

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਵਿਚ

ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ

ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ

ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਨਗਰ, ਪਿੰਡ ਕੁੰਬੜਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ
ਦੁਆਰਾ

“ਮੈਸਰਜ਼ ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ”

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ 3(a): ਯਾਤੂ ਉਦਯੋਗ (ਫੈਰਸ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਫੈਰਸ)

ਸ਼੍ਰੇਣੀ: B1

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: @ 84 TPD (29,400 TPA) ਇੰਗਟਸ/ਬਿਲਟਸ
ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: @ 288 TPD (1,00,800 TPA) ਇੰਗਟਸ/
ਬਿਲਟਸ ਜਾਂ ਫਲੈਟ/ਬਾਰ/ਰਾਉਂਡ

(TOR ਪੱਤਰ ਨੰ. – SEIAA/MS/2021/4781 ਮਿਤੀ 01.12.2021

(ਨਿਗਰਾਨੀ ਅੰਤਰਾਲ – ਅਕਤੂਬਰ, 2021 - ਦਸੰਬਰ, 2021)

ਦੁਆਰਾ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ



ਮੈਸਰਜ਼ ਈਕੋ ਲੈਬਾਰਟਰੀਜ਼ ਐਂਡ ਕੰਸਲਟੈਂਟਸ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ

ਈਕੋ ਭਵਨ, ਈ -207, 204 ਅਤੇ 205, ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ, ਫੇਜ਼ - VIII-B (ਸੈਕਟਰ -74)

ਮੁਹਾਲੀ (ਪੰਜਾਬ) - 160071.

www.ecoparyavaran.org

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ ਜੋ ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਨਗਰ, ਪਿੰਡ ਕੁੰਬੜਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 84 TPD (29,400 TPA) ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ 7 TPH ਦੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੇ ਨਾਲ ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਬਿਲਟਸ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ। ਹੁਣ, ਉਦਯੋਗ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥਾ 7 TPH ਤੋਂ 12 TPH ਤੱਕ ਅੱਪਗਰੇਡ ਕਰਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ @ 288 TPD (1,00,800 TPA) ਬਿਲਟਸ/ ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਫਲੈਟਾਂ/ਬਾਰਾਂ/ਰਾਉਂਡਾਂ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇਗੀ।

ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਦੇ 2010-2031 ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਅਨੁਸੂਚੀ 3(a) ਦੇ ਅਧੀਨ ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਲਰਜੀਕਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਦਯੋਗ ਹੈ; ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਬੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਿਸ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਨ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੀਆਂ:

- **ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** @ 84 TPD (29,400 TPA) ਇੰਗਟਸ/ਬਿਲਟਾਂ ਸਮਰੱਥਾ 7 TPH ਦੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੁਆਰਾ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** @ 288 TPD (1,00,800 TPA) ਬਿਲਟਸ/ ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਫਲੈਟਾਂ/ਬਾਰਾਂ/ਰਾਉਂਡਾਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਭੱਠੀਆਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 12 TPH ਹਰੇਕ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ।
- **ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ:** 21,085 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (5.20 ਏਕੜ)।
- **ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ:** ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਗਤ 12.77 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ 12.20 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 24.97 ਕਰੋੜ ਬਣਦੀ ਹੈ।
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ।

2.0 ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਨਗਰ, ਪਿੰਡ ਕੁੰਬੜਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਗਭਗ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ-1 ਤੋਂ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹੈ, ਜੋ ਲਗਭਗ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 4 ਕਿ.ਮੀ.

ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ

ਕਲਾਇੰਟ: ਮੈਸਰਜ਼ ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ

ਸਥਾਨ: ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਨਗਰ, ਪਿੰਡ ਕੁੰਬੜਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ

ਲੁਧਿਆਣਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ, ਸਾਹਨੇਵਾਲ ਲਗਭਗ ਥੋੜੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 41.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਬੱਸ ਸਟੈਂਡ 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 4.2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਬੱਸ ਸਟੈਂਡ ਹੈ।

3.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਸੰਖੇਪ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ

ਸਾਰਣੀ 1: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਆਕਾਰ/ਮਾਪ

ਲੜੀ ਨੰ	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	ਵਰਣਨ
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ	ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਅਰਥਾਤ "ਮੈਸਰਜ਼ ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ" ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ 84 TPD (29,400 TPA) ਤੋਂ 288 TPD (1,00,800 TPA) ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਜੋ ਕਿ 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਅਨੁਸੂਚੀ 3(a) ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ	ਸ਼੍ਰੀ ਦੀਪਕ ਗੋਇਲ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਮੈਸਰਜ਼ ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਈ-ਮੇਲ: dbcpl2017@gmail.com
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 84 TPD (29,400 TPA) ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ 7 TPH ਦੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੇ ਨਾਲ ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਬਿਲਟਸ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ। ਹੁਣ, ਉਦਯੋਗ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥਾ 7 TPH ਤੋਂ 12 TPH ਤੱਕ ਅੱਪਗਰੇਡ ਕਰਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ @ 288 TPD (1,00,800 TPA) ਬਿਲਟਸ/ ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਫਲੈਟਾਂ/ਬਾਰਾਂ/ਰਾਉਂਡਾਂ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇਗੀ।
4.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ	
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 288 TPD (1,00,800 TPA) ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ।
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 21,085 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (5.20 ਏਕੜ) ਹੈ।
4.3	ਟਿਕਾਣਾ	ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ: A: 30°37'50.32"N & 76°18'21.71"E B: 30°37'53.16"N & 76°18'17.26"E



		<p>C: 30°37'56.57"N & 76°18'22.34"E D: 30°37'54.83"N & 76°18'23.99"E E: 30°37'54.71"N & 76°18'23.79"E F: 30°37'52.90"N & 76°18'25.52"E</p> <p>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K2 ਅਤੇ H43K6 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।</p>																								
4.4	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	<p>ਸਰੋਤ: ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ</p> <p>ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਖਪਤ 79 KLD ਇਸ ਦਾ ਵਿਭਾਜਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ਵਰਵੇ</th> <th>ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)</th> <th>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)</th> <th>ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>13.5</td> <td>13.5</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>5.5</td> <td>8</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ਗਰਮੀਆਂ ਸਰਦੀਆਂ ਮਾਨਸੂਨ </td> <td>-</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 38.5 12.5 3.5 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 38.5 12.5 3.5 </td> </tr> <tr> <td>ਕੁੱਲ</td> <td>19</td> <td>60</td> <td>79</td> </tr> </tbody> </table>	ਵਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)	ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	13.5	13.5	27	ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	5.5	8	13.5	ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ				<ul style="list-style-type: none"> ਗਰਮੀਆਂ ਸਰਦੀਆਂ ਮਾਨਸੂਨ 	-	<ul style="list-style-type: none"> 38.5 12.5 3.5 	<ul style="list-style-type: none"> 38.5 12.5 3.5 	ਕੁੱਲ	19	60	79
ਵਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)																							
ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	13.5	13.5	27																							
ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	5.5	8	13.5																							
ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ																										
<ul style="list-style-type: none"> ਗਰਮੀਆਂ ਸਰਦੀਆਂ ਮਾਨਸੂਨ 	-	<ul style="list-style-type: none"> 38.5 12.5 3.5 	<ul style="list-style-type: none"> 38.5 12.5 3.5 																							
ਕੁੱਲ	19	60	79																							
4.5	ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ	<p>ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 4 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, 10.8 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 15 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਗੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵੀ, ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।</p>																								
4.6	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	<p>ਮੌਜੂਦਾ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ: 90 ਕਰਮਚਾਰੀ (ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਦੋਵਾਂ ਸਮੇਤ)। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 15 ਮਜ਼ਦੂਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਚਾਰਦੀਵਾਰੀ ਵਿੱਚ ਰਹਿ ਰਹੇ ਹਨ।</p>																								



		ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ: 150 ਵਾਧੂ ਕਾਮੇ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਮੈਨਪਾਵਰ: 240 ਕਰਮਚਾਰੀ (ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਦੋਵਾਂ ਸਮੇਤ)। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 30 ਕਾਮੇ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਰਹਿਣਗੇ।
4.7	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਪਾਵਰ ਲੋਡ 4,000 KVA ਹੈ, ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ 125 KVA ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ 1 ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ, 12,000 KVA ਦੇ ਵਾਧੂ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕੁੱਲ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ ਦੀ ਲੋੜ 16,000 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. ਹੈ, ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦੇ ਨਾਲ 750 KVA ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ 1 ਵਾਧੂ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਰੋਤ: ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (PSPCL)।
4.8	ਵਿਕਲਪਕ ਸਾਈਟ	ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਿਕਲਪਿਕ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਵਿਸਤਾਰ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹੈ।
4.9	ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਰੂਪ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਾਲਕੀ	ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਰਜਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਭੂਮੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਨਾਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

NABL ਅਤੇ MoEF&CC ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਤੋਂ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ 'ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। 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

10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ PM2.5, PM10, SO2 ਅਤੇ NO2 ਪੱਧਰਾਂ (ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ) ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ NH3 ਅਤੇ O3 ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਰਹੇ ਸਨ। ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਦੌਰਾਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਦੇਖੀ ਗਈ PM10 ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 72 µg/m3 ਤੋਂ 152 µg/m3 ਵਿਚਕਾਰ ਸੀਮਾ 111.12 µg/m3 ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 37 µg/m3 ਤੋਂ 81 µg/m3 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ PM2.5 ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ 64.5 µg/m3 ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਦੋਵੇਂ ਕ੍ਰਮਵਾਰ PM10 ਅਤੇ PM2.5 ਲਈ NAAQ ਮਿਆਰਾਂ 100 µg/m3 ਅਤੇ 60 µg/m3 ਤੋਂ ਵੱਧ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, SO2 ਅਤੇ NO2 ਦੀ ਔਸਤ

ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ $14.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ $30.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ ਜੋ ਹਰੇਕ $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਹੇਠਾਂ ਹਨ। ਇਹ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਅਤੇ ਖੰਨਾ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓਮਾਸ ਸਾੜਨ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

6.0 ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨ ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਦੇ 500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਬਾਹਰ 3 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 52.1 dB(A) ਅਤੇ 69.3 dB(A) ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਸੀ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 41.5 dB(A) ਅਤੇ 58.5 dB(A) ਸੀ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਇਆ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਤੋਂ ਮਾਮੂਲੀ ਵੱਧ ਹੈ ਜੋ ਆਬਾਦੀ ਅਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਲਈ ਤੰਗ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬੇ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੰਨਾ ਅਤੇ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਉਦਯੋਗਿਕ ਹੱਥਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਸੜਕੀ ਨੈੱਟਵਰਕ 'ਤੇ ਭਾਰੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਹਨ।

7.0 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਪਾਣੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਹੈ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ ਅਤੇ ਠੰਢੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਲਈ ਫਿੱਟ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਇਕਾਗਰਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਤੱਤ ਕਾਫ਼ੀ ਵੱਖਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ 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 ਉਦਯੋਗ ਤੋਂ ਕੋਈ ਗੰਦ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਵੀ, ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਤਾਰ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

8.0 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਨਿਰੀਖਣ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਾਰੀ ਕੁਦਰਤ ਲਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਬਣਤਰ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਬਣਤਰ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਮੱਧਮ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਹੈ।

9.0 ਈਕੋਲੋਜੀ

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਵਿੱਚ ਖਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਜਾਤੀਆਂ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀਆਂ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਵੀ

ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਜਿਵੇਂ ਬਾਇਓਸਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਹਾਥੀ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਜੰਗਲੀ ਹਾਥੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕੋਰੀਡੋਰ, ਵੈਟਲੈਂਡ, ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਂਕਦੂਰੀ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨ ਤੋਂ 7.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਹੀ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜੰਗਲ ਹੈ, ਭਾਵ ਬੀੜ ਅਮਲੋਹ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜੰਗਲ।

10.0 ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

10.1 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਕਣ ਪਦਾਰਥ (PM) ਨਿਕਾਸ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਸਾਈਡ ਸਕਸ਼ਨ ਹੁੱਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਕੰਪਾਰਟਮੈਂਟਲਾਈਜ਼ਡ ਪਲਸ ਜੈਟ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ 150 mg/Nm³ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੀਮਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੁਸ਼ਲ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਕੰਟਰੋਲ ਯੰਤਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁੱਧਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾਏਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ।

10.2 ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਵਾਲੇ ਵਿਹੜੇ, ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ, ਆਦਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਹਨ। ਉੱਚ ਸ਼ੋਰ 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 ਪੈਦੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਪੈਦੇ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਦਦ ਕਰੇਗੀ। ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦਾ ਅੰਬੀਨਟ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ 69.3 dB(A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 58.5 dB(A) ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਦੇ 8 ਘੰਟਿਆਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੈ।

10.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 15 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ (ਆਮ ਉਪਰੇਟਿੰਗ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ)।

ਸਟੋਰਮ ਵਾਟਰ ਡਰੇਨਾਂ ਨੂੰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਤਾਰ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

10.4 ਠੋਸ ਕੂੜਾ

10.4.1 ਘਰੇਲੂ ਕੂੜਾ

ਮੌਜੂਦਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 21 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਗਭਗ 54 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਕੂੜਾ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮਾਂ, 2016 ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

10.4.2 ਉਦਯੋਗਿਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ 2.5 TPD ਸਲੈਗ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਨੀਵੇਂ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਸਲੈਗ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 9 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 20% ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੈਟਲ ਰਿਕਵਰੀ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬਾਕੀ 80% ਨੂੰ ਸਹਿ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਦੀਪ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਨੂੰ ਵੇਚਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 5.1 ਦੇ ਤਹਿਤ 0.02 KL/ਸਾਲਾਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ 0.2 TPD ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਖਰਚੇ ਗਏ ਤੇਲ ਦਾ 0.7 KL/ਸਾਲਾਨਾ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ APCD ਯੂੜ ਦਾ 0.75 TPD। PPCB ਤੋਂ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। APCD ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਮਾਧਵ ਕੇ.ਆਰ.ਜੀ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਪਹਿਲਾਂ ਮੈਸਰਜ਼ ਮਾਧਵ ਅਲਾਇਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਸੀ) ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਰਤੇ ਗਏ ਤੇਲ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਬੀ.ਆਰ.ਐਸ ਲੁਬਰੀਕੈਂਟਸ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

11.0 ਹਰਿਆਲੀ ਵਿਕਾਸ

ਕਿਉਂਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ 7,026 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 33.3% ਬਣਦਾ ਹੈ। ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਕਿਸਮ ਦੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜੋ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਰੋਧਕ ਹਨ। ਪਲਾਂਟ 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:

- ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ;
- ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਹਾਈ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੈ;
- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ;
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣਾ;
- ਸ਼ੇਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਕਾਫ਼ੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨਾ;

- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਟੌਤੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ;
- ਸੁਹਜ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ;

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

12.0 ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ 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। ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ 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 ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਣੀ, ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ, ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਹਵਾ ਦੇ ਨਿਕਾਸ, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਖਾਦ/ਖਾਦ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਰਿਕਾਰਡ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਹੋਰ ਬਜਟਾਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਬਜਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੋਧਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਾਲਾਨਾ ਬਜਟ 5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

13.0 ਜੋਖਮ 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 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਲਾਭ

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਸਟੀਲ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮੰਗ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੇਗਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਲਈ ਵਾਧੂ ਮਾਲੀਆ ਵੀ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਟੀਲ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਦੇਸ਼ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਆਰਥਿਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਨੂੰ ਹੁਲਾਰਾ ਦੇਵੇਗੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਵਾਧੂ ਸਿੱਧੇ/ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣਗੇ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਲਈ ਸਥਾਨਕ

ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

16.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (CER)

ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਪਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਆਪਣੀ ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਪ੍ਰਤੀ ਸੁਚੇਤ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਚੰਗੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਨਾਗਰਿਕ ਹੋਣ ਦੇ ਨਾਤੇ, ਉਸਨੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਅੰਜਾਮ ਦੇਣਾ ਹੈ। ਸ੍ਰੀ ਦੀਪਕ ਗੋਇਲ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਣਗੇ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 24.97 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ ਦਾ 0.6% CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ 'ਤੇ ਖਰਚ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜੋ ਕਿ ਰੁਪਏ 15 ਲੱਖ ਬਣਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਅਨੁਸਾਰ CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ 'ਤੇ 15 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਖਰਚ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ CER ਵਜੋਂ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

Table 2: CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ	ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ	ਸਮਾਂਰੇਖਾ (EC ਦੀ ਗਰਾਂਟ ਦੀ ਮਿਤੀ ਤੋਂ)	ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)
<p>ਤਾਲਾਬ ਦਾ ਪੁਨਰ ਸੁਰਜੀਤ ਕਰਨਾ</p> <p>ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਉਪਾਵਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਤਾਲਾਬ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਕੁੰਬਰਾ ਪਿੰਡ ਦੇ ਛੱਪੜ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣਾ:</p> <p>i. ਤਾਲਾਬ ਵਿੱਚ ਛੱਡੇ ਜਾਂਦੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਨੈਨੋ ਬੱਬਲ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ</p> <p>ii. ਤਾਲਾਬ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ 6 ਫੁੱਟ ਆਕਾਰ ਦੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਓ</p> <p>iii. ਤਾਲਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਸਲੱਜ, ਗਾਦ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ</p> <p>iv. ਤਾਲਾਬ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਲੈਂਡਸਕੇਪਿੰਗ</p>	15 ਲੱਖ ਰੁਪਏ	1 ਸਾਲ	15 ਲੱਖ ਰੁਪਏ

17.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਈ.ਐਮ.ਪੀ ਲਾਗੂ ਕਰੇਗੀ। EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 142.5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ



ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 24 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ। EMD ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ ਕਿ ਸਾਰੇ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਯੰਤਰ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਰੀ-ਸਰਕੂਲੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਸਕੀਮਾਂ (ਕੱਚਾ ਮਾਲ, ਪਾਣੀ ਆਦਿ) ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਨੂੰ EMD ਦੁਆਰਾ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਈਐਮਡੀ 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 ਵਾਤਾਵਰਨ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। EMD ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਫਾਈ ਨੂੰ ਵੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ।

