

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਲਈ

ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ

‘ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ

ਜੀ.ਟੀ ਰੋਡ, ਸਰਹਿੰਦ ਸਾਈਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜਿਲਾ. ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ

ਨਾਲ

“ਮੈਸਰਜ਼ ਸੋਨਾ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾ. ਲਿਮਿਟੇਡ”

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

ਅਨੁਸੂਚੀ: B

ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ

ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: ਬਿਲਟਸ ਅਤੇ H.R ਕੋਇਲ @ 110 TPD

ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਸਮਰੱਥਾ: ਬਿਲਟਸ ਅਤੇ ਐਚਆਰ ਕੋਇਲ @365 TPD (1, 27,750
TPA)

(TOR ਪੱਤਰ ਨੰ. – SEIAA/MS/2023/252 ਮਿਤੀ 02 ਫਰਵਰੀ, 2023)

(ਬੇਸਲਾਈਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਮਿਆਦ: ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਅਤੇ 15 ਮਈ ਤੋਂ 15 ਜੂਨ,
2022 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ 1 ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਵਾਧੂ ਨਿਗਰਾਨੀ)

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)

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਸੋਨਾ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿ. ਲਿਮਿਟੇਡ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ ਜੋ ਜੀ.ਟੀ ਰੋਡ, ਸਰਹਿੰਦ ਸਾਈਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲਾ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ। ਮੈਸਰਜ਼ ਸੋਨਾ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿ. ਲਿਮਿਟੇਡ ਇੱਕ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ ਕੰਪਨੀ ਹੈ ਜੋ 3 ਅਗਸਤ 1990 ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਇਸ ਨੂੰ ਗੈਰ-ਸਰਕਾਰੀ ਵਜੋਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਬਿਲਟਸ ਅਤੇ H.R ਕੋਇਲ @ 110 TPD ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ 8 TPH ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ। 110 TPD ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਲਈ ਪੀਪੀਸੀਬੀ ਤੋਂ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨੂੰ 12 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ 12 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਇੱਕ ਹੋਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਹੀ ਰਹੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 365 TPD (1, 27,750 TPA) ਬਿਲਟਸ/H.R ਕੋਇਲਾਂ/ਪਾਈਪਾਂ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ, ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਹੋਣਗੇ।

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 ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੀਆਂ:

- **ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** ਬਿਲਟਸ ਅਤੇ H.R ਕੋਇਲ @ 110 TPD ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ 8 TPH ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਬਾਅਦ:** 365 TPD (1, 27,750 TPA) ਬਿਲਟਸ/H.R ਕੋਇਲਾਂ/ਪਾਈਪਾਂ ਦੇ ਨਾਲ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ, ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ
- **ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ:** 18,042.08 ਵਰਗ ਮੀ
- **ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ:** ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਗਤ ਰੁਪਏ ਹੈ। 24.9648 ਕਰੋੜ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਲਈ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ। 16.9823 ਕਰੋੜ ਇਸ ਲਈ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਲਾਗਤ 41.9471 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ।
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪਰਿਵਰਤਨਾਂ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ:** ਮੌਜੂਦਾ IF ਨੂੰ ਦੋ IF ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਕੋਲ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਇੱਕ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਹੋਵੇਗਾ।

2.0 ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਜੀ.ਟੀ ਰੋਡ, ਸਰਹਿੰਦ ਸਾਈਡ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲਾ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ-44 (NH-1) ਤੋਂ 'SW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 250 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਕਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

A: 30°39'19.24"N & 76°18'38.46"E

B: 30°39'21.85"N & 76°18'42.00"E

C: 30°39'25.07"N & 76°18'38.67"E

D: 30°39'22.02"N & 76°18'34.46"E

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਸਰਵੇਖਣ ਦੇ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K9, H43K10, H43K13 ਅਤੇ H43K14 ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨਬੱਧ ਸਥਾਨ ਡਰਾਇੰਗ 6 ਦੇ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ।

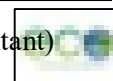


3.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਸੰਖੇਪ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ

ਸਾਰਣੀ 1: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਆਕਾਰ/ਵਿਸ਼ਾਲਤਾ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	ਵਰਣਨ												
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਅਰਥਾਤ "ਮੈਸ. ਸੋਨਾ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾ. ਲਿਮਿਟੇਡ" 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 ਪਵਨ ਕੁਮਾਰ ਗੋਇਲ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) E-mail: sonacasting@yahoo.co.in												
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ	ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 8 TPH ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਬਿਲਟਸ ਅਤੇ H.R ਕੋਇਲਾਂ ਦੀ 110 TPD ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਨੂੰ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀਆਂ ਨਵੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਹੀ ਰਹੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 365 TPD (1, 27,750 TPA) ਬਿਲਟਸ/H.R ਕੋਇਲਾਂ/ਪਾਈਪਾਂ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ, ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਹੋਣਗੇ।												
4.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ													
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 365 TPD (1, 27,750 TPA) ਬਿਲਟਸ/H.R ਕੋਇਲਾਂ/ਪਾਈਪਾਂ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ, ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਹੋਣਗੇ।												
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	18,042.08 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਦੇ ਮੌਜੂਦਾ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।												
4.3	ਲੋਕੇਸ਼ਨ	ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਕਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ: A: 30°39'19.24"N & 76°18'38.46"E B: 30°39'21.85"N & 76°18'42.00"E C: 30°39'25.07"N & 76°18'38.67"E D: 30°39'22.02"N & 76°18'34.46"E ਗੁਰਗਲ ਅਰਥ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ 500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ ਨੂੰ ਡਰਾਈਂਗ 2 ਦੇ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਸਰਵੇ ਆਫ ਇੰਡੀਆ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K9, H43K10, H43K13 ਅਤੇ H43K14 ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ।												
4.4	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਸਰੋਤ: ਬੋਰਵੈੱਲ (2 ਨੰਬਰ) ਜੈਕਟ ਲਈ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ 61 KLD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ ਦਾ ਟੁੱਟਣਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:												
		<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>6</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>ਕੁਲਿੰਗ ਦੇ</td> <td>78</td> <td>(-)47</td> <td>31</td> </tr> </tbody> </table>	ਉਦੇਸ਼	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)	ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	6	9	15	ਕੁਲਿੰਗ ਦੇ	78	(-)47	31
ਉਦੇਸ਼	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)											
ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	6	9	15											
ਕੁਲਿੰਗ ਦੇ	78	(-)47	31											

		ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ			
		ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	0	15	15
		ਕੁੱਲ	84	21	61
		ਸਰੋਤ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ (ਬੋਰਵੈੱਲ)		
4.5	ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ	ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ, ਘਰੇਲੂ ਨਿਕਾਸੀ ਦਾ 14.5 KLD ਉਤਪੰਨ ਹੋਵੇਗਾ, ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ 15 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਮੰਨਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸਿੰਚਾਈ/ਬੂਲਿੰਗ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਗੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।			
4.6	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਸਮੇਤ 150 ਕਰਮਚਾਰੀ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅੰਦਰ 20 ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ, 150 ਹੋਰ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕੁੱਲ 300 ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ; ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 20 ਕਾਮੇ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਰਹਿਣਗੇ।			
4.7	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਵਰ ਲੋੜ: 8,639 ਕੇ.ਵੀ.ਏ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ 325 ਕੇਵੀਏ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ 1 ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਗਭਗ. 18,139 ਕੇਵੀਏ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਕੋਈ ਵਾਧੂ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸਰੋਤ: ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟੇਡ (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	ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹੈ।			
5.0	ਸਿੱਟਾ	ਮੈਸਰਜ਼ ਸੋਨਾ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿ. ਲਿਮਿਟੇਡ 8 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀਆਂ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਇੱਕ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਨਾਲ 12 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 365 TPD (1,27,750 TPA) ਬਿਲਟਸ/HR ਕੋਇਲਾਂ/ਪਾਈਪਾਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 12 TPH ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ, ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਪਾਈਪ ਪਲਾਂਟ ਨਾਲ ਹੋ 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।			



4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

ਮੌਸਮੀ (ਮੌਸਮੀ ਪੈਟਰਨ) ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਉੱਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 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

ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ ਪ੍ਰਾ. ਲਿਮਿਟੇਡ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡਾਟਾ ਲਿਮਿਟੇਡ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਦੀ ਮਿਆਦ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਵਿਚਾਰਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, 15 ਮਈ ਤੋਂ 15 ਜੂਨ, 2022 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਵਾਧੂ ਨਿਗਰਾਨੀ। NABL ਅਤੇ MoEF&CC ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਤੋਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਬੇਸਲਾਈਨ ਅਧਿਐਨ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, PM2.5, PM10, SO2 ਅਤੇ NO2 ਪੱਧਰਾਂ (ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ) ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ NH3 ਅਤੇ O3 ਦੀ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨੌਂ ਸਥਾਨਾਂ (ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਸਮੇਤ) 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀਆਂ ਸਾਈਟਾਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਰਹੀਆਂ ਸਨ, ਔਸਤਨ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪੱਧਰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ: PM10 72.0µg/m3 ਤੋਂ 152.0 µg/m3, PM2.5 37.0µg/m3 ਤੋਂ 81.0 ਤੱਕ µg/m3, SO2 11.0µg/m3 ਤੋਂ 18.0µg/m3 ਅਤੇ NO2 22.0 µg/m3 ਤੋਂ 32.0 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 ਕਣਾਂ ਦੀ ਧੂੜ ਦਾ ਪੁੰਜ ਪੱਧਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 100µg/m3 ਅਤੇ 60µg/m3 ਦੇ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਦੇ ਔਸਤ NAAQ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਤੋਂ ਕਾਫ਼ੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸੀ। ਇਹ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਅਤੇ ਖੰਨਾ 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

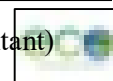
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਚੌਗਿਰਦੇ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ। ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 68.4 dB (A) ਅਤੇ 73.2 dB (A) ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਸੀ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 57.3 dB (A) ਅਤੇ 66.5 dB (A) ਸੀ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਤੋਂ ਮਾਮੂਲੀ ਵੱਧ ਆਬਾਦੀ ਅਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਸੰਵੇਦਕਾਂ ਲਈ ਤੰਗ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਰੌਲੇ -ਰੌਪੇ 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 7.20-7.6 ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- ਕੁੱਲ ਘੁਲਿਆ ਹੋਇਆ ਪਦਾਰਥ (ਟੀਡੀਐਸ) ਬੀਆਈਐਸ ਮਿਆਰ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ 458 ਤੋਂ 769 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 285 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ 390 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਕ ਸਰੋਤ 600 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਗਿਆਯੋਗ ਸੀਮਾ ਹੈ।
- ਕੁੱਲ ਸਖਤਾ (total hardness) 220 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ 255 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 ਕੁਆਖਲੀ

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 15 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. ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ 34 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਠੋਸ ਕੂੜਾ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, 64 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ SWM ਨਿਯਮਾਂ, 2016 ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10.4.2 ਉਦਯੋਗਿਕ ਰਹਿੰਦ -ਖੁੰਹਦ

ਲਗਭਗ. ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ 3.5 TPD ਸਲੈਗ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਗਭਗ. ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ 11.5TPD ਸਲੈਗ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜੋ ਕਿ ਕੋ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਲਈ ਕੰਕਰੀਟ ਬਲਾਕ/ਆਰਸੀਸੀ ਟਾਈਲਾਂ ਆਦਿ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟਾਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।



10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ

ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ 0.08 TPD (30 TPA) ਐਗਜ਼ਾਸਟ ਏਅਰ ਜਾਂ ਗੈਸ ਕਲੀਨਿੰਗ ਰੈਜ਼ੀਡਿਊ (APCD ਯੂੜ) ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਹੈ। ਮੈਸਰਜ਼ ਮਾਧਵ ਕੇਆਰਜੀ ਲਿਮਿਟਡ (ਪਹਿਲਾਂ ਮੈਸਰਜ਼ ਮਾਧਵ ਅਲਾਇਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਸੀ) ਨਾਲ ਏਪੀਸੀਡੀ ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਕਾਪੀ ਅਨੁਬੰਧ 5(c) ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਨੱਥੀ ਹੈ।

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਿਕਾਸ ਹਵਾ ਜਾਂ ਗੈਸ ਦੀ ਸਫਾਈ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਦਾ 1 TPD ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 5.1 ਦੇ ਅਧੀਨ ਵਰਤੇ ਗਏ ਤੇਲ ਦੇ 0.3 KLA ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।

11.0 ਗ੍ਰੀਨਰੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ 2,712.74 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (@ 15.03%) ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। 33% ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਧੂ ਜ਼ਮੀਨ ਐਕੁਆਇਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਲਗਭਗ 3,604.61 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (@19.98%) ਹਰਿਆਲੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਲਗਭਗ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਬਾਹਰ ਹੈ। 'NE' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 200 ਮੀ. ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਕੁੱਲ 6,317.35 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (@35.01%) ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜੋ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਰੋਧਕ ਹਨ। ਪੌਦਿਆਂ 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 ਹੇਵੇਗੀ;

- ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰੇ
- ਦੁਰਘਟਨਾਪੂਰਵਕ ਰਿਹਾਈ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਰੱਖੇ
- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖੇ
- ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਕਾਫ਼ੀ ਹੱਦ ਤਕ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰੇ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਵਿਗਾੜ ਨੂੰ ਰੋਕੇ
- ਸੁਰਜ ਸ਼ਾਸਤਰ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰੇ

ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹਨ, ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸੁਰਜਮਈ 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 ਸੋਧ 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 ਜਾਵੇਗੀ। 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 ਕ੍ਰੈਨ 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 ਵਿਕਾਸ 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)

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਆਪਣੀ ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਚੰਗੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਨਾਗਰਿਕ ਵਜੋਂ ਸੁਚੇਤ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ, ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਸੀਈਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

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 161 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 19 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।

