

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

ਲਈ

ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦੇ ਅਪਗ੍ਰੇਡੇਸ਼ਨ ਦੁਆਰਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਦਾ
ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ

ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੀਲ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ

ਮੈਸਰਜ਼ ਅਕਸ਼ਤ ਅਲਾਇਜ਼

**ਪਿੰਡ- ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ, ਮੁੱਲਾਂਪੁਰ ਰੋਡ, ਮੰਡੀਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-
ਫਤਹਿਗੜ੍ਹ 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 ਅਰਥਾਤ ਮੈਸਰਜ਼ ਅਕਸ਼ਤ ਅਲਾਇਜ਼ ਇੱਕ ਗੈਰ-ਜ਼ਹਿਰੀਲੀ, ਸੈਕੰਡਰੀ ਧਾਤੂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ-ਅਧਾਰਤ ਉਦਯੋਗ ਹੈ। ਇਹ ਪਲਾਂਟ ਪਿੰਡ-ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ, ਮੰਡੀਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਫਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ

ਉਦਯੋਗ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 01 ਨੰਬਰ ਦੇ ਨਾਲ @84TPD/29,400TPA ਸਟੀਲ ਇੰਗੋਟਸ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਦੇ ਚੁੱਕਾ ਹੈ। ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਫਰਨੇਸ ਦਾ। ਹੁਣ, ਯੂਨਿਟ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ, 20 TPH ਅਤੇ 01 ਨੰ. ਕੰਕਾਸਟ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ। ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ 2.11 ਏਕੜ ਜ਼ਮੀਨ ਹੋਵੇਗੀ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸਮਰੱਥਾ 240 TPD/84,000 TPA ਸਟੀਲ ਇੰਗੋਟਸ ਹੋਵੇਗੀ।

ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਗੇ

ਉਤਪਾਦ	ਮੌਜੂਦਾ (TPA)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (TPA)	ਕੁੱਲ (TPA)
MS Billets (TPA)	29,400	54,600	84,000

3.1 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ

ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 2.11 ਏਕੜ ਹੈ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵਿਸਤਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੁੱਲ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 2824.22 ਹੋਵੇਗਾ ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ 2824.22 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਯਾਨੀ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ ਦਾ 33% ਹੈ।

3.2 ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਲੋੜ

ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਅਤੇ ਤਿਆਰ ਮਾਲ ਨੂੰ ਟਰੱਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੁੱਲਾਂਪੁਰ 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। 7 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	32,200	59,800	92,000
ਅਲੋਇਸ			

3.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ

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

ਵਰਣਨ (KLD)	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਵਧੀਕ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)
ਘਰੇਲੂ	4.5	1.5	6.0
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੇਕਅਪ ਵਾਟਰ)	23.0	37.0	60.0
ਕੁੱਲ	27.5	38.5	66.0

ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਲਈ

ਵਰਣਨ (KLD)	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਵਧੀਕ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)
ਘਰੇਲੂ	4.5	1.5	6.0
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੇਕਅਪ ਵਾਟਰ)	14.0	22.0	36.0
ਕੁੱਲ	18.5	23.5	42.0

ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਲਈ

ਵਰਣਨ (KLD)	ਮੌਜੂਦਾ (KLD)	ਵਧੀਕ (KLD)	ਕੁੱਲ (KLD)
ਘਰੇਲੂ	4.5	1.5	6.0
ਕੂਲਿੰਗ (ਮੇਕਅਪ ਵਾਟਰ)	14.0	22.0	36.0
ਕੁੱਲ	18.5	23.5	42.0

3.4 ਪਾਵਰ ਦੀ ਲੋੜ

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 (KW)	3000	1000	4000
ਸਰੋਤ	ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ, ਪੰਜਾਬ		

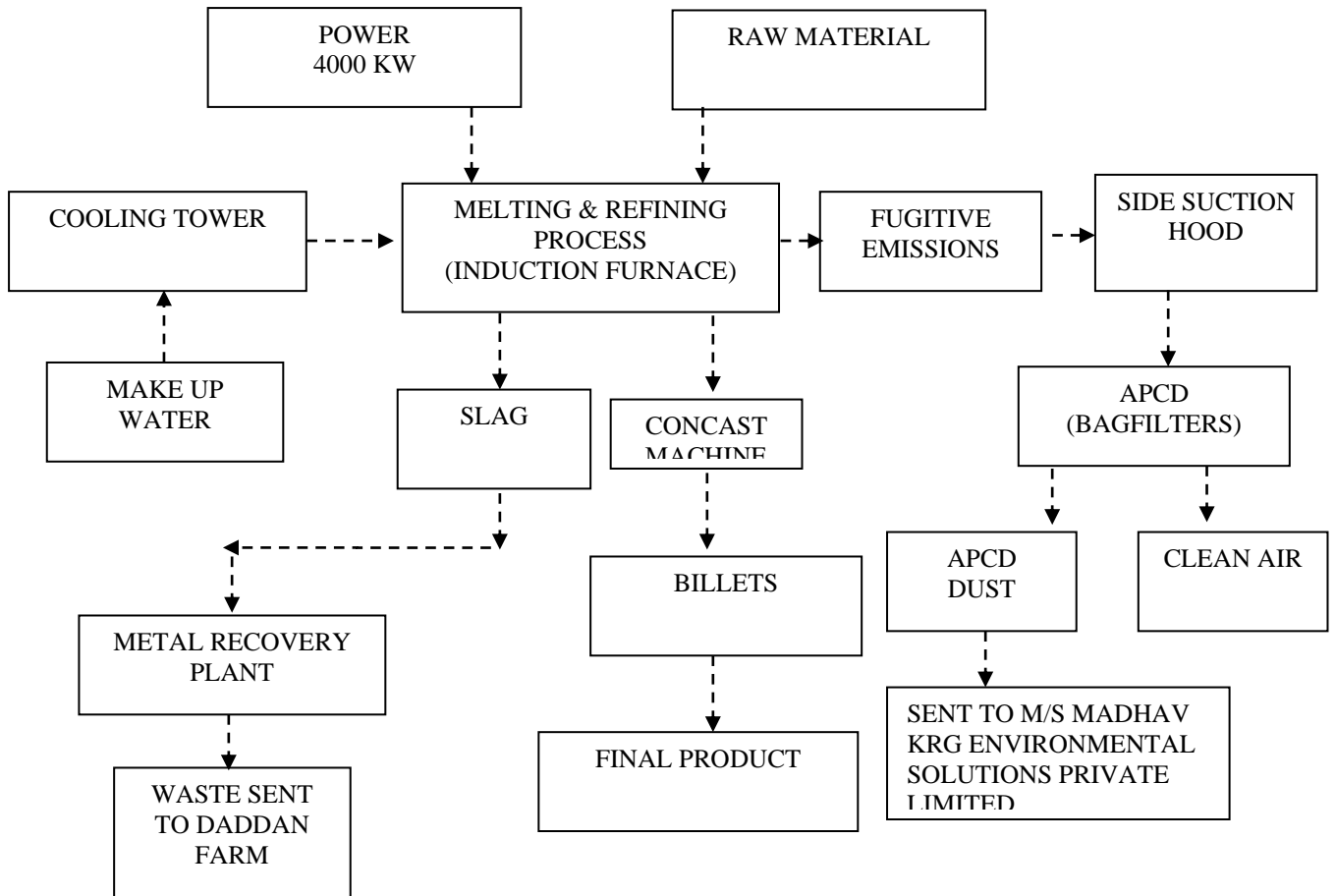
3.5 ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਟਾਫ਼

ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 100 ਵਿਅਕਤੀ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ 30 ਹੋਰ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲਗਭਗ 130 ਵਿਅਕਤੀ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨਗੇ।

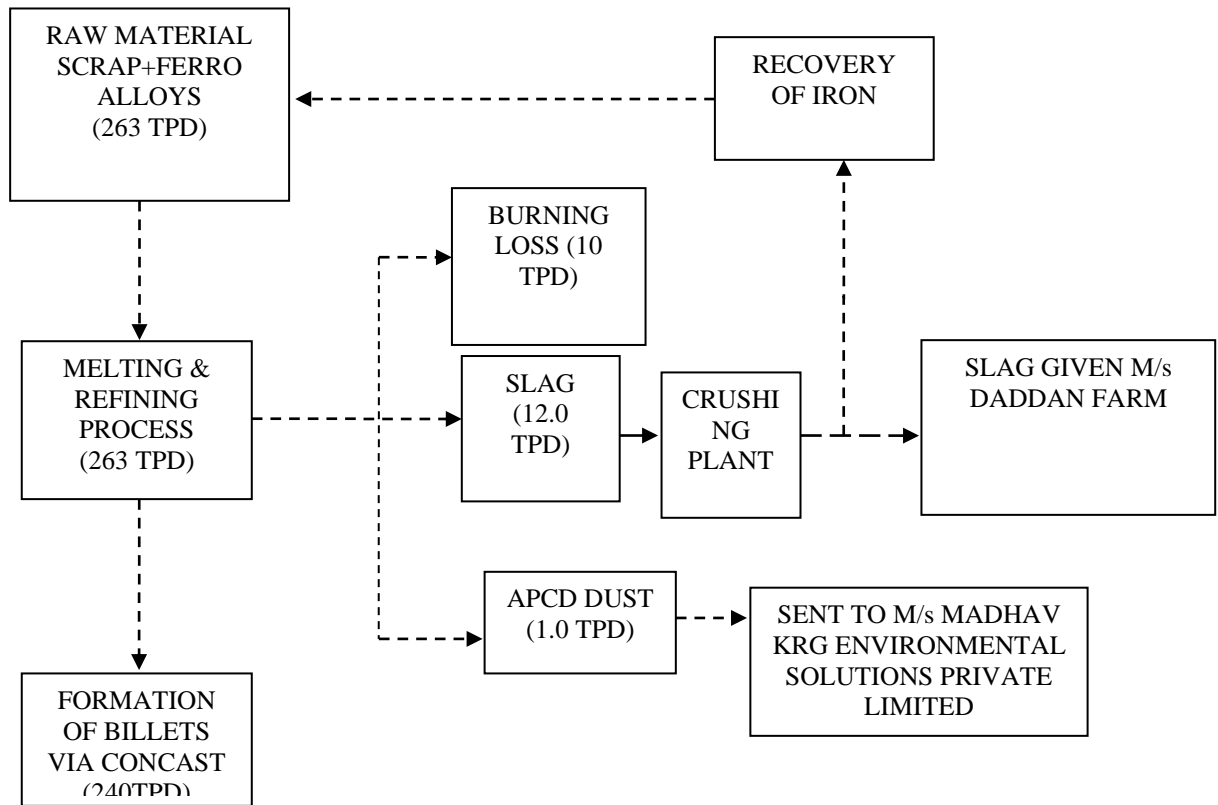
ਐੱਸ.	ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
1.	ਮੈਨਪਾਵਰ (ਨੰਬਰ)	100	30	130

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਨਣ

ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਫਲੇ ਚਾਰਟ



ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਤੁਲਨ



5.0 ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣਾ, ਘਟਾਉਣਾ ਜਾਂ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਨਾ ਹੈ। I.F ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਸਾਈਡ ਚੂਸਣ ਹੁੱਡ ਦੁਆਰਾ ਚੂਸਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਸਪਾਰਕ ਅਰੈਸਟਰ, ਏਅਰ ਕੂਲਿੰਗ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਬੈਗ 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 12.0 TPD ਸਲੈਗ ਜੋ ਕਿ H.W ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਰਿਕਵਰੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਤਹਿਤ ਮੈਸਰਜ਼ ਡੱਡਨ ਫਾਰਮ ਨੂੰ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕਾਂ ਤੋਂ ਟਰੀਟ ਕੀਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਂਦੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਉਦਯੋਗ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਆਪਣੀ APCD ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਿਕਾਸ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ।

6.0 ਲਾਗਤ ਵੇਰਵੇ

ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 4.49 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਲਾਗਤ 0.8 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ਖਾਸ	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ (ਕਰੋ)	Rs 3.69	Rs 0.8	Rs 4.49

7.0 ਸਾਈਟ ਵੇਰਵੇ

M/S ਅਕਸ਼ਤ ਅਲਾਇਜ਼, ਪਿੰਡ ਅੰਬੇ ਮਾਜਰਾ, ਮੰਡੀਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਗਲੋਬਲ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ 30°37'56.98"N, 30°37'56.87"N, 30°38'00.75"N, 30°38'00.72"N, ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ 76°19'01.20"E, 76°19'03.59"E, 76°19'03.77"E, 76°19'01.18"E। ਮੰਡੀਗੋਬਿੰਦਗੜ੍ਹ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ (ਲਗਭਗ 3.2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ, NW) ਅਤੇ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ (ਲਗਭਗ 3.4 ਕਿਲੋਮੀਟਰ, NE) ਵੀ ਹੈ। ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਹੈ ਜੋ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 46 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।



Chandigarh Pollution Testing Laboratory- EIA Division
(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/2225/RA 0250)

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 15 ਮਈ-15 ਜੂਨ 2021 ਅਤੇ 15 ਸਤੰਬਰ-15 ਨਵੰਬਰ, 2021 ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

8.1 ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ

(15 ਮਈ-15 ਜੂਨ, 2021 ਲਈ)

PM2.5, PM10, SO₂, NO₂, CO ਪੱਧਰਾਂ (15 ਸਤੰਬਰ-15 ਨਵੰਬਰ, 2021) ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ P98 ਪੱਧਰ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ: PM2.5 47.9 µg/m³ ਹੈ, PM10 90.71 µg/m³ ਹੈ, SO₂ 8.65 µg/m³ ਹੈ, NO₂ 15.3 µg/m³ ਹੈ ਅਤੇ CO 0.579 m.g/m³ 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, NO_x ਅਤੇ CO ਲਈ 60, 100, 80, 80µg/m³ ਅਤੇ 4.0mg/m³ ਹਨ)। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਘਟਾਉਣ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਮਾਮੂਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ

(15 ਸਤੰਬਰ-15 ਨਵੰਬਰ, 2021 ਲਈ)

PM2.5, PM10, SO₂, NO₂, CO ਪੱਧਰਾਂ (15 ਸਤੰਬਰ-15 ਨਵੰਬਰ, 2021) ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਮਾਪਦੰਡ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ P98 ਪੱਧਰ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ: PM2.5 47.9 µg/m³ ਹੈ, PM10 90.71 µg/m³ ਹੈ, SO₂ 8.65 µg/m³ ਹੈ, NO₂ 15.3 µg/m³ ਹੈ ਅਤੇ CO 0.579 m.g/m³ 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, NO_x ਅਤੇ CO ਲਈ 60, 100, 80, 80µg/m³ ਅਤੇ 4.0mg/m³ 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



Chandigarh Pollution Testing Laboratory- EIA Division
(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/2225/RA 0250)

ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

8.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਨ

(15 ਮਈ-15 ਜੂਨ 2021 ਲਈ)

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 61.4 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਨੂੰ 51.6 dB (A) ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਨ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ।

(15 ਸਤੰਬਰ-15 ਨਵੰਬਰ, 2021 ਲਈ)

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ 64.4 dB (A) ਅਤੇ ਰਾਤ ਨੂੰ 52.2 dB (A) ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਨ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ 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 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, ਕੇਬਰਾ, 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 ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨਹੀਂ ਹਨ।

8.6 ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਈਕੋਸਿਸਟਮ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ, ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਖ਼ਤਰੇ 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।

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 ਡਾਕਟਰੀ 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 ਉਪਰੇਸ਼ਨ, 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।	ਅਤਿਅੰਤ ਮਾਮਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਧਮਾਕਾ।
		ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਵਿੱਚ ਤੇਲ ਅਤੇ ਗਰੀਸ ਅਤੇ ਹੋਰ ਅਸੁੱਧੀਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ।	ਅੱਗ	ਅਚਾਨਕ ਅੱਗ ਅਤੇ ਅੱਗ ਦੀਆਂ ਲਪਟਾਂ
2	ਹਾਈ ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਤੇਲ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ।	ਵੱਖੇ-ਵੱਖਰੇ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ.	ਅੱਗ ਦਾ ਅਚਾਨਕ ਚਮਕਣਾ ਜਾਂ ਫਟਣਾ।
3	ਹਾਈ ਟੈਂਸਨ 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 ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਅੱਗ।



ਖਾਸ ਖਤਰਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਨਿਯੰਤਰਣ

S.No.	ਖਤਰਾ	ਕਾਰਨ	ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਅ
1	<p>ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ਧਾਤ ਦਾ ਧਮਾਕਾ</p> <p>- ਭਾਫ਼ ਧਮਾਕਾ</p> <p>- ਰਸਾਇਣਕ ਧਮਾਕਾ</p>	<p>-ਆਕਸੀਡਾਈਜ਼ਡ ਜਾਂ ਜੰਗਾਲ ਲੋਹੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ।</p> <p>- ਗਿੱਲੀ ਰਿਫ਼ੈਕਟਰੀਜ਼ ਜਾਂ ਟੂਲ।</p> <p>- ਏਰੋਸੋਲ ਮੋਬਾਈਲ ਅਤੇ ਫ਼ੋਨ ਬੈਟਰੀਆਂ ਦੇ ਕੰਟੇਨਰ।</p> <p>- ਭੱਠੀ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਡਾਈਜ਼ਿੰਗ ਪਦਾਰਥ ਜਿਵੇਂ ਕਿ KNO_3 $(NH_4)_2NO_3$ ਦਾ ਗਲਤੀ ਨਾਲ ਮਿਲਾਉਣਾ।</p> <p>- ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਧਾਤਾਂ ਦਾ ਗਲਤ ਮਿਸ਼ਰਨ/ ਅਨੁਪਾਤ.</p>	<p>- ਭੱਠੀ ਅਤੇ ਰਿਫ਼ੈਕਟਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੀ-ਹੀਟਿੰਗ ਕਰਨ ਲਈ ਰਿਫ਼ੈਕਟਰੀਜ਼ ਦੀ ਨਮੀ ਅਤੇ ਰਣਨੀਤੀਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ।</p> <p>- ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰਮੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਬਾਹਰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਹੀ ਸਟੋਰੇਜ ਸਿਸਟਮ। ਸਟੋਰੇਜ ਪੇਂਟ, ਘੋਲਨ ਵਾਲੇ ਅਤੇ ਹੋਰ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ।</p>



2	ਗਰਮੀ ਦਾ ਤਣਾਅ	<ul style="list-style-type: none"> - ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰਮ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨਾ। 	<ul style="list-style-type: none"> - ਗਰਮ ਸਤ੍ਹਾ ਤੋਂ ਗਰਮੀ ਦੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣਾ। - ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਸਾਫ਼ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ - ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰਮੀ ਦੇ ਐਕਸਪੋਜਰ ਦੇ ਲੱਛਣਾਂ ਬਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇਣਾ। - ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਛੋਟੀ ਬਰੇਕ ਅਤੇ ਰੋਟੇਸ਼ਨ।
3	ਸੜਦਾ ਹੈ	<ul style="list-style-type: none"> - ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ - ਗਰਮ ਸਤ੍ਹਾ ਨੂੰ ਛੂਹਣਾ - ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ 	<ul style="list-style-type: none"> - ਖਾਸ PPE ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ - ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਐਕਸਪੋਜਰ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਰੁਕਾਵਟਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ। - ਸਹੀ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨਿਯੰਤਰਣ। - ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਜਾਂ ਕਾਸਟਿੰਗ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ।



3	ਲਾਈਟ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ	- ਪਿਘਲੀ ਹੋਈ ਧਾਤ ਤੋਂ ਉੱਚ ਤੀਬਰਤਾ ਦੀਆਂ UV ਅਤੇ IR ਕਿਰਨਾਂ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਡੋਲੂਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ।	- ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਨਾ। - ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦੇ ਨਾਲ ਜੋਖਮ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਸਹੀ ਲੇਬਲਿੰਗ। - ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਹੀ PPE ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ।
---	---------------	---	---

ਫਸਟ ਏਡ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁੱਢਲੇ ਇਲਾਜ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ:

a. ਅੱਖਾਂ ਦਾ ਸੰਪਰਕ: ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ 15 ਮਿੰਟਾਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੁਰਲੀ ਕਰੋ, ਢੱਕਣਾਂ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਸਮੇਤ, ਸਾਰੇ ਕਣਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ। ਘਬਰਾਹਟ ਅਤੇ ਜਲਣ ਲਈ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ।

ਬੀ. ਚਮੜੀ ਦਾ ਸੰਪਰਕ: ਠੰਡੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ pH ਨਿਰਪੱਖ ਸਾਬਣ ਜਾਂ ਦੁੱਧ ਦੀ ਚਮੜੀ ਦੇ ਡਿਟਰਜੈਂਟ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। ਘੱਫੜ, ਜਲਨ, ਜਲਣ ਅਤੇ ਡਰਮੇਟਾਇਟਿਸ ਲਈ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ।

c. ਸਾਹ ਲੈਣਾ: ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ। ਬੇਅਰਾਮੀ ਜਾਂ ਖੰਘ ਜਾਂ ਹੋਰ ਲੱਛਣਾਂ ਲਈ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ।

d. ਇੰਜੈਸ਼ਨ: ਉਲਟੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਨਾ ਕਰੋ। ਜੇ ਹੋਸ਼ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਸਾਰਾ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਲਈ ਕਰੋ। ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ।

ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਕੰਟਰੋਲ ਅਤੇ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਕੰਟਰੋਲ

- > ਚੰਗੀ ਹਾਊਸਕੀਪਿੰਗ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਕੇ ਯੂੜ ਦਾ ਨਿਯੰਤਰਣ।
- > ਵਰਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਧੂੰਏਂ/ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਉਚਿਤ ਧੂੰਆਂ ਅਤੇ ਯੂੜ ਕੱਢਣ ਦਾ ਸਿਸਟਮ।
- > PPE ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਜਿਵੇਂ ਉਚਿਤ ਹੋਵੇ (ਜਿਵੇਂ ਮਾਸਕ ਅਤੇ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਾਲੇ)।
- > ਪੱਕੇ ਖੇਤਰਾਂ 'ਤੇ ਯੂੜ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਮੋਬਾਈਲ ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਿੰਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ।

ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ (PPE)

- > ਸਾਹ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਜਦੋਂ ਯੂੜ ਦਾ ਪੱਧਰ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਜਦੋਂ ਯੂੜ ਜਲਣ ਜਾਂ ਬੇਅਰਾਮੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।



➤ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਅੱਖਾਂ ਨਾਲ ਧੂੜ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਚਸ਼ਮੇ ਪਾਓ। ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਵੇਲੇ ਸੰਪਰਕ ਲੈਂਸ ਨਹੀਂ ਪਹਿਨੇ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ।

➤ ਚਮੜੀ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਅਭੇਦ ਘਿਰਣਾ ਅਤੇ ਖਾਰੀ ਰੋਧਕ ਦਸਤਾਨੇ, ਬੂਟ, ਲੰਬੀਆਂ ਬਾਹਾਂ ਵਾਲੀ ਕਮੀਜ਼, ਲੰਬੀ ਪੈਂਟ ਜਾਂ ਹੋਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲੇ ਕੱਪੜੇ ਪਾਓ।

ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ

➤ ਅੱਗ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਅਤੇ ਸਾਜ਼-ਸਾਮਾਨ ਅਤੇ ਅਹਾਤੇ ਦੀ ਕਮਜ਼ੋਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ, ਪਲਾਂਟ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਅੱਗ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟ ਸਿਸਟਮ

➤ ਅੰਦਰੂਨੀ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟਸ ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪਲਾਂਟ ਯੂਨਿਟਾਂ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਅਤੇ ਪਲਾਂਟ ਦੀਆਂ ਇਮਾਰਤਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੱਧਰਾਂ 'ਤੇ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਕਨਵੇਅਰ ਗੈਲਰੀਆਂ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟਸ ਵੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਾਧੂ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੜਕ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ, ਹਰੇਕ ਪਲਾਂਟ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਨੇੜੇ-ਤੇੜੇ ਵਿਹੜੇ ਦੇ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟਸ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਪੋਰਟੇਬਲ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰ

➤ ਸਾਰੀਆਂ ਪਲਾਂਟ ਯੂਨਿਟਾਂ, ਦਫ਼ਤਰੀ ਇਮਾਰਤਾਂ, ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ, ਭਲਾਈ ਇਮਾਰਤਾਂ, ਆਦਿ ਨੂੰ ਮੁਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰਾਂ ਵਜੋਂ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪੋਰਟੇਬਲ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਰਣਨੀਤਕ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਕਾਫੀ ਮਾਤਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਹੋਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਅ

□ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਪੀ.ਪੀ.ਈ.

□ ਬੈਂਗ ਫਿਲਟਰਾਂ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਸਫ਼ਾਈ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

□ ਬੈਂਗ ਫਿਲਟਰਾਂ ਦੀ ਧੂੜ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

□ ਕੰਮ ਦੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਬਣਾਈ ਰੱਖਿਆ।

ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਹਾਊਸਕੀਪਿੰਗ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

□ ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

□ ਉਦਯੋਗ ਪਲਾਂਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਲੋੜੀਂਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ।

□ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਧੂੜ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਆਮ ਹਵਾਦਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

□ ਅੱਗ ਜਾਂ ਧਮਾਕੇ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸਹਿਣ ਲਈ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

□ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਪੂਰਵ-ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਜਾਂਚ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ



ਮੈਡੀਕਲ ਪ੍ਰੈਕਟੀਸ਼ਨਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

□ ਉਦਯੋਗ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕਰੇਗਾ।

□ ਕਿਸੇ ਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਐਂਬੂਲੈਂਸ ਵੈਨ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਸਪਤਾਲ ਤੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

□ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਦਾਖਲੇ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਣ ਲਈ ਦੋ ਮੁੱਖ ਗੇਟ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ (DMP)

ਤਬਾਹੀ

ਆਫ਼ਤ ਇੱਕ ਗੈਰ-ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਘਟਨਾ ਹੈ ਜੋ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ, ਗਾਹਕਾਂ ਜਾਂ ਜਨਤਾ ਦੀ ਮੌਤ ਜਾਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਸੱਟਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਇੱਕ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਸਥਿਤੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਚਾਨਕ, ਲੋਕ ਬੇਬਸੀ ਅਤੇ ਦੁੱਖ ਵਿੱਚ ਡੁੱਬ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਕੱਪੜੇ, ਆਸਰਾ, ਡਾਕਟਰੀ, ਸਮਾਜਿਕ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਦੀਆਂ ਹੋਰ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਆਫ਼ਤਾਂ ਨੂੰ ਦੋ ਮੁੱਖ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਅਰਥਾਤ, ਕੁਦਰਤੀ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ। ਕਿਸੇ ਆਫ਼ਤ ਦੀ ਗੰਭੀਰਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਮਾਪਦੰਡ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ, ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਬਹੁਤ ਹੱਦ ਤੱਕ ਭੌਤਿਕ, ਆਰਥਿਕ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸਾਰੀਆਂ ਆਫ਼ਤਾਂ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਨਤੀਜੇ ਲਿਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਤੁਰੰਤ ਕਾਰਵਾਈ ਦੀ ਮੰਗ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਭਾਵੇਂ ਪੀੜਤਾਂ ਦੇ ਬਚਾਅ ਅਤੇ ਰਾਹਤ ਲਈ ਸਥਾਨਕ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜਾਂ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਹੋਵੇ।

ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਉਦੇਸ਼

ਡਿਜ਼ਾਸਟਰ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪਲਾਨ (ਡੀਐਮਪੀ) ਇੱਕ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੇ ਉਪਾਅ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ, ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਅਤੇ ਠੀਕ ਹੋਣ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ। DMP ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਜੀਵਨ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਸਥਾਪਨਾ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਬਹਾਲੀ ਅਤੇ ਬਚਾਅ ਕਾਰਜਾਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਹੈ, ਇਸੇ ਤਰਤੀਬ ਦੇ ਤਰਜੀਹਾਂ ਵਿੱਚ। ਡੀਐਮਪੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ, ਇਸ ਨੂੰ ਵਿਆਪਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰਿਹਾਸਲਾਂ/ਡਰਿੱਲਾਂ ਰਾਹੀਂ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਡੀਐਮਪੀ ਨੂੰ ਵਿਗੜਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਜਾਂ 'ਨੈਕ ਆਨ' ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਅਣਚਾਹੇ ਘਟਨਾ ਦੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦਾ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਚੰਗੇ ਸਹਾਇਕ ਸਬੂਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਲਬਧ ਅਤੇ ਭਰੋਸੇਮੰਦ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਤੋਂ ਘਟਨਾ ਡੇਟਾ, ਅਤੇ, ਜੇ ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਬਾਹਰੀ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੀਆਂ ਰਿਪੋਰਟਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ।

ਉਦਯੋਗਿਕ DMP ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਲਈ ਪਲਾਨ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੇ ਸੰਯੁਕਤ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਹੈ:

- ਕਾਰਨਾਂ ਦੇ ਬਚਾਅ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਇਲਾਜ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰੇ।
- ਦੂਜੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰੇ।



- ਸੰਪੱਤੀ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰੋ।
- ਸੂਰੂ ਵਿੱਚ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਕਾਬੂ ਵਿੱਚ ਲਿਆਓ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ।
- ਨਿਊਜ਼ ਮੀਡੀਆ ਨੂੰ ਅਧਿਕਾਰਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ।
- ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਪੁਨਰਵਾਸ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰੋ।
- ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੇ ਕਾਰਨਾਂ ਅਤੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਦੀ ਅਗਲੀ ਜਾਂਚ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖੋ।
- ਅਸਲ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਬਚਾਅ, ਪੁਨਰਵਾਸ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਆਮ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਬਹਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਬਣਾਉਣਾ ਹੈ।

10.0 ਐਮਰਜੈਂਸੀ 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 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	0.5	-
2.	ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ (APCD ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ)	5.0	0.25
3.	ਜਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ (35 KLD @ STP ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ)	0.5	0.25
4.	ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ	4.2	0.8



5.	ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ	0.5	0.1
6.	ਠੋਸ/ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	2.5	0.5
7.	ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਨੋਖਮ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	1.0	0.25
8.	ਊਰਜਾ ਸੰਭਾਲ	1.0	0.5
9.	RWH	15.0	0.5
	ਕੁੱਲ	30.2 Lakh	3.15 Lakhs

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 ਵਾਲੇ 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।



Chandigarh Pollution Testing Laboratory- EIA Division
(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/2225/RA 0250)