

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸ. ਫੀਲ ਆਰਗੈਨਿਕ ਖਸਰਾ ਨੰਬਰ 345, ਪਿੰਡ ਸੀਹਪੁਰ, ਐਚ.ਬੀ. ਨੰਬਰ 176, ਤਹਿਸੀਲ- ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ- ਐਸ.ਏ.ਐਸ. ਨਗਰ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ 100 ਮੀਟਰਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਫਾਰਮਲਡੀਹਾਈਡ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ 36000 ਵਰਗ ਫੁੱਟ (3,344.5 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਜਾਂ 0.83 ਏਕੜ) ਹੈ। EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਅਨੁਸੂਚੀ -5(f) ਦੇ ਅਧੀਨ ਇੱਕ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਰਸਾਇਣ ਉਦਯੋਗ ਹੈ; ਸ਼੍ਰੇਣੀ -A ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਿਸ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਨ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੀਆਂ:

ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: 100 MT/ਦਿਨ ਫਾਰਮਲਡੀਹਾਈਡ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ: 36000 ਵਰਗ ਫੁੱਟ (3,344.5 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਜਾਂ 0.83 ਏਕੜ)

ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ: 500.00 ਲੱਖ ਰੁਪਏ

ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ: ਕੋਈ ਨਹੀਂ

2.0 ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਖਸਰਾ ਨੰਬਰ 345, ਪਿੰਡ ਸੀਹਪੁਰ, ਐਚ.ਬੀ. ਨੰਬਰ 176, ਤਹਿਸੀਲ- ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ- ਐਸ.ਏ.ਐਸ. ਨਗਰ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਰਾਣੀ ਮਾਜਰਾ ਰੋਡ ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਦੀ ਹੈ ਅਤੇ NH-72 ਦੁਆਰਾ ਪਹੁੰਚਯੋਗ ਹੈ। 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 11 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਲਾਲਡੂ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ; ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 27 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।

3.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਸੰਖੇਪ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ

ਸਾਰਣੀ 1: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦਾ ਆਕਾਰ/ਮਾਪ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	ਵਰਣਨ
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ	100 ਮੀਟਰਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਫਾਰਮਲਡੀਹਾਈਡ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ- 'ਏ', ਅਨੁਸੂਚੀ -5(f) ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਆਰਗੈਨਿਕ ਕੈਮੀਕਲ ਇੰਡਸਟਰੀ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ	ਸ਼੍ਰੀ ਦਵਿੰਦਰ ਕੁਮਾਰ ਧੀਰ (ਸਾਥੀ) ਮੈਸ. ਫੀਲ ਆਰਗੈਨਿਕ E-mail: feelorganic99@gmail.com
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ	ਮੈਸ ਫੀਲ ਆਰਗੈਨਿਕ ਦੁਆਰਾ ਖਸਰਾ ਨੰਬਰ 345, ਪਿੰਡ ਸੀਹਪੁਰ, ਐਚ.ਬੀ. ਨੰਬਰ 176, ਤਹਿਸੀਲ- ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ- ਐਸ.ਏ.ਐਸ. ਨਗਰ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ 100 ਮੀਟਰਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲਾ ਫਾਰਮਲਡੀਹਾਈਡ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ।

		ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ 4000 ਵਰਗ ਗਜ਼ (3,344.5 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਜਾਂ 0.83 ਏਕੜ) ਅਤੇ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ ਦਾ 33.8% ਭਾਵ 1,129.24 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹੈ। ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਲਈ ਰਾਖਵਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
4.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ	
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਤਰਾ: 100 MT/ਦਿਨ।
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ: 4000 ਵਰਗ ਗਜ਼ (3,344.5 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਜਾਂ 0.83 ਏਕੜ)।
4.3	ਟਿਕਾਣਾ	ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਧੁਰੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ: A: 30°26'13.50"N, 76°53'44.93"E B: 30°26'15.39"N, 76°53'44.81"E C: 30°26'15.48"N, 76°53'46.94"E D: 30°26'13.59"N, 76°53'47.04"E 500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਗੁਗਲ ਅਰਥ ਚਿੱਤਰ ਡਰਾਈਂਗ-3 ਦੇ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K15 ਅਤੇ H43K14 ਡਰਾਈਂਗ-5 ਦੇ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਹੈ।
4.4	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਸਰੋਤ: ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ (ਬੋਰਵੈੱਲ)। PWRDA ਤੋਂ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਮਿਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੀ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੱਢਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 86 KLD ਹੋਵੇਗੀ; ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 67 KLD ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਘਰੇਲੂ, ਹਰੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਬੋਰਵੈੱਲ ਰਾਹੀਂ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
4.5	ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ	ਉਦਯੋਗਿਕ ਪ੍ਰਵਾਹ 13.7 KLD ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਅਤੇ 7.3 KLD RO ਤੋਂ ਰਿਜੈਕਟ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ 25 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ETP ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਪੜਾਅ UF/RO ਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਈਵੇਪੋਰੇਟਰ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਜ਼ੀਰੋ ਲਿਕਵਿਡ ਡਿਸਚਾਰਜ (ZLD) ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕੁਲਿੰਗ ਟਾਵਰ, ਬਾਇਲਰ ਫੀਡ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਵਿੱਚ 17.3 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

		<p>➤ ਘਰੇਲੂ ਪ੍ਰਵਾਹ</p> <p>ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ 2 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮੰਗ ਲਈ ਮੁੜ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।</p>
4.6	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	ਤਕਨੀਕੀ, ਹੁਨਰਮੰਦ, ਅਰਧ-ਹੁਨਰਮੰਦ, ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ, ਆਦਿ ਸਮੇਤ 3 ਸ਼ਿਫਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡੇ ਗਏ ਲਗਭਗ 37 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਕਾਰਜ ਸ਼ਕਤੀ।
4.7	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਕੁੱਲ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ 175 kVA ਹੋਵੇਗੀ ਜੋ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (PSPCL) ਦੁਆਰਾ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਵਰ ਬੈਕਅੱਪ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ 200 ਕੇਵੀਏ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
4.8	ਵਿਕਲਪਕ ਸਾਈਟ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵਿਕਲਪਿਕ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖਰੀਦੀ ਗਈ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
4.9	ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਰੂਪ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਲਕੀਅਤ	ਜ਼ਮੀਨ ਵਾਹੀਯੋਗ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਆਟਾ ਚੱਕੀ ਪਲਾਂਟ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ ਟਾਊਨ ਐਂਡ ਕੰਟਰੀ ਪਲੈਨਿੰਗ ਵਿਭਾਗ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ, ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਲਈ ਸੀਐਲਯੂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਆਟਾ ਚੱਕੀ ਦੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਫਾਰਮਲਡੀਹਾਈਡ ਯੂਨਿਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ) ਵੀ ਮੀਮੋ ਨੰਬਰ 973-STP(S)/SS-11 (GI) ਮਿਤੀ 03.09.2021 ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਲੜੂ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਤੱਕ ਮੌਸਮ ਸੰਬੰਧੀ ਅੰਕੜੇ ਲਏ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ NABL ਅਤੇ MoEF&CC ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਦੁਆਰਾ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਵਾਵਾਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਵਗਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੈਕੰਡਰੀ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

5.0 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

M/s Eco Laboratories & Consultants Pvt Ltd ਦੁਆਰਾ PM2.5, PM10, SO2 ਅਤੇ NO2 ਪੱਧਰਾਂ (ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ), H2S ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ NH3 ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ, ਔਸਤਨ, ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਪੱਧਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:
PM10 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ 83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,

PM_{2.5} ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ 46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਬਦਲਦਾ ਹੈ। ਟਿਕਾਣਾ, SO₂ 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਅਤੇ 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਤੇ NO₂ 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ। "ਉਦਯੋਗਿਕ/ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ/ਪੇਂਡੂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਖੇਤਰਾਂ" ਲਈ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (CPCB) ਦੇ ਨੈਸ਼ਨਲ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ (NAAQS) ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ 'ਤੇ ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ SO₂, NO₂, CO ਅਤੇ PAH ਦੇ ਸਾਰੇ ਮੁੱਲ ਅੰਦਰ ਸਨ। ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ PM₁₀ ਅਤੇ PM_{2.5} ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਣ ਯੂੜ ਦਾ ਔਸਤ ਮੁੱਲ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਦੇ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਦੇ ਔਸਤ NAAQ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ।

6.0 ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨ ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ 1 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਬਾਹਰ 3 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਐਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 48.6 dB(A) ਅਤੇ 65.2 dB(A) ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਸੀ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 36.2 dB(A) ਅਤੇ 53.4 dB(A) ਸੀ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਮਾਮੂਲੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਚੇ ਹਨ ਜੋ ਆਬਾਦੀ ਅਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਲਈ ਤੰਗ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।

7.0 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਪਾਣੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਹੈ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਕਿਉਂਕਿ ਨਮੂਨੇ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਤੌਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਭਿੰਨਤਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਛੋਟੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੇ ਪੱਧਰ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ।

ਕਿਉਂਕਿ ਚਾਲੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਦਯੋਗ ਤੋਂ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

8.0 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ 7 ਹੋਰ ਸਥਾਨਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਕੁਦਰਤ ਵਿੱਚ ਨਿਰਪੱਖ ਹੈ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਮੱਧਮ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਾਲੀ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਬਣਤਰ ਹੈ।

9.0 ਈਕੋਲੋਜੀ

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਵਿੱਚ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ ਜਾਤੀ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀ। ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਹੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਜਿਵੇਂ ਬਾਇਓਸਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਹਾਥੀ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਜੰਗਲੀ ਹਾਥੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕੇਰੀਡੋਰ, ਵੈਟਲੈਂਡ, ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਂਕਚੂਰੀ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਸੂਚਿਤ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।

10.0 ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

10.1 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਬੋਇਲਰ ਸਟੈਕ ਅਤੇ ਡੀਜੀ ਸੈਂਟ ਤੋਂ ਹੋਣਗੇ। ਡੀਜੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ

ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਸਿਰਫ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਅਸਫਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਐਚਐਸਡੀ/ਐਲਡੀਓ ਤੇਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਇਲਰ ਅਤੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਵਿੱਚ ਬਾਲਣ ਵਜੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਬਾਇਲਰ ਅਤੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਢੁਕਵੀਂ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਧੁਨੀ ਘੇਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10.2 ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਬਾਇਲਰ ਅਤੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਆਦਿ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਹਨ। ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਧੁਨੀ ਦੀਵਾਰਾਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸਿਰਫ ਪਾਵਰ ਫੇਲ ਹੋਣ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੀ ਚਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਉੱਚ ਆਵਾਜ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਰੋਤਾਂ 'ਤੇ ਅਤੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਲੱਗੇ ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਕੰਨਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੰਨ ਮਫਲਰ/ਪਲੱਗ ਦਿੱਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਕੰਨਾਂ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਪੱਧੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਦਦ ਕਰੇਗੀ। ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦਾ ਅੰਬੀਨਟ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 75 dB(A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 71 dB(A) ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੇ ਕਿ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਦੇ 8 ਘੰਟਿਆਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੈ।

10.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

10.3.1 ਘਰੇਲੂ ਪ੍ਰਵਾਹ

ਲਗਭਗ 2 KLD ਸੀਵਰੇਜ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10.3.2 ਉਦਯੋਗਿਕ ਪ੍ਰਵਾਹ

ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਇਲਾਜ 25 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ETP ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ; ਜਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਉਬਾਲ ਕੇ ਫੀਡ ਅਤੇ ਠੰਢੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੈਕਅੱਪ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

10.4 ਠੋਸ ਕੂੜਾ

10.4.1 ਘਰੇਲੂ ਕੂੜਾ

ਲਗਭਗ, 10 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ (25 ਵਿਅਕਤੀ \times 0.2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਵਿਅਕਤੀ/ਦਿਨ + 12 ਵਿਅਕਤੀ \times 0.4 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਵਿਅਕਤੀ/ਦਿਨ) ਘਰੇਲੂ ਕੂੜਾ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ, 2016 ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਲਈ ਰੰਗ ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਬੰਦ ਡੱਬੇ ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ। ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਕੰਪੋਸਟ ਪਿਟਸ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਗੈਰ-ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਵੇਸਟ ਬਿਨ ਤੋਂ ਕੂੜਾ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10.4.2 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਪਲਾਂਟ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗਾ। ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ, 2016 ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸੇਧਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਕੱਠਾ, ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਲੜੀ ਨੰ	ਕੂੜੇ ਦਾ ਨਾਮ	ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਮਾਤਰਾ	ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਢੰਗ
1.	ਵਰਤਿਆ ਤੇਲ	5.1	0.1 KL/ਸਾਲਾ	ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰ ਨੂੰ

2.	ETP ਸਲੱਜ	35.3	0.5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ	TSDF ਨੂੰ
----	----------	------	----------------------	----------

11.0 ਹਰਿਆਲੀ ਵਿਕਾਸ

ਹਰਾ ਖੇਤਰ 1129.24 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (33.8%) ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਕਿਸਮ ਦੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜੋ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਰੋਧਕ ਹਨ। ਪੌਦੇ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਣਾਂ ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਹੋਵੇਗੀ:

- ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ
- ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਹਾਈ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੈ
- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣਾ
- ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਕਾਫ਼ੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰੋ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਟਾਵ ਨੂੰ ਰੋਕਣ
- ਸੁਹਜ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰੋ

ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਸਾਰੇ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹਨ, ਇਸਦੇ ਇਲਾਵਾ ਇੱਕ ਸੁਹਜਵਾਦੀ ਅਪੀਲ ਵੀ ਹੈ।

12.0 ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਵਾਧੂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਸੇਧ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸੰਕੇਤ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਿਆਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਮੁੱਖ ਦਾਇਰੇ ਵਿੱਚ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਨੂੰ ਟਰੈਕ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ MoEF&CC/CPCB/PPCB ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਣੀ, ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ, ਹਵਾ ਅਤੇ ਸਟੈਕ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਰਿਕਾਰਡ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬਣਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਹੋਰ ਬਜਟਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਬਜਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੋਧਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

13.0 ਜੇਖਮ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਸਾਰੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, ਤਬਾਹੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਪਲਾਂਟ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਫ਼ਤ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਲਈ ਇੱਕ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਫ਼ਤ ਨੂੰ ਵਾਪਰਨ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਪਲਾਂਟ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਆਫ਼ਤ ਨਿਯੰਤਰਣ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਇਹਨਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਮਟੀਰੀਅਲ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਸਿਸਟਮ, ਭਾਰੀ ਸੜਕੀ ਆਵਾਜਾਈ, ਹਾਈ-ਟੈਂਸ਼ਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਲਾਈਨਾਂ, ਓਵਰਹੈੱਡ ਕ੍ਰੇਨਾਂ ਅਤੇ ਕਈ ਹੋਰ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹਮੇਸ਼ਾ ਹਾਦਸਿਆਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

14.0 ਜਨਤਕ ਸਲਾਹ

ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਪੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ) ਵੱਲੋਂ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

15.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਭ

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਸਟੀਲ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮੰਗ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੇਗਾ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਲਈ ਵਾਧੂ ਮਾਲੀਆ ਵੀ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗਾ। ਫਾਰਮਲਡੀਹਾਈਡ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਵੱਖ-ਵੱਖ MSME ਉਦਯੋਗਾਂ ਅਤੇ ਦੇਸ਼ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਆਰਥਿਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਨੂੰ ਹੁਲਾਰਾ ਦੇਵੇਗੀ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਵਾਧੂ ਸਿੱਧੇ/ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗਾ। ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

16.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (CER)

ਮੈਸ. ਫੀਲ ਆਰਗੈਨਿਕ CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ 500 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, F. ਨੰਬਰ 22-65/2017-IA.III ਮਿਤੀ 01.05.2018 ਦੇ ਤਹਿਤ ਆਫਿਸ ਮੈਮੋਰੈਂਡਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ ਦੇ 1% ਦੇ 5.0 ਲੱਖ ਰੁਪਏ CER ਲਈ ਰਾਖਵੇਂ ਹਨ। ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਸੀ.ਈ.ਆਰ. ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਲੜੀ ਨੰ	ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ	1 ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)	ਸਮਾਂਰੇਖਾ (EC ਦੀ ਗਰਾਂਟ ਦੀ ਮਿਤੀ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ)	ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)
1.	ਸਰਕਾਰੀ ਹਾਈ ਸਕੂਲ ਰਾਣੀ ਮਾਜਰਾ ਦੇ ਲੋੜਵੰਦ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫਿਲਟਰੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ, ਪਖਾਨਿਆਂ ਦਾ ਨਵੀਨੀਕਰਨ, ਕਿਤਾਬਾਂ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਉਣ।	5.0	1 ਸਾਲ	5.0
ਕੁੱਲ		5.0 ਲੱਖ	1ਸਾਲ	5.0 ਲੱਖ

17.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿਭਾਗ ਇਸ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ EMP ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੇਗਾ। EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਲਈ ਪੁੰਜੀ ਲਾਗਤ 69.5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 8 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ। ਈ.ਐਮ.ਡੀ ਦੁਆਰਾ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਅਤੇ ਹਰਿਆਲੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਤੇਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ 'ਤੇ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (CPCB) ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। EMD ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਫ਼ਾਈ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ।

