

# ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਵਿਚ

ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ

ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ

ਪਿੰਡ ਕੁੰਭ, ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ

ਦੁਆਰਾ

**“ਮੈਸਰਜ਼ ਪੀ.ਪੀ ਕਾਸਟਿੰਗ”**

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

ਸ਼੍ਰੇਣੀ: B1

ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: @ 84 TPD (29,400 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾ  
ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: @ 300 TPD (1,05,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ  
ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾ

(TOR ਪੱਤਰ ਨੰ. – SEIAA/MS/2022/259 ਮਿਤੀ 12.07.2022)

(ਨਿਗਰਾਨੀ ਅੰਤਰਾਲ – ਅਕਤੂਬਰ, 2021 - ਦਸੰਬਰ, 2021)

(ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਇਕ ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਵਾਧੂ ਨਿਗਰਾਨੀ - 15 ਮਈ ਤੋਂ 15 ਜੂਨ, 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](http://www.ecoparyavaran.org)

ਫਰਵਰੀ, 2023

UID No. EL/2021/07/04/D/Rev. 01

## ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

### 1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਪੀ.ਪੀ ਕਾਸਟਿੰਗ ਇੱਕ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ ਜੋ ਪਿੰਡ ਕੁੰਡ, ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 18,736.78 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (4.63 ਏਕੜ) ਹੈ।

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 7 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 84 TPD (29,400 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾਂ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ 7 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ 10 TPH ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਅਤੇ 10 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਹੀ ਰਹੇਗੀ।

ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 300 TPD (1,05,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾਂ ਦੀ 10 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਉਸੇ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਵੇਗੀ।

EIA ਨੈਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ 2006 ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਸ਼ੇਧਾਂ 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) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾਂ ਸਮਰੱਥਾ 7 TPH ਦੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੁਆਰਾ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** @ 300 TPD (1,05,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾਂ 10 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਦੇ ਨਾਲ
- **ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ:** 18,736.78 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (4.63 ਏਕੜ)।
- **ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ:** ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਗਤ 15.50 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ 4.31 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 19.81 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਬਣਦੀ ਹੈ।
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- **ਵਿਸਤਾਰ ਦੇ ਕਾਰਨ ਕਲਪਿਤ ਤਬਦੀਲੀਆਂ:** ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ 7 TPH ਤੋਂ 10 TPH ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਕੇ ਅਤੇ 10 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਜੋੜ ਕੇ।

**2.0 ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ**

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਿੰਡ ਕੁੰਭ, ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਿੰਡ ਦੀ ਸੜਕ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਜੋ ਬਦਲੇ ਵਿੱਚ 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 1 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਰਾਜ ਮਾਰਗ 12A ਨਾਲ ਜੁੜਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਅੱਗੇ 'NE' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ NH-44 (NH-1) ਨਾਲ ਜੁੜਦਾ ਹੈ। ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹੈ, ਜੋ 'NE' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 4 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪਟਿਆਲਾ ਹਵਾਈ ਖੇਡ, 'SE' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 37 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:

ਕੋਨੇ	ਵਿਥਕਾਰ	ਲੰਬਕਾਰ
A	30°38'16.81"N	76°16'48.10"E
B	30°38'14.00"N	76°16'44.06"E
C	30°38'13.25"N	76°16'44.79"E
D	30°38'11.70"N	76°16'42.61"E
E	30°38'13.50"N	76°16'41.06"E
F	30°38'14.47"N	76°16'42.46"E
G	30°38'16.72"N	76°16'40.46"E
H	30°38'18.79"N	76°16'43.37"E
I	30°38'17.45"N	76°16'44.68"E
J	30°38'17.36"N	76°16'44.55"E
K	30°38'16.52"N	76°16'45.31"E
L	30°38'17.86"N	76°16'47.14"E

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦਾ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਗ੍ਰਾਫੀ ਨੰਬਰ H43K6 ਅਤੇ H43K2 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 "ਪੀ.ਪੀ ਕਾਸਟਿੰਗ" ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ 84 TPD (29,400 TPA) ਤੋਂ ਵਧਾ ਕੇ 300 TPD (1,05,000 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.	<b>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ</b>	ਸ਼੍ਰੀ ਵਿਜੇ ਡਾਟਾ (ਸਾਥੀ) ਮੈਸਰਜ਼ ਪੀ.ਪੀ ਕਾਸਟਿੰਗ
3.	<b>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ</b>	ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 7 TPH ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 84 TPD (29,400 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾਂ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ 7 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ 10 TPH ਨਾਲ ਬਦਲ ਕੇ ਅਤੇ 10 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਆਪਣੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਕੁੱਲ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 300 TPD (1,05,000 TPA) ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਜਾਂ ਸਟ੍ਰਿਪਸ/ਪੱਤਰਾਂ ਦੀ 10 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ ਅਤੇ ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇਗੀ।
4.	<b>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ</b>	
4.1	<b>ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ</b>	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 300 TPD (1,05,000 TPA) ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ।
4.2	<b>ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ</b>	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸਮੁੱਚਾ ਖੇਤਰਫਲ 18,736.78 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (4.63 ਏਕੜ) ਹੈ।
4.3	<b>ਟਿਕਾਣਾ</b>	ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ: A: 30°38'16.81"N & 76°16'48.10"E B: 30°38'14.00"N & 76°16'44.06"E C: 30°38'13.25"N & 76°16'44.79"E D: 30°38'11.70"N & 76°16'42.61"E E: 30°38'13.50"N & 76°16'41.06"E F: 30°38'14.47"N & 76°16'42.46"E G: 30°38'16.72"N & 76°16'40.46"E H: 30°38'18.79"N & 76°16'43.37"E I: 30°38'17.45"N & 76°16'44.68"E J: 30°38'17.36"N & 76°16'44.55"E K: 30°38'16.52"N & 76°16'45.31"E L: 30°38'17.86"N & 76°16'47.14"E ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਸੀਟ ਨੰਬਰ



		H43K2 ਅਤੇ H43K6 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।																								
4.4	<b>ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ</b>	<p><b>ਸਰੋਤ: ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ</b></p> <p>ਪੂਰੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ 72 KLD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 69 KLD ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ ਦਾ ਵਿਭਾਜਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:</p> <table border="1"> <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 ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>10</td> <td>26</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ਗਰਮੀਆਂ</li> <li>• ਸਰਦੀਆਂ</li> <li>• ਮਾਨਸੂਨ</li> </ul> </td> <td style="text-align: center;">-</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32</li> <li>• 10.5</li> <li>• 3</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32</li> <li>• 10.5</li> <li>• 3</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>ਕੁੱਲ</b></td> <td><b>12</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>72</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>ਪੰਜਾਬ ਵਾਟਰ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ ( PWRDA ) ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਬਾਰੇ ਇਜਾਜ਼ਤ ਲੈਣ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਦਾਇਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</p>	ਵੇਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)	ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	10	26	36	ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	2	2	4	ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ਗਰਮੀਆਂ</li> <li>• ਸਰਦੀਆਂ</li> <li>• ਮਾਨਸੂਨ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32</li> <li>• 10.5</li> <li>• 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32</li> <li>• 10.5</li> <li>• 3</li> </ul>	<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>72</b>
ਵੇਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (KLD)	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ (KLD)																							
ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੇਕਅਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	10	26	36																							
ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	2	2	4																							
ਗ੍ਰੀਨ ਏਰੀਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ਗਰਮੀਆਂ</li> <li>• ਸਰਦੀਆਂ</li> <li>• ਮਾਨਸੂਨ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32</li> <li>• 10.5</li> <li>• 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32</li> <li>• 10.5</li> <li>• 3</li> </ul>																							
<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>72</b>																							
4.5	<b>ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ</b>	<p>ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 1.6 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>																								
4.6	<b>ਮੈਨ ਪਾਵਰ</b>	<p>ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ, ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਸਮੇਤ 30 ਕਰਮਚਾਰੀ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ, ਵਾਧੂ 50 ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ।</p>																								



		ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ 80 ਕਰਮਚਾਰੀ ਕੰਮ ਕਰਨਗੇ। ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਵੀ ਕੋਈ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਸਹੂਲਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
4.7	<b>ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ</b>	ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ 4,000 KVA ਹੈ ਜੋ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (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। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਤਾਰ ਲਈ, 6,000 KVA ਦੇ ਵਾਧੂ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਯੂਨਿਟ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਲੋਡ ਦੀ ਲੋੜ 10,000 KVA ਹੋਵੇਗੀ ਜੋ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਪੀ.ਐੱਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐੱਲ.) ਦੁਆਰਾ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਮੌਜੂਦਾ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦੇ ਨਾਲ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਵਜੋਂ 350 KVA ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ 1 ਵਾਧੂ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। <b>ਸਰੋਤ:</b> ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਪੀ.ਐੱਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐੱਲ.)
4.8	<b>ਵਿਕਲਪਕ ਸਾਈਟ</b>	ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਿਕਲਪਿਕ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਵਿਸਤਾਰ ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹੈ।
4.9	<b>ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਰੂਪ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਾਲਕੀ</b>	ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਖੇਤਰ 18,736.78 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (4.63 ਏਕੜ) ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ (ਰਜਿਸਟਰੀ) ਅਤੇ ਡੀਟੀਪੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼ ਵਰਗੀਕਰਣ ਬਾਰੇ ਪੱਤਰ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਨਾਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

**4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ**

ਮੌਸਮੀ (ਮੌਸਮੀ ਪੈਟਰਨ) ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜਨਵਰੀ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 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 ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਲਈ ਵਿਚਾਰੇ ਗਏ ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡੇਟਾ ਅਤੇ 15 ਮਈ, 2022 ਤੋਂ 15 ਜੂਨ, 2022 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਦਾ ਵਾਧੂ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub> ਅਤੇ NO<sub>2</sub> ਪੱਧਰ ( ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ) ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ NH<sub>3</sub> ਅਤੇ O<sub>3</sub> 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 PM<sub>10</sub> ਦੀ ਰੇਂਜ 72 µg/m<sup>3</sup> ਤੋਂ 152 µg/m<sup>3</sup> ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ



'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ  $116.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ  $\text{PM}_{2.5}$  ਦੀ ਰੇਂਜ  $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ  $81 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ  $69.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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  $\text{PM}_{10}$  ਅਤੇ  $\text{PM}_{10}$  ਦੀ ਅਨੁਮਤੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਅਤੇ ਖੰਨਾ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓਮਾਸ ਸਾੜਨ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੈ।

ਹਾਲਾਂਕਿ, ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{CO}$ , ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ  $\text{NH}_3$ ) 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 P.P Castings) ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ, ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 61.8 dB (A) ਤੋਂ 65.1 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਵੇਲੇ 50.9 dB (A) ਤੋਂ 54.2 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 ਖੰਨਾ ਅਤੇ 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 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 ਸਾਈਡ ਸਕਸ਼ਨ ਹੁੱਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਕੰਪਾਰਟਮੈਂਟਲਾਈਜ਼ਡ ਪਲਸ ਜੈਟ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੀਮਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੁਸ਼ਲ 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 ਅੰਬੀਐਂਟ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 65.1 dB(A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 54.2 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 6 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਗਭਗ 16 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 3 TPD ਸਲੈਗ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਨੀਵੇਂ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਸਲੈਗ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 10 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 20% ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੈਟਲ ਰਿਕਵਰੀ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬਾਕੀ 80% ਮੈਸਰਜ਼ ਜੀ.ਐਸ.ਕੇ ਇੰਟਰਲਾਕ ਟਾਇਲਸ ਨੂੰ ਸਹਿ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

### 10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਮੌਜੂਦਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 5.1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਖਰਚਿਆ ਤੇਲ 0.02 KL/ਸਾਲਾਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ 1 ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ APCD ਯੂੜ 0.12 TPD ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਖਰਚੇ ਗਏ ਤੇਲ ਦਾ 0.4 KL/ਸਾਲਾਨਾ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚੀ 1 ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ APCD ਯੂੜ ਦਾ 0.8 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। PPCB ਤੋਂ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। APCD ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਮਾਧਵ ਕੇ.ਆਰ.ਜੀ ਲਿਮਿਟਿਡ 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। 5,871.43 ਵਰਗ ਮੀ. ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 33.05% 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 ਕਾਫੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰੇ;
- 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 ਸੋਧ 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 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 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (CER)

ਸ਼੍ਰੀ ਵਿਜੇ ਡਾਟਾ (ਸਾਥੀ) ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਸੀ.ਈ.ਆਰ. ਤਹਿਤ ਤਾਲਾਬ ਦਾ ਪੁਨਰ-ਨਿਰਮਾਣ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ CER ਵਜੋਂ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। CER ਦੇ ਤਹਿਤ ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

#### ਸਾਰਣੀ 2: CER ਗਤੀਵਿਧੀ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ	ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ
1.	<p><b>ਤਾਲਾਬ ਦਾ ਪੁਨਰ ਸੁਰਜੀਤ ਕਰਨਾ</b></p> <p>ਪਿੰਡ ਕੁੰਭ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਤਾਲਾਬ ਨੂੰ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਤਾਲਾਬ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਉਪਾਵਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਗੇਦ ਲੈਣਾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. ਤਾਲਾਬ ਵਿੱਚ ਛੱਡੇ ਜਾਂਦੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਨੈਨੋ ਬੱਬਲ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ</li> <li>ii. ਤਾਲਾਬ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ 6 ਫੁੱਟ ਆਕਾਰ ਦੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਓ</li> <li>iii. ਤਾਲਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਸਲੱਜ, ਗਾਦ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ</li> <li>iv. ਤਾਲਾਬ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਲੈਂਡਸਕੇਪਿੰਗ</li> </ul>	8 ਲੱਖ ਰੁਪਏ

### 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 147 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 21 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। EMC ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਫਾਈ ਨੂੰ ਵੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ।

\*\*\*\*\*

