

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਅਤੇ ਸਿੱਟਾ

1.1 ਜਾਣ-ਪਹਿਚਾਣ-

ਮੈਸਰਜ਼ ਫਲੋਰਿਸ ਪੇਪਰ ਐਂਡ ਕੈਮੀਕਲਸ ਲਿਮਟਿਡ ਇੱਕ ਗ੍ਰੀਨ ਫੀਲਡ ਟੈਕਨੀਕਲ ਗ੍ਰੇਡ ਪੈਸਟੀਸਾਈਡ ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈ। ਇਹ ਈ.ਆਈ.ਏ ਨੈਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ, 2006 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਐਸ. ਨੰਬਰ 5 (ਬੀ), ਸ਼੍ਰੇਣੀ 'ਏ' ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਅਤੇ ਮੈਸਰਜ਼ ਫਲੋਰਿਸ ਪੇਪਰ ਐਂਡ ਕੈਮੀਕਲਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਬਾਅਦ ਨਵੀਆਂ ਤਕਨੀਕੀ ਗਰੇਡ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸਮਰੱਥਾ 11700 ਐਮ ਟੀ ਪੀ ਏ ਖਸਰਾ ਨੰਬਰ 449, 450, 451, 460, 461, 458, 464, 465, 466, ਪਿੰਡ ਭਗਵਾਨਪੁਰ, ਬਰਵਾਲਾ ਰੋਡ ਤਹਿਸੀਲ ਡੇਰਬੱਸੀ, ਜਿਲ੍ਹਾ ਐਸ.ਏ.ਐਸ.ਨਗਰ (ਮੋਹਾਲੀ) ਪੰਜਾਬ-140507, ਕੁੱਲ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ 35953.47 ਵਰਗ ਮੀ. (ਮੌਜੂਦਾ 3715.95 ਵਰਗ ਮੀਟਰ + ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 32237.52 ਵਰਗ ਮੀਟਰ) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ ਲਗਭਗ 23.27 ਕਰੋੜ ਹੋਵੇਗੀ (ਮੌਜੂਦਾ 1

2.65 ਕਰੋੜ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 10.62 ਕਰੋੜ).

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਸ੍ਰੀ ਅਤੁਲ ਮਹਿਰਾ (ਮੈਨੇਜਿੰਗ ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਲਾਅ ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਅਤੇ ਕੋਰ ਮਾਰਕੇਟਿੰਗ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਅਤੇ ਫਲੋਰੂਸਿੰਗ ਪਾਪਰ ਐਂਡ ਕੈਮਿਕਲਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਸੰਸਥਾਪਕ। ਉਹ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਬਾਜ਼ਾਰ-ਵਪਾਰ/ਵਪਾਰਕ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਹੁਨਰ ਦੇ ਨਾਲ 30 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਗੋ ਗੇਟਰ ਹੈ

ਟੀਓਆਰ ਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਮੈਸਰਜ਼ ਫਲੋਰਿਸ ਪੇਪਰ ਐਂਡ ਕੈਮੀਕਲਸ ਨੂੰ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜੋ ਐਮਓਈਐਫ ਅਤੇ ਸੀਸੀ ਦੁਆਰਾ ਸੀਮਤ ਪੱਤਰ ਨੰ: ਆਈ.ਏ-ਜੇ-ਆਈ.ਏ-ਜੇ -11011/24 8/2020- ਆਈ ਏ-2 (ਆਈ) ਮਿਤੀ 06-12-2020.

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਧਾਰਤ ਅਧਿਐਨ 1 ਨਵੰਬਰ 2020 ਤੋਂ 31 ਜਨਵਰੀ, 2021 ਤੱਕ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

1.2 ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦਾ ਸਥਾਨ

ਸਾਰਣੀ 1.1 ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਵਿਵਰਣ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	ਵਿਵਰਣ
1	ਈ.ਆਈ.ਏ. ਨੈਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਅਨੁਸੂਚੀ 5 (ਬੀ), ਸ਼੍ਰੇਣੀ 'ਏ' ("ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਉਦਯੋਗ ਅਤੇ

	ਸੇਧ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਖਾਸ ਵਿਚਕਾਰਲੇ (ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ) ਦੇ ਅਧੀਨ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।																																												
2.	ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਨਾਮ	ਮੈਸਰਜ਼ ਫਲੋਰਿਸ ਪੇਪਰ ਐਂਡ ਕੈਮੀਕਲਸ ਲਿਮਿਟਡ.																																												
3.	ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੰਖਿਆ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ਲੜੀ ਨੰਬਰ</th> <th>ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ</th> <th>ਐਮ.ਟੀ/ ਦਿੰਨ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Rosin Based sizing Agent</td> <td>8.33</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Starch Based Sizing Agent</td> <td>11.66</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Wax Based Sizing Agent</td> <td>16.66</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Acetic Acid</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Potassium Chloride</td> <td>4.00</td> </tr> </tbody> </table>	ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ	ਐਮ.ਟੀ/ ਦਿੰਨ	1	Rosin Based sizing Agent	8.33	2	Starch Based Sizing Agent	11.66	3	Wax Based Sizing Agent	16.66	4	Acetic Acid	25.00	5	Potassium Chloride	4.00																										
ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ	ਐਮ.ਟੀ/ ਦਿੰਨ																																												
1	Rosin Based sizing Agent	8.33																																												
2	Starch Based Sizing Agent	11.66																																												
3	Wax Based Sizing Agent	16.66																																												
4	Acetic Acid	25.00																																												
5	Potassium Chloride	4.00																																												
4	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦ	<p>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ਲੜੀ ਨੰ.</th> <th>ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ</th> <th>ਕਿਸਮ</th> <th>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ /ਟੀ.ਪੀ.ਏ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Metalaxyl</td> <td>Fungicide</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tricyclozole</td> <td>Fungicide</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Dithianon</td> <td>Fungicide</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Pretilachlor</td> <td>Herbicide</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Difenoconazole</td> <td>Fungicide</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Thiamethoxan</td> <td>Insecticides</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Trichlopyre</td> <td>Herbicide</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Tebuconazole</td> <td>Fungicide</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Antracol</td> <td>Fungicide</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total</td> <td>11700</td> </tr> </tbody> </table>	ਲੜੀ ਨੰ.	ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ	ਕਿਸਮ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ /ਟੀ.ਪੀ.ਏ.	1	Metalaxyl	Fungicide	300	2	Tricyclozole	Fungicide	2400	3	Dithianon	Fungicide	2400	4	Pretilachlor	Herbicide	1200	5	Difenoconazole	Fungicide	1200	6	Thiamethoxan	Insecticides	600	7	Trichlopyre	Herbicide	1200	8	Tebuconazole	Fungicide	300	9	Antracol	Fungicide	2100	Total			11700
ਲੜੀ ਨੰ.	ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਸੂਚੀ	ਕਿਸਮ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ /ਟੀ.ਪੀ.ਏ.																																											
1	Metalaxyl	Fungicide	300																																											
2	Tricyclozole	Fungicide	2400																																											
3	Dithianon	Fungicide	2400																																											
4	Pretilachlor	Herbicide	1200																																											
5	Difenoconazole	Fungicide	1200																																											
6	Thiamethoxan	Insecticides	600																																											
7	Trichlopyre	Herbicide	1200																																											
8	Tebuconazole	Fungicide	300																																											
9	Antracol	Fungicide	2100																																											
Total			11700																																											
5	ਥਾਂ/ ਜਗ੍ਹਾਂ	ਖਸਰਾ ਨੰਬਰ 449,450,451,460,461,458, 463,464,465,466 ਪਿੰਡ ਭਗਵਾਨਪੁਰ, ਬਰਵਾਲਾ ਰੋਡ, ਤਹਿਸੀਲ ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਜਿਲ੍ਹਾ ਐਸ.ਏ.ਐਸ.ਨਗਰ (ਮੇਹਾਲੀ), ਪੰਜਾਬ-140507																																												
6	ਭੂ-ਖੰਡ ਦਾ ਕੁੱਲ ਭੂਮੀ ਖੇਤਰ	35953.47 ਸਕੇਅਰ ਮੀਟਰ (ਮੌਜੂਦਾ 3715.95 ਸਕੇਅਰ ਮੀਟਰ + ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 32237.52 ਸਕੇਅਰ ਮੀਟਰ)																																												
7	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਮੌਜੂਦਾ 12.65 ਕਰੋੜ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 10.62 ਕਰੋੜ ਕੁੱਲ 23.27 ਕਰੋੜ																																												
8	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਜਰੂਰਤ	ਮੌਜੂਦਾ 250 ਕਿਲੋਵਾਟ. ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 500 ਕਿਲੋਵਾਟ ਕੁੱਲ 700 ਕਿਲੋਵਾਟ																																												
9	ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਸਾਧਨ	ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਲਿਮਿਟਡ																																												
10	ਡੀ.ਜੀ ਸੈਟ	ਮੌਜੂਦਾ 200 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 500 ਕੇ.ਵੀ.ਏ.																																												
11	ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ 189.8 KLD ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 99.92 KLD ਰੀਸਾਈਕਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ 89.88 KLD ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਰੂਰਤ ਨੂੰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਬੋਰਵੈੱਲ ਰਾਹੀਂ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ. ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਸੀਜੀਡਬਲਯੂਏ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਪੱਤਰ ਨੰ. PWRDA/07/2021/L2/162 ਮਿਤੀ 19.07.2021																																												

	ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ	129.48 KLD ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਅਤੇ 7.20 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ
	ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੀ ਵਿਧੀ	ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ/ਬਾਇਲਰ ਅਤੇ ਬਾਗਬਾਨੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ.
12.	ਬਾਇਲਰ	ਬਾਇਲਰ: ਮੌਜੂਦਾ 3.5 TPH ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ 4.0 TPH
13	ਬਾਲਣ	1. ਬਾਇਲਰ ਲਈ ਜੋਖਮ ਭਸਕ ਬ੍ਰਿਕੇਟ: ਕੁੱਲ: -17 ਮੀਟਰਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਮੌਜੂਦਾ 8 ਮੀਟਰਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ- 9 ਮੀਟਰਕ ਟਨ/ਦਿਨ 2. ਡੀ ਜੀ ਸੈਂਟ ਲਈ ਐਚ ਐਸ ਡੀ: ਕੁੱਲ: -82 ਲੀਟਰ/ਦਿਨ ਮੌਜੂਦਾ 32 ਲੀਟਰ/ਦਿਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ: -50
14	ਸਾਲਿਡ ਵੇਸਟ ਜਨਰੇਸ਼ਨ	ਫਲਾਈ ਐਸ਼ (ਕੁੱਲ - 1000 ਐਮਟੀਪੀਏ) ਮੌਜੂਦਾ 450 ਐਮਟੀਪੀਏ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ- 550 ਐਮਟੀਪੀਏ
15	ਨਜਦੀਕੀ ਹਾਈਵੇ	ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ 22: ਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 4.38 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ 73: ਈ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 4.6 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ 64: NW ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10.60 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ ਰਾਜ ਮਾਰਗ -1: ਈਐਸਈ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 9.55 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ
16	ਨਜਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ	ਘੱਗਰ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ: NW ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 5.40 ਮੀਟਰ ਦੂਰ ਦੱਪਰ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ: SW ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10.11 ਮੀਟਰ ਦੂਰ
17	ਨਜਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ	- NW ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 14 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ.

1.3 ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ

ਸਾਰਣੀ 1.2 ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਉਤਪਾਦਨ	ਕਿਸਮ	ਕੰਮ ਦੇ ਦਿਨ ਦੀ ਸੰਖਿਆ	ਉਤਪਾਦਨ (MT/ਮਹੀਨਾ)	ਸਮਰੱਥਾ (MTPA)
1	Metalaxyl	Fungicide	100	1275	5100
	Tricyclozole	Fungicide			
	Dithianon	Fungicide			
2	Difenoconazole	Fungicide	100	900	3600
	Tebuconazole	Fungicide			
	Antracol	Fungicide			
3	Pretilachlor	Herbicide	100	750	3000
	Trichlopyre	Herbicide			
	Thiamethoxam	Insecticides			

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. 1.3: ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਸਮਰੱਥਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਮੌਜੂਦਾ	ਕੁੱਲ	ਵਰਤੋਂ
----------	----------------	--------	-----------	--------	------	-------

1.	Glass line Reactor	8 KL	5	5	10	Reaction cum Distillation vessel
2.	S.S Reactor	8 KL	3	1	4	Reaction cum Distillation vessel
3.	S.S Reactor	4KL	2	2	4	Reaction cum Distillation vessel
4.	S.S Reactor	5KL	2	2	4	Reaction cum Distillation vessel
5.	S.S Reactor	6KL	3	0	3	Reaction cum Distillation vessel
7.	Filter Press	23*18	2	-	2	Filtration
8.	Filter Press	46 X 36	1	1	2	Filtration
9.	Rotatory Vacuum Drier	760 KG	1	-	1	Vacuum Drying
10.	Notch Filter	1200 LT	1	-	1	Filtration
11.	Notch Filter	2000 LT	1	2	3	Filtration
12.	Centrifuge	24-25 KG	1	1	2	Centrifuge
13.	Centrifuge	36-150 KG	1	-	1	Centrifuge
14.	Centrifuge	250-300 KG	1	0	1	Centrifuge
15.	Fluid Bed Drier	60 KG	2	0	1	Drying
16.	Hot Water Bath	1 KL	1	0	1	Heating
17.	Hot Water Bath	3KL	1	0	1	Heating
18.	Scrubber System	-	1	1	2	Scrubbing
19.	Water Ring vacuum pump with booster	720 mmHg	-	1	1	Vacuum Creation
20.	Water Jet vacuum pump with booster	720 mmHg	-	1	1	Vacuum Creation
21.	Steam Ejector	740 mmHg	-	1	1	Vacuum
22.	Chilling Comp	17 TR	-	1	1	-
23.	Oil Vacuum Pump	730 mmHg	-	1	1	Vacuum

ਸਾਰਣੀ: 1.4 ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਖਪਤ

ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਖਪਤ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਦਾ ਢੰਗ						
ਲੜੀ ਨੰ.	ਕੱਚੇ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਨਾਮ	MTPA	ਸਰੀਰਕ ਅਵਸਥਾ	ਸਟੋਰੇਜ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਅਧਿਕਤਮ ਸਟੋਰੇਜ ਕੈਪ. ਐਮਟੀ/ਐਮ	ਆਵਾਜਾਈ ਦਾ ਢੰਗ
ਮੈਟਾਲੈਕਸਾਈਲ						
1	Methoxy Acetic Acid	110.00	Liquid	Drum	9.17	Truck
2	Benzene	72.50	Liquid	Tanks	6.04	Truck
3	Hexane	158.25	Liquid	Tanks	13.19	Tanker
4	Thionyl Chloride	150.00	Liquid	Tanks	12.50	Tanker
5	MDMPA	245.00	Liquid	Tanks	20.42	Tanker
ਟ੍ਰਾਈਸਾਈਕਲੋਜ਼ੋਲ						
6	Hydrazinal-4 methyl Benzothiazole	2352.00	Solid	Bags	196.00	Truck
7	Formic Acid	720.00	Liquid	Tanks	60.00	Tanker
8	Ortho-Zylene	150.00	Liquid	Drum	12.50	Truck

DITHIANON						
9	Dimethyl formamide(DMF)	2400.00	Liquid	Tanks	200.00	Tanker
10	Sodium Cyanide	960.00	Liquid	Tanks	80.00	Tanker
11	Carbon Disulphide	1728.00	Liquid	Drum	144.00	Truck
12	Toluene	240.00	Liquid	Tank	20.00	Tanker
13	Dichlone	192.00	Liquid	Drum	16.00	Truck
14	Acetic Acid	192.00	Liquid	Drum	16.00	Truck
PRETILACHLOR						
15	2,6 Dimethyl amine	177.36	Liquid	Drum	14.78	Truck
16	2, Propoxyethyl Chloride	496.80	Liquid	Drum	41.40	Truck
17	Caustic Flakes	168.00	Liquid	Tanks	14.00	Tanker
18	CAS	448.80	Solid	Bags	37.40	Truck
19	Benzene	120.00	Tanks	Bags	10.00	Truck
DIFENOCONAZOLE						
20	Phenyleneketal bromide	1440.00	Liquid	Tanks	120.00	Tanker
21	1,2,4- Triazole	214.20	Liquid	Drum	17.85	Truck
22	Potassium Hydroxide	174.00	Liquid	Drum	14.50	Truck
23	Dimethyl farmamide	25.20	Liquid	Tanks	2.10	Tanker
24	Toluene	60.00	Tanks	Tank	5.00	Tanker
THIAMETHOXAM						
25	THMNO	444.00	Liquid	Drum	37.00	Truck
26	CCMT	450.00	Liquid	Drum	37.50	Truck
27	DMSO	67.50	Liquid	Drum	5.63	Truck
28	Caustic Flakes	82.20	Solid	Bags	6.85	Truck
TRICHLOPYRE						
29	BCA (90%)	734.40	Liquid	Drum	61.20	Truck
30	Hexane	280.20	Liquid	Tanks	23.35	Tanker
31	NaTCP	1068.00	Liquid	Drum	89.00	Truck
32	Caustic Lye 47 %	228.00	Liquid	Drum	19.00	Truck
TEBUCONAZOLE						
33	Oxirane	270.00	Liquid	Drum	22.50	Truck
34	DMSO	30.38	Liquid	Drum	2.53	Truck
35	1,2,4 Triazole	86.40	Liquid	Drum	7.20	Truck
36	Caustic flakes	10.80	Liquid	Drum	0.90	Truck
37	Toluene	30.00	Liquid	Tanks	2.50	Tanker
ANTRACOL						
38	PROPYLENE DIAMINE (75%)	627.90	Liquid	Drum	52.33	Truck
39	CARBON DISULPHIDE	1134.00	Liquid	Drum	94.50	Truck
40	CAUSTIC LYE 48 %	987.00	Liquid	Drum	82.25	Truck
41	ZINC SULPHATE (13%)	3229.80	Liquid	Drum	269.15	Truck
42	SLS	134.40	Liquid	Drum	11.20	Truck
43	HMTA	18.90	Liquid	Drum	1.58	Truck
44	RHODACAL	27.30	Liquid	Drum	2.28	Truck

45	Ammonia 17%	1339.80	Liquid	Drum	111.65	Truck
----	-------------	---------	--------	------	--------	-------

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. 1.5: ਉਪਯੋਗਤਾ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਯੰਤਰ ਦਾ ਨਾਮ	ਸਮਰੱਥਾ		ਵਰਤੋ
		ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	
1	Boiler - 1	3.5 TPH	4 TPH	Steam Generation
3	Cooling tower	300 TR	200 TR	Process Water Cooling
4	Cooling tower	-	200 TR	Process Water Cooling
5	Chiller-1 (Brine)	-	20 TR	Refrigeration
6	Chiller-2 (Brine)	-	20 TR	Refrigeration
7	Chiller -3 (Chilled water)	15 TR	100 TR	Refrigeration
8	RO for wastewater	-	80KL/day	W/W Treatment
9	MEE	-	900Ltr/Hr	W/W Treatment
10	DG Set	200 KVA (1 no.)	500 KVA (1 no.)	Electricity generation
11	ETP			W/W Treatment
12	Incinerator	-	200 kg/hr	HW Incineration

1.4 ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦਾ ਨਿਵੇਸ਼

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰਯੋਜਨਾ ਦੀ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ ਲੱਗਭੱਗ 23.27 ਕਰੋੜ, ਰੁਪਏ ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਮੌਜੂਦਾ 12.65 ਕਰੋੜ, ਰੁਪਏ ਲਗਾ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦੀ ਲਾਗਤ 10.62 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

MoEF& CC OM ਮਿੱਤੀ 30-09-2020 ਦੇ ਤਹਿਤ, ਪੀ.ਪੀ ਰਾਹੀ ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਦੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਵਿਚ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਾਰੀਆ ਗਤਵੀਯੀਆ ਹੁਣ ਈ.ਐਮ.ਪੀ.ਦਾ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਹੈ। ਈ.ਐਮ.ਪੀ. ਬਜਟ ਹੇਠ ਲਿੱਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ।

ਲੜੀ ਨੰ.	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ	ਮੌਜੂਦਾ	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ
		ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ (ਲੱਖਾਂ)	ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ (ਪ੍ਰਤੀ ਵਰ੍ਹਾ)	ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ (ਲੱਖਾਂ)	ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ (ਪ੍ਰਤੀ ਵਰ੍ਹਾ)
1	Air /Noise pollution control (Vent Condenser, Charcoal Absorber)	10	0.50	50	2.0
2	Water Pollution Control ETP, MEE & RO	25.0	1.0	200	10.0
3	Green belt	0.50	0.10	2.5	0.75
4	Occupational Health	0.50	0.10	2.5	0.75
5	Environmental Monitoring	0.50	0.10	2.0	1.00
6	Hazardous waste disposal (Incinerator)	0.50	0.25	50	1.50

Total	37lacs	1.95lacs	307 Lacs	16 lacs
-------	--------	----------	----------	---------

CER ਦੇ ਪ੍ਰਾਵਧਾਨ ਵਿੱਚ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ		
ਲੜੀ ਨੰ-	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ	ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਬਜਟ
1	Govt. Sr. Secondary School, Derabassi	4.0
2	Sarvhitkari Vidyamandir school, Derabassi.	4.0
3	Plantation on roads in industrial area with tree guards and their maintenance	2.0
Total		10

1.5 ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਦੀ ਹੱਦ ਤੋਂ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਤੱਕ ਫੈਲੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਸਰਵੇਖਣ ਮੈਸਰਜ਼ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਾਂਚ ਪ੍ਰੋਯੋਗਸ਼ਾਲਾ (ਸੀਪੀਟੀਐਲ) ਦੁਆਰਾ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। (ਟੀਓਆਰ) ਮਿਤੀ - 6 ਦਸੰਬਰ 2020 ਨੂੰ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਜੰਗਲਾਤ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੰਤਰਾਲੇ (ਐਮਓਈਐਫ ਅਤੇ ਸੀਸੀ) ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ।

ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਕਰਨ ਲਈ, ਨਵੰਬਰ 2020 ਤੋਂ ਜਨਵਰੀ 2021 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਇਕੱਤਰ ਕਰਕੇ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਕੇ ਮੌਜੂਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਹਵਾ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ, ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ, ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਹਿੱਤਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਮਾਪਦੰਡ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ, ਉਚਿਤ ਗਣਿਤ ਦੇ ਮਾਡਲਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ 'ਤੇ ਸੰਬੰਧਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਵੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਉਚਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਵੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।

A. ਹਵਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਨਵੰਬਰ, 2020 ਤੋਂ ਜਨਵਰੀ, 2021 ਤੱਕ ਮਾਨਸੂਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਬੇਸਲਾਈਨ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਚੌਗਿਰਦੇ ਦੀ ਆਵਾਜ਼, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਅੱਠ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਸਤਰ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ 4 ਥਾਵਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਸਤਹ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਜਨਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।

ਟੇਬਲ 1.6: ਐਮਬੀਐੱਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ

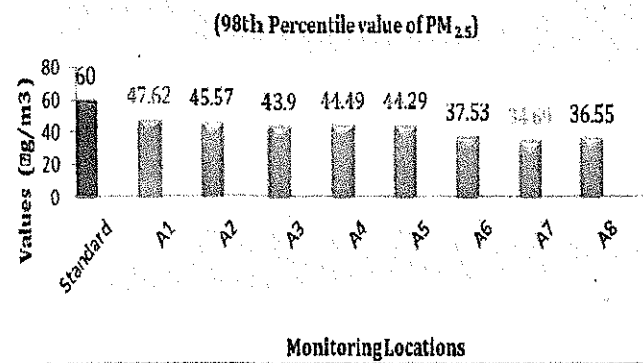
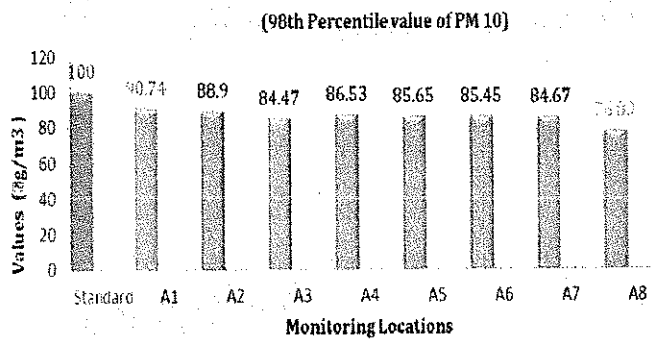
ਲੜੀ ਨੰ.	ਸਟੇਸ਼ਨ	ਖੇਤਰ ਦੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ		ਤਾਲਮੇਲ	
		KM ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ	ਦੂਰੀ	Longitude	Latitude

A1	Project Site	0		30°34'42.89"N	76°53'32.64"E
A2	Sunderpur	3.0	W	30°34'29.09"N	76°55'23.20"E
A3	Ghazipur	9.0	N	30°38'16.40"N	76°56'04.20"E
A4	Singhpura	8.5	NW	30°37'46.33"N	76°48'58.18"E
A5	Jaswantgarh	8.0	NE	30°38'05.21"N	76°56'10.21"E
A6	Mukandpur	8.0	SW	30°32'37.04"N	76°51'06.87"E
A7	Bhagsi	6.5	S	30°31'20.27"N	76°55'15.87"E
A8	Mauli	9.5	SE	30°31'43.09"N	76°58'36.23"E

Note:- Air Sampler was placed at height 3-4 m.

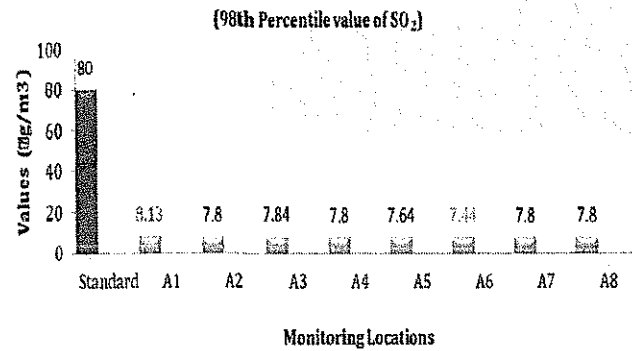
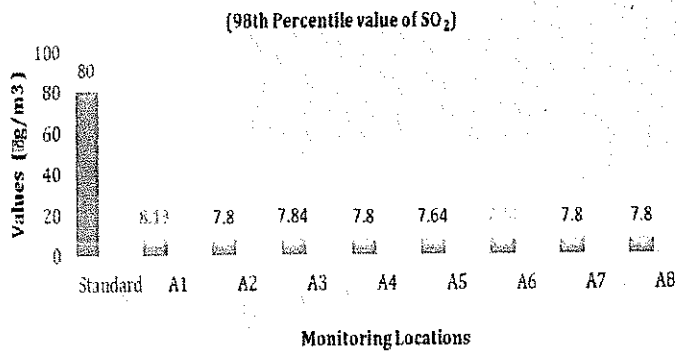
BASELINE PM₁₀ CONCENTRATION V/S NAAQ STANDARDS

BASELINE PM_{2.5} CONCENTRATION V/S NAAQ STANDARDS

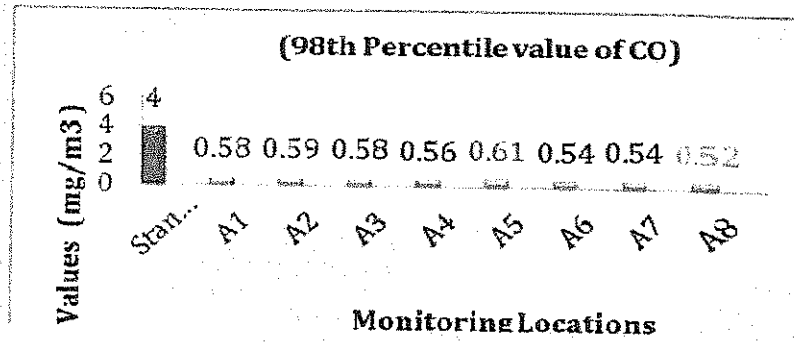


BASELINE SO₂ CONCENTRATION V/S NAAQ STANDARD

BASELINE NO₂ CONCENTRATION V/S NAAQ STANDARD



BASELINE CO CONCENTRATION V/S NAAQ STANDARDS



B. ਪਾਣੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

✓ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਤੋਂ ਕੁੱਲ 8 ਭੂਮੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ. ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦਾ ਘੇਰਾ ਲੋਕੇਸ਼ਨ ਟੇਬਲ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ

ਸਾਰਣੀ 1.7 ਭੂਮੀ ਜਲ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਥਾਨ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਟਿਕਾਣੇ	ਪੈਂਦੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ		ਤਾਲਮੇਲ	
		ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਵਿਚ ਦੂਰੀ	ਦੂਰੀ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ
ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ					
GW1	Project Site	0		30°34'42.89"N	76°53'32.64"E
GW2	Sunderpur Village	3.0	W	30°34'29.09"N	76°55'23.20"E
GW3	Ghazipur Village	9.0	N	30°38'16.40"N	76°56'04.20"E
GW4	Singhpura Village	8.5	NW	30°37'46.33"N	76°48'58.18"E
GW5	Jaswantgarh Village	8.0	NE	30°38'05.21"N	76°56'10.21"E
GW6	Mukandpur Village	5.0	SW	30°32'37.04"N	76°51'06.87"E
GW7	Bhagsi Village	6.5	S	30°31'20.27"N	76°55'15.87"E
GW8	Mauli Village	9.5	SE	30°31'43.09"N	76°58'36.23"E

- ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ pH ਮੁੱਲ ਐਸਿਡਿਟੀ ਜਾਂ ਖਾਰੀਪਣ ਦਾ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੂਚਕ ਹੈ ਨਮੂਨੇ ਦਾ pH ਮੁੱਲ ਸਾਰੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ 7.7 ਤੋਂ 31. ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ 64, ਜੋ ਕਿ 6.8 ਤੋਂ 5. ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਿਆਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ 5
- ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਚਾਲਕਤਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਚਾਲਕਤਾ ਐਮਐਸ ਤੱਕ ਵੱਖਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ 380 ਐਮਐਸ ਤੋਂ 298GW 3 (ਗਾਜ਼ੀਪੁਰ ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ (GW 2(ਸੁੰਦਰਪੁਰ ਪਿੰਡਵਿਖੇ ਪਾਈ ਗਈ (.

- ਕੁੱਲ ਘੁਲਿਆ ਹੋਇਆ ਘੋਲ 381 ਤੋਂ 465 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ. ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਮੁੱਲ ਮੈਲੀ ਵਿਖੇ (GW8) ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ (GW2) ਸੁੰਦਰਪੁਰ ਵਿਖੇ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਸਾਰੇ ਨਤੀਜੇ ਆਈਐਸ 10500: 2012 ਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਧੀਆ ਪਾਏ ਗਏ।
- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕਠੋਰਤਾ ਦੇ ਮੁੱਲ ਲੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦੇ/ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ 220 ਤੋਂ 180 ਤੇ ਹਨ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ) ਮੁੱਲ (GW6) ਭਾਗਸੀ ਅਤੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ (GW4) ਸਿੰਘਪੁਰਾ ਵਿਖੇ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਸਾਰੇ ਨਤੀਜੇ ਆਈਐਸ 10500: ਦੀ 2012 ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਪਾਏ ਗਏ ਸਨ
- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਮੁੱਲ 9.24 ਤੋਂ 9. ਸਾਰੇ .ਲੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ/ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ 9 ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦੇ ਮੁੱਲ ਭਾਰਤੀ ਮਿਆਰੀ IS: 10500- ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਪਾਏ ਗਏ 2012 .ਸਨ
- ਫਲੋਰਾਈਡ ਦੀ ਸਮਗਰੀ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਾਰੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਇਜਾਜ਼ਤਯੋਗ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਈ ਗਈ ਸੀ
- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਦੱਸਦੇ ਹਨ ਕਿ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਮਨੁੱਖੀ ਖਪਤ ਲਈ ਠੀਕ ਹੈ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਨਤੀਜੇ ਭਾਰਤੀ ਮਿਆਰੀ ਆਈਐਸ :10500-2012 ਦੀ ਪ੍ਰਵਾਨਤ ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ
- ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਸਾਰਣੀ 1.8 ਸਰਫੇਸ ਵਾਟਰ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਟਿਕਾਣੇ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਟਿਕਾਣੇ	ਖੇਤਰ ਦੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ		ਤਾਲਮੇਲ	
		ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਵਿਚ ਦੂਰੀ	ਦੂਰੀ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ
ਸਤਹ ਪਾਣੀ					
SW1	Ghaggar river (Up stream)	6.46 Km	NW	30°36'49.45"N	76°50'11.65"E
SW2	Ghaggar river (Down stream)	7.18 Km	NW	30°36'26.40"N	76°49'25.82"E

- ਘੱਗਰ ਨਦੀ ਦੀ ਨੀਵੀਂ ਧਾਰਾ ਦਾ ਪੀਐਚ 8.7 ਅਤੇ ਉੱਪਰ ਵੱਲ 16 ਹੈ 20 ।
- ਘੱਗਰ ਦੇ ਉੱਪਰਲੇ ਦਰਿਆ ਦੇ ਕੁੱਲ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਪਦਾਰਥ .ਲੀ ਹੈ/ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ 540 ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦੀ ਧਾਰਾ 466
- ਘੱਗਰ ਨਦੀ ਦੀ ਉੱਪਰਲੀ ਧਾਰਾ ਦੀ ਆਕਸੀਜਨ 6.6 ਲੀ ਅਤੇ ਹੇਠਲੀ ਧਾਰਾ/ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ 4. ਲੀ ਹੈ/ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ 1
- ਘੱਗਰ ਡਾਊਨਸਟ੍ਰੀਮ ਦੀ ਜੈਵਿਕ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਮੰਗ 6.4 ਲੀ ਅਤੇ ਅਪਸਟਰੀਮ/ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ 2. 0ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ.ਲੀ ਹੈ/
- ਨਦੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਧਾਤੂ ਗੰਦਗੀ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸਰਬੋਤਮ ਨਿਰਧਾਰਤ ਵਰਤੋਂ .- ਸੀ ਪੀ ਸੀ ਬੀ ਦੇ 'ਡੀ' ਮਾਪਦੰਡ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਈ ਗਈ (ਭਾਵ ਮੱਛੀ ਪ੍ਰਸਾਰ ਲਈ ਫਿੱਟ)

C. ਰੇਲਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

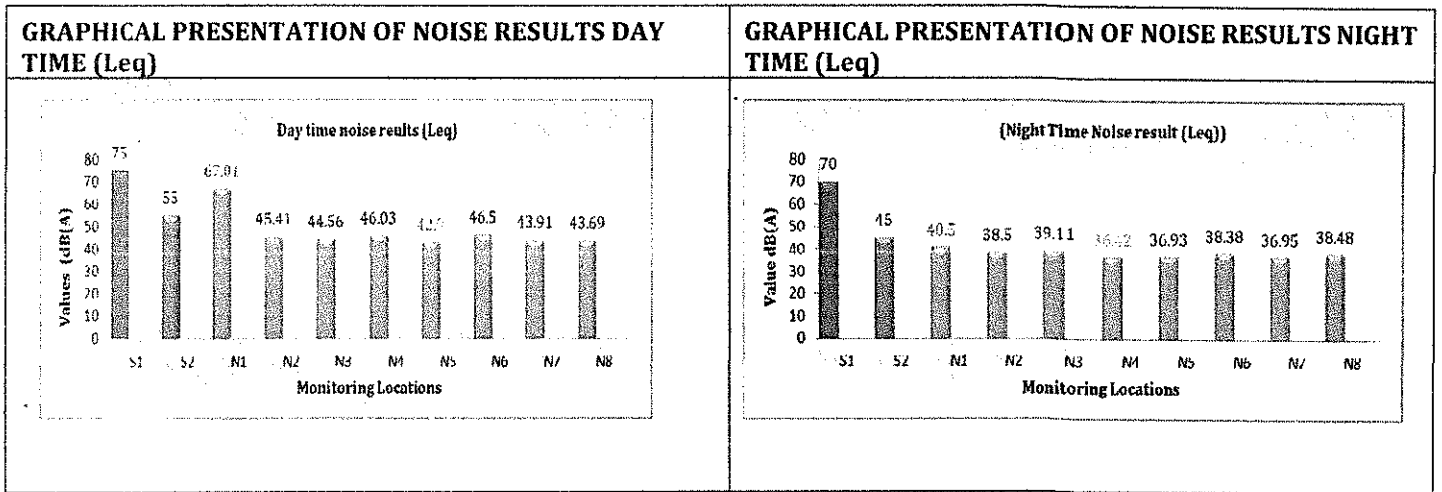
ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਸ਼ੇਰ ਪੱਧਰ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦਾ ਘੇਰਾ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:-

ਅੰਬੀਨਟ ਨੋਇਜ਼ ਲੇਵਲਸਿਨ ਦ ਸਟੂਡੀ ਏਰੀਆ [ਡੀਬੀ (ਏ)]

ਟੇਬਲ 1.9: ਸ਼ਾਂਤ ਸ਼ੇਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਲੜੀ ਨੰ-	ਸਟੇਸ਼ਨ	ਪੈਦੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ		ਤਾਲਮੇਲ		ਜ਼ੋਨ
		ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਵਿਚ ਦੂਰੀ	ਦੂਰੀ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ	
N1	Project Site	0	-	30°34'42.89"N	76°53'32.64"E	Core
N2	Sunderpur Village	3.0	W	30°34'29.09"N	76°55'23.20"E	Buffer
N3	Ghazipur Village	9.0	N	30°38'16.40"N	76°56'04.20"E	Buffer
N4	Singhpura Village	8.5	NW	30°37'46.33"N	76°48'58.18"E	Buffer
N5	Jaswantgarh Village	8	NE	30°38'05.21"N	76°56'10.21"E	Buffer
N6	Mukandpur Village	5	SW	30°32'37.04"N	76°51'06.87"E	Buffer
N7	Bhagsi Village	6.5	S	30°31'20.27"N	76°55'15.87"E	Buffer
N8	Mauli Village	9.5	SE	30°31'43.09"N	76°58'36.23"E	Buffer

ਪੁਨੀ ਦਾ ਭੌਤਿਕ ਵਰਣਨ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਦੇ ਇੱਕ ਕਾਰਜ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਸਦੀ ਉੱਚੀ ਆਵਾਜ਼ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਆਵਾਜ਼ ਆਵਾਜ਼ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਆਵਾਜ਼ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਸੀਮਾ 'ਤੇ ਵੰਡੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਉੱਚੀ ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨਾਲ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ



D. ਮਿੱਟੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਅਤੇ ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ ਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ, ਐਨਏਬੀਐਲ ਦੁਆਰਾ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅਤੇ ਐਮਓਬੀਐਫ ਅਤੇ ਸੀਸੀ ਦੁਆਰਾ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਮੈਸਰਜ਼ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਜਾਂਚ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ (ਸੀਪੀਟੀਐਲ) ਦੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ

ਸਾਰਣੀ 1.10 ਮਿੱਟੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਥਾਨ

ਲੜੀ ਨੰ.	Locations	From Project Site		Latitude	Longitude
		Distance	Direction		

S1	Project Site	0		30°34'42.89"N	76°53'32.64"E
S2	SunderpurVillage	3.0	W	30°34'29.09"N	76°55'23.20"E
S3	Ghazipur Village	9.0	N	30°38'16.40"N	76°56'04.20"E
S4	SinghpuraVillage	8.5	NW	30°37'46.33"N	76°48'58.18"E
S5	JaswantgarhVillage	8.0	NE	30°38'05.21"N	76°56'10.21"E
S6	MukandpurVillage	8.0	SW	30°32'37.04"N	76°51'06.87"E
S7	BhagsiVillage	6.5	S	30°31'20.27"N	76°55'15.87"E
S8	MauliVillage	9.5	SE	30°31'43.09"N	76°58'36.23"E

ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਦਾ ਸਤ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜਿਲ੍ਹਾ ਐਸ.ਏ.ਐਸ ਨਗਰ ਮੋਹਾਲੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾਦਾਤਰ ਮਿੱਟੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਵਿਕਸਤ ਹੋਇਆ ਹੈ.

- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਦਾ ਸਤ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ S.A.S. ਦੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾਦਾਤਰ ਮਿੱਟੀ ਨਗਰ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ (ਮੋਹਾਲੀ) ਵਿਕਸਤ ਹੋਇਆ ਹੈ ।
- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਥੋਕ ਘਣਤਾ 1.1 ਤੋਂ 18.46ਗ੍ਰਾਮਸੀਸੀ ਦੇ ਵਿੱਚ ਸੀ ਜੋ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਵਾਧੇ ਲਈ ਅਨੁਕੂਲ ਭੌਤਿਕ / 19 ਪਾਈ ਰੱਖਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਹੈਸਥਿਤੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। 4% ਤੋਂ 22.2% ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਗਈ ਸੀ ।
- pH ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਖਾਰੀ ਜਾਂ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੂਚਕ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਮਾਪਦੰਡ ਹੈਇਹ ਮਾਈਕਰੋਬਾਇਲ ਆਬਾਦੀ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਧਾਤ ਦੇ ਆਇਨਾਂ ਦੀ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲਤਾ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਨੂੰ ਨਿਯਮਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ।
- ਖੇਤਰ ਦਾ pH 7.08-7.8 ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਐਸ. ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ 50(ਮੌਲੀ5 ਐਸ) ਅਤੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ () ਜਸਵੰਤਗੜ੍ਹ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਕੁਦਰਤ ਵਿੱਚ ਥੋੜ੍ਹੀ ਜਿਹੀ ਖਾਰੀ ਤੋਂ ਨਿਰਪੱਖ ਸੀ.
- ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਚਾਲਕਤਾ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਲੂਣ ਦਾ ਇੱਕ ਮਾਪ ਹੈ ਜੋ 432 ਤੋਂ 350hmhos/cm ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਸੀ . ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਚਾਲਕਤਾ ਸਤ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਹੈ ।
- ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ ਇਸ ਦੀਆਂ ਭੌਤਿਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ। ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ..29%-1.46%ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ.
- ਉਪਲਬਧ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ 0.29% ਤੋਂ 0.48% ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ, ਜੋ ਕਿ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਕਾਫੀ ਹੋਣ ਲਈ ਬਿਹਤਰ ਹੈ . ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਜੈਵਿਕ ਅਤੇ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਵਿੱਚ ਉਪਜਾ ਸੀ ।
- ਕੁੱਲ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ 0.54% ਤੋਂ 0.80% ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਜੋ ਮੱਧਮ ਤੋਂ .averageਸਤ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਫਾਸਫੋਰਸ 0.28% ਤੋਂ 0.42% ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ।
- ਪੌਦੇ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਪਾਚਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਮਾਈਕਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕੁਝ ਭਾਰੀ ਧਾਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈਕੁਝ ਭਾਰੀ ਧਾਤਾਂ ਨੂੰ ਉਨ ਸੂਖਮ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈਰਾ ਦੀ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਵਾਧੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੀਮਤ ਕਾਰਕ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
- ਇਹ ਦੱਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ Cu, Cd, Fe, Zinc ਦਾ ਪੱਧਰ Cu 0.44ppm ਤੋਂ 0.80ppm, Cd ND, Fe 2.06 2 ਤੋਂ 96ppm, Zn 0.0 ਤੋਂ 48.64ppm ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਮਿੱਟੀਪਾਈ ਦੇ ਨਿਚੋੜ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲੀ - ਧਾਤਾਂ ਨਹੀਂਵੇਖੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ।

1.6 ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ ਉਪਾਅ

ਹਵਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ ਦਾ ਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਭਗੀੜਾ ਨਿਕਾਸ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਬਾਇਲਰ, ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਫਲੂ ਗੈਸ ਸਟੈਕਸ, ਪ੍ਰੈਸੈਸ ਵੈਂਟਸ ਅਤੇ ਇਨਸਿਨੇਰੇਟਰ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਫਲੂ ਗੈਸ ਸਟੈਕ ਰਾਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦੀ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਬਣਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਬਾਇਲਰ ਤੇ ਸੁੱਕੇ ਰੱਦੀ ਵਾਲਾ ਮਲਟੀਸਾਈਕਲੋਨ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਸਾਰਣੀ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ

ਟੇਬਲ 1.11: ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੇ ਸਰੋਤ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਨਿਕਾਸੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ (ਮੀਟਰ)	ਬਾਲਣ ਦਾ ਨਾਂ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾ	ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਣ
1	Boiler	SPM SO _x NO _x	30	Rice Husk Briquettes 17 MT/day	Existing: - Air pre heater, heat recovery unit and cyclone is being used. Proposed: Multi-Cyclone and Dry Scrubber
2	Process Vent	HCl, SO ₂ , Solvent Vapours Pesticide in the form of P.M.	15	-	- Caustic Scrubber - VOC control system - Activated carbon adsorption system
3	D.G. Set (300 KVA): emergencies use only	SPM SO _x NO _x	5	HSD As and when required	Dust Collector, Silencer
4	Stack attached to Incinerator	SPM SO _x NO _x	30	HSD As and when required	- Caustic Scrubber

ਪਾਣੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਯੂਨਾਈਟਿਡ ਵਿੱਚ ਜੀਰੋ ਡਿਸਚਾਰਜ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਬੇਰਵੋਲਾਂ ਰਾਹੀਂ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਸੀਨੀਡਬਲਯੂਏ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਪੱਤਰ ਨੰ. PWRDA/07/2021/L2/162 ਮਿਤੀ 19.07.2021. ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਨਿਰਮਾਣ, ਬੁਨਿਆਦੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ।

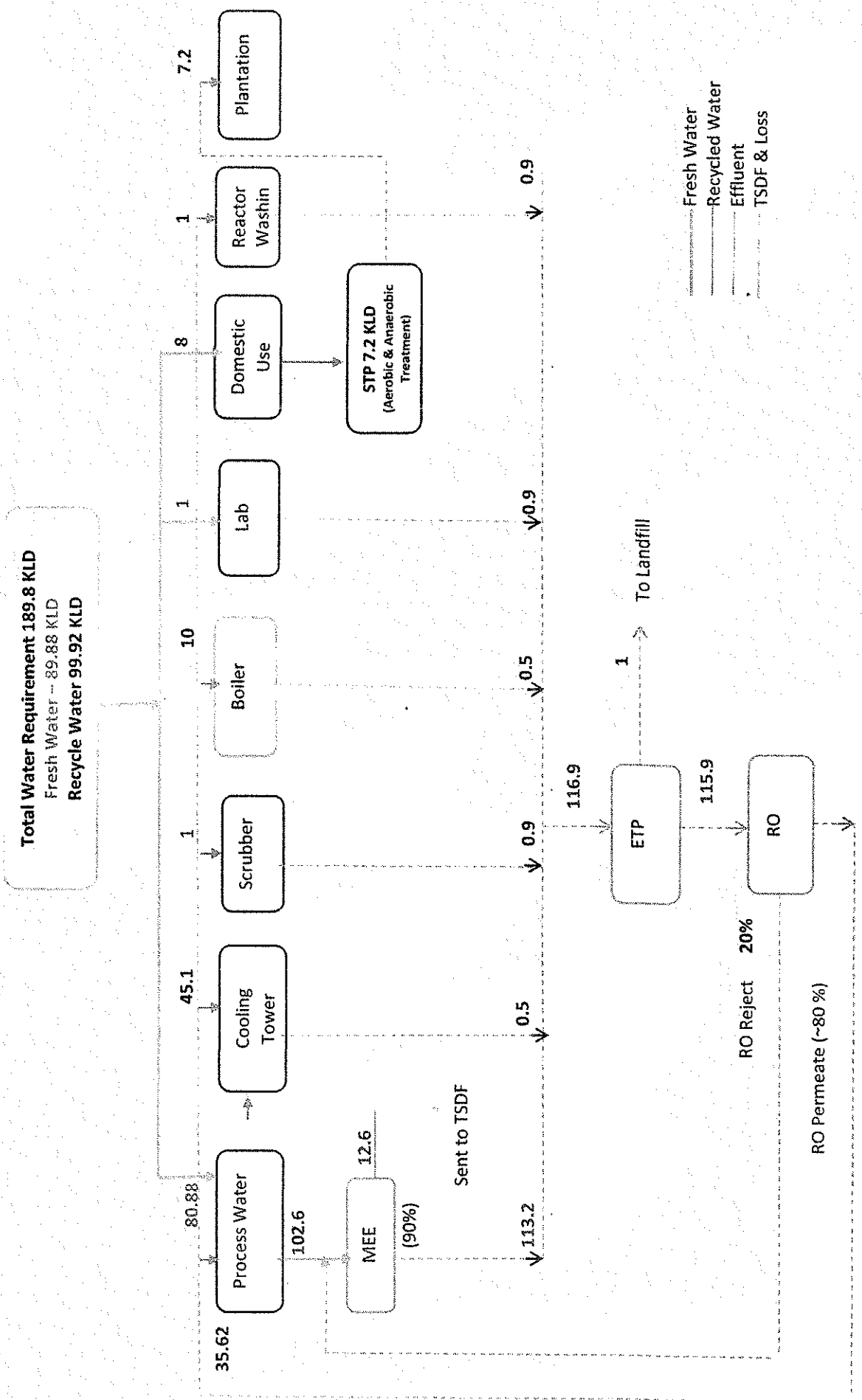
ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਐਸਟੀਪੀ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਏਰੋਬਿਕ ਅਤੇ ਐਨਰੋਬਿਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕਾਰਜ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ 189.8 KLD ਹੋਵੇਗੀ। 99.92 KLD ਟਰੀਟਡ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ, ਬਾਇਲਰ,

ਪ੍ਰੋਸੈਸ, ਸਕਰਬਰ ਅਤੇ ਰਿਐਕਟਰ ਯੋਗ ਵਿੱਚ ਰੀਸਾਈਕਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ 89.88 KLD ਹੋਵੇਗੀ। ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ/ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਪਾਣੀ/ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ZLD ਬਣਾਈ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ।

ਸਾਰਣੀ 1.12: ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ		ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ KLD			ਰੀਸਾਈਕਲ ਕੀਤਾ ਪਾਣੀ (KLD)	ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ (KLD)
		ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ		
Industrial	Process	25.00	91.50	116.50	35.62	80.88
	Boiler/Cooling	25.00	30.10	55.10	55.10	0.00
	Scrubber	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
	R. Washing	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
	Lab	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00
	Plantation	0.50	6.70	7.20	7.20	0.00
Domestic		3.00	5.00	8.00	0.00	8.00
TOTAL (KL/DAY)		53.50	136.30	189.80	99.92	89.88

WATER BALANCE

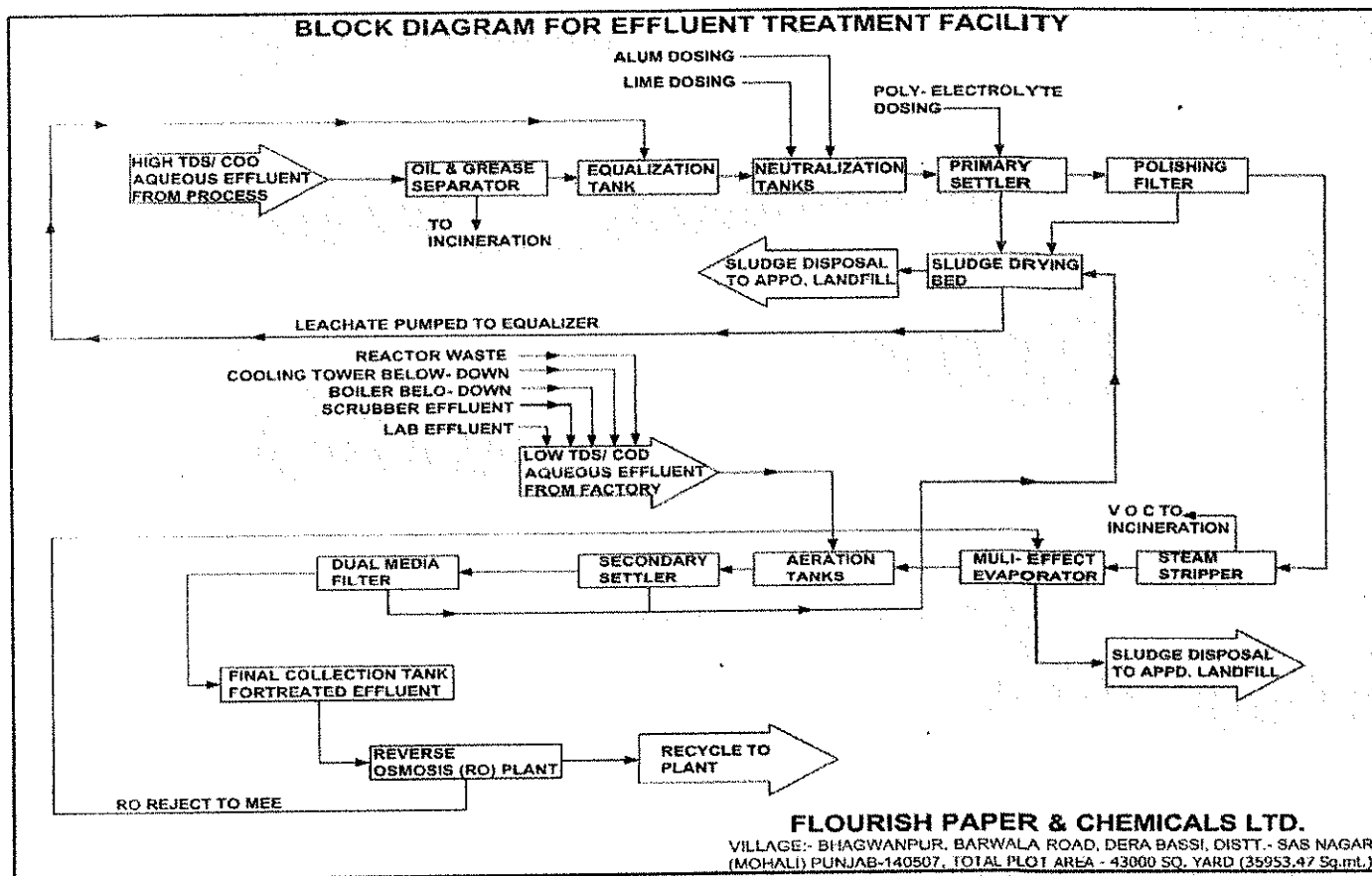


ਟੇਬਲ 1.13: ਵੈਸਟਵੇਟਰ ਜਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਵੇਰਵੇ

ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ		ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ (KLD)		ਕੁੱਲ (KLD)	ਨਿਪਟਾਰਾ ਵਿਧੀ
		ਜਨਰੇਸ਼ਨ			
		ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ		
Industrial	Process	20.10	82.50	102.60	Process Effluent & RO- Reject Will Be Sent To MEE. Other Effluent Including MEE Consensate Will Be Sent To ETP & ETP Treated Effluent Will Be Sent To RO-Plant RO - Permeate Will be recycled, and ZLD Will Be Maintained At Site
	Boiler/Cooling	0.50	0.50	1.00	
	Scrubber	0.00	0.90	0.90	
	R. Washing	0.00	0.90	0.90	
	RO - Reject	0.00	23.18	23.18	
	LAB	0.00	0.90	0.90	
Industrial		20.60	108.88	129.48	
Domestic		2.70	4.50	7.20	Domestic w/w Will Be Sent To STP And Reused In Plantation
TOTAL (KL/DAY)		23.30	113.38	136.68	

1.7 ਈ.ਟੀ.ਪੀ. ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਚਿੱਤਰ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨਿਰਮਾਣ ਪਲਾਂਟ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਵੱਖਰੀਆਂ ਧਾਰਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਦੀ ਵਿਧੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ



ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ -ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ -ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਤੇ ਸੋਧੇ ਰੋਏ, ਖਤਰਨਾਕ ਕੂੜੇ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸ ਸੀਮਾ ਅੰਦੋਲਨ) ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸ੍ਰੇਣੀਆਂ ਦਾ ਸਲੇਇਡ ਅਤੇ ਤਰਲ ਖਤਰਨਾਕ ਕੂੜਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। SHE ਵਿਭਾਗ ਹਰ ਵਰਗ ਦੇ ਖਤਰਨਾਕ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ, ਭੰਡਾਰਨ, ਸੰਭਾਲਣ, ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੇ ਦੌਰਾਨ CPCB ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਦਾ ਬੰਧਨ ਕਰੇਗਾ।

ਸਾਰਣੀ: 1.14 ਖਤਰਨਾਕ ਅਤੇ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ -ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਢੰਗ

S. No.	HW/Solid Waste	Category	Existing	Proposed	Total	Disposal Method
A. Hazardous Waste MTPA						
1	Process Residue	28.1	1.00	1294.0	1295.0	TSD/In house incinerate

Executive Summary & Conclusion

2	ETP Sludge	35.3	0.48	300.0	300.48	TSDF
3	MEE Sludge	35.3	0.00	2457	2457	TSDF
4	Empty Drums/containers		60.00 nos.	500 nos.	560 nos.	Sale to Authorized
5	Used/spent oil	5.1	0.06	0.130	0.19	Sale to Authorized
B. Solid Waste MTPA						
7	Fly Ash (Boiler)		450	550	1000	Brick Manufacturer/TSDF

ਸ਼ੇਰ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਾਅ

ਆਵਾਜ਼ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਬਾਇਲਰ, ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ, ਪ੍ਰੈਸੈਸਿੰਗ ਪਲਾਂਟ, ਏਪੀਸੀਐਮ ਅਤੇ ਹੋਰ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਆਦਿ ਹਾਲਾਂਕਿ, ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਹੱਦ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਸੰਚਾਰਿਤ ਆਵਾਜ਼ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਆਵਾਜ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਉਪਕਰਣ ਧੁਨੀ ਦੇ ਨਾਲ ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੇ ਬੰਦ structures ਚੀਜ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ। ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਨੂੰ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਸ਼ੇਰ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਈਅਰ ਮਸ਼, ਈਅਰ ਪਲੱਗ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।

ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ

ਕੁੱਲ ਪਲਾਂਟ ਖੇਤਰ 35953.47 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਮੀ 2 ਹੈ, ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ ਸਾਈਟ ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਹੈ; ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਲਗਭਗ 11865 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (33 %) ਖੇਤਰ ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਅਤੇ ਹਰਿਆਲੀ ਦੇ ਹੋਰ ਰੂਪਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਰੁਪਏ ਦੀ ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ 2.5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰੱਖੇ ਗਏ ਹਨ। ਬਜਟ ਵਿੱਚ ਟੋਇਆਂ ਦੀ ਖੁਦਾਈ, ਖਾਦਾਂ, ਬੂਟੇ ਅਤੇ 3 ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਦੀ ਲਾਗਤ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

1.8 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

ਸਾਰਣੀ 1.15 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ	ਪੈਰਾਮੀਟਰ
Wastewater	Monthly by external agency	pH, COD, BOD, TDS, SS, Oil & Grease, etc.
Stack Monitoring of each stack	Monthly by external agency	PM, SO ₂ , NO _x ,
Ambient Air	Monthly for 24 hours or as per the statutory conditions by external agency	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO _x , HCL, CO
Noise level	Monthly as per the statutory conditions by external agency	Near Main gate, Near. boiler, Process area, Near ETP, Near D.G. etc.

Work area monitoring	Monthly by external agency	RPM, VOC, Acid Fumes
Health check-up of workers	As per the statutory guideline.	

1.9 ਗੁਣਕਾਰੀ ਜੋਖਮ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ

ਖਤਰੇ ਦੀ ਪਛਾਣ, ਭਰੋਸੇਯੋਗ ਦ੍ਰਿਸ਼ਾਂ ਦੀ ਚੋਣ, ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ ਆਦਿ ਲਈ ਜੋਖਮ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਸਾਇਣਾਂ ਨੂੰ ਐਮਐਸਡੀਐਸ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਭਾਲਿਆ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

1.10 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਲਾਭ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬੁਨਿਆਦੀ ਵਿਕਾਸ, ਸਮਾਜਕ ਵਿਕਾਸ, ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਠੋਸ ਲਾਭਾਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਜਾਂ ਭਾਈਚਾਰੇ ਲਈ ਲਾਭਦਾਇਕ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਨਿਰਮਾਣ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੁਨਰਮੰਦ, ਅਰਧ-ਹੁਨਰਮੰਦ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਹੁਨਰਮੰਦ ਮਨੁੱਖ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ।

1.11 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਈ ਐਮ ਪੀ ਦਾ ਸਮੁੱਚਾ ਉਦੇਸ਼

ਰੋਕਥਾਮ: ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਵਾਪਰਨ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼।

ਰੋਕਥਾਮ: ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਵਾਪਰਨ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼।

ਸੁਰੱਖਿਆ: ਭਵਿੱਖ ਦੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਸਰੋਤ ਜਾਂ ਗੁਣਾਂ 'ਤੇ ਬੁਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
ਛੋਟਾਕਰਨ: ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਡਿਗਰੀ, ਹੱਦ, ਵਿਸ਼ਾਲਤਾ ਜਾਂ ਮਿਆਦ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਜਾਂ ਘਟਾਉਣਾ।

1.12 ਸਿੱਟਾ

ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਇਹ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ

- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਪੈਦਾਵਾਰ 136.68KLD ਹੋਵੇਗੀ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਨਿਕਾਸੀ ਯਾਨੀ 129.ਕੇਐਲਡੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਈਟੀਪੀ 48, ਐਮਈਈ ਅਤੇ ਆਰਓ ਵਿਖੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਕੁਲਿੰਗ ਟਾਵਰਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ।
- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਪੈਦਾਵਾਰ 136.68KLD ਹੋਵੇਗੀ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਨਿਕਾਸੀ ਯਾਨੀ 129.ਕੇਐਲਡੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਈ 48 ਟੀ ਪੀ, ਐਮ ਈ ਈ ਅਤੇ ਆਰ. ਓ ਵਿਖੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਕੁਲਿੰਗ ਟਾਵਰਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ।

Executive Summary & Conclusion

- ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਯਾਨੀ 7.ਕੇਐਲਡੀ ਐੱਸਟੀਪੀ ਨੂੰ ਏਰੋਬਿਕ ਅਤੇ ਐਨਰੋਬਿਕ ਇਲਾਜ ਲਈ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤੇ 20 ਲਈ ਇਸ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ, ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਨਿਕਾਸ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ .ZLD ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਕਮਜ਼ੋਰ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ।
- ਸੁੱਕੇ ਰਗੜ ਨਾਲ ਮਲਟੀਸਾਈਕਲੋਨ ਬਾਇਲਰ- ਤੇ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਣਗੇ ।
- ਸੁੱਕੇ ਰਗੜ ਨਾਲ ਮਲਟੀਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ .ਸਾਈਕਲੋਨ ਬਾਇਲਰ ਤੇ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ- ਹੋਣਗੇ ।
- ਸੈਲਵੈਟ ਰਿਕਵਰੀ ਸਿਸਟਮ ਵੀਓਸੀ ਕੰਟਰੋਲ ਸਿਸਟਮ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸਰਗਰਮ ਕਾਰਬਨ ਸੋਸ਼ਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਘੋਲਨ ਵਾਲੇ ਭਾਫਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ .ਧੂੰਆਂ ਨੂੰ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾ ਸਕੇ/ ਜੈਸੀ ਵਿੱਚਐਮਰ, ਕਾਰਬਨ ਸੋਸ਼ਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਡਿਸਕਨੈਕਟ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ, ਅਤੇ ਭਾਫਾਂ ਨੂੰ ਭੜਕਾਉਣ ਵਾਲੇ ਵੱਲ ਮੋੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।
- ਭਗੌੜੇ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਿਯਮਤ ਛਿੜਕਾਅ ਅਤੇ ਪੱਕੀ ਸੜਕ ਵਰਗੇ ਕਈ ਕਦਮ ਚੁੱਕੇ ਜਾਣਗੇ ।
- ਖਤਰਨਾਕ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ-ਦੁੱਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ।
- ਅੱਗ ਅਤੇ ਧਮਾਕੇ ਦੇ ਖਤਰੇ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਅੱਗ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਅ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ ।
- ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਗੁਣਾਤਮਕ ਜੋਖਮ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਸੁਝਾਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ ।
- ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਵਿੱਚ ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ।

ਕੁੱਲ ਮਿਲਾ ਕੇ, ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਅਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ, ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੁਆਰਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਆਦਿ ਨੂੰ ਵਾਤਾਵਰਣ ' ਤੇ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾਲ ਦੇਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ.

ਇਹ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਤੇ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਏਗਾ
