

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ ਰਿਪੋਰਟ ਦਾ ਖਰੜਾ  
ਦਾ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ  
ਲਈ

**ਕਾਮਨ ਐਫਲੂਐਂਟ ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ (ਸੀ.ਈ.ਟੀ.ਪੀ.) -**  
**ਬਾਇਲਰ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ 10 ਟੀ.ਪੀ.ਐਚ ਤੋਂ 22 ਟੀ.ਪੀ.ਐਚ ਤੱਕ**  
**ਪਿੰਡ - ਸੈਦਪੁਰਾ, ਤਹਿਸੀਲ - ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ - ਐਸ.ਏ.ਐਸ ਨਗਰ, ਮੁਹਾਲੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ**



## ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ

**ਮੈਸਰਜ਼ ਸੈਦਪੁਰਾ ਐਨਵਾਇਰੋਨੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਐਸ.ਈ.ਪੀ.ਐਲ.)**  
ਪਿੰਡ: ਸੈਦਪੁਰਾ, ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਐਸਏਐਸ ਨਗਰ, ਮੁਹਾਲੀ, ਪੰਜਾਬ-140507

# ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

## 1 ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਮੈਸਰਜ਼ ਸੈਦਪੁਰਾ ਐਨਵਾਇਰੋਨੈਂਟਲ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਨੇ ਨਵੀਨਤਮ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਨਾਲ ਸੀਈਟੀਪੀ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਦਿੱਤਾ ਹੈ। ਸੀਈਟੀਪੀ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 5 ਐਮਐਲਡੀ (ਫੇਜ਼ -1 ਵਿੱਚ 2 ਐਮਐਲਡੀ ਅਤੇ ਫੇਜ਼ -2 ਵਿੱਚ 3 ਐਮਐਲਡੀ) ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਜੰਗਲਾਤ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੰਤਰਾਲੇ (ਐਮਓਈਐਫ&ਸੀਸੀ) ਤੋਂ ਐਫ ਨੰਬਰ 10-66/2013-ਆਈਏ ਰਾਹੀਂ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। III ਮਿਤੀ 23 ਮਾਰਚ, 2015. ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਤਾਜ਼ਾ ਸਹਿਮਤੀ (ਸੀ.ਟੀ.ਈ.) ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਪੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ.) ਤੋਂ ਪੱਤਰ ਨੰ. CTE/Ext./SAS/2024/25022709 ਮਿਤੀ 26 ਮਾਰਚ, 2024 ਤੱਕ ਅਤੇ 20 ਜੂਨ, 2024 ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਹੈ (ਮੌਜੂਦਾ ਸੀਈਟੀਪੀ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਅੰਦਰ 12 ਟੀਪੀਐਚ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਬਾਇਓਮਾਸ/ ਚਾਵਲ ਭੂਮੀ ਅਧਾਰਤ ਬਾਇਲਰ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ)।

## 2 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲੋੜ

### 2.1 ਖੇਤਰ ਦੀ ਲੋੜ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਰਕਬਾ 7.0 ਏਕੜ (2.83 ਹੈਕਟੇਅਰ) ਹੈ। ਇਹ ਸ਼ਾਮਲਾਤ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ (ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੀ ਮਲਕੀਅਤ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਜੋ ਪੂਰੇ ਪਿੰਡ ਜਾਂ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੇ ਲਾਭ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ)। ਪਿੰਡ ਦੀ ਪੰਚਾਇਤ ਦੁਆਰਾ ਜ਼ਮੀਨ ੩੩ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਲੀਜ਼ 'ਤੇ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

### 2.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ ੫੦ ਕੇਐਲਡੀ ਹੋਵੇਗੀ ਜਦੋਂ ਕਿ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਇਹ ਸਿਰਫ ੨੦ ਕੇਐਲਡੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸ ਨੂੰ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੁਵਿਧਾ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੀਈਟੀਪੀ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

### 2.3 ਬਿਜਲੀ ਅਤੇ ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ

ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿਜਲੀ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਟਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ (ਪੀ.ਐਸ.ਟੀ.ਸੀ. ਲਿਮਿਟਿਡ) ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ ਤਹਿਤ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ:

#### ਸਾਰਣੀ 1. ਬਿਜਲੀ ਅਤੇ ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ

ਵੇਰਵੇ	ਯੂਨਿਟ	ਮਾਤਰਾ	ਟਿੱਪਣੀਆਂ
<b>ਪਾਵਰ ਲੋੜ-ਪੜਾਅ-I</b>			
ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਮੰਗ	ਕਿ.ਵਾ.	1060	ਸੋਰਸਡ: ਪੀਐਸਟੀਸੀ ਲਿਮਿਟਿਡ ਅਤੇ ਕੋਰੋਨ ਪਲਾਂਟ
DG ਸੈੱਟ	kVA	1000	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅੱਪ ਲਈ
<b>ਪਾਵਰ ਲੋੜ-ਪੜਾਅ-II</b>			
ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਮੰਗ	ਕਿ.ਵਾ.	1060	ਸੋਰਸਡ: ਪੀਐਸਟੀਸੀ ਲਿਮਿਟਿਡ ਅਤੇ ਕੋਰੋਨ ਪਲਾਂਟ
DG ਸੈੱਟ	kVA	1000	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅੱਪ ਲਈ

### 2.4 ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਨਿਰਮਾਣ ਕਾਰਜ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ 20 ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਅਸਿੱਧੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗਾ। ਆਪਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ, ਕੁੱਲ ਸੰਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 58 ਹੋਵੇਗੀ ਜੋ ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

### 3 ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ

ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਸ਼ੋਰ, ਮਿੱਟੀ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਲਈ ਫੀਲਡ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਉਪਰੋਕਤ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਭਾਗਾਂ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਫੀਲਡ ਡਾਟਾ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦਾ ਕੰਮ ਦਸੰਬਰ 2023 ਤੋਂ ਫਰਵਰੀ 2024 ਤੱਕ ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

#### 3.1 ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨਕ ਅੰਕੜੇ

ਮੌਸਮ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਅੰਕੜੇ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਵਿਖੇ ਨੇੜਲੇ ਆਈਐਮਡੀ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹਵਾ ਦੀ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਦਿਸ਼ਾ ਉੱਤਰ ਪੂਰਬੀ ਤੋਂ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਸਮੇਂ ਦੇ 28.02% ਲਈ ਸ਼ਾਂਤ ਸਥਿਤੀ ਬਣੀ ਰਹੀ। ਮੌਸਮ ਲਈ ਵੇਖੀ ਗਈ ਹਵਾ ਦੀ ਔਸਤ ਗਤੀ ਲਗਭਗ 2.50 ਮੀਟਰ / ਸਕਿੰਟ ਹੈ।

#### 3.2 ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ 90 ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਡਾਊਨਵਿੰਡ, ਕਰਾਸ ਹਵਾ ਅਤੇ ਹਵਾ ਦੀਆਂ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਵਿੱਚ ਪੀਐਮ 10 ਅਤੇ ਪੀਐਮ 2.5, ਐਸਓ 2, ਐਨਓਐਕਸ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜੋ ਮਿਆਰੀ ਐਮਓਈਐਫ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ 24 ਘੰਟੇ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਹਨ ਅਤੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਸੀਪੀਸੀਬੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।

ਪੀਐਮ 2.5 ਦਾ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪੱਧਰ  $29.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ  $47.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪੀਐਮ 10  $48.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ  $78.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਅੰਦਰ SO<sub>2</sub> ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ  $9.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ  $15.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ NO<sub>x</sub>  $18.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਤੋਂ  $28.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਵੇਖੇ ਗਏ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਪੀਐਮ 2.5 ( $60 \mu\text{g} / \text{m}^3$ ) ਲਈ ਪੀਐਮ 10 ( $100 \mu\text{g} / \text{m}^3$ ) ਲਈ ਸੀਪੀਸੀਬੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਅਤੇ ਐਸਓ 2 ਅਤੇ ਐਨਓਐਕਸ ( $80 \mu\text{g} / \text{m}^3$ ) ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਇਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਜੋ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟੀਜਨਕ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਓਜ਼ੋਨ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੀ ਵੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਇਹ ਬੀਡੀਐਲ ਤੋਂ  $25.6 \mu\text{g} / \text{m}^3$  ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੂਚਕ ਅੰਕ (ਏ.ਕਿਊ.ਆਈ.) 49 ਤੋਂ 79 ਤੱਕ ਹੈ ਜੋ ਚੰਗੇ ਤੋਂ ਸੰਤੋਸ਼ਜਨਕ ਪੱਧਰ ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਹੈ।

#### 3.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ (GW/SW)

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਰੋਤਾਂ ਤੋਂ ਸਤਹ ਜਲ (ਐਸਡਬਲਯੂ) ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ (ਜੀਡਬਲਯੂ) ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਮੌਜੂਦ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੌਤਿਕ-ਰਸਾਇਣਕ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਲਗਭਗ 1 ਗੀਗਾਵਾਟ ਅਤੇ 2 ਐਸਡਬਲਯੂ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਜੀਡਬਲਯੂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੈਂਡ ਪੰਪਾਂ, ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਜੋ ਪਿੰਡਾਂ ਦੁਆਰਾ ਘਰੇਲੂ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਐਸਡਬਲਯੂ ਘੱਗਰ ਨਦੀ (ਮੁਥਾਰਿਕਪੁਰ ਪਿੰਡ) ਅਤੇ ਡਾਂਗਰੀ ਨਦੀ (ਸੁਲਤਾਨਪੁਰ ਪਿੰਡ ਵਿਖੇ) ਤੋਂ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਗਈ।

ਜੀਡਬਲਯੂ ਦਾ ਪੀਐਚ 7.0 ਤੋਂ 7.7 ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਸਡਬਲਯੂ ਵਿੱਚ ਇਹ 7.2 ਤੋਂ 7.6 ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ; ਜੀਡਬਲਯੂ ਦਾ ਟੀਡੀਐਸ ਪੱਧਰ 395 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 562 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਐਸਡਬਲਯੂ ਵਿੱਚ ਪੱਧਰ 168 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 266 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜੀਡਬਲਯੂ ਵਿੱਚ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 86 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 101 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਐਸਡਬਲਯੂ ਵਿੱਚ ਕਲੋਰਾਈਡ ਮੁੱਲ 22.0 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 60.0 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਜੀਡਬਲਯੂ ਵਿੱਚ ਵੇਖੀ ਗਈ ਸਖਤੀ 213 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 302 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਹੈ। ਅਤੇ ਐਸਡਬਲਯੂ ਵਿੱਚ ਸਖਤੀ 97.0 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 186 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਈ ਗਈ। ਜੀਡਬਲਯੂ ਅਤੇ ਐਸਡਬਲਯੂ ਲਈ ਫਲੋਰਾਈਡ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 0.1 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ 0.2 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਐਲ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਨਮੂਨੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਆਈਐਸ - 10500: 2012 ਅਤੇ ਸੀਪੀਸੀਬੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਮਿਆਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ 23 ਅਕਤੂਬਰ, 2019 ਨੂੰ ਅਪਡੇਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

### 3.4 ਸ਼ੋਰ ਅਤੇ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਨਿਗਰਾਨੀ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ 9 ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ, ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ, ਸਕੂਲਾਂ, ਬੱਸ ਸਟੈਂਡਾਂ ਆਦਿ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਮੌਜੂਦਾ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਦਿਨ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਵੇਰੇ 6 ਵਜੇ ਤੋਂ ਰਾਤ 9 ਵਜੇ ਅਤੇ ਰਾਤ 9 ਵਜੇ ਤੋਂ ਸਵੇਰੇ 6 ਵਜੇ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਐਬੀਐੱਟ ਸ਼ੋਰ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਦਿਨ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ 50.2 ਤੋਂ 55.2 ਡੀਬੀ (ਏ) ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਰਾਤ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ 40.3 ਤੋਂ 44.8 ਡੀਬੀ (ਏ) ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਸੜਕ 'ਤੇ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਦਾ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪੱਧਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 388 ਪੀਸੀਯੂ / ਘੰਟਾ ਅਤੇ 1091 ਪੀਸੀਯੂ / ਘੰਟਾ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਸੜਕ ਸਮਰੱਥਾ ਕਿੱਥੇ ਹੈ ਸਰਵੇਖਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੜਕ ਦੀ 1500 ਪੀਸੀਯੂ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ। ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਸੇਵਾ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਪੱਧਰ ਨਿਰਪੱਖ/ਅੰਸਤ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਦਾ ਕੋਈ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗਾ।

### 3.5 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ 9 ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਤੇ ਭੂਗੋਲਿਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਨੁਮਾਇੰਦਗੀ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੌਤਿਕ, ਰਸਾਇਣਕ ਪੈਰਾਮੀਟਰ ਇਕਾਗਰਤਾ ਸਾਰੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਤੋਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੀਐਚ ਮੁੱਲ 7.2 ਤੋਂ 7.8 ਤੱਕ ਵੱਖਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਬਿਜਲੀ ਚਾਲਕਤਾ 134  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ਤੋਂ 360  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ਤੱਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ 0.45% ਤੋਂ 0.88% ਤੱਕ ਵੱਖਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਉਪਲਬਧ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ 190 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੋਂ 325 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੱਕ ਵੱਖਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਉਪਲਬਧ ਫਾਸਫੋਰਸ 11 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੋਂ 27 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਉਪਲਬਧ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ 146 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੋਂ 291 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਵੱਖਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

### 3.6 ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਬਨਸਪਤੀ ਸਰਵੇਖਣ ਲਈ ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਸਮੇਤ ਕੁੱਲ 90 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਦੌਰਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਕੁੱਲ 28 ਰੁੱਖਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, 18 ਝਾੜੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ 38 ਜੜੀ-ਬੂਟੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਬਤਾਰੋਹੀ ਅਤੇ ਘਾਹ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲ ਸ਼੍ਰੇਣੀ

## ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ

ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਮ ਅਤੇ ਵਿਆਪਕ ਤੌਰ ਤੇ ਵੰਡੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਆਈ.ਯੂ.ਸੀ.ਐਨ. ਰੈਂਡ ਡਾਟਾ ਸੂਚੀ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿਰਫ਼ ਏਗਲ ਮਾਰਮੇਲੋਸ (ਬੇਲ) ਨੂੰ ਨੀਅਰ ਥਰੈਡ (ਐਨਟੀ) ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ (ਐਨਪੀ), ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਅਭਿਆਨ (ਡਬਲਯੂਐਲਐਸ), ਬਾਇਓਸਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ (ਬੀਆਰ) ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਕੁੱਲ 3 ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜੰਗਲਾਤ (ਪੀਐਫ) ਭਾਵ ਬੀਰ ਖੇੜੀ ਪੀਐਫ 3.0 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਐਸਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ, ਬੀਰ ਬਕਰਪੁਰਾ ਪੀਐਫ 4.0 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਐਸਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ, ਬੀਰ ਬਰੌਲੀ ਪੀਐਫ 8.2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਐਸਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਤੇ 2 ਰਿਜ਼ਰਵ ਫਾਰੈਸਟ (ਆਰਐਫ) ਭਾਵ ਬੀਰ ਦਦਰਾਲਾ ਆਰਐਫ 2.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਐਸਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਬੀਰ ਪੀਰ ਮਛੇਲਾ ਆਰਐਫ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਤੋਂ 6.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਐਨਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਜੰਗਲ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜਾਂ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 7 ਥਣਧਾਰੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ, 5 ਸੱਪ, 5 ਉਮਯਜੀਵ ਅਤੇ 28 ਪੰਛੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ 7 ਤਿੱਤਲੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਆਈ.ਯੂ.ਸੀ.ਐਨ. ਦੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਅਨੁਸਾਰ *ਰੂਸੇਟਸ ਲੈਸ਼ਨੋਲਟੀ (ਫਰੂਟ ਬੈਟ)* ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਕੋਈ ਵੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਸੰਭਾਲ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਆ ਰਹੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਵਿਸ਼ਵ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਖਤਰੇ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਪਰ ਇਸ ਨੂੰ ਆਈਡਬਲਯੂਪੀਏ, 1972 ਵਿੱਚ ਅਨੁਸੂਚੀ-5 ਦੇ ਤਹਿਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਹੈ। ਆਈ.ਡਬਲਯੂ.ਪੀ.ਏ., 1972 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਸ਼ਡਿਊਲ-1 ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਨਹੀਂ ਲੱਭੀ ਜਾਂ ਰਿਪੋਰਟ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ।

### 3.7 ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਜ਼ੋਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ (ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ), 0 ਤੋਂ 2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦਾ ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ, 2 ਤੋਂ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਘੇਰਾ ਅਤੇ ਹੋਰ ਪਿੰਡ ਜੋ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 5 ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਅੰਕੜੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਐਸ.ਏ.ਐਸ ਨਗਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਤੋਂ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰਿਆਣਾ ਦੇ ਪੰਚਕੂਲਾ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੇ 37 ਪਿੰਡ/ਸੀਟੀ ਅਤੇ 16 ਪਿੰਡ/ਕਸਬੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ 39813 ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 21185 ਪੁਰਸ਼ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਅਤੇ 18628 ਮਹਿਲਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ 8017 ਹੈ। ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਐਸਟੀ ਆਬਾਦੀ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਔਸਤ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 67.9% ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮਰਦ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 58% ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਔਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ, ਜੋ ਸਮਾਜਿਕ ਤਬਦੀਲੀ ਲਈ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੂਚਕ ਹੈ, ਕੁੱਲ ਸਾਖਰਤਾ ਦਾ 42% ਤੱਕ ਘੱਟ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਕੁੱਲ 31% ਮੁੱਖ ਕਾਮੇ ਹਨ ਜਿੱਥੇ ਸੀਮਾਂਤ ਕਾਮੇ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਕਾਮੇ ਕੁੱਲ ਕੰਮਕਾਜੀ ਆਬਾਦੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 5% ਅਤੇ 63% ਹਨ।

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ, ਰੌਸ਼ਨੀ ਦਾ ਸਰੋਤ, ਬਿਹਤਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਸੇਵਾਵਾਂ, ਡਰੇਨੇਜ ਅਤੇ ਸੀਵਰੇਜ ਨੈੱਟਵਰਕ ਆਦਿ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਬਸਤੀਆਂ ਨੇ ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਜਾਂ ਨੇੜੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਹੀ ਸਰੋਤ ਦਾ ਸਬੂਤ ਦਿੱਤਾ ਹੈ। ਪਿੰਡਾਂ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਕੇਂਦਰਾਂ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਘਰ ਚੰਗੀ ਅਤੇ ਰਹਿਣ ਯੋਗ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਹਨ, ਕੰਕਰੀਟ ਦੀਆਂ ਛੱਤਾਂ ਅਤੇ ਸੜੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਇੱਟਾਂ ਦੀਆਂ ਕੰਧਾਂ ਹਨ। ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਬਸਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਢੁਕਵੀਆਂ ਪਖਾਨੇ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਹਨ।

**4 ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ**

ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

## ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ

### ਸਾਰਣੀ 2: ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਪੈਰਾਮੀਟਰ/ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਨਿਰਮਾਣ		ਕਾਰਵਾਈ	
	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ
ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਯੂੜ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਸਿਹਤ 'ਤੇ ਅਸਰ</li> <li>▪ ਯੂੜ ਕਾਰਨ ਬਨਸਪਤੀ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> <li>▪ ਖੇਤਰ ਦੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ</li> <li>▪ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਕਾਰਨ ਬਨਸਪਤੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਬਕਾਇਦਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ</li> <li>▪ ਕੱਚੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਗਤੀ</li> <li>▪ ਭੰਡਾਰਨ ਦੀ ਮਿਆਦ ਜਿੰਨੀ ਸੰਭਵ ਹੋ ਸਕੇ ਘੱਟ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ</li> <li>▪ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਮਲਬੇ ਦੇ ਢੇਰਾਂ ਨੂੰ ਢੱਕਣਾ</li> <li>▪ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ</li> <li>▪ ਪੀ.ਯੂ.ਸੀ. ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ</li> <li>▪ ਸੀ.ਈ.ਟੀ.ਪੀ. ਪਲਾਂਟ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ ਬਾਇਲਰ ਲਗਾਉਣਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਯੂੜ ਦਾ ਵੱਡਾ ਉਤਪਾਦਨ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਬਦਬੂ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਸਿਹਤ 'ਤੇ ਸਬੰਧਤ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> <li>▪ ਰਾਿਧ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਣਾ</li> <li>▪ ਡੀਜੀ ਮੈਂਟ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ</li> <li>▪ ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਮਾਸ ਅਧਾਰਤ ਬਾਇਲਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਸੀ ਜੋ ਸੁਆਹ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗੀ ਜੋ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣੇਗੀ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਡੀਜੀ ਮੈਂਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਿਰਫ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਬੰਦ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ</li> <li>▪ ਡੀਜੀ ਮੈਂਟ ਅਤੇ ਬਾਇਲਰ ਨਾਲ ਸਟੈਕ ਦੀ ਉਚਿਤ ਉਚਾਈ</li> <li>▪ ਬਾਇਲਰ ਨੂੰ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>▪ ਮੋਟੀ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੋ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਬਦਬੂ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰੇਗੀ।</li> </ul>

**ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ**

ਪੈਰਾਮੀਟਰ/ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਨਿਰਮਾਣ		ਕਾਰਵਾਈ	
	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ
		ਜਦਕਿ ਉਪਰੋਕਤ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਅ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣਗੇ।		
ਪਾਣੀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਜੇ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਚਲਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> <li>▪ ਘਰੇਲੂ ਸੀਵਰੇਜ ਦੇ ਗਲਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਨ ਸਫ਼ਾਈ ਦੀ ਘੱਟ ਸਮੱਸਿਆ</li> <li>▪ ਜਲਜੀਵੀ ਬਨਸਪਤੀ, ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਜੇ ਇਲਾਜ ਨਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਨਾਲ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ</li> <li>▪ ਸਤਹ ਦਾ ਵਹਾਅ ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਖੇਤਰ ਵੱਲ ਅਸਥਿਰ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਧੋਤੇ ਗਏ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮੁਅੱਤਲ ਕੀਤੇ ਠੋਸ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਟੇਏ ਵੱਲ ਮੋੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>▪ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਘਰੇਲੂ ਸੀਵਰੇਜ ਨੂੰ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪੋਰਟੇਬਲ ਐਸਟੀਪੀ ਵਿੱਚ ਟਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>▪ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਲਈ ਕੋਈ GW ਕੱਢਣ ਨਹੀਂ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> <li>▪ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਕਾਰਨ ਸਿਹਤ 'ਤੇ ਅਸਰ</li> <li>▪ ਜਲ ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> <li>▪ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਹਾਅ ਕੁੜਾ ਚੁੱਕ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕਾਮਨ ਸੀਵਰੇਜ ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>▪ ਇਹ ਉਦਯੋਗਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪਲਾਂਟ ਹੈ।</li> <li>▪ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਟੈਂਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਸੁਵਿਧਾ ਵਿੱਚ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ ਜੇ ਜੀਪੀਐਸ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੋਣਗੇ।</li> <li>▪ ਕੈਚਮੈਂਟ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਸਤਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਟੈਂਕੀ ਲਈ ਡਰੇਨਾਂ ਵੱਲ ਮੋੜ ਿਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> </ul>



**ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ**

ਪੈਰਾਮੀਟਰ/ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਨਿਰਮਾਣ		ਕਾਰਵਾਈ	
	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ
	ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਭਾਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਤੂਫਾਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਾਅ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਔਸਤ ਬਾਰਸ਼ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ਇਲਾਜ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸਟ੍ਰੀਮ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਐਚਟੀਡੀਐਸ ਅਤੇ ਐਲਟੀਡੀਐਸ। ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਰਵਾਇਤੀ ਇਲਾਜ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਜੈਡਐਲਡੀ ਯੂਨਿਟ ਸ਼ਾਮਲ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਆਰਓ, ਐਮਈਈ, ਏਟੀਐਫਡੀ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ। ਆਰ.ਓ. ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਰੱਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਐਮ.ਈ.ਈ., ਏ.ਟੀ.ਐਫ.ਡੀ. ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>
ਸ਼ੋਰ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਸਮਾਜਿਕ ਗੜਬੜ ਅਤੇ ਸੁਣਨ ਵਿੱਚ ਮੁਸ਼ਕਿਲ</li> <li>ਪੰਛੀਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ ਕੁਦਰਤੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਵਿੱਚ ਗੜਬੜ</li> <li>ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਸਮੁੱਚਾ ਵਾਧਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਘੱਟ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>ਸਿਰਫ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਆਵਾਜਾਈ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਸੀਈਟੀਪੀ ਉਪਰੇਸ਼ਨ ਬਾਇਲਰ ਉਪਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਨੇੜੇ ਅਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਤੋਂ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਅਤੇ ਬਾਇਲਰ ਨੂੰ ਧੁਨੀ ਵਾੜੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ</li> <li>ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਭਾਰੀ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦਾ ਨਕਸ਼ਾ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> </ul>

**ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ**

ਪੈਰਾਮੀਟਰ/ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਨਿਰਮਾਣ		ਕਾਰਵਾਈ	
	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਪੀਪੀਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ</li> <li>▪ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ</li> <li>▪ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> <li>▪ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ ਕੰਨ ਦੇ ਪਲੱਗ / ਮਫ ਵਰਗੇ PPE ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਦੌਰਾਨ ਲੋੜੀਂਦਾ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਨਿਯੰਤਰਣ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਹਾਰਨ ਵਜਾਉਣ ਦੀ ਬੇਲੋੜੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇਗੀ</li> <li>▪ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ ਕੰਨ ਦੇ ਪਲੱਗ / ਮਫ ਵਰਗੇ ਪੀਪੀਈ</li> <li>▪ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> <li>▪ ਨਿਯਮਿਤ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ</li> </ul>
ਜ਼ਮੀਨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਨਿਰਮਾਣ ਮਲਬੇ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਕਾਰਨ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> <li>▪ ਯੂੜ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਇਸ 'ਤੇ ਜਮ੍ਹਾਂ ਹੋ ਗਿਆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਪੂਰੀਆਂ ਹੋ ਚੁੱਕੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੱਡੇ ਨਿਰਮਾਣ ਕਾਰਜ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗੀ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਯੁੰਦ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ। ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਰੀਂਦਰੀ ਅਤੇ ਐਮਈਈ ਨਮਕ) ਖੁੱਲ੍ਹੇਆਮ</li> <li>▪ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਕਾਰਨ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਹਟਾਈ ਗਈ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜਗ੍ਹਾ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>▪ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੂੜੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਨਹੀਂ</li> </ul>

## ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ

ਪੈਰਾਮੀਟਰ/ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਨਿਰਮਾਣ		ਕਾਰਵਾਈ	
	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਉੱਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਭਾਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਸੀ.ਈ.ਟੀ.ਪੀ. ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੌਰਾਨ ਜ਼ਮੀਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦਾ ਕੰਮ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਕੀਤਾ ਜਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ।</li> <li>ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਮਲਬੇ ਨੂੰ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸੀ ਐਂਡ ਡੀ ਨਿਯਮ, 2016 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਤਹ 'ਤੇ ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਹੈਜ਼। ਕੁੜੇ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਰਸਤੇ ਰਾਹੀਂ ਢੱਕੇ ਹੋਏ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਟੀਐਸਡੀਐਫ ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>ਖੁੱਲੀ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਨਹੀਂ</li> <li>ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੋ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਬੰਨ੍ਹਣ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰੇਗੀ।</li> </ul>
ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਇਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਜ਼ਮੀਨ ਸਾਫ਼ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿਕਾਸ ਕਾਰਜ ਅਗਾਊਂ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਹੈ।</li> <li>ਬਾਇਲਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਕੋਈ ਬਨਸਪਤੀ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਐਵੇਨਿਊ ਪੈਂਦੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ</li> <li>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦਾ ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਧੂੜ ਡਿੱਗਣ ਕਾਰਨ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਬਨਸਪਤੀ 'ਤੇ ਅਸਰ</li> <li>ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਪੰਛੀਆਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਵਿੱਚ ਵਿਘਨ</li> <li>ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਕਾਰਨ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਏਪੀਸੀਡੀ ਨੂੰ ਬਾਇਲਰ ਅਤੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ</li> <li>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਮੋਟੀ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> <li>ਐਵੇਨਿਊ ਪਲਾਂਟੇਸ਼ਨ</li> <li>ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ</li> </ul>
ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਭੀੜ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਭੀੜ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾ ਦੀ ਉਚਿਤ ਨਿਗਰਾਨੀ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਹੈਜ਼ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਭਾਵ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਪੀਪੀਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ</li> </ul>

**ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ**

ਪੈਰਾਮੀਟਰ/ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਨਿਰਮਾਣ		ਕਾਰਵਾਈ	
	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਉਪ-ਸਤਹ ਵਿਰਾਸਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਵਿਨਾਸ਼</li> <li>▪ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਸਿਰਜਣ ਕਾਰਨ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਸਥਾਨਕ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ</li> <li>▪ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਹੁਨਰ ਵਿਕਾਸ ਸਿਖਲਾਈ</li> <li>▪ ਸੀਈਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸਥਾਨਕ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਐਮਈਈ ਨਮਕ ਅਤੇ ਰਹਿੰਦਗੀ)</li> <li>▪ ਜੇ ਦੂਸ਼ਿਤ/ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸਿਹਤ 'ਤੇ ਅਸਰ</li> <li>▪ ਉਦਯੋਗਿਕ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਦੌਰਾਨ ਹਾਦਸੇ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ</li> <li>▪ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਕਾਰਨ ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ</li> <li>▪ ਅਸਿੱਧੇ ਆਮਦਨ ਸਰੋਤ ਦੀ ਸਿਰਜਣਾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ਐਸ.ਓ.ਪੀ. ਅਨੁਸਾਰ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਾਮਿਆਂ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ</li> <li>▪ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਸਾਫ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ</li> <li>▪ ਸਵੱਛਤਾ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਸਹੂਲਤ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ</li> <li>▪ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ</li> <li>▪ ਸੀਈਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹੁਨਰ ਵਿਕਾਸ, ਸਿਹਤ ਸਹਾਇਤਾ ਸ਼ਾਮਲ ਸੀ</li> <li>▪ ਕਾਮਿਆਂ ਅਤੇ ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਸਿਹਤ ਜਾਂਚ</li> </ul>

## **5 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ**

ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ (ਈਐਮਪੀ) ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਗਿਰਾਵਟ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਉਪਾਅ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਵਿਭਿੰਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਵਿਚਾਰਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸੀਈਟੀਪੀ ਲਈ ਪਲਾਂਟ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਈਐਮਪੀ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਆਪਕ ਨਿਗਰਾਨੀ ਵਿਧੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਪਲਾਂਟ ਪੱਧਰ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਜਿਵੇਂ ਧੂੜ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣਾ, ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ, ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਨਿਯੰਤਰਣ, ਸੁਆਹ ਸੰਭਾਲਣਾ, ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣਾ, ਹਾਊਸਕੀਪਿੰਗ, ਈਐਮਪੀ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪਲਾਂਟ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

## **6 ਜੋਖਮ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ**

ਜੋਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਵੱਡੇ ਖਤਰਿਆਂ ਅਤੇ ਜੋਖਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜੋ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਜਨਤਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਰਸਾਇਣਾਂ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਭੰਡਾਰਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਇੱਕ ਵਿਵਸਥਿਤ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਐਮਐਸਆਈਐਚਸੀ ਨਿਯਮ, 1989 ਵਿੱਚ ਨੋਟੀਫਾਈ ਕੀਤੇ ਅਤੇ 2000 ਵਿੱਚ ਸੋਧੇ ਅਨੁਸਾਰ ਬੈਂਸਹੋਲਡ ਮਾਤਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕੇ। ਆਨਸਾਈਟ ਅਤੇ ਆਫਸਾਈਟ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਐਕਸ਼ਨ ਪਲਾਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਯੋਜਨਾ ਅੱਗ, ਧਮਾਕਾ, ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ ਆਦਿ ਵਰਗੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਦ੍ਰਿਸ਼ਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਡੀ ਐਡੀਕੇਟਿਡ ਟੀਮ ਦਾ ਗਠਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

## **7 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਭ**

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਮੁੱਖ ਲਾਭ ਇਹ ਹਨ:

- ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇੜਲੇ ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਉਦਯੋਗਾਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰੇਗਾ
- ਇਹ ਵਿਗਿਆਨਕ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸਟਾਪ ਹੱਲ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
- ਹਰੇ ਅਤੇ ਸਾਫ਼ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਧੂ ਲਾਭ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਭਾਰ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਦਾ ਹੈ
- ਇੱਕ ਸਾਂਝੀ ਸੁਵਿਧਾ ਵਿਖੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮੁਕਾਬਲਤਨ ਆਸਾਨ ਅਤੇ ਆਰਥਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਿਵਹਾਰਕ ਹੈ
- ਮੁਹਾਰਤ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਜਾਂ ਉਪਲਬਧਤਾ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵਿਵਹਾਰਕ ਵਿਕਲਪ
- ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਦੁਸ਼ਿਤਤਾ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ
- ਨੇੜਲੇ ਵਸਨੀਕਾਂ ਲਈ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕਿਆਂ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜੀਵਨ ਸ਼ੈਲੀ ਅਤੇ ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਨਵੇਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਅਤੇ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ

## **8 ਸਿੱਟੇ**

ਈਆਈਏ ਅਧਿਐਨ ਨੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਸਮੁੱਚਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੀਆਂ ਭਵਿੱਖਵਾਨੀਆਂ ਦਰਸਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ ਪੀਐਮ 10 ਅਤੇ ਪੀਐਮ 2.5, ਐਸਓ 2 ਅਤੇ ਐਨਓਐਕਸ ਦੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜੀਐਲਸੀ ਪੱਧਰ ਬੇਸਲਾਈਨ ਪੱਧਰਾਂ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਗਏ

## ਡੇਰਾਬੱਸੀ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸੀਈਟੀਪੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ

ਹਨ, ਉਮੀਦ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਭਾਵ ਸਟੈਕ ਜਾਰੀ ਹੋਣ ਤੋਂ ਸਾਈਟ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਘੱਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਸੀਪੀਸੀਬੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀਆਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਨ। ਜੈੱਡਐਲਡੀ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਐਮਈਈ ਅਤੇ ਏਟੀਐਫਡੀ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਪੜਾਅ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 63.0 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ ਜਦਕਿ ਦੂਜੇ ਪੜਾਅ ਲਈ ਇਹ 80.0 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਈਐਮਪੀ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 86.3 ਲੱਖ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 28.25 ਲੱਖ / ਸਾਲ ਹੋਵੇਗੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਤੋਂ 3 ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ ਸੀਈਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਲਗਭਗ ੬੫.੦ ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰੱਖੇ ਗਏ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਉਪਰੋਕਤ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਜੇ ਜਨਤਕ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰੇ ਦੌਰਾਨ ਕੋਈ ਹੋਰ ਲੋੜਾਂ ਉਠਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਸੀਈਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।