

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ**1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ**

ਮੈਸਰਜ਼ ਗਰਗ ਫਰਨੇਸ ਲਿਮਿਟੇਡ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ ਜੋ ਵੀ.ਪੀ.ਓ ਜੁਗਿਆਣਾ, ਕੰਗਣਵਾਲ ਰੋਡ, ਜੀ.ਟੀ. ਰੋਡ, ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 7.368 ਏਕੜ ਹੈ।

ਯੂਨਿਟ 2 ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਅਤੇ 6 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ @60 ਟੀਪੀਡੀ ਇੰਗੋਟਸ ਅਤੇ @115 ਟੀਪੀਡੀ (ਤਾਰ ਰਾਡ/ਫਲੈਟ/ਵਰਗ/ਗੋਲ) ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਉਦਯੋਗ 6 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨੂੰ 15 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਅਤੇ 15 ਟੀਪੀਐਚ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਹੋਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਸਥਾਪਤ ਕਰਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮੌਜੂਦਾ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਹੀ ਰਹਿਣਗੀਆਂ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 1,26,000 ਟੀਪੀਏ ਸਟੀਲ ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ, ਐਂਗਲਜ਼, ਚੈਨਲਾਂ, ਰਾਉਂਡਸ, ਹੈਕਸਾ, ਵਰਗ, ਟੀਐਮਟੀ ਬਾਰ, ਫਲੈਟ, ਪਾਤਰਾ, ਵਾਇਰ ਰਾਡ ਦੇ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੇ ਨਾਲ 15 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੋਵੇਗੀ, 2 ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਦੇ ਨਾਲ।

ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ, 2006 ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਅਨੁਸੂਚੀ 3(a) ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਾਲਰਜੀਕਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਦਯੋਗ ਹੈ; ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਬੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਆਮ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗੰਭੀਰ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ) ਜਿਵੇਂ ਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੁਧਿਆਣਾ (ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਸੂਚਿਤ) ਦੇ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਵਿੱਚ "ਗੰਭੀਰ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ" ਵਜੋਂ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਕਲੱਸਟਰ IV ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਸ਼੍ਰੇਣੀ 'ਏ' ਵਜੋਂ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਕੇਂਦਰ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। MOEF&CC, ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੀਆਂ:

- **ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** @60 ਟੀਪੀਡੀ ਇੰਗੋਟਸ ਅਤੇ @115 ਟੀਪੀਡੀ (ਤਾਰ ਰਾਡ/ਫਲੈਟ/ਵਰਗ/ਗੋਲ) 2 ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਅਤੇ 6 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ।
- **ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** @ 1,26,000 TPA ਸਟੀਲ ਦੀਆਂ ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ, ਐਂਗਲਜ਼, ਚੈਨਲਾਂ, ਗੋਲ, ਹੈਕਸਾ, ਵਰਗ, TMT ਬਾਰ, ਫਲੈਟ, ਪਾਤਰਾ, 2 ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਦੇ ਨਾਲ 15 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਇਰ ਰਾਡ।
- **ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ:** 29,820 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (7.368 ਏਕੜ) ।

- **ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ:** ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਗਤ 14.80 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ 20 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 34.80 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਬਣਦੀ ਹੈ।
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਕਾਰਨ ਕਲਪਿਤ ਤਬਦੀਲੀਆਂ:** ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੀ ਬਦਲੀ

2.0 ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ VPO ਜੁਗਿਆਣਾ, ਕੰਗਣਵਾਲ ਰੋਡ, ਜੀ.ਟੀ. ਰੋਡ, ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੜਕ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਵਾਰੀ-ਵਾਰੀ NH-44 ਤੋਂ 0.45 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

ਕੋਨੇ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ
A	30°53'14.21"N	75°53'50.77"E
B	30°53'14.21"N	75°54'1.98"E
C	30°53'5.54"N	75°53'55.97"E
D	30°53'9.89"N	75°53'50.83"E

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦਾ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K1 ਅਤੇ H43J13 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 " ਗਰਗ ਫਰਨੇਸ ਲਿਮਿਟੇਡ " ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ 1,26,000 TPA ਕਰਨ ਲਈ, ਜੋ ਕਿ 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸੋਧਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਅਨੁਸੂਚੀ 3(a) ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ	ਸ਼੍ਰੀ ਦਵਿੰਦਰ ਗਰਗ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਈਮੇਲ: gargfurnace@yahoo.com
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ	ਯੂਨਿਟ 2 ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਅਤੇ 6 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ @60 ਟੀਪੀਡੀ ਇੰਗੋਟਸ ਅਤੇ @115 ਟੀਪੀਡੀ (ਤਾਰ

	ਵਰਣਨ	ਰਾਡ/ਫਲੈਟ/ਵਰਗ/ਗੋਲ) ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਯੂਨਿਟ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 1,26,000 ਟੀਪੀਏ ਸਟੀਲ ਇੰਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ, ਐਂਗਲਜ਼, ਚੈਨਲਾਂ, ਰਾਉਂਡਸ, ਹੈਕਸਾ, ਵਰਗ, ਟੀਐਮਟੀ ਬਾਰ, ਫਲੈਟ, ਪਾਤਰਾ, ਵਾਇਰ ਰਾਡ ਦੇ ਦੋ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੇ ਨਾਲ 15 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੋਵੇਗੀ, 2 ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ ਦੇ ਨਾਲ।
4.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ	
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	1,26,000 TPA
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	29,820 sq.m (7.368 acre)
4.3	ਟਿਕਾਣਾ	VPO ਜੁਗਿਆਣਾ, ਕੰਗਣਵਾਲ ਰੋਡ, ਜੀ.ਟੀ. ਰੋਡ, ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ.
4.4	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਪੂਰੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ 253 KLD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਜਿਸ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪੰਜਾਬ ਵਾਟਰ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ (PWRDA) ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਬਾਰੇ ਇਜਾਜ਼ਤ ਲੈਣ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਦਾਇਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
4.5	ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, 6.5 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 10 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।
4.6	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਵਾਧੂ 50 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਕਾਮੇ 150 ਹੋ ਜਾਣਗੇ (ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਦੋਵਾਂ ਸਮੇਤ)।
4.7	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ	ਮੌਜੂਦਾ: 9,498.40 KW ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ: 3,000 KW ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: 12,498.40 KW ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ 250 ਕੇ.ਵੀ.ਏ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਹੀ ਰਹਿਣਗੇ। 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	ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਖੇਤਰ 29,820 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (7.368 ਏਕੜ) ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ (ਰਜਿਸਟਰੀ) ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਨਾਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ।
-----	---	---

4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

ਮੌਸਮੀ (ਮੌਸਮੀ ਪੈਟਰਨ) ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਮਈ, 2024 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

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ 'ਤੇ ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਮਈ, 2024 ਲਈ ਵਿਚਾਰਿਆ ਗਿਆ ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡੇਟਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਮੇਤ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ PM_{2.5}, PM₁₀, SO₂ ਅਤੇ NO₂ ਪੱਧਰਾਂ (ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ) ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ NH₃ ਅਤੇ O₃ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਰਹੇ ਸਨ।

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ PM₁₀ ਦੀ ਰੇਂਜ 77 µg/m³ ਤੋਂ 191 µg/m³ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ 133 µg/m³ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ PM_{2.5} ਦੀ ਰੇਂਜ 43 µg/m³ ਤੋਂ 115 µg/m³ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ 79 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 ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਅਤੇ ਇਸ 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 ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ, ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 47.6 dB (A) ਤੋਂ 67.3 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਵੇਲੇ 38.1 dB (A) ਤੋਂ 58 dB (A) ਤੱਕ ਸਨ। 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। ਰੌਲੇ-ਰੱਪੇ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਹੱਥਾਂ, ਸੜਕੀ ਨੈਟਵਰਕ 'ਤੇ ਭਾਰੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਆਸ ਪਾਸ ਦੀਆਂ ਉਦਯੋਗਿਕ 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 ਖਾਰੀ ਕੁਦਰਤ ਲਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਬਣਤਰ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਬਣਤਰ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਮੱਧਮ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਾਲੀ 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 ਪਲਸ ਜੈਟ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਾਈਡ ਸਕਸ਼ਨ ਹੁੱਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੁਸ਼ਲ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਯੰਤਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ

ਸ਼ੁੱਧਤਾ 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।

10.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 10 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

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਗਭਗ 30 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

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਸਲੈਗ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 19.8 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-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ 0.01 KL/ਸਾਲਾਨਾ ਕੈਟਾਗਰੀ 5.1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਵਰਤੇ ਗਏ ਤੇਲ ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ APCD ਯੂੜ ਦੇ 2 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। PPCB ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ। ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਕਰੇਤਾ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

11.0 ਹਰਿਆਲੀ ਵਿਕਾਸ

ਕਿਉਂਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਹੈ। 11,929.429 ਵਰਗ ਮੀ. ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 40% 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 ਹੇਠਲੀ:

- 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;
- ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸੁਧਾਰ;

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

12.0 ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਵਾਧੂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਸੋਧ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਸੁਰੂਆਤੀ 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 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।

15.0 ਅਤਿਰਿਕਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਗਤੀਵਿਧੀ (AEA)

ਸ਼੍ਰੀ ਦਵਿੰਦਰ ਗਰਗ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਵਾਧੂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਣਗੇ। ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਜੋਂ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

16.0 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 172 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 23 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 ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। EMD ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਫਾਈ ਨੂੰ ਵੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ।
