணாம்பு கல்		சுண்ணாம்பு கங்கர்		மேல் மண்	தாது மற்றும் அதிக சுமை விகிதம்
	ரன் ஆஃப் மைன்ஸ்	சுண்ணாம்பு கல் (100% மீட்பு)	ரன் ஆஃப் மைன்ஸ்	சுண்ணாம்பு கங்கர் (100% மீட்பு)		
I ஆண்டு	150012	150012	20453	20453	60200	1:0.35
II ஆண்டு	288138	288138	19977	19977	54788	1:0.18
III ஆண்டு	221436	221436	16301	16301	42780	1:0.18
IV ஆண்டு	271572	271572	25075	25075	68544	1:0.23
V ஆண்டு	138184	138184	20218	20218	59248	1:0.24
	1069342	1069342	102023	102023	28556	0

5. நிலப்பரப்பு:

மைய மண்டலம் அதாவது சுரங்க குத்தகைக்கு விண்ணப்பித்த பகுதி வண்டல் நிலப்பகுதியாகும். இப்பகுதியின் நிலப்பரப்பு தெற்கு நோக்கி

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

மென்மையான சாய்வுடன் கிட்டத்தட்ட வெற்று நிலப்பரப்பு ஆகும். உள் முகங்களை நோக்கி பெஞ்சுகளை உருவாக்குவதன் மூலம் சுரங்க நடவடிக்கைகள் காரணமாக குத்தகை பகுதி மாற்றப்படும் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட சுரங்க குழி நிலத்தடி நீர் மட்டத்திற்கு மேல் உள்ளது.

6. திறந்தவெளி சுரங்கங்கள் - வேலை செய்யும் முறையின் முக்கிய அம்சங்கள் :-

சுரங்க நடவடிக்கைகள் "A Category" முறையில் மேற்கொள்ள முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. பெஞ்சுகள் அமைப்பதற்கும் ஏற்றுவதற்கும் அகழ்வாராய்ச்சிகள் பயன்படுத்தப்படும். மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக ராக் பிரேக்கர் முன்மொழியப்பட்டது. துளையிடுதல் அல்லது வெடித்தல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

2.0மீ உயரம் மற்றும் அகலம் 45° சாய்வுடன் ஒரு பெஞ்ச் மேல் மண்ணில் முன்மொழியப்பட்டது.. சுண்ணாம்பு கங்கர் கனிமத்தில் 0.75 மீ உயரம் மற்றும் அகலம் 60° சாய்வுடன் ஒரு பெஞ்ச் முன்மொழியப்பட்டது. சுண்ணாம்பு கனிமத்தில் 6 மீ உயரம் மற்றும் 6 மீ அகலத்துடன் இரண்டு பெஞ்சுகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன, மற்றொரு பெஞ்ச் 3 மீ உயரம் மற்றும் 3 மீ 60° சாய்வுடன் முன்மொழியப்பட்டது..

சுரங்கத் திட்ட காலத்தில், மேற்கில் இருந்து சுரங்க குத்தகைக்கு விண்ணப்பித்து, திறந்த வார்ப்பு முறையின் மூலம் கிழக்கு நோக்கி முன்னேறி, சுரங்கப் பணிகளை வடக்கு, மையம், கிழக்கு மற்றும் மேற்குப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு பெஞ்ச்களுடன் 6 மீ பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் 6 மீ பெஞ்ச் அகலம் மற்றும் மற்றொரு பெஞ்ச் 3 மீ பெஞ்ச் உயரம் மற்றும் 3 மீ பெஞ்ச் அகலம் 17.75 மீ ஆழம் வரை சுண்ணாம்பு கனிமத்திற்கு சராசரியாக 0.75 மீ சுண்ணாம்பு மற்றும் 2.0 மீ மேல் மண் RL 55.0 மீ வரை 37.25 மீ.

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கங்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

உத்தேச சராசரி ஆண்டு உற்பத்தி சுண்ணாம்புக்கல் 2,13,868 டன்களாகவும், சுண்ணாம்பு கங்கர் 20,405 டன்களாகவும், ஒரு வருடத்தில் 300 வேலை நாட்களுடனும் இருக்கும். உருவாக்கப்படும் மேல்மண் தென்மேற்கு பகுதியில் கொட்டப்பட உள்ளது (பிளாக் - III) மற்றும் காடு வளர்ப்பு நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படும்

7. மேல் மண்

மேல் மண் கருப்பு பருத்தி மண் ஆகும். இது 2 மீ ஆழத்தில் நிகழ்கிறது மற்றும் சுண்ணாம்பு கங்கர் அமைப்புகளுக்கு மேல் அமைந்துள்ளது. தற்போதைய திட்ட காலத்தில் சுமார் 2,85,560 டன் மேல் மண் உற்பத்தி செய்யப்படும், தென்மேற்கு பகுதியில் கொட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

குத்தகைக்கு பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதி மற்றும் காடு வளர்ப்பு நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது(பிளாக் - III) தற்போதைய திட்ட காலத்தில் சுமார் 2,85,560 டன் மேல் மண் உற்பத்தி செய்யப்படும், தென்மேற்கு பகுதியில் கொட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. குத்தகைக்கு பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதி மற்றும் காடு வளர்ப்பு நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. மேல் மண் & சுண்ணாம்பு கங்கர் என்பது சுரங்க குத்தகைக்கு விண்ணப்பித்த பகுதியில் காணப்படும் அதிக சுமையாகும்..

அட்டவணை 4: மேல் மண்

விளக்கம் (முன்மொழியப்பட்ட மேல்மண் தற்காலிக குப்பை)	பரிமாணம் (மீ)	இடம்
முதலாமாண்டு	123 X 77 X 3.2	தென்மேற்கு (பிளாக் - III)
இரண்டாம் வருடம்	123 X 77 X 6.0	தென்மேற்கு (பிளாக் - III)
மூன்றாம் வருடம்	123 X 77 X 8.3	தென்மேற்கு (பிளாக் - III)
நான்காம் ஆண்டு	123 X 77 X 12.0	தென்மேற்கு (பிளாக் - III)
ஐந்தாம் ஆண்டு	123 X 77 X 15.0	தென்மேற்கு (பிளாக் - III)

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

கனிம நிராகரிப்பு இல்லை, முழு குத்தகைப் பகுதியும் முழுப் பகுதி வைப்புத்தொகையைக் கொண்டுள்ளது. எனவே சுரங்க குத்தகைக்கு விண்ணப்பித்த இந்த பகுதியில் கனிம நிராகரிப்பின் அளவுகள் எழுவதில்லை. தற்போதைய திட்ட காலத்தில் மேல்மண்ணின் உருவாக்கம் தற்காலிகமாக அப்பகுதியின் தென்மேற்கு பகுதியில் கொட்டப்பட்டு, காடு வளர்ப்பு நோக்கங்களுக்காகவும் பயன்படுத்தப்படும்.

சுரங்கத்தின் ஆயுட்காலத்தின் போது டம்ப்களின் பரிமாணம் 123m X 77m X 15.0m.

8. நீர் தேவை

அட்டவணை 5: நீர் தேவை

நோக்கம்	அளவு	ஆதாரங்கள்
குடிநீர்	0.65 kLD	சுரங்க குத்தகை G.O. எண். 344 இல் உள்ள TANCEM இன் தற்போதைய
பசுமை வளர்ச்சி	11.0 kLD	சுரங்கத்திலிருந்தும் அருகிலுள்ள
தூசி அடக்குமுறை	11.0 kLD	விற்பனையாளர்களிடமிருந்தும் தண்ணீர் வழங்கப்படும்
மொத்தம்	22.65 kLD	

9. நில பயன்பாட்டு முறை விவரங்கள்

நிலப்பரப்பின் விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு இருக்கும்: -

அட்டவணை 6: நில பயன்பாட்டு

S. No	நில பயன்பாடு	சுரங்க குத்தகை பகுதி (ஹெக்டேர்)

திட்டம்	புதுப்பானையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பானையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

1	சுரங்கம்	8.40
2	திணிப்பு	0.95
3	அலுவலகம் & உள்கட்டமைப்பு	0.05
4	சுரங்க சாலைகள்	0.50
5	பசுமை வளர்ச்சி	11.44
6	பயன்படுத்தப்படாத பகுதி	1.68.5
	மொத்தம்	23.02.5

10. மனிதவளம்:

திறமையான மற்றும் திறமையற்ற தொழிலாளர்கள் உட்பட மொத்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 13 ஆகும், இதில் சுரங்க பகுதி மற்றும் துணை அலகுக்கான தொழிலாளர்கள் உள்ளனர். சுரங்கத்தில் பணிபுரியும் ஊழியர்கள் மற்றும் பணியாளர்களின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:-

அட்டவணை7: குவாரி இயக்க குழு

S. No.	பதவி	எண்கள்
1.	சுரங்க மேலாளர்	1
2.	சுரங்கப் பொறியாளர்	1
3.	புவியியலாளர்	1
4.	மைன் ஃபோர்மேன்	1
5.	சுரங்க அலுவலக எழுத்தர் (முழுநேரம்)	1

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

6.	திறமையான தொழிலாளர் (துணை/மேற்பார்வையாளர்)	1
7.	அரை திறமையானவர்கள் (ஓட்டுநர்கள் மற்றும் நடத்துநர்கள்)	5
8.	திறமையற்ற தொழிலாளர்கள்	2
	மொத்தம்	13

11. இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

அட்டவணை 8 இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

எண்	இயந்திரங்கள்	திறன்	எண்கள்
1.	ஹைட்ராலிக் அகழ்வாராய்ச்சி இணைக்கப்பட்டுள்ளது பாறை உடைப்பான்	0.6 m ³	2
2.	டிப்பர்	20 T	6

12. அடிப்படை ஆய்வின் நோக்கம்

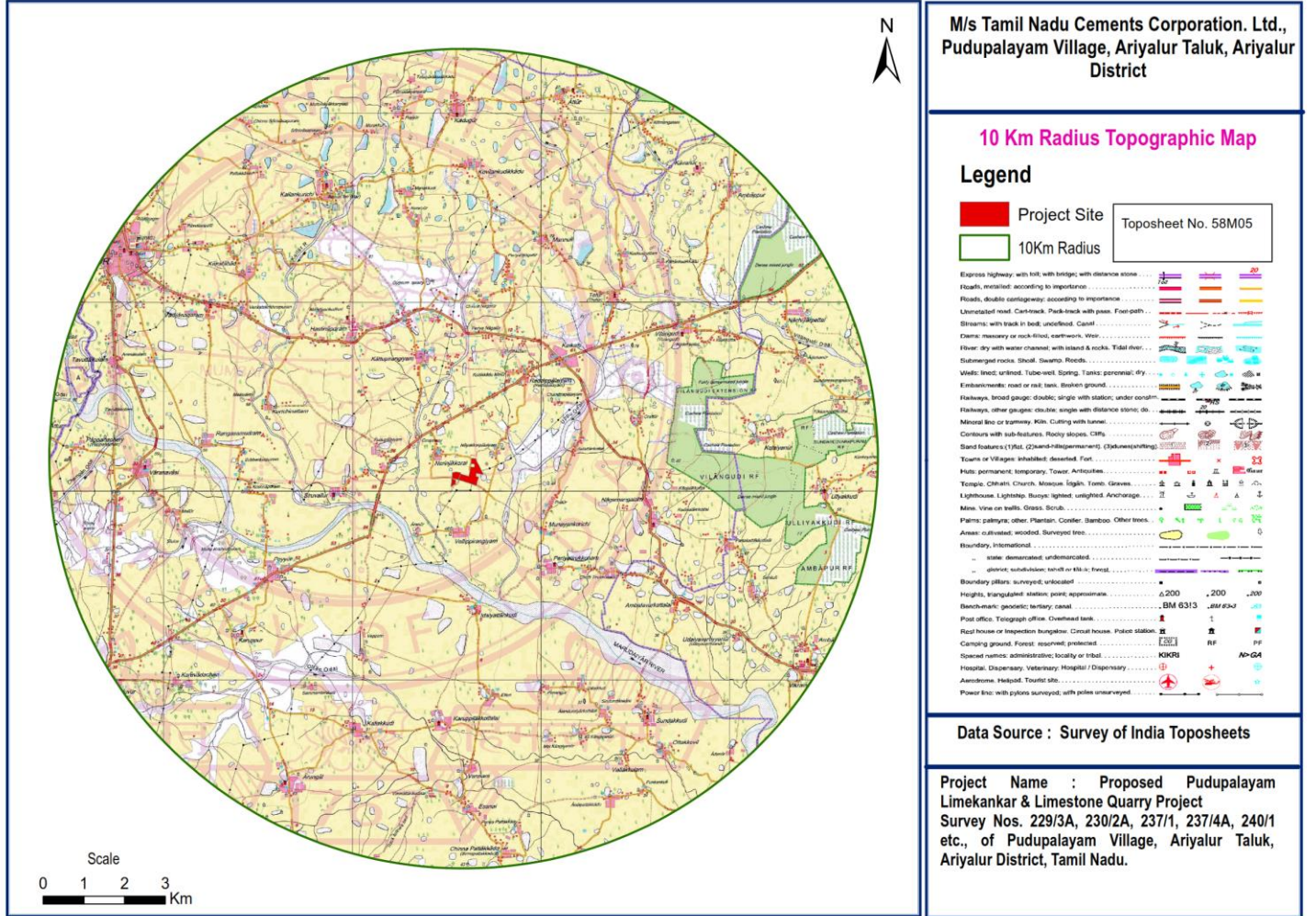
அத்தியாயம் பின்வரும் அளவுருக்களில் தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் சூழ்நிலை பற்றிய தகவல்களைக் கொண்டுள்ளது.

1. மைக்ரோ - வானிலையியல்
2. நீர் சூழல்
3. காற்று சூழல்
4. இரைச்சல் சூழல்
5. மண்/ நிலச் சூழல்

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

6. உயிரியல் சூழல்

7. சமூக-பொருளாதார சூழல்



படம்.3 5 கி.மீ நிலப்பரப்பு வரைபடம்

மைக்ரோ - வானிலையியல்

இப்பகுதி வெப்பமண்டல காலநிலையை வெளிப்படுத்துகிறது மற்றும் கோடையில் 42 டிகிரி செல்சியஸ் வரை செல்லும் வெப்பநிலை டிசம்பர் - ஜனவரியில் 27 டிகிரி செல்சியஸ் வரை குறைகிறது. காற்றின் திசை NE-

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

SW மற்றும் நேர்மாறாக உள்ளது. பருவமழை காலத்தில் சராசரி ஆண்டு மழை 1071.4 மிமீ ஆகும்.

காற்று சூழல்

சுரங்கக் குத்தகைப் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் மாதாந்திர அடிப்படையில் சுற்றுப்புறக் காற்று கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.. சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை அதிக தூரத்தில் அறிய, அதாவது 10 கிமீ சுற்றளவில் உள்ள ஆய்வுப் பகுதியில், ஜூன் முதல் ஆகஸ்ட் 2020 வரையிலான காலகட்டத்தில் 5 இடங்களில் காற்றின் தர ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. துகள்கள் (PM10), சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2), நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு (NO2) போன்ற முக்கிய காற்று மாசுபாடுகள் கண்காணிக்கப்பட்டு முடிவுகள் கீழே தொகுக்கப்பட்டுள்ளன. PM10 (32- 58 µg/m³), PM2.5 (14-29 µg/m³), SO2 (5-17 µg/m³), NO2 (11-36 µg/m³) இன் அடிப்படை நிலைகள், அனைத்து அளவுருக்களும் ஜூலை முதல் செப்டம்பர் 2020 வரையிலான ஆய்வுக் காலத்தில் தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரங்களுக்குள் நன்றாக உள்ளது.

ஒலி சூழல்

முன்மொழியப்பட்ட திட்டத் தளத்தைச் சுற்றியுள்ள 5 இடங்களில் சுற்றுப்புற இரைச்சல் அளவுகள் அளவிடப்பட்டன. இரைச்சல் அளவு பகல் நேரத்தில் 42.0 முதல் 49 dB(A) வரையிலும், இரவில் 38-43 dB(A) வரையிலும் மாறுபடும். பகல் நேரத்தில் புதுப்பாளையத்தில் (49 dBA) அதிகபட்ச இரைச்சல் அளவு பதிவு செய்யப்பட்டது.

நீர் சூழல்

ஆய்வுக் காலத்தில், மருதையார் நதி மற்றும் கடம்பூரான் ஏரி ஆகிய இடங்களில் இருந்து 2 மேற்பரப்பு நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

- pH 7.8 மற்றும் 7.35.
- TDS மதிப்பு 1558 mg/l மற்றும் 160 mg/l
- குளோரைடு வரம்பு 345 மற்றும் 15 மி.கி/லி

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

• கால்சியம் கார்பனேட்டாக மொத்த கடினத்தன்மை முறையே 700 மற்றும் 72 mg/l.

நிலச் சூழல்

- pH 6.57 ஆகும், இது மண் சிறிது அமிலத்தன்மையைக் குறிக்கிறது
- மண்ணின் மின் கடத்துத்திறன் 0.89 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- மண்ணில் உள்ள கரிமப் பொருள் 0.42%, நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம் ஆகியவற்றின் செறிவு மண் மாதிரிகளில் நல்ல அளவில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது..

உயிரியல் சூழல்

சுரங்க குத்தகை பகுதி வெற்று நிலப்பரப்பாகும் மற்றும் ஆய்வுப் பகுதியில் காணப்பட்ட இனங்கள், ஆய்வுப் பகுதியில் அழிந்துபோன தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் எதுவும் இல்லை.

சமூக பொருளாதார சூழல்

அரியலூர் என்பது தென்னிந்திய மாநிலமான தமிழ்நாட்டின் அரியலூர் மாவட்டத்தின் ஒரு நகரம் மற்றும் மாவட்டத் தலைமையகம் மற்றும் செழுமையான சுண்ணாம்புக் கற்கள் மற்றும் ஏழு சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் இரண்டு சர்க்கரை ஆலைகளால் சூழப்பட்டுள்ளது. இந்த நகரம் மாநில தலைநகர் சென்னையில் இருந்து 310 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

13. புனர்வாழ்வு/ மீள்குடியேற்றம்

- சுரங்கத்தின் ஒட்டுமொத்த நிலம் பட்டா நிலம். திட்டப் பகுதியிலும், அருகிலுள்ள பகுதியிலும் மக்கள் இடம்பெயர்வது இல்லை. இத்திட்டத்தில் அருகிலுள்ள கிராமங்களின் சமூக மேம்பாடு பரிசீலிக்கப்படும்.

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

- சுரங்கப் பகுதி எந்த வசிப்பிடத்தையும் உள்ளடக்கவில்லை. எனவே சுரங்க நடவடிக்கையில் மனித குடியேற்றங்கள் இடம்பெயர்வது இல்லை.

14. பசுமை வளர்ச்சி மேம்பாடு

- சுரங்கப் பகுதியின் புறத் தாங்கல் மண்டலத்தில் பசுமைப் பட்டையின் வளர்ச்சி மேற்கொள்ளப்படும்.
- சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் முக்கிய அங்கமாக பசுமை பட்டை பரிந்துரைக்கப்படுகிறது, இது சூழலியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதியின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்..
- உள்ளூர் மரங்களான, இளஞ்சிவப்பு, வெட்டிதலி மற்றும் பூவம் போன்றவை தெற்குப் பக்க குத்தகை எல்லை மற்றும் வழித்தடங்கள் மற்றும் செயல்படாத குப்பைகள் மீது ஆண்டுக்கு 5000 மரங்கள் வீதம் 5 மீ இடைவெளியில் நடப்படும்..
- இந்த பகுதியில் உயிர்வாழும் விகிதம் 80% ஆக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 9. பசுமை வளர்ச்சி மேம்பாடு

நீளம் (மீ)	அகலம் (மீ)	மொத்தம் (சதுர மீட்டர்)
657.82	7.5	4933.7
87.4	10	874
686.71	50	34335.2
187.90	50	9395.2
171	7.5	1282.5
118.2	10	1182
433.50	50	21675.2

திட்டம்	புதுப்பானையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பானையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

316.80	50	15840.2
228.72	10	2287.2
451.90	50	22595.2
மொத்தம் (சதுர மீட்டர்)		114400
மொத்தம் (ஹெக்டேர்)		11.44.00

15. எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள்

15.1 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 சத்தம் 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

15.2 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக் கலத்திற்கான பொறுப்புகள் (EMC)

EMC இன் பொறுப்புகளில் பின்வருவன அடங்கும்:

திட்டம்	புதுப்பானையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பானையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

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

15.3 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (CPCB) படி சுற்றுப்புற காற்றின் தரம், நீர் மற்றும் கழிவு நீரின் தரம், ஒலி தரம் ஆகியவற்றைப் பொறுத்து ஒரு கண்காணிப்பு அட்டவணை பராமரிக்கப்படும்..

16. திட்ட செலவு

மொத்த திட்டச் செலவு ரூ. 32,79,34,366 நிலச் செலவு மற்றும் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் அணுகு சாலை, சுரங்க அலுவலகம் / பணியாளர்கள் கொட்டகை, முதலுதவி அறை போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல், மின்மயமாக்கல் மற்றும் நீர் வழங்கல்

அட்டவணை 10: திட்ட செலவு விவரங்கள்

எண்	விளக்கம்	செலவு (ரூ)
1.	நிலத்தின் விலை	1,54,26,750
2.	செயல்பாட்டு செலவு சுண்ணாம்புக்கல் 11,02,078 Ts -28,32,34,046 சுண்ணாம்பு கங்கர் 1,03,010 Ts – 2,64,73,570	30,97,07,616
3.	சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்ட செலவு (தொழிலாளர்களுக்கான குடிநீர் வசதி, பாதுகாப்பு கருவிகள்,	28,00,000

திட்டம்	புதுப்பாளையம் சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கன்கர் குவாரி – 23.02.5 ஹெக்டேர்	திட்ட சுருக்கம்
திட்ட ஆதரவாளர்	M/s. தமிழ்நாடு சிமெண்ட்ஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (தமிழக அரசு)	
திட்ட இடம்	புதுப்பாளையம் கிராமம், அரியலூர் தாலுகா, அரியலூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு	

	தண்ணீர் தெளித்தல், காடு வளர்ப்பு, தோட்டம் மற்றும் பராமரிப்பு)	
மொத்தம்		32,79,34,366

17. பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு

பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு (சிஇஆர்) நிதியின் கீழே பின் வரும் செயல்பாடுகளுக்கு வழங்கப்படும்.

அட்டவணை 11: கார்ப்பரேட் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு செலவு

எண்	பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு செயல்பாடு	செலவு (ரூ)
1.	சாலை தோட்டம், வேலி, வடிகால், தெரு விளக்கு	65,58,687
	மொத்தம்	ரூ. 65,58,687