

திட்ட சுருக்கம்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள தர்மபுரி மாவட்டம், தர்மபுரி மற்றும் நல்லம்பள்ளி தாலுக்கா, அதகப்பாடி மற்றும் அதியமன்கோட்டை மற்றும் தடங்கம் மற்றும் பாலஜங்கமன்ஹல்லி கிராமங்களில் 698.205 ஹெக்டேர் (1724.566 ஏக்கர்) பரப்பளவில் ஒரு தொழிற்பூங்காவை நிறுவ சிப்காட் (SIPCOT) நிறுவனம் முன்மொழிகிறது.

கிராமங்கள்: அதகப்பாடி மற்றும் அதியமன்கோட்டை மற்றும் தடங்கம் மற்றும்

பாலஜங்கமன்ஹல்லி

தாலுகா: நல்லம்பள்ளி மற்றும் தர்மபுரி

மாவட்டம்: தர்மபுரி

மாநிலம்: தமிழ்நாடு

திட்ட செயல்பாடு 2006 EIA அறிவிப்பு மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி 7 (c) – தொழிற்பேட்டையூங்காக்கள்/ SEZ போன்றவைகளின் (Estates Parks/ SEZ etc) ஆகும் வகை: பொது நிபந்தனையின்படி வகை “A” யின் கீழ் வருகிறது



Ms .தமிழ்நாடு அரசு தொழில் முன்னேற்றக் கழகம்

19/A ருக்மணிலட்சுமிபதி சாலை, எழும்பூர்,

சென்னை - 600 008.

ஆலோசகர்

ஹூபர்ட்என்விரோகேர்சிஸ்டம்ஸ் (பி) லிமிடெட், சென்னை - சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகர்

NPEET சான்றிதழ் எண் NPEET/EA/2224/SA 0190,27/07/2024 வரை செல்லுபடியாகும்

NEL சான்றிதழ் எண் TC-5786, 29/04/2024 வரை செல்லுபடியாகும்

இட்காட் லிமிடெட், சென்னை - திட்ட ஆலோசகர்

பிப்ரவரி-2024



1. திட்டபின்னணி

தமிழ்நாட்டில் உள்ள தர்மபுரி மாவட்டம், தர்மபுரி மற்றும் நல்லம்பள்ளி தாலுக்காவில் உள்ள அதகப்பாடி மற்றும் அதியமன்கோட்டை மற்றும் தடங்கம் மற்றும் பாலஜங்கமன்ஹல்லி கிராமங்களில் 698.205 ஹெக்டேர் (1724.566 ஏக்கர்) பரப்பளவில் ஒரு தொழிற்பூங்காவை நிறுவ சிப்காட் (SIPCOT) நிறுவனம் முன்மொழிகிறது.

ஆரம்பத்தில், தொழிற்பூங்காவில் 3(a), 5(e), 5(f) மற்றும் ஜெனெரல்இன்ஜினியரிங்,ஆட்டோமொபைல்ஸ், எலக்ட்ரிக்கல் & எலக்ட்ரானிக்ஸ் போன்ற பிற EC வகை அல்லாத தொழில்களுக்கு இடமளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பின்னர் 19.06.2023 மற்றும் 06.09.2023 அன்று நடைபெற்ற 330வது & 337th EAC கூட்டத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி, EC வகை தொழிற்சாலைகள் தொழிற்சாலை பகுதியின் 100%இலிருந்து 27.49% ஆக குறைக்கப்பட்டுள்ளது .

இப்போது, 3(a), 5(e), மற்றும் 5(f) பிரிவுகளின் கீழ் வரும் EC வகைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு குறிப்பாக பேட்டரி உட்பாகங்கள் மற்றும் பிற EV தயாரிப்புகளுக்காக தொழிற்பூங்காவின் நிலப்பரப்பில் 27.49% கொடுக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மற்றும் மீதமுள்ள 72.51% நிலப்பரப்பில் EC வகைத் அல்லாத தொழிற்சாலைகளுக்கு குறிப்பாக EV பேட்டரி பிரிப்பான் & கேத்தோடு மற்றும் பிற EV தயாரிப்புகள் மற்றும் ஆட்டோமொபைல் பாகங்கள் உற்பத்தி ஆலை அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. எனவே, EIA அறிவிப்பு 2006 மற்றும் அதன் திருத்தங்களின்படி திட்டமானது அட்டவணை 7 (c), வகை A (உத்தேசதொழிற்பேட்டையில் குறைந்தபட்சம் ஒரு தொழிற்சாலை யானது A வகையின் கீழ்வந்தால், முழு தொழில்பூங்காவும் A வகையாகக் கருதப்படும்).

ToR க்கான விண்ணப்பம் முன்மொழிவு எண்: IA/TN/INFRA1/430053/2023 தேதி: 22/05/2023 இன் படி பதிவேற்றப்பட்டது. 19/06/2023 மற்றும் 06/09/2023 அன்று நடைபெற்ற 330வது மற்றும் 337வது EAC கூட்டத்தில் பரிசீலிக்கப்பட்டது. கோப்பு எண்:10/34/2023-IA.II தேதி: 02/11/2023 அன்று திட்டத்திற்காக ToR வழங்கப்பட்டது. அதன் நகல் இணைப்பு-1 என இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

2. திட்டஇடம்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள தர்மபுரி மாவட்டம், தர்மபுரி மற்றும் நல்லம்பள்ளி தாலுக்காவில் உள்ள அதகப்பாடி மற்றும் அதியமன்கோட்டை மற்றும் தடங்கம் மற்றும் பாலஜங்கமன்ஹல்லி கிராமங்களில் 698.205 ஹெக்டேர் (1724.566 ஏக்கர்) பரப்பளவில் ஒரு தொழிற்பூங்காவை நிறுவ சிப்காட் (SIPCOT) நிறுவனம் முன்மொழிகிறது.

இத்திட்டமானது அதகப்பாடி கிராமத்தில் சர்வே எண்: 389/2, 673, 674/1, 674/2, 675/1, 675/2, 676/1, 676/2, 680, 681, 683/1, 683/2, 685/1A, 685/1B, 685/2, 685/3, 686, 688, 689, 690/1, 690/2, 691/1, 691/2, 694/1, 694/2, 695, 696/1B, 696/2, 696/3, 696/4, 697/1, 697/3, 697/4, 697/5, 697/6, 697/7, 698, 699, 700, 701/1, 701/2, 704/1, 704/2, 705/2, 706, 707, 708/1, 708/2, 709/2, 709/3, 711/2, 712/1, 712/2, 713/1, 713/2, 714/1, 714/3, 714/4, 716/2, 716/3, 717, 718, 719, 720, 721/1, 721/2A, 721/2B, 721/2C, 722, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1093, 1095, 1096/1, 1096/3, 1097, 1098/1, 1099/1, 1099/4, 1100/1, 1100/3, 1101/1, 1102/1, 1103/1, 1103/3, 1104,

1105/1, 1105/2, 1105/4, 1106/1, 1106/3, 1107/1, 1107/3, 1108, 1109, 1110/2, 1111/1, 1111/3, 1113/2, 1121/1, 1121/2, 1125/1, 1128/1, 1128/2, 1128/3, 1129/1, 1129/2, 1132/1, 1135, 1136, 1137, 1139, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150/1, 1150/2, 1150/3, 1151/1, 1151/2, 1152, 1153/1, 1153/2, 1153/3, 1153/4, 1154/1, 1154/2, 1154/3, 1155/2, 1156/1, 1156/2, 1158, 1159, 1160, 1161/1, 1162, 1163/1, 1163/2, 1164, 1165, 1166, 1167/1, 1167/2, 1168, 1169, 1170/1, 1171/1, 1172/2, 1171/3, 1171/4, 1172/1, 1173/1, 1173/3, 1174, 1175/1, 1175/3, 1179/1, 1179/2, 1179/3, 1179/5, 1181/1, 1181/2, 1181/3, 1185, 1186, 1187/1, 1187/2, 1187/3, 1187/4, 1190/1, 1190/2, 1190/3, 1191/1, 1191/3, 1192/1, 1192/2, 1193, 1197, 1198, 1201/1, 1201/2, 1201/3, 1202, 1204, 1205/1, 1205/2, 1206, 1208/1, 1208/2, 1209, 1210, 1211, 1213/1, 1213/2, 1213/3, 1213/4, 1214, 1215/1, 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1227, 1096/2, 1099/3, 1105/3, 1106/2, 1107/2, 1111/2, 1113/1, 1120, 1170/2, 1171/2, 1173/2, 1175/2, 1126, 1122, 1125/2, 1155/1, 1157, 1177, 1180, 1182, 1183, 1184, 1194, 1195, 1196, 1199, 1200, 1203, 1207, 1212, 1224, 1225, 1226, 713/3, 702, 703, 1098/2, 1099/2, 1100/2, 1101/2, 1102/2, 1103/2, 1110/1, 1112, 1127, 1131, 1132/2, 1141, 1161/2, 1179/4, 1191/2, 1205/3, 709/1, 388, 389/1, 390, 687, 692, 693, 696/1A, 697/2, 701/3, 705/1, 711/1, 714/2, 716/1

அதியமான்கோட்டை கிராமத்தில் சர்வே எண்: 509/1, 509/2, 509/3, 510/1, 510/10, 510/2, 510/3, 510/4, 510/5, 510/6, 510/7, 510/8, 510/9, 511/1, 511/2, 511/3, 511/4, 511/5, 511/6, 511/7, 867/13A1, 867/19B, 508/1, 508/2, 867/13C, 867/19A, தடங்கம் கிராமத்தில் சர்வே எண்: 186/1, 186/2, 239/1, 239/2, 239/3, 254/-, 255/1, 255/2, 256/1, 256/2, 258/-, 260/1, 260/2, 267/-, 297/-, 304/-, 331/1, 331/2, 331/3, 331/4, 332/1, 332/2, 333/1, 333/2A, 333/2B, 333/3, 333/4, 340/1, 340/2, 344/-, 345/1, 345/2, 346/-, 347/1, 347/2, 348/1, 348/2, 349/-, 351/1, 351/2, 359/-, 360/1, 360/2, 368/-, 371/-, 372/1, 372/2, 373/-, 375/1, 379/-, 187, 188, 189, 190, 191, 257, 262, 296, 298, 299, 300, 303, 305, 306, 307, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 318, 319, 320, 339, 341, 342, 343, 350, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 361, 362, 363, 366, 367, 369, 370, 374, 375/2, 376, 377, 378 & 380, பாலஜங்கமன்ஹல்லி கிராமத்தில் சர்வே எண்: 299/1, 300/2A, 302/1, 302/2, 302/3, 311, 312, 313/2, 313/3, 314/1, 314/2, 315, 316/1, 316/2, 318/1, 318/2, 319, 331/1, 332/2A, 367, 750/1, 750/2, 750/3, 751/1, 751/2, 752/1, 752/2, 298, 299/2, 313/1, 331/2, 317, 324, 325, 332/1 & 332/2B, நல்லம்பள்ளி மற்றும் தர்மபுரி தாலுகாவில், தர்மபுரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. முன்மொழியப்பட்ட தளம் NH-844 (ஓசூர்-தர்மபுரி)/SH-17(மாலூர்-அதியமான்கோட்டை)இலிருந்து சுமார் 0.25 கிமீ (E) மற்றும் NH-44 (ஸ்ரீநகர்-தர்மபுரி-கன்னியாகுமரி) இலிருந்து ~0.67 கிமீ (E) தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

2.1 தளத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

அட்டவணை 1 திட்டதளத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் மற்றும் சுற்றியுள்ள அம்சங்கள்

வ. எண்	விவரங்கள்.	விவரங்கள்
--------	------------	-----------

1	திட்ட ஒருங்கிணைப்புகள்	தளத்தின் தளத்தின்	தீர்க்கரேகை: 12° 6'27.871"N -12°7'30.4423"N, அட்சரேகை: 78° 4'32.398"E- 78° 7'32.346"E																														
2	உயரம்		சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து~ 375 மீ – 455 மீ																														
3	தற்போதைய நிலப்பயன்பாடு		<ul style="list-style-type: none"> புவன் 2015-2016 இன் படி, முன்மொழியப்பட்ட இடம் தரிசு நிலம்-72.6%, விவசாய பயிர் நிலம் -15%, விவசாயம் தரிசு நிலம்-12% மற்றும் பிட்டப் நகர்ப்புறம்-0.4% என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள தருமபுரி மாவட்டம், நல்லம்பள்ளி தாலுகா மற்றும் தர்மபுரி தாலுகாவில் உள்ள அதகப்பாடி மற்றும் அதியமன்கோட்டை மற்றும் தடங்கம் மற்றும் பாலஜங்கமன்ஹல்லி கிராமங்களில் ஒரு தொழிற்பூங்காவை அமைப்பதற்காக, 222.81.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்ட வறண்ட பட்டா நிலத்தையும் மற்றும் 478.97.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்ட பொரம்போக்கே நிலத்தையும் கையகப்படுத்த 30.12.2015 தேதியிட்ட G.O. (Ms) எண்.284 கீழ் தமிழக அரசு நிர்வாக அனுமதி வழங்கியுள்ளது. வருவாய்ப் பதிவேடுகளின் படி, முழுநிலமும் (698.205 ஹெக்டேர்) அரசுப்புறம்போக்கு மற்றும் பட்டா நிலமாகும் மேலும் கீழ்க்கண்டவாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது: <table border="1"> <thead> <tr> <th>நிலப்பரப்பு வகைப்பாடு</th> <th>அளவு (Ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>வறண்ட நிலம்</td> <td>219.635</td> </tr> <tr> <td>மெய்ச்செல் தாரை</td> <td>374.270</td> </tr> <tr> <td>பாதை</td> <td>8.585</td> </tr> <tr> <td>ஆறு</td> <td>26.175</td> </tr> <tr> <td>பொடுகல் (கசிவு நீர் ஓடை)</td> <td>0.650</td> </tr> <tr> <td>வாரி</td> <td>44.175</td> </tr> <tr> <td>பொடுகல்</td> <td>14.770</td> </tr> <tr> <td>உபரிநிலம்</td> <td>0.230</td> </tr> <tr> <td>கசிவு நீர் குட்டை</td> <td>5.240</td> </tr> <tr> <td>ஊனி</td> <td>3.795</td> </tr> <tr> <td>கோயில்</td> <td>0.155</td> </tr> <tr> <td>தீர்வை ஏற்படாத தரிசு</td> <td>0.485</td> </tr> <tr> <td>சமுதாய கிணறு</td> <td>0.040</td> </tr> <tr> <td>மொத்தம்</td> <td>698.205</td> </tr> </tbody> </table>	நிலப்பரப்பு வகைப்பாடு	அளவு (Ha)	வறண்ட நிலம்	219.635	மெய்ச்செல் தாரை	374.270	பாதை	8.585	ஆறு	26.175	பொடுகல் (கசிவு நீர் ஓடை)	0.650	வாரி	44.175	பொடுகல்	14.770	உபரிநிலம்	0.230	கசிவு நீர் குட்டை	5.240	ஊனி	3.795	கோயில்	0.155	தீர்வை ஏற்படாத தரிசு	0.485	சமுதாய கிணறு	0.040	மொத்தம்	698.205
நிலப்பரப்பு வகைப்பாடு	அளவு (Ha)																																
வறண்ட நிலம்	219.635																																
மெய்ச்செல் தாரை	374.270																																
பாதை	8.585																																
ஆறு	26.175																																
பொடுகல் (கசிவு நீர் ஓடை)	0.650																																
வாரி	44.175																																
பொடுகல்	14.770																																
உபரிநிலம்	0.230																																
கசிவு நீர் குட்டை	5.240																																
ஊனி	3.795																																
கோயில்	0.155																																
தீர்வை ஏற்படாத தரிசு	0.485																																
சமுதாய கிணறு	0.040																																
மொத்தம்	698.205																																
4	அருகில் நெடுஞ்சாலை	உள்ள	NH-844(ஓசூர்-தர்மபுரி)/SH-17(மாலூர்-அதியமன்கோட்டை)~0.25 கிமீ (E) NH-44 (ஸ்ரீநகர்-தர்மபுரி-கன்னியாகுமரி) ~0.67 கிமீ (E)																														
5	அருகிலுள்ள நிலையம்	ரயில்	தருமபுரி ரயில் நிலையம், ~ 2.98 கி.மீ., E																														

6	அருகில் உள்ள விமான நிலையம்	சேலம் விமான நிலையம், ~ 33.98 கிமீ, S			
7	அருகிலுள்ள துறைமுகம்	கடலூர் துறைமுகம், ~ 185 கிமீ (ESE)			
8	பாதுகாப்பு தளவாடங்கள்	இல்லை			
9	அருகிலுள்ள நகரம்	தர்மபுரி (மக்கள் தொகை-68619) ~2.0 கிமீ, E			
10	அருகில் உள்ள கிராமங்கள்	கிராமங்கள்		மக்கள் தொகை	
		சிவா சுப்ரமணிய நகர்	0.11 கி.மீ	N	250
		வேகனம்பட்டி	0.31 கி.மீ	E	1,000
		விமலாபுரி	0.40 கி.மீ	E	50
		சின்ன தடங்கம்	0.70 கி.மீ	N	350
		தடங்கம்	0.80 கி.மீ	E	8,601
11	நீர்நிலைகள்	நீர்நிலைகள்	தொலைவு (~கிமீ)	திசை	
		பெரிய ஆறு	தளத்திற்குள் கடந்து செல்கிறது		
		தொக்கப்பட்டி அருகே குளம்	0.8	e	
		வெட்டல் ஆறு	0.85	S	
		நாகாவதி ஆறு/ பாலாறு ஆறு	1.91	SW	
		பிடமனேரி ஏரி	2.19	E	
		சோகத்தூர் ஏரி	2.57	N	
		இந்தூர் ஏரி	2.61	W	
		விருபாசஷிபுரம் பள்ளம்	2.95	E	
		அதியமன்கோட்டை ஏரி	3.22	SE	
		ராமக்காள் ஏரி	3.77	ENE	
		நாகாவதி அணை	4.73	SW	
		செம்மாண்டகுப்பம் ஆறு	5.08	NNE	
		கடகத்தூர் ஏரி	5.11	NNE	
		பனங்காலி ஏரி	8.44	N	
		வரட்டுப்பள்ளம்	10.55	NW	
		சித்தம்பட்டிபள்ளம்	10.79	NW	
		பெரியபள்ளம்	11.46	SW	
		பைசுலள்ளி ஏரி	11.67	NE	
		குட்டுரேவபள்ளம்	12.54	SW	
முருகன்கிணத்துப் பள்ளம்	13.18	SW			
தொப்பை ஆறு/ வெப்பாடி ஆறு	14.69	SSE			
தொப்பையாறு நீர்த்தேக்கம்	14.63	S			
12	காப்புக்காடுகளும்பாது காக்கப்பட்டகாடுகள்	காப்புக்காடுகள்	தொலைவு (~கிமீ)	திசை	
		ஏலகிரி காப்புக்காடு	6.06	SSW	
		தோப்பூர் காப்புக்காடு	9.10	SSE	

		பரிகம் காப்புக்காடு	11.95	SSW
		பிக்கிலிமலை காப்புக்காடு	12.39	NW
		முக்கனூர் காப்புக்காடு	12.48	E
		முக்கனூர் காப்புக்காடு	14.14	ESE
13	நினைவுச்சின்னங்கள்	சென்னராய பெருமாள் கோவில் ~2.71km SSE		
13	அறிவிக்கப்பட்ட வனவிலங்கு சரணாலயம்/ தேசியபூங்காக்கள்	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை (குறிப்பு: காவேரி தெற்கு வனவிலங்கு சரணாலயம் திட்ட தள எல்லையிலிருந்து ~16.90 கிமீ (NW) தொலைவில் அமைந்துள்ளது)		
14	மாநிலங்களுக்கு இடையேயான எல்லை	15 கிமீ சுற்றளவில் இல்லை		

2.2 செயல்பாட்டின் அளவு

தொழிற்பூங்காவின் மொத்த பரப்பளவு 698.205 ஹெக்டேர் (1724.566 ஏக்கர்). தொழிற்பூங்காவிற்கான நிலப்பரப்பு விவரங்கள் அட்டவணை 2 இல்கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-2 முன்மொழியப்பட்ட தொழிற்பூங்கா வுக்கான நிலப்பரப்பு விவரங்கள்

பகுதி.	377 th EAC கூட்டத்தின்போது		ToRஇன்படிEIA க்குதிருத்தப்பட்டது	
	ஏக்கர்	ஹெக்டேர்	ஏக்கர்	ஹெக்டேர்
தொழிற்சாலைகளுக்காக திட்டமிட்டபகுதி (33% பசுமை மண்டலமும் அடங்கும்)	1069.29	71.25%	1009.64	67.27%
பொதுவான வசதிகள்	30.010	2.00%	30.010	2.00%
வணிக நடவடிக்கைகள்	45.020	3.00%	45.020	3.00%
திடக்கழிவு மேலாண்மை பகுதி	5.000	0.33%	5.000	0.33%
சாலைகள் மற்றும் மழைநீர் வடிகால் அமைப்பதற்கு	128.220	8.54%	121.280	8.08%
பசுமை மண்டலம்	219.915	14.65%	286.615	19.10%
1.3மீ அகலமுள்ள கார்லண்ட் வடிகால் அமைப்பதற்கு (EC வகை ப்ளாட்டின் புறம்)	3.360	0.23%	3.250	0.22%
வளர்ச்சிபகுதி	1500.815	100.00%	1500.815	100.00%
நீர் நிலைகள்	197.785	-	197.785	-
உயர் மின்னழுத்த கோபுரங்களுக்கு இடையூறு ஏற்படாமல் இருப்பதற்கு ஒதுக்கப்பட்ட இடம்	25.966	-	25.966	-
மொத்தம்	1724.566	-	1724.566	-

*தொழிற்சாலைகள் தங்கள் வளாகத்திற்குள் 33% (134.891 ஹெக்டேர்) பசுமை மண்டலமும் அமைக்க வேண்டும். தொழில்துறை பூங்காவிற்கு முன்மொழியப்பட்ட மொத்த பசுமை வளையம் 41.30 % (250.929 ஹெக்டேர்) அபிவிருத்தி செய்யக்கூடிய பகுதியில் உள்ளது.

2.3 மூலப்பொருட்கள்

தொழிற்பூங்காவை மேம்படுத்துவதே திட்ட முன்மொழிவாகும். திட்டத்திற்காக பல்வேறு வகையான தொழில்நிறுவனங்கள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. தனிப்பட்ட தொழில் நிறுவனங்கள் தாங்களது மூலப்பொருட்களின் விவரங்களை CTE / CTOஐப்பெறும் போது வழங்குவார்கள்.

2.4 திட்டத்திற்கான நீர்தேவை

கட்டுமான கட்டம்:

கட்டுமானகட்டத்தில், திட்டத்திற்கான தண்ணீர் தேவை 60 KLD எனகணக்கிடப்பட்டு, தனியார் தண்ணீர் சப்ளையர்களிடமிருந்து பெறப்படும். தோராயமாக 250 பேர் பணிபுரிவார்கள். மழைநீர் வடிகால் அமைத்தல், சாலைகள் அமைத்தல், நீர் விநியோக அமைப்பு அமைத்தல், துணை மின்நிலையம், பொதுவானபகுதியில் பசுமை மண்டலம் அமைத்தல், பொதுவசதிகள் போன்ற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மட்டுமே SIPCOT-ன் கீழ் உள்ளது. உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கான கட்டுமான காலம் 24 மாதங்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

செயல்பாட்டுக் கட்டம்:

திட்டத்திற்கான மொத்த நீர் தேவை 13320 KLD ஆகும். தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தில் (TWAD Board) இருந்து செயல்பாட்டின்போது தேவையான தண்ணீரானது பெறப்படும். ஒகேனக்கல் நீர் வழங்கல் திட்டத்தில் இருந்து 2MLD தண்ணீரை வழங்குவதற்காக TWAD வழங்கிய நீர் ஒதுக்கீடு 26.05.23 தேதியிட்ட கடிதத்தின்படியும் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் உள்ள SIPCOT இன் தற்போதைய மற்றும் உத்தேச தொழிற்பூங்கா க்களுக்கு 49MLD தண்ணீர் வழங்குவதற்காக (உத்தேச பூங்காவிற்கு நீர் வழங்கல் உட்பட) ஹோகேனக்கல் CWSS கட்டம்-II இலிருந்து 03.05.23 தேதியிட்ட அதன் கடிதம் (இணைப்பு-7). நீர் தேவை கணக்கீடுகள் அட்டவணை 3 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3 திட்டத்திற்கான நீர் தேவை

நிர்பயன்பாடு	மொத்தம் நீர் (KLD)	நண்ணீர் (KLD)	மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட நீர் (KLD)
சுயதேவை	458	458	0
சுத்தப்படுத்துதல்	366	0	366
செயல்முறைமற்றும் பயன்பாடுகள்	3714	560	3154
பசுமை மண்டலம் வளர்ச்சி	8782	8393	389
மொத்தம்	13320	9411	3909

2.5 மின் சக்தி மற்றும் எரிபொருள் தேவை

தொழில்பூங்காவுக்கான மின் தேவை 60 MVA (ToRஇல் : 61 MVA) என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. தொழில்பூங்காவுக்கான பிரத்யேக துணை மின்நிலையத்தை நிறுவுவதற்கு TANGEDCOவிற்கு தேவையான நிலத்தை SIPCOT ஒதுக்கும். வழங்கல் மற்றும் விநியோக அமைப்புகள் TANGEDCOஆல் நிறுவப்படும். தனிப்பட்ட தொழில் நிறுவனங்கள் தங்களுக்கான சொந்தகாப்புப் பிரதியைக் கொண்டு இருப்பார்கள். மற்ற பொதுவான வசதிகளுக்கு SIPCOT எந்த சக்திகாப்பையும் முன்மொழியாது.

2.6 மனிதவள தேவை

கட்டுமானக்காலத்திற்கு, தொழிலாளர்கள், மேற்பார்வையாளர்கள், பொறியாளர்கள், கட்டிடக்கலைஞர்கள் மற்றும் மேலாளர்கள் உட்பட தோராயமாக 250 பணியாளர்கள் தேவைப்படுவார்கள். செயல்பாட்டு கட்டத்தில், மதிப்பிடப்பட்ட பணியாளர்கள்-18210 பேர் ஆகும் (நேரடி- 16389 & மறைமுகம்: 1821).

2.7 காற்று மாசு கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

மின்சாரம் செயலிழந்தால், தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் தங்கள் DG செட்களை பயன்படுத்துவார்கள். DG செட் மற்றும் கொதிகலன்களுக்கு உறைகள் மற்றும் வாயுக்கள் சிதறுவதற்கு போதுமான அடுக்கு உயரம் வழங்கப்படும். இன்ஜினியரிங், ஃபேப்ரிகேஷன் மற்றும் ஆட்டோமொபைல்/ ஆட்டோ உதிரிபாகங்கள் யூனிட்களில் இருந்து புகைகள் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. தனித்தனி தொழிற்சாலைகள் வெவ்வேறு இடங்களில் பொருத்தமான காற்று மாசுக்கட்டுப்பாட்டு உபகரணங்களை வழங்க அறிவுறுத்தப்படும், அவை பொருத்தமான உயரத்தின் பொதுவான அடுக்குடன் இணைக்கப்படும். CPCB/TNPCB வழிகாட்டுதல்களின் படி டிஜிசெட்கள், உலைகள் மற்றும் கொதிகலன்களுக்கான சரியான உயரம் கொண்ட புகைபோக்கிகளை வழங்க தனிப்பட்ட தொழில்நிறுவனங்களுக்கு அறிவுறுத்தப்படும்.

கணிக்கப்பட்ட செறிவுகளைச் சரிபார்ப்பதற்கும், அளவிடப்பட்ட செறிவுகளுடன் ஒப்பிடுவதற்கும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தரக்கண்காணிப்பு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும். NAAQS தரவுகளில் மீறல்கள் ஏதேனும் இருந்தால் முழுமையாகச் சரிபார்க்கப்பட்டு, காற்றுமாசுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் போதுமான அளவு/செயல்திறன் மதிப்பாய்வு செய்யப்படும். தொழில்பூங்காவில்போதுமானபசுமைமண்டலப்பகுதிவழங்கப்படும்

2.8 கழிவு நீர் உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

ஒவ்வொரு தொழிற்சாலைகளும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை கொண்டிருப்பார். CPCB/TNPCB வழிகாட்டுதல்களின் படி சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் செயல்முறை மற்றும் பயன்பாடுகளுக்கு பாட்டிற்காக மறுசுழற்சி செய்யப்படும். சுயதேவை கழிவுநீர் தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் சுத்திகரிக்கப்படும். சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் IP க்குள் பச்சை மண்டல வளர்ச்சிக்குப் பயன்படுத்தப்படும். செயல்முறை கழிவுநீர் தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் சுத்திகரிக்கப்படும். சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் செயல்முறை மற்றும் பயன்பாடுகளுக்கு மீண்டும் பயன்படுத்தப்படும். ZLD தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் பராமரிக்கப்படும். கழிவு

நீர் உற்பத்தி மற்றும் சுத்திகரிப்பு முறை பற்றிய விவரங்கள் அட்டவணை 4 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4 கழிவு நீர் உற்பத்தி மற்றும் சுத்திகரிப்பு

வ.எண்	கழிவு நீர்	அளவு (KLD)	அகற்றும் முறை
கட்டுமான கட்டம்			
1	கழிவுநீர்	10	15 KLD மொபைல் STP இல் சுத்திகரிக்கப்பட்டு சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் கட்டுமான கட்டத்தில் பசுமை மண்டல வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்தப்படும்
செயல்பாட்டுக் கட்டம்			
2	சுயதேவைகழிவுநீர் (தனிப்பட்டதொழிற்சாலைகள்)	755	தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் சுத்திகரிக்கப்படும் மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் IP க்குள் பச்சை மண்டல வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்தப்படும்.
3	செயல்முறைகழிவுநீர் (தனிப்பட்டதொழிற்சாலைகள்)	3158	தனிப்பட்ட தொழில்களால் நடத்தப்படும் மற்றும் செயல்முறை மற்றும் பயன்பாடுகளுக்கு மீண்டும் பயன்படுத்தப்படும். ZLD தனிப்பட்ட தொழில்களால் பராமரிக்கப்படும்.

2.9 திடக்கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்திற்கான திடக்கழிவுகளின் உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை அட்டவணை 5 இல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 5 நகராட்சி திடக்கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

வ.எண்	நகராட்சி திடக்கழிவு	கட்டுமான கட்டம் (கிலோ/நாள்)	செயல்பாட்டு கட்டம் (கிலோ/நாள்)	அகற்றும்முறை
1	கரிமகழிவுகள்	68	4941	தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் கழிவுகளை பிரித்து, கரிமகழிவுகளை உரமாக்கி பச்சை வளைய மேம்பாட்டுக்கு பயன்படுத்துவார்கள்.
2	கனிமகழிவுகள்	45	3294	தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் TNPCB அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சியாளர்களுக்கு விற்கப்படும்.

குறிப்பு: CPHEEO விதிமுறைகளின்படி ஒருநாளைக்கு 0.45 கிலோதிடக்கழிவு ஒரு நபரால் உருவாகும், இதில் 60% கரிம மற்றும் 40% கனிமமாகும்.

MSW மேலாண்மை: திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதிக்கான ஏற்பாடாக, திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதிக்காக 5 ஏக்கர் (மின் கழிவு மேலாண்மைக்கான கொட்டகை உட்பட மீட்பு மற்றும் மறுசுழற்சி வசதிக்கான கொட்டகைகள்) ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2.10 அபாயகரமான கழிவு உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை

தொழிற்சாலைகளில் இருந்து உருவாகும் அபாயகரமான கழிவுகள் தொழிற்சாலை வளாகத்திற்குள் நியமிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் சேமிக்கப்படும். மேலும் அவை, அபாயகரமான கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் எல்லைக்குட்பட்ட) விதிகளின் 2016 இன்படி அகற்றப்படும்.

மின்-கழிவு மேலாண்மை: தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளில் இருந்து உருவாக்கப்படும் மின்-கழிவுகள் அவர்களால் நிர்வகிக்கப்படும் மற்றும் அது அவர்களின் வளாகத்திற்குள் நியமிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் சேமிக்கப்பட்டு மின் கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2022 இன் படி அகற்றப்படும்.

2.11 திட்டச்செலவு

அட்டவணை-6 மதிப்பிடப்பட்டதிட்டச்செலவு

வ.எண்	கூறுகள்	மொத்த செலவு(ரூ. லட்சங்களில்)
1	நிலம்	18661.97
2	தளமேம்பாடு	698.83
3	சாலைகளின்மேம்பாடு (மழைநீர் வடிகால், மழைநீர் சேகரிப்பு, அணுகுமுறை சாலை, திடக்கழிவு மேலாண்மை உட்பட)	10094.27
4	நீர்வழங்கல் திட்டம்	11290.05
5	பொதுவான வசதிகள்	931.78
6	தெருவிளக்கு	543.54
7	பசுமை மண்டல வளர்ச்சி	776.48
8	தற்செயல் செலவுகள்	2221.85
9	முதற்கட்ட மற்றும் முந்தைய செலவுகள்	917.43
திட்டத்தின் மொத்த செலவு		46136.20 லட்சம் (461.36 கோடி)

3. சுற்றுச்சூழல் அடிப்படை தரவு

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டிற்கான அடிப்படை தரவு காலம்- மார்ச் 2023 இருந்து மே 2023 வரை ஆகும்.

3.1 நுண்ணியவானியல்கூழல்

நுண்ணியவானியல்கூழல்விவரங்கள் அட்டவணை 7 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 7 ஆய்வுக்காலத்தில் நுண்ணிய வானிலை தரவு.

வ.எண்	அளவுரு	கவனிப்பு
1	வெப்பநிலை	அதிகபட்ச வெப்பநிலை : 37 ⁰ C குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை : 22 ⁰ C சராசரி வெப்பநிலை : 33.17 ⁰ C
2	சராசரி ஈரப்பதம்	42.14%
3	சராசரி காற்றின் வேகம்	2.26 மீ/வி
4	மேலோங்கிய காற்றின் திசை	தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு

3.2 சுற்றுப்புறகாற்றின்தரம்

CPCB வழிகாட்டுதல்களின்படி 12 அளவுருக்களுக்கு 8 இடங்களில்சுற்றுப்புறகாற்றின்தரம்கண்காணிக்கப்பட்டது.

அடிப்படை நிலைகள்

- PM10 – 32.5 µg/m³ முதல் 48.92 µg/m³ வரை,
- PM 2.5- 20.15 µg/m³ இலிருந்து 28.37 µg/m³ வரை,
- SO₂- 8.32 µg/m³ முதல் 14.26 µg/m³ வரை,
- NO₂ -16.63 µg/m³ இலிருந்து 28.52 µg/m³ வரை,

அனைத்து அளவுருக்களும் ஆய்வுக்காலத்தில் அனைத்து கண்காணிப்பு இடங்களிலும் தேசிய சுற்றுப்புறகாற்றின் தரநிலைகளின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளின்படி உள்ளன.

3.3 சுற்றுப்புறஇரைச்சல்தரம்

ஆய்வுப்பகுதிக்குள் 8 இடங்களில்ஒலிஅளவுகள்கண்காணிக்கப்பட்டன.

- தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் பகல் நேர இரைச்சல் அளவு 41.1 dB (A) ஆகும் மற்றும் இரவு நேர இரைச்சல் அளவு 38.5 dB(A) ஆகும் உள்ளது. ஆய்வுக்காலத்தின்கள அவதானிப்புகள், மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு

வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட வரம்பிற்குள்ளாக உள்ளது (75 dB(A) பகல்நேரம், 70 dB(A) இரவுநேரம்).

- குடியிருப்புப்பகுதிகளில் பகல் நேர இரைச்சல் அளவுகள் 41.1 dB (A)இலிருந்து 49.6 dB (A) வரை மற்றும் இரவு நேர இரைச்சல் அளவுகள் 39.5 dB(A) முதல் 42.8 dB(A) வரை இருந்தது. ஆய்வுக்காலத்தின்கள அவதானிப்புகள், மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட வரம்பிற்குள்ளாக உள்ளது (55 dB(A) பகல்நேரம், 45 dB(A) இரவுநேரம்).

3.4 மேற்பரப்பு நீர் தரம்

ஆய்வுப்பகுதிக்குள் 8 இடங்களில் மேற்பரப்பு நீரின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டது.

- சேகரிக்கப்பட்ட மேற்பரப்பு நீர் மாதிரிகளில் pH மதிப்புகள் 7.26 முதல் 9.14 வரை மாறுபடும். மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகளின்படி (IS 2296 Class-A), ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய pH வரம்பு 6.5-8.5 ஆகும். இருப்பினும், ராமக்கல் ஏரி (SW4), அதியமன்கோட்டை ஏரி (SW6), மற்றும் நாகாவதி அணை (SW8) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் சற்று கார pH மதிப்புகள் 8.5 ஐத் தாண்டியுள்ளன.
- சேகரிக்கப்பட்ட மேற்பரப்பு நீர் மாதிரிகளின் மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள் (TDS) மதிப்புகள் 446 mg/l முதல் 1507 mg/l வரை இருக்கும். மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகளின்படி (IS 2296 Class-A), ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பு 500 mg/L ஆகும். இருப்பினும் ராமக்கல் ஏரி (SW4), விருபக்ஷிபுரம்பள்ளம் (SW5), அதியமன்கோட்டை ஏரி (SW6), வெட்டல் ஆறு (SW7), நாகாவதி அணை (SW8), மற்றும் இந்துர் ஏரி (SW9) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகளின்படி ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பை மீறுகின்றன. (IS 2296 வகுப்பு-A). நீர்நிலைகளில் மனித பயன்பாட்டின் காரணமாக TDS அளவு அதிகமாகி இருக்கலாம்.
- சேகரிக்கப்பட்ட மேற்பரப்பு நீர் மாதிரிகளின் மொத்த கடினத்தன்மை மதிப்புகள் 190 mg/l முதல் 600 mg/l வரை இருக்கும். மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகளின்படி (IS 2296 Class-A), ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பு 300 mg/L ஆகும். இருப்பினும், விருபக்ஷிபுரம்பள்ளம் (SW5), அதியமன்கோட்டை ஏரி (SW6), நாகாவதி அணை (SW8), மற்றும் இந்துர் ஏரி (SW9) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் மேற்பரப்பு நீர் தரநிலைகளின்படி (IS 2296 Class-A) ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பை மீறுகின்றன.
- மேற்பரப்பு நீர் மாதிரிகளில் BOD (உயிர்வேதியியல் ஆக்ஸிஜன் தேவை) மதிப்புகள் 2 முதல் 4 mg/l வரை

இருக்கும். BOD என்பது தண்ணீரில் இருக்கும் கரிமப் பொருட்களின் அளவு மற்றும் நுண்ணுயிரிகளுக்கு அந்த கரிமப் பொருளை உடைக்கத் தேவையான ஆக்ஸிஜனின் அளவைக் குறிக்கும் ஒரு முக்கியமான அளவுருவாகும். இந்த மதிப்புகள் மேற்பரப்பு நீரில் ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த முதல் மிதமான அளவிலான கரிம மாசுபாட்டை பரிந்துரைக்கின்றன.

- மேற்பரப்பு நீர் மாதிரிகளில் COD (ரசாயன ஆக்ஸிஜன் தேவை) மதிப்புகள் 16 முதல் 36 mg/l வரை இருக்கும். இந்த மதிப்புகள் உள்நாட்டு நடவடிக்கைகளின் சாத்தியமான ஊடுருவலைக் குறிக்கலாம், இது உள்நாட்டு மூலங்களிலிருந்து மாசுபடுத்திகளை தண்ணீரில் அறிமுகப்படுத்துவதைக் குறிக்கிறது.

*SW1- பெரிய ஆறு - கண்காணிப்பு காலத்தில் நீர் இருப்பு இல்லை.

3.5 நிலத்தடி நீர் தரம்

பகுப்பாய்வு முடிவுகளின் சுருக்கம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

- சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளின் pH 7.01 முதல் 7.59 வரை இருக்கும். IS 10500:2012 இன் படி, ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய pH வரம்பு 6.5-8.5 ஆகும். IS 10500:2012 இன் படி மாதிரிகளில் உள்ள அனைத்து pH மதிப்புகளும் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பிற்குள் வருகிறது.
- சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளில் குளோரைடு செறிவுகள் 212.79 முதல் 702.73 mg/l வரை இருக்கும். IS 10500:2012 இன் படி, ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பு 250 mg/l ஆகும். திட்ட தளம் (GW1), சவுலஹள்ளி (GW2), அதியமான்கூடை (GW4), நாகர்கூடல் (GW5), மற்றும் Indur (GW7) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் IS 10500:2012 இன் படி 1000 mg/L என்ற அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பிற்குள் வருகிறது.
- சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளில் மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்களின் (TDS) மதிப்புகள் 823 mg/l முதல் 2784 mg/l வரை இருக்கும். IS 10500:2012 இன் படி, ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பு 500 mg/l, மற்றும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு 2000 mg/l ஆகும். திட்ட தளம் (GW1), சவுலஹள்ளி (GW2), தடங்கம் (GW3), அதியமான்கூடை (GW4), எர்ரப்பட்டி (GW6), மற்றும் அடகப்பாடி (GW8) ஆகியவற்றின் நிலத்தடி நீர் மாதிரிகள் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு 2000 mg/L க்குள் உள்ளன. இருப்பினும், நாகர்கூடல் (GW5) மற்றும் இந்தூர் (GW7) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறுகின்றன, 2000 mg/L க்கு மேல் பதிவு செய்யப்பட்ட மதிப்புகள். நீர்நிலைகளில் மனித பயன்பாட்டின் காரணமாக TDS அளவு அதிகமாகி இருக்கலாம்.
- சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரியின் மொத்த கடினத்தன்மை 390 mg/l முதல் 1960 mg/l வரை இருக்கும். IS 10500:2012 இன் படி சவுலஹள்ளி (GW2), தடங்கம் (GW3), எர்ரப்பட்டி (GW6) ஆகியவற்றின் மாதிரி இடங்கள் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு 600 mg/L க்குள் உள்ளன. IS 10500:2012 இன் படி திட்டத் தளத்தின் மாதிரி இடங்கள் (GW1), அதியமான்கூடை (GW4), நாகர்கூடல் (GW5), இந்தூர் (GW7), அடகப்பாடி (GW8) ஆகியவை அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பான 600 mg/L க்கு மேல் உள்ளன.
- சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளில் சல்பேட்டின் செறிவு 53.3 முதல் 417.14 mg/l வரை இருக்கும். IS

10500:2012 இன் படி, ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பு 200 mg/l, மற்றும் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு 400 mg/L ஆகும். சாவுலஹள்ளி (GW2), தடங்கம் (GW3), அதியமான்கூடை (GW4), மற்றும் அடகப்பாடி (GW8) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வரம்பிற்குள் உள்ளன. மற்ற எல்லா மாதிரிகளும் (GW1, GW5, GW7) அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புக்குள் வரும். இருப்பினும், இந்தூரில் இருந்து மாதிரி (GW7) அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறுகிறது.

- சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளின் மொத்த கடினத்தன்மை 390 mg/l முதல் 1960 mg/l வரை இருக்கும். IS 10500:2012 இன் படி, சவுலஹள்ளி (GW2), தடங்கம் (GW3), மற்றும் எர்ரப்பட்டி (GW6) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு 600 mg/Lக்குள் வரும். இருப்பினும், திட்ட தளம் (GW1), அதியமான்கூடை (GW4), நாகர்கூடல் (GW5), இந்தூர் (GW7), மற்றும் அடகப்பாடி (GW8) ஆகியவற்றின் மாதிரிகள் IS 10500:2012 இன் படி அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பான 600 mg/L ஐ விட அதிகமாகும்.

3.6 மண்ணின் தரம்

பகுப்பாய்வு முடிவுகளின் சுருக்கம்

- மண் மாதிரிகளின் pH 7.36 முதல் 8.92 வரை இருந்தது. pH சாதாரண வரம்பு 6 முதல் 7.5 வரை உள்ளது. நாகர்கூடல் (S5) மாதிரி இடத்திலுள்ள pH அளவு சாதாரண வரம்பிற்குள் வரும். இருப்பினும், திட்ட தளத்தில் (S1), தடங்கம் (S3), அதியமான்கூடை (S4), எர்ரப்பட்டி (S6), இந்தூர் (S7), மற்றும் அடகப்பாடி (S8) மாதிரி இடங்களில், pH சற்று காரத்தன்மையுடன் உள்ளது. சவுலஹல்லி (S2) மாதிரி இடம் மிதமான கார pH ஐ வெளிப்படுத்துகிறது.
- மண் மாதிரிகளின் கடத்துத்திறன் 48.3 முதல் 766 $\mu\text{S}/\text{cm}$ வரை இருந்தது. இந்தியாவின் மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டுக் கணக்கெடுப்பின்படி உப்புத்தன்மை இல்லாத வரம்பு 1680 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ஆகும்.
- நைட்ரஜன் (N) உள்ளடக்கம் 90 முதல் 142 mg/kg வரை இருந்தது. திட்ட தளத்தில் (S1), சவுலஹள்ளி (S2), நாகர்கூடல் (S5), எர்ரப்பட்டி (S6), இந்தூர் (S7), மற்றும் அடகப்பட்டி (S8) மாதிரி இடங்களில் நைட்ரஜன் அளவுகள் குறைந்த வரம்பிற்குள் (125 mg/kg வரை) விழும்.), இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு ஆய்வு சுட்டிக்காட்டியுள்ளது. வித்தியாசத்தில், தடங்கம் (S3) மற்றும் அதியமான்கூடை (S4) மாதிரி இடங்கள் இந்தியாவின் மண் மற்றும் நில பயன்பாட்டு கணக்கெடுப்பின்படி நடுத்தர அளவிலான நைட்ரஜன் அளவை (250 mg/kg) வெளிப்படுத்துகின்றன.
- பாஸ்பரஸ்(P) 8.49 mg/kg வரை இருக்கும். இந்தியாவின் மண் மற்றும் நில பயன்பாட்டு கணக்கெடுப்பின்படி குறைந்த வரம்பு 4.45 மி.கி/கி.கி. சவுலஹள்ளி (S2), அதியமான்கூடை (S4), நாகர்கூடல் (S5), எர்ரப்பட்டி (S6) மற்றும் இந்தூர் (S7) ஆகிய இடங்கள் குறைந்த வரம்பிற்குள் நைட்ரஜன் அளவைக் கொண்டுள்ளன. இருப்பினும், மாதிரி இடங்கள் திட்ட தளம் (S1), தடங்கம் (S3), மற்றும் அடகப்பாடி (S8) ஆகியவை நடுத்தர வரம்பிற்குள் 4.45 mg/kg முதல் 11 mg/kg வரை இருக்கும்.
- பொட்டாசியம்(K) உள்ளடக்கம் 9.28 முதல் 200.58 mg/kg வரை இருக்கும். இந்தியாவின் மண் மற்றும் நில

பயன்பாட்டு ஆய்வு பொட்டாசியம் அளவை குறைந்த (53 mg/kg வரை), நடுத்தர (54 mg/kg முதல் 124 mg/kg) மற்றும் அதிக (124 mg/kgக்கு மேல்) வரம்புகளாக வகைப்படுத்துகிறது. இந்தியாவின் மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டுக் கணக்கெடுப்பின்படி, மாதிரி இருப்பிடம் S2 இல் பொட்டாசியம் அளவுகள் உயர் வரம்பில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது, மற்ற அனைத்து மாதிரிகளும் குறைந்த வரம்பிற்குள் உள்ளன.

3.7 சூழலியல்

விரிவான உயிர் பல்வகை ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. ராம்நிரஞ்சன் ஜுன்ஜுன்வாலா கல்லூரியால் தயாரிக்கப்பட்ட உயிர் பன்முகத்தன்மை அறிக்கை இணைப்பு-15a ஆகவும், அட்டவணை I இனங்களுக்கான பாதுகாப்புத் திட்டம் இணைப்பு-15b ஆகவும் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.8 சமூக பொருளாதார சூழல்

ஆய்வுபகுதியின்சமூகபொருளாதாரகுறிகாட்டிகள்கீழேஉள்ளஅட்டவணை-8இல்கொடுக்கப்பட்டுள்ளது .

அட்டவணை 8 ஆய்வுபகுதியின் சமூகபொருளாதார குறிகாட்டிகள்.

வ.எண்	விவரங்கள்	படிப்புபகுதி	அலகு
0-5 km			
1	ஆய்வுப்பகுதியில் உள்ள கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	25	எண்கள்.
2	மொத்த குடும்பங்கள்	60947	எண்கள்.
3	மொத்த மக்கள்தொகை	244456	எண்கள்.
4	குழந்தைகள் மக்கள்தொகை (<6 வயது)	26140	எண்கள்.
5	எஸ்சி மக்கள்தொகை	20783	எண்கள்.
6	ST மக்கள்தொகை	904	எண்கள்.
7	மொத்த வேலை செய்யும் மக்கள்தொகை	107150	எண்கள்.
8	முக்கிய தொழிலாளர்கள்	91325	எண்கள்.
9	விளிம்புநிலை தொழிலாளர்கள்	14622	எண்கள்.
10	உழவர்கள்	16801	எண்கள்.
11	விவசாயத்தொழிலாளர்கள்	18751	எண்கள்.
12	வீட்டுத்தொழில்கள்	3118	எண்கள்.
13	மற்ற தொழிலாளர்கள்	68480	எண்கள்.
14	எழுத்தறிவு பெற்றவர்கள்	167489	எண்கள்.
15	படிப்பறிவற்றவர்கள்	76967	எண்கள்.
5-10 km			

1	ஆய்வுப்பகுதியில் உள்ள கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	37	எண்கள்.
2	மொத்த குடும்பங்கள்	46233	எண்கள்.
3	மொத்த மக்கள்தொகை	190162	எண்கள்.
4	குழந்தைகள் மக்கள்தொகை (<6 வயது)	21644	எண்கள்.
5	எஸ்சி மக்கள்தொகை	17943	எண்கள்.
6	ST மக்கள்தொகை	3454	எண்கள்.
7	மொத்த வேலை செய்யும் மக்கள்தொகை	94675	எண்கள்.
8	முக்கிய தொழிலாளர்கள்	79651	எண்கள்.
9	விளிம்புநிலை தொழிலாளர்கள்	15024	எண்கள்.
10	உழவர்கள்	26506	எண்கள்.
11	விவசாயத்தொழிலாளர்கள்	31236	எண்கள்.
12	வீட்டுத்தொழில்கள்	1983	எண்கள்.
13	மற்ற தொழிலாளர்கள்	34950	எண்கள்.
14	எழுத்தறிவு பெற்றவர்கள்	113686	எண்கள்.
15	படிப்பறிவற்றவர்கள்	76476	எண்கள்.

4. காற்று சூழலில் தாக்கம்

முன்மொழியப்பட்ட தொழிசாலைகளின் செயல்பாட்டின் காரணமாக தரைமட்ட செறிவைக் கண்டறிய AERMOD மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி காற்றின் தர மாதிரியாக்கம் செய்யப்பட்டது. முன்மொழியப்பட்ட எரிபொருள் வகை, உமிழ்வுகள் பற்றிய விவரங்கள் EIA அறிக்கையின் அட்டவணை 4-2 இல்கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. செய்யப்பட்ட மாதிரியாக்கம் அடிப்படையில், மொத்த தரை மட்ட செறிவுகள் வடிவபுள்ளி ஆதாரம், போக்குவரத்து மூலம் (ஒட்டுமொத்தமாக) முறையே அட்டவணை 9, 10 & 11 இல்கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 9 ஆதாரம் மூலத்திலிருந்து தரை மட்ட செறிவுகள்

மாசுபடுத்தி	அதிகபட்ச அடிப்படை செறிவு ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	மதிப்பிடப்பட்ட அதிகரிக்கும் செறிவு ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	மொத்தசெறிவு ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NAAQ தரநிலை ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM	58.13	0.76	58.89	100
SO ₂	16.95	0.48	17.43	80
NO _x	33.89	1.85	35.74	80
CO	340	15.27	355.27	4000

அட்டவணை 10 போக்குவரத்து மூலத்திலிருந்து தரை மட்ட செறிவுகள்

மாசுபடுத்தி	அதிகபட்ச அடிப்படை செறிவு (µg/m3)	மதிப்பிடப்பட்ட அதிகரிக்கும் செறிவு (µg/m3)	மொத்தசெறிவு (µg/m3)	NAAQ தரநிலை (µg/m3)
PM	58.13	0.46	58.59	100
NO _x	33.89	2.32	36.21	80
CO	340	10.47	350.47	4000

அட்டவணை 11 ஆதாரம் மற்றும் போக்குவரத்து (ஒட்டுமொத்தம்) மூலத்திலிருந்து தரை மட்ட செறிவுகள்

மாசுபடுத்தி	அதிகபட்ச அடிப்படை செறிவு (µg/m3)	மதிப்பிடப்பட்ட அதிகரிக்கும் செறிவு (µg/m3)	மொத்தசெறிவு (µg/m3)	NAAQ தரநிலை (µg/m3)
PM10	58.13	0.98	59.11	100
SO ₂	16.95	0.48	17.43	80
NO _x	33.89	2.95	36.84	80
CO	340	20.51	360.51	4000

மேலே உள்ள அட்டவணையில் இருந்து, முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்தில் இருந்து, PM10, PM2.5, SO₂ மற்றும் NO_xக்கான மொத்தசெறிவு NAAQ தரநிலைகளுக்குள் உள்ளது என்பது தெளிவாகிறது.

பின்வரும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன.

- தொழிற்சாலைகள் காற்று மாசு கட்டுப்பாட்டு கருவிகளை பொருத்தும் (scrubber). இதை தவிர்த்து தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் 33% பசுமை மண்டலம் அமைக்கும் .
- CPCB/TNPCB வழிகாட்டுதல்களின் படி DG பெட்டிகள், உலைகள் மற்றும் கொதிகலன்களுக்கான சரியான உயரம் கொண்ட புகைபோக்கிகளை வழங்க தனிப்பட்ட தொழில் நிறுவனங்களுக்கு அறிவுறுத்தப்படும்.
- கணிக்கப்பட்ட செறிவுகளைச் சரிபார்ப்பதற்கும், அளவிடப்பட்ட செறிவுகளுடன் ஒப்பிடுவதற்கும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தரக்கண்காணிப்பு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும். NAAQS தரவுகளில் மீறல்கள் ஏதேனும் இருந்தால் முழுமையாகச் சரிபார்க்கப்பட்டு, காற்றுமாசுக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் போதுமான அளவு/செயல்திறன் மதிப்பாய்வு செய்யப்படும்.
- திட்டப்பகுதியில் சாலைப்பரப்புகளில் தண்ணீர் தெளித்தல் மேற்கொள்ளப்படும்.
- முன்மொழியப்பட்ட தொழிற்பூங்காவில் 250.929 Ha பரப்பளவில் பசுமை மண்டலம் அமைக்கப்படும். தொழிற்சாலையைகளின் எல்லையில் மற்றும் நீர்நிலைகளை சுற்றி 15m, ஆற்றின் புறப்பகுதியில் 50மீ, தனிப்பட்ட தொழில்களால் 33% பரப்பளவு, மற்ற நீர்நிலைகள் சாலையோரமாக 15மீ ஆகும்

5. மாற்று தளம் பரிசீலனை

SIPCOT முன்மொழியப்பட்ட திட்ட இடத்தில் ஒரு தொழிற்துறை பூங்காவை மேம்படுத்துவதற்கான தேவையின்

அடிப்படையில் மூன்று மாற்று தளங்களை பரிசீலித்தது. தொழில்துறை வளர்ச்சிக்கு, நகர்ப்புறங்களுக்கு நல்ல இணைப்பு மற்றும் துறைமுகம், விமான நிலையங்கள் போன்ற பிற வசதிகள் தேவை.

SOI Topo வரைபடத்தின்படி கருதப்படும் மாற்று தளங்கள்:

- தளம்-I: நல்லமப்பள்ளி தளம் கருதப்பட்டது, ஆனால் குறைந்த நிலப்பரப்பு (சுமார். 436 ஹெக்டேர்) இருப்பதால் அதிக வளமான/உற்பத்தி செய்யும் விவசாய நிலம் (புவனத்தின் படி நிலப்பரப்பு முறை: விவசாய பயிர் நிலம் -75%, பில்டப் கிராமம்-15% மற்றும் நீர்நிலைகள் தொட்டிகள்/ஏரிகள்/குளங்கள்-10%) மற்றும் தளத்தில் உள்ள குடியிருப்புகள், தொழிற்பூங்கா வின் வளர்ச்சிக்கு இடம் தேர்ந்தெடுக்கப்படவில்லை.
- தளம்-II: செட்டிஹள்ளி தளம் கருதப்பட்டது ஆனால் குறைந்த நிலப்பரப்பு (சுமார். 431 ஹெக்டேர்) மற்றும் அதிக வளமான/உற்பத்தி விவசாயம் (புவனத்தின்படி நிலப்பரப்பு முறை: விவசாய பயிர் நிலம் -65%, விவசாயம் தரிசு நிலம்-25% மற்றும் தரிசு நிலம்-10%) நிலத்தில் உள்ள நிலம், தொழிற்பூங்கா வின் வளர்ச்சிக்கு இடம் தேர்வு செய்யப்படவில்லை.
- தளம்-III: அதகப்பாடி , அதியமன்கோட்டை, தடங்கம் மற்றும் பாலஜங்கமனஹள்ளி கிராமங்களில் உள்ள நிலங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டன. ஏறக்குறைய 69% போரம்போக்கு நிலங்கள் மற்றும் 31% வறண்ட பட்டா நிலங்கள் (புவனத்தின் படி நிலப்பரப்பு முறை: தரிசு நிலம்-72.6%, விவசாய பயிர் நிலம் -15%, விவசாயம் தரிசு நிலங்கள்-12% மற்றும் பில்டப் நகர்ப்புறம்-0.4%). பெரும்பாலான நிலங்கள் அரசு பொரம்போக்கே என்பதால், இத்திட்டத்தால் விவசாய நிலங்களுக்கு எந்த பாதிப்பும் ஏற்படாது.

தள மேட்ரிக்களின் முடிவுகளின் அடிப்படையில், இந்தத் தொழிற்பூங்கா வின் மேம்பாட்டிற்காக தளம் III தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

6. சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் காடுகள் அமைச்சகம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி சுற்றுப்புற காற்றின் தரம், நீர் தரம், மண் மற்றும் இரைச்சல் தொடர்பான கண்காணிப்பு அட்டவணை, வகுக்கப்பட்டு, திட்டம் நிறுவப்பட்ட பின்பு பின்பற்றப்படும்.

7. மக்கள் கருத்துகேட்பு கூட்டம்

சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மதிப்பீட்டு வரைவு அறிக்கை, மக்கள் கருத்துகேட்பு நடத்துவதற்காக தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

8. புனர்வாழ்வு மற்றும் மீள் குடியேற்றம்

முன்மொழியப்பட்ட தொழிற்பூங்காவிற்கு மறுவாழ்வு மற்றும் மீள்குடியேற்றம் இல்லை.

- தமிழ்நாட்டில் உள்ள தருமபுரி மாவட்டம், நல்லமப்பள்ளி மற்றும் தர்மபுரி தாலுகாவில் அதகப்பாடி மற்றும் அதியமன்கோட்டை மற்றும் தடங்கம் மற்றும் பாலஜங்கமனஹல்லி கிராமங்களில் ஒரு தொழிற்பூ காலை அமைப்பதற்காக, 222.81.5 ஹெக்டேர் வறண்ட பட்டா நிலத்தையும் மற்றும் 478.97.0 ஹெக்டேர் பொரம்போக்கே நிலத்தையும் கையகப்படுத்த 30.12.2015 தேதியிட்ட G.O. (Ms) எண்.284 கீழ் தமிழக அரசு

நிர்வாக அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

9. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம்

9.1 காற்று சூழல்

தொழிற்சாலைவில் இருந்து முக்கிய காற்று மாசுபாட்டின் ஆதாரங்கள் டிஜிசெட் கொதிக்கலன்கள்மற்றும்பல வாகன இயக்கங்கள் மற்றும் பிற உமிழ்வுகள் ஆகும். மாசுகளை குறைக்க CPCB/TNPCB விதிமுறைகளின்படி தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் காற்று மாசுக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளைக் பின்பற்றப்படும். வாகனங்கள் செல்வதால் ஏற்படும் மாசுபாட்டை குறைக்க போதுமான பசுமை மண்டலம் உருவாக்கப்படும்.

9.2 நீர்சூழல்

செயல்பாட்டு கட்டத்தில், உற்பத்தி செய்யப்படும் கழிவுநீரை (தொழிற்சாலை கழிவுநீர் மற்றும் சுயதேவை கழிவுநீர்) சுத்திகரிக்க தொழிற்சாலைகள் சொந்தமாக STP/ETPஐக் பயன்படுத்துவார்கள். ஜீரோ திரவவெளியேற்ற அமைப்பு தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் முன்மொழியப்படும். சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவு நீர் பசுமை மண்டல மேம்பாட்டிற்காக மறுசுழற்சி செய்யப்படும் மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் தொழிற்சாலைக்குள் செயல்முறை மற்றும் பயன்பாடுகளுக்காக மறுசுழற்சி செய்யப்படும். ROஇலிருந்து நிராகரிப்புகள் MEE/ ATFDக்கு எடுத்துச்செல்லப்படும் மற்றும் ஒடுக்க நீர் மீண்டும் பயன்பாடுகள்/செயல்முறைக்கு மறுசுழற்சி செய்யப்படும். தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளின் MEE / ATFD உப்புகள் அபாயகரமான கழிவுகளாக வெளியேற்றப்படும்.

SIPCOT ஆனது EC வகை தொழிற்துறை மனைகளின் சுற்றளவில் 1.3 மீ அகலம் x 1.0 மீ ஆழத்தில் கார்லண்ட் வடிகால் அமைக்கும். EC வகை தொழிற்துறை மனைகளில் இருந்து அதிகப்படியான மழை நீர் மட்டுமே, கார்லண்ட் வடிகாலில் விடப்படும், பின்னர் வழக்கமான மழைநீர் வடிகால் வழியாக அருகிலுள்ள நீர்நிலைகளில் விடப்படும். வடிகால் மூலம் வெளியேறும் தண்ணீரை SIPCOTயானது இடம் அடிக்கடி கண்காணிக்கும்.

9.3 இரைச்சல் சூழல்

சுற்றியுள்ள இரைச்சல் சூழலில் திட்டத்தின் செயல்பாட்டுக்கட்டத்தின் எதிர்மறையான தாக்கத்தைத் தணிக்க தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் பின்வரும் நடவடிக்கைகளைக் கடைப்பிடிக்கும்.

- மத்திய/மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் தேவைக்கேற்ப ஆலை எல்லையில் சத்தம் அளவு 55-45 dB (A)க்கு மிகாமல் இருப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் அனைத்து ஒலி உருவாக்கும் கருவிகளும் வடிவமைக்கப்படும் / இயக்கப்படும்.
- சத்தம் உருவாக்கும் மூலங்கள் அவைகளால் உருவாகும் இரைச்சலைக் குறைக்க முறையாகப் பராமரிக்கப்படும்.
- சாத்தியமான இடங்களில், கம்பர்சர்கள், டிஜிசெட்களுக்கு ஒலியியல் உறைகள் வழங்கப்படும்.
- பல்வேறு உபகரணங்களை வாங்கும்போது இரைச்சல் கட்டுப்பாட்டு விதிமுறைகளுக்கு இணங்குவதற்கு உரிய முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படும் மற்றும் கொள்முதல் பெறப்படும் போது அது குறிப்பிடப்படும்

மற்றும் வழங்குபவர்களிடமிருந்து சத்தம் தரத்திற்கான உத்தரவாதம் கோரப்படும்.

- பசுமை மண்டலம் ஒரு இரைச்சல் தடையாக செயல்படும். ஒட்டுமொத்தமாக 41.30% வளர்ச்சியடையக்கூடிய பகுதி பசுமை மண்டல மேம்பாட்டிற்காக வழங்கப்படும்
- சத்தத்தின் விளைவுகள் மற்றும் PPEகளைப் பயன்படுத்துவதன் முக்கியத்துவம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

9.4 நிலச்சூழல்

நிலச்சூழலில் திட்டத்தின் செயல்பாட்டுக்கட்டத்தில் எதிர்மறையான தாக்கத்தைத் தணிக்க பின்வரும் நடவடிக்கைகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன.

- செயல்பாட்டின்போது உருவாகும் கரிம திடக்கழிவுகள் தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகளால் உரமாக்கப்பட்டு உரமாகப் பயன்படுத்தப்படும். கனிம திடக்கழிவுகள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சி செய்பவர்களுக்கு விற்கப்படும்.
- தொழிற்சாலைகள் காற்று மாசுபாடுகளை அதிக அளவில் வெளியிடுவதைக் கட்டுப்படுத்த காற்று மாசுக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளைக் கொண்டிருக்கும். கூடுதலாக, அடர்த்தியான பசுமை மண்டல சுற்றுச்சூழலில் வெளியிடப்படும் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைக்கும்.
- செயல்பாட்டு கட்டத்தில், உற்பத்தி செய்யப்படும் கழிவுநீர் / கழிவுநீரை சுத்திகரிக்க தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் அவற்றின் சொந்த STP/ETP ஐக் கொண்டிருக்கும்.
- ஜீரோ திரவ வெளியேற்ற அமைப்பு தனிப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் முன்மொழியப்படும்
- SIPCOT ஆனது EC வகை தொழிற்துறை மனைகளின் சுற்றளவில் 1.3 மீ அகலம் x 1.0 மீ ஆழத்தில் கார்லண்ட் வடிகால் அமைக்கும். EC வகை தொழிற்துறை மனைகளில் இருந்து அதிகப்படியான மழை நீர் மட்டுமே, கார்லண்ட் வடிகாலில் விடப்படும், பின்னர் வழக்கமான மழைநீர் வடிகால் வழியாக அருகிலுள்ள நீர்நிலைகளில் விடப்படும். வடிகால் மூலம் வெளியேறும் தண்ணீரை SIPCOTயானது இடம் அடிக்கடி கண்காணிக்கும்.
-
- சத்தம் உருவாக்கும் மூலங்கள் அவைகளால் உருவாகும் இரைச்சலைக் குறைக்க முறையாகப் பராமரிக்கப்படும்.
- பசுமை மண்டலம் மேம்பாடு காற்று மற்றும் ஒலி மாசுபாட்டைக் குறைக்க உதவும் மற்றும் தொழில்துறை பூங்காவின் அழகியலை மேம்படுத்தும்.

9.5 EMPக்கான பட்ஜெட் ஏற்பாடுகள்

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை நடவடிக்கைகளுக்காக 25.76 கோடி ரூபாய் மூலதனச் செலவு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. விவரங்கள் அட்டவணை 12 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 12 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்திற்கான செலவுத்திட்டம்

வ.எண்	திட்டகூறுகள்	மூலதனசெலவு (INR லட்சம்)	தொடர்செலவு(INR.லட்சங்கள்)
1	திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதி	800	64
2	பசுமைபட்டை மேம்பாடு	776.48	32.5
3	மழைநீர் சேகரிப்பு	100	8
4	சூரிய தெரு விளக்கு	543.54	
5	கட்டுமானக் கட்டம் மற்றும் செயல்பாட்டுக் கட்டத்தின் போது சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு	0	5
	மொத்த EMP செலவு	2576.48	118.50

9.6 முன்மொழியப்பட்ட CER நடவடிக்கைகள்

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்திற்கு (EMP) INR 25.76 கோடியை SIPCOT ஒதுக்கும். MoEF&CC அலுவலக குறிப்பாணை எண். 22-65/2017-IA.III இன் படி, 25.02.2021 தேதியிட்ட பொது ஆலோசனையின் போது எழுப்பப்படும் குறைகளுக்கு கார்ப்பரேட் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பின் (CER) கீழ் நிதி ஒதுக்குவதற்குப் பதிலாக EMP யில் சேர்க்கப்படும்.

10. திட்டப்பயன்கள்

- சுமார் 18,300 பேர் இந்த தொழிற்பூங்கா மூலம் வேலைவாய்ப்பு பெற்று பயனடைவார்கள்
- பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு(CER) நிதியின் கீழ் பொதுமக்கள் பயனடைவார்கள்.
- வணிகம், பொதுஉள்கட்டமைப்பு, போக்குவரத்துமற்றும் தொழில்நிறுவனவசதிகள் அதிகரிக்கும்.
- முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்தின் வரிகள் மூலம் அரசாங்கத்திற்கு கூடுதல் வருவாயை ஈர்ப்பதாகும்.
- ஏற்றுமதியில் வளர்ச்சி.
- முதலீட்டு வினையூக்கம்.
- சமூக நிலைமைகளில் நேர்மறையான தாக்கம் ஏற்படும்- வேலைவாய்ப்பு, வாழ்க்கை முறையில் முன்னேற்றம் மற்றும் குடும்ப வருமானம் அதிகரிப்பு.