

தண்டபாணி சிமெண்ட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்

சர்வே எண் .509/3
தத்தமங்கலம் கிராமம்
மண்ணச்சநல்லூர் தாலுகா
திருச்சி மாவட்டம்
தமிழ்நாடு.

செய்முறை சுருக்கம்

நாள் ஒன்றுக்கு 200 டன்னிலிருந்து 900 டன் உற்பத்தித்திறனுக்கு
விரிவாக்கப்படவுள்ள ரோட்டரி கில்லனுடன் கூடிய சிமெண்ட்
தொழிற்சாலையின் செய்முறை சுருக்கம்

பொருளடக்கம்

வ.எண்	பொருள்	புக்கம்
1.0	தொழிற்சாலை பற்றிய விபரம்	1
1.1	முன்னுரை	1
1.2	அமைவிடம்	1
1.3	உற்பத்தி விபரம்	1
1.4	மூலப்பொருட்கள்	2
1.5	உற்பத்தி செயல்முறை	2
1.6	மின்சக்தி மற்றும் எரிபொருள்	2
1.7	நீர்	3
1.8	நிலம்	3
1.9	வேலைவாய்ப்பு	3
1.10	தொழிற்சாலையின் நிர்வாக அமைப்பு	3
2.0	சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விபரம்	4
2.1	தட்ப வெப்பம்	4
2.2	நிலம் பற்றிய ஆய்வு	4
2.3	ஹைட்ரலாஜிக்கல் நிலை	4
2.3.1	சுற்றுப்புறத் தண்ணீர்	4
2.3.2	நிலத்தடி நீர்	4
2.4	நீரின் தரம்	4
2.5	காற்று மற்றும் சப்த அளவு	5
2.6	நிலப்பயன்பாடு	5
3.0	மாசு கட்டுப்பாடு வழிமுறைகள்	6
3.1	காற்று மாசுக்கள் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிகள்	6
3.2	கழிவு நீர் உற்பத்தி மற்றும் சுத்திகரிக்கும் முறை	8
3.3	திடக்கழிவுகளின் உற்பத்தி மற்றும் அதனை வெளியேற்றும் முறை	8
3.4	அபாயகரமான கழிவுகள்	8
3.5	சப்த அளவுகள்	8

4.0	சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை	:	9
4.1	சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு	:	9
4.2	சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான நிதி ஒதுக்கீடு	:	9
5.0	கூடுதல் ஆய்வு	:	10
5.1	சமூகப்பொருளாதார நிலை	:	10
6.0	தொழிற்சாலையின் பயன்பாடுகள்	:	10
6.1	சமூகப்பொருளாதார பயன்கள்	:	10
7.0	சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம்	:	11
7.1	நிலச்சிதைவு	:	11
7.2	பசுமை வளர்ப்புத் திட்டம்	:	11

1.0 தொழிற்சாலை பற்றிய விபரம்

1.1 முன்னுரை

திருவாளர்கள் தண்டபாணி சிமெண்ட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனமானது இந்தியாவிலுள்ள முன்னணி சிமெண்ட் நிறுவனங்களுள் ஒன்றாகும். இந்த நிறுவனம் மே 14 1996 ஆம் ஆண்டு இந்திய கம்பெனி சட்டம் 1956ன் படி சட்டப்பூர்வமாக வர்த்தக நிறுவனமாக பதிப்பப்பட்டது. இந்த நிறுவனத்தின் பதிவு எண். 18-35449 of 1996. இந்த நிறுவனம் நவம்பர் 1997 முதல் தனது உற்பத்தியை தொடங்கி செயல்பட்டு வருகிறது.

தத்தமங்கலம் கிராமம், மண்ணச்சநல்லூர் தாலுகா, திருச்சி மாவட்டம், தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள திருவாளர்கள் தண்டபாணி சிமெண்ட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் தனது உற்பத்தி முறையில் பழைய வெர்ட்டிக்கிள் ஷேப்ட் கில்லனை மாற்றி நவீன ரோட்டரி கில்லன் நிறுவி நாள் ஒன்றுக்கு 200 டன்னிலிருந்து 900 டன்னுக்கு உற்பத்தி அளவை அதிகரிக்க உத்தேசித்துள்ளது.

1.2 அமைவிடம்

விரிவாக்கப்படவுள்ள இந்த நிறுவனம் சர்வே எண்.509/3—ல் தத்தமங்கலம் கிராமம், மண்ணச்சநல்லூர் தாலுகா, திருச்சி மாவட்டம், தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது. இந்த நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் திருச்சியிலிருந்து 15 கி.மீ. தொலைவில் உள்ளது. இந்த நிறுவனத்தின் அருகாமையிலுள்ள விமான நிலையம் மற்றும் ரயில்நிலையம் திருச்சி ஆகும். ரோட்டரி கில்லனுடன் கூடிய இந்த சிமெண்ட் தொழிற்சாலையின் விரிவாக்க மதிப்பீடு 40 கோடி ஆகும்.

1.3 உற்பத்தி விபரம்

வ.எண்.	உற்பத்திப்பொருள்	தற்பொழுது	விரிவாக்கத்திற்குப்பின்
		அளவு (டன் நாள் ஒன்றுக்கு)	
1	சிமெண்ட் உற்பத்தி	200	900

1.4 மூலப்பொருட்கள்

வ.எண்.	மூலப்பொருட்கள்	தற்பொழுது	விரிவாக்கத்திற்குப்பின்
		அளவு (டன் மாதம் ஒன்றுக்கு)	
1.	சுண்ணாம்புக்கல்	9000	34000
2.	நிலக்கரி	1000	4000
3.	ஜிப்சம்	200	1000
4.	சாம்பல்	1000	5000
	மொத்தம்	11,200	44,000

1.5 உற்பத்தி செயல்முறை

சிமெண்ட் உற்பத்தியில் ரோட்டரி கில்லனை பயன்படுத்தி செய்யப்படும் உலர் உற்பத்தி முறை சுற்றுச்சூழல் தரம்வாய்ந்த மற்றும் குறைவான எரிபொருள் தேவைப்படுகின்ற ஒரு சிறந்த முறையாகும். இந்த முறையில் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் வெளிவருவது முற்றிலுமாக தவிர்க்கப்படுகிறது. பொதுவாக வெர்ட்டிக்கிள் ஷேப்ட் கில்லனைப் பயன்படுத்தும் உற்பத்தி முறையில் 13% நீரைப்பயன்படுத்துவதால் நீராவியை வெளிவிடுகிறது. தற்பொழுது ரோட்டரி கில்லனைப் பயன்படுத்தும் நவீன முறையில் தண்ணீர் எதுவும் உபயோகப்படுத்தப்படாததால் மாசுக்கள் எதுவும் வெளிவர வாய்ப்பில்லை. தற்பொழுது நிலவும் சுத்தமான சுற்றுச்சூழல் இன்னும் நன்கு சுத்தமான சுற்றுச்சூழலாக மாறும். பழைய வெர்ட்டிக்கிள் ஷேப்ட் கில்லனுக்குப்பதிலாக புதிய ரோட்டரி கில்லன் நிறுவப்படவுள்ளது.

1.6 மின்சக்தி மற்றும் எரிபொருள்

இந்த நிறுவனத்திற்கு 2150 KVA அளவுக்கு மின்சாரம் அளிக்க தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திடம் ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது. விரிவாக்கத்திற்குப்பின் கூடுதலாக தேவைப்படும் 3650 KVA மின்சாரமும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திடம் பெறப்படும். மின்தடையின்பொழுது ஏற்படும் மின்இழப்பினை சமாளிக்க இந்த நிறுவனம் ஏற்கெனவே 380 KVA திறனுள்ள டீசல் ஜெனரேட்டரை நிறுவியுள்ளது.

1.7 நீர்

இந்த நிறுவனம் தற்பொழுது தனது உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தியற்ற முறைகளுக்கு நாள் ஒன்றுக்கு 8 கிலோ லிட்டர் நீர் உபயோகிக்கிறது. விரிவாக்கத்திற்குப்பின் தேவைப்படும் நீரின் அளவு 13 கிலோ லிட்டர் ஆகும். இந்த நீர் முழுவதும் நிறுவனத்தின் வளாகத்தில் தற்பொழுது உள்ள ஆழ்குழாய் கிணறு மூலம் பெறப்படவுள்ளது.

1.8 நிலம்

இந்த தொழிற்சாலைக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மொத்த இடம் 3.345 ஹெக்டேர் ஆகும்.

1.9 மனிதசக்தி

விரிவாக்கப்படவுள்ள இந்த நிறுவனத்திற்குத் தேவைப்படும் மொத்த தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை 90 (ஏற்கெனவே உள்ள 69 தொழிலாளர்களையும் சேர்த்து) ஆகும். இவர்கள் அனைவரும் அருகிலுள்ள கிராமங்களிலுள்ள நிலமற்ற மற்றும் கிராமப்புற தொழிலாளர்கள் ஆவர்.

1.10 தொழிற்சாலையின் நிர்வாக அமைப்பு

தொழிற்சாலையின் இயக்கம் முதுநிலை பொது மேலாளர் பொறுப்பிலுள்ளது. மேலும் உற்பத்தி, மனித வளம், கொள்முதல், சேமிப்பு, கணக்கு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பாதுகாப்பு, பராமரிப்பு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு முதலிய பல பிரிவுகளில் பல நிர்வாகிகள் உள்ளனர்.

2.0 சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விபரம்

2.1 காலநிலை

ஆய்வுக்குட்பட்ட பகுதி வெப்பமான மற்றும் மிதமான ஈரப்பதமுள்ள பகுதியாக உள்ளது. தற்போதய வெப்பநிலை கோடைகாலங்களில் 30°C லிருந்து 40°C வரையிலும் குளிர்காலங்களில் 22°C லிருந்து 32°C வரையிலும் உள்ளது. பெய்யும் மழை அளவு வருடத்தில் வடகிழக்குப் பருவக்காற்றில் அதிகமாகவும் தென்மேற்கு பருவக்காற்றில் குறைவாகவும் சராசரியாக ஆண்டுக்கு 1061.4 மி.மீ. என்ற அளவில் உள்ளது. அதிகபட்ச மழையளவு வருடத்தில் ஆகஸ்டு, செப்டம்பர் மற்றும் அக்டோபர் மாதங்களில் பதிவாகியுள்ளது.

2.2 சுற்றுச்சூழலியல்

ஆய்வுக்குட்பட்ட பகுதிகளில் ஆபத்தை உண்டாக்கக்கூடிய எந்த ஒரு தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள் காணப்படவில்லை. மேலும் இந்தப்பகுதியில் பாதுகாக்கப்பட்ட விலங்கினங்கள் உள்ள பகுதி எதுவும் கிடையாது. இந்த பகுதிகளில் உள்ள மண் மிகவும் கனமில்லாமலும் பாறைப்பகுதிகள் நிறைந்ததாகவும் மற்றும் இந்த நிலப்பரப்பு பயிர்செய்வதற்கு ஏற்றமுறையில் இல்லாமலும் உள்ளது.

2.3 ஹைட்ரலாஜிக்கல் நிலை

2.3.1 சுற்றுப்புறத் தண்ணீர்

இந்த நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடத்தைச்சுற்றிலும் 5 கி.மீ. சுற்றளவில் எந்த ஒரு நீர்நிலைகள் இல்லை.

2.3.2 நிலத்தடி நீர்

இந்நிலப்பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரின் அளவு சுமார் 30 மீ ஆழத்தில் உள்ளது.

2.4 நீரின் தரம்

தொழிற்சாலைப் பகுதியைச் சுற்றிலும் உள்ள பல்வேறு இடங்களில் நிலத்தடி நீரை சேகரித்து அவற்றில் அமிலகாரத்தன்மை (pH), நிறம் (Colour), வாசனை (Odour), கலங்கல்தன்மை (Turbidity), மின்கடத்தும் திறன் (Electrical conductivity), கரையாத மொத்த துகள்கள் (TSS), கரைந்துள்ள மொத்த துகள்கள் (TDS), குளோரைடுகள் (Cl₂), சல்பேட்டுகள் (SO₄), கால்சியம் (Ca), மெக்னீசியம் (Mg), கடினத்தன்மை (as CaCO₃), பினாப்தலின் அல்காலினிட்டி (as CaCO₃), மொத்த

அல்காலினிட்டி (as CaCO₃) மற்றும் இரும்பு (as Fe) ஆகியவை பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

2.5 காற்று மற்றும் சப்த அளவு

தொழிற்சாலைப் பகுதியைச் சுற்றிலும் பல்வேறு இடங்களில் காற்று மற்றும் சப்த அளவுகளை பரிசோதித்து அவற்றின் தாக்கம் பற்றி ஆராயப்பட்டது. இப்பகுதிகளில் காற்றிலுள்ள துகள்களின் (SPM)-ன் அளவு 65 µg/m³ லிருந்து 185 µg/m³ வரை வேறுபடுகிறது. சல்பர்-டை-ஆக்சைடு (SO₂) மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NO_x) ஆகியவற்றின் அளவுகள் மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது. சப்த அளவுகள் அதிகப்பட்சம் 64 dB(A) க்கு குறைவாகவே உள்ளது.

2.6 நிலப்பயன்பாடு

நிறுவனம் அமைந்துள்ள இந்த நிலம் இந்நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான நிலமாகும். இந்நிலப்பகுதி பாறைப்பகுதியாகவும், விவசாயம் செய்யமுடியாத வறண்ட தரிசு நிலமாகவும் உள்ளது.

3.0 எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளும் அதைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளும்

3.1 காற்று மாசுக்கள் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிகள்

(அ) காற்று மாசுக்கள் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிகள் (தற்பொழுது உள்ள அமைப்பு)

வ.எண்.	மாசுக்கட்டுப்பாட்டு சாதனம் அமைக்கப்படவுள்ள பகுதி	மாசுக்கட்டுப்பாட்டு சாதனங்களின் வகை	புகைபோக்கியின் விபரம் (மீட்டரில்)	
			உயரம்	விட்டம்
1	ரா மில் - I	பேக் பில்டர்	12.2 m	0.5 m
2	ரா மில் - II	பேக் பில்டர்	11.0 m	0.5 m
3	ரா மில் பிளன்டிங் சைலோ	--	24.9 m	0.5 m
4 & 5	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன் - I	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	33.7 m	0.8 m
6 & 7	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன் - II	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	33.7 m	0.8 m
8 & 9	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன் - III	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	33.7 m	0.8 m
10	சிமெண்ட் மில் - I	பேக் பில்டர்	12.8 m	0.3 m
11	சிமெண்ட் மில் - II	பேக் பில்டர்	12.8 m	0.3 m
12	டீசல் ஜெனரேட்டர் (380 KA)	--	9.5 m	0.25 m
13	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன் - IV	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	37.5 m	1.2 m
14	சிமெண்ட் சேகரிக்கும் சைலோ	--	25.9 m	0.5 m
15	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன் - V	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	37.5 m	1.2 m

16	பேக்கிங் மெஷின்	பேக் பில்டர்	12.8 m	0.3 m
17	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லனுடன் கூடிய ஸ்கிரிப்பர்	ஸ்கிரிப்பர்	18.0 m	1.2 m
18	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன்	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	12.8 m	0.3 m
19	செங்குத்து அமைப்பிலான கில்லன்	தூசுக்கள் சேகரிக்கும் தொட்டி	12.8 m	0.3 m

(ஆ) காற்று மாசுக்கள் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிகளும் (விரிவாக்கத்திறப்பிற்கு உள்ள அமைப்பு)

வ.எண்.	மாசுக்கட்டுப்பாட்டு சாதனம் அமைக்கப்படவுள்ள பகுதி	மாசுக்கட்டுப்பாட்டு சாதனங்களின் வகை	புகைபோக்கியின் விபரம் (மீட்டரில்)		
			உயரம்	விட்டம்	
1	ரா மில் - I	பேக் பில்டர்	12.2 m	0.5 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
2	ரா மில் - II	பேக் பில்டர்	11.0 m	0.5 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
3	ரா மில் பிளன்டிங் சைலோ	--	24.9 m	0.5 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
4	சிமெண்ட் மில் - I	பேக் பில்டர்	12.8 m	0.3 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
5	சிமெண்ட் மில் - II	பேக் பில்டர்	12.8 m	0.3 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
6	டீசல் ஜெனரேட்டர் (380 KA)	--	9.5 m	0.25 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
7	சிமெண்ட் சேகரிக்கும் சைலோ	--	25.9 m	0.5 m	ஏற்கெனவே உள்ளது
8	எதிர் ஏர் பேக் ஹவுஸ் வென்ட்	பேக் ஹவுஸ்	60.0 m	2.25 m	புதிதாக அமைக்கப்பட உள்ளது
9	ரோட்டரி கில்லனுக்கான கூலர்	இ.எஸ்.பி.	55.0 m	2.0 m	புதிதாக அமைக்கப்பட உள்ளது
10	ரோட்டரி கில்லனுக்கான நிலக்கரி ஆலை புகைபோக்கி	பேக் பில்டர்	55.0 m	0.95 m	புதிதாக அமைக்கப்பட உள்ளது
11	சிமெண்ட் மில் செப்பரேட்டர் வென்ட்	பேக் பில்டர்	35.5 m	0.7 m	புதிதாக அமைக்கப்பட உள்ளது
12	பேக்கிங் மெஷின்	பேக் பில்டர்	12.8 m	0.3 m	ஏற்கெனவே உள்ளது

3.2 கழிவு நீர் உற்பத்தி மற்றும் சுத்திகரிக்கும் முறை

வ.எண்.	கழிவு நீரின் விபரம்	அளவு (நாள் ஒன்றுக்கு)		சுத்திகரிக்கும் முறை
		தற்பொழுது	விரிவாக்கத்திற்குப்பின்	
1	குளியலறை மற்றும் கழிவறைகளிலிருந்து வரும் கழிவு நீர்	0.6 கிலோ லிட்டர்	4 கிலோ லிட்டர்	செப்டிக் டாங்க் (4 x 2.5 x 3.5 m) மற்றும் உறிஞ்சும் முறையில் அமைக்கப்பட்ட நீண்ட தொட்டி (5.0 x 3.0 x 1.5 m) ஆகியவற்றால் சுத்திகரிக்கப்படுகிறது.

3.3 திடக்கழிவுகளின் உற்பத்தி மற்றும் அதனை வெளியேற்றும் முறை

இந்நிறுவனத்திலிருந்து திடக்கழிவுகள் எதுவும் வெளியேறுவதில்லை.

3.4 அபாயகரமான கழிவுகள்

இந்த சிமெண்ட் உற்பத்தித் தொழிற்சாலையில் அபாயகரமான கழிவுகள் எதுவும் வெளியேற வாய்ப்புக்கள் இல்லை.

3.5 சப்த அளவுகள்

இந்த தொழிற்சாலையின் உள்ளேயும் வெளியேயும் சப்த அளவுகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரையறைக்குள்ளேயே உள்ளவாறு பராமரிக்கப்படும்.

4.0 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை

4.1 சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு

விரிவாக்கப்படவுள்ள இந்த சிமெண்ட் உற்பத்தித் தொழிற்சாலையில் மேற்கொள்ளப்படும் சுற்றுச்சூழல், பாதுகாப்பு மற்றும் உடல்நல கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு

விபரம்	அளவீடுகள்	கால இடைவெளி
புகைபோக்கி பரிசோதனை	SPM, SO ₂ , NOx	மாதம் ஒரு முறை
சுற்றுச்சூழல் காற்று பரிசோதனை	SPM, RPM, SO ₂ , NOx	மாதம் ஒரு முறை
கழிவு நீர் பரிசோதனை	pH, BOD, COD, SS, TDS, Cl ₂ , SO ₄ and Oil & Grease Etc.	மாதம் ஒரு முறை
சப்த அளவு பரிசோதனை	சப்த அளவுகள்	மாதம் ஒரு முறை
பாதுகாப்பு மற்றும் உடல் நல ஆய்வு	--	வருடம் ஒரு முறை

4.2 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான நிதி ஒதுக்கீடு

துறை	மூலதன முதலீடு	வருடாந்திர இயக்கச் செலவு
	(ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
காற்று மாசுக்கட்டுப்பாடு	250	50
நீர் மற்றும் கழிவு நீர் மேலாண்மை	2	1
திடக்கழிவு மேலாண்மை	--	3
பசுமை வளர்ப்புத்திட்டம்	20	2
சுற்றுச் சூழல் ஆய்வு	5	2
மொத்தம்	2.77	58

5.0 கூடுதல் ஆய்வு

5.1 சமூகப்பொருளாதார நிலை

இந்நிறுவனம் அமைந்து இருக்கும் இடத்திற்கு அருகாமையில் குடியிருப்புகளோ வீடுகளோ இல்லை. இந்நிறுவனத்தின் அருகில் உள்ள கிராமம் தத்தமங்கலம் ஆகும். 2001 ஆம் ஆண்டு எடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிபர அடிப்படையில் 2902 பேர் கொண்ட இக்கிராமத்திலுள்ள மொத்த மக்கள் தொகையில் ஆண்கள் 1416 பெண்கள் 1486 ஆகும். இங்குள்ள மக்களில் தொழிலாளர்கள் 30.6% உள்ளனர் இங்குள்ள மக்களின் முக்கிய வருவாய் இங்கு அமைந்து இருக்கும் இது போன்ற தொழிற்சாலையின் மூலமாக கிடைக்கப்பெறுகிறது.

6.0 தொழிற்சாலையின் பயன்பாடுகள்

6.1 சமூகப்பொருளாதார பயன்கள்

ரோட்டரி கில்லனுடன் விரிவாக்கப்படவுள்ள இந்த தொழிற்சாலையின் மூலம் சுமார் 90 பேருக்கு நேரடியாக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பலருக்கு மறைமுக வேலைவாய்ப்புகளையும் ஏற்படுத்திக்கொடுக்கப்படவுள்ளது.

ரோட்டரி கில்லனுடன் விரிவாக்கப்படவுள்ள இந்த தொழிற்சாலையில் 200 பேருக்கு மேல் மறைமுக வேலைவாய்ப்பு கிடைக்க வாய்ப்புள்ளது. இந்த நிறுவனம் மூலம் நேரடி மற்றும் மறைமுக வரி, தீர்வை, பஞ்சாயத்து வரி முதலிய வருவாய்கள் அரசுக்கு கிடைக்கப்பெறுகின்றன. இம்மாதிரி நிறுவனங்களின் வளர்ச்சி பல அத்தியாவசிய தேவைகளின் முன்னேற்றத்திற்கு பெரும் தூண்டுகோலாக அமையும். மேலும் தொலைத்தொடர்பு, போக்குவரத்து, பள்ளி, மருத்துவமனைகள், வாணிபம் மற்றும் வியாபாரம் ஆகியவை இம்மாதிரி நிறுவனங்கள் மூலமாக மறைமுகமாக வளர்ச்சிபெறும். அருகாமையிலுள்ள கிராமங்களில் இந்நிறுவனம் மூலம் பலவழிகளில் முக்கியமாக வேலைவாய்ப்பு, சிறு வாகன பழுதுபார்க்கும் தொழில், உணவகங்கள் மற்றும் டிக்கடைகள் முதலியவைகள் வளர்ச்சிபெறும்.

பின்வரும் வசதிகள் அருகாமையிலுள்ள கிராமங்களுக்கு செய்துகொடுக்கப்பட்டுள்ளன. மருத்துவ உதவி, நூலகங்கள், அருகிலுள்ள பள்ளி மாணவர்களுக்கு இலவச நோட்டு புத்தகங்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் பள்ளிப் பைகள் வழங்குதல். சமூகநல மன்றங்கள், கழிப்பறைகள் மற்றும் பள்ளிக்கட்டிடங்கள் கட்டிக்கொடுக்க உதவுதல்.

7.0 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம்

7.1 நிலச்சிதைவு

இதுவரை குறிப்பிட்டபடி, குளியலறை மற்றும் கழிவறைகளிலிருந்து குறைந்த அளவிலான கழிவு நீர் மட்டுமே வெளியேற்றப்பட இருப்பதால் மண் பாதிப்பு எதுவும் ஏற்படப்போவதில்லை. இந்நிறுவனம் அமைந்து இருக்கும் இடத்தைச் சுற்றிலுமுள்ள வெற்றிடங்களில் அடர்ந்த மரங்கள் வளர்க்க இருப்பதாலும் சுற்றுச்சூழலின் தரம் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

7.6 பசுமை வளர்ப்புத் திட்டம்

புதிதாக தொடங்கப்பட உள்ள ஆலை வளாகத்தில் சுமார் 0.55 ஹெக்டேர் அளவு பசுமை வளர்ப்புத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்நிறுவனம் ஆலை வளாகத்தைச் சுற்றிலும் பசுமை வளர்ப்புத் திட்டம் அமைக்கவுள்ளது. ஒவ்வொரு மரங்களின் இடையில் சுமார் 5 மீ அளவு இடைவெளி விடப்பட்டு உள்ளது. எதிர்காலத்தில் மரங்களின் எண்ணிக்கை இரு மடங்காக உயர்த்தப்படவுள்ளது. மேலும் கூடுதலாக அருகிலுள்ள கிராமங்களுக்கு இலவச மரக்கன்றுகள் அளித்தும் அவற்றைப் பராமரிக்க அவர்களுக்கு உரங்கள் அளித்தும் ஊக்குவிக்கப்படுவார்கள்.

தண்டபாணி சிமெண்ட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்

இயக்குநர்