



திட்டச்சுருக்கம்
பெரும்பாக்கம் கருப்பு கிரானைட் சுரங்கம்

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் திட்டச்சுருக்கம்

6.09.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்ட
பெரும்பாக்கம் கருப்பு கிரானைட் சுரங்கம்
(விற்பனை உற்பத்தி திறன் 5 ஆண்டுகளுக்கு
7163 (கன மீட்டர்)

புல எண் : 11(பகுதி)
கிராமம்: பெரும்பாக்கம்
தாலுக்கா: வானூர்
மாவட்டம்: விழுப்புரம்
மாநிலம்: தமிழ்நாடு



திருவாளர்கள் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்
எண் 31, காமராஜர்சாலை,
சேப்பாக்கம்,
சென்னை - 600 005

சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகர்
HUBERT ENVIRO CARE SYSTEMS (P) LTD, CHENNAI
நவம்பர் 2021



திட்டச்சுருக்கம்

I. திட்ட பின்னணி

இச்சுரங்கத்தின் மொத்த பரப்பளவு 6.09.0 ஹெக்டாராகும். இது தமிழ்நாட்டில், விழுப்புரம் மாவட்டம், வானூர் தாலுகா, பெரும்பாக்கம் கிராமத்தில் உள்ள புல எண்: 11(பகுதி) ல் அமைந்துள்ளது. இந்நிலம் அரசால் புறம்போக்கு நிலமென்று வகைப்படுத்தப்பட்டு தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்துக்கு (TAMIN) 20 ஆண்டுகளுக்கு சுரங்க குத்தகைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. சுரங்க குத்தகை காலம் 19.06.2009 முதல் 18.06.2029 வரை (20 ஆண்டுகள்).

சென்னை புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, இச்சுரங்கத்திட்டத்திற்கு அனுமதியினை 07.11.2020 அன்று வழங்கியுள்ளது.

இந்தத் திட்டத்திற்கு தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம், கடிதம் எண். TN/F.No.1260/EC/1(a)/1834/2014, நாள்.27.03.2015-ல் ஐந்து வருட காலத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினை அளித்தது. மேற்படி சுற்றுச்சூழல் சான்றின் அனுமதி காலம் 27.03.2015 முதல் 26.03.2020 வரை என ஒப்புதல் வழங்கியது. அனுமதிக்கப்பட்ட காலத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கருப்பு கிராண்ட்டின் உற்பத்தி அளவு 523.800 M³ ஆகும். .

மேற்படி சுற்றுச்சூழல் அனுமதி காலக்கட்டத்தில் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் உற்பத்தி அளவு 520.800 கனமீட்டர் ஆகும். ஆனால், உதவி இயக்குநர் (கனிமம்) இசைவாணை வழங்குவதற்கு அளக்கப்பட்ட அளவின் படி கந்துண்டங்களின் அதிகப்படி அளவு 632.211 கனமீட்டர் என தெரியப்படுத்தப்பட்டது.

உதவி இயக்குநர் (கனிமம்) அவர்களின் அளவீட்டின் படி உற்பத்தி அளவு, சுற்றுச்சூழல் கடிதத்தில் அனுமதிக்கப்பட்ட அளவை விட சற்று அதிகமானதால், 14.03.2017 தேதியிட்ட ஒன்றிய சுற்றுச்சூழல் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கையின் படி இச்சுரங்கம் விதிமீறல் என்ற வகையில் கொண்டுவரப்படுகிறது.

எனவே, மேற்படி அறிவிக்கையின் படி இத்திட்டத்திற்கு மீண்டும் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி வாங்குவதற்காக 11.01.2018-ல் விண்ணப்பிக்கப்பட்டது. விண்ணப்ப எண். Proposal No.IA/TN/MIN/72208/2018. பின்னர் விண்ணப்பப்படிவம் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திற்கு விண்ணப்ப எண். Proposal No.SIA/TN/MIN/24539/2018 -ன் படி அனுப்பப்பட்டது.

இதனடிப்படையில் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் இத்திட்டத்திற்கு குறிப்பு விதிமுறையை (Terms of Reference) கடித எண்.SEIAA-TN/F.No.1260/ToR-853/2020, 18.02.2021 அன்று வழங்கியது.

குறிப்பு விதிமுறையில் அறிவுறுத்தியதைத் தொடர்ந்து, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டை ஆய்வு செய்ய கல்வி மற்றும் பயிற்சிக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியம் (NABET) மற்றும்



இந்திய தரக் கவுன்சில் (QCI) , புது தில்லி- அமைப்பின் அங்கீகாரம் பெற்ற சென்னையைச் சேர்ந்த திருவாளர்கள். ஹூ பர்ட் என்விரோ கேர் சிஸ்டம்ஸ் (பி) லிமிடெட் என்ற சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகரை நியமித்துள்ளது.

திட்டச்சுருக்கம் & திட்டம் எல்லைக்கு 15 கிலோ மீட்டர் தொலைவுக்குள் இருக்கும் சிறப்பம்சங்கள் அட்டவணை 1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை - 1 திட்ட சுருக்கம் & திட்ட எல்லைக்கு 15km ஆரம் உள்ள முக்கிய அம்சங்கள்

எண்	விபரங்கள்	விபரங்கள்
1.	அட்சரேகை	12°05'53.67"N to 12°06'04.52"N
2.	தீர்க்கரேகை	79°39'12.36"E to 79°39'22.44"E
3.	சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம்	80 மீ
4.	நில அமைப்பு	மலைப்பாங்கானது
5.	நில வகைப்பாடு	அரசு நிலம்
6.	குத்தகை பகுதியின் அளவு	6.09.0 ஹெக்டேர்
7.	சுரங்ககுத்தகைகாலம் (G. O. Ms. No.21)	12.01.2009 முதல் 18.06.2029 வரை 20 ஆண்டுகள்.
8.	உற்பத்தி விவரங்கள் 2006 to 2013-2014 (M3)வரை உள்ள உற்பத்தி	1038.289
9.	(2014-2015 to 2018-2019) m3ஆண்டு செயல் உத்தேசிக்கப்பட்ட உற்பத்தி	3689
10.	முன்மொழியப்பட்ட விற்பனைக்குகந்த உற்பத்தி சுரங்க திட்டம் (2014-2015 to 2018-2019) m3	1046
11.	உண்மையான விற்பனைக்கு கந்த உற்பத்தி (SOM-III 2019-2020 to 2023-2024) m3	7163
12.	உண்மையான உற்பத்தி (SOM-III 2019-2020 to 2023-2024) m3	இல்லை
13.	நீர் தேவை	1.5 KLD
14.	மின் தேவை மூலம் DG Set	60 (DG செட் 1*125 kVA)
15.	எரிபொருள் தேவைகள் (Lts/Day)	200
16.	மனித ஆற்றல்	35
17.	நகராட்சி திடகழிவுகள் (Kg /day)	16
18.	கழிவு எண்ணெய் உற்பத்தி(Lts/Y)	3.0
19.	திட்ட செலவு (லட்சம்)	99.97



எண்	விபரங்கள்	விபரங்கள்
20.	அருகில் உள்ள நெடுஞ்சாலை	<ul style="list-style-type: none">SH 136(மைலம்-கரசனூர்-புதுச்சேரி) \approx 1.49 km (WSW)NH 32 (சென்னை-புதுச்சேரி-தூத்துக்குடி) \approx 7.60km (NE)
21.	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	மைலம் ரயில் நிலையம் \approx 7.80 km (NW)
22.	அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	சென்னை சர்வதேச விமான நிலையம் \approx 110.94 Km (NNE)
23.	அருகில் உள்ள நகரம் /பெருநகரம்	நகரம் : திண்டிவனம் \approx 11.98 km (N) பெருநகரம் : புதுச்சேரி \approx 21.06 km (SE)
24.	நீர் நிலை	<ol style="list-style-type: none">விதுர்கிளை கால்வாய் \approx 3.87 Km (SSW)விதுர்அணை \approx 6.89 கிமீ (WSW)வராகநதி/சங்கராபரணி ஆறு/செஞ்சிஆறு \approx 7.86கிமீ (S)சுட்டுக்கண்ணி வாய்க்கால் \approx 10.24கிமீ (SSE)கொண்டமூர் / நல்லாவூர் ஆறு \approx 5.72கிமீ (NE)தோண்டி ஆறு \approx 7.28கிமீ (W)
25.	மலை /பள்ளத்தாக்கு	இல்லை (15 கிமீ எல்லைக்குள்)
26.	தொல்பொருள் இடங்கள்	<ol style="list-style-type: none">நினைவுச்சின்னங்கள்:ஊரின் அடக்கம் தள கடகம்பட்டு \approx 8.38 கிமீ (S)மெகாலித்திக் கேர்நஸ் மற்றும் கல் வட்டங்கள் செங்கமேடு \approx 8.82 கிமீ (SSE)மெகாலித்திக் கல் வட்டங்கள் திருவக்கரை \approx 6.82 கிமீ (S)பரம்பரை இடங்கள்:சந்திரா மௌலீஸ்வரர் கோயில் \approx 7.74 கிமீ (S)அரசலீஸ்வரர் கோயில் \approx 13.73 கிமீ (ESS)
27.	தேசிய பூங்காக்கள் / வனவிலங்கு சரணாலயங்கள்	இல்லை (15 கிமீ எல்லைக்குள்)
28.	பாதுகாக்கப்பட்ட/ பாதுகாக்கப்பட்டவைவனத்துறை	<ol style="list-style-type: none">குமழும்பட்டு R.F. \approx 14.54 கிமீ (ENE)மேல்கொண்டை R.F. \approx 12.02 கிமீ (WSW)
29.	பூகம்ப பகுதி	நில அதிர்வு மண்டலம்-III
30.	ராணுவ தளங்கள்	இல்லை (15 கிமீ ஆரத்திற்குள்)



எண்	விபரங்கள்	விபரங்கள்
31.	மாநில எல்லை	1. இந்திய நிலஅளவை வரைபடப்படி தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநில எல்லை ≈ 7.83 கிமீ SSW 2. கூகுள் படி தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநில எல்லை ≈ 7.85 கிமீ SSE.

II. நிறுவன பொறுப்பேற்பு

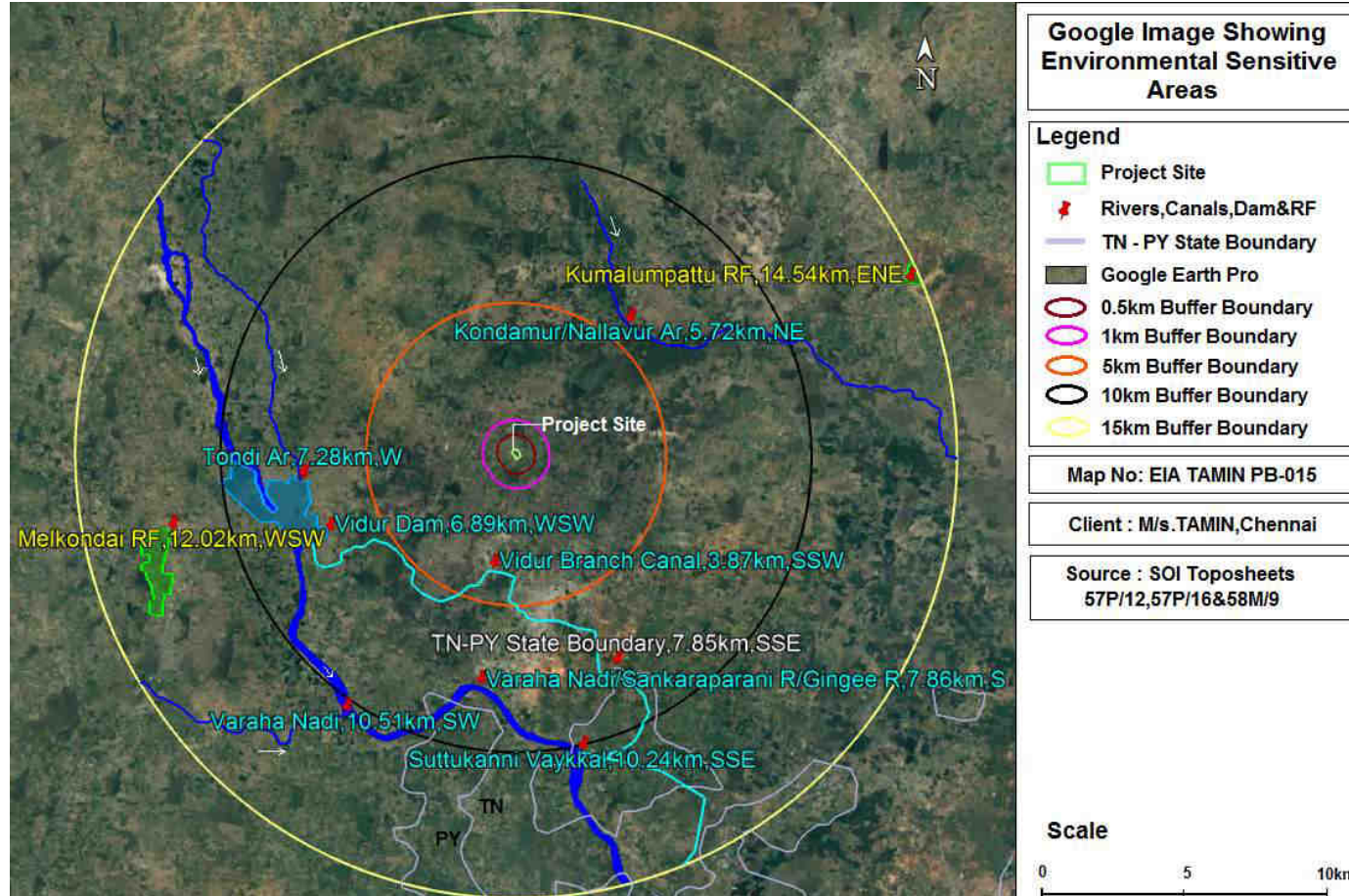
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்காக நிறுவனம் முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. நிறுவனம் சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களைக் கடைப்பிடிக்கும். நன்கு வளர்ந்த பசு வளையம், மேலும் அனைத்து சுற்றுச்சூழல் சட்டரீதியான தேவைகள் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு இத்திட்டம் பராமரிக்கப்படும்.

III. சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள்

திட்ட எல்லைக்கு 15 கி.மீ. தொலைவுக்குள்ள அறிவிக்கப்படாத சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதியில் இல்லை. சுரங்க குத்தகை எல்லைக்கு 7.83 கிமீ (SSW) தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநில எல்லை உள்ளது. EIA அறிவிப்பின் படி இத்திட்டம் சிறப்பு நிலைமைகள் மற்றும் பொது நிலைமைகள் ஈர்க்கப்படவில்லை. சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள் மற்றும் திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் அட்டவணை-2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சுரங்க எல்லையின் கூகுள் வரைபடம் படம்-1 மற்றும் சுரங்க குத்தகை எல்லைக்கு 15 கி.மீ. தொலைவுக்குள்ள சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகளில் படம்-2-ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.



படம் -1- சுரங்க குத்தகை பகுதியைக் காட்டும் கூகிள் படம்



படம் -2 சுரங்க எல்லைகளிலிருந்து குத்தகை-15கிமீபகுதிகள் சுற்றுச்சூழல் உள்ள தொலைவில் உணர்திறன்



அட்டவணை-2 திட்ட எல்லைக்கு 15 கிலோமீட்டர் தொலைவில் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள்

எண்	பகுதிகள்	பெயர் / அடையாளம்	வான்வெளி தூரம் (15 கி.மீ. முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இருப்பு எல்லை
1	சர்வதேச மரபுகள், தேசிய அல்லது உள்ளூர் சட்டங்களின் கீழ் சுற்றுச்சூழல், நிலப்பரப்பு, கலாச்சார அல்லது பிற தொடர்புடைய மதிப்பிற்குட்பட்ட பகுதிகள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன	ஆம்	நினைவுச்சின்னங்கள்: 1. ஊரின் அடக்கம் தள கடகம்பட்டு \approx 8.38 கிமீ (S) 2. மெகாலித்திக் கேர்நஸ் மற்றும் கல் வட்டங்கள் செங்கமேடு \approx 8.82 கிமீ (SSE) 3. மெகாலித்திக் கல் வட்டங்கள் திருவக்கரை \approx 6.82 கிமீ (S) பரம்பரை இடங்கள்: 4. சந்திர மௌலீஸ்வரர் கோயில் \approx 7.74 கிமீ (S) 5. அரசலீஸ்வரர் கோயில் \approx 13.73 கிமீ (ESS)
2	சுற்றுச்சூழல் காரணங்களுக்கான முக்கியமான அல்லது உணர்திறன் கொண்ட பகுதிகள் - ஈரநிலங்கள், நீர்வழிகள் அல்லது பிற நீர்நிலைகள், கடலோர பகுதி, உயிரினங்கள், மலைகள், காடுகள்.	ஆம்	நீர் நிலைகள்: 1. விடுர் கிளை கால்வாய் \approx 3.87 Km (SSW) 2. விடுர் அணை \approx 6.89 கிமீ (WSW) 3. வராக நதி /சங்கராபரணி ஆறு /செஞ்சி ஆறு \approx 7.86 கிமீ (S) 4. சுட்டுக்கண்ணி வாய்க்கால் \approx 10.24 கிமீ (SSE) 5. கொண்டமூர் / நல்லாலூர் ஆறு \approx 5.72 கிமீ (NE) 6. தோண்டி ஆறு \approx 7.28 கிமீ (W) பாதுகாக்கப்பட்ட வனத்துறை : 7. குமமும்பட்டு R.F. \approx 14.54 கிமீ (ENE) 8. மேல்கொண்டை R.F. \approx 12.02 கிமீ (WSW)
3	வளர்ப்பு, இனவிருத்தி, ஓய்வெடுத்தல், குளிர்காலம், குடியேற்றம்,	ஆம்	பாதுகாக்கப்பட்ட வனத்துறை: 1. குமமும்பட்டு R.F. \approx 14.54 கிமீ (ENE) 2. மேல்கொண்டை R.F. \approx 12.02 கிமீ (WSW)
4	கடற்கரைக்கு அப்பால், கடற்கரை, கடல் அல்லது நிலத்தடி நீர்	ஆம்	நீர் நிலைகள்: 1. விடுர் கிளை கால்வாய் \approx 3.87 Km (SSW) 2. விடுர் அணை \approx 6.89 கிமீ (WSW) 3. வராஹு நதி /சங்கராபரணி ஆறு /செஞ்சி ஆறு \approx 7.86 கிமீ (S) 4. சுட்டுக்கண்ணி வாய்க்கால் \approx 10.24 கிமீ (SSE) 5. கொண்டமூர் / நல்லாலூர் ஆறு \approx 5.72 கிமீ (NE) 6. தோண்டி ஆறு \approx 7.28 கிமீ (W)
5	மாநிலம், தேசிய எல்லைகள்	ஆம்	இந்திய நிலஅளவை வரைபடத்தின் படி தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநில எல்லை \approx SSWஇல் \sim 7.83 கிமீ. கூகிள் படி தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநில எல்லை \approx SSEஇல் \sim 7.85 கிமீ.



எண்	பகுதிகள்	பெயர் / அடையாளம்	வான்வெளி தூரம் (15 கி.மீ. முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இருப்பு எல்லை																								
6	பொழுதுபோக்கு அல்லது சுற்றுலா பயணிகள் அணுகுவதற்காக பொது மக்கள் பயன்படுத்தும் வழிகள் அல்லது வசதிகள்	ஆம்	SH 136 (மயிலம் - கரசனூர் - புதுச்சேரி) ≈ 1.49 km (WSW) NH 32 (சென்னை - புதுச்சேரி - தாத்துகுடி) ≈ 7.60km (NE)																								
7	ராணுவ தளங்கள்	இல்லை	ஏதும் இல்லை																								
8	அடர்ந்த மக்கள்தொகை அல்லது கட்டமைக்கப்பட்ட பகுதி	ஆம்	பெரும்பாக்கம் கிராமம் 0.34 கி.மீ SSE திசையில் உள்ளது <table border="1"> <thead> <tr> <th>எண்</th> <th>கிராம பெயர்</th> <th>தூரம் மற்றும் திசை</th> <th>மக்கள் எண்ணிக்கை</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>பரிக்கல்பட்டு</td> <td>≈0.02 (E)</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>பெரும்பாக்கம்</td> <td>≈0.34 (SSE)</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>தழுடலி</td> <td>≈0.98 (W)</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>பரிக்கல்பட்டு</td> <td>≈1.00(NE)</td> <td>2257</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>வெளியனூர்</td> <td>≈2.08 (N)</td> <td>1267</td> </tr> </tbody> </table>	எண்	கிராம பெயர்	தூரம் மற்றும் திசை	மக்கள் எண்ணிக்கை	1.	பரிக்கல்பட்டு	≈0.02 (E)	900	2.	பெரும்பாக்கம்	≈0.34 (SSE)	1000	3.	தழுடலி	≈0.98 (W)	1500	4.	பரிக்கல்பட்டு	≈1.00(NE)	2257	5.	வெளியனூர்	≈2.08 (N)	1267
எண்	கிராம பெயர்	தூரம் மற்றும் திசை	மக்கள் எண்ணிக்கை																								
1.	பரிக்கல்பட்டு	≈0.02 (E)	900																								
2.	பெரும்பாக்கம்	≈0.34 (SSE)	1000																								
3.	தழுடலி	≈0.98 (W)	1500																								
4.	பரிக்கல்பட்டு	≈1.00(NE)	2257																								
5.	வெளியனூர்	≈2.08 (N)	1267																								
9	பயன்பாட்டிற்கு மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நிலப் பகுதிகளில் (மருத்துவ மனைகள், பள்ளிகள், வழிபாட்டு இடங்கள், சமூக வசதிகள்) ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆம்	பெரும்பாக்கம் திட்டப்பகுதியில் இருந்து SSE திசையை நோக்கி 0.34கி.மீ. தொலைவில் மற்றும் திண்டிவனம் ≈ 11.98 km (N) அனைத்து வசதிகளும் உள்ளன.																								
10	முக்கியமான, உயர்தர அல்லது பற்றாக்குறை வளங்களைக் கொண்ட பகுதிகள் (நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள், மேற்பரப்பு வளங்கள், காடுகள், விவசாயம், மீன்பிடி, சுற்றுலா, கனிமம்)	ஆம்	நீர் நிலைகள்: 1. விடுர் கிளை கால்வாய் ≈ 3.87 Km (SSW) 2. விடுர் அணை ≈ 6.89 கிமீ (WSW) 3. வராக நதி /சங்கராபரணி ஆறு /செஞ்சி ஆறு ≈ 7.86 கிமீ (S) 4. சுட்டுக்கண்ணி வாய்க்கால் ≈ 10.24 கிமீ (SSE) 5. கொண்டமூர் / நல்லாலூர் ஆறு ≈ 5.72 கிமீ (NE) 6. தோண்டி ஆறு ≈ 7.28 கிமீ (W) பாதுகாக்கப்பட்ட வனத்துறை : 7. குமழும்பட்டு R.F. ≈ 14.54 கிமீ (ENE) 8. மேல்கொண்டை R.F. ≈ 12.02 கிமீ (WSW)																								
11	மண்டலங்கள் ஏற்கனவே மாசுபாடு அல்லது சுற்றுச்சூழல் சேதத்திற்கு உட்பட்டன.(தற்போது இருக்கும்சட்ட சுற்றுச்சூழல் தரநிலைகள் மீறியுள்ளன)	இல்லை	ஏதும் இல்லை																								



எண்	பகுதிகள்	பெயர் / அடையாளம்	வான்வெளி தூரம் (15 கி.மீ. முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இருப்பு எல்லை
12	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் (பூகம்பங்கள், சாகுபடி, நிலச்சரிவுகள், அரிப்பு, வெள்ளம் அல்லது தீவிர அல்லது பாதகமான காலநிலை நிலைமைகள்)	இல்லை	இந்த பகுதி நில அதிர்வு மண்டலம்-III(குறைந்த விளைவு) கீழ் வருகிறது.

IV. கருப்புகிராண்ட் கனிம இருப்பு:-

அட்டவணை-3 : 31.03.2019 அன்று மேம்படுத்தப்பட்டபுவியியல் கனிம இருப்பு

எண்	விபரங்கள்	புவியியல் இருப்பு கனமீட்டர்	மீட்பு கனமீட்டர்
1	இப்பகுதியில் மொத்த புவியியல் கனிம இருப்புகள்	5, 22, 405	
2	சுரங்கத் திட்ட காலத்திற்கு முன்பே எடுக்கப்பட்ட அளவு	(-)7, 233	
3	சுரங்கத் திட்ட காலத்தின் கட்டத்தின்போது எடுக்கப்பட்டவை(2004-2005 to 2008- 2009)	(-)24,000	
4	சுரங்கத் திட்ட காலத்தின் முதல் கட்டத்தின்போது எடுக்கப்பட்டவை (2009-2010 to 2013-2014)	(-)12,900	
5	சுரங்கத் திட்ட காலத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தின்போது எடுக்கப்பட்டவை (2014-2015 to 2018-2019)	(-)20,930	
புதுப்பிக்கப்பட்ட புவியியல் முன்பதிவுகள் 31.03.2019 அன்று		4, 57, 342	45,734 @10%

அட்டவணை -4: 31.03.2019 அன்று வெட்டி எடுக்க கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட கனிம இருப்பு

எண்	விபரங்கள்	புவியியல் இருப்பு கனமீட்டர்	மீட்பு கனமீட்டர்
1	இப்பகுதியில் மொத்த புவியியல் கனிம இருப்புகள்	2, 12, 593	
2	சுரங்கத் திட்ட காலத்திற்கு முன்பே எடுக்கப்பட்ட அளவு	(-)7,233	
3	சுரங்கத் திட்ட காலத்தின் கட்டத்தின்போது எடுக்கப்பட்டவை (2004-2005 to 2008-2009)	(-)24,000	

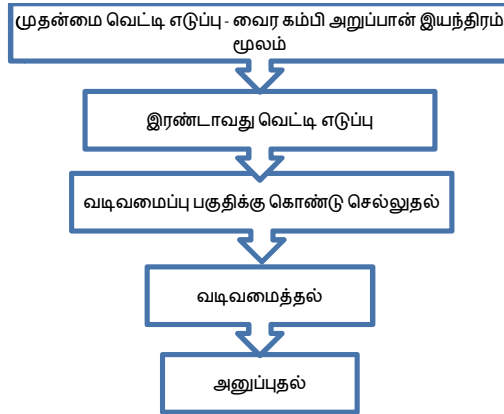


4	சுரங்கத் திட்ட காலத்தின் முதல் கட்டத்தின்போது எடுக்கப்பட்டவை (2009-2010 to 2013-2014)	(-)12,900	
5	சுரங்கத் திட்ட காலத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தின்போது எடுக்கப்பட்டவை (2014-2015 to 2018-2019)	(-)20,930	
6	புதுப்பிக்கப்பட்ட சுரங்க ஒதுக்கீடு 31.03.2019 அன்று	1, 47, 530	14, 753 @10%

அட்டவணை -5 சுரங்கமுன்பதிவுகளின் சுருக்கம்

எண்	விளக்கம்	கிராளைட் கனமீட்டர்
1	மொத்த புவியியல் கனிம இருப்பு	5,22,405
2	மேம்படுத்தப்பட்ட புவியியல் கனிமங்களின்படி 31.03.2019 அன்று	4,57,342
3	வெட்டி எடுக்கக் கூடிய மொத்த கனிம இருப்பு	2,12,593
4	மேம்படுத்தப்பட்ட வெட்டி எடுக்கக் கூடிய கனிம இருப்பு	1,47,530

சுரங்க செயல்முறை



சுரங்க செயல்பாட்டின் போது தேவைப்படும் சுற்றுச்சூழல் மட்டுபடுத்தும் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் ஆங்காங்கே எடுக்கப்படும்.

- உயரிய தொழில் நுட்பத்துடன் கூடிய வைர கம்பி அறுப்பான் இயந்திரம் மற்றும் துளையிடும் இயந்திரங்கள் உபயோகித்தல்.
- கிராளைட் கல் அறுக்கும் போது புழுதி பறக்காமல் இருக்க நீர் தெளித்தல்.
- உற்பத்தியின் போது வெடி பொருட்களின் உபயோக அளவினை குறைத்தல்.
- இரண்டாம் பிரிவு வெட்டிற்கு பாறை உடைக்கும் துகள் (Calcium Hydroxide) உபயோகித்தல் அல்லது காற்றழுத்தத்தின் மூலமாக பாறையை பிரித்தெடுத்தல்.
- சுரங்க சாலைகளை நல்ல முறையில் பராமரித்தல்.
- சுரங்க சாலைகளில் புழுதி பறக்காமல் இருக்க நீர் தெளித்தல்.
- சுரங்க கனரக வாகனங்களை நல்ல முறையில் பராமரிப்பதால், அதிகப்படியான ஒலி மற்றும் அதிர்வுகளை கட்டுப்படுத்தலாம்.
- பசுமை வளையம் / தடைகளை உருவாக்குதல்



V. செயல்பாட்டின் அளவுகோல்கருக்கம்

சுரங்க உற்பத்தித் திட்டத்தின் விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை -6 (2009-2010 to 2013-2014) காலகட்டத்திற்கு முன் உற்பத்தி விவரங்கள்

எண்	ஆண்டு	திருத்தியமைக்கப்பட்ட SOM-I-ன்ல் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ROM அளவு (m3)	விற்பனை அளவு @ 5%(m3)	உள்ளப்படியான ROM உற்பத்தி அளவு (m3)	உள்ளப்படியான விற்பனை உற்பத்தி அளவு@ 5%
1	2009-2010	4,935	99	--	--
2	2010-2011	5,010	100	--	--
3	2011-2012	5,040	101	388	19.388
4	2012-2013	4,700	94	3,230	161.481
5	2013-2014	5,130	103	9,280	463.983

அட்டவணை -7 முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி விவரங்கள் (SOM-II 2014-2015 to 2018-2019)

எண்	ஆண்டு	ROM உற்பத்தி (m3)	விற்பனை உற்பத்தி (m3)	உண்மையான உற்பத்தி (m3)	உண்மையான விற்பனைக்கு உகந்த உற்பத்தி(m3)	கிராண்ட் நிராகரிப்பு (m3)
1	2014-2015	13,065	653	13,368	668	713.676
2	2015-2016	15,093	755	2,920	146	418.628
3	2016-2017	15,057	753	1,952	98	63.832
4	2017-2018	15,313	766	2,690	134	149.761
5	2018-2019	15,231	762	Nil	Nil	--
மொத்தம்		73,759	3,689	20,930	1,046	1345.897

அட்டவணை -8 முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்தி விவரங்கள் (SOM-III 2019-2020 to 2023-2024)

எண்	ஆண்டு	ROM உற்பத்தி (m3)	மீட்பு @10%(m3)	கிராண்ட் நிராகரிப்பு (m3)
1	2019-2020	13,065	1,307	11,758
2	2020-2021	13,970	1,397	12,573
3	2021-2022	14,502	1,450	13,052
4	2022-2023	15,313	1,531	13,782
5	2023-2024	14,784	1,478	13,306
மொத்தம்		73,759	71,634	64,471

சுவாரி 30.11.2017 அன்று முடப்பட்டது.



அட்டவணை 9- வருடாந்திர கழிவு உண்டாக்குதல் (SOM-III 2019-2020 to 2023-2024)

எண்	ஆண்டு	SOM-III திட்டக் காலத்தில் கழிவுகள் உண்டாக்குதல் (m3)			மொத்தம் (m3)
		மேற்சுமை	பக்கசுமை	கிராண்ட் கழிவுகள்	
1	2019-2020	--	--	11,758	11,578
2	2020-2021	--	1,848	12,573	14,421
3	2021-2022	--	--	13,052	13,052
4	2022-2023	--	6,390	13,782	20,172
5	2023-2024	--	4,440	13,306	17,746
		மொத்தம்	12,678	64,471	77,149

VI. நிலத்தேவைகள்

விழுப்புரம் மாவட்டம் வானூர் தாலுகா, பெரும்பாக்கம் கிராமத்தில் புல எண்.11(பகுதி) என்ற இடத்தில் 6.09.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் கருப்பு கிராண்ட் சுரங்கமனது அட்சரேகை 12°05'53.67"N to 12°06'04.52"N மற்றும் தீர்க்கரேகை 79°39'12.36"E to 79°39'22.44"Eயில் அமைந்துள்ளது. இந்த சுரங்கத்தின் வரைபடமானது இந்திய நிலப்பரப்பு தாள் எண்57P / 12ல் குறிக்கப்பட்டுள்ளது. தளத்தின் உயரம் MSL இலிருந்து 80m க்கு மேல் உள்ளது. நில பயன்பாட்டு வடிவம் அட்டவணை -10-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை10:- நில பயன்பாட்டின் வடிவம்

எண்	நில உபயோகம்	தற்போதைய பகுதி (Ha.)
1.	சுரங்க பயன்பாட்டு பகுதி	0.91.0
2.	உள்கட்டமைப்பு	0.00.5
3.	சாலைகள்	0.26.0
4.	பசுமை வளையம்	0.09.0
5.	கழிவு கொட்டும் இடம்	0.95.0
6.	பயன்படுத்தப்படாத நிலம்	3.87.5
மொத்தம்		6.09.0

VII. நீர் தேவை

அட்டவணை -11: நீர் தேவை

எண்	விளக்கம்	நீர் தேவை(KLD)
1	குடிநீர்	0.5
2	உட்புற தேவை	0.3
3	சாலைகள் மீது தூசி அடக்குதல்	0.3
4	பசுமை வளையம்	0.4
மொத்தம்		1.5

VIII. மின்சாரம் & எரிபொருள் தேவை

125 kVA திறன் கொண்ட DG அமைப்பின் மூலமாக 60 kVA மின் தேவை பூர்த்தி செய்யப்படுகிறது. ஆற்றல் தேவை & எரிபொருள் விவரங்கள் அட்டவணை13இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 12: மின்சாரம் & எரிபொருள் தேவை

எண்	விபரங்கள்	தற்போதுள்ள தேவை
1	மின்தேவை (kVA)	60
2	DG திறன் (kVA)	1*125
3	டீசல் (லிட்டர்ஸ் / நாள்)	200



IX. மனித ஆற்றல்

மனிதவள விபரங்கள் அட்டவணை 13 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை -13 திட்டத்தின் மனித தேவை

எண்	விளக்கம்	நபர்களின் எண்ணிக்கை
1	மேலாளர்	1
2	சுரங்க முன்னவர்	1
3	இயக்குபவர்கள் மற்றும் ஓட்டுநர்கள்	7
4	கல் உடைக்கும் தொழிலாளர்கள்	26
மொத்தம்		35

X. திடக்கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

அட்டவணை -14 திடக்கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

எண்	வகை	அளவு (கிலோ/ நாள்)	அகற்றும் முறை
1	மக்கும் தன்மை உடைய கழிவு	6.0	குப்பைத்தொட்டி (உணவுகழிவு உட்பட)
2	மக்கும் தன்மை இல்லா கழிவு	10.0	மறுசுழற்சி செய்வதற்கான TNPCB அங்கீகாரம் பெற்ற முகவர்களால் அகற்றப்படும்
மொத்தம்		16.0	

குறிப்பு : CPCB வழிகாட்டுதலின் படி: (MSW) சராசரி திடக்கழிவு உற்பத்தி / நாள் = 0.45

XI. ஊறு விளைவிக்கும் கழிவுமேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்க கூடிய கழிவுப் பொருட்களின் வகை மற்றும் அளவு அட்டவணை -16இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை -15 :தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

கழிவு அட்டவணை	விளக்கம்	அளவு (L/Year)	அகற்றும் முறை
5.1	கழிவுஎண்ணெய்	3.0	கொள்கலன்களில் சேகரிக்கப்படும். மறுசீரமைப்பு / மறுசுழற்சி செய்வதற்கான TNPCB அங்கீகாரம் பெற்ற முகவர்களால் அகற்றப்படும்

XII. மாற்று இடங்கள் பற்றிய பகுப்பாய்வு

இது ஏற்கனவே நிறுவப்பட்ட கருப்புக்கல் சுரங்கம் ஆகும். எனவே மாற்று இடங்கள் பற்றிய ஆய்வு தேவைப்படவில்லை.



XIII. திட்ட செலவு

திட்டத்தின் மொத்த முதலீடு (மூலதன) 99.97 லட்சம் ஆகும். திட்டத்தின் முதலீடு அட்டவணை 17 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை -16 : திட்டமூலதனம்

எண்	செலவு விவரம்	செலவு இலட்சத்தில்
I. நிலையான செலவு விவரம்		
1	நிலத்தின் விலை(குத்தகை தொகை)	---
	தொழிலாளர்கொட்டகை	50,000
	சுகாதார வசதிகள்	50,000
	வேலிக்கான செலவு	1,25,000
	கூட்டுத்தொகை	2,25,000
II. மாறுபடும் தன்மையுள்ள செலவு விவரம்		
செயல்பாட்டுசெலவு		
1	இயந்திரங்கள்	95,67,000
	கூட்டுத்தொகை	95,67,000
2	EMP செலவு	
	பசுமை வளையம்	30,000
	நீர் தெளித்தல்	50,000
	நீர் தர சோதனை	25,000
	காற்று தர சோதனை	25,000
	சப்தம் / அதிர்வு சோதனை	25,000
	கூட்டுத்தொகை	1, 55, 000
3	CSR நடவடிக்கைகள்	50,000
மொத்தம்		99,97,000/- ~Rs. 1 கோடி

XIV. அடிப்படை ஆய்வு

வானிலை சூழல்

இச்சுரங்கத்தின் வானியல் சூழலை ஆகிய காற்றின் வேகம், காற்றின் திசை மற்றும் வெப்பநிலை ஆகியவை கண்டுப்பிடிப்பதற்கு ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டது. சுரங்கத்திற்கு அருகில் உள்ள வானியல் ஆராய்ச்சி மையமானது கள்ளக்குறிச்சில் அமைந்துள்ளது. சுரங்கத்தில் காற்றின் திசையானது ஆண்டின் பெரும்பான்மையான காலங்களில் தென்கிழக்கிலிருந்து வீசுகிறது என அறியப்படுகிறது. ஆய்வின் காலம் ஜூன் 2021 முதல் ஆகஸ்டு 2021 வரை ஆகும். இந்த ஆய்வு காலத்தில் அதிகபட்ச வெப்பநிலை 40°C. குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 24°C ஆகும். சார்பு ஈரப்பதம் 67.65% ஆகும். ஆய்வு காலத்தில் சராசரி காற்றின் வேகம் 3.34m /s. ஆய்வு காலத்தில் மேலோங்கிய காற்று தென்மேற்கு திசையிலிருந்து வீசுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் காற்றின் தன்மை:

ஆய்வுகாலத்தில் அனைத்து கண்காணிப்பு இடங்களில் PM10, PM2.5, SO2, NO2, CO, PB, O3, NH3, C6H6, C20 H12, N, ஆகியவற்றின் அதிகபட்ச அளவுருக்கள், தொழில்துறை, வர்த்தக மற்றும் குடியிருப்பு பகுதிகளுக்கான தேசிய சுற்றுப்புற காற்று தர நிலைகளுக்குள் உள்ளன. ஆய்வக பகுதியில் PM10 (42-65 µg/m³), PM2.5 (18-35 µg/m³), SO2 (6 – 13µg/m³), NO2 (13 – 25 µg/m³), CO (0.21 - 0.58 mg/m3), அனைத்து அளவுகளும் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் முதல் ஆகஸ்டு வரையிலான ஆய்வு காலத்தில் அனைத்து கண்காணிப்பு இடங்களிலும் தொழில்துறை, வர்த்தக மற்றும் குடியிருப்பு பகுதிகளுக்கான தேசிய சுற்றுச்சூழல் தரநிலை தரத்திற்குள்ளேயும் இருக்கின்றது.



ஒலிசூழல்:

ஆய்வு காலத்தில் (ஜூன்-ஆகஸ்ட் 2021) திட்டத்தின் தளத்தின் 10 கிமீ ஆரம் உள்ள 8 இடங்களில், துல்லியமான இரைச்சல் அளவு மீட்டரைப் பயன்படுத்தி தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் அளவுகள் கண்காணிக்கப்பட்டது.

தொழிற்சாலை பகுதிகள் பகல்பொழுது இரைச்சல் அளவுகள் 59.2dB (A) மற்றும் இரவுநேர இரைச்சல் அளவு 53.8dB (A) உள்ளது. இவை MoEF & CC இல் வரையறுக்கப்பட்ட வரம்பான பகல்பொழுது இரைச்சல் அளவுகளான 75 dB (A) மற்றும் இரவு நேர இரைச்சல் அளவு 70 dB (A) ஆகியவை குறைவாகவே உள்ளது.

குடியிருப்பு பகுதிகள் பகல்பொழுது இரைச்சல் அளவுகள் 49dB (A) முதல் 53 dB (A) ஆகவும், இரவு நேர இரைச்சல் அளவு 50.4dB (A) முதல் 53.4dB (A) ஆகவும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது, இவை CPCB இல் வரையறுக்கப்பட்ட வரம்பிற்குள்ளாகவே இருப்பதாகவே அறியப்படுகிறது.

ஆய்வின் காலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில், தொழில்துறைபகுதி, வர்த்தக மற்றும் குடியிருப்பு பகுதியில் உள்ள சுற்றுப்புற சத்தம் அளவுகள் CPCB ஆல் வரையறுக்கப்பட்ட அளவை விட சற்று அதிகமாக காணப்படுகிறது.

நீரின்குற்றுச்சூழல்

8 இடங்களில் நிலத்தடி நீர் மற்றும் 08 இடங்களில் மேற்பரப்பு நீர் ஜூன் 2021 ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்டது. ஐ.எஸ்.ஐ. (ISI) இல் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தரநிலைகளின் படி ஆய்வகத்தின் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு, பாதுகாக்கப்பட்டு மற்றும் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

மேற்பரப்பு நீரின் தரம்

- pH 7.08(முதல் 8.22வரை வேறுபடுகிறது.
- மொத்த கரைந்ததிட அளவு 361mg / l முதல் 1129mg / l வரை உள்ளது.
- ஆய்வு பகுதியில் மேற்பரப்பு நீர் குளோரைடு உள்ளடக்கம் 98.6 mg / l முதல் 371.4மிகி / எல்வரை உள்ளது. அதிகபட்ச அளவு SW6 இடத்தில் பெறப்பட்டதாகும்.
- ஆய்வு பகுதியில் மேற்பரப்பு நீர் சல்பேட் உள்ளடக்கம் 38.17 mg / l முதல் 126.9 mg / l வரைவேறுபடுகிறது.
- மொத்த கடினத்தன்மை 176 mg / l முதல் 465 mg / l வரைவேறுபடுகிறது.
- எல்லா இடங்களிலும், As, Cd, Cr, Pb, Mn, Hg, Ni மற்றும் Se போன்ற கனரக உலோகங்களின் செறிவு IS 2296: 1992 இன் வரம்புகளாகும்.

நிலத்தடி நீர் தரம்

- 6.6(முதல் 8.03 வரை pH வரம்புகள் வேறுபடுகிறது.
- TDS மதிப்பு 534 mg / l முதல் 1259 mg / l வரை வேறுபடுகிறது
- குளோரைடு 105.8 mg / L முதல் 359.2 mg / L வரை வேறுபடுகிறது
- கால்சியம் கார்பனேட் மதிப்புகளின் மொத்த ஆல்கலினிட் 149 mg / l முதல் 248 mg / l வரை
- 8 இடங்களில் அனுமதிக்கப்படும் வரம்புகளில் (39.2 mg / l முதல் 142.8 mg / l வரை)
- மொத்த கடினத்தன்மை எல்லைகள் 247mg / l முதல் 474mg / l வரைவேறுபடுகிறது



நில சுற்றுச் சூழல்

தாவர வளர்ச்சி, விவசாய நடைமுறைகள் மற்றும் உற்பத்தி நேரடியாக மண் வளத்தையும் தரத்தையும் சார்ந்திருக்கின்றது. ஆகவே மண் வளத்தின் மதிப்பீடு மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. ஆய்வக பகுதியில் எட்டு (08) இடங்களில் மண் மாதிரி எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ஆராய்ந்ததில்,

- மண் மாதிரிகள் pH 6.84 முதல் 8.02 வரை இருந்தன
- மண்ணின் கடத்தும் திறன் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யும் போது மண்ணின் கடத்தும் திறன் 129 முதல் 457 μS / செ.மீ வரை இருந்தன
- நைட்ரஜன் அளவு 159.7mg/kg முதல் 286.4mg/kg வரை இருந்தன.
- பாஸ்பரஸ் எக்டருக்கு 13.8mg/kg. முதல் 31.2mg/kg. வரை இருந்தன
- பொட்டாசியம் உள்ளடக்கம் 153.4mg/kg முதல் 311.2mg/kg வரை இருந்தன

உயிரியல் சுற்றுச்சூழல்

ஆய்வு பகுதியில் காணப்பட்ட இனங்கள் பெரும்பாலும் வணிக பயிர்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைபயிர்கள் ஆகும். ஆய்வு பகுதியில் அருகி வரும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் இனங்கள் இல்லை.

xv. சமூக பொருளாதார சூழல்

சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகள் மற்றும் ஆய்வுப்பகுதியிலுள்ள பொருளாதாரநிலை ஆகியவற்றைக்கையாளும் அம்சங்களை மதிப்பிட சமூக-பொருளாதார ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வு, மக்கள்தொகை கட்டமைப்பு, உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் மனித ஆரோக்கியத்தின் நிலை மற்றும் வேலைவாய்ப்பு, தனி மனித வருமானம், விவசாயம், வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை வளர்ச்சியைப் போன்ற ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. மேற்கண்ட ஆய்வுகள் சமூக பொருளாதார மற்றும் மனித நலன்களை எவ்வாறு இச்சுரங்கம் மேம்படுத்துகின்றது என்பதனை கண்டறிய உதவுகின்றது.

- மக்கள்தொகை கட்டமைப்பு
- உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்
- பொருளாதாரநிலை
- சுகாதாரநிலை
- கலாச்சார பண்புக்கூறுகள்

ஆய்வு பகுதியின் சமூக பொருளாதார விவரங்கள்:

- மாவட்டத்தின் மக்கள் தொகை 3, 458,873.
- ஆண் மற்றும் பெண் மக்கள் தொகை முறையே 1,740,819 மற்றும் 1,718,054 ஆகும்.
- சராசரி எழுத்தறிவு அளவு 71.88 ஆகும்.
- திட்டப்பகுதி 10 கி.மீ முழுவதும் கிராம சூழல் உள்ளது. இங்கு முக்கிய தொழில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த தொழிற்களாகும்



XVI. எதிர்நோக்கும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள்

காற்றின் சூழல்

பிரதானமாக சுரங்கத்தொழிலில் காற்றில் உள்ள வெளிப்பாடுகள் வெடித்தல், துளையிடுதல், கல் ஏற்றுதல் மற்றும் போக்குவரத்து போன்றவைகளால் ஏற்படுகின்றது. கம்பரஸர்கள் மற்றும் ஜாக்ஹெம்பர்கள் துளையிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சுரங்க இயக்கத்தில் ஏற்படும் தூசிகளை கட்டுப்படுத்தல் அட்டவணை 18ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை -17 : சுரங்கதூசிகட்டுப்பாடு

எண்	நடவடிக்கைகள்	சிறந்த நடைமுறைகள்
1	துளையிடுதல்	<ul style="list-style-type: none"> துளையிடும் இயந்திரங்கள் புழுதி உரிஞ்சன்கள் பொருத்தப்படவேண்டும் (உலர்அல்லது ஈர அமைப்பு)
2	வெடித்தல்	<ul style="list-style-type: none"> வெடித்தல் முன் தண்ணீர் தெளிப்பு போக்குவரத்துக்கு முன்னர் வெடித்துள்ள பொருள் மீது தண்ணீர் தெளிப்பு வெடிப்பு நுட்பத்தை பயன்படுத்துதல்
3	சுரங்க பொருட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> சிதறலைத் தவிர்ப்பதற்காக லாரிகள் / டம்பர்களை தார்பாய்களை கொண்டு மூடுவது சுரங்கத்தில் உள்ள ரோடுகளை கெட்டிப்படுத்தல் வாகனங்களில் வேகக் கட்டுப்பாடு சாலையின் இருபுறத்திலும் பொருத்தமான அகலமான பசுமை வளையத்தை உருவாக்குதல், இது காற்றின் வேகத்தை கட்டுப்படுத்துவதே தூசிகளையும் பரவாமல் தடுக்கும்

ஒலிசூழல்

அடிப்படை கூராய்வின் முடிவுகள் ஒலி அளவானது தொழிற்சாலைப் பகுதியிலும் குடியிருப்பு பகுதிகளிலும் உள்ள ஒலி அளவுகள் CPCB ஆல் வரையறுக்கப்பட்ட அளவை சற்றே மீறுவதாக தெரிவிக்கிறது. தொழில்சார் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பு நிர்வாக தரநிலை கட்டுப்பாடுகளுக்கு இருக்குமாறு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உபகரணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

நில உபயோகம்

குத்தகை நிலப்பரப்பு 6.09.0 ஹெக்டேர் ஆகும். தமிழ்நாடு அரசிடமிருந்து குத்தகை பெற்ற காலம் 20 ஆண்டுகள். இது அரசாங்க புறம்போக்கு நிலமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. குத்தகை அரசாணை எண் (3D) No. 2, industries (MME-1) நாள் 12.01.2009, குத்தகை உரிமம் 20 ஆண்டுகளுக்கு புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குத்தகை 18.06.2029 வரை செல்லுபடியாகும்.

கழிவுநீர் மேலாண்மை

கழிவுநீர் (0.42 KLD) செப்டிக் தொட்டிற்கு அனுப்பப்படுகிறது. சுரங்க திட்டத்தில் எந்தவொரு செயல்கழிவு உற்பத்தி ஆவது இல்லை.



உயிரியல் சூழல்

சுரங்க பகுதியில் காணப்படும் தாவர / விலங்கினங்களுக்கு பாதகமான விளைவுகளை குறைக்க சுரங்கத்திலிருந்து உருவாகும் தூசியினையை கட்டுப்படுத்தநீர் தெளித்தல் மற்றும் நீர் தெளிக்கும் அமைப்புகள் ஆகியவை உருவாக்கப்படும். இவ்வமைப்புகள் சுரங்க குத்தகை பகுதியில் நிறுவப்பட்டு தூசியால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் இல்லாமல் பார்த்து கொள்ளப்படும்.

திட / தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை

திடகழிவுகள் மற்றும் உணவு கழிவுகள் கழிவு தொட்டிகள் மூலம் அகற்றப்படும். ஊறு விளைவிக்க கூடிய கழிவுப் பொருட்கள், கொள்கலன்களில் சேகரிக்கப்படும். மறுசீரமைப்பு / மறுசுழற்சி செய்வதற்கான TNPCB அங்கீகாரம் பெற்ற முகவர்களால் அகற்றப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாநில மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (TNPCB) விதிகளின் படி சுற்றுச்சூழல் காற்று, நீர், கழிவுப்பொருள்தரம் மற்றும் ஒலிதரத்தினை கட்டுப்பாட்டில் வைக்க ஒரு கண்காணிப்பு அட்டவணை பராமரிக்கப்படும்.

XVII. பசுமை வளையம்மேம்பாடு

இப்பகுதியில் உள்ள சுரங்க நடவடிக்கை முடிவடையும் வரை பசுமைவளைய திட்டம் தொடரும். இந்த திட்டத்தை வடிவமைப்பதில், வனத் துறையுடன் முறையான ஆலோசனை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு செய்யப்படும். தற்போதுள்ள பசுமை வளையம் மேம்படுத்தப்பட்டு குத்தகை பரப்பளவான 6.09.0 ஹெக்டரில் 0.25.0 ஹெக்டரில் நிறுவப்படும். தாவரங்கள் அழகியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார மதிப்பு வழங்குமாறு தேர்ந்தெடுக்கப்படும். இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட பசுமை வளையம் தூசு மற்றும் ஒலி மாசுகளை கட்டுப்படுத்த உதவுகின்றன.

XVIII. பேரிடர்மேலாண்மைதிட்டம்

பேரிடர் மேலாண்மை திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள் பின்வருமாறு;

- அவசர பணி நிறுத்தம் நடைமுறை
- மின் இணைப்பு துண்டிப்பு மற்றும் முக்கிய கருவிகள் செயலிழத்தல்
- தீ அணைப்பு அமைப்பு முறை
- பேரிடர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் பேரிடர் தகவல் அளித்தல்
- அருகில் உள்ள தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அவசர உதவிகள் மற்றும் அருகிலுள்ள தொழிற்சாலைகளோடு தொடர்பு வைத்தல்.
- பேரிடர் கட்டுப்பாட்டு அறை –பேரிடர் நிலைக்கு நடவடிக்கை எடுக்கும் மைய புள்ளியாகவும் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு நிலையமாக செயல்படும். இந்நிலையத்தில் தொலைபேசி, பேஜிங் சிஸ்டம் மற்றும் அவசர சைரன் ஆகியவை இருக்கும்.



XIX. நிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு

- TAMIN பெரும்பாக்கம் தளத்தில் இடமாற்றம் மற்றும் மறுவாழ்வு திட்டங்கள் தேவைப்படவில்லை.
- பெரும்பாலான கிராமங்கள் மற்றும் பெரும்பாக்கம் பரஸ்பர பயன் அடையும், சுரங்க செயல்பாட்டால் கிராமங்களுக்கு மறைமுக வேலைகள் வழங்கப்படும். சுரங்க ஊழியர் தங்குவதற்கு இடம் அளிக்கின்றன.
- உணவு வழங்கல் மற்றும் அத்தியாவசிய கடைகள் போன்றவைகள் நிறுவப்படுவதால் கிராமங்களில் பொருளாதார வளர்ச்சி உண்டாகும். அருகிலுள்ள சில கிராமங்களுக்கு அணுகுசாலையினை இச்சுரங்கம் வழங்குகின்றது.
- தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் கூட்டாண்மை சமூக பொறுப்பின் (CSR) சுருக்கம் பின்வருமாறு.

XX. நிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு

TAMIN பெரும்பாக்கம் தளத்திற்கு இடமாற்றம் மற்றும் மறுவாழ்வு இல்லை. பெரும்பாலான கிராமங்கள் பரஸ்பரம் பயனடையும், அங்கு சுரங்க தொழில் தொழிலாளர்களுக்கு மறைமுக வேலைகளை வழங்கப்படும் மற்றும் கிராமங்கள் தொழிலாளர்கள் மற்றும் ஊழியர்களுக்கு தங்குமிட வசதிகளை வழங்குகிறது. உணவு வழங்கல் மற்றும் அத்தியாவசிய கடைகள் போன்ற ஆதரவு தொழில்கள் கிராமங்களில் பொருளாதார வளர்ச்சியாகும். இந்த தளம் அருகிலுள்ள சில கிராம தளங்களுக்கு சாலை மற்றும் அணுகுசாலை வழங்கியுள்ளது. CSR நடவடிக்கைகளுக்கான TAMIN ஒதுக்கீடு பின்வருமாறு தொகுக்கப்பட்டுள்ளது:

S.No	CER Activity	Beneficiary	Amount Allocated (INR)	Remarks
1	கணினிகள் (2 Nos) & சோலார் பேனல் (2 Nos) வழங்குதல்	பெரும்பாக்கம் கிராமம்	99,970/-	--

XXI. உத்தேசிக்கப்பட்ட சுரங்க திட்டத்தின் நன்மைகள்

- குவாரி நடவடிக்கைகள் உள்ளூர் மக்களுக்கு நேரடியாக 35 நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதாக இருக்கும்.
- திறன் பெற்ற மற்றும் திறன் பெற்று வரும் தொழிலாளர்கள் என சுரங்கங்களில் பணியாற்றுவோர் நேரடி பயனாளிகள்.
- தனிநபர் வருமான முன்னேற்றம்.
- சுரங்க பணியின் மூலம் மேலை வாய்ப்பு, குடிநீர் வசதி, சாலை வசதி போன்ற சமூக முன்னேற்ற நலன்கள் தொடர்ந்து உருவாகும்.
- இத்திட்டம் சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக இணக்கமானதாகவும், நிதி ரீதியாக சாத்தியமானதாகவும், கட்டுமானத் துறைக்கு பயனுள்ள வகையிலும் இருக்கும். இத்திட்டத்தின் மூலம் மக்களுக்கு மறைமுக முறையில் நன்மை பயக்கும் என்று முடிவு செய்யலாம்.

...