

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

ਲਈ

ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਤਾਰ

ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ

ਮੈਸਰਜ਼ ਫਾਰਚਿਊਨ ਮੈਟਲਸ ਲਿਮਿਟੇਡ

ਤਲਵਾੜਾ ਰੋਡ, ਨਾਲ ਲੱਗਦੀ PSEB ਗਰਿੱਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਤਹਿਸੀਲ-

ਅਮਲੋਹ, 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

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਾਮ ਅਤੇ ਸਥਾਨ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਯਾਨੀ M/S ਫਾਰਚਿਊਨ ਮੈਟਲਸ ਲਿਮਿਟੇਡ। ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਧਾਤੂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ-ਅਧਾਰਿਤ ਉਦਯੋਗ ਹੈ। ਇਹ ਪਲਾਂਟ ਤਲਵਾੜਾ ਰੋਡ, ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ PSEB ਗਰਿੱਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਤਹਿਸੀਲ- ਅਮਲੋਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਫਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ

ਉਦਯੋਗ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 2005 ਵਿੱਚ 280TPD @ 280TPD TMT ਬਾਰਾਂ/ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ ਨੂੰ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਵਜੋਂ ਸਟੀਲ ਦੇ ਅੰਗਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ CTO ਮਿਲ ਚੁੱਕਾ ਹੈ। ਉਦਯੋਗ ਨੇ MOEF&CC ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਤੋਂ 3 ਨੰਬਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਲਗਾ ਕੇ MS Billets ਦੇ 360TPD ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਨ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ। ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ 15TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ TMT ਬਾਰਾਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 280TPD ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਾਲੇ ਕੰਕਾਸਟ, ਪੱਤਰ ਨੰ.- J-11011-58/2015-IA II (I) ਮਿਤੀ 10.06.2016. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਨੇ 01 ਨੰਬਰ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਵਿੱਚ ਸੇਧ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ। ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਵਿੱਚ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਬਦਲਾਅ ਦੇ 3X15TPH ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੀ ਬਜਾਏ 30TPH ਦੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ, ਪੱਤਰ ਨੰ.- SEIAA/2018/975 ਮਿਤੀ 16.07.2018 ਰਾਹੀਂ। ਹੁਣ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਮੌਜੂਦਾ 30TPH ਦੇ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਨਾਲ 30TPH ਦੀ ਇੱਕ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ 360 ਤੋਂ 1000TPD ਜਾਂ 3,60,000TPA ਅਤੇ TMT ਬਾਰਾਂ/ਤਾਰ ਦੀਆਂ ਰਾਡਾਂ ਨੂੰ 360TPD ਤੋਂ 974 TPD ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਦਾ ਇਰਾਦਾ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿੱਲ ਵਾਲੀ ਮਿੱਲ।

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੇ

ਉਤਪਾਦ	ਮੌਜੂਦਾ (TPA)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (TPA)	ਕੁੱਲ (TPA)
MS Billets (TPA)	1,18,000	2,42,000	3,60,000
TMT ਰੀਬਾਰਸ/ਵਾਇਰ ਰਾਡਸ (TPA)	1,16,000	2,35,000	3,51,000

3.1 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ

ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਂਟ ਖੇਤਰ 4.65 ਏਕੜ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ 4.93 ਏਕੜ ਦੀ ਵਾਧੂ ਜ਼ਮੀਨ ਐਕੁਆਇਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਪਲਾਂਟ ਖੇਤਰ 9.58 ਏਕੜ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ 8193.98 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਯਾਨੀ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ ਦਾ 33% ਹੈ।

3.2 ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੱਚਾ ਮਾਲ

ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਤਿਆਰ ਮਾਲ ਨੂੰ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ ਰੋਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵੀ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਕਸਤ ਸੜਕ ਦਾ ਢਾਂਚਾ ਹੈ। ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵਾਧੂ ਸੜਕੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਤਿਆਰ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ

ਗਿਣਤੀ ਲਗਭਗ ਹੋਵੇਗੀ। 24 ਟਰੱਕ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦਾ ਸਰੋਤ ਮਿਆਰੀ ਨਿਰਮਾਤਾ ਜਾਂ ਸਪਲਾਇਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

ਅੱਲ੍ਹਾ ਮਾਲ	ਮੌਜੂਦਾ (TPA)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (TPA)	ਕੁੱਲ (TPA)
ਬਿਲੇਟਸ, ਐਮਐਸ ਸਕ੍ਰੈਪ ਅਤੇ ਫੇਰੇ ਅਲੋਇਸ	1,29,800	2,66,450	3,96,250
ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ	ਢੱਕੇ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਬਾਜ਼ਾਰ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ।		

3.3 ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ

ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਦੇਹਰੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਹੋਵੇਗੀ, ਅਰਥਾਤ ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ (ਸੀਟੀ) ਲਈ ਪਾਣੀ ਬਣਾਉਣਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਟਿਊਬਵੈੱਲ ਰਾਹੀਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸੰਤੁਲਨ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:-

ਗਰਮੀਆਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਸਰੋਤ	ਮੌਜੂਦਾ ਟਿਊਬਵੈੱਲ		
	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ			
ਘਰੇਲੂ	19.5 KLD	16.5 KLD	36.0 KLD
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੈਕਅਪ ਵਾਟਰ)	95.0 KLD	74.0 KLD	169.0 KLD
ਕੁੱਲ (KLD)	114.5 KLD	90.5 KLD	205.0 KLD

ਸਰਦੀਆਂ ਅਤੇ ਬਰਸਾਤ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਸਰੋਤ	ਮੌਜੂਦਾ ਟਿਊਬਵੈੱਲ		
	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ			
ਘਰੇਲੂ	19.5 KLD	16.5 KLD	36.0 KLD
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੈਕਅਪ ਵਾਟਰ)	95.0 KLD	9.0 KLD	104.0 KLD

ਕੁੱਲ (KLD)	114.5 KLD	25.5 KLD	140.0 KLD
------------	-----------	----------	-----------

3.4 ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿਜਲੀ

ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ ਨੇੜਲੇ ਸਬ-ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਕੇ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:-

ਪਾਵਰ ਦੀ ਲੋੜ

ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜ	ਵਧੀਕ	ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ
ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ (MW)	18 MW	18 MW	36 MW
ਸਰੋਤ	ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ, ਪੰਜਾਬ		

ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ - ਉਦਯੋਗ ਕੋਲ 2x500 ਕੇਵੀਏ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਦੋ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਵਿਸਤਾਰ ਲਈ 2x500 KVA ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਇੱਕ ਹੋਰ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਸਿਰਫ ਪਾਵਰ ਕੱਟ/ਫੇਲ ਹੋਣ ਦੌਰਾਨ ਹੀ ਚਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਲੋੜੀਂਦੀ ਉਚਾਈ ਦੀ ਛੱਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ: -

ਵਰਣਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਲੋੜ	ਵਧੀਕ	ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ
ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ	2 nos. x 500 KVA each	2 nos. x 500 KVA each	4 Nos. x 500 KVA each
APCD	ਦੁਕਵੀਂ ਉਚਾਈ ਦੀ ਛੱਤਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ/ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ		

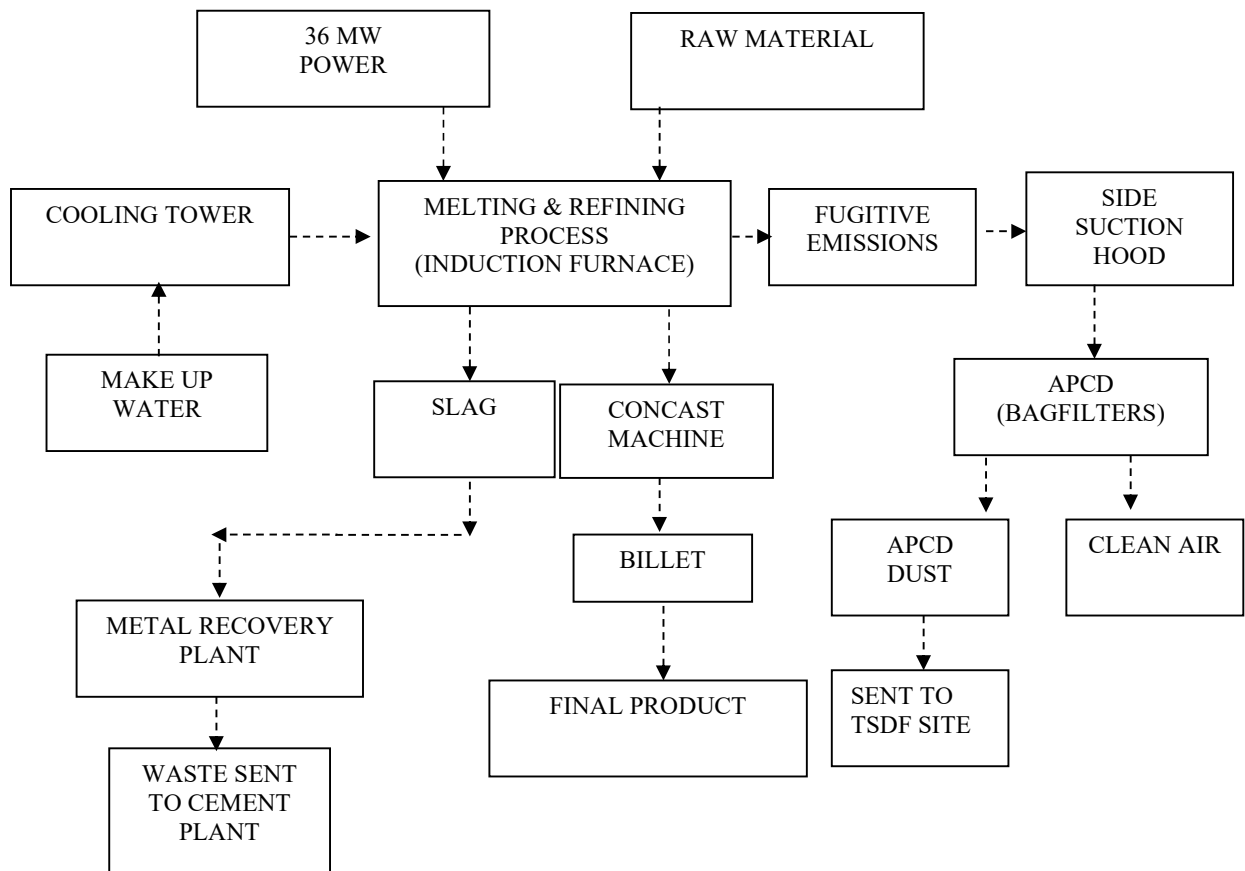
3.5 ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਟਾਫ਼

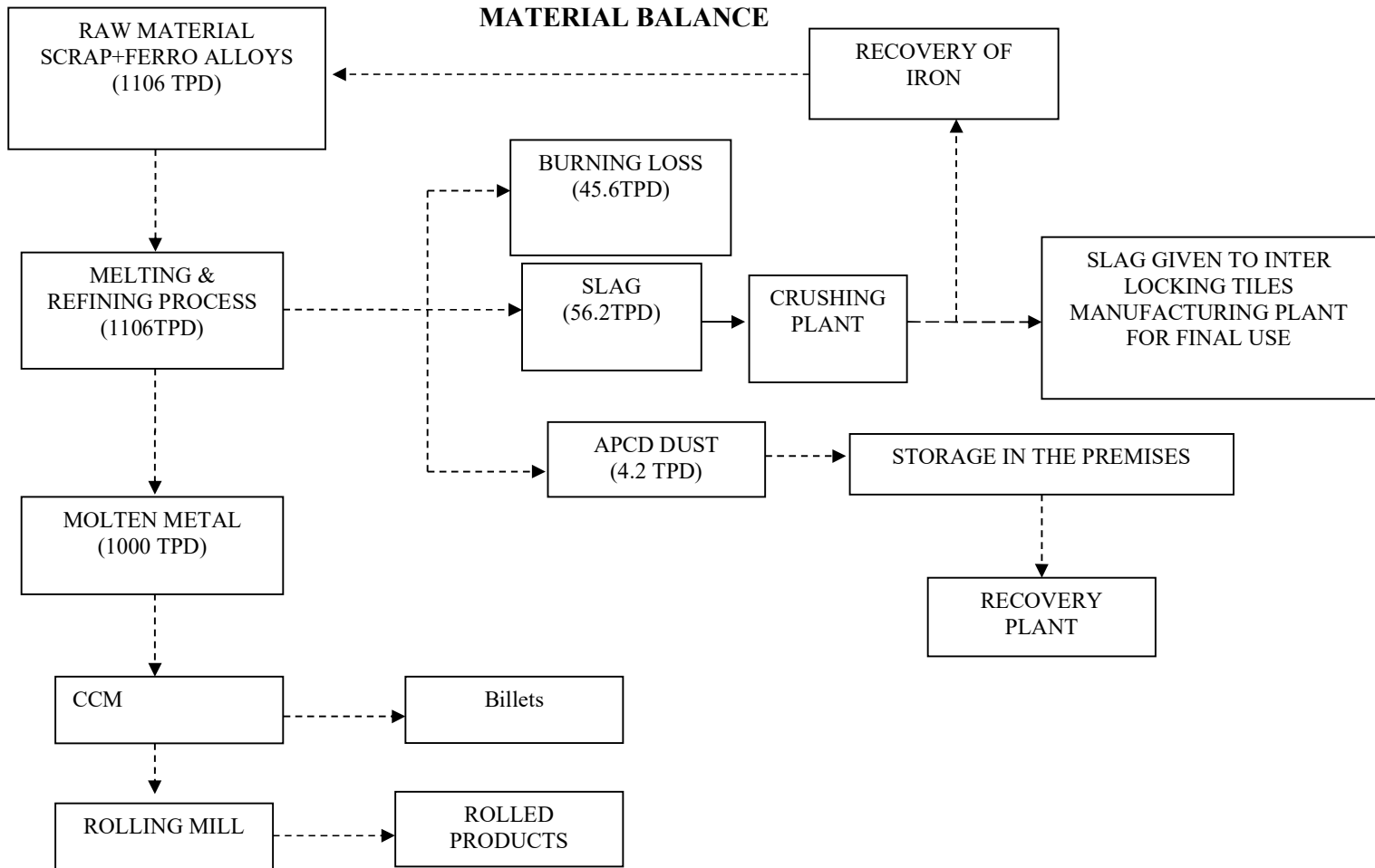
ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 430 ਵਿਅਕਤੀ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ 370 ਹੋਰ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲਗਭਗ 800 ਵਿਅਕਤੀ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨਗੇ।

ਐੱਸ.	ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
1.	ਮੈਨਪਾਵਰ (ਨੰਬਰ)	430	370	800

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਫਲੇ ਚਾਰਟ





5.0 ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਅ, ਘਟਾਉਣ ਜਾਂ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਨਾ ਹੈ। I.F ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਸਾਈਡ ਸਕਸ਼ਨ ਹੁੱਡ ਦੁਆਰਾ ਚੂਸਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਸਪਾਰਕ ਅਰੈਸਟਰ, ਏਅਰ ਕੂਲਿੰਗ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਬੈਂਗ ਫਿਲਟਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਡਿਸਚਾਰਜ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਸ਼ੋਰ ਅਤੇ ਕਣਾਂ ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਲਈ ਇੱਕ ਛੱਤਰੀ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਸਟੈਕ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਲਗਭਗ 56.2 TPD ਸਲੈਗ ਜੋ ਕਿ H.W ਨਹੀਂ ਹੈ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਰਿਕਵਰੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਸ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਸ਼ਿਵਾ ਟਾਇਲ ਵਰਕਸ ਨੂੰ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। STP ਤੋਂ ਟਰੀਟ ਕੀਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਂਦੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਲਗਭਗ 4.2 TPD APCD ਧੂੜ ਜੋ ਕਿ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਮੈਸਰਜ਼ ਜੋਗਿੰਦਰਾ ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

6.0 ਲਾਗਤ ਵੇਰਵੇ

ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 156.47 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਲਾਗਤ 70.0 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ਖਾਸ	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ (ਕਰੋ)	Rs 86.47	Rs 70.0	Rs 156.47

7.0 ਸਾਈਟ ਵੇਰਵੇ

M/S ਫਾਰਚਿਊਨ ਮੈਟਲਜ਼ ਲਿਮਿਟਿਡ ਤਲਵਾੜਾ ਰੋਡ, ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ PSEB ਗਰਿੱਡ, ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਤਹਿਸੀਲ- ਅਮਲੋਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਇਸ ਦੇ ਗਲੋਬਲ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ 30°39'5.90"N, 30°39'6.19"N ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਹਨ।, 30°39'0.03"N, 30°38'58.92"N, 30°38'59.53"N, 30°39'3.53"N ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ 76°19'28.33"E, 76°19'35.32"E, 76°19'35.89"E, 76°19'26.37"E, 76°19'26.05"E, 30°39'3.53"N. ਮੰਡੀ ਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ ਅਤੇ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (ਲਗਭਗ 3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ) ਵੀ ਹੈ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਹੈ ਜੋ 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 ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

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। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡੇਟਾ ਉਤਪਾਦਨ ਅਕਤੂਬਰ-ਨਵੰਬਰ, 2022 ਅਤੇ ਮਈ, 2023 ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

8.1 ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ

PM2.5, PM10, SO2, NO2, CO ਪੱਧਰਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਤਿੰਨ ਮਹੀਨਿਆਂ (ਅਕਤੂਬਰ-ਦਸੰਬਰ, 2022) ਅਤੇ ਮਈ 2023 ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ P98 ਪੱਧਰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ: PM2.5 ਹੈ 47.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM10 85.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, SO2 8.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, NO2 17.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ ਅਤੇ CO 0.58 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 ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੂਚਕਾਂਕ (AQI) w.r.t. ਨੂੰ ਵੀ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਸਿਹਤ ਬਰੈਕਟ। (ਮਾਨਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ PM2.5, PM10, SO2, NOx ਅਤੇ CO ਲਈ 60, 100, 80, 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ 4.0 mg/m^3 ਹਨ)। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਘਟਾਉਣ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਮਾਮੂਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

ਮਈ, 2023 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ।

PM2.5, PM10, SO2, NO2, CO ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਚਾਰ ਮਹੀਨਿਆਂ (ਅਕਤੂਬਰ-ਦਸੰਬਰ, 2022) ਅਤੇ ਮਈ 2023 ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ P98 ਪੱਧਰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ: PM2.5 ਹੈ 49.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM10 88.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, SO2 9.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ, NO-2 16.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਹੈ ਅਤੇ CO 0.78 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 ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੂਚਕਾਂਕ (AQI) w.r.t. ਨੂੰ ਵੀ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਸਿਹਤ ਬਰੈਕਟ। (ਮਾਨਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ PM2.5, PM10, SO2, NOx ਅਤੇ CO ਲਈ 60, 100, 80, 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ 4.0 mg/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 ਜੈਵਿਕ 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 ਧਾਤੂ ਜਾਂ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੀ ਗੰਦਗੀ ਨਹੀਂ ਪਾਈ ਗਈ। ਪਰ ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ



ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੀ ਗੰਦਗੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ, ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ; ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

8.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਨ

ਅਕਤੂਬਰ-ਦਸੰਬਰ, 2022 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ:

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 72.3 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਨੂੰ 53.8 dB (A) ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਨ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਸੁਵਿਧਾ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੋਵੇਗਾ।

ਮਈ, 2023 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ:

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 73.2 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਨੂੰ 64.2dB (A) ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਨ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਸੁਵਿਧਾ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੋਵੇਗਾ।

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 ਤੱਤ ਮੱਧਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦਾ pH ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ।

8.5 ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

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, ਜੰਗਲੀ ਬਿੱਲੀ, ਕੋਬਰਾ, ਕਰੇਟ, ਸੱਪ, ਖਰਗੋਸ਼, ਕਬੂਤਰ ਅਤੇ ਪੰਛੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਮ ਜਾਨਵਰ ਹਨ। ਵਾਈਲਡ ਲਾਈਫ ਐਕਟ 1972 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਅਨੁਸੂਚੀ-1 ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਬੱਧ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਖਤਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨਹੀਂ ਹਨ।

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 ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਗਲਿਆਰੇ, ਵੈਟਲੈਂਡ, ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਕਚੂਰੀ ਵਰਗੇ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਕਾਮੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ



ਹਾਵੀ ਹਨ।

8.7 ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਲੋੜਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ, ਵਿਦਿਅਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਚਾਰ ਅਤੇ ਪਿੰਡ ਵਾਸੀਆਂ (ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੀਨੀਅਰ ਸਿਟੀਜ਼ਨ ਅਤੇ ਨਵਜੰਮੇ ਬੱਚਿਆਂ ਜਾਂ ਗਰਭਵਤੀ ਔਰਤਾਂ) ਨੂੰ ਮੈਡੀਕਲ ਸਹੂਲਤਾਂ। ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸੈਂਟਰ, ਮਨੋਰੰਜਨ ਸਹੂਲਤਾਂ ਆਦਿ ਨੂੰ ਵੀ ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

9.0 ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਟਲਰਜੀਕਲ ਉਦਯੋਗਾਂ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ ਖਤਰੇ ਅਤੇ ਜੋਖਮ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਉਪਰੋਕਤ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਮਨੁੱਖੀ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਚ ਖਤਰਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣਿਆ ਗਿਆ ਧਿਆਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਉੱਚ ਪੱਧਰ ਹਨ।

ਸਾਰਣੀ: ਸੰਭਾਵੀ ਜੋਖਮ

S.N	ਪਲਾਂਟ ਖੇਤਰ	ਆਮ ਕਾਰਵਾਈ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ 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।
		ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਵਿੱਚ ਤੇਲ ਅਤੇ ਗਰੀਸ ਅਤੇ ਹੋਰ ਅਸੁੱਧੀਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ।	ਅਤਿਅੰਤ ਮਾਮਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਧਮਾਕਾ।
2	ਹਾਈ ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਤੇਲ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ।	ਅੱਗ
		ਘੜੇ ਦੇ ਸਿਰਾਂ ਅਤੇ ਜੋੜਾਂ 'ਤੇ ਭਾਰੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ।	ਅੱਗ ਦਾ ਅਚਾਨਕ ਚਮਕਣਾ ਜਾਂ ਫਟਣਾ।
3	ਹਾਈ ਟੈਂਸਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ		ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ।
			ਵਿੱਲੇ ਜੋੜ, ਕੇਬਲ ਕੱਟਣਾ, ਫਿਊਜ਼ ਦਾ ਸੜਨਾ, ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਆਦਿ।
			ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਚੰਗਿਆੜੀਆਂ, ਜੇਕਰ ਅਣਗਹਿਲੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਅੱਗ।

10.0 ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾ

ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਹੈ ਜੋ ਜੇ ਗੈਰ-ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਖਤਰਨਾਕ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਭੱਠੀਆਂ ਅਚਾਨਕ



ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਦਬਾਅ ਜਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਕਾਰਨ ਅੱਗ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਖਤਰੇ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਨੁਕਸਾਨ, ਸੱਟ ਅਤੇ ਮੌਤ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ। ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਦਬਾਅ ਦਾ ਨੇੜਿਓਂ ਸੰਬੰਧ ਹੈ, ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਉਪਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਜਾਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਮਿਸ਼ਰਣ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਬੁਰੇ ਨਤੀਜੇ ਨਿਕਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਫੈਕਟਰੀ ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਭ ਤੋਂ ਮਾੜੇ ਹਾਲਾਤ ਲਈ ਇੱਕ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

11.0 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)	200.0	10.0
3.	ਜਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ (35 KLD @ STP ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ)	40.0	10.0
4.	ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ	12.30	12.30
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	290.3 ਲੱਖ	45.3 ਲੱਖ



12.0 CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ (ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ)

ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦੇ ਬਦਲੇ, MOEF&CC ਦੁਆਰਾ 1 ਮਈ, 2018 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ OM ਮਿਤੀ 30 ਸਤੰਬਰ, 2020 ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਉਠਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਵਚਨਬੱਧਤਾਵਾਂ EMP ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੋਣਗੀਆਂ।

13.0 ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਤੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

- ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ PM2.5, PM10, NOx ਅਤੇ SO2, ਅਤੇ CO ਪੱਧਰਾਂ ਲਈ ਹਰ ਤਿਮਾਹੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਦੋ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਆਦਿ ਦੀ ਵੀ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਜਾਂ EC ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

