

# ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ “ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ” ਲਈ

ਸਥਾਨ: ਪਿੰਡ ਤੁਰਾਨ, ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ

ਦੁਆਰਾ

## “ਮੈਸ. ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ”

ਅਨੁਸੂਚੀ-3(a): ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਾਲੂਰਜੀਕਲ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਉਦਯੋਗ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-ਬੀ1

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: ਐਲੋਏ ਸਟੀਲ ਬਾਰ @ 1,80,000 TPA

(TOR ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ - SEIAA/MS/2021/4932 ਮਿਤੀ 14.12.2021)

(ਬੇਸਲਾਈਨ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਡੇਟਾ - ਅਕਤੂਬਰ - ਦਸੰਬਰ, 2021)

ਵਧੀਕ ਨਿਗਰਾਨੀ: ਅੱਧ-ਨਵੰਬਰ ਤੋਂ ਮੱਧ ਦਸੰਬਰ, 2021)

ਦੁਆਰਾ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ



ਐਮ. ਈਕੋ ਲੈਬਾਰਟਰੀਜ਼ ਐਂਡ ਕੰਸਲਟੈਂਟਸ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿ. ਲਿਮਿਟਿਡ

ਈਕੋ ਭਵਨ, ਈ -207, 204 ਅਤੇ 205, ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ, ਫੇਜ਼ - VIII-B (ਸੈਕਟਰ -74)

ਮੁਹਾਲੀ (ਪੰਜਾਬ) - 160071.

[www.ecoparyavaran.org](http://www.ecoparyavaran.org)

ਮਾਰਚ, 2022

## ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

### 1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ ਨੇ ਪਿੰਡ ਤੁਰਾਨ, ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਨਵੀਂ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ "ਮੈਸ. ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ" ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਅਲਾਏ ਸਟੀਲ ਬਾਰਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠੇਗੀ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ @ 1,80,000 ਟੀ.ਪੀ.ਏ ਐਲੋਏ ਸਟੀਲ ਬਾਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ 18 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਹੋਵੇਗੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 41,824.27 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (10.33 ਏਕੜ) ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, 2010-2031 ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।

EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ, 2006 ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਸੋਧਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਅਨੁਸੂਚੀ-3(a) ਦੇ ਅਧੀਨ ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਾਲੂਰਜੀਕਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਦਯੋਗ ਹੈ; ਸ਼੍ਰੇਣੀ-ਬੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਿਸ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਨ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੀਆਂ:

- **ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ:** ਸੰਯੁਕਤ ਸਮਰੱਥਾ 18 ਟੀ.ਪੀ.ਐਚ ਅਤੇ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਐਲੋਏ ਸਟੀਲ ਬਾਰ @ 1,80,000 TPA।
- **ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ:** 41,824.27 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (10.33 ਏਕੜ)।
- **ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ:** 51.50 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ।
- **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ:** ਕੋਈ ਨਹੀਂ।

### 2.0 ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪਿੰਡ ਤੁਰਾਨ, ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਮਲੋਹ ਰੋਡ (SH-12) 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜੋ 3.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ NH-1 ਨਾਲ ਜੁੜਦੀ ਹੈ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ 'NE' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 4.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਲੁਧਿਆਣਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ, ਸਾਹਨੇਵਾਲ 'NW' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 37 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ, ਮੋਹਾਲੀ 'ਈ' ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 50 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਚੂਰੀ ਜਾਂ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਸੀਮਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

A: 30°38'27.76"N & 76°15'48.54"E

B: 30°38'27.71"N & 76°15'54.62"E

C: 30°38'25.79"N & 76°15'54.61"E

D: 30°38'25.77"N & 76°15'54.13"E

E: 30°38'23.86"N & 76°15'54.10"E

F: 30°38'23.81"N & 76°15'56.89"E

G: 30°38'16.45"N & 76°15'49.28"E

H: 30°38'23.33"N & 76°15'49.27"E

I: 30°38'23.33"N & 76°15'48.48"E

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰਬਰ H43K2 ਅਤੇ H43K6 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਚਿੰਨ੍ਹ ਸਥਾਨ EIA ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਹੈ।

### 3.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਸੰਖੇਪ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ

#### ਸਾਰਣੀ 1: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਆਕਾਰ/ਵਿਆਪਕਤਾ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	ਵਰਣਨ
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਅਰਥਾਤ "ਮੈਸ. ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ" 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਨੁਸੂਚੀ-3(a) ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ	ਸ਼੍ਰੀ ਦਿਨੇਸ਼ ਗਰਗ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਮੈਸ. ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ E-mail: belcospecialsteels@gmail.com
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ	ਮੈਸ. ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ 1,80,000 TPA @ 18 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀਆਂ 2 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਐਲੋਏ ਸਟੀਲ ਬਾਰਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ ਸੌਂਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ।
4.	<b>ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ</b>	
4.1	ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮਰੱਥਾ	ਅਲਾਏ ਸਟੀਲ ਬਾਰ @ 1,80,000 TPA
4.2	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 41,824.27 ਵਰਗ ਮੀਟਰ (10.33 ਏਕੜ) ਹੈ।
4.3	ਸਥਾਨ	ਸਾਰੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਸੀਮਾ ਧੁਰੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ: A: 30°38'27.76"N & 76°15'48.54"E B: 30°38'27.71"N & 76°15'54.62"E C: 30°38'25.79"N & 76°15'54.61"E D: 30°38'25.77"N & 76°15'54.13"E E: 30°38'23.86"N & 76°15'54.10"E F: 30°38'23.81"N & 76°15'56.89"E G: 30°38'16.45"N & 76°15'49.28"E H: 30°38'23.33"N & 76°15'49.27"E I: 30°38'23.33"N & 76°15'48.48"E  500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਨੂੰ ਦਿਖਾਉਣ ਵਾਲੀ ਗੂਗਲ ਅਰਥ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਡਰਾਇੰਗ-3 ਦੇ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ

		ਇਸਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ, ਟੋਪੋਗ੍ਰਾਫੀ ਨੰਬਰ H43K2 ਅਤੇ H43K6 ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦਿਖਾਉਣ ਵਾਲੀ ਟੋਪੋਗ੍ਰਾਫੀ ਡਰਾਈਂਗ -2 ਦੇ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਹੈ।								
4.4	<b>ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ</b>	<p><b>ਸਰੋਤ:</b> ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ</p> <p>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ 137 KLD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 121.5 ਕੇ.ਐਲ.ਡੀ. ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ ਦਾ ਵਿਭਾਜਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ਮਕਸਦ</th> <th>(KLD) ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੈਕ-ਅੱਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮੰਗ</td> <td>76</td> </tr> </tbody> </table> <p>ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਬਾਰੇ PWRDA ਤੋਂ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਲਈ ਜਾਵੇਗੀ।</p>	ਮਕਸਦ	(KLD) ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ	ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੈਕ-ਅੱਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	41	ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	20	ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮੰਗ	76
ਮਕਸਦ	(KLD) ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮੰਗ									
ਕੂਲਿੰਗ ਮਕਸਦ ਲਈ ਮੈਕ-ਅੱਪ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	41									
ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	20									
ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮੰਗ	76									
4.5	<b>ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ</b>	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 16 KLD ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ 20 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ।								
4.6	<b>ਮੈਨ ਪਾਵਰ</b>	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਕੁੱਲ ਮੈਨਪਾਵਰ 440 (ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਤਕਨੀਕੀ ਸਮੇਤ) ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।								
4.7	<b>ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ</b>	ਕੁੱਲ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ 15,000 KVA (15 MVA) ਹੋਵੇਗੀ ਜੋ PSPCL ਦੁਆਰਾ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।								
4.8	<b>ਵਿਕਲਪਕ ਸਾਈਟ</b>	ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀ ਹੋਣ ਕਰਕੇ ਕੋਈ ਵਿਕਲਪਿਕ ਸਾਈਟ ਨਹੀਂ ਮੰਨੀ ਜਾਂਦੀ।								
4.9	<b>ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਰੂਪ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਾਲਕੀ</b>	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, 2010-2031 ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ; ਇਸ ਦੀ ਕਾਪੀ ਅਨੁਬੰਧ 1(c) ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਨੱਥੀ ਹੈ।								

#### 4.0 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ

ਮੌਸਮੀ (ਮੌਸਮੀ ਪੈਟਰਨ) ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜਨਵਰੀ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਤੱਕ ਇੱਕ ਸਾਲ ਭਰ ਦੇ ਡੇਟਾ ਲਈ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਡੇਟਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਵਾਵਾਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੱਛਮ ਤੋਂ ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਵਗਦੀਆਂ ਹਨ।

#### 5.0 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਸਸਪੈਂਡਡ ਪਾਰਟੀਕੁਲੇਟ ਮੈਟਰ ( $\leq$  PM10  $\mu$ m), ਫਾਈਨ ਪਾਰਟੀਕੁਲੇਟ ਮੈਟਰ ( $\leq$  PM2.5  $\mu$ m), ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਵਰਗੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ

ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਕੇ ਬੇਸਲਾਈਨ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਹਵਾ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਲੈਣ ਲਈ ਸਾਹ ਲੈਣ ਯੋਗ ਯੂੜ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਅਤੇ ਬਾਰੀਕ ਕਣਾਂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਸਾਰੇ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਤੋਂ ਲਗਾਤਾਰ 24 ਘੰਟੇ ਸੈਂਪਲ ਲਏ ਗਏ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦਾ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। M/s Devbhoomi Castings Pvt Ltd ਦੇ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਲਈ ਵਿਚਾਰੇ ਗਏ ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਅੱਪ-ਨਵੰਬਰ, 2021 ਤੋਂ ਅੱਪ-ਦਸੰਬਰ, 2021 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵਾਧੂ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਦਾ ਅਧਿਐਨ।

ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ 'ਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ 152  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਵਿਚਕਾਰ PM10 ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਸੀਮਾ 111.12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਅੱਪ-ਨਵੰਬਰ, 2021 ਤੋਂ ਮੱਧ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਔਸਤ ਕੀਮਤ 111  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਅਤੇ ਖੰਨਾ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓਮਾਸ ਸਾੜਨ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਕਾਰਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਔਸਤਨ 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੀ ਅਨੁਮਤੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।

ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗ 'ਤੇ ਔਸਤ ਮੁੱਲ ਦੇ ਨਾਲ 37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ 81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ PM2.5 ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ 64.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਅੱਪ-ਨਵੰਬਰ, 2021 ਤੋਂ ਮੱਧ ਦਸੰਬਰ, 2021 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਔਸਤ ਮੁੱਲ 66  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਖੰਨਾ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓਮਾਸ ਸਾੜਨ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਕਾਰਨ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਔਸਤ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।

ਕਣ ਯੂੜ (PM10 ਅਤੇ PM2.5), ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ NH<sub>3</sub>) ਦੇ ਪੁੰਜ 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 ਨਿਕਲ (Ni) ਅਤੇ ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬੈਂਜੀਨ, ਬੈਂਜੋ(a) ਪਾਈਰੀਨ (BaP) ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਕਣਾਂ ਦੇ ਪੁੰਜ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਵੀ ਖੋਜ ਪੱਧਰਾਂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਸਿਹਤ ਦੇ ਖਤਰੇ ਦੇ ਬਿਨਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

## 6.0 ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਮੈਸਰਜ਼ ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ ਦੇ ਅੰਦਰ 5 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਮਾਪਿਆ ਗਿਆ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 66.8 dB(A) ਤੋਂ 68.7 dB(A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਵੇਲੇ 56.2 dB(A) ਤੋਂ 57.3 dB(A) ਤੱਕ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਸਨ। ਸਮਾਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਮਨੁੱਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਆਰਾਮਦਾਇਕ ਹੈ।

## 7.0 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਇਕਾਗਰਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਤੱਤ ਕਾਫ਼ੀ ਵੱਖਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਛੋਟੇ ਐਕੁਆਇਰਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਦੱਸਦੇ ਹਨ:

- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ pH 7.2 -7.39 ਤੋਂ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਪੀਣ ਯੋਗ ਪਾਣੀ ਲਈ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਇਹ 7.37 ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।
- ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਠੋਸ ਪਦਾਰਥ (TDS) 656 ਤੋਂ 769 mg/l ਤੱਕ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ 598 mg/l BIS ਮਿਆਰ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ 500 mg/l ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਕ ਸਰੋਤ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਮਨਜ਼ੂਰ ਸੀਮਾ 2000 mg/l ਹੈ।
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਦੇਖੀ ਗਈ ਕੁੱਲ ਖਾਰੀਤਾ 375 mg/l ਹੈ BIS ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ

- 200 mg/l ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਕ ਸਰੋਤ 600 mg/l ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਮਨਜ਼ੂਰ ਸੀਮਾ।
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ 310 mg/l ਹੈ BIS ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ 200 mg/l ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਕ ਸਰੋਤ ਦੀ ਗੈਰ-ਮੌਜੂਦਗੀ ਵਿੱਚ ਮਨਜ਼ੂਰ ਸੀਮਾ 600 mg/l ਹੈ।
- ਟੈਸਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਬਾਕੀ ਰਸਾਇਣਕ ਮਾਪਦੰਡ BIS ਦੀ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ।

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਮਾਪਦੰਡ ਆਗਿਆਯੋਗ ਅਤੇ ਸਹਿਣਯੋਗ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਕਿਉਂਕਿ ਨਮੂਨੇ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਤੱਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਭਿੰਨਤਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਛੋਟੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੇ ਪੱਧਰ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਠੋਰਤਾ ਅਤੇ ਖਾਰੀਤਾ ਦੇ ਢੁਕਵੇਂ ਇਲਾਜ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਾਣੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ ਅਤੇ ਠੰਢੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਲਈ ਫਿੱਟ ਹੈ।

ਕਿਉਂਕਿ ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਚਾਲੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਦਯੋਗ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

### 8.0 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ 2021 ਦੌਰਾਨ ਮੈਸਰਜ਼ ਦੇਵਭੂਮੀ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਲਈ ਬੇਸਲਾਈਨ ਨਿਗਰਾਨੀ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਮੈਸਰਜ਼ ਬੇਲਕੋ ਸਪੈਸ਼ਲ ਸਟੀਲਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਪ੍ਰਫਾਈਲ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਲਈ, ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ ਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਵਾਲੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦਾ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਖੇਤਰ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਸਥਾਨ। ਨਿਰੀਖਣ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਾਰੀ ਕਿਸਮ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਮੱਧਮ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਾਲੀ ਰੇਤਲੀ ਚੋਮਟ ਬਣਤਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

### 9.0 ਈਕੋਲੋਜੀ

ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਵਿੱਚ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ ਜਾਤੀ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀ। 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, ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਂਕਦੂਰੀ 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 ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਡਕਟ ਅਤੇ ਆਈਡੀ ਫੈਨ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਪਾਰਟਮੈਂਟਲਾਈਜ਼ਡ ਪਲਸ ਜੈਟ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ 150 mg/Nm<sup>3</sup> ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੀਮਤ ਹੋਣਗੇ। 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

ਉਪਰੋਕਤ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸਰੋਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਯਾਰਡ, ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਆਦਿ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਉੱਚਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਵਰਗੇ ਸਰੋਤ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ 85 dB(A) ਤੱਕ ਜਾਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਰੌਲੇ ਦੇ ਪੱਧਰ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਬੈਕਗ੍ਰਾਊਂਡ ਮੁੱਲਾਂ ਤੱਕ ਘੱਟ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ 55 dB(A) ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਧਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸੁਣਨ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ OSHA ਅਤੇ CPCB ਦੁਆਰਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਜੋਖਮ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ, 85 dB(A) ਤੱਕ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ 8 ਘੰਟੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਸ਼ਿਫਟ ਲਈ ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾਵਾਂ ਵਜੋਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸਕਰੈਪ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਭਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ/ਕ੍ਰੇਨਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਕੁਝ ਖਾਸ ਕੰਮ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਕ੍ਰੈਪ ਯਾਰਡ, ਮਟੀਰੀਅਲ ਲੋਡਿੰਗ/ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਭੱਠੀ ਨੂੰ ਫੀਡਿੰਗ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।



### 10.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ 20 KLD ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ (ਆਮ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ)। ਸਟਰਮ ਵਾਟਰ ਡਰੇਨ ਨੂੰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਕੋਈ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦਾ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਤਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

### 10.4 ਠੋਸ ਕੂੜਾ

#### 10.4.1 ਘਰੇਲੂ ਕੂੜਾ

ਲਗਭਗ, 88 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਘਰੇਲੂ ਕੂੜਾ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਕੂੜੇ ਵਿੱਚ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮਾਂ, 2016 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

#### 10.4.2 ਉਦਯੋਗਿਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਸਲੈਗ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 17 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਕੋ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਲਈ ਕੰਕਰੀਟ ਬਲਾਕ/ਆਰਸੀਸੀ ਟਾਈਲਾਂ ਆਦਿ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟਾਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

#### 10.4.3 ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ

ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅਨੁਸੂਚੀ -I ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ -35.1 ਦੇ ਤਹਿਤ ਨਿਕਾਸ ਹਵਾ ਜਾਂ ਗੈਸ ਸਫਾਈ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (APCD ਯੂੜ) ਦਾ 1.5 TPD ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਏ.ਪੀ.ਸੀ.ਡੀ ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਬਾਰੇ ਮੈਸ. ਮਾਧਵ ਕੇਆਰਜੀ ਲਿਮਿਟੇਡ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

### 11.0 ਹਰਿਆਲੀ ਵਿਕਾਸ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ 13,847.58 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪਲਾਂਟ ਖੇਤਰ ਦਾ 33.10% ਹੋਵੇਗਾ। ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜੋ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਰੋਧਕ ਹਨ। ਪਲਾਂਟ 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

- ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਓ।
- ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਹਾਈ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੈ।
- ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਹੈ।
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖੋ।
- ਸ਼ੇਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਕਾਫ਼ੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰੋ।
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਟੌਤੀ ਨੂੰ ਰੋਕੋ।
- ਸੁਰਜ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰੋ।

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

### 12.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਵਾਧੂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਸੇਧ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸੰਕੇਤ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਿਆਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਫੈਸਲਾ 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 ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ MoEF&CC/CPCB ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। 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 ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਾਲਾਨਾ ਬਜਟ 5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

### 13.0 ਜੇਖਮ 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 ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹਮੇਸ਼ਾ ਹਾਦਸਿਆਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

### 14.0 ਜਨਤਕ ਸਲਾਹ

ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਪੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ) ਵੱਲੋਂ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

### 15.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਭ

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਸਟੀਲ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮੰਗ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੇਗਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਨਾਲ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਨੂੰ ਮਾਲੀਆ ਵੀ ਮਿਲੇਗਾ। ਸਟੀਲ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਦੇਸ਼ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਆਰਥਿਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਨੂੰ ਹੁਲਾਰਾ ਦੇਵੇਗੀ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਸਿੱਧੇ/ਅਸਿੱਧੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗਾ। ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

### 16.0 ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ (CER)

ਸ਼੍ਰੀ ਦਿਨੇਸ਼ ਗਰਗ (ਡਾਇਰੈਕਟਰ) ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ 51.50 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ। CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ 'ਤੇ 6.5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਖਰਚ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ (ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ ਦਾ 0.125%)। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਜੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ:

#### ਸਾਰਣੀ 2: CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ	ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਾ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)	ਸਮਾਂਰੇਖਾ (EC ਦੀ ਗਰਾਂਟ ਦੀ ਮਿਤੀ ਤੋਂ)	1 ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)
1.	ਸਿੱਖਿਆ <ul style="list-style-type: none"> <li>ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ ਸਰਕਾਰੀ ਕਾਲਜ, ਪਿੰਡ ਤੁਰਾਨ ਵਿੱਚ ਕਿਤਾਬਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ।</li> <li>ਪਿੰਡ ਤੁਰਾਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਸਰਕਾਰੀ ਸਕੂਲ ਦੀ ਇਮਾਰਤ ਦਾ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਕੁਲਰ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.5</li> <li>5</li> </ul>	1 ਸਾਲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.5</li> <li>5</li> </ul>
	<b>ਕੁੱਲ</b>			<b>6.5 ਲੱਖ</b>

### 17.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ





ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੈੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ EMP ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੇਗਾ। EIA ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਜੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 150 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 19.5 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ। EMC ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ ਕਿ ਸਾਰੇ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਯੰਤਰ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਰੀ-ਸਰਕੂਲੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ (ਕੱਚੇ ਮਾਲ, ਪਾਣੀ ਆਦਿ) ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ EMC ਦੁਆਰਾ ਉਠਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। EMC 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 ਸਫ਼ਾਈ ਨੂੰ ਵੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗੀ।

\*\*\*\*\*