

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ

ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਸਟੀਲ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਵਿਸਤਾਰ ਲਈ

ਮੈਸਰਜ਼ ਭਵਾਨੀ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ (ਪੀ) ਲਿਮਿਟੇਡ

ਪਿੰਡ-ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ।

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ

ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਟੈਸਟ ਲੈਬੋਰੇਟਰੀ - ਈ.ਆਈ.ਏ. ਡਵੀਜ਼ਨ

(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/2225/RA 0250)

ਪਤਾ: ਈ -126, ਫੇਜ਼ -7, ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ, ਮੋਹਾਲੀ, ਪੰਜਾਬ- 160055.

ਸੰਪਰਕ: 0172-4669295, 5090312

E-mail: eia@cptl.co.in / cptleia@gmail.com

Website: www.cptl.co.in

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੈਸਰਜ਼ ਭਵਾਨੀ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ (ਪੀ) ਲਿਮਿਟੇਡ ਪਿੰਡ-ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ, ਮੁੱਲਾਂਪੁਰ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ-ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਫਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ MS ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟਸ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ 72,000 TPA ਤੋਂ 1,76,750TPA ਅਤੇ TMT ਬਾਰਾਂ, ਫਲੈਟਾਂ, HR ਕੋਇਲ ਅਤੇ ਐਂਗਲਾਂ ਨੂੰ 72,000 TPA ਤੋਂ 1,70,000 TPA ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਦਾ ਇਰਾਦਾ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। (ਦੇ ਪੜਾਅ: ਪਹਿਲਾ ਪੜਾਅ 10TPH ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਪੜਾਅ 10TPH ਤੋਂ 20TPH ਤੱਕ ਆਪਗਰੇਡ) ਮੌਜੂਦਾ 17TPH ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਅਤੇ ਦੇ ਨੰ. ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲ.

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੇ

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ	ਮੌਜੂਦਾ (TPA)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (TPA)	ਕੁੱਲ (TPA)
MS ਬਿਲਟਸ/ਇੰਗੋਟ	72,000	1,04,750	1,76,750
TMT ਬਾਰ, ਫਲੈਟ, HR ਕੋਇਲ ਅਤੇ ਕੋਣ	72,000	98,000	1,70,000

3.1 ਭੂਮੀ ਖੇਤਰ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਪਲਾਟ ਖੇਤਰ 11.75 ਏਕੜ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵੰਡ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਵੇਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ	ਜੋੜ	ਕੁੱਲ
ਜ਼ਮੀਨ	11.75 ਏਕੜ	ਨਹੀਂ	11.75 ਏਕੜ

3.2 ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਲੋੜ

ਆਇਰਨ ਸਕ੍ਰੈਪ, ਫੈਰੋ ਅਲੋਇਸ ਅਤੇ ਸਪੰਜ ਆਇਰਨ ਵਰਗੇ ਸਿਧਾਂਤਕ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇਸੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਹਨ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਕੱਚਾ ਮਾਲ	ਮੌਜੂਦਾ (TPA)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (TPA)	ਕੁੱਲ (TPA)
ਐਮਐਸ ਸਕ੍ਰੈਪ, ਸਪੰਜ ਆਇਰਨ ਅਤੇ ਫੈਰੋ ਮਿਸ਼ਰਤ	78,700	1,15,900	1,94,600
ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ	ਢੱਕੇ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਬਾਜ਼ਾਰ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ।		

3.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਯੂਨਿਟ ਲਈ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਗਰਮੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 110 KLD ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਅਤੇ ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 79 KLD ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸਦੇ ਲਈ ਵਿਭਾਜਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ: -

ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਲਈ

ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲੋੜਾਂ ਦੀ	ਕੁੱਲ ਲੋੜ
ਘਰੇਲੂ (KLD)	7.0 KLD	3.0 KLD	10 KLD
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੈਕਐਪ ਵਾਟਰ) (KLD)	31.0 KLD	69.0 KLD	100 KLD
ਕੁੱਲ (KLD)	38.0 KLD	72.0 KLD	110 KLD

ਸਰਦੀਆਂ ਅਤੇ ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਲਈ

ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲੋੜਾਂ ਦੀ	ਕੁੱਲ ਲੋੜ
ਘਰੇਲੂ (KLD)	7.0 KLD	3.0 KLD	10 KLD
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੇਕਅਪ ਵਾਟਰ) (KLD)	31.0 KLD	38.0 KLD	69 KLD
ਕੁੱਲ (KLD)	38.0 KLD	41.0 KLD	79 KLD

ਮੇਕਅਪ ਵਾਟਰ = ਵਾਸਪੀਕਰਨ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ + ਵਹਿਣ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ + ਬਲੇ ਡਾਊਨ

ਸਰੋਤ: ਆਪਣਾ ਟਿਊਬਵੈੱਲ

ਅਨੁਮਤੀ: ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਪੀਡਬਲਯੂਆਰਡੀਏ ਨੂੰ ਅਰਜ਼ੀ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਦਾਇਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਅਧੀਨ ਹੈ।

3.4 ਪਾਵਰ ਦੀ ਲੋੜ

ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ ਤੋਂ ਨੇੜਲੇ ਸਬ-ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਕੇ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਪਾਵਰ ਦੀ ਲੋੜ

ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲੋੜਾਂ ਦੀ	ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ
ਪਾਵਰ ਦੀ ਲੋੜ	12.5 MW	6.5MW	19.0 MW
ਸਰੋਤ- ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ, ਪੰਜਾਬ			

ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ: ਉਦਯੋਗ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 02 ਨੰ. ਸਮਰੱਥਾ 1X375KVA ਅਤੇ 1X125KVA ਦਾ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਿਰਫ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਵਜੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਲੋੜੀਂਦੀ ਉਚਾਈ ਦੀ ਛੱਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:

ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲੋੜਾਂ ਦੀ	ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ
ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ	1 x 375 KVA 1x125KVA	NIL	1 x 375 KVA 1x125KVA
ਏ.ਪੀ.ਸੀ.ਡੀ	ਢੁਕਵੀਂ ਉਚਾਈ ਵਾਲੀ ਛੱਤਰੀ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਈ ਜਾ ਚੁੱਕੀ ਹੈ		

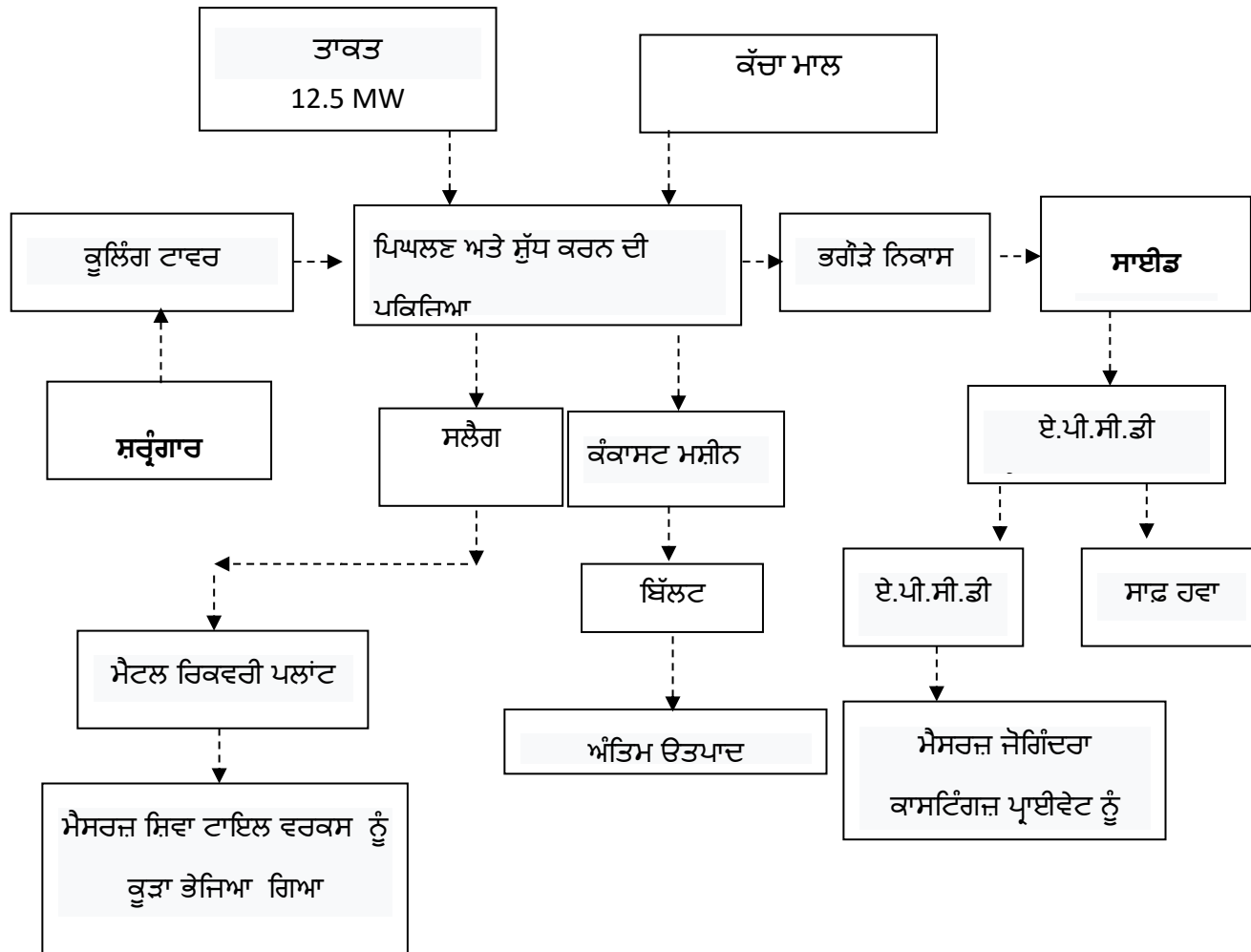
3.5 ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 150 ਲੋਕ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਨਾਲ ਹੋਰ 50 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਮਿਲੇਗਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਰੁਜ਼ਗਾਰ 200 ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ। ਨਾਲ ਹੀ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਹੱਦ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਨਾਲ, ਨੇੜਲੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੁਧਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

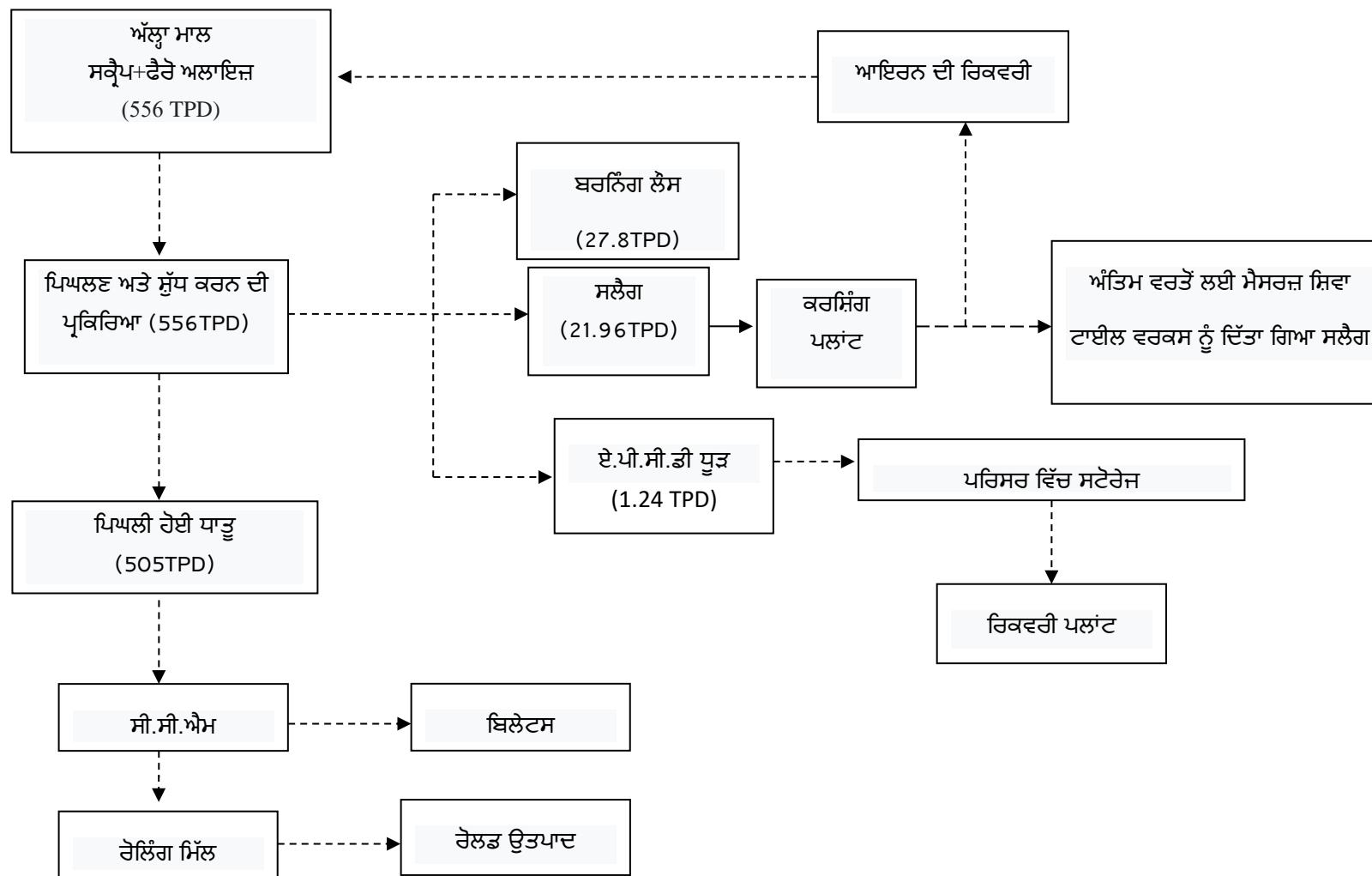
ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲੋੜਾਂ ਦੀ	ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ
ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਕਤੀ	150	50	200

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਣਨ

ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਫਲੇ ਚਾਰਟ



ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਤੁਲਨ



5.0 ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਉਪਾਅ

ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਅ, ਘਟਾਉਣਾ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ ਹੈ। I.F ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਸਾਈਡ ਸਕਸ਼ਨ ਹੁੱਡ ਦੁਆਰਾ ਚੂਸਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਸਪਾਰਕ ਅਰੇਸਟਰ, ਏਅਰ ਕੂਲਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਡਿਸਚਾਰਜ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੈਗ ਫਿਲਟਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਸ਼ੋਰ, ਕਣਾਂ ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਲਈ ਇੱਕ ਛੱਤ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਸਟੈਕ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

- ਲਗਭਗ 21.96 TPD ਸਲੈਗ ਜੋ ਕਿ H.W ਨਹੀਂ ਹੈ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਰਿਕਵਰੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਹ ਮੈਸਰਜ਼ ਸ਼ਿਵਾ ਟਾਈਲ ਵਰਕਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਐਸਟੀਪੀ ਤੋਂ ਟਰੀਟ ਕੀਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਂਦੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਲਗਭਗ 1.24 ਟਨ/ਦਿਨ ਏ.ਪੀ.ਸੀ.ਡੀ. ਯੂੜ ਜੋ ਕਿ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਅਧੀਨ ਹੈ, ਮੈਸਰਜ਼ ਜੋਗਿੰਦਰਾ ਕਾਸਟਿੰਗਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਨੂੰ ਭੇਜੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਲਿਮਿਟਿਡ ਅੰਤਿਮ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ।

6.0 ਲਾਗਤ ਵੇਰਵੇ

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 66.56 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਲਾਗਤ 5.60 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਤਾਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਮਿਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

7.0 ਸਾਈਟ ਵੇਰਵੇ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪਿੰਡ- ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ, ਮੰਡੀ-ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਗਲੋਬਲ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ 30°38'01.67"N, 30°38'01.58"N, 30°37'56.72"N,

30°37'52.81"N, 30°37'52.56"N ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ 76°19' ਹਨ। 09.42"E, 76°19'14.40"E, 76°19'19.95"E, 76°19'18.33"E, 76°19'09.21"E। ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ (ਲਗਭਗ 7 ਕਿਲੋਮੀਟਰ, NE) ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (ਲਗਭਗ 4.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ, NW) ਵੀ ਹੈ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 43 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ/ਜੰਗਲੀ ਸੈਂਕਚੂਰੀ/ਬਾਇਓਸਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ/ਰਿਜ਼ਰਵਡ ਜੰਗਲ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।

8.0 ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡੇਟਾ, ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਕਾਰਕ ਜੋ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹਨ, ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਗਿਣਾਤਮਕ ਅਤੇ ਗੁਣਾਤਮਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਧਿਐਨ 15-ਫਰਵਰੀ, 2024 ਤੋਂ 15-ਮਈ, 2023 ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

8.1 ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ

(15 ਫਰਵਰੀ-15 ਮਈ, 2024 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ)

PM2.5, PM10, SO2, NO2, CO ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ 15 ਫਰਵਰੀ-15 ਮਈ, 2024 ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ P98 ਪੱਧਰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ: PM2.5 47.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, PM10 90.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, SO2 9.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, NO2 17.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ ਅਤੇ CO 0.66 mg/m^3 ਹੈ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਉਦਯੋਗਿਕ, ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਪੇਂਡੂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੂਚਕਾਂਕ (AQI) w.r.t. ਸਿਹਤ ਬਰੈਕਟ ਨੂੰ ਵੀ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ। (ਮਾਨਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ PM2.5, PM10, SO2, NOx ਅਤੇ CO ਲਈ

60, 100, 80, $80\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ਹਨ)। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਘਟਾਉਣ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਮਾਮੂਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

8.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ:

ਰਸਾਇਣਕ ਅਤੇ ਬੈਕਟੀਰੀਓਲੋਜੀਕਲ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਅੱਠ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਅਤੇ ਇੱਕ ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਭੌਤਿਕ ਜਾਂ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪਰ ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੀ ਗੰਦਗੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਕੋਈ ਵੀ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਅਸਰ ਪੈਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

8.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਨ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 71.8 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਨੂੰ 35.9 dB (A) ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ CPCB ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸ਼ੋਰ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਅੰਦਰ ਬੋਰਵੈੱਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਤਾਰ ਦਾ ਮਾਮੂਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਕੋਈ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਛੱਤਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਈਅਰ ਪਲੱਗ/ਮਫ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।

8.4 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਅੱਠ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਹੈ। ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦਰਮਿਆਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦਾ pH ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਲਾਂਟ ਲਈ ਮਿੱਟੀ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੋਈ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨਹੀਂ ਛੱਡੀ ਜਾਵੇਗੀ।

8.5 ਈਕੋਲੋਜੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਈਕੋਲੋਜੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਡੇਟਾ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਕਿੱਕਰ, ਜਾਮੁਨ, ਪੀਪਲ ਅਤੇ ਅੰਬ ਆਦਿ ਰੁੱਖਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ। ਮੂੰਗੀ, ਸੂਰ, ਜੰਗਲੀ ਬਿੱਲੀ, ਕੋਬਰਾ, ਕ੍ਰੇਟ, ਸੱਪ, ਖਰਗੋਸ਼, ਕਬੂਤਰ ਅਤੇ ਪੰਛੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਮ ਜਾਨਵਰ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਵੀ ਖਤਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ। ਕਿਉਂਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ, ਮੌਜੂਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗਾ।

8.6 ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਈਕੋਸਿਸਟਮ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ, ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਖਤਰੇ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਸਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਹਾਥੀ, ਵੈਟਲੈਂਡ, ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਕਚੂਰੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਗਲਿਆਰੇ ਵਰਗਾ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਕਾਮੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਹਾਵੀ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਈ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਭੱਠੀਆਂ, ਰੇਲਿੰਗ ਮਿੱਲਾਂ, ਫੈਰੋਲਾਏ ਪਲਾਂਟ, ਇੱਟਾਂ ਦੇ ਭੱਠੇ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਛੋਟੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਮੌਜੂਦ ਹਨ।

8.7 ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਅਧਿਐਨ ਸਮਾਜਿਕ ਅਤੇ ਆਰਥਿਕ ਲੋੜਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਿਹਤ, ਸਿੱਖਿਆ, ਸੰਚਾਰ, ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ, ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਇਹ ਖੇਤਰ ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸੜਕੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਕਸਤ ਹੈ ਪਰ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ, ਸਿੱਖਿਆ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀ ਘਾਟ ਹੈ ਜਿਸ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ

CSR/CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਵੇਗਾ। ਕਿਉਂਕਿ, ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਕਿਰਾਏ 'ਤੇ ਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ, ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਕੋਈ ਆਮਦ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਾਜਿਕ ਸੈਟਅਪ, ਰੀਤੀ-ਰਿਵਾਜਾਂ ਅਤੇ ਰੀਤੀ-ਰਿਵਾਜਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗਾ।

8.8 ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਲਰਜੀਕਲ ਉਦਯੋਗਾਂ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ ਖਤਰੇ ਅਤੇ ਜੋਖਮ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਓਪਰੇਸ਼ਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਮਨੁੱਖੀ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਚ ਜੋਖਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸੰਭਾਵੀ ਖਤਰਾ

S.No.	ਪੈਦਿਆਂ ਦਾ ਖੇਤਰ	ਆਮ ਕਾਰਵਾਈ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ ਭਟਕਣਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਕਾਰਨ	ਨਤੀਜੇ
1	ਭੱਠੀ	ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ਲੋਹੇ ਜਾਂ ਸਲੈਗ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮੁੜ-ਸਰਕੂਲੇਟ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਠੰਢਾ ਕਰਨਾ।	ਕੰਧਾਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਰਿਸਾਅ ਧਾਤ/ਸਲੈਗ ਦਾ ਉਛਾਲ।	ਅਤਿਅੰਤ ਮਾਮਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਧਮਾਕਾ।
		ਕੱਚੇ ਵਿੱਚ ਤੇਲ ਅਤੇ ਗਰੀਸ ਅਤੇ ਹੋਰ ਅਸੁੱਧੀਆਂ ਦੀ	ਅੱਗ	ਅਚਾਨਕ ਅੱਗ ਅਤੇ ਅੱਗ ਦੀਆਂ ਲਪਟਾਂ
2	ਹਾਈ ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਤੇਲ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ।	ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ।	ਅੱਗ ਦਾ ਅਚਾਨਕ ਚਮਕਣਾ ਜਾਂ ਫਟਣਾ।
3	ਹਾਈ ਟੈਂਸ਼ਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ	ਘੜੇ ਦੇ ਸਿਰਾਂ ਅਤੇ ਜੋੜਾਂ 'ਤੇ ਭਾਰੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ।	ਢਿੱਲੇ ਜੋੜ, ਕੇਬਲ ਕੱਟਣਾ, ਫਿਊਜ਼ ਦਾ ਸੜਨਾ, ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਆਦਿ।	ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਚੰਗਿਆੜੀਆਂ, ਜੇਕਰ ਅਣਗਹਿਲੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ

8.9 ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਯੋਜਨਾ

ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਹੈ ਜੋ ਗੈਰ-ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਖਤਰਨਾਕ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਭੱਠੀਆਂ ਅੱਗ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਖਤਰੇ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਦਬਾਅ ਜਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਅਚਾਨਕ ਵਿਕਾਸ ਕਾਰਨ ਨੁਕਸਾਨ, ਸੱਟ ਅਤੇ ਮੌਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਦਬਾਅ ਦਾ ਨੇੜਿਓਂ ਸੰਬੰਧ ਹੈ, ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਉਪਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਜਾਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਮਿਸ਼ਰਣ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਮਾੜੇ ਨਤੀਜੇ ਨਿਕਲਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਮਾੜੇ ਹਾਲਾਤ ਲਈ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

10.0 EMP ਬਜਟ

S. No	ਸਿਰਲੇਖ	ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ ਰੁ. ਲੱਖ	ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ ਰੁਪਏ ਲੱਖ/ਲਾਗਤ ਸਲਾਨਾ
1.	ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ	5.0	2.0
2.	ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ (APCD ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ)	110.0	10.0
3.	ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ	20.0	5.0
4.	ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ	13.10	28.10
5.	ਸੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ	5.0	1.0
6.	ਠੋਸ/ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	5.0	2.0

7.	ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਜੋਖਮ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	10.0	5.0
8.	ਊਰਜਾ ਸੰਭਾਲ	3.0	1.0
9.	RWH	10.0	2.0
	ਕੁੱਲ	181.1 Lakh	56.1 Lakhs
ਅਤਿਰਿਕਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਗਤੀਵਿਧੀ			
1.	PP ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਨ, ਫਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ ਦੇ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਕਰਕੇ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਐਕਸ-ਸੀਟੂ / ਇਨ-ਸੀਟੂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ।	Rs 15 Lakhs	December, 2024
2.	ਪੀਪੀ ਗ੍ਰੀਨ ਪੰਜਾਬ ਕੰਪੈਨੀਅਨ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਖਾਤੇ ਵਿੱਚ ਫੰਡ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰੇਗਾ	Rs 20 Lakhs	December, 2025
3.	ਪਿੰਡ ਦੇ ਛੱਪੜ (ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ) ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਨਵੀਨੀਕਰਨ	Rs 31 Lakhs	June, 2026
	ਕੁੱਲ	Rs. 66.0 Lakhs	

11.0 CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ (ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ)

ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦੇ ਬਦਲੇ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ MOEF&CC ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ OM ਮਿਤੀ 25.02.2021 ਦੇ ਉਪਬੰਧਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਉਪਰੋਕਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ EMP ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਚਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

12.0 ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਸ਼ੋਰ, ਮਿੱਟੀ, ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ, ਕੰਪਨੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਵਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਿਭਾਗ ਦੁਆਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਤਿਆਰ ਕਰੇਗੀ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਹਵਾ, ਸ਼ੋਰ, ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਅਧਿਕਾਰਤ ਬਾਹਰੀ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਵਿਭਾਗ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੱਗ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਵੀ ਕਰੇਗਾ।