

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਲਈ

ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ

ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ

ਵੀ.ਪੀ.ਓ ਬੁੱਢੇਵਾਲ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਰੋਡ, ਤਹਿਸੀਲ ਕਮ ਕਲਾਂ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ

ਦੁਆਰਾ

“ਮੈਸਰਜ਼ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਟਿਡ”

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 3(a): ਮੈਟਲਰਜੀਕਲ ਉਦਯੋਗ (ਫੇਰਸ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਬਦੀਲ)

ਅਨੁਸੂਚੀ: A

ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ

ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: ਬਿਲੇਟ @378 TPD ਅਤੇ ਵਾਇਰ ਰੋਡ @360TPD

ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਸਮਰੱਥਾ: ਇੰਗੋਟ/ਬਿਲੇਟ @1, 78,500 TPA ਅਤੇ ਵਾਇਰ ਰੋਡ @1, 73,950 TPA

(TOR Letter No. – IA-J-11011/40/2013-IA-II(I) dated 29th May, 2021)

(ਬੁਨਿਆਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਮਿਆਦ: ਮਾਰਚ to ਮਈ, 2021)

Submitted by



M/s Eco Paryavaran Laboratories & Consultants Pvt. Ltd.

Eco Bhawan, E-207, 204 & 205, Industrial Area, Phase VIII-B (Sector-74)
Mohali (Punjab)-160071.

www.ecoparyavaran.org

(QCI NABET Accreditation No. - NABET/EIA/2223/SA 0183 dated 09.01.2023)

(In-house Lab., NABL Accreditation No. –TC-7477 dated 28.04.2022)

May, 2023

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ ਜੋ ਵੀਪੀਓ ਬੁੱਢੇਵਾਲ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਰੋਡ, ਤਹਿਸੀਲ ਕੁਮ ਕਲਾਂ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਇਹ 2 ਦਸੰਬਰ, 2003 ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਇੱਕ ਪਬਲਿਕ ਲਿਮਿਟਿਡ ਕੰਪਨੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ F.No. J-11011/40/2013-IA II (I) ਮਿਤੀ 22 ਜੂਨ, 2015 ਨੂੰ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਿੱਚ 1,53,000 TPA (80,000 TPA ਸਟੀਲ ਦੀਆਂ ਇਨਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਾਂ ਅਤੇ 73,000 TPA ਸਟੀਲ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਰਾਡਾਂ) ਤੋਂ 2,90,000 TPA ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਲਈ 1,50,000 TPA ਸਟੀਲ ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟ ਅਤੇ 1,40,000 TPA ਸਟੀਲ ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ) MoEF&CC ਤੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।

ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਬਿਲਟਸ @ 378 TPD ਅਤੇ 360 TPD @ 360 TPD ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 3x5 TPH ਅਤੇ 1x6 TPH ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਚਾਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ। ਯੂਨਿਟ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ, 2021 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਹੁਣ, ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਨੂੰ ਸਿਰਫ ਮੌਜੂਦਾ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ 15 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀਆਂ 2 ਨਵੀਆਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਨਾਲ ਹੀ, ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵੀ ਉਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 1,78,500 TPA ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟ ਅਤੇ 1,73,950 TPA 2x15 TPH ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਨਾਲ ਵਾਇਰ ਰਾਡਾਂ ਦੀ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ।

ਈ.ਆਈ.ਏ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਅਨੁਸੂਚੀ 3 (ਏ) ਦੇ ਅਧੀਨ ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਲਰਜੀਕਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਦਯੋਗ ਹੈ; ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਬੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਿਸ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਨੋਟੀਫਾਈ ਕੀਤੇ ਗਏ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ "ਗੰਭੀਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ" ਵਜੋਂ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਸਮੂਹ ਤੋਂ 3.7 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਪੈਂਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 'ਏ' ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਸਦਾ ਕੇਂਦਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੀਆਂ:

- **ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** ਬਿਲਟਸ @ 378 TPD ਅਤੇ ਵਾਇਰ ਰਾਡ @ 360 TPD ਸਮਰੱਥਾ 3x5 TPH ਅਤੇ 1x6 TPH ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੇ ਨਾਲ।
- **ਵਿਸਤਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਬਾਅਦ:** ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਰੱਥਾ 2 x 15 TPH ਜਾਂ ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ @ 1,73,950 TPA ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਇਨਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ @ 1,78,500 TPA
- **ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ:** 20,866 ਵਰਗ ਮੀ
- **ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ:** ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ. 67.10 ਕਰੋੜ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਗਤ ਰੁਪਏ ਹੈ. 56.98 ਕਰੋੜ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ. 10.12 ਕਰੋੜ
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪਰਿਵਰਤਨਾਂ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ:** ਮੌਜੂਦਾ ਚਾਰ ਆਈਐਫ ਨੂੰ ਦੋ ਆਈਐਫ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ। ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ, ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ 15 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਹੋਣਗੀਆਂ।

2.0 ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ .ਪੀ.ਓ ਬੁੱਢੇਵਾਲ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਰੋਡ, ਤਹਿਸੀਲ ਕੁਮ ਕਲਾਂ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਿੰਡ ਬੁੱਢੇਵਾਲ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜੋ 2.0 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ (ਐਨਐਚ -95) ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਕਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

A: 30°53'16.33"N & 75°59'37.14"E

B: 30°53'20.11"N & 75°59'37.80"E

C: 30°53'20.01"N & 75°59'30.33"E

D: 30°53'18.27"N & 75°59'30.30"E

E: 30°53'18.27"N & 75°59'30.90"E

F: 30°53'16.32"N & 75°59'30.97"E

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਸਰਵੇਖਣ ਦੇ ਭਾਰਤ ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43J13 ਅਤੇ H43K1 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

3.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਸੰਖੇਪ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ

ਸਾਰਣੀ 1: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਆਕਾਰ/ਵਿਸ਼ਾਲਤਾ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	ਵਰਣਨ
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਅਰਥਾਤ "ਮੈਸ. ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ" 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ ਈ.ਆਈ.ਏ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਨੁਸੂਚੀ 3 (ਏ) ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਬਾਅਦ ਦੇ ਸੋਧਾਂ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ	ਸ਼੍ਰੀ ਹਿਤੇਸ਼ ਅਬਰੋਲ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਮੈਸ. ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ E-mail: alliedhitesh@gmail.com
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ F.No. J-11011/40/2013-IA II (I) ਮਿਤੀ 22 ਜੂਨ, 2015 ਨੂੰ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਿੱਚ 1,53,000 TPA (80,000 TPA ਸਟੀਲ ਦੀਆਂ ਇਨਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਾਂ ਅਤੇ 73,000 TPA ਸਟੀਲ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਰਾਡਾਂ) ਤੋਂ 2,90,000 TPA ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਲਈ 1,50,000 TPA ਸਟੀਲ ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟ ਅਤੇ 1,40,000 TPA ਸਟੀਲ ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ) MoEF&CC ਤੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਬਿਲਟਸ @ 378 TPD ਅਤੇ 360 TPD @ 360 TPD ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 3x5 TPH ਅਤੇ 1x6 TPH ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਚਾਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ।
4.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ	
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ, 2 x 15 TPH ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 1,78,500 TPA ਇਨਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ ਅਤੇ 1,73,950 TPA ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ।
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ 20,866 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਿਸਤਾਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
4.3	ਲੋਕੇਸ਼ਨ	ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਕਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ: A: 30°53'16.33"N & 75°59'37.14"E B: 30°53'20.11"N & 75°59'37.80"E C: 30°53'20.01"N & 75°59'30.33"E D: 30°53'18.27"N & 75°59'30.30"E E: 30°53'18.27"N & 75°59'30.90"E F: 30°53'16.32"N & 75°59'30.97"E ਗੁਗਲ ਅਰਥ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ 500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ ਨੂੰ ਡਰਾਇੰਗ 2 ਦੇ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਸਰਵੇ ਆਫ ਇੰਡੀਆ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43J13 ਅਤੇ H43K1 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦਿਖਾਉਣ ਵਾਲੀ ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਡਰਾਇੰਗ 3 ਦੇ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੋਈ ਹੈ।
4.4	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਸਰੋਤ: ਬੋਰਵੈੱਲ (1 ਨੰਬਰ) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ 60.5 KLD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 13.5 KLD, ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 30.5

		<p>KLD ਅਤੇ ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 16.5 KLD ਹੋਵੇਗੀ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ ਨੂੰ ਤੋੜਨਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ ਦਾ ਟੁੱਟਣਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ਉਦੇਸ਼</th> <th>ਮੌਜੂਦਾ (KLD)</th> <th>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (KLD)</th> <th>ਕੁੱਲ (KLD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>12</td> <td>1.5</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>ਕੂਲਿੰਗ ਦੇ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>6</td> <td>24.5</td> <td>30.5</td> </tr> <tr> <td>ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • ਗਰਮੀ • ਸਰਦੀ • ਮਾਨਸੂਨ </td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 16.5 • 5.5 • 1.5 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 16.5 • 5.5 • 1.5 </td> </tr> <tr> <td>ਕੁੱਲ</td> <td>18</td> <td>42.5</td> <td>60.5</td> </tr> <tr> <td>ਸਰੋਤ</td> <td colspan="3">ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ (ਬੋਰਵੱਲ)</td> </tr> </tbody> </table>	ਉਦੇਸ਼	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)	ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	12	1.5	13.5	ਕੂਲਿੰਗ ਦੇ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	6	24.5	30.5	ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	--			<ul style="list-style-type: none"> • ਗਰਮੀ • ਸਰਦੀ • ਮਾਨਸੂਨ 		<ul style="list-style-type: none"> • 16.5 • 5.5 • 1.5 	<ul style="list-style-type: none"> • 16.5 • 5.5 • 1.5 	ਕੁੱਲ	18	42.5	60.5	ਸਰੋਤ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ (ਬੋਰਵੱਲ)		
ਉਦੇਸ਼	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)																											
ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	12	1.5	13.5																											
ਕੂਲਿੰਗ ਦੇ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	6	24.5	30.5																											
ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	--																													
<ul style="list-style-type: none"> • ਗਰਮੀ • ਸਰਦੀ • ਮਾਨਸੂਨ 		<ul style="list-style-type: none"> • 16.5 • 5.5 • 1.5 	<ul style="list-style-type: none"> • 16.5 • 5.5 • 1.5 																											
ਕੁੱਲ	18	42.5	60.5																											
ਸਰੋਤ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ (ਬੋਰਵੱਲ)																													
4.5	ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ	ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ, ਘਰੇਲੂ ਨਿਕਾਸੀ ਦਾ 10.5 KLD ਉਤਪੰਨ ਹੋਵੇਗਾ, ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ 12 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਮੰਨਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸਿੰਚਾਈ/ਕੂਲਿੰਗ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਗੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।																												
4.6	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ, ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਸਮੇਤ 300 ਵਿਅਕਤੀ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ, 5 ਵਾਧੂ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਨਿਯੁਕਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕੁੱਲ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ 305 ਵਿਅਕਤੀ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਦੋਵੇਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੇ।																												
4.7	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਮੌਜੂਦਾ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ: 16.3 ਮੈਗਾਵਾਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ, ਲਗਭਗ 3.0 ਮੈਗਾਵਾਟ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕੁੱਲ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ 19.3 ਮੈਗਾਵਾਟ ਹੋਵੇਗੀ। ਸਰੋਤ: ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਪੀ.ਐਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐਲ)																												
4.8	ਵਿਕਲਪਕ ਸਾਈਟ	ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦੀ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਕੋਈ ਵਿਕਲਪਿਕ ਸਾਈਟ ਨਹੀਂ ਮੰਨੀ ਜਾਂਦੀ।																												
4.9	ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਰੂਪ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਾਲਕੀ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।																												
5.0	ਸਿੱਟਾ	ਮੈਸਰਜ਼ ਅਲਾਇਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ 3 × 5 TPH ਅਤੇ 1 × 6 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 15 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ ਚਾਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 2 × 15 ਟੀਪੀਐਚ ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ																												

		<p>ਨਾਲ ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ ਦੀ 1,78,500 ਟੀਪੀਏ ਅਤੇ ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ ਦੀ 1,73,950 ਟੀਪੀਏ ਬਣ ਜਾਵੇਗੀ। ਕੁਸ਼ਲ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁੱਧਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾਏਗੀ। ਇਸ ਲਈ, ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਖੇਤਰ ਲਈ ਲਾਭਦਾਇਕ ਬਣਾਏਗਾ।</p>
--	--	---

4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

ਮੌਸਮੀ (ਮੌਸਮੀ ਪੈਟਰਨ) ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਉੱਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਮਈ, 2021 ਤੱਕ ਇੱਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਡਾਟਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਮੁੱਖ ਹਵਾਵਾਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਪੱਛਮ ਤੋਂ ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਵਗ ਰਹੀਆਂ ਹਨ।

5.0 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਯੂਨਿਟ-II) ਦੇ ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਮਈ, 2021 ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਇਸਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਮੈਸਰਜ਼ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ ਲਈ ਵਿਚਾਰਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਯੂਨਿਟ-) ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। II). NABL ਅਤੇ MoEF&CC ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਤੋਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਬੇਸਲਾਈਨ ਅਧਿਐਨ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, PM2.5, PM10, SO2 ਅਤੇ NO2 ਪੱਧਰਾਂ (ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ) ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ NH3 ਅਤੇ O3 ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਯੂਨਿਟ-2) ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ ਅਤੇ ਅਲਾਈਡ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟਿਡ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀਆਂ ਸਾਈਟਾਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਰਹੀਆਂ ਸਨ ਅੱਸਤਨ, ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪੱਧਰ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ: PM10 74 µg/m3 ਤੋਂ 127 µg/m3, PM2.5 37 µg/m3 ਤੋਂ 72 ਤੱਕ µg/m3, SO2 11 µg/m3 ਤੋਂ 16 µg/m3 ਅਤੇ NO2 23 µg/m3 ਤੋਂ 33 µg/m3 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 PM10 ਅਤੇ PM2.5 ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ SO2, NO2 ਦੇ ਸਾਰੇ ਮੁੱਲ, CO ਅਤੇ PAH ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਨ। PM10 ਅਤੇ PM2.5 ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਣ ਯੂੜ ਦੇ ਪੁੰਜ ਪੱਧਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 100 µg/m3 ਅਤੇ 60 µg/m3 ਦੇ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਦੇ ਅੱਸਤ NAAQ ਮਿਆਰਾਂ ਤੋਂ ਕਾਫ਼ੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਨ। ਇਹ ਲੁਧਿਆਣਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਕੇਂਦਰਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ, ਸੜਕ ਨੈਟਵਰਕ (ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਰਾਜ ਮਾਰਗ, ਰਾਜ ਮਾਰਗ ਅਤੇ ਸੰਪਰਕ ਸੜਕਾਂ) ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਭਾਰੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਕਾਰਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

6.0 ਸ਼ੋਰ ਕੁਆਲਿਟੀ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਚੌਗਿਰਦੇ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ। ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 60.3 dB (A) ਅਤੇ 66.7 dB (A) ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਸੀ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 50.8 dB (A) ਅਤੇ 52.2dB (A) ਸੀ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਤੋਂ ਮਾਮੂਲੀ ਵੱਧ ਆਬਾਦੀ ਅਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਸੰਵੇਦਕਾਂ ਲਈ ਤੰਗ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਰੌਲੇ -ਰੱਪੇ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਕੇਂਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਸੜਕੀ ਨੈਟਵਰਕ (ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਰਾਜਮਾਰਗਾਂ, ਰਾਜ ਮਾਰਗਾਂ ਅਤੇ ਸੜਕਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸੜਕਾਂ) ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਹਨ।

7.0 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਵੱਖਰੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰੇ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਇਕਾਗਰਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਵੱਖੇ ਵੱਖਰੇ ਤੱਤ ਕਾਫ਼ੀ ਵੱਖਰੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਛੋਟੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਦੇ ਹਨ:

- pH ਮੁੱਲ ਸਾਰੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ 7.29-7.79 ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- ਕੁੱਲ ਘੁਲਿਆ ਹੋਇਆ ਪਦਾਰਥ (ਟੀਡੀਐਸ) ਬੀਆਈਐਸ ਮਿਆਰ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ 483 ਤੋਂ 630 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ 500 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਅਤੇ ਬਦਲਵੇਂ ਸਰੋਤ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਸੀਮਾ 2000 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਹੈ।
- ਬੀ.ਆਈ.ਐਸ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਕੁੱਲ ਮਿਲਾਵਟ 330 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ 425 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਕ ਸਰੋਤ 600 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਗਿਆਯੋਗ ਸੀਮਾ ਹੈ।
- ਕੁੱਲ ਸਖਤਾ (total hardness) 275 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ 370 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੱਕ ਬੀ.ਆਈ.ਐਸ ਦੇ ਮਿਆਰ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ 200 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਕ ਸਰੋਤ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਗਿਆਯੋਗ ਸੀਮਾ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ 600 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਹੈ।
- ਬਾਕੀ ਹੋਰ ਰਸਾਇਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਬੀ.ਆਈ.ਐਸ ਦੀ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ।

ਕਿਉਂਕਿ ਉਦਯੋਗ ਦੇ 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

ਨਿਰੀਖਣ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਾਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਮੱਧਮ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਾਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

9.0 ਇਕਾਲੋਜੀ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਖ਼ਤਰੇ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੋਈ ਪੌਦਾ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਾਇਓਸਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਹਾਥੀ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਜੰਗਲੀ ਹਾਥੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਗਲਿਆਰੇ, ਵੈਟਲੈਂਡ, ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਵਾਈਲਡ ਲਾਈਫ ਸੈਂਕਚੂਰੀ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।

10.0 ਰੋਗਾਣੂ -ਮੁਕਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ ਉਪਾਅ

10.1 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਕਣ ਪਦਾਰਥ (ਪੀ.ਐਮ) ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਅਤੇ ਸਾਈਡ ਸਕਸ਼ਨ ਹੁੱਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਡਕਟ ਅਤੇ ਆਈਡੀ ਪੱਖੇ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਪਾਰਟਮੈਂਟਲਾਈਜ਼ਡ ਪਲਸ ਜੈੱਟ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ 150 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਐਨ.ਐਮ 3 ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੀਮਤ ਹੋਣਗੇ। ਕੁਸ਼ਲ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਣ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁੱਧਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾਏਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ।

10.2 ਸ਼ੋਰ ਕੁਆਖਲਿ

ਸਰੋਤਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਆਵਾਜ਼ ਦਾ ਪੱਧਰ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਵਾਲਾ ਵਿਹੜਾ, ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਆਦਿ ਕਾਰਜ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਉੱਚੇ ਹੋਣਗੇ। ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਵਰਗੇ ਸਰੋਤ ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ 85 ਡੀ.ਬੀ (ਏ) ਤੱਕ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਪਰੇ ਪਿਛੋਕੜ ਦੇ ਮੁੱਲਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੱਧਰ 55 ਡੀ.ਬੀ (ਏ) ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸੁਣਵਾਈ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਓ.ਐਸ.ਐਚ.ਏ ਅਤੇ ਸੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ ਦੁਆਰਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਜੋਖਮ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ, ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ 8 ਘੰਟੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਸ਼ਿਫਟ ਲਈ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਵਜੋਂ 85 ਡੀ.ਬੀ (ਏ) ਤੱਕ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਕ੍ਰੈਪ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਭਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ/ ਕਰੇਨਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਕੁਝ ਕਾਰਜ ਸਥਾਨਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਕ੍ਰੈਪ ਯਾਰਡ, ਸਮਗਰੀ ਲੋਡਿੰਗ/ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਭੱਠੀ ਨੂੰ ਖੁਆਉਣਾ ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਕਦਾ ਹੈ।

10.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁਆਲਟੀ

ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 12 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੋਈ ਵੀ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ (ਆਮ ਕੰਮਕਾਜੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਅਧੀਨ) ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਸਟਾਰਮ ਵਾਟਰ ਡਰੇਨ ਨੂੰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਨਿਕਾਸ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਇਸ ਲਈ ਸਤਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

10.4 ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ

10.4.1 ਘਰੇਲੂ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ

ਲਗਭਗ 60 ਕਿਲੋ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ (300 ਵਿਅਕਤੀ x 0.2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਵਿਅਕਤੀ/ਦਿਨ) ਅਤੇ ਲਗਭਗ ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। 61 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ (305 ਵਿਅਕਤੀ x 0.2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਵਿਅਕਤੀ/ਦਿਨ) ਘਰੇਲੂ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ, ਜੋ ਦੋ ਰੰਗਾਂ ਦੇ ਡੱਬਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ ਅਰਥਾਤ ਸੁੱਕੇ ਕੂੜੇ ਲਈ ਨੀਲਾ ਅਤੇ ਗਿੱਲੇ ਕੂੜੇ ਲਈ ਹਰਾ। ਗਿੱਲੇ ਕੂੜੇ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ 25 ਕਿਲੋ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਕੰਪੋਸਟਰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਵੇਲੇ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ, 2016 ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

10.4.2 ਉਦਯੋਗਿਕ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ

ਤਕਰੀਬਨ, 16 ਟੀਪੀਡੀ ਸਲੈਗ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ ਜੋ ਮੈਟਲ ਰਿਕਵਰੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਹਿ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਲਈ ਬਲਾਕ/ਟਾਇਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਨੂੰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਏਗੀ।

10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ

ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 5.1 (ਵਰਤਿਆ ਜਾਂ ਖਰਚਿਆ ਤੇਲ) ਅਤੇ 35.1 (ਐਗਜ਼ੌਸਟ ਏਅਰ ਜਾਂ ਗੈਸ ਕਲੀਨਿੰਗ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ) ਦਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ ਤੋਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 5.1 @3.6 KI/ਸਾਲਾਨਾ ਅਤੇ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 @10.5T/ਸਾਲਾਨਾ ਲਈ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਲਈ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ; ਇਸ ਦੀ ਕਾਪੀ ਅਨੁਬੰਧ 8 ਦੇ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਹੈ। ਏਪੀਸੀਡੀ ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਜੋਰਿੰਦਰਾ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ; ਇਸ ਦੀ ਕਾਪੀ ਅਨੁਬੰਧ 9 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਨੱਥੀ ਹੈ।

11.0 ਗ੍ਰੀਨਰੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ

ਕਿਉਂਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਹੈ 3029.73 sq.m (@14.51%) ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। 33% ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਧੂ ਜ਼ਮੀਨ ਐਕੁਆਇਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, 5768.86sq.m (@27.64%) ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਰਿਸਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਕੁੱਲ 8798.60 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (@42.15%) ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਕਿਸਮ ਦੇ ਰੁੱਖ ਜੋ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਪ੍ਰਤੀ ਰੋਧਕ ਰੁੱਖ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਣ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਣ ਅਤੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਹੋਵੇਗੀ;

- ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰੋ
- ਦੁਰਘਟਨਾਪੂਰਵਕ ਰਿਹਾਈ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਰੱਖੋ
- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖੋ
- ਸ਼ੇਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਕਾਫ਼ੀ ਹੱਦ ਤਕ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰੋ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਵਿਗਾੜ ਨੂੰ ਰੋਕੋ
- ਸੁਹਜ ਸ਼ਾਸਤਰ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰੋ

ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹਨ, ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸੁਹਜਮਈ ਅਪੀਲ ਵੀ ਹੈ।

12.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਵਾਧੂ ਕਾਰਵਾਈ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸੰਕੇਤ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਚੱਲ ਰਹੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੇ ਸੇਧ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਮੱਦੇਨਜ਼ਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਮੁੱਖ ਦਾਇਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤਬਦੀਲੀ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨਾ ਹੈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ MoEF&CC/CPCB ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ। ਪਾਣੀ, ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ, ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ, ਹਵਾ ਦੇ ਨਿਕਾਸ, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਖਾਦ/ਖਾਦ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਰਿਕਾਰਡ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯਮਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਹੋਰ ਬਜਟਾਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਬਜਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਯਮਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਸਲਾਨਾ ਬਜਟ 5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

13.0 ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਸਾਰੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, ਆਫ਼ਤਾਂ ਵਾਪਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਪਲਾਂਟ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਫ਼ਤ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣ ਲਈ ਇੱਕ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਫ਼ਤ ਨੂੰ ਵਾਪਰਨ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਪਲਾਂਟ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਆਫ਼ਤ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੀਆਂ ਕਈ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸਮਗਰੀ ਸੰਭਾਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ, ਭਾਰੀ ਸੜਕ ਆਵਾਜਾਈ, ਉੱਚ-ਤਣਾਅ ਵਾਲੀਆਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਲਾਈਨਾਂ, ਓਵਰਹੈੱਡ ਕ੍ਰੇਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

14.0 ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ

ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਪੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ) ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਸ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਨੂੰ ਅੰਤਮ ਈ.ਆਈ.ਏ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

15.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਲਾਭ

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਸਟੀਲ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮੰਗ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੇਗਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਨਾਲ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਨੂੰ ਮਾਲੀਆ ਵੀ ਮਿਲੇਗਾ। ਸਟੀਲ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਦੇਸ਼ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਆਰਥਿਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਨੂੰ ਹੁਲਾਰਾ ਦੇਵੇਗੀ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਸਿੱਧੇ/ਅਸਿੱਧੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੀ ਸਿਰਜਣਾ ਕਰੇਗਾ। ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

16.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (ਸੀ.ਈ. ਆਰ)

ਸ੍ਰੀ ਹਿਤੋਸ਼ ਅਬਰੇਲ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਸੀ.ਈ.ਆਰ. ਤਹਿਤ ਛੱਪੜ ਦਾ ਪੁਨਰ-ਨਿਰਮਾਣ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਵਜੋਂ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਦੇ ਤਹਿਤ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ

ਸ. ਨੰ.	ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ	ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ
1.	ਪਿੰਡ ਬੁੱਢੇਵਾਲ, ਬਲਾਕ ਮਾਂਗਟ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਛੱਪੜ ਦਾ ਸੁੰਦਰੀਕਰਨ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਬਾਹਰ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਰੀਚਾਰਜ ਕਰਨ ਲਈ	ਰੁ. 10 ਲੱਖ

17.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੈੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਈ.ਐਮ.ਪੀ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੇਗਾ। ਪੇਸ਼ਾਵਰ ਸਿਹਤ, ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਮੇਤ ਈਆਈਏ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ 199 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 20 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ। ਈ.ਐਮ.ਸੀ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੇਗੀ ਕਿ ਸਾਰੇ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੁਬਾਰਾ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ। ਈ.ਐਮ.ਸੀ ਦੁਆਰਾ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ (ਕੱਚਾ ਮਾਲ, ਪਾਣੀ ਆਦਿ) ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਚਲਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਈ.ਐਮ.ਸੀ ਦੁਆਰਾ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਅਤੇ ਹਰਿਆਲੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਤੇਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ ਬਾਰੇ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਸੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ) ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਈ.ਐਮ.ਸੀ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਫਾਈ ਨੂੰ ਵੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗੀ।

