

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਬਾਬਤ

ਵਿਸਥਾਰ ਅਤੇ ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਮੌਜੂਦਾ ਆਰਕ ਫਰਨੇਸ ਦਾ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿਲ ਨੂੰ ਲਗਾਉਣ ਦਾ
ਪ੍ਰਸਤਾਵ

ਮੈਸਿਰਸ. ਆਰਤੀ ਸਟੀਲ ਲਿਮਟਿਡ (ਫਰਨੇਸ ਡਵੀਜ਼ਨ)

ਪਲਾਟ ਨੰ. ਬੀ -20-1858, 1858/1, ਢੰਡਾਰੀ ਕਲਾਂ / ਫੇਜ਼ -1, ਫੇਕਲ ਪੁਆਇੰਟ, ਜਮਾਲਪੁਰ, - ਲੁਧਿਆਣਾ,
ਪੰਜਾਬ- 141010

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ

ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਟੈਸਟ ਲੈਬਾਰਟਰੀ- ਈ.ਆਈ.ਏ ਡਵੀਜ਼ਨ

(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/1922/RA 0146)

ਪਤਾ: ਈ -126, ਫੇਜ਼ -7, ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ, ਮੋਹਾਲੀ, ਪੰਜਾਬ- 160055.

ਸੰਪਰਕ: 0172-4669295, 5090312

E-mail: eia@cptl.co.in / cptleia@gmail.com

Website: www.cptl.co.in

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੈਸਰਜ਼ ਆਰਤੀ ਸਟੀਲਜ਼ ਲਿਮਟਿਡ (ਆਰਕ ਫਰਨੇਸ) ਇਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਲੋਰਜਿਕਲ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਅਧਾਰਤ ਉਦਯੋਗ ਹੈ। ਇਹ ਪਲਾਟ ਨੰ. ਬੀ -30-1858, 1858/1 ਚੰਡਾਰੀ ਕਲਾਂ ਫੇਜ਼ -1, ਫੇਕਲ ਪੁਆਇੰਟ, ਜਮਾਲਪੁਰ, - ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ, ਜੋ ਇੱਕ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਸਟੇਟ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਾਜ਼ੁਕ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਤ ਖੇਤਰ (ਸੀਪੀਏ) ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ

ਮੌਜੂਦਾ 4 ਟੀਪੀਐਚ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 7 ਟੀਪੀਐਚ ਕਰਨ ਅਤੇ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਹਰੇਕ 15 ਟੀਪੀਐਚ, ਲੇਡਲ ਰਿਫਾਇਨਿੰਗ ਫਰਨੇਸ (ਐਲਆਰਐਫ) 20 ਟੀਪੀਐਚ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ, ਵੈੱਕਯੁਮ ਡਿਗਾਸਿੰਗ (ਵੀ.ਡੀ), ਕਨਕਾਸਟ ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿਲ ਸਮਰੱਥਾ 20 ਟੀਪੀਐਚ।

ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਦੀ ਕੁਲ ਸਮਰੱਥਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ-

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ	ਮੌਜੂਦਾ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ)	ਅਤਿਰਿਕਤ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ)	ਕੁੱਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ)
ਸਟੀਲ ਇੰਗਟਸ/ ਬਿੱਲੈਟਸ	90000	75000	165000
ਗੋਲ / ਫਲੈਟ ਉਤਪਾਦ	30000	NIL	30000
ਐਮਐਸ ਰਾਉਂਡ	NIL	120000	120000

3.1 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ

ਇਸ ਪਲਾਟ ਕੋਲ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 12.0 ਏਕੜ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਮੌਜੂਦਾ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਹੀ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

3.2 ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੱਚਾ ਮਾਲ

ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਤਿਆਰ ਮਾਲ ਨੂੰ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਜਲੰਧਰ ਵਿੱਚ ਸੜਕਾਂ ਦੀ ਹਾਲਤ ਚੰਗੀ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵਾਧੂ ਸੜਕ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ

ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।

ਕੱਚਾ ਮਾਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)	
ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ	ਕੁੱਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)
ਐਮ ਐਸ ਸਕਰੈਪ, ਸੀਆਈ, ਸਪੰਜ ਆਇਰਨ , ਫੇਰੇ ਅਲਾਇਸ	1,97,200
ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ	ਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਬਾਜ਼ਾਰ ਅਤੇ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਆਵਾਜਾਈ

3.3 ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ

ਇਕਾਈ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖ਼ਪਤ ਵਿਚ, ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਕੰਮਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਮੌਜੂਦਾ ਟਿਊਬ ਵੈਲ ਤੋਂ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ-

ਵੇਰਵਾ	ਮੌਜੂਦਾ (ਕੇ.ਐਲ.ਡੀ.)	ਅਤਿਰਿਕਤ (ਕੇ.ਐਲ.ਡੀ.)	ਕੁੱਲ (ਕੇ.ਐਲ.ਡੀ.)
ਘਰੇਲੂ	16	10	26
ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ (ਮੇਕਅੱਪ ਪਾਣੀ)	510	150	660
ਕੁੱਲ	526	160	686

3.4 ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ

ਬਿੱਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਮੂਲ ਤੌਰ ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ -

ਵੇਰਵਾ	ਮੌਜੂਦਾ (MVA)	ਅਤਿਰਿਕਤ (MVA)	ਕੁੱਲ (MVA)
ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ (MVA)	22	9.3	31.3

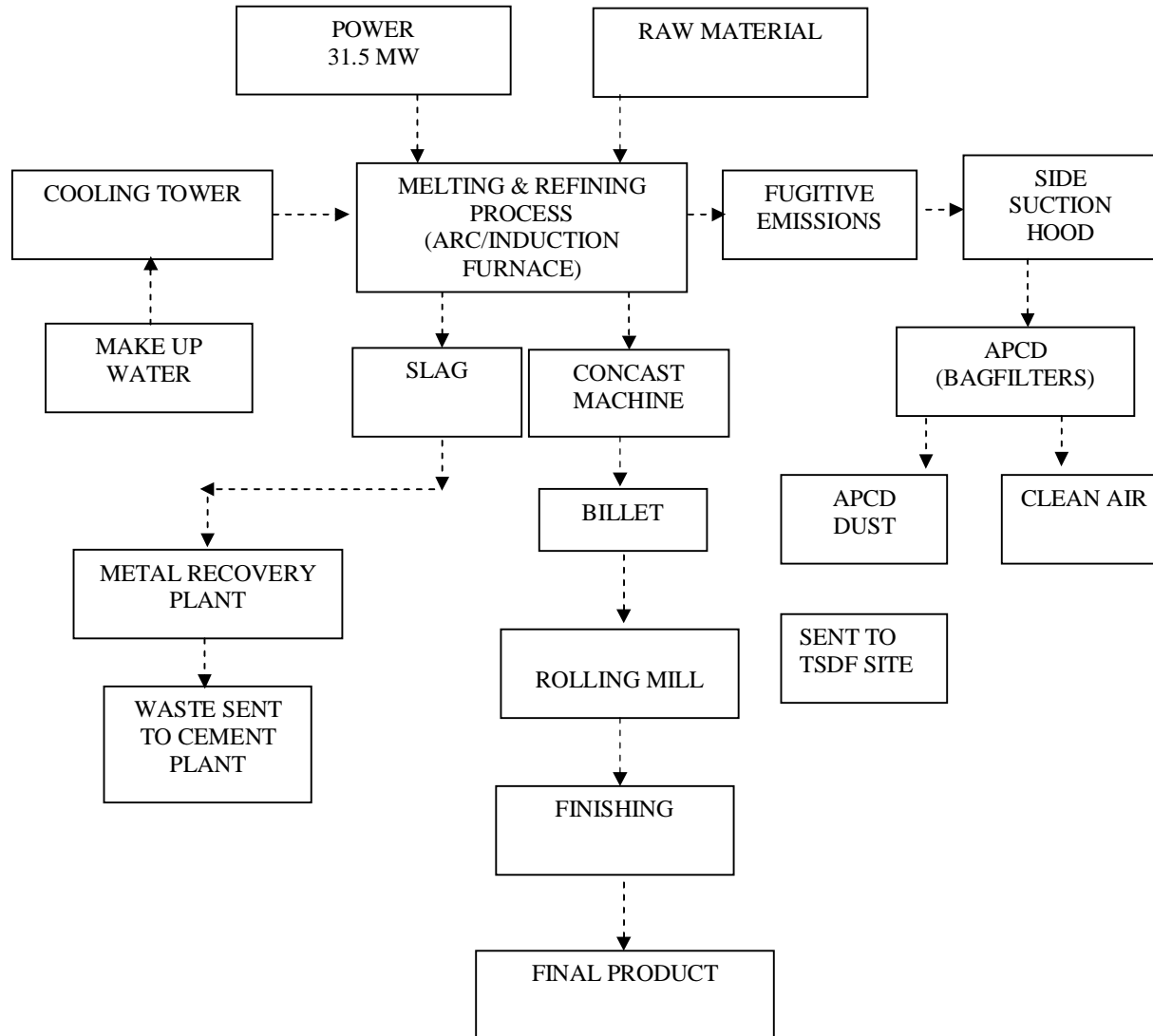
ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ
---------	------------------------------------

3.5 ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਟਾਫ਼

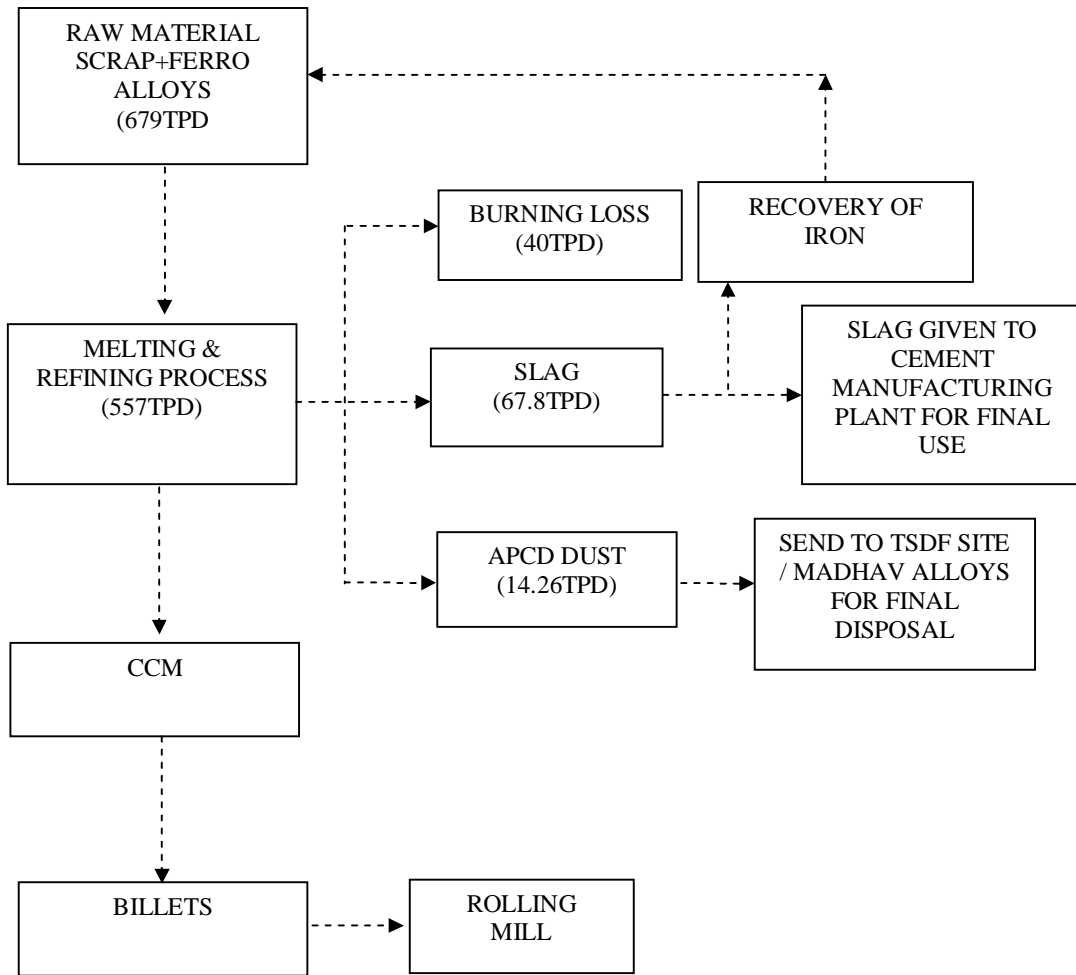
ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ, 210 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਰ ਹੋਏਗੀ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 560 ਵਿਅਕਤੀ ਕੰਮ ਕਰਨਗੇ।

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਫਲੋਚਾਰਟ



ਪਦਾਰਥਕ ਸੰਤੁਲਨ



5.0 ਉਪਚਾਰ ਉਪਾਅ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਉਪਚਾਰ ਉਪਾਅ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਵਾਤਾਵਰਨ 'ਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ, ਘਟਾਉਣਾ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਬੇਇਲਰ ਅਤੇ ਡੀ ਜੀ ਸੈਟ, ਸਾਲਾਸਰ ਕਾਸਟਿੰਗਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਟੈਕ ਵਿੱਚੋਂ ਫਲੂ ਗੈਸ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਇਕਾਈ ਨੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨਾਲ ਵੱਖਰੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਕ੍ਰਬਰ ਅਤੇ ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਛੱਤਰੀ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਹੈ। 67.8 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਧਾਤੂਮੱਲ ਭੱਠੀ ਵਿੱਚੋਂ ਨਿਕਲੇਗਾ ਜਿਹੜਾ ਕਿ ਸੀਮੇਂਟ ਪਲਾਂਟ ਜਾਂ ਮੁੜ ਤੋਂ ਜਮੀਨ ਭਰਨ ਲਈ ਦੇ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 14.26 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਏ. ਪੀ. ਸੀ. ਡੀ. ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਨਾਮਜ਼ਦ ਟੀ. ਐਸ. ਡੀ. ਐਫ. ਸਥਾਨ ਤੇ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਡੀਜੀ ਸੈਟ ਤੋਂ ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਤੇਲ ਨੂੰ ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਨੂੰ ਵੇਚਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਘਰੇਲੂ ਵਹਾਅ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਐਸਟੀਪੀ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਉਦਯੋਗ ਨਿਰੰਤਰ ਤੌਰ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਏਪੀਸੀਡੀ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਸੰਚਾਲਨ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਕਾਸੀ ਮਿਆਰ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹਨ।

6.0 ਲਾਗਤ ਦੇ ਵੇਰਵੇ

ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁਲ ਲਾਗਤ 121.56 ਕਰੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਲਾਗਤ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਦੇਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੁਰਾ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

7.0 ਇਕਾਈ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਆਰਤੀ ਸਟੀਲ ਲਿਮਟਡ (ਐਮ ਐਸ ਐਲ) ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਪਲਾਟ ਨੰ. ਬੀ -30-1858, 1858/1 ਢੰਡਾਰੀ ਕਲਾਂ /ਫੇਜ਼- III, ਫੇਕਲ ਪੁਆਇੰਟ ਜਮਾਲਪੁਰ, ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਸਟੇਟ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਾਜ਼ੁਕ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ (ਸੀ.ਪੀ.ਏ) ਹੈ। ਜਿਸਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਸਦੇ ਗਲੋਬਲ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ, ਵਿਥਕਾਰ Latitude $30^{\circ}53'13.90''-30^{\circ}53'13.86''N$, $30^{\circ}53'09.64''-30^{\circ}53'05.33''N$ & Longitude $75^{\circ}54'01.97''-75^{\circ}53'50.84''E$, $75^{\circ}53'50.88''-76^{\circ}53'55.94''E$ ਹਨ। ਲੁਧਿਆਣਾ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ (4.5 ਕਿ.ਮੀ.) ਅਤੇ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (1.8 ਕਿਲੋਮੀਟਰ)। ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ (80 ਕਿ.ਮੀ.) ਅਤੇ ਲੁਧਿਆਣਾ (6.6 ਕਿ.ਮੀ.) ਹਨ। ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ

ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ / ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਨਚੂਰਿਜ਼ / ਬਾਇਓਸਪੇਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ / ਰਿਜ਼ਰਵਡ ਜੰਗਲ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।

8.0 ਬੋਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਨ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਾਰਕ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ, ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇਨਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। 16 ਮਾਰਚ -15 ਜੂਨ ਦੌਰਾਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬੋਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਡੇਟਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

8.1 ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪੀ. ਐਮ.2.5, ਪੀ. ਐਮ. 10, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਪੱਧਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮਹੀਨਿਆਂ (16 ਮਾਰਚ -15 ਜੂਨ 2021) ਲਈ ਅੱਠ ਥਾਵਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਪੀ. 98 ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਪੀ. ਐਮ._{2.5} - 54.3 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਪੀ. ਐਮ. 10 - 96.37 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ - 15.8 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ - 28.7 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ- 0.69 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਮੀਟਰ ਘਣ ਹੈ। ਬੋਸਲਾਈਨ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪੱਧਰੀ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨੈਸ਼ਨਲ ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ (ਮਿਆਰਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪੀ. ਐਮ.2.5, ਪੀ. ਐਮ. 10, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਲਈ 60, 100, 80 ਅਤੇ 80 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ)। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਨੂੰ ਮੌਜੂਦਾ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਸਰ ਹੋਵੇਗਾ।

8.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਰਸਾਇਣਕ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਅੱਠ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਅਤੇ ਇਕ ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੰਤੋਸ਼ਜਨਕ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਧਾਤ ਜਾਂ ਜਰਾਸੀਮੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ।

8.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ 66.8 ਡੀ.ਬੀ. (ਏ) ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਅਤੇ 57.6 ਡੀ.ਬੀ. (ਏ) ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। ਬੋਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਨਕਾਂ ਦੇ

ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਇਕਾਈ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਅਸਰ ਹੋਵੇਗਾ।

8.4 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ 8 ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਰੇਤਲੀ ਲਾਏਮ ਹੈ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ ਸਮੱਗਰੀ ਮੱਧਮ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੇ pH ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਲਾਟ ਦਾ ਮਿੱਟੀ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ।

8.5 ਪਰਿਆਵਰਣ ਅਧਿਐਨ

ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਦੌਰੇ ਦੁਆਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡੇਟਾ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿੱਕਰ, ਜਾਮਣ, ਪਿੱਪਲ ਅਤੇ ਅੰਬ ਆਦਿ ਜ਼ਿਆਦਾ ਤੌਰ ਤੇ ਪਾਏ ਗਏ। ਨਿਊਲਾ, ਸਾਰੰਗੀ, ਜੰਗਲ ਬਿੱਲੀ, ਕੋਬਰਾ, ਕਰੋੜ, ਸੱਪ, ਖਰਗੋਸ਼, ਕਬੂਤਰ ਅਤੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਤਰਾਹ ਦੇ ਪੰਛੀ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਮ ਜਾਨਵਰ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਨਸਲਾਂ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੀਆਂ, ਇਸ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਮਾਰੋਲ ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

8.6 ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਪਾਰਿਸਥਿਤੀਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇ ਅੰਦਰ, ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਾ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰ ਜੋ ਕਿ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਵਿਚ ਆਉਂਦਾ ਹੋਏ, ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ। ਬਾਇਓਸਰਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ ਅਤੇ ਹਾਥੀ ਰਾਖਵੇਂ, ਜੰਗਲੀ ਹਾਥੀ, ਵੈਟਲੈਂਡ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਅਸਥਾਈ ਕੋਰੀਡੋਰ ਵਰਗੇ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਮੌਜੂਦ ਕੋਈ ਵੀ ਰਿਜ਼ਰਵ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਡ ਵਣਜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਕਾਮਿਆਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਕਿੱਤੇ ਢਾਂਚੇ ਉੱਪਰ ਹਾਵੀ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਕਈ ਉਦਯੋਗ ਭੱਠੀਆਂ, ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ, ਫੇਰੇ ਅੱਲਾਏ, ਇੱਟ ਭੱਠੀਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਛੋਟੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਮੌਜੂਦ ਹਨ।

8.7 ਸਮਾਜਕ-ਆਰਥਿਕ ਹਾਲਤ

ਸਮਾਜਕ-ਆਰਥਿਕ ਰੁਤਬ ਨੂੰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਦੌਰੇ ਦੁਆਰਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪੇਂਡੂ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਪੀਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ, ਵਿਦਿਅਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ

ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੀਨੀਅਰ ਸਿਟੀਜਨਾਂ ਅਤੇ ਬੱਚਿਆਂ ਜਾਂ ਗਰਭਵਤੀ ਔਰਤਾਂ) ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸੈਂਟਰਾਂ, ਮਨੋਰੰਜਨ ਸਹੂਲਤਾਂ ਆਦਿ ਵੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

9.0 ਸੈਕੰਡਰੀ ਧਾਤੂ ਉਦਯੋਗਾਂ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵਿਤ ਖ਼ਤਰੇ ਅਤੇ ਜੋਖਮ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਅਪ੍ਰੋਸ਼ਨਾਂ, ਜੋ ਕਿ ਮਨੁੱਖੀ ਸੰਪਰਕ ਲਈ ਸੰਭਾਵਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਚ ਖਤਰੇ ਹਨ। ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿਤੇ ਗਏ ਟੇਬਲ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਹਨ -

ਟੇਬਲ : ਸੰਭਵ ਜੋਖਮ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਇਕਾਈ ਖੇਤਰ	ਸਧਾਰਣ ਕਾਰਵਾਈ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵਿਤ ਵਿਭਾਜਨ	ਸੰਭਾਵਨਾ ਦੇ ਕਾਰਣ	ਨਤੀਜੇ
1	ਭੱਠੀ	ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ਲੋਹੇ ਜਾਂ ਸਲੈਗ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿਚ ਆ ਰਹੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮੁੜ ਪ੍ਰਸਾਰ ਅਤੇ ਠੰਢਾ ਕਰਨਾ	ਕੰਧਾਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਿਮਣਾ ਧਾਤੂ ਦਾ ਉਛਾਲ	ਅਤਿ ਦੇ ਕੇਸਾਂ ਵਿਚ ਧਮਾਕਾ
		ਕੱਚਾ ਤੇਲ ਅਤੇ ਗਰੀਸ ਅਤੇ ਹੋਰ ਅਸੁੱਧੀਆਂ ਦੀ ਹਾਜ਼ਰੀ	ਅੱਗ	ਅਚਾਨਕ ਅੱਗ ਲੱਗਣਾ ਅਤੇ ਲਾਟਾਂ ਦਾ ਨਿਕਲਣਾ
2	ਹਾਈ ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਤੇਲ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਣਾ	ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਬਦਲਣਾ	ਅੱਗ ਦੀ ਅਚਾਨਕ ਚਮਕਾਸੀ
3	ਉੱਚ ਤਣਾਅ ਬਿਜਲੀ	ਤਾਰ ਦੇ ਸਿਰੇ ਤੇ ਜੋੜਾਂ ਤੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਚੰਗਿਆੜੇ ਨਿਕਲਣਾ	ਢਿਲੇ ਜੋੜ, ਕੇਬਲ ਕੱਟ, ਫਿਊਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਸਾੜ ਦੇਣਾ, ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ	ਅੱਗ ਦੇ ਚੰਗਿਆੜੇ ਨਿਕਲਣਾ ਅਤੇ ਅਣਗਿਹਲੀ ਕਾਰਣ ਤੇ ਭਿਆਨਕ ਅੱਗ ਦਾ ਲੱਗਣਾ

10.0 ਸੰਕਟ ਯੋਜਨਾ

ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ, ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਮਲੇ ਅਤੇ ਨੇੜੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜੋ ਗੈਰ-ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਖਤਰਨਾਕ ਘਟਨਾਵਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਭੱਠੀਆਂ ਅੱਗ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਹਨ, ਦਬਾਅ ਜਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਅਚਾਨਕ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਨੁਕਸਾਨ, ਸੱਟ ਅਤੇ ਮੌਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਦਬਾਅ ਇਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਜਾਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਮਿਸ਼ਰਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਉਪਕਰਣ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੋਏ, ਤਾਂ ਨਤੀਜਾ ਭਿਆਨਕ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਭਿਆਨਕ ਨਤੀਜੇ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਏਂਗੀਨੀਰੀਂਗ ਤੋਰ ਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

11.0 ਸਮਾਜਿਕ ਜੁੰਮੇਵਾਰੀ

ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਜੁੰਮੇਵਾਰੀ ਦੇ ਬਦਲੇ, ਓਮ ਮਿਤੀ 30 ਸਤੰਬਰ, 2020 ਨੂੰ ਐਮ.ਓ. ਈ.ਐਫ ਅਤੇ ਸੀਸੀ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਜੇ ਕੀ ਓ ਐਮ ਦੀ ਮਿਤੀ 1 ਮਈ, 2018 ਨੂੰ ਖਾਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀਆਂ ਵਚਨ ਬੱਧਤਾਵਾਂ ਈਐਮਪੀ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੋਣਗਿਆਂ।

12.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਧਿਐਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਤੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਜਾਂਚਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਵਾਤਾਵਰਣ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਨਿਰੀਖਣ ਕਰਨ ਦੀ ਫ੍ਰੀਕੁਐਂਸੀ ਹੇਠਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ-

- ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਅਤੇ ਅਪਰੇਸ਼ਨਲ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਾਈਟ ਤੇ ਦੇਵਾਂ ਦੀ ਉਪਰਲੀ ਅਤੇ ਡਾਊਨਸਟਰੀਮ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਏਮਬਿਏਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਇੱਕ ਵਾਰ ਹਰ ਤਿਮਾਹੀ ਪੀ. ਐਮ.2.5, ਪੀ. ਐਮ. 10, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਤ ਆਦਿ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਜਾਂ ਈਸੀ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।