

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਬਾਬਤ

ਨਵੀਂ ਸਟੀਲ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਯੂਨਿਟ
ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ, ਐਲਆਰਐਫ, ਕੰਕਾਸਟ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਦੁਆਰਾ

ਮੈਸਰਸ ਅੰਬੇ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼

ਜੀ.ਟੀ. ਰੋਡ, ਸਰਹਿੰਦ ਸਾਈਡ, ਬੈਕਸਾਈਡ ਮਾਡਰਨ ਸਟੀਲ ਲਿਮਿਟਿਡ, ਮੰਡੀ
ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਤਹਿਸੀਲ- ਅਮਲੋਹ, ਜਿਲ੍ਹਾ- ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ

ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਟੈਸਟ ਲੈਬੋਰੇਟਰੀ - ਈ. ਆਈ.ਏ. ਡਵੀਜ਼ਨ

(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/1922/SA 0135)

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

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਰਥਾਤ ਮੈਜਰਸ ਅੰਬੇ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼ ਇਕ ਗੈਰ-ਜ਼ਹਿਰੀਲੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਰਾਲਿਜੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਅਧਾਰਤ ਉਦਯੋਗ ਹੈ। ਇਹ ਪਲਾਂਟ ਜੀ.ਟੀ.ਰੋਡ, ਸਰਹਿੰਦ ਸਾਈਡ, ਬੈਕਸਾਈਡ ਮਾਡਰਨ ਸਟੀਲ ਲਿਮਿਟਿਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਤਹਿਸੀਲ- ਅਮਲੋਹ, ਜਿਲ੍ਹਾ- ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ

ਇਸ ਵਿੱਚ 25 ਟੀਪੀਐਚ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ, 25 ਟੀਪੀਐਚ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਇੱਕ ਲੈਡਲ ਰਿਫਾਈਨਿੰਗ ਭੱਠੀ, ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕਨਕਾਸਟ ਮਸ਼ੀਨ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 1, 31,250TPA ਸਟੀਲ ਇਨਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ, ਐਚਆਰ ਫਲੈਟਸ, ਸਟ੍ਰਿਪਸ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੇ:

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ	ਕੁੱਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ)
ਸਟੀਲ ਇਨਗੋਟਸ/ਬਿਲੇਟਸ, ਐਚਆਰ ਫਲੈਟਸ, ਸਟ੍ਰਿਪਸ	1,31,250

3.0 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ

ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਕੁੱਲ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ ਲਗਭਗ 5.4203 ਏਕੜ ਜਾਂ 21761.84 ਮੀ² ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 2.9960 ਏਕੜ ਯੂਨਿਟ ਦੁਆਰਾ ਖਰੀਦੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ 2.4243 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ ਮੈਜਰਜ਼ ਕੋਐਲ ਸਟੀਲ ਉਦਯੋਗ ਤੋਂ ਕਿਰਾਏ/ਲੀਜ਼ 'ਤੇ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

3.1 ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੱਚਾ ਮਾਲ

ਕੱਚਾ ਮਾਲ	
ਸਮਰੱਥਾ	ਕੁੱਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ)
ਐਮ ਐਸ ਸਕਰੈਪ, ਫਰੇ ਅਲੋਇਸ	1,43,062
ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ	ਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਬਾਜ਼ਾਰ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਕਵਰ ਕੀਤੇ ਟਰੱਕਾਂ ਨਾਲ ਹੋਵੇਗੀ।

3.2 ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ

ਇਕਾਈ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ 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	ਕੁੱਲ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ)
ਘਰੇਲੂ	3.5
ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ (ਮੈਕਅੱਪ ਪਾਣੀ)	25
ਕੁੱਲ	28.5

3.3 ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ

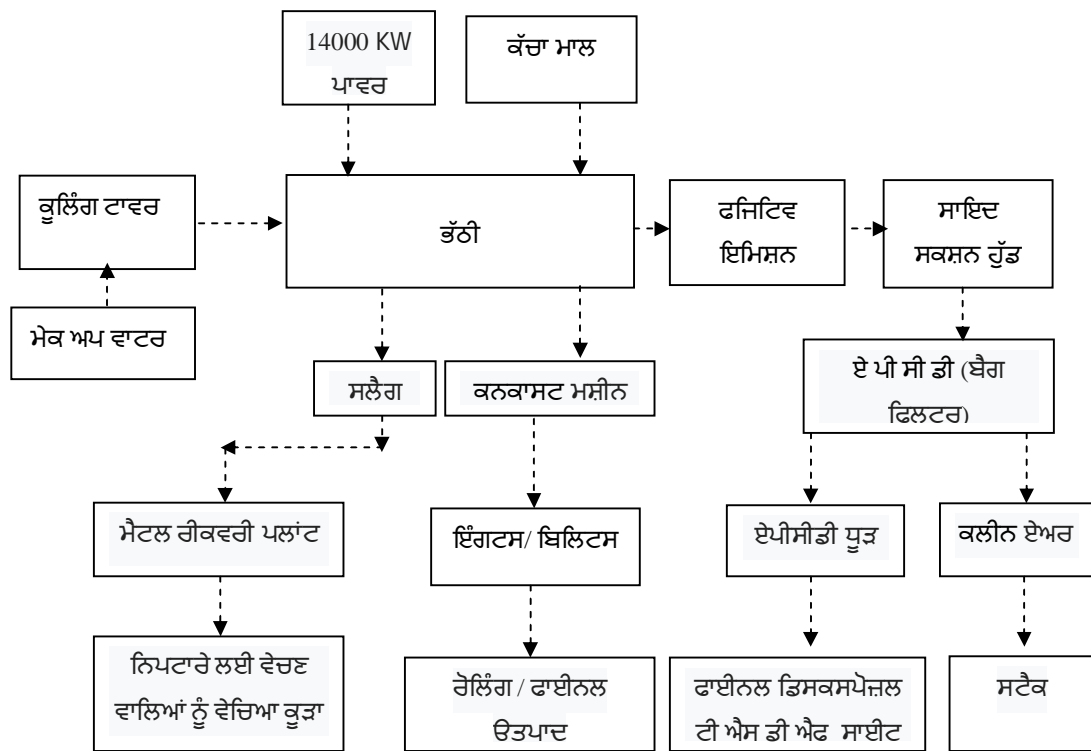
ਬਿੱਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਮੂਲ ਤੌਰ ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ -

ਵੇਰਵਾ	ਕੁੱਲ
ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ (KW)	14,000
ਸ੍ਰੋਤ	ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ

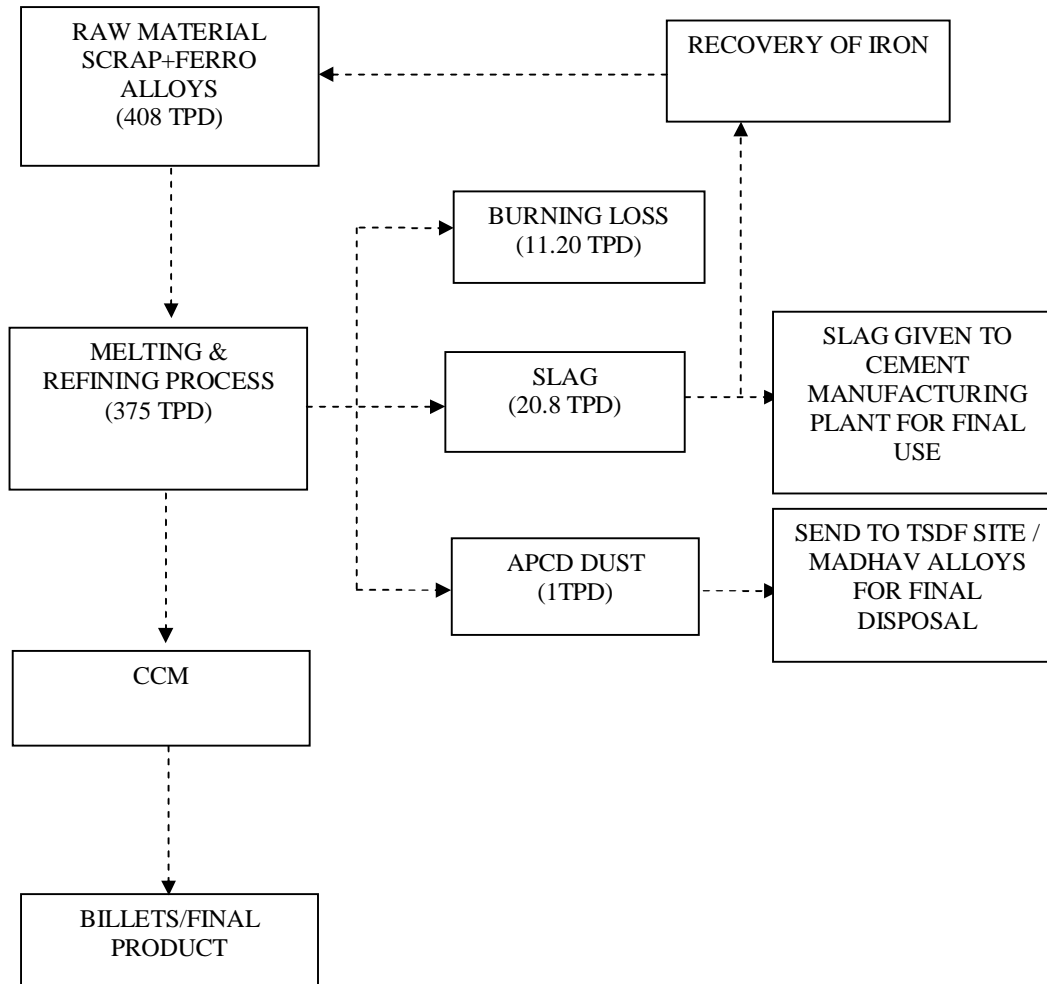
3.4 ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਟਾਫ਼

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 75 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਲਈ ਸਿੱਧਾ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗਾ।

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਨਣ



ਪਦਾਰਥਕ ਸੰਤੁਲਨ



5.0 ਉਪਚਾਰ ਉਪਾਅ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਉਪਚਾਰ ਉਪਾਅ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਵਾਤਾਵਰਨ 'ਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ, ਘਟਾਉਣਾ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਡੀ ਜੀ ਸੈਟ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਟੈਕ ਵਿੱਚੋਂ ਫਲੂ ਗੈਸ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਇਕਾਈ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨਾਲ ਵੱਖਰੇ ਸਾਈਕਲੋਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ ਅਤੇ ਟ੍ਰਿਨ ਸਪਾਰਕ ਆਰੇਸਟਰ ਅਤੇ ਡੀ.ਜੀ.ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਛੱਤਰੀ ਅਤੇ ਸਟੈਕ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੇਗਾ। ਸਲੈਗ 20.8 ਟੀ.ਪੀ.ਡੀ.ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ ਬਲਾਕ, ਪੇਵਰਸ ਅਤੇ ਟਾਇਲਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਸਹੀ ਸਮਝੌਤੇ ਅਧੀਨ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ | ਏਪੀਸੀਡੀ ਦੇ ਘਣਾਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਮਨੋਨੀਤ ਟੀ ਐੱਸ ਐੱਡ ਐੱਫ ਸਾਈਟ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਾਂ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਮੈਟਲ ਰੀਕਵਰਰ ਨੂੰ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਤੇਲ ਨੂੰ ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਅੰਦਰ ਲੁਬਰੀਕੈਂਟ ਵਜੋਂ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਘਰੇਲੂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਪਲਾਸਤੇ ਵਿੱਚ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਉਦਯੋਗ ਬਾਕਾਇਦਾ ਅਪਰੇਟ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਏਪੀਸੀਡੀ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰਖੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੇਗਾ ਕਿ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਸੰਚਾਲਨ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਕਾਸੀ ਮਿਆਰ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੋਵੇ।

6.0 ਲਾਗਤ ਦੇ ਵੇਰਵੇ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 33.7994 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ। ਈਐਮਪੀ ਲਈ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 1.08 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ। ਅਤੇ ਆਵਰਤੀ ਖਰਚਾ 9.4 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਸਲਾਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

7.0 ਇਕਾਈ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਸ ਅੰਬੇ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼, ਜੀ.ਟੀ. ਰੋਡ, ਸਰਹਿੰਦ ਸਾਈਡ, ਬੈਕਸਾਈਡ ਮਾਡਰਨ ਸਟੀਲ ਲਿਮਿਟਿਡ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਤਹਿਸੀਲ- ਅਮਲੋਹ, ਜਿਲ੍ਹਾ- ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਲੰਮੇ ਚਿੰਨ੍ਹ, 30°39'16.85"ਐਨ, 30°39'19.29"ਐਨ, 30°39'19.10"ਐਨ, 30°39'20.84"ਐਨ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਜਿਸ਼ਨ 76°19'5.30"ਈ, 76°19'2.30"ਈ, 76°19'1.95"ਈ, 76°19'0.20"ਈ | ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਮੰਡੀ ਹੈ। ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਸਭ ਤੋਂ ਕਰੀਬ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ 45 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਵੀ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ / ਜੰਗਲੀ ਸੈਲਟਰਕ / ਬਾਇਓਸਪੇਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ / ਰਾਖਵੇਂ ਜੰਗਲ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।

8.0 ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਨ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਾਰਕ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ, ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੋਨਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਅਕਤੂਬਰ, 2018- ਜਨਵਰੀ, 2019 ਦੌਰਾਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਡਾਟਾ 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 ਚਾਰ ਮਹੀਨਿਆਂ (ਅਕਤੂਬਰ, 2018- ਜਨਵਰੀ, 2019) ਲਈ ਅੱਠ ਥਾਵਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ । ਪੀ.98 ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ: ਪੀ.ਐਮ._{2.5} – 52.5 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਪੀ.ਐਮ.₁₀ – 94.1 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ – 14.2 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ – 41.3 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ- 0.65 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਮੀਟਰ ਘਣ ਹੈ । ਬੇਸਲਾਈਨ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪੱਧਰੀ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਉਦਯੋਗਿਕ, ਪੇਂਡੂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨੈਸ਼ਨਲ ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ (ਐਨ ਏ ਏ ਕਯੂ ਮਿਆਰਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪੀ. ਐਮ._{2.5}, ਪੀ. ਐਮ.₁₀, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਲਈ 60, 100, 80, 80 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਅਤੇ 4.0 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਮੀਟਰ³ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ) । ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਣ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਮੌਜੂਦਾ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਦਾ ਮਾਮੂਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

8.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਭੌਤਿਕ, ਰਸਾਇਣਕ ਅਤੇ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਸੰਬੰਧੀ 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 ਰਸਾਇਣਕ ਜਾਂ ਜਰਾਸੀਮੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਧਰਤੀ 'ਤੇ ਕੋਈ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਡਿਸਚਾਰਜ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਇਸ ਕਰਕੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

8.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ । ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ 45.3 ਡੀ.ਬੀ.(ਏ) ਤੋਂ 69.1 ਡੀ.ਬੀ.(ਏ) ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਅਤੇ 34.2 ਡੀ.ਬੀ.(ਏ) ਤੋਂ 54.2 ਡੀ.ਬੀ.(ਏ) ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਵੱਖ ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦਾ ਸ਼ੋਰ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ।

ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੇਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਲਈ 75 ਡੀ.ਬੀ (ਏ) ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਲਈ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਲਈ 70 ਡੀ.ਬੀ (ਏ) ਦੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਧੀਆ ਹੈ। ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਥਾਮ ਬਿਹਤਰ ਸਹੂਲਤ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

8.4 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ 8 ਮਿੱਟੀ ਦੇ 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 ਪ੍ਰਸਾਰ ਦਾ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੋਈ ਰਹਿੰਦਗੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡੀ ਜਾਵੇਗੀ।

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 ਮਾਹੌਲ ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

8.6 ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਪਾਰਿਸਥਿਤੀਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਅੰਦਰ, ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਾ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰ ਜੋ ਕਿ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਵਿਚ ਆਉਂਦਾ ਹੋਏ, ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ। ਬਾਇਓਸਰਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ ਅਤੇ ਵੈਟਲੈਂਡ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਅਸਥਾਈ ਕੋਰੀਡੋਰ ਵਰਗੇ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਅੰਦਰ 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 ਖ਼ਤਰੇ ਹਨ। ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਖ਼ਤਰੇ 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 ਵਿੱਚ ਆ ਰਹੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮੁੜ ਪ੍ਰਸਾਰ ਅਤੇ ਠੰਢਾ ਕਰਨਾ	ਕੰਧਾਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਿਮਣਾ ਧਾਤੂ ਦਾ ਉਛਾਲ	ਅਤਿ ਦੇ ਕੇਸਾਂ ਵਿੱਚ 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 ਖ਼ਤਰਨਾਕ 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 ਤੌਰ ਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

11.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ

ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (ਸੀ ਈ ਆਰ) ਦੀਆਂ ਸਰਗਰਮੀਆਂ ਲਈ 10.0 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰਾਖਵਾਂ ਰੱਖਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਜੰਗਲਾਤ ਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਵਰਤਨ ਮੰਨਤਾਰੇ ਦੇ ਦਫ਼ਤਰ

ਮੈਮੋਰੈਂਡਮ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਮਦੇ ਨਜ਼ਰ ਪੂਰੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਬਾਰੇ ਫਾਈਨਲ ਈ.ਆਈ.ਏ. ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿਚ ਵੇਰਵੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ।

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।

13.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੈੱਲ

ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੈੱਲ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

1. ਮਾਲਕ
2. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੰਚਾਰਜ
3. ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਲਾਹਕਾਰ