

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ

“ਮੈਸਰਜ਼ ਕਲਸੀ ਅਲੋਇਸ”

ਜੀ. ਟੀ. ਰੋਡ, ਦੇਰਾਹਾ, ਤਹਿਸੀਲ ਪਾਇਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ

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

ਸ਼੍ਰੇਣੀ: B1

ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: @ 84 TPD (29,400 TPA) ਇੰਗਟਸ

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: @ 180 TPD (63,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਰੋਲਡ
ਉਤਪਾਦ (ਤਾਰ ਰਾਡਸ/ਫਲੈਟ/ਟੀ.ਐਮ.ਟੀ ਬਾਰ ਆਦਿ)

(TOR ਪੱਤਰ ਨੰ. – SEIAA/MS/2023/33 ਮਿਤੀ 09.01.2023)

(ਨਿਗਰਾਨੀ ਅੰਤਰਾਲ – ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਮਈ, 2021)

(ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਇਕ ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਵਾਧੂ ਨਿਗਰਾਨੀ - 15 ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ 15 ਨਵੰਬਰ, 2022)

ਦੁਆਰਾ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ



ਮੈਸਰਜ਼ ਈਕੋ ਪਰਿਆਵਰਣ ਲੈਬਾਰਟਰੀਜ਼ ਐਂਡ ਕੰਸਲਟੈਂਟਸ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ

ਈਕੋ ਭਵਨ, ਈ -207, 204 ਅਤੇ 205, ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ, ਫੇਜ਼ - VIII-B (ਸੈਕਟਰ -74) ਮੁਹਾਲੀ (ਪੰਜਾਬ) - 160071.

(QCI NABET ਮਾਨਤਾ ਨੰਬਰ - NABET/EIA/2223/SA 0183 dated 09.01.2023)

(ਇਨ-ਹਾਊਸ ਲੈਬ., NABL ਮਾਨਤਾ ਨੰਬਰ - TC-7477 ਮਿਤੀ 28.04.2022)

www.ecoparyavaran.org

UID No. EL/2022/07/05/D/Rev. 01

ਅਪ੍ਰੈਲ, 2023

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਕਲਸੀ ਅਲੋਇਸ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ ਜੋ ਜੀ. ਟੀ. ਰੋਡ, ਦੇਰਾਹਾ, ਤਹਿਸੀਲ ਪਾਇਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 7,334.86 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (1.8125 ਏਕੜ) ਹੈ।

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 7 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੇ ਨਾਲ @ 84 TPD (29,400 TPA) ਇੰਗਟਸ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ 7 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ 12 TPH ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ @ 180 TPD (63,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਰੇਲਡ ਉਤਪਾਦ (ਤਾਰ ਰਾਡਸ/ਫਲੈਟ/ਟੀ.ਐਮ.ਟੀ ਬਾਰ ਆਦਿ) 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਉਸੇ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਵੇਗੀ।

ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। EIA ਨੈਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ 2006 ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ 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 7 TPH ਦੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੁਆਰਾ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** @ 180 TPD (63,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਰੇਲਡ ਉਤਪਾਦ (ਤਾਰ ਰਾਡਸ/ਫਲੈਟ/ਟੀ.ਐਮ.ਟੀ ਬਾਰ ਆਦਿ) 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ
- **ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ:** 7,334.86 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (1.8125 ਏਕੜ)।
- **ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ:** ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਗਤ 4.36 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ 6.80 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 11.16 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਬਣਦੀ ਹੈ।
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਕਾਰਨ ਕਲਪਿਤ ਤਬਦੀਲੀਆਂ:** ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ 7 TPH ਤੋਂ 12 TPH ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਕੇ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ।

2.0 ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ

ਕਲਾਇੰਟ: ਮੈਸਰਜ਼ ਕਲਸੀ ਅਲੌਇਸ

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

ਸਥਾਨ: ਜੀ ਟੀ ਰੋਡ, ਦੇਰਾਹਾ, ਤਹਿਸੀਲ ਪਾਇਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜੀ.ਟੀ ਰੋਡ, ਦੇਰਾਹਾ, ਤਹਿਸੀਲ ਪਾਇਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੜਕ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜੋ ਅੱਗੇ ' ਦੱਖਣ- ਪੱਛਮੀ' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 350 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ NH-44 (G.T. ਰੋਡ) ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਦੇਰਾਹਾ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹੈ, ਜੋ ' ਪੂਰਬ' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਲੁਧਿਆਣਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ, ਸਾਹਨੇਵਾਲ 'ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮੀ' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 6 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:

ਕੋਨੇ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ
A	30°48'53.38"N	76° 0'42.56"E
B	30°48'55.30"N	76° 0'44.15"E
C	30°48'57.22"N	76° 0'41.14"E
D	30°48'56.93"N	76° 0'40.87"E
E	30°48'56.87"N	76° 0'40.96"E
F	30°48'55.34"N	76° 0'39.55"E

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦਾ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K1, H43K2, H43J13 ਅਤੇ H43J14 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ 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 ਕਲਸੀ ਅਲੌਇਸ" ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ 84 TPD (29,400 TPA) ਤੋਂ ਵਧਾ ਕੇ 180 TPD (63,000 TPA) ਕਰਨ 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	ਸ੍ਰੀ ਗੁਰਮੁਖ ਸਿੰਘ (ਸਾਥੀ) ਮੈਸਰਜ਼ ਕਲਸੀ ਅਲੌਇਸ ਈ.ਮੇਲ: kalsialloys@yahoo.com
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ	ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 7 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੇ ਨਾਲ @ 84 TPD (29,400 TPA) ਇੰਗਟਸ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।



	ਵਰਣਨ	<p>ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ 7 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ 12 TPH ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।</p> <p>ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ @ 180 TPD (63,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗਟਸ ਜਾਂ ਰੋਲਡ ਉਤਪਾਦ (ਤਾਰ ਰਾਡਸ/ਫਲੈਟ/ਟੀ.ਐਮ.ਟੀ ਬਾਰ ਆਦਿ) 12 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇਗੀ।</p>																					
4.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ																						
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 180 TPD (63,000 TPA) ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ।																					
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸਮੁੱਚਾ ਖੇਤਰਫਲ 7,334.86 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (1.8125 ਏਕੜ) ਹੈ।																					
4.3	ਟਿਕਾਣਾ	<p>ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:</p> <table border="1" data-bbox="454 929 1417 1377"> <thead> <tr> <th>ਕੋਨੇ</th> <th>ਵਿਥਕਾਰ</th> <th>ਲੰਬਕਾਰ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>30°48'53.38"N</td> <td>76° 0'42.56"E</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>30°48'55.30"N</td> <td>76° 0'44.15"E</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>30°48'57.22"N</td> <td>76° 0'41.14"E</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>30°48'56.93"N</td> <td>76° 0'40.87"E</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>30°48'56.87"N</td> <td>76° 0'40.96"E</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>30°48'55.34"N</td> <td>76° 0'39.55"E</td> </tr> </tbody> </table> <p>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K1, H43K2, H43J13 ਅਤੇ H43J14 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।</p>	ਕੋਨੇ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ	A	30°48'53.38"N	76° 0'42.56"E	B	30°48'55.30"N	76° 0'44.15"E	C	30°48'57.22"N	76° 0'41.14"E	D	30°48'56.93"N	76° 0'40.87"E	E	30°48'56.87"N	76° 0'40.96"E	F	30°48'55.34"N	76° 0'39.55"E
ਕੋਨੇ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ																					
A	30°48'53.38"N	76° 0'42.56"E																					
B	30°48'55.30"N	76° 0'44.15"E																					
C	30°48'57.22"N	76° 0'41.14"E																					
D	30°48'56.93"N	76° 0'40.87"E																					
E	30°48'56.87"N	76° 0'40.96"E																					
F	30°48'55.34"N	76° 0'39.55"E																					
4.4	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	<p>ਸਰੋਤ: ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ</p> <p>ਪੂਰੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ 34 KLD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 31 KLD ਹੈ।</p> <p>ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ ਦਾ ਵਿਭਾਜਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:</p> <table border="1" data-bbox="454 1720 1404 2002"> <thead> <tr> <th>ਵੇਰਵੇ</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</td> <td>15</td> <td>9</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>ਮੈਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ਵੇਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)	ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ	15	9	24	ਮੈਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ												
ਵੇਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)																				
ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ	15	9	24																				
ਮੈਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ																							



		ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	5 [#]	(-) 1	4
		ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ			
		<ul style="list-style-type: none"> • ਗਰਮੀਆਂ • ਸਰਦੀਆਂ • ਮਾਨਸੂਨ 	-	<ul style="list-style-type: none"> • 6 • 2 • 0.5 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 • 2 • 0.5
		ਕੁੱਲ	20	14	34
		<p><i>* ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤੀ ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਨੂੰ ਉੱਚ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।</i></p> <p>ਪੰਜਾਬ ਵਾਟਰ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ (PWRDA) ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਬਾਰੇ ਇਜਾਜ਼ਤ ਲੈਣ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਦਾਇਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</p>			
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।</p> <p>ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, 3.2 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 5 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</p> <p>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> <p><i>* ਮੌਜੂਦਾ ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਉੱਚ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਲਿਆ ਗਿਆ ਸੀ।</i></p>			
4.6	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	<p>ਮੌਜੂਦਾ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ: 30 ਕਰਮਚਾਰੀ (ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਦੋਵਾਂ ਸਮੇਤ)। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 10 ਮਜ਼ਦੂਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਇਮਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹੀ ਰਹਿ ਰਹੇ ਹਨ।</p> <p>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ: 30 ਵਾਧੂ ਕਰਮਚਾਰੀ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ।</p> <p>ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ: 60 ਕਰਮਚਾਰੀ (ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਦੋਨਾਂ ਸਮੇਤ)। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 15 ਕਰਮਚਾਰੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਰਹਿਣਗੇ।</p>			
4.7	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ	<p>ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ 2,500 KW ਹੈ ਜੋ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਡ (ਪੀ.ਐੱਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐੱਲ.) ਦੁਆਰਾ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ 125 ਕੇਵੀਏ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ 1 ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।</p> <p>ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ ਦੀ ਲੋੜ 4,000 KW ਹੋਵੇਗੀ ਜੋ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਡ (ਪੀ.ਐੱਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐੱਲ.) ਦੁਆਰਾ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦੇ ਨਾਲ 125 KVA ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ 1</p>			



		ਵਾਯੂ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
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	ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਖੇਤਰ 7,334.86 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (1.8125 ਏਕੜ) ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ (ਰਜਿਸਟਰੀ) ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਨਾਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

ਮੌਸਮੀ (ਮੌਸਮੀ ਪੈਟਰਨ) ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜਨਵਰੀ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2022 ਤੱਕ ਦੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਭਰ ਦੇ ਲਈ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਡੇਟਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਹਵਾ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਵਾਵਾਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਤਰ ਪੱਛਮ ਤੋਂ ਵਗਦੀਆਂ ਹਨ। 2.3% ਸਮੇਂ ਲਈ ਸ਼ਾਂਤ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

5.0 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਅਲਾਈਡ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਿਮਿਟੇਡ (ਯੂਨਿਟ II) ਦੇ ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਮਈ, 2021 ਲਈ ਵਿਚਾਰੇ ਗਏ ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡੇਟਾ ਅਤੇ 15 ਅਕਤੂਬਰ, 2022 ਤੋਂ 15 ਨਵੰਬਰ, 2022 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਦਾ ਵਾਯੂ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। PM_{2.5}, PM₁₀, SO₂ ਅਤੇ NO₂ ਪੱਧਰ (ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ) ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ NH₃ ਅਤੇ O₃ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਸਮੇਤ 9 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਰਹੇ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ PM₁₀ ਦੀ ਰੇਂਜ 63 µg/m³ ਤੋਂ 127 µg/m³ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ 155.5 µg/m³ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ PM_{2.5} ਦੀ ਰੇਂਜ 32 µg/m³ ਤੋਂ 72 µg/m³ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ 94.13 µg/m³ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਔਸਤ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ PM₁₀ ਅਤੇ PM_{2.5} ਦੀ ਅਨੁਮਤੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓਮਾਸ ਸਾੜਨ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੈ।

ਹਾਲਾਂਕਿ, ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ (SO₂, NO₂, CO, ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ NH₃) ਦੇ ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ CPCB (24 ਘੰਟੇ ਦੇ ਔਸਤ NAAQ ਮਿਆਰਾਂ) ਦੀਆਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਨ। ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਮਨੁੱਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਚੰਗੀ, ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਆਰਾਮਦਾਇਕ ਹੈ।

ਲੀਡ (Pb), ਆਰਸੈਨਿਕ (As) ਅਤੇ ਨਿੱਕਲ (Ni) ਅਤੇ ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬੈਂਜੀਨ, ਬੈਂਜੋ(a)ਪਾਈਰੀਨ

(BaP) ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਕਣਾਂ ਦੇ ਪੁੰਜ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਖੋਜ ਪੱਧਰਾਂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸਿਹਤ ਦੇ ਖਤਰੇ ਦੇ ਬਿਨਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

6.0 ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅਹਾਤੇ (M/s Kalsi Alloys) ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ, ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 66.5 dB (A) ਤੋਂ 71.3 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਵੇਲੇ 53.5 dB (A) ਤੋਂ 60.5 dB (A) ਤੱਕ ਸਨ। ਸਮਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ 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 ਲੁਧਿਆਣਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਉਦਯੋਗਿਕ ਹੱਬਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਸੜਕੀ ਨੈੱਟਵਰਕ 'ਤੇ ਭਾਰੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਹੋਈਆਂ 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 ਪੱਧਰ 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 ਕੁਦਰਤ ਵਿੱਚ ਨਿਰਪੱਖ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਮੱਧਮ ਵਰਗ ਦੇ ਨਾਲ ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

9.0 ਈਕੋਲੋਜੀ

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, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਥਾਨ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।

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 ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੀਮਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੁਸਲ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ 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 ਫਰਨੇਸ, ਆਦਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਹਨ। 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 ਪੈਦੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਪੈਦੇ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਦਦ ਕਰੇਗੀ। ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦਾ ਅੰਬੀਐਨਟ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 75 dB(A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 70 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 5 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੋਈ ਵੀ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ (ਆਮ ਸੰਚਾਲਨ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ)।

ਸਟੋਰਮ ਵਾਟਰ ਡਰੇਨਾਂ ਨੂੰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਨਾਲੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਗੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ। 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 8 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਗਭਗ 15 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 2.8 TPD ਸਲੈਗ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਨੀਵੇਂ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਸਲੈਗ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 5.8 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 20% ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੈਟਲ ਰਿਕਵਰੀ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬਾਕੀ 80% ਕੰਕਰੀਟ

ਬਲਾਕ/ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ ਟਾਈਲਾਂ ਆਦਿ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਨੂੰ ਸਹਿ-ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਿੰਗ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ APCD ਯੂੜ 0.05 TPD ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 5.1 ਦੇ ਅਧੀਨ ਵਰਤੇ ਗਏ ਤੇਲ ਦਾ 0.05 KLA ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਖਰਚੇ ਗਏ ਤੇਲ ਦਾ 0.2 KL/ਸਾਲਾਨਾ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ APCD ਯੂੜ ਦਾ 0.5 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। PPCB ਤੋਂ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। APCD ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਨਿੰਬੂਆ ਗ੍ਰੀਨਫੀਲਡ (ਪੰਜਾਬ) ਲਿਮਿਟੇਡ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਤੇਲ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਕਰੇਤਾ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

11.0 ਹਰਿਆਲੀ ਵਿਕਾਸ

ਕਿਉਂਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ 1,100.24 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ ਦਾ 15% ਬਣਦਾ ਹੈ। 33% ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ, 'ਉੱਤਰ' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਤੋਂ 820 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਵਾਧੂ ਜ਼ਮੀਨ ਖਰੀਦੀ ਗਈ ਹੈ। ਵਾਧੂ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹਰਾ ਖੇਤਰ 1,618.72 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਕੁੱਲ ਹਰਾ ਖੇਤਰ 2,718.96 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਜੋ ਕਿ 37.06% ਨਿਕਲਦਾ 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 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 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਿਸਤਾਰ 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 ਨਮੂਨੇ MoEF&CC/CPCB ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। 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 ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਾਲਾਨਾ ਬਜਟ ਰੁਪਏ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। 5 ਲੱਖ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 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 ਕ੍ਰੈਨਾਂ 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।

15.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (CER)

ਸ੍ਰੀ ਗੁਰਮੁਖ ਸਿੰਘ (ਸਾਥੀ) ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੀ.ਈ.ਆਰ. ਤਹਿਤ ਨੇੜਲੇ ਪਿੰਡ ਦੇ ਛੱਪੜ ਦਾ ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਜਾਂ ਨਾਨਕ ਬਗੀਚੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ CER ਵਜੋਂ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

16.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਈ.ਐਮ.ਪੀ ਲਾਗੂ ਕਰੇਗੀ। EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 81 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 15 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।

