

ਸੰਖੇਪ ਸਾਰੰਸ਼

ਬਾਬਤ



ਮੈਸਿਰਸ ਨਿਊ ਸੈਂਚਰੀ ਸੀਮੇਂਟ ਕੰਪਨੀ

(ਸਿਰਫ਼ ਪੀਹਣ ਵਾਲੀ ਇਕਾਈ)

ਪਿੰਡ - ਪਥਰਾਲਾ, ਦਿਹਾਤੀ ਫੋਕਲ ਪੁਆਇੰਟ, ਤਹਿਸੀਲ

ਅਤੇ ਜਿਲ੍ਹਾ- ਬਠਿੰਡਾ, ਪੰਜਾਬ

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੈਸਿਰਸ ਨਿਊ ਸੈਂਚਰੀ ਸੀਮੇਂਟ ਕੰਪਨੀ, ਇਕ ਸੀਮੇਂਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪਲਾਂਟ ਹੈ। ਇਹ ਪਲਾਂਟ ਪਿੰਡ - ਪਥਰਾਲਾ, ਦਿਹਾਤੀ ਫੇਕਲ ਪੁਆਇੰਟ, ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜਿਲ੍ਹਾ- ਬਠਿੰਡਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ

ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਂਟ ਕੋਲ 1 ਹਰੀਜ਼ਟਲ ਬਾਲ ਮਿੱਲ ਹੈ, ਜਿਹਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 150 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਅਤੇ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸਮਰੱਥਾ 47 850 ਹੈ।

ਹੁਣ ਓਹਨਾ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਰੱਖਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿਚ ਉਹ ਪੇਜ਼ੇਲਾਣਾ ਸੀਮੇਂਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਹੋਰ ਹਰੀਜ਼ਟਲ ਬਾਲ ਮਿੱਲ ਲਗਾ ਰਹੇ ਹਨ, ਜਿਹਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 200 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗੀ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ -

ਮੌਜੂਦਾ :

ਉਤਪਾਦ : ਪੇਰਟਲੈਂਡ ਪੇਜ਼ੇਲਾਣਾ ਸੀਮੇਂਟ = 47,850 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ :

ਉਤਪਾਦ : ਪੇਰਟਲੈਂਡ ਪੇਜ਼ੇਲਾਣਾ ਸੀਮੇਂਟ = 66,000 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ

ਕੁੱਲ :

ਉਤਪਾਦ : ਪੇਰਟਲੈਂਡ ਪੇਜ਼ੇਲਾਣਾ ਸੀਮੇਂਟ = 1,13,850 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲਾਨਾ

3.1 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ

ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਕੋਲ 1.25 ਏਕੜ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਹੋਰ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ।

3.2 ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੱਚਾ ਮਾਲ

ਸੀਮੇਂਟ ਪੀਹਣ ਵਾਲੀ ਇਕਾਈ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੱਚਾ ਮਾਲ ਕਲਿੰਕਰ, ਜਿਪਸਮ ਅਤੇ ਫਲਾਈ ਐਸ਼ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਵਿਸਤਾਰ ਸਾਰਣੀ 1 ਵਿਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ-

ਸਾਰਣੀ 1: ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

| ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦਾ ਨਾਮ | ਮੀਟਰ ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ | | | ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦਾ ਸ੍ਰੋਤ |
|-----------------|---|-----------|--------|------------------------------------|
| | ਮੌਜੂਦਾ | ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ | ਕੁੱਲ | |
| ਕਲਿੰਕਰ | 31,102 | 42,950 | 74,052 | ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਰਾਜਸਥਾਨ ਵਿਚ ਸੀਮੇਂਟ ਪਲਾਂਟ |
| ਜਿਪਸਮ | 1440 | 1980 | 3420 | ਜਿਪਸਮ ਰਾਜਸਥਾਨ ਤੋਂ |

| | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--|
| ਫਲਾਈ ਐਸ਼ | 15,316 | 21,120 | 34,436 | ਥਰਮਲ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਲਹਿਰਾ ਮੁਹੱਬਤ ਅਤੇ ਟੀ ਐਸ ਪੀ ਐਲ, ਮਾਨਸਾ, ਪੰਜਾਬ |
|----------|--------|--------|--------|--|

3.3 ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ

ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ 5 ਕਿਲੋਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ 6 ਕਿਲੋਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗੀ, ਜੋ ਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਟਿਊਬਵੈਲ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸ਼ੇਧ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਲਗੇ ਪੇਦਿਆਂ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਲਿਕੁਇਡ ਡਿਸਚਾਰਜ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਪਸਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਦੀ ਲੋੜ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਸਾਰਣੀ 2 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ-

ਸਾਰਣੀ 2: ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

| ਵੇਰਵਾ | ਮੌਜੂਦਾ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ) | ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ) | ਕੁੱਲ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ) |
|-------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| ਘਰੇਲੂ | 5 | 1.0 | 6.0 |

3.4 ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿਜਲੀ

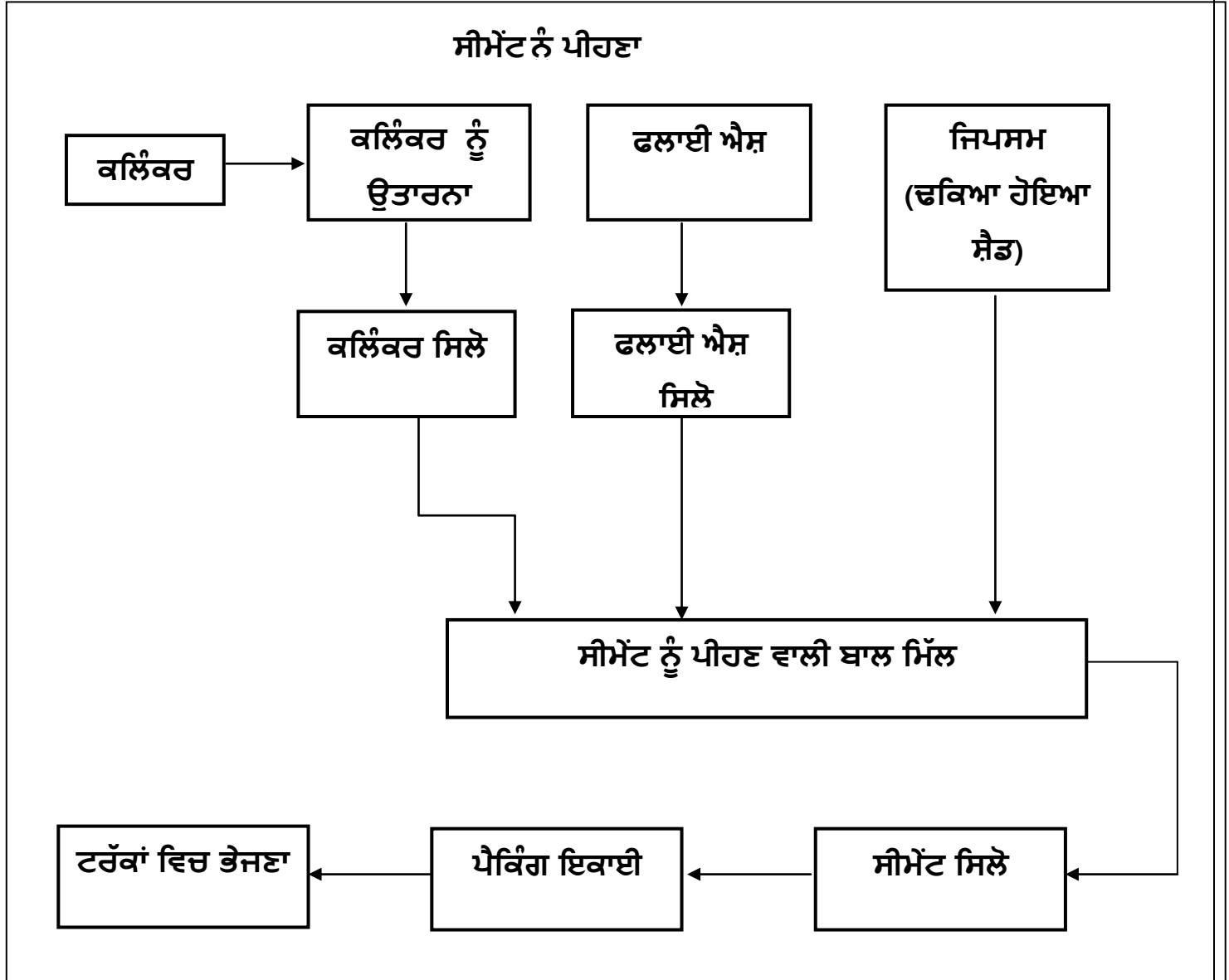
ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ 500 ਕਿਲੋ ਵਾਟ ਹੈ। ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ 250 ਕਿਲੋ ਵਾਟ ਹੋਵੇਗੀ। ਵਿਸਥਾਰ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਮੰਗ 750 ਕਿਲੋ ਵਾਟ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਪੀ ਐਸ ਪੀ ਸੀ ਐਲ ਤੋਂ ਮਿਲੇਗੀ। 750 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. ਦਾ ਡੀ ਜੀ ਸੈਟ ਸਿਰਫ ਦਫਤਰੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

3.5 ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਟਾਫ਼

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਤੋਂ 4 ਤੋਂ 5 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਲਈ ਸਿੱਧਾ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੱਗਪਗ 25 ਵਿਅਕਤੀ ਕੰਮ ਕਰਨਗੇ।

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਫਲੇ ਡਾਇਗ੍ਰਾਮ



5.0 ਉਪਚਾਰ ਉਪਾਅ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਤੇ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਲਈ ਕੋਈ ਵੱਡਾ ਨਿਰਮਾਣ ਦਾ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ; ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਓਪਟੀਮਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਦੇ ਜ਼ਰੀਏ ਮੌਜੂਦਾ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਲਈ ਹੋਰ ਵਾਧੂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਨਿਰਮਾਣ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਨ ਪੈਰਾਮੀਟਰ ਤੇ ਕੋਈ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਦੌਰਾਨ

| ਓ ਅਤੇ ਐਮ ਸਰਗਰਮੀ | ਸੈਕਟਰ | ਸੰਭਾਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵ |
|--------------------------------------|--------------|--|
| ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਤਿਆਰ ਵਸਤਾਂ ਦੀ ਢੇਆ ਢੁਆਈ | ਹਵਾ | ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਧੂੜ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉੱਡਣਾ |
| | ਪਾਣੀ | ਕੱਚੇ ਮਾਲ, ਅਤੇ ਤੇਲ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿਚ ਵਹਿਣਾ |
| | ਸਮਾਜਿਕ ਸਹੂਲਤ | ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਦਾ ਵਧਣਾ |
| ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਲੋਡਿੰਗ, ਪਿੜਾਈ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ | ਹਵਾ | ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਚੋਂ ਧੂੜ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉੱਡਣਾ |
| | ਪਾਣੀ | ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਸਟਾਕ ਯਾਰਡ ਤੋਂ ਬਹਾਵ |
| | ਮਿੱਟੀ | ਹਵਾ ਵਿਚ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਕਾਰਨ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ |
| ਸੀਮੈਂਟ ਦੀ ਪੈਕਿੰਗ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ | ਹਵਾ | ਧੂੜ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉੱਡਣਾ |
| ਪਲਾਂਟ ਵਿਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਘਰੇਲੂ ਵਰਤੋਂ | ਪਾਣੀ | ਰੇਗਾਫੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪੈਦਾ ਹੋਣਾ |

ਐਂਬਿਏਂਟ ਏਅਰ ਲਈ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਦੇ ਉਪਾਅ :

- ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਸਾਧਨ ਜਿਵੇਂ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰਸ ਦੀ ਬਿਹਤਰ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਥਾਪਨਾ ਕਰਨਾ। ਪਲਾਂਟ ਵਿਚ 30 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਨੈਨੋ ਮੀਟਰ ਘਣ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪੀ ਐਮ ਮਿਆਰੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਝਿੱਲੀ ਬੈਗ ਦੇ ਨਾਲ ਪੁਰਾਣੀ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ ਨੂੰ ਬਦਲੀ ਕਰਨਾ।
- ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦ ਲਈ ਛੱਤੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਸਟੋਰੇਜ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ।
- ਮੋਟਰ ਸਮਰੱਥ ਸੜਕਾਂ ਨੂੰ ਧੂੜ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਪੇਦਿਆਂ ਦਾ ਲਗੋਣਾ।
- ਪੀਐਮ ਨਿਕਾਸੀ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਛਿੜਕਾਉਣਾ।

ਸ਼ੋਰ ਲਈ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਦੇ ਉਪਾਅ

- ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯਮਤ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕਰਨ ਲਈ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਹੈ।

- ਉਚ ਪੱਧਰ ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਵਿਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਕੰਨਾਂ ਲਈ ਕਾਟਨ ਪਲੱਗਜ਼ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ।
- ਜ਼ਿਆਦਾ ਰੋਲਾ ਪਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸਾਧਨਾ ਤੇ ਉਪਯੁਕਤ ਸੰਵੇਦਨਾ ਵਾਲੇ ਇੰਜਣ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ ।
- ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨਾਲ ਵੀ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਘਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ।

ਪਾਣੀ ਲਈ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਦੇ ਉਪਾਅ:

- ਘਰੇਲੂ ਰਹਿੰਦ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵਿਚ ਉਪਚਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।

ਮਿੱਟੀ ਲਈ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਦੇ ਉਪਾਅ:

- ਕੁਸ਼ਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ।
- ਸਹੀ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਨੂੰ ਬਣਾਏ ਰੱਖਣਾ ।

6.0 ਲਾਗਤ ਦੇ ਵੇਰਵੇ

ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ ਸਮੇਤ ਜੇ ਕਿ 70 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੈ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 160 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੈ । ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਂਟ ਲਈ 8 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਸਮੇਤ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਦੇ ਫੰਡਾਂ ਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ 23 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੈ । ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।

7.0 ਇਕਾਈ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਿਰਸ ਨਿਊ ਸੈਂਚਰੀ ਸੀਮੇਂਟ ਕੰਪਨੀ, ਇਕ ਸੀਮੇਂਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪਲਾਂਟ ਹੈ । ਇਹ ਪਲਾਂਟ ਪਿੰਡ - ਪਥਰਾਲਾ, ਦਿਹਾਤੀ ਫੇਕਲ ਪੁਆਇੰਟ, ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜਿਲ੍ਹਾ- ਬਠਿੰਡਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਸਥਿਤ ਹੈ । ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਿੰਡ- - ਪਥਰਾਲਾ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ. ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲਾ ਸ਼ਹਿਰ ਅਤੇ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਡੱਬਵਾਲੀ ਹੈ । ਇਕਾਈ ਦੇ ਨੇੜਲਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਬਠਿੰਡਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇਕਾਈ ਤੋਂ 31 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ । ਕੋਈ ਵੀ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ / ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਕਟੇਰੀਜ਼ / ਬਾਇਓਸਫੇਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ / ਰਿਜ਼ਰਵਡ ਜੰਗਲ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ । ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ- ਦੁਆਲੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਖੇਤਰ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਪਾਸੇ ਇਕ ਸੜਕ ਹੈ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਨੂੰ NH-7 (ਬਠਿੰਡਾ-ਡਬਵਾਲੀ) ਨਾਲ ਜੋੜਦੀ ਹੈ ਜੋ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਪੱਛਮ ਵੱਲ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ।

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 ਦੇਨਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਅਕਤੂਬਰ, ਨਵੰਬਰ ਅਤੇ ਦਸੰਬਰ 2017 ਦੌਰਾਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਡਾਟਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ । ਸਾਰੇ ਭੌਤਿਕ ਪੈਰਾਮੀਟਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਹਨ । ਮੂਲ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਅੱਠ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਥਾਨ ਚੁਣੇ ਗਏ ਹਨ ।

8.1 ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਵਿਆਪਕ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਆਧਾਰਲਾਈਨ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਰੋਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਚੇ ਰਸਤਿਆਂ ਤੋਂ ਧੂਲ-ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉੱਡਣਾ, ਘਰੇਲੂ ਬਾਲਣ ਦਾ ਜਲਣਾ, ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ, ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਆਦਿ ਤੋਂ ਵਧ ਰਹੀ ਧੂੜ ਹੈ।

ਬੇਸਲਾਈਨ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਇਹ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਵੀ ਉਪਯੋਗੀ ਹੋਣਗੀਆਂ।

ਵਿਆਪਕ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਬੇਸਲਾਈਨ ਸਥਿਤੀ ਵਿਗਿਆਨਕ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪਤਾ ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਨੈਟਵਰਕ ਦਾ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਹੈ:

- ਮੌਸਮ ਸੰਬੰਧੀ ਸਥਿਤੀ।
- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਭੂਗੋਲਿਕ ਜਾਣਕਾਰੀ।
- ਸੰਭਾਵਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵ ਖੇਤਰ।

8.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਨਮੂਨੇ IS-3025 ਅਨੁਸਾਰ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਪਾਣੀ ਦਾ ਨਮੂਨਾ ਇਕੋ ਥਾਂ ਤੇ ਲਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਪੋਲੀ ਇਥਾਈਲੀਨ ਬੋਤਲਾਂ ਵਿੱਚ ਰਸਾਇਣਕ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਨਮੂਨਾ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਡੀ ਓ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਨਮੂਨਾ 300 ਮਿ.ਲੀ. ਦੀ ਕੱਚ ਦੀ ਬੋਤਲ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਡੀ ਓ ਸਾਈਟ ਤੇ ਹੀ ਪੈਟਾਸ਼ਿਅਮ ਆਊਡਾਈਡ ਅਤੇ ਮੈਗਨੀਜ਼ ਸਲਫੇਟ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਤੈਅ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਰੇਗਾਣੂਨਾਸ਼ਕ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਨਮੂਨਾ ਜਰਮ ਮੁਕਤ ਕੱਚ ਦੀ ਬੋਤਲ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁਆਲਟੀ ਦਾ ਦਰਜਾ ਦੇਣ ਲਈ ਭੌਤਿਕ-ਰਸਾਇਣਕ ਅਤੇ ਬੈਕਟੀਰਿਓਲੋਜੀਕਲ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਏ.ਪੀ.ਐਚ.ਏ. ਅਤੇ ਆਈਐਸ ਢੰਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਿਤ "ਨਮੂਨਿਆਂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਲਈ ਸਟੈਂਡਰਡ ਵਿਧੀ" ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

8.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਸ਼ੋਰ ਅਕਸਰ ਅਣਚਾਹੀ ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਭਾਸ਼ਣ ਸੰਚਾਰ ਨਾਲ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ, ਕੰਮ ਤੋਂ ਵਿਚਲਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਨੀਂਦ ਨੂੰ ਵਿਗਾੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਨੁੱਖੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਵਿਗੜਦੀ ਕੁਆਲਟੀ ਚ ਵੱਡਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਹੀ ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਸਰਵੇਖਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ ਜੋ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਥਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ ਸੀ।

8.4 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਅਸਲੀ ਮਿੱਟੀ ਪਰੋਫਾਇਲ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਲਈ, ਵੱਖ ਵੱਖ ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਦੁਆਲੇ ਮੌਜੂਦਾ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਾ ਜਾਇਜ਼ਾ ਲੈਣ ਲਈ 2 ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਭੌਤਿਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।

ਨਮੂਨੇ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨਾਲ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ:

- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਬੇਸਲਾਈਨ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰਨ ਲਈ; ਅਤੇ
- ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਤੇ ਉਦਯੋਗੀਕਰਨ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ

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, ਕੇਬਰਾ, ਕਰੇਤ, 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

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 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 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 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 ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਉਦਯੋਗ ਮੌਜੂਦ ਹਨ।

8.7 ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਹਾਲਤ

ਇਹ ਸੈਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਉਮੀਦ ਕੀਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਹੱਦ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪਿੰਡ ਦੀ ਜਨਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਤਜਰਬੇਕਾਰ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਹੂਲਤ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਅਪਰੇਸ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਇਕ ਲੜੀ ਹੋਵੇਗੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਖੁਦਾਈ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਕੋਈ ਮੁੜ-ਵਸੇਬੇ ਜਾਂ ਬੰਦੋਬਸਤ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ।

9.0 ਸੀਮਿੰਟ ਪੀਹਣ ਦੀ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵਿਤ ਖਤਰੇ ਅਤੇ ਜੋਖਮ

ਜੋਖਮ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਇੱਕ ਠੋਸ ਸਥਿਤੀ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਜੋਖਮ ਦੇ ਘਾਤਕ ਜਾਂ ਗੁਣਾਤਮਕ ਮੁੱਲ ਦਾ ਪੱਕਾ ਇਰਾਦਾ ਹੈ। ਖਤਰੇ ਅਤੇ ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਭਾਵਿਤ ਮੌਕਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਜੋਖਿਮ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਵਾਲੀਆਂ ਸਰਗਰਮੀਆਂ, ਦੋਵੇਂ ਹੀ ਐਨਸਾਈਟ ਅਤੇ ਆਫ-ਸਾਈਟ ਹਨ।

9.1 ਜੋਖਮ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਅਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਸੀਮੈਂਟ ਨਿਰਮਾਣ ਉਦਯੋਗ ਕਿਰਤ ਦੀ ਤੀਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਡੇ ਪੈਮਾਨੇ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ ਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਨਿਰਮਾਣ ਕਾਰਜਾਂ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਉਦਯੋਗ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਨਿਰਮਾਣ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਹੋਏ ਦੁਰਘਟਨਾ ਦਰਾਂ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਨਵੀਂ ਸੈਂਟਰੀ ਸੀਮੈਂਟ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਪੀਹਣ ਵਾਲੀ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਖਤਰੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ-

- ਭੌਤਿਕ ਖਤਰੇ
- ਸਮਾਨ ਉਤਾਰਦੇ ਜਾਂ ਚੜ੍ਹਦੇ ਹੋਏ/ਪੈਕਿੰਗ ਕਰਦੇ ਹੋਏ
- ਕੱਚਾ ਮਾਲ / ਉਤਪਾਦ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ
- ਸਫਾਈ ਅਭਿਆਨ
- ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਖਰਾਬੀ / ਬਿਜਲੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਖਤਰੇ

ਇਹ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਸਿਹਤ ਦੇ ਖਤਰੇ ਸਥਾਨਕ ਭਾਈਚਾਰੇ 'ਤੇ ਵੀ ਅਸਰ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਅੱਗ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ

- ਤੇਲ ਅਤੇ ਲੁਬਰੀਕੈਂਟ ਰੂਮ
- ਡੀਜ਼ਲ ਪੰਪ / ਭੰਡਾਰਨ ਖੇਤਰ
- ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਨੁਕਸ ਕਾਰਣ

9.2 ਉਪਬੰਧ ਉਪਾਅ

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਉਪਾਅ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਭੌਤਿਕ ਖਤਰਿਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਜਾਰੀ ਰਹਿਣਗੇ:

- ਖਤਰਨਾਕ ਕੰਮ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ ਵਰਕ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਊਰਜਾ, ਅਲੱਗ-ਥਲੱਗ ਸਥਾਈ ਸਪੇਸ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਲਿਫਟਿੰਗ ਲੋਡ, ਤੇ ਧਰਤੀ ਖੁਦਾਈ ਆਦਿ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ 'ਤੇ ਸਹੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਸਿਸਟਮ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
- ਗਤੀਮਾਨ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕੋਈ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਨਿੱਜੀ ਤੌਰ ਤੇ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਸ਼ੀਨ ਬੰਦ ਕਰ ਕੇ, ਅਲੱਗ ਕਰ ਕੇ ਅਤੇ ਲਾਕ ਕਰ ਕੇ ਦੂਰ ਰੱਖ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਉਚਾਈ ਤੋਂ ਡਿਗਣ ਦੇ ਸੰਭਾਵੀ ਖਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕੋਈ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਡਿੱਗਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।

- ਕਿਸੇ ਵੀ ਲਚਕਦਾਰ ਸਮਾਨ ਦੀ ਨਿਕਟਤਾ ਵਿੱਚ ਲਾਟ ਵੇਲਡਿੰਗ, ਕੱਟਣਾ ਜਾਂ ਬਰੇਜ਼ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕੋਈ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਮਿਆਰੀ ਉਚ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੇ।
- ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਜਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਵਰਕਰਾਂ ਲਈ ਨਿਯਤ ਪੀ.ਪੀ.ਈ. ਹੀ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਕਿਸੇ ਵੀ ਹਾਦਸੇ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿਚ, ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਨੇੜੇ ਅਤੇ ਨੇੜੇ ਦੇ ਹਸਪਤਾਲ ਅਤੇ ਨਰਸਿੰਗ ਹੋਮ ਵਿਖੇ ਤੁਰੰਤ ਅਤੇ ਸਹੀ ਡਾਕਟਰੀ ਦੇਖਭਾਲ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਾਇਆ ਜਾਏ।
- ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਖਤਰੇ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ, ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾਵੀ ਵਾਹਨ ਲਹਿਰ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

10.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਯੋਜਨਾ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਅਸਿੱਧੇ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਆਧੁਨਿਕ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਸਹਾਇਤਾ ਵਾਲੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਸਮੇਤ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਹੋਵੇਗਾ।

ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵਿੱਤੀ ਅਤੇ ਸਮਾਜਕ ਸਹੂਲਤਾਂ 'ਤੇ ਖਾਸ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (ਸੀ.ਈ.ਆਰ.) ਦੀਆਂ ਸਰਗਰਮੀਆਂ ਵੱਲ 9.5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਓ. ਐਮ. (ਸੀ.ਈ.ਆਰ.) ਐਫ. ਨੰ: 22-65 / 2017-ਆਈਏਏਆਈਆਈ ਮਿਤੀ 01.05.2018 ਅਨੁਸਾਰ ਲਈ ਰਾਖਵਾਂ ਰੱਖਿਆ ਹੈ।

11.0 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 ਸ਼ੇਰ ਦਾ ਪੱਧਰ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਤ ਆਦਿ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਜਾਂ ਈਸੀ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।