

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ

ਬਾਬਤ

ਮੌਜੂਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ

ਮੈਸਿਰਸ ਫਲੋ ਟੈਕ ਕੈਮੀਕਲਸ (ਪ.) ਲਿਮਿਟਿਡ
(ਪਹਿਲਾਂ ਫਲੋ ਵੇਲ ਪਲਾਸਟਕੇਮ (ਪੀ) ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ)
ਪੀਏਸੀਐਲ ਕੈਮਪਸ, ਨਯਾ ਨੰਗਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਰੋਪੜ, ਪੰਜਾਬ

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ

ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਟੈਸਟ ਲੈਬਾਰਟਰੀ- ਈ.ਏ.ਏ. ਡਵੀਜ਼ਨ
(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/1619/SA 057)
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

ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੈਸਿਰਸ ਫਲੋ ਟੈਕ ਕੈਮੀਕਲਸ (ਪ.) ਲਿਮਿਟਿਡ, (ਪਹਿਲਾਂ ਫਲੋ ਵੇਲ ਪਲਾਸਟਕੋਮ (ਪੀ) ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ), ਪੀਏਸੀਐਲ ਕੈਂਪਸ, ਨਯਾ ਨੰਗਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਰੋਪੜ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਕਲੋਰਿਡ ਪੈਰਾਫਿਨ ਪਲਾਸਟਿਜ਼ੀਸਰ (ਜੈਵਿਕ ਕੈਮੀਕਲ) ਅਤੇ ਉਪ-ਉਤਪਾਦ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ ਜਿਹੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਪਲਾਸਟਿਜ਼ੀਚਰ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।

2.0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ

ਮੈਸਿਰਸ ਫਲੋ ਟੈਕ ਕੈਮੀਕਲਸ (ਪ.) ਲਿਮਿਟਿਡ ਨੇ ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਕਲੋਰੀਨਿਡ ਪੈਰਾਫਿਨ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਦੇਣ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਈ ਹੈ। ਕਲੋਰੀਨਿਡ ਪੈਰਾਫਿਨ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਰੱਥਾ 19,200 ਟੀਪੀਏ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ 38,400 ਟੀਪੀਏ ਦੀ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸਮਰੱਥਾ 38,400 ਟੀਪੀਏ ਅਤੇ 76,800 ਟੀਪੀਏ ਦੀ ਹੈ।

ਫਲੋ ਟੈਕ ਕੈਮੀਕਲਜ਼ (ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ) ਦੁਆਰਾ ਮੌਜੂਦਾ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਨਿਰਮਾਣ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰਸਤਾਵ, 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ ਬੀਆਈਏ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ "ਏ" ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਬਾਅਦ ਐਮ ਓ ਈ ਐਫ ਅਤੇ ਸੀਸੀ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸੇਧਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਯੋਜਨਾ 5 (f) ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਕੈਮੀਕਲਜ਼ ਉਦਯੋਗ (ਰੰਗਾਂ ਅਤੇ ਡਾਈ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ; ਬਲਕ) ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ -

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ	ਮੌਜੂਦਾ(ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)	ਕੁੱਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)
ਕਲੋਰੀਨਿਡ ਪੈਰਾਫਿਨ	19,200	19,200	38,400
ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ	38,400	38,400	76,800

3.1 ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ

ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਕੋਲ 12,000m² ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਹੋਰ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ।

3.2 ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੱਚਾ ਮਾਲ

ਕੱਚਾ ਮਾਲ			
ਸਮਰੱਥਾ	ਮੌਜੂਦਾ(ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)	ਕੁੱਲ (ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਲਾਨਾ)
ਐਚ ਐਨ ਪੀ	7396	7396	14,792
ਤਰਲ ਕਲੋਰੀਨ	25,851	25,851	51,702
ਈਪੋਕਸੀ ਪਲਾਸਟਰਾਈਜ਼ਰ	168	168	336

3.3 ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ

ਇਕਾਈ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਵਿਚ, ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਕੰਮਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਮੌਜੂਦਾ ਟਿਊਬ ਵੈਲ ਤੋਂ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ-

ਵੇਰਵਾ	ਮੌਜੂਦਾ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ)	ਕੁੱਲ (ਕਿਲੋ ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ)
ਘਰੇਲੂ	3.0	4.0	7.0
ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ (ਮੇਕਅੱਪ ਪਾਣੀ)	2.0	1.0	3.0
ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ	85.0	85.0	170.0
ਕੁੱਲ	90.0	90.0	180.0

3.4 ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ

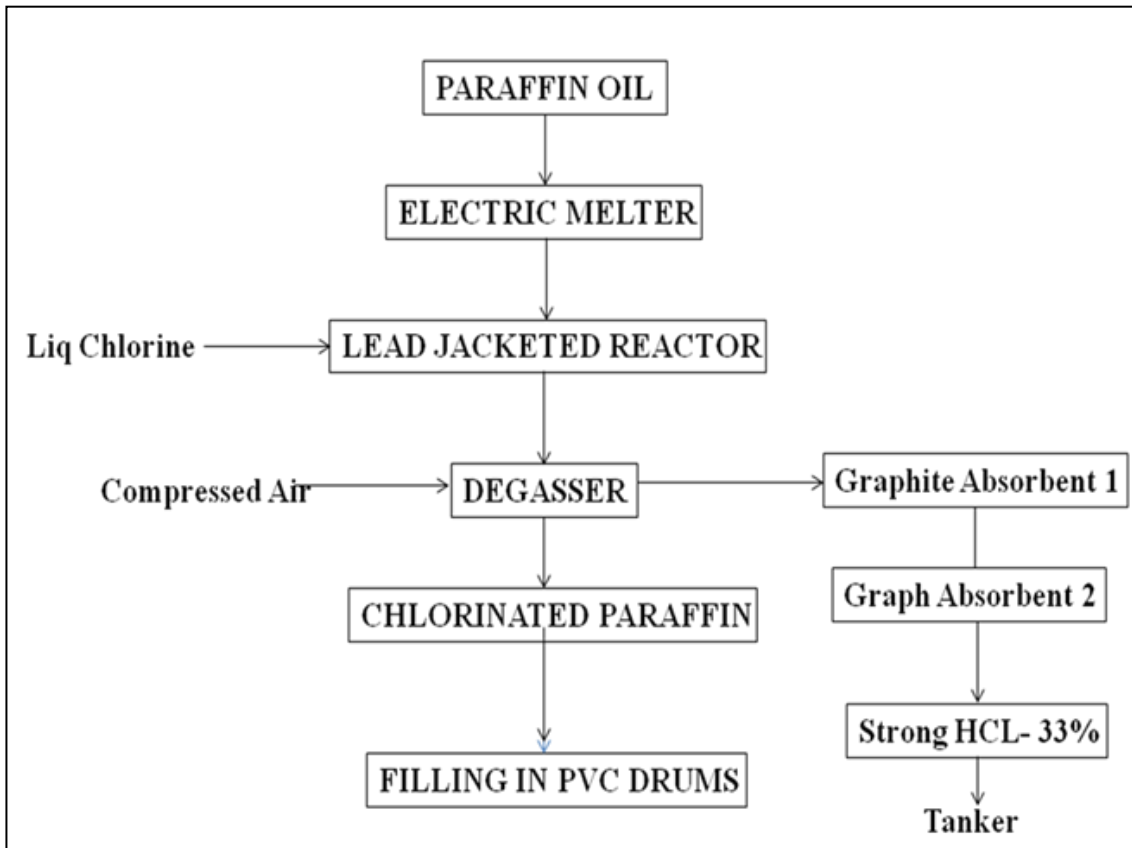
ਬਿੱਜਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਮੂਲ ਤੌਰ ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਕੁਛ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ -

ਵੇਰਵਾ	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਕੁੱਲ
ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿੱਜਲੀ (ਕਿਲੋ ਵਾਟ)	200	150	350
ਸ੍ਰੋਤ	ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਿਡ		

3.5 ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਟਾਫ਼

ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਵਾਧੂ 80 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੱਗਪਗ 80 ਵਿਅਕਤੀ ਕੰਮ ਕਰਨਗੇ।

4.0 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਨਣ



5.0 ਲਾਗਤ ਦੇ ਵੇਰਵੇ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕੁੱਲ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ 7.60 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

6.0 ਇਕਾਈ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਮੈਸਿਰਸ ਫਲੋ ਟੈਕ ਕੈਮੀਕਲਸ (ਪ.) ਲਿਮਿਟਿਡ, ਪੀਏਸੀਐਲ ਕੈਮਪਸ, ਨਯਾ ਨੰਗਲ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਰੋਪੜ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਸਦੇ ਗਲੋਬਲ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ, ਵਿਥਕਾਰ 30°22'16"ਉੱਤਰ", ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ 76°20'44" ਪੂਰਬ, ਹਨ। ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲਾ ਸ਼ਹਿਰ ਅਤੇ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਨੰਗਲ ਹੈ। ਇਕਾਈ ਦੇ ਨੇੜਲਾ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇਕਾਈ ਤੋਂ 80 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ। ਪੈਲਸੀ ਪੀ ਐੱਫ, ਥਾਪਲ ਪੀ ਐੱਫ, ਰਾਮਗੜ੍ਹ ਪਾਰਲਾ ਪੀ ਐੱਫ, ਰਾਮਗੜ੍ਹ ਅਵਾਰਲਾ ਪੀ.ਐੱਫ. ਰਿਜ਼ਰਵਡ / ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਡ ਫਾਰੈਸਟ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਹਨ। ਕੋਈ ਵੀ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ / ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਕਟੇਰੀਜ਼ / ਬਾਇਓਸਫੇਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਇਕਾਈ ਦੇ ਨੇੜੇ ਕੋਈ ਵੀ ਜਲ

ਸਰੋਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।

7.0 ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਨ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਾਰਕ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ, ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਨਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ 2018 ਦੌਰਾਨ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਡਾਟਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

7.1 ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪੀ. ਐਮ._{2.5}, ਪੀ. ਐਮ.₁₀, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਪੱਧਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮਹੀਨਿਆਂ (ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ 2018) ਲਈ ਅੱਠ ਥਾਵਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਪੀ. 98 ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ: ਪੀ. ਐਮ._{2.5} - 44.93 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਪੀ. ਐਮ.₁₀ - 79.96 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ - 9.55 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ -21.98 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ- 0.66 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ / ਮੀਟਰ ਘਣ ਹੈ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਉਦਯੋਗਿਕ, ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਪੇਂਡੂ ਖੇਤਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨੈਸ਼ਨਲ ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ (ਮਿਆਰਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪੀ. ਐਮ._{2.5}, ਪੀ. ਐਮ.₁₀, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਲਈ 60, 100, 80 ਅਤੇ 80 ਮਾਈਕ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਘਣ)। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਣ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਮੌਜੂਦਾ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਦਾ ਮਾਮੂਲੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

7.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਰਸਾਇਣਕ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਅੱਠ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਅਤੇ ਇਕ ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੰਤੋਸ਼ਜਨਕ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਧਾਤ ਜਾਂ ਜਰਾਸੀਮੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪਰ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਜਰਾਸੀਮੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਦਾਰਥ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਧਰਤੀ 'ਤੇ ਕੋਈ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਡਿਸਚਾਰਜ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਇਸ ਕਰਕੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

7.3 ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ 47.5 ਡੀ.ਬੀ. (ਏ) ਤੋਂ 72.6 ਡੀ.ਬੀ. (ਏ) ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਅਤੇ 36.6 ਡੀ.ਬੀ. (ਏ) ਤੋਂ 62.5 ਡੀ.ਬੀ. (ਏ) ਤੱਕ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। ਬੇਸਲਾਈਨ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਨਕਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ

ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਇਕਾਈ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਅਸਰ ਹੋਵੇਗਾ ।

7.4 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਦ ਅੱਠ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ । ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਰੇਤਲੀ ਲਾਏਮ ਹੈ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ ਸਮੱਗਰੀ ਮੱਧਮ ਹੈ । ਸਾਰੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੇ pH ਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ । ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਲਾਟ ਦਾ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੋਈ ਰਹਿੰਦਗੀ ਨਹੀਂ ਛੱਡੀ ਜਾਵੇਗੀ।

7.5 ਪਰਿਆਵਰਣ ਅਧਿਐਨ

ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਦੌਰੇ ਦੁਆਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡੇਟਾ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ । ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿੱਕਰ, ਜਾਮਣ, ਪਿੱਪਲ ਅਤੇ ਅੰਬ ਆਦਿ ਜ਼ਿਆਦਾ ਤੌਰ ਤੇ ਪਾਏ ਗਏ । ਨਿਊਲਾ, ਸਾਰੰਗੀ, ਜੰਗਲ ਬਿੱਲੀ, ਕੇਬਰਾ, ਕਰੇਤ, ਸੱਪ, ਖਰਗੋਸ਼, ਕਬੂਤਰ ਅਤੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਤਰਾਹ ਦੇ ਪੰਛੀ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਮ ਜਾਨਵਰ ਹਨ । ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਨਸਲਾਂ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੀਆਂ, ਇਸ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਮਾਹੌਲ ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ।

7.6 ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਪਾਰਿਸਥਿਤੀਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਅੰਦਰ, ਕੋਈ ਵੀ ਪੌਦਾ ਜਾਂ ਜਾਨਵਰ ਜੋ ਕਿ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਵਿਚ ਆਉਂਦਾ ਹੋਏ, ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ । ਬਾਇਓਸਰਫੀਅਰ ਰਿਜ਼ਰਵ, ਟਾਈਗਰ ਰਿਜ਼ਰਵ ਅਤੇ ਵੈਟਲੈਂਡ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਅਸਥਾਈ ਕੋਰੀਡੋਰ ਵਰਗੇ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਅੰਦਰ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ । ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਵੀ ਰਿਜ਼ਰਵ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਡ ਵਣਜ ਨਹੀਂ ਹੈ । ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਕਾਮਿਆਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਕਿੱਤੇ ਢਾਂਚੇ ਉੱਪਰ ਹਾਵੀ ਹੈ ।

7.7 ਸਮਾਜਕ-ਆਰਥਿਕ ਹਾਲਤ

ਸਮਾਜਕ-ਆਰਥਿਕ ਰੁਤਬ ਨੂੰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਦੌਰੇ ਦੁਆਰਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ । ਪੇਂਡੂ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਪੀਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ, ਵਿਦਿਅਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੀਨੀਅਰ ਸਿਟੀਜਨਾਂ ਅਤੇ ਬੱਚਿਆਂ ਜਾਂ ਗਰਭਵਤੀ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ । ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸੈਂਟਰਾਂ, ਮਨੋਰੰਜਨ ਸਹੂਲਤਾਂ ਆਦਿ ਵੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ ।

8.0 ਰਸਾਇਣ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ ਖ਼ਤਰੇ ਅਤੇ ਜੋਖਮ

ਜੇਖਮ ਤਰਲ / ਗੈਸ ਸਮਗਰੀ ਰਾਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਭੜਕੀਲੇ ਸਮਗਰੀ ਹਨ। ਅਜਿਹੀ ਸਾਮੱਗਰੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਜ਼ਹਿਰੀਲੀ ਤੂਫਾਨ ਕੁਝ ਦੂਰੀ ਤੱਕ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਉੱਚੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿਤੇ ਗਏ ਟੇਬਲ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਹਨ -

ਟੇਬਲ: ਸੰਭਵ ਜੇਖਮ

ਪੜਾਅ	ਵੇਰਵਾ
ਉੱਚ ($>10^{-2}$ /ਸਾਲ)	ਇੱਕ ਅਸਫਲਤਾ ਜਿਸਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਇਕਾਈ ਦੇ ਜੀਵਨ ਕਾਲ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਵਾਪਰਨਾ ਹੈ। ਹਾਈ ਫੇਲੂ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਪ੍ਰੈਸ਼ੈਂਸ ਲੀਕ ਜਾਂ ਸਿੰਗਲ ਇੰਸਟ੍ਰੂਮੈਂਟ ਜਾਂ ਵਾਲਵ ਫੇਲੂ ਹੋਣ ਜਾਂ ਕੋਈ ਮਨੁੱਖੀ ਗਲਤੀ ਜਿਸ ਨਾਲ ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੀ ਰਿਹਾਈ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।
ਮੱਧਮ (10^{-2} - 10^{-4} / ਸਾਲ)	ਇੱਕ ਫੇਲੂ ਹੋਣ ਜਾਂ ਅਸਫਲਤਾਵਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਕਾਈ ਦੇ ਉਮੀਦਵਾਰ ਜੀਵਨ ਕਾਲ ਵਿੱਚ ਵਾਪਰਨ ਦੀ ਘੱਟ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਦਰਮਿਆਨੀ ਸੰਭਾਵਨਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੇਹਰੀ ਸਾਧਨ ਜਾਂ ਵਾਲਵ ਫੇਲੂ ਹੋਣ, ਸਾਜ਼ੋ-ਸਮਾਨ ਦੀਆਂ ਅਸਫਲਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਗਲਤੀਆਂ ਜਾਂ ਛੋਟੀਆਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਜਾਂ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਦੀਆਂ ਸੁਮੇਲ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਹਨ।
ਘੱਟ ($<10^{-4}$ ਸਾਲ)	ਅਸਫਲਤਾ ਜਾਂ ਫੇਲੂ ਹੋਣ ਦੀ ਲੜੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਕਾਈ ਦੇ ਉਮੀਦ ਅਨੁਸਾਰ ਜੀਵਨ ਕਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। 'ਘੱਟ' ਸੰਭਾਵਨਾ ਵਾਲੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੀਆਂ ਕਈ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਜਾਂ ਵੇਲਵਜ ਅਸਫਲਤਾ ਜਾਂ ਬਹੁਤੀਆਂ ਮਨੁੱਖੀ ਗਲਤੀਆਂ ਜਾਂ ਟੈਂਕਾਂ ਜਾਂ ਪ੍ਰੈਸ਼ੈਂਸ ਬੇਲੀਜ਼ ਦੀ ਇਕੋ-ਇਕ ਅਸਫਲਤਾ ।
ਛੋਟੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ	ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ 'ਨਾਕ-ਆਊਟ-ਇਵੈਂਟਸ' ਲਈ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਘਟਨਾ ਦੇ ਸਥਾਨਕ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸੀਮਿਤ।
ਗੰਭੀਰ ਘਟਨਾਵਾਂ	ਅਜਿਹਾ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਨ ਜੋ: • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਗੰਭੀਰ ਸੱਟ ਜਾਂ ਜਾਨੀ ਨੁਕਸਾਨ. • ਜਾਇਦਾਦ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ
ਵਿਆਪਕ ਘਟਨਾ	ਇੱਕ ਜੋ ਗੰਭੀਰ ਜੁਰਮ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਪੰਜ ਜਾਂ ਜਿਆਦਾ ਵਾਰ ਹੋਰ ਭੈੜਾ ਹੈ

9.0 ਸੰਕਟ ਯੋਜਨਾ

ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ, ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਮਲੇ ਅਤੇ ਨੇੜੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜੋ ਗੈਰ-ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਖਤਰਨਾਕ ਘਟਨਾਵਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ । ਉਪਕਰਣ, ਰਸਾਇਣਕ ਸਟੋਰੇਜ ਅਤੇ ਹੈਂਡਲਿੰਗ, ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਾੜ ਦੇ ਕਾਰਨ ਅੱਗ

ਕਾਰਨ ਲੱਗੀ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਪੈਦਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

10.0 ਵਾਤਾਵਰਣੀ ਜੁੰਮੇਵਾਰੀ

ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਵਾਤਾਵਰਣੀ ਜੁੰਮੇਵਾਰੀ (ਸੀ ਈ ਆਰ) ਦੀਆਂ ਸਰਗਰਮੀਆਂ ਲਈ 15 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਰਾਖਵਾਂ ਰੱਖਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਜੰਗਲਾਤ ਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਵਰਤਨ ਮੰਨਤਾਰੇ ਦੇ OM ਮਿਤੀ 1 ਮਈ, 2018 ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਮਦੇ ਨਜ਼ਰ ਪੂਰੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਬਾਰੇ ਫਾਈਨਲ ਈ.ਆਈ.ਏ. ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿਚ ਵੇਰਵੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ।

11.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਧਿਐਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਤੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਜਾਂਚਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਵਾਤਾਵਰਣ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਨਿਰੀਖਣ ਕਰਨ ਦੀ ਫ੍ਰੀਕੁਐਂਸੀ ਹੇਠਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ-

- ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਅਤੇ ਅਪਰੇਸ਼ਨਲ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਾਈਟ ਤੇ ਦੋਵਾਂ ਦੀ ਉਪਰਲੀ ਅਤੇ ਡਾਊਨਸਟਰੀਮ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਏਮਬਿਏਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਇੱਕ ਵਾਰ ਹਰ ਤਿਮਾਹੀ ਪੀ. ਐਮ.2.5, ਪੀ. ਐਮ. 10, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਤ ਆਦਿ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਜਾਂ ਈਸੀ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ.

12.0 ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੈੱਲ

ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੈੱਲ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

1. ਮਾਲਕ
2. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੰਚਾਰਜ
3. ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਲਾਹਕਾਰ