

ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਲਈ  
ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁੱਲਾਂਕਣ ਰਿਪੋਰਟ  
ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਦਾ

## ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰਾਂਸ਼

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸ੍ਰੀ ਪੰਜਾਬ ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਾਂਟ  
(ਕਲਿੰਕਰ ਗਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ) ਸਮੇਤ  
5.0 MTPA ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਅਤੇ  
1250 KVA ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ (2x500 KVA & 250 KVA)  
ਸਮੇਤ ਰੇਲਵੇ ਸਾਈਡਿੰਗ

ਪਿੰਡ: ਦੇਹ ਕਲਾਂ ਵਿਖੇ,  
ਤਹਿਸੀਲ ਵਾ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸੰਗਰੂਰ (ਪੰਜਾਬ)

ਦਰਖਾਸਤ ਕਰਤਾ:

### ਸ੍ਰੀ ਸੀਮਿੰਟ ਨਾਰਥ ਪ੍ਰਾਈ: ਲਿਮ:

ਬਾਂਗੂਰ ਨਗਰ ਪੋਸਟ ਬਾਕਸ ਨੰ: 33,  
ਬੇਵਾਰ, ਜਿਲ੍ਹਾ ਅਜਮੇਰ (ਰਾਜਸਥਾਨ)  
ਪਿੰਨ ਕੋਡ - 305 901  
ਟੈਲੀਫੋਨ ਨੰ: 01462-228101-6  
ਈਮੇਲ: meenarl@shreecement.com

## ਤਤਕਰਾ

ਲੜੀ ਨੰ:	ਵਿਵਰਣ	ਪੰਨਾ ਨੰ:
i.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ (ਪਿੰਡ, ਜਿਲ੍ਹਾ, ਰਾਜ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਸੰਪਤੀ (ਜੇ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ)	1
ii.	ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ। ਜੇਕਰ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ ਤਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੀ ਈ.ਸੀ. ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਉਤਪਾਦ	1
iii.	ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਸਾਧਨ/ਸ੍ਰੋਤ ਦੇ ਨਾਲ ਜ਼ਮੀਨ, ਕੱਚੇ ਮਾਲ, ਪਾਣੀ, ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ (ਮਾਤਰਾ ਸਹਿਤ)	1
iv.	ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਵੇਰਵੇ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ, ਤਰਲ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਠੋਸ ਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂਹੰਦ ਦੇ ਸੰਕੇਤ। ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਤੁਲਣ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	3
v.	ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਰਾਲੇ ਅਤੇ ਨਿਕਾਸ ਜਾਂ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਤਰੀਕਾ	4
vi.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ, ਮੁਕੰਮਲ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ	5
vii.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ ਸਥਾਨ- ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਾਰ= ਖੇਤੀ (ਇਕਹਿਰੀ/ ਦੂਹਰੀ ਫਸਲ), ਬੰਜਰ, ਸਰਕਾਰੀ/ ਨਿੱਜੀ ਜ਼ਮੀਨ, ਇਸਨੂੰ ਅਧਿਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਨਜ਼ਦੀਕੀ (2-3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ 'ਚ) ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ, ਜਨਸੰਖਿਆ, 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਰ ਉਦਯੋਗ, ਜੰਗਲ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ, ਸੁਖ-ਸੁਵਿਧਾ (ਨੋਟ- ਉਦਯੋਗਿਕ ਸੰਪਤੀ ਹੋਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ)।	5
viii.	ਬੁਨਿਆਦੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡਾਟਾ- ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸਤਿਹ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ, ਵਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ, ਆਸ-ਪਾਸ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਦੀ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿੱਤੀ ਸਥਿਤੀ।	6
ix.	ਜ਼ੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਮੁਹਈਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ, ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਤੇ ਭੰਡਾਰਨ ਵਿੱਚ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ।	8
x.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਜ਼ਮੀਨ, ਵਨਸਪਤੀ-ਜੀਵ ਅਤੇ ਆਸ-ਪਾਸ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਉੱਪਰ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵ	9
xi.	ਕੁਦਰਤੀ ਜਾਂ ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਆਫਤਾ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਤਿਆਰੀ ਦੀ ਯੋਜਨਾ	10
xii.	ਜਨ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦੇ (ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਹੋਣ) ਅਤੇ ਜਵਾਬ	10
xiii.	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਯੋਜਨਾ	10
xiv.	ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਉਪਰਾਲੇ	10
xv.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਮਗਰੋਂ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ	11

## ਕਾਰਜਕਾਰਨੀ ਸਾਰਾਂਸ਼

**i) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ (ਪਿੰਡ, ਜਿਲ੍ਹਾ, ਰਾਜ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਸੰਪਤੀ (ਜੇ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ)**

ਸ੍ਰੀ ਸੀਮਿੰਟ ਨਾਰਥ ਪ੍ਰਾਈ: ਲਿਮ: ਵੱਲੋਂ ਸ੍ਰੀ ਪੰਜਾਬ ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਾਂਟ (ਕਲਿੰਕਰ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ) ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 5.0 ਲੱਖ ਟੀ.ਪੀ.ਏ. ਅਤੇ 1250 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. (1000 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. ਜਾਂ 2 × 500 ਕੇ.ਵੀ.ਏ.) ਵਾਲੇ ਦੋ ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ ਸਮੇਤ ਰੇਲਵੇ ਸਾਈਡਿੰਗ ਦਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਿੰਡ ਦੇਹ ਕਲਾਂ, ਤਹਿਸੀਲ ਵਾ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸੰਗਰੂਰ (ਪੰਜਾਬ) ਵਿਖੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਈ.ਆਈ.ਏ. (EIA) ਅਧਿਸੂਚਨਾ ਮਿਤੀ 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਹੋਈ ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸ਼੍ਰੇਣੀ-"B". ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀ 3 (ਬੀ.) ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਾਂਟਾਂ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਦਰਖਾਸਤ (ਫਾਰਮ-1 ਟੋਰ ਅਤੇ ਪ੍ਰੀ-ਫਿਜ਼ੀਬਲਟੀ ਰਿਪੋਰਟ) SEIAA ਕੋਲ ਮਿਤੀ 30 ਜੁਲਾਈ, 2021 ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਿਤੀ 21 ਅਗਸਤ, 2021 ਨੂੰ ਪਹਿਲੀ ਤਕਨੀਕੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ (ਟੋਰ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਦੇ ਲਈ) ਲਈ ਰਾਜ ਮਾਹਿਰ ਮੁੱਲਾਂਕਣ ਸਮਿਤੀ, ਪੰਜਾਬ (SEIAA) ਦੇ ਸਨਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਮਿਤੀ 13 ਸਤੰਬਰ, 2021 ਨੂੰ ਰਾਜ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁੱਲਾਂਕਣ ਅਥਾਰਟੀ, ਪੰਜਾਬ (ਟੋਰ ਦੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇ ਲਈ) ਦੇ ਸਨਮੁੱਖ ਆਯੋਜਿਤ ਤਕਨੀਕੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ, ਰਾਜ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁੱਲਾਂਕਣ ਅਥਾਰਟੀ, ਪੰਜਾਬ (SEIAA) ਦੁਆਰਾ ਪੱਤਰ ਨੰ: SEIAA/MS/2021/4746 ਮਿਤੀ 28 ਸਤੰਬਰ, 2021 ਰਾਹੀਂ ਟੋਰ (ToR) ਪੱਤਰ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

**ii) ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ। ਜੇਕਰ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇ ਈ.ਸੀ. (EC) ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਉਤਪਾਦ।**

**ੳ) ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ-** ਸ੍ਰੀ ਸੀਮਿੰਟ ਨਾਰਥ ਪ੍ਰਾਈ: ਲਿਮ: ਵੱਲੋਂ ਸ੍ਰੀ ਪੰਜਾਬ ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਾਂਟ (ਕਲਿੰਕਰ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ) ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 5.0 ਲੱਖ ਟੀ.ਪੀ.ਏ. ਅਤੇ 1250 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. (1000 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. ਜਾਂ 2 × 500 ਕੇ.ਵੀ.ਏ.) ਵਾਲੇ ਦੋ ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ ਸਮੇਤ ਰੇਲਵੇ ਸਾਈਡਿੰਗ ਦਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਿੰਡ ਦੇਹ ਕਲਾਂ, ਤਹਿਸੀਲ ਵਾ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸੰਗਰੂਰ (ਪੰਜਾਬ) ਵਿਖੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਇਕਾਈ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ
ਸੀਮਿੰਟ	ਮਿਲੀਅਨ ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ	5.0
ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ	ਕੇ.ਵੀ.ਏ.	1250 (1000 ਜਾਂ 2×500) + 250

ਅ) ਪਹਿਲਾਂ ਦੀ ਈ.ਸੀ. (EC) ਦਾ ਹਵਾਲਾ: ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈ।

iii) ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤ ਦੇ ਨਾਲ ਜ਼ਮੀਨ, ਕੱਚੇ ਮਾਲ, ਪਾਣੀ, ਬਿਜਲੀ, ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ (ਮਾਤਰਾ ਸਹਿਤ)

ੳ) ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਲੋੜ- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ 16 ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਕਰੀਬ 9.23 ਹੈਕਟੇਅਰ (ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦਾ 33%) ਖੇਤਰ ਹਰੀ-ਪੱਟੀ/ ਪੇੜ-ਰੋਪਣ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

#### ਸਾਰਣੀ-1 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਏਰੀਆ ਬ੍ਰੇਕਅੱਪ

Sr. No.	ਇਕਾਈ	ਰਕਬਾ	Sr. No.	ਇਕਾਈ	ਰਕਬਾ
1.	ਪੇੜ-ਰੋਪਣ ਅਤੇ ਹਰੀ ਪੱਟੀ (ਕਰੀਬ 33%)	9.29	7.	ਪਲਾਂਟ ਇਮਾਰਤ	0.20
2.	ਕਲਿੰਕਰ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਇਕਾਈ	0.40	8.	ਸੜਕ ਤੇ ਸੀਮਿੰਟਡ ਖੇਤਰ	4.05
3.	ਕੱਚਾ ਮਾਲ ਭੰਡਾਰਨ ਖੇਤਰ	1.62	9.	ਰੇਲਵੇ ਸਾਈਡਿੰਗ	8.09
4.	ਕੱਚਾ ਮਾਲ ਉਤਰਾਈ ਖੇਤਰ	1.21	10.	ਟਰੱਕ ਪਾਰਕਿੰਗ ਖੇਤਰ	0.89
5.	ਪੈਕਿੰਗ ਪਲਾਂਟ	1.29	11.	ਭਵਿੱਖੀ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਏਰੀਆ	0.31
6.	ਪਾਣੀ ਹਾਰਵੈੱਸਟਿੰਗ ਛੱਪੜ	0.81		<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>28.16</b>

ਪਿੰਡ: ਦੇਹ ਕਲਾਂ, ਤਹਿਸੀਲ ਵਾ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸੰਗਰੂਰ (ਪੰਜਾਬ) ਵਿਖੇ ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ 5.0 ਲੱਖ ਟੀ.ਪੀ.ਏ. ਅਤੇ ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ 1250 ਮੈਗਾਵਾਟ (2×500 =1000 ਕੇ.ਵੀ.ਏ.) ਅਤੇ 250 ਕੇ.ਵੀ.ਏ. ਸਮੇਤ ਰੇਲਵੇ ਸਾਈਡਿੰਗ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸ਼੍ਰੀ ਪੰਜਾਬ ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਾਂਟ (ਕਲਿੰਕਰ ਗਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ) ਈ.ਆਈ.ਏ./ ਈ.ਐੱਮ.ਪੀ. ਰਿਪੋਰਟ ਦਾ ਕਾਰਜਕਰਨੀ ਸਾਰਾਂਸ਼ ਦਾ ਡਰਾਫਟ

**ਅ) ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ  
ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਲੋੜ**

Sr. No.	ਕੱਚਾ ਮਾਲ	ਲੋੜ (MTPA)				ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦਾ ਤਰੀਕਾ
		ਵਾਧੂ ਮਾਤਰਾ					
		OPC/RHPC /SRC	PPC	PSC	ਕੰਪੈਜ਼ਿਟ ਸੀਮਿੰਟ		
1.	ਕਲਿੰਕਰ	4.65	2.9	1.9	1.9	ਸ਼੍ਰੀ ਸੀਮਿੰਟ ਲਿਮ: (SLC) ਦੇ ਪਲਾਂਟ ਰਾਜਸਥਾਨ ਵਿਖੇ ਰਾਸ, ਬੀਯਵਾਰ, ਨਵਲਗੜ੍ਹ (ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ) ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹਨ।	ਸੜਕ ਅਤੇ ਰੇਲ ਦੁਆਰਾ ਨਵਲਗੜ੍ਹ- 370 Km ਰਾਸ- 590 Km ਬੀਯਵਾਰ- 610 Km
2.	ਜਿਪਸਮ	0.35	0.35	0.35	0.35	ਨਾਗਪੁਰ ਅਤੇ ਬੀਕਾਨੇਰ (ਰਾਜਸਥਾਨ) ਤੋਂ ਮਿਨਰਲ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਜਿਪਸਮ SCL ਦੇ ਰਾਸ (ਪਾਲੀ), ਬੀਯਵਾਰ (ਅਜਮੇਰ) ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜਿਪਸਮ	ਸੜਕ ਅਤੇ ਰੇਲ ਦੁਆਰਾ ਨਵਲਗੜ੍ਹ- 500 Km ਬੀਕਾਨੇਰ- 425 Km ਰਾਸ (ਪਾਲੀ)- 590 Km ਬੀਯਵਾਰ (ਅਜਮੇਰ)- 610 Km
3.	ਫਲਾਈ ਰਾਖ	*	1.75	*	1.75	ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਸੁਪਰ ਥਰਮਲ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ, ਰੋਪੜ, ਰਾਜਪੁਰਾ ਥਰਮਲ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ, ਰਾਜਪੁਰਾ, ਤਲਵੰਡੀ ਸਾਬੋ ਪਾਵਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ, ਮਾਨਸਾ, ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਥਰਮਲ ਪਲਾਂਟ, ਲੈਹਰਾ ਮੁਹੱਬਤ, ਬਠਿੰਡਾ ਅਤੇ ਗੋਇੰਦਵਾਲ ਸਾਹਿਬ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ 540 MW	ਸੜਕ ਦੁਆਰਾ ਰੋਪੜ- 150 Km ਰਾਜਪੁਰਾ- 100 Km ਮਾਨਸਾ- 100 Km ਬਠਿੰਡਾ- 75 Km ਗੋਇੰਦਵਾਲ ਸਾਹਿਬ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ 540 MW- 190 Km
4.	ਸਲੇਗ	*	*	2.75	1.0	ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਮੰਡੀ/ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸਟੀਲ ਪਲਾਂਟ	ਸੜਕ ਰਾਹੀਂ 40-75 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
<b>ਕੁੱਲ</b>		<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	*	

ਸ਼੍ਰੇਣੀ- ਪ੍ਰੀ-ਫਿਜ਼ੀਬਿਲਟੀ ਰਿਪੋਰਟ

ਸ਼੍ਰੀ ਸੀਮਿੰਟ ਨਾਰਥ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮ:

## ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ

ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਬਾਰੇ ਵਿਵਰਣ, ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:-

S. No.	ਬਾਲਣ ਦਾ ਨਾਮ	ਮਾਤਰਾ	ਕੈਲੋਰਿਫਿਕ ਵੈਲਿਯੂ (Kcal./Kg)	ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦਾ ਤਰੀਕਾ
1.	ਕੋਲਾ (Million Tonnes)	0.025	ਭਾਰਤੀ ਕੋਲਾ: 3700 ਆਯਾਤ ਕੋਲਾ: 3942	ਸਥਾਨਕ ਮੰਡੀ ਭਾਰਤੀ ਤੇ ਆਯਾਤ ਤੇ ਹੋਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਸੜਕ ਦੁਆਰਾ ~ 500 to 900 Km ਕਾਂਡਲਾ ਬੰਦਰਗਾਹ ~ 1500 Km
2.	HSD (Litre)	600	9900-10500	ਸਥਾਨਕ ਮੰਡੀ	ਸੜਕ ਦੁਆਰਾ ~ 50 Km

ਸ਼੍ਰੇਣੀ- ਪ੍ਰੀ-ਫਿਜ਼ੀਬਿਲਟੀ ਰਿਪੋਰਟ

## ੲ) ਹੋਰ ਬੁਨਿਆਦੀ ਲੋੜਾਂ

ਲੜੀ ਨੰ:	ਵਿਵਰਣ	ਵੇਰਵਾ	ਸ਼੍ਰੇਣੀ										
1.	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ (KLD)	350	ਭੂ-ਜਲ (PWRDA/ SGWB/ CGWA ਕੋਲੋਂ ਪੂਰਵ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਲੈਣ ਉਪਰੰਤ)										
2.	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ (MW)	31.9	ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਬਿਜਲੀ ਬੋਰਡ (P.S.E.B.) ਗ੍ਰਿੱਡ ਅਤੇ ਬੈਕਅੱਪ ਲਈ ਡੀ.ਜੀ. ਸੈੱਟ										
3.	ਜਨ-ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਲੋੜ (ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ)	<table border="1"> <tr> <td>ੳ. ਉਸਾਰ ਪਹਿਲੂ</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>ਅ. ਸੰਚਾਲਣ ਪਹਿਲੂ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>i. ਹੈਗੂਲਰ</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>ii. ਨੌਕੇ ਤੇ</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td><b>ਕੁੱਲ</b></td> <td><b>250</b></td> </tr> </table>	ੳ. ਉਸਾਰ ਪਹਿਲੂ	300	ਅ. ਸੰਚਾਲਣ ਪਹਿਲੂ		i. ਹੈਗੂਲਰ	100	ii. ਨੌਕੇ ਤੇ	150	<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>250</b>	ਗੈਰ-ਸਿੱਖਿਅਤ/ ਅਰਧ-ਸਿੱਖਿਅਤ - ਸਥਾਨਕ ਏਰੀਆ ਅਤੇ ਸਿੱਖਿਅਤ - ਬਾਹਰੀ/ ਸਥਾਨਕ
ੳ. ਉਸਾਰ ਪਹਿਲੂ	300												
ਅ. ਸੰਚਾਲਣ ਪਹਿਲੂ													
i. ਹੈਗੂਲਰ	100												
ii. ਨੌਕੇ ਤੇ	150												
<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>250</b>												

ਸ਼੍ਰੇਣੀ- ਪ੍ਰੀ-ਫਿਜ਼ੀਬਿਲਟੀ ਰਿਪੋਰਟ

iv) ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਵਿਵਰਣ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ, ਤਰਲ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਠੋਸ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਬਾਰੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹੋਏ। ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਤੁਲਨ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਸੀਮਿੰਟ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਤਕਨੀਕ ਵਰਟੀਕਲ ਰੋਲਰ ਮਿੱਲ ਹੋਵੇਗੀ।

ਕਲਿੰਕਰ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਮੁੱਖ ਪਹਿਲੂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

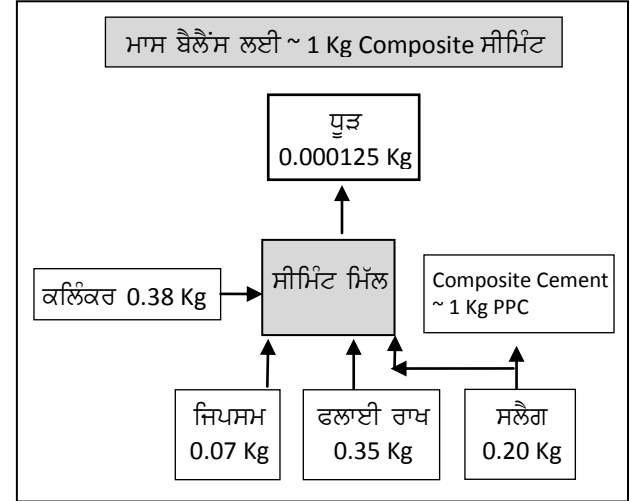
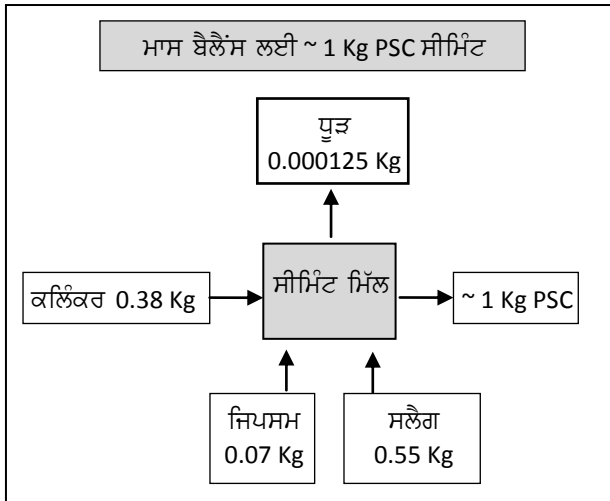
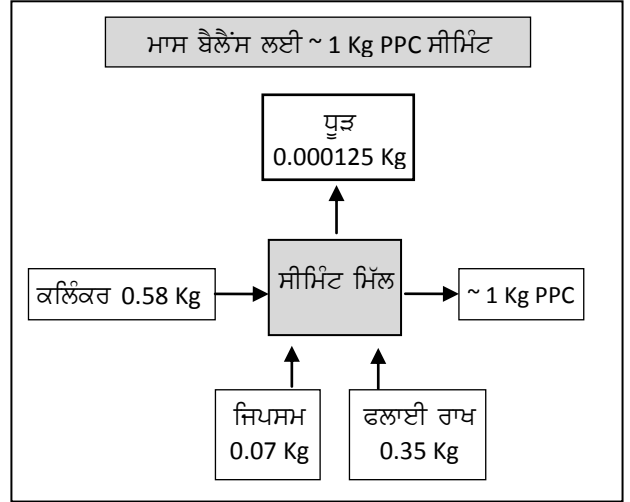
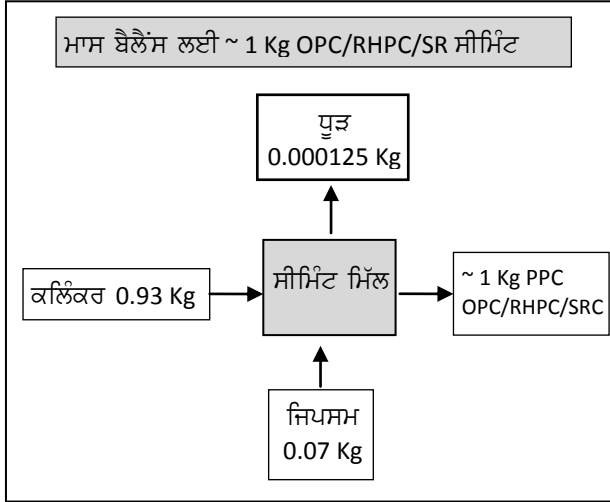
- ਕਲਿੰਕਰ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ
- ਫਲਾਈ ਰਾਖ ਅਤੇ ਛੱਪੜ ਰਾਖ ਦਾ ਭੰਡਾਰ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ
- ਜਿਪਸਮ ਦਾ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ
- ਕੋਲਾ ਅਤੇ ਸਲੈਗ ਦਾ ਭੰਡਾਰ, ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਘਿਸਾਈ ਅਤੇ ਗਰਮ ਹਵਾ ਜਨਰੇਟਰ ਦੁਆਰਾ ਸੁਖਾਣਾ
- ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨਾ
- ਸੀਮਿੰਟ ਪੈਕਿੰਗ ਅਤੇ ਡਿਸਪੈਚ

**(ੳ) ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ, ਤਰਲ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਠੋਸ ਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ**

ਵਿਵਰਣ	ਪ੍ਰਕਾਰ	ਸ੍ਰੋਤ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ
ਨਿਕਾਸ	PM	ਗ੍ਰਾਈਂਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ	ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ ਸਟੈਕ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਬੈਗ ਹਾਊਸ
ਵਿਊਜ਼ੀਟਿਵ ਨਿਕਾਸ	SPM	ਗ੍ਰਾਈਂਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਕੱਚੇ ਮਾਲ/ ਤਿਆਰ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਬਦਲੀ ਕਰਨ ਲਈ ਢਕੀ ਹੋਈ ਕੰਨਵੇਅਰ ਬੈਲਟ</li> <li>○ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ (70) ਸਾਰੇ ਸਮੱਗਰੀ ਸਥਾਨ ਬਦਲੀ ਕਰਨ ਦੇ ਪੁਆਇੰਟਾਂ ਤੇ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਣਗੇ।</li> <li>○ ਫਲਾਈ ਰਾਖ ਬੰਦ ਬੱਲਕਰਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਯੂ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਇਲੇਂਜ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।</li> <li>○ ਕਲਿੰਕਰ, ਫਲਾਈ ਰਾਖ ਅਤੇ ਸੀਮਿੰਟ ਨੂੰ ਸਾਇਲੇਂਜ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ</li> <li>○ ਜਿਪਸਮ ਨੂੰ ਢਕੇ ਹੋਏ ਸ਼ੈੱਡ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।</li> <li>○ ਪੂੜ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਣੀ ਛਿੜਕਾਵ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਸੜਕ ਸਫਾਈ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ</li> <li>○ ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਵਹੀਕਲਾਂ ਦਾ ਢੱਕਵਾਂ ਰੱਖ-ਰਖਾਓ।</li> <li>○ PUC ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਵਹੀਕਲਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ</li> <li>○ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਇਕਾਈ ਦੇ ਬਾਹਰ ਸਰਹੱਦ ਦੇ ਚਾਰ ਚੁਫੇਰੇ ਹਰੀ ਪੱਟੀ/ ਪੇੜ-ਰੋਪਣ</li> </ul>
ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ	ਪਲਾਂਟ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਗ੍ਰਾਈਂਡਿੰਗ ਇਕਾਈ ਖੁਸ਼ਕ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਤਕਨੀਕ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ।</li> <li>○ ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਚ ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਆਂਸ਼ਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਵਾਸ਼ਪਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਆਂਸ਼ਿਕ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਮੁੜ-ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸਦੇ ਲਈ ਕੋਈ ਵੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਛੱਡਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਗ੍ਰਾਈਂਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਜ਼ੀਰੋ ਨਿਕਾਸ ਬਣਿਆ ਰਹੇਗਾ।</li> </ul>
ਘਰੇਲੂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ	ਪਲਾਂਟ ਅਤੇ ਕਲੋਨੀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਦਫਤਰ ਦੇ ਪਖਾਨਿਆਂ ਅਤੇ ਕੰਟੀਨ ਤੋਂ (10 KLD) ਘਰੇਲੂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਤਿਆਰ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਅੱਗੇ ਇਸਦਾ STP ਵਿੱਚ ਉਪਚਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਹਰੀ-ਪੱਟੀ ਵਿਕਾਸ/ ਰੋਪਣ ਦੇ ਲਈ ਉਪਚਾਰਿਤ ਕੀਤੇ (9 KLD) ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>
ਠੋਸ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ	ਗ੍ਰਾਈਂਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ	ਵੱਖ-ਵੱਖ ਏ.ਪੀ.ਸੀ.ਏ. ਤੋਂ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਧੂੜ ਦਾ ਇਸ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਮੁੜ-ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
	STP ਸਲੱਜ	ਐੱਸ.ਟੀ.ਪੀ.	ਹਰੀ-ਪੱਟੀ ਵਿਕਾਸ/ ਰੋਪਣ ਲਈ ਰੂੜੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
	MSW	ਪਲਾਂਟ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨ ਰੱਖ-ਰਖਾਓ	ਬਾਇਓ-ਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਕੱਚਰੇ ਤੋਂ ਖਾਦ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਕੱਚਰੇ ਦਾ ਢੱਕਵੇਂ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
	ਪ੍ਰਯੋਗਿਕ ਜਾਂ ਸਪੈਂਟ ਆਇਲ	ਉਪਕਰਨ ਰੱਖ-ਰਖਾਓ	ਸੀ.ਪੀ.ਸੀ.ਬੀ. ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀ-ਸਾਇਕਲਰ ਨੂੰ ਵੇਚਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

**(ਅ) ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਤੁਲਨ**

OPC/ RHPC/ SRC, PPC, PSC ਅਤੇ ਕੰਪੋਜ਼ਿਟ ਸੀਮਿੰਟ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ (ਮਾਸ) ਬੈਲੈਂਸ ਨਕਸ਼ਾ ਹੇਠਾਂ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ-



**v) ਵਾਤਾਵਰਣ ਉੱਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਰਾਲੇ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਤਰੀਕਾ।**

ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਵੇਰਵਾ
ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ ਸਟੈਕ ਦੇ ਨਾਲ ਬੈਗ ਹਾਊਸ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ।</li> <li>○ ਉਤਰਾਈ ਕਾਰਜਾਂ ਦੇ ਲਈ ਵਾੜੇ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।</li> <li>○ ਉਪਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸੀ ਸਥਾਨਾਂ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਸਥਾਨ ਤਬਦੀਲ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰਜ਼ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।</li> <li>○ ਪਲਾਂਟ ਸਥਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਾਰੀਆਂ ਸੜਕਾਂ ਨੂੰ ਕੰਕਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਸਾਰੀਆਂ ਸੜਕਾਂ/ ਫਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ ਵਿੱਚ ਸਾਫ-ਸਫਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</li> </ul>



ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਵੇਰਵਾ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਨ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਧੂੜ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਮੁੜ-ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਫਲਾਈ ਰਾਖ ਪੰਪ ਰਾਹੀਂ ਸਿੱਧੇ ਟੈਂਕਾਂ ਤੋਂ ਸਾਇਲੋ ਵਿੱਚ ਲੂਪ ਵਿੱਚ ਬੰਦ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਹਵਾ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਫਿਉਜ਼ੀਟਿਵ ਨਿਕਾਸ/ਰਿਸਾਵ ਨਾ ਹੋਵੇ।</li> <li>○ ਪੈਕਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨਾ ਧੂੜ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਵਿੱਵਸਥਾ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੋਣਗੀਆਂ।</li> </ul>
ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਦਫਤਰ ਦੇ ਪਖਾਨਿਆਂ ਅਤੇ ਕੈਂਟੀਨ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਇਆ ਘਰੇਲੂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ (10 KLD) ਦਾ ਅੱਗੇ STP ਵਿੱਚ ਉਪਚਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਪਚਾਰਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਦਾ ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਵਿਕਾਸ/ ਰੁੱਖ-ਰੋਪਣ ਲਈ (9 KLD) ਸੋਧਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</li> <li>○ ਪਲਾਂਟ ਸਥਲ ਵਿੱਚ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਹਾਰਵੈੱਸਟਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</li> </ul>
ਵਰਖਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਅੰਦਰ ਤਾਲਾਬ ਦੁਆਰਾ ਕੁੱਲ ਵਰਖਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 47,010 ਘਣ ਮੀਟਰ/ ਸਾਲ ਹੈ।</li> <li>○ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸ਼ੁੱਧ ਭੂ-ਜਲ ਵਿਕਾਸ 256.69% ਹੈ।</li> </ul>
ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨ ਨੂੰ ਢੱਕਵੇਂ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇੰਸੋਲੇਟਡ ਵਾੜਿਆਂ 'ਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>○ ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਬੋਹਤਰ ਸਾਈਲੈਂਸਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>○ ਢੱਕਵੀਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਤਾਰ ਕੰਪਨ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨਾਂ/ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਲਗਾਤਾਰ ਸਮਾਂ-ਅਵਧੀ ਅੰਦਰ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦਾ ਢੱਕਵਾਂ ਰੱਖ-ਰਖਾਓ, ਤੇਲ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਗ੍ਰੀਸਿੰਗ ਕਰਨਾ।</li> <li>○ ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ (PPEs) ਵਰਗੇ ਏਅਰ ਪਲੱਗ ਅਤੇ ਈਅਰਮਾਫ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।</li> <li>○ ਮਸ਼ੀਨ ਆਂਗਣ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਸਰਹੱਦ ਤੇ ਢੱਕਵੀਂ ਚੌੜਾਈ ਵਾਲੀ ਹਰੀ-ਪੱਟੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> <li>○ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦੀ ਰੈਗੂਲਰ ਤੌਰ ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਉਸ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸੁਧਾਰ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਰਾਲੇ।</li> </ul>
ਠੋਸ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਸੀਮਿੰਟ ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਨਾਲ ਕੋਈ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।</li> <li>○ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਨ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਹੋਈ ਧੂੜ ਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਰੀ-ਸਾਇਕਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਹਰੀ-ਪੱਟੀ/ ਰੁੱਖ-ਰੋਪਣ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚ STP ਸਲੱਜ ਦਾ ਰੂੜੀ ਖਾਦ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਵਾਜ਼ਿਬ/ ਖਰਚ ਕੀਤੇ ਗਏ ਤੇਲ ਨੂੰ CPCB ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀ-ਸਾਇਕਲ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਵੇਚਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>
ਹਰੀ-ਪੱਟੀ ਵਿਕਾਸ/ ਰੁੱਖ-ਰੋਪਣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28.16 ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੇ ਕੁੱਲ ਯੂਨਿਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚੋਂ 9.29 ਹੈਕਟੇਅਰ ਯਾਨਿ ਕੁੱਲ ਯੂਨਿਟ ਖੇਤਰ ਦਾ 33% ਹਰੀ-ਪੱਟੀ/ ਰੁੱਖ-ਰੋਪਣ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>○ ਮੂਲ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਯਾਨਿ- ਆਜਾਦੀਰਾਛਾ ਇੰਡੀਕਾ (ਨੀਮ), ਫਿਕਸ ਬੰਗੋਲੈਂਸਿਸ (ਬਰਗਦ), ਪੌਲੀਯਲਥੀਆ ਲੌਗੀਫੌਲਿਡ (ਅਸ਼ੋਕਾ), ਕੈਸੀਯਾ ਫਿਸਟੂਲਾ (ਅਲਟਮਾਸ), ਜੇਕਾਰਾਂਡਾ ਮੀਮੋਸੀਫੌਲਿਡ (ਨੀਲਾ ਗੁਲਮੋਹਰ), ਅਲਸਟੋਨੀਆ ਸਕੋਲਰਿਸ (ਸਪਤਪਾਰਨੀ), ਡੈਲੋਨਿਕਸ ਰੇਜ਼ੀਆ (ਗੁਲ ਮੋਹਰ), ਮੈਂਗੀਫੈਰਾ ਇੰਡੀਕਾ (ਅੰਬ), ਪਾਪੂਲਸ ਇੰਡੀਕਾ (ਪਾਪੂਲਰ), ਮੌਰੁਸ ਆਲਬਾ (ਸ਼ਹਿਤੂਤ), ਟੁਨਾ ਸੀਲੀਆਟਾ (ਟੁਨ), ਕੋਨੋਕਾਰਪਸ ਐਰੇਟਸ (ਦੂਬਈ ਟ੍ਰੀ) ਵਗੈਰਾ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹਰੀ-ਪੱਟੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਤਹਿਤ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।</li> </ul>

**vi) ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਪੁੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ, ਮੁਕੰਮਲ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਣਿਤ ਸਮਾਂ।**

ਲੜੀ ਨੰ:	ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਵੇਰਵਾ
1.	ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਲਈ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ	671 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ
2.	ਵਾਤਾਵਰਨ ਸੰਭਾਲ ਉਪਰਾਲਿਆਂ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਪੁੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ - 19.68 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ- 1.42 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ/ ਸਾਲ
3	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਮੁਕੰਮਲ ਹੋਣ ਦੀ ਅਵਧੀ	12 ਮਹੀਨੇ

vii) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਚੁਣਿਆ ਹੋਇਆ ਸਥਾਨ- ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਾਰ- ਖੇਤੀਬਾੜੀ (ਇਕਹਰੀ/ਦੂਹਰੀ ਫਸਲ), ਬੰਜਰ, ਸਰਕਾਰੀ/ ਨਿੱਜੀ ਜ਼ਮੀਨ, ਇਸਦੇ ਅਧਿਗ੍ਰਹਿਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਨਜ਼ਦੀਕੀ (2-3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ 'ਚ) ਜਲ ਵਿਭਾਗ, ਜਨਸੰਖਿਆ, 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਰ ਉਦਯੋਗ, ਜੰਗਲ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤਿ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ, ਪਹੁੰਚ (ਨੋਟ- ਉਦਯੋਗਿਕ ਸੰਪਤੀ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ)।

**ੳ) ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਾਰ-**

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ 28.16 ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਸਾਈਟ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਰਤੋਂ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਹੈ, ਜਿਸਨੂੰ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਇਕਾਈ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਮਗਰੋਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਜੰਗਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਸ਼ਾਮਿਲ ਨਹੀਂ ਹੈ।

**ਅ) ਆਸ-ਪਾਸ (2-3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ) ਵਿੱਚ ਜਲ ਵਿਭਾਗ, ਜੰਗਲ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤਿ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਪਹੁੰਚ**

ਲੜੀ ਨੰ:	ਵੇਰਵਾ	ਵਿਵਰਣ (ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਰਹੱਦ ਤੋਂ ਕਰੀਬ ਹਵਾਈ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ)
1.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪਿੰਡ	ਲੱਡਾ ਕੋਠੀ (500 m ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ) ਛੰਨਾ (500 m ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ) ਦੇਹ ਕਲਾਂ (925 m ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ)
2.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਕਸਬਾ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ	ਸੰਗਰੂਰ (6.0 Km ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ)
3.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਰਗ ਵਾ ਮਾਰਗ	SH-11 (0.5 Km ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ) NH-64 (6.5 Km SSW ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ) NH-71 (7.0 Km ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ)
4.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ	ਬਹਾਦਰ ਸਿੰਘ ਵਾਲਾ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (0.75 Km ENE ਦਿਸ਼ਾ 'ਚ) ਸੰਗਰੂਰ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (~6.5 Km SSW ਦਿਸ਼ਾ 'ਚ) ਰਾਜੇ ਮਾਜਰਾ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (~8.5 Km NNW ਦਿਸ਼ਾ 'ਚ)
5.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ	ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ (100 Km ENE ਦਿਸ਼ਾ 'ਚ)
6.	10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ, ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਬਾਇਓਸਫੀਯਰ ਰਿਜ਼ਰਵ ਵਗੈਰਾ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾਂ ਦੇ ~8.5 Km ਦੂਰੀ ਤੇ ਬੀੜ ਆਇਸ਼ਵਾਨ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਥਿਤ ਹੈ ਅਤੇ MoEF&CC ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਅਧਿਸੂਚਨਾ S.O. 3313, dated 24 <sup>th</sup> October ਅਤੇ ਬੀੜ ਆਇਸ਼ਵਾਨ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੀ ਹੱਦ ਤੋਂ 100 meters ਤੱਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤਿ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਜ਼ੋਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤਿ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਬਾਹਰ ਸਥਿਤ ਹੋਵੇਗਾ ਭਾਵ ~8.4 Km ਦੂਰੀ ਤੇ।

ਲੜੀ ਨੰ:	ਵੇਰਵਾ	ਵਿਵਰਣ (ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਰਹੱਦ ਤੋਂ ਕਰੀਬ ਹਵਾਈ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ)
7.	10 Km ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਿਜ਼ਰਵ ਜੰਗਲ (RF)/ ਸਰੰਕਸ਼ਿਤ ਜੰਗਲ (PF)	10 Km ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਵੀ ਰਿਜ਼ਰਵ ਜੰਗਲ (RF)/ ਸਰੰਕਸ਼ਿਤ ਜੰਗਲ (PF) ਵਗੈਰਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।
8.	ਜਲ ਵਿਭਾਗ (10 Km ਘੇਰੇ ਅੰਦਰ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ਸ਼ੇਰੋਂ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਟਰੀ (~3.0 Km N ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ)</li> <li>○ ਸੰਗਰੂਰ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਟਰੀ (~6.0 Km ENE ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ)</li> <li>○ ਲੋਂਗੋਵਾਲ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਟਰੀ (~6.0 Km ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ)</li> <li>○ ਮੋਹਲਗਵਾੜਾ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਟਰੀ (~6.5 Km ENE ਦਿਸ਼ਾ 'ਚ)</li> <li>○ ਬਡਬਰ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਟਰੀ (~8.5 Km ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ)</li> <li>○ ਬਦਰੂ ਖਾਨ ਬ੍ਰਾਂਚ (ਸਰਹਿੰਦ ਕੈਨਾਲ (~9.0 Km SW ਦਿਸ਼ਾ)</li> <li>○ ਸਰਹਿੰਦ ਕੈਨਾਲ (ਕੋਟਲਾ ਬ੍ਰਾਂਚ) (~9.5 Km NNW ਦਿਸ਼ਾ)</li> </ul>
10.	ਭੂਚਾਲ ਖੇਤਰ	IS 1893 (ਭਾਗ-I): 2002- ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਜ਼ੋਨ-III ਹੈ।

**(ੲ) ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ**

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾਂ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਉਦਯੋਗ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ:

ਲੜੀ ਨੰ:	ਉਦਯੋਗ ਦਾ ਨਾਮ	ਉਦਯੋਗ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਲਗਭਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਹਵਾਈ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ
1.	IOCL ਪੈਟ੍ਰੋਲੀਅਮ ਪਲਾਂਟ	ਪੈਟ੍ਰੋਲੀਅਮ ਪਲਾਂਟ	ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 9.0 Km ਤੇ ਹੈ
2.	ਮੈਗਨ ਪੇਪਰ ਮਿੱਲ	ਪੇਪਰ ਮਿੱਲ	ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 9.0 Km ਤੇ ਹੈ

ਨੋਟ: ਉਪਰੋਕਤ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਛੋਟੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਉਦਯੋਗ ਵੀ ਮੌਜੂਦ ਹਨ।

viii) ਬੁਨਿਆਦੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡਾਟਾ- ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸਤਿਹ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ, ਵਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ, ਆਸ-ਪਾਸ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਦੀ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ।

**ੳ) ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਦਮੀ- (ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਸ਼ੋਰ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ)**

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਅਧਿਐਨ ਠੰਢ ਦੇ ਮੌਸਮ (ਦਸੰਬਰ 2020 ਤੋਂ ਫਰਵਰੀ 2021) ਦੌਰਾਨ ਆਯੋਜਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ 24 ਘੰਟੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਵਿਆਪਕ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। PM<sub>2.5</sub> ਦੀ ਮਾਤਰਾ 22.1 µg/m<sup>3</sup> ਤੋਂ 51.6 µg/m<sup>3</sup> ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਅਤੇ PM<sub>10</sub> ਦੀ ਮਾਤਰਾ 52.2 µg/m<sup>3</sup> ਤੋਂ 90.4 µg/m<sup>3</sup> ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। SO<sub>2</sub> ਦੀ ਮਾਤਰਾ 5.3 µg/m<sup>3</sup> ਤੋਂ 14.4 µg/m<sup>3</sup> ਅਤੇ NO<sub>2</sub> ਦੀ ਮਾਤਰਾ 10.2 µg/m<sup>3</sup> ਤੋਂ 29.5 µg/m<sup>3</sup> ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। CO ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਸੰਗਰੂਰ ਵਿਖੇ (0.96 mg/m<sup>3</sup>) ਪਾਈ ਗਈ ਅਤੇ BDL ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਪਿੰਡ ਗੰਗਾ ਸਿੰਘ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਕਾਂਬਲਾ ਵਿਖੇ। ਬੈਂਜੋ (a), ਪਾਈਰੀਨ (BaP) ਸੰਘਣਤਾ ਸਾਰੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ BDL (DL-0.50) ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਵਿਆਪਕ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਆਸ-ਪਾਸ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਵਿਆਪਕ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 50.5 ਤੋਂ 62.3 Leq dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ 40.8 ਤੋਂ 50.4 Leq dB (A) ਪਾਈ ਗਈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸੱਤ ਸਤਿਹੀ ਪਾਣੀ ਨਿਕਾਏ ਮੌਜੂਦ ਹਨ। 05 ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਸਤਿਹੀ ਪਾਣੀ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਬਾਕੀ ਅਧਿਐਨ ਅਵਧੀ ਦੌਰਾਨ ਸੁੱਕਾ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ। pH 7.42 ਤੋਂ 7.86 ਤੱਕ, ਕੁੱਲ

ਕਠੋਰਤਾ 114.57 mg/l ਤੋਂ 151.25 mg/l, ਖਾਰਾਪਨ 90.2 mg/l ਤੋਂ 104.51 mg/l, TDS 168 mg/l ਤੋਂ 229 mg/l ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਈ ਗਈ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਸਤਿਹ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ ਤੋਂ ਲਏ ਗਏ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦਾ pH 7.57 ਤੋਂ 7.98 ਹੈ, ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ 198.87 ਤੋਂ 403.25 mg/l ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਈ ਗਈ। ਕੁੱਲ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਠੋਸ ਪਦਾਰਥ 433.0 ਤੋਂ 698.0 mg/l ਪਾਏ ਗਏ। ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਥੋੜ੍ਹੀ ਖਾਰੇਪਨ ਤੋਂ ਆਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਖਾਰੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਜਾਂ ਕਿਸਮ ਦੀ ਹੈ। pH 7.36 ਤੋਂ 7.98 ਹੈ ਸਮੇਤ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ 0.65% ਤੋਂ 0.91% ਹੈ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਾਵਟ ਦੋਮਟੀ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 234.46 ਤੋਂ 323.99 Kg/Ha ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਅੱਡੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਫਾਸਫੋਰਸ 47.41 ਤੋਂ 80.01 Kg/ha ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਮੌਜੂਦ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਘੱਟ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ 204.38 ਤੋਂ 398.91 Kg/ha ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਹੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਮਧਿਅਮ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

#### (ਅ) ਜੈਵਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ-

ਵਨਸਪਤੀ: ਮੁਢਲਾ ਅਵਲੋਕਨ ਅਤੇ ਦੂਸਰੀ ਵਾਰੀ ਡਾਟਾ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਰੁੱਖਾਂ ਦੀਆਂ ਕੁਲ 46 ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ, ਝਾੜੀਆਂ ਦੀਆਂ 45 ਅਤੇ 29 ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹੀ-ਬੂਟੀਆਂ, 11 ਕਿਸਮ ਦੇ ਕਲਾਇੰਬਰ, 23 ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਘਾਹ, ਅਤੇ ਦਵਾਈ ਜੜ੍ਹੀ-ਬੂਟੀਆਂ ਦੀਆਂ 6 ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦਰਜ ਕੀਤੀ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਆਮ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ- ਨੀਮ (ਆਜਾਦੀਰਾਛਾ ਇੰਡੀਕਾ), ਬਰਗਦ (ਫਿਕਸ ਬੰਗੋਲੈਂਸਿਸ), ਸ਼ੀਸ਼ਮ (ਡਲਬਾਰਗੀਆ ਸੀਸੂ), ਕਾਲੀ ਸਰੋਂ (ਬਰਾਸੀਕਾ ਨਿਗਾਰਾ), ਆਰੰਡੀ (ਰੀਕੀਨੁਸ ਕੋਮੂਨਿਸ) ਬਾਥੂ (ਚੈਲੋਪੋਡੀਅਮ ਅਲਬਮ), ਨਿੰਬੂ (ਸਿਟਰਸ ਲਿਮਨ), ਧਮਨ (ਕੈਂਚਰਸ ਸੈਟੀਗੈਰੁਸ), ਅੰਬ (ਮੈਂਗੀਫੇਰਾ ਇੰਡੀਕਾ), ਖਜੂਰ (ਫੋਨਿਕਸ ਸਿਲਵੈਸਟ੍ਰਿਸ) ਵਗੈਰਾ।

ਜੀਵ ਜੰਤੂ: ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਜੰਤੂ ਸਮੂਹਾਂ, ਥਣਧਾਰੀਆਂ ਦੀਆਂ 8 ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ, ਸਰੀਸੁਪ ਅਤੇ ਉਭਯਚਰਾਂ ਦੀਆਂ 5 ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ, ਤਿੱਤਲੀਆਂ ਅਤੇ ਆਰਥ੍ਰੋਪੋਡਸ ਦੀਆਂ 6 ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਪਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੰਛੀਆਂ ਦੀਆਂ 24 ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦਰਜ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਨੀਲ ਗਾਂ (ਬੋਸੇਲਾਫਸ ਟ੍ਰੈਂਗੋਕੈਮੇਲਸ), ਸਿਆੜ (ਕੈਨਿਸ ਆਰੀਟਸ), ਭਾਰਤੀ ਖਰਗੋਸ਼ (ਲੇਪਸ ਨਿਗ੍ਰੀਕੋਲਿਸ), ਕਾਮਨ ਲੰਗੂਰ (ਪ੍ਰੀਬੀਟਿਸ ਐਂਟੇਲਸ) ਵਗੈਰਾ ਦਰਜ ਕੀਤੇ ਗਏ।

ਭਾਰਤੀ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ 1972 ਮੁਤਾਬਿਕ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਫੀਲਡ ਸਰਵੇ ਦੌਰਾਨ ਅਨੁਸੁੱਚੀ-1 ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਨਹੀਂ ਗਈ।

#### (ੲ) ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ-

ਸਾਲ 2011 ਦੀ ਜਨਗਣਨਾ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਅਨੁਸਾਰ ਜਨਸੰਖਿਆ 188664 (10 Km ਦੇ ਘੇਰੇ ਲਈ) ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀ ਦੀ ਜਨਸੰਖਿਆ 53199 ਅਤੇ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਨਜਾਤੀ ਦੀ ਜਨਸੰਖਿਆ 0 ਹੈ। ਖੇਤਰ ਦੀ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 69.61% ਹੈ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 872 ਹੈ। ਕਾਰੋਬਾਰ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਜਨਸੰਖਿਆ 66424 ਹੈ। ਕੁੱਲ ਜਨਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ 57037 ਵਿਅਕਤੀ ਮੁੱਖ ਕਾਮੇ ਹਨ ਅਤੇ 9387 ਵਿਅਕਤੀ ਸੀਮਾਂਤ ਕਾਮੇ ਹਨ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਦੇ 12240 ਵਿਅਕਤੀ ਗੈਰ-ਕਾਮੇ ਮੰਨੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 120 ਮੁੱਢਲੇ ਸਕੂਲ, 44 ਮਿਡਲ ਸਕੂਲ, 33 ਮਧਿਅਮਕ ਸਕੂਲ ਅਤੇ 17 ਹਾਈ ਸਕੂਲ ਹਨ, ਪ੍ਰੰਤੂ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਉੱਚੇਰੀ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਲਈ ਕੋਈ ਢੁੱਕਵੀਂ ਸੁਵਿਧਾ ਉਪਲੱਭਯ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਿਹਤ ਦੇਖਭਾਲ ਸੁਵਿਧਾ ਵਿੱਚ 05 PHC, 04 PHSC, 03 ਜੱਚਾ ਤੇ ਬੱਚਾ ਦੇਖਭਾਲ ਕਲਿਆਣ ਕੇਂਦਰ, 01 ਪਸ਼ੂ ਹਸਪਤਾਲ, 10 ਡਿਸਪੈਂਸਰੀਆਂ, 17 ਪਸ਼ੂ ਹਸਪਤਾਲ ਵਗੈਰਾ ਹਨ। ਪਿੰਡ ਦੇ ਲੋਕ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਹੈਂਡਪੰਪ, ਨਲ ਦੇ ਪਾਣੀ, ਖੂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ, ਖੂਹ ਅਤੇ ਬੋਰਵੈੱਲ ਤੋਂ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ ਦਾ ਲਾਭ ਉਠਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਢਕੇ ਹੋਏ ਖੂਹ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨਦੀਆਂ, ਨਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਚੋਏ ਵਰਗੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੁਆਰਾ ਘਰੇਲੂ ਮੰਤਵਾਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਉਪਲੱਭਯ ਹੈ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਕੰਟਰੋਲ ਹੈ। ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਉਪਲੱਭਯਤਾ ਦੇ ਲਈ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪਿੰਡਾਂ ਦਾ ਬਿਜਲੀਕਰਨ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਬਿਜਲੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਘਰੇਲੂ, ਗੈਰ-ਘਰੇਲੂ, ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਸਾਰਵਜਨਿਕ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਲਈ ਉਪਲੱਭਯ ਹੈ। ਪ੍ਰੰਤੂ ਪੇਂਡੂ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਮਾਂ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਬੰਦ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਸ਼ਿਫਟਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਸੜਕ ਪਰਿਵਹਨ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੈ। ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਸੜਕ ਸੰਪਰਕ ਹੈ ਅਤੇ ਨਿੱਜੀ ਬਸ ਆਪਰੇਟਰ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਬਸ ਸੇਵਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਪਿੰਡਾਂ ਦੀ ਸੜਕ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਅੱਛੀ ਹੈ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਰਗਾਂ ਨਾਲ ਅੱਛੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ NH-64 (SSW ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 6.5 Km ਤੇ) ਅਤੇ NH-71 (ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 7.0 Km ਤੇ)।

**ix) ਜ਼ੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਈ ਗਈ ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਸੰਚਾਲਣ, ਪ੍ਰਸੰਸਕਰਣ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ**

**ਜ਼ੋਖਮ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਉਪਰਾਲਿਆਂ ਦੀ ਮੁੱਲਾਂਕਣ ਸਾਰਣੀ**

Sr.	ਗਤੀਵਿਧੀ	ਸਬੰਧਿਤ ਖਤਰੇ	ਜ਼ੋਖਮ/ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਭਾਵ	ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਰਾਲੇ
1.	ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦਾ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਣ	ਗਰਮੀ, ਅੱਗ ਅਤੇ ਧੂੜ	ਫਿਊਜ਼ਿਟਿਵ ਰਿਸਾਵ ਦੇ ਕਾਰਨ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ, ਸਰੀਰਕ ਚੋਟ, ਜਲਨ, ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPEs ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>ਲਗਾਤਾਰ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਓ</li> <li>ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਢੁੱਕਵੇਂ ਸੰਚਾਲਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਖਲਾਈ</li> <li>ਚੜ੍ਹਾਈ ਅਤੇ ਉਤਰਾਈ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਢੁੱਕਵੀਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀ</li> <li>ਅੱਗ-ਬਚਾਓ ਅਤੇ ਮੁੱਢਲੇ ਇਲਾਜ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ</li> <li>ਭੰਡਾਰ ਕਰਨਾ ਜਵਲਣਸ਼ੀਲ ਸ੍ਰੋਤ ਤੋਂ ਦੂਰ ਹੋਵੇ</li> <li>ਢੁੱਕਵੀਆਂ ਹਾਊਸ-ਕੀਪਿੰਗ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ</li> </ul>
2.	ਗ੍ਰਾਈਡਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨਾ	ਗਰਮੀ, ਅੱਗ, ਧੂੜ, ਧੂਆਂ ਅਤੇ ਵਿਸਫੋਟ	ਸਰੀਰਕ ਸੱਟਾਂ, ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ, ਪਾਈਜ਼ਿਨਿੰਗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਅੱਗ ਬੁਝਾਓ ਅਤੇ ਮੁੱਢਲੀਆਂ ਸਿਹਤ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ</li> <li>PPEs ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>ਢੁੱਕਵੀਂ APCDs ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>ਜਾਂਚ ਅਤੇ ਰੈਗੂਲਰ ਨਿਗਰਾਨੀ</li> <li>ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਢੁੱਕਵੇਂ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸਿਖਲਾਈ</li> </ul>
3.	APCD ਖਰਾਬੀ	ਪਰਵੇਸ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ PM ਦੀ ਸੁਮੇਲ	ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਰੈਗੂਲਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</li> <li>APCD ਦੀ ਖਰਾਬੀ ਹੋਣ ਤੇ ਉਪਰਕਰਨ ਤੁਰੰਤ ਬੰਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>
4.	ਉਚਾਈ ਤੇ ਕੰਮ	ਓਪਰੇਟਰ ਦਾ ਸਲਿੱਪ ਟਰਿੱਪ ਅਤੇ ਡਿੱਗਣਾ	ਸਰੀਰਕ ਸੱਟਾਂ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਧਿਆਨ ਦੇਣਾ</li> <li>ਮੁੱਢਲੇ ਇਲਾਜ ਬਾਕਸ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।</li> </ul>

5.	ਬਿਜਲੀ ਰਖ-ਰਖਾਓ ਕੰਮ	ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਝਟਕੇ, ਬਿਜਲੀ ਚੈਂਬਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਿਟ	ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਝਟਕੇ, ਸੱਟ ਜਾਂ ਜਲਣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਬਿਜਲੀ ਇਕਾਈਆਂ ਦੀ ਰੈਗੂਲਰ ਜਾਂਚ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਓ</li> <li>PPEs ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>ਮੁੱਢਲੇ ਉਪਚਾਰ ਬਾਕਸ ਦੀ ਵਿੱਵਸਥਾ</li> </ul>
6.	ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਦੌਰਾਨ DG Set ਦੇ ਨਜ਼ਦੀਕ ਕੰਮ	ਵੱਧ ਸ਼ੋਰ	ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸੁਨਣ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ PPEs ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ</li> </ul>

**x) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਜ਼ਮੀਨ, ਵਨਸਪਤੀ-ਜੀਵ ਅਤੇ ਆਸ-ਪਾਸ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਉਪਰ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵ:**

Sr	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀ	ਪਹਿਲੂ	ਪ੍ਰਭਾਵ	ਪ੍ਰਭਾਵ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਰਾਲੇ
1.	ਸੜਕ ਮਾਰਗ ਤੋਂ ਕਲਿੰਕਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ	ਫਿਊਜ਼ੀਟਿਵ ਰਿਸਾਵ ਅਤੇ ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ	ਪਰਿਵੇਸ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਧੂੜ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਜੋ ਨੈਤਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰੇਗੀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>PUC ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਵਹੀਕਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ</li> <li>ਵਹੀਕਲਾਂ ਨੂੰ ਤ੍ਰਿਪਾਲ ਨਾਲ ਢਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਵਹੀਕਲਾਂ ਉਪਰ ਅਧਿਕ ਲੋਡ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ</li> <li>ਗਤੀ ਸੀਮਾ ਬਣਾਈ ਰੱਖ ਜਾਵੇਗੀ।</li> <li>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਗ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਕੀ/ਪੱਧਰੀ ਸੜਕ</li> </ul>
2.	ਸਮੱਗਰੀ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹੈਂਡਲਿੰਗ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ਪਰਿਵੇਸ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਧੂੜ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦਾ ਵਾਧਾ</li> <li>ਅਧਿਕ ਧੂੜ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਕਰਕੇ ਸਾਂਹ ਦੀਆਂ ਬੀਮਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਾਮੇ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਕਲਿੰਕਰ, ਸੀਮਿੰਟ ਅਤੇ ਫਲਾਈ ਰਾਖ ਦਾ ਸਾਇਲੋ ਵਿੱਚ ਭੰਡਾਰ</li> <li>ਜਿਪਸਮ, ਸਲੈਗ ਅਤੇ ਕੋਲੇ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕਵਰ ਯਾਰਡ</li> <li>ਬੰਦ ਬਲਕਰਜ਼ ਦੇ ਮਾਧਿਅਮ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਫਲਾਈ ਰਾਖ ਅਤੇ ਹਵਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਲੋ ਵਿੱਚ ਖਿੰਡਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ</li> <li>ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ</li> </ul>
3.	ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮੈਟਰ ਰਿਸਾਵ ਅਤੇ ਫਿਊਜ਼ੀਟਿਵ ਰਿਸਾਵ	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮੈਟਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਅਤੇ ਹਵਾਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਧੂੜ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ ਸਟੈਕ ਦੇ ਨਾਲ ਬੈਗ ਹਾਊਸ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ</li> <li>ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ ਅਤੇ ਬੈਗ ਹਾਊਸ ਵਰਗੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦਾ ਬੇਹਤਰ ਰਖ-ਰਖਾਓ</li> <li>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਨਾਲ ਹਰੀ ਪੱਟੀ/ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> </ul>
		ਐਂਗਜ਼ਾਸਟ ਫੈਨ ਅਤੇ ਸੀਮਿੰਟ ਗ੍ਰਾਈਂਡਿੰਗ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਸ਼ੋਰ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ</li> <li>ਸੁਨਣ ਦਾ ਦੋਸ਼</li> <li>ਹੋਰ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਭਾਵ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਲਈ ਇਅਰਮਾਫਸ/ ਇਅਰ ਪਲੱਗ</li> <li>ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਰਖ-ਰਖਾਓ</li> <li>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਗ੍ਹਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਰੀ ਪੱਟੀ/ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> <li>ਕਾਰਜਕਰਤਾ ਦੀ ਸਮਾਂਬੱਧ ਤੌਰ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਸਿਹਤ ਨਿਗਰਾਨੀ</li> </ul>
4.	ਸੀਮਿੰਟ ਪੈਕਿੰਗ ਡਿਸਪੈਚ	ਫਿਊਜ਼ੀਟਿਵ ਰਿਸਾਵ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਸ਼ੋਰ ਖੇਤਰ- ਹਵਾਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਫਿਊਜ਼ੀਟਿਵ ਧੂੜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ</li> <li>ਸਾਂਹ ਦੀ ਬੀਮਾਰੀ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਧੂੜ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਵਿੱਵਸਥਾ</li> <li>ਗਿਰਿਆ ਹੋਇਆ ਸੀਮਿੰਟ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਰੀ-ਸਾਈਕਲ ਕਰਨਾ</li> <li>ਸਥਾਨ ਤਬਦੀਲੀ ਪੁਆਇੰਟ ਤੇ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ</li> <li>ਹਰੀ ਪੱਟੀ/ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਵਿਕਾਸ</li> <li>ਕਰਮਚਾਰੀ ਨੂੰ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ (ਚਸਮੇ, ਮਾਸਕ ਵਗੈਰਾ)</li> <li>ਸਮਾਂ ਬੱਧੀ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨਿਗਰਾਨੀ</li> </ul>

**xi) ਕੁਦਰਤੀ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੰਕਟ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਤਿਆਰੀ ਦੀ ਯੋਜਨਾ**

ਸ੍ਰੀ ਸੀਮਿੰਟ ਨਾਰਥ ਪ੍ਰਾਈ: ਲਿਮ ਦੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਗ੍ਹਾਂ ਤੇ ਇੱਕ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਯੋਜਨਾ (ਆਨਸਾਇਟ ਅਤੇ ਆਫ ਸਾਇਟ) ਹੋਵੇਗੀ। ਜ਼ੋਖਮ ਮੁੱਲਾਂਕਣ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਜ਼ੋਖਮ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਰਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਜ਼ੋਖਮ ਨੂੰ ਸਹਿਮਤੀ ਯੋਗ ਪੱਧਰ ਤੱਕ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। ਰੈਗੂਲਰ ਸਿਖਲਾਈ, SOPs ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਬੰਧਿਤ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ (PPEs) ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਤੀ ਖਤਰਿਆਂ ਅਤੇ ਅਚਾਨਕ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੱਦਦ ਕਰੇਗਾ।

**xii) ਜਨ-ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦੇ (ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਹੋਣ) ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਜਵਾਬ-**

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਲਈ ਜਨ-ਸੁਣਵਾਈ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਬਾਕੀ ਹੈ।

**xiii) ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਖਰਚ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਯੋਜਨਾ-**

30 ਸਤੰਬਰ, 2020 ਅਤੇ 20 ਅਕਤੂਬਰ, 2020 ਨੂੰ OM ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੰਪਨੀ ਜਨ-ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਏ ਗਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਰਵੇ ਦੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨ ਮਗਰੋਂ ਸਾਰਵਜਨਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਬਾਦ ਬਜਟ ਦੀ ਵੰਡ ਇੱਕ ਵਿਸਥਾਰ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਪੇਸ਼ ਕਰੇਗੀ।

ਵੰਡੀ ਗਈ ਰਾਸ਼ੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਪਿੰਡਾਂ ਨੂੰ ਪਹਿਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਲਈ ਖਰਚ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਜਿਸਨੂੰ ਬੱਜਟ ਅਤੇ ਲੋੜ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਹੋਰ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਗੇ ਵਧਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

**xiv) ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਸਿਹਤ ਉਪਰਾਲੇ:**

ਪੂੜ੍ਹ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਵਾਜ਼ਿਬ ਪੂੜ੍ਹ ਕੰਟਰੋਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਅਤੇ ਅੱਛੀ ਹਾਊਸ ਕੀਪਿੰਗ ਦਾ ਚੁਣਾਵ ਕਰਨਾ</li> <li>ਅਜਿਹੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਓ ਕਰਨਾ, ਜਿੱਥੇ ਪੂੜ੍ਹ ਦਾ ਫੈਲਾਓ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।</li> <li>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜਗ੍ਹਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੜਕਾਂ ਦੀ ਰੈਗੂਲਰ ਸਾਫ-ਸਫਾਈ</li> <li>ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਯਾਰਡ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪੂੜ੍ਹ ਨਿਰੋਧੀ ਮਾਸਕ ਮੁਹਈਆ ਕਰਨਾ</li> <li>ਆਵਧਿਕ ਕਾਰਜ ਖੇਤਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ</li> </ul>
ਸ਼ੋਰ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਉਪਕਰਨਾਂ ਦਾ ਢੁਕਵੇਂ ਰੱਖ-ਰਖਾਓ</li> <li>ਬੰਦ ਭਵਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਰੈਸ਼ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ।</li> <li>ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦੀ ਰੈਗੂਲਰ ਨਿਗਰਾਨੀ।</li> <li>ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਪੱਧਰ ਦੇ ਨਾਲ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ।</li> <li>ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ PPEs ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋ</li> <li>ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਲਈ ਆਡੀਓਮੈਟ੍ਰੀ ਲਈ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਤੇ ਸਿਹਤ ਜਾਂਚ</li> </ul>
ਊਸਮਾਗਤ ਤਣਾਉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਠੰਡੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਹਾਟ ਜਾਬ ਸ਼ਿਫਟ ਕਰਨਾ।</li> <li>ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ ਤਣਾਓ ਦਾ ਖਤਰਾ ਹੋਵੇ।</li> <li>ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬ੍ਰੈਕ ਦੇ ਨਾਲ ਆਰਾਮ ਦੀ ਅਵਧੀ ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਓ</li> <li>ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ</li> </ul>

ਬਿਜਲੀ ਖਤਰਾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IS 3043 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਢੁੱਕਵੀਂ ਅਰਥਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।</li> <li>• ਘੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਯਕਨੀ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ।</li> <li>• ਆਈਸੋਲੇਟਿੰਗ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ</li> <li>• ਡਬਲ ਇੰਸੋਲੇਟਡ ਟੂਲਜ਼</li> <li>• ਓਵਰ ਲੋਡ ਪ੍ਰੋਟੈਕਸ਼ਨ</li> <li>• ਲਿਕੇਜ਼ ਦੇ ਖਿਲਾਫ ਸੁਰੱਖਿਆ (G.F.C.I.)</li> <li>• ਲੌ-ਰੋਧਕ ਉਪਕਰਨ</li> <li>• ਬਿਜਲੀ ਸੁਰੱਖਿਆ</li> <li>• ਸਥਿਰ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪੌੜੀ ਅਤੇ ਮਚਾਨ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨਾ।</li> </ul>
ਅੱਗ ਅਤੇ ਵਿਸਫੋਟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ਢੁੱਕਵੇਂ ਅੱਗ-ਬੁਝਾਉ ਉਪਕਰਨ, ਅੱਗ ਨਿਰੋਧੀ ਬਾਲਟੀਆਂ ਅਤੇ ਅੱਗ ਹਾਈਡਰੈਂਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਆਇਲ ਅਤੇ ਫਾਇਰ ਬਾਲਟੀਆਂ ਵਿੱਚ ਡ੍ਰਾਈ ਪਾਵਰ ਟਾਇਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ, ਕੋਬਲ, ਜਨਰਲ ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਦਫਤਰੀ ਖੇਤਰ ਦੇ ਨਜ਼ਦੀਕ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਕੋਲਾ, ਕਲਿੰਕਰ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਸਹਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟ ਲਾਈਨ। ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਮੇਨ ਗੇਟ ਤੇ ਫਾਇਰ ਟੈਂਡਰ ਤਿਆਰ ਰੱਖਣੇ ਹਨ।</li> <li>• ਤੇਲ ਅਤੇ ਜਵਲਸ਼ੀਲ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾੜ ਲਗਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਅੱਗ ਖਤਰਨਾਕ ਖੇਤਰ- ਸਿਗਰੇਟ ਪੀਣਾ ਨਿਸ਼ੇਧ ਖੇਤਰ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>• ਤੇਲ, ਗੈਸ, ਕੋਲਾ ਅਤੇ ਬੈਗ ਡਾਊਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵੈਲਡਿੰਗ/ ਗੈਸ ਕਟਿੰਗ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਪਰਮਿਟ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> <li>• ਅਲਾਰਮ ਦੇਣ ਅਤੇ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਟ੍ਰਿੱਪ ਕਰਨ ਲਈ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਡੀਐਕਟਿਵ ਇੰਟਰਲਾਕ</li> <li>• ਸਾਰੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਕੰਧ ਦੀ ਢੁੱਕਵੀਂ ਉਚਾਈ, ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੋਂ ਤੇਲ ਰਿਸਵ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਸੋਕ ਪਿੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।</li> </ul>
ਹੋਰ ਖਤਰੇ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ਸਾਈਲੋ ਅਤੇ ਇਮਾਰਤਾਂ ਦੀ ਢਾਂਚਾਗਤ ਮਜ਼ਬੂਤੀ</li> <li>• ਸਾਰੀਆਂ ਉੱਚੀਆਂ ਇਮਾਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬੰਦੀ ਉਪਕਰਨ ਲਗਾਉਣਾ</li> <li>• ਸੁਰੱਖਿਆ ਬੈਲਟ ਵਗੈਰਾ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਰਜ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਉਚਾਈ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਲੈ ਜਾਣ ਦਾ ਪਰਮਿਟ</li> <li>• ਅਸਫਲਤਾ ਤੋਂ ਬਚਾਓ ਲਈ ਸਾਰੇ ਭਾਰ ਤੋਲਕ ਉਪਕਰਨਾਂ, ਟੈਂਕਲ ਅਤੇ ਦਬਾਵ ਪੌਤ ਦੀ ਸਿਖਾਲਾਈ</li> <li>• ਕ੍ਰੇਨ ਅਤੇ ਰੱਸੀਆਂ ਵਗੈਰਾ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਾਰਜ ਭਾਰ</li> <li>• ਅੱਛੀ ਹਾਊਸ ਕੀਪਿੰਗ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਹੀਕਲਾਂ ਦੀ ਗਤੀ ਸੀਮਾ 20 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਹੋਵੇਗੀ।</li> <li>• ਸਾਰੇ ਢੁੱਕਵੇਂ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਨੰਬਰ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ</li> <li>• ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਮੁੱਖ ਗੇਟ ਤੇ ਹਰ ਸਮੇਂ ਫਾਇਰ ਟੈਂਡਰ, ਐਂਬੂਲੈਂਸ ਅਤੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਟਾਫ ਤਿਆਰ</li> <li>• ਮੁਢਲੀ ਡਾਕਟਰੀ ਕਿੱਟ ਸਾਇਟਾਂ ਤੇ ਰੱਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।</li> <li>• ਵਹੀਕਲ ਚਲਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਮੋਬਾਇਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਸ਼ਰਾਬ, ਸਿਗਰਟ ਨੋਸ਼ੀ ਵਗੈਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਰਜਿਤ ਹੈ।</li> <li>• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ (100 to 150 LUX), ਦਫਤਰੀ (250 to 300 LUX) ਅਤੇ ਸੜਕ ਖੇਤਰ (20 to 30 LUX) ਵਿੱਚ ਢੁੱਕਵੀਂ ਰੋਸ਼ਨੀ</li> </ul>



xv) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਬਾਅਦ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਆਵਰਤੀ ਅਤੇ ਸਥਾਨ

Sr.	ਵੇਰਵਾ	ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਪੂਰਤੀ	ਸਥਾਨ
1.	ਵਿਆਪਕ ਹਵਾਈ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ	ਹਫਤੇ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰੀ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਤੇ, ਉਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਅਤੇ EC/CTO ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ
2.	ਫਿਊਜ਼ੀਟਿਵ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ	ਤਿਮਾਹੀ	ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ, ਪੈਕਿੰਗ ਪਲਾਂਟ, ਕੱਚਾ ਮਾਲ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਖੇਤਰ
3.	ਚਿਮਨੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ	ਮਾਸਿਕ/ ਸਤਿਹ ਆਨਲਾਇਨ ਨਿਗਰਾਨੀ	ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ ਸਟੈਕ
4.	ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	PWRDA/ SGWB/ CGWA NOC ਅਨੁਸਾਰ	ਆਸ-ਪਾਸ ਦੇ ਭੂਮੀ ਜਲ ਸ੍ਰੋਤ ਅਤੇ ਢਓ+ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ
5.	ਪਾਣੀ ਦਾ ਪੱਧਰ	ਮਾਸਿਕ ਪੱਧਰ ਤੇ PWRDA/ SGWB/ CGWA NOC ਅਨੁਸਾਰ	
6.	ਦੂਸ਼ਿਤ ਜਲ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਪਾਣੀ ਪੱਧਰ	ਮਾਸਿਕ/ CTO ਅਨੁਸਾਰ	STP ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਪਾਇਪ ਰਸਤੇ
7.	ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ	ਤਿਮਾਹੀ ਅਤੇ EC/CTO ਅਨੁਸਾਰ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਧਿਕ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਅਤੇ CTO ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ
8.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੀ ਸਿਹਤ ਜਾਂਚ	ਸਲਾਨਾ	ਦਵਾਖਾਨੇ/ ਸਿਹਤ ਕੇਂਦਰ
9.	APCE ਪਰਪੱਕਤਾ ਅਧਿਐਨ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁੱਲਾਂਕਣ	ਸਲਾਨਾ	ਸੀਮਿੰਟ ਮਿੱਲ ਬੈਗ ਹਾਊਸ