

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ

ਡਰਾਫਟ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ ਰਿਪੋਰਟ

ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਰਸਾਇਣ

ਦੀ ਇੱਕ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ

(ਡਾਈਜ਼ ਅਤੇ ਡਾਈ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ)

ਐਚ ਬੀ ਨੰਬਰ 199, ਪਿੰਡ ਕੁੰਮ ਖੁਰਦ ਵਿੱਚ,

ਸਬ-ਤਹਿਸੀਲ ਕੁੰਮ ਕਲਾਂ, ਤਹਿਸੀਲ ਲੁਧਿਆਣਾ (ਪੂਰਬੀ),

ਜਿਲਾ. ਲੁਧਿਆਣਾ (ਪੰਜਾਬ)

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ

ਐਮ/ਐਸ ਡਾਇਸਿੰਥ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ

(ਡਾਇਰੈਕਟਰ - ਸ਼੍ਰੀ ਰਾਜਨ ਗਰਗ)

ਪਤਾ: ਬੀ-23/2334, 309 ਚੀਮਾ ਚੌਕ,

ਲੁਧਿਆਣਾ (ਪੰਜਾਬ)-141003

- ਟੋਰ- ਫਾਈਲ ਨੰ.: IA-J-11011/68/2024-IA-II(I) ਮਿਤੀ 29.02.2024
- ਸ਼੍ਰੇਣੀ- ਆਈਟਮ ਨੰਬਰ 5(f) ਦਾ "ਏ" ਯਾਨੀ ਐਸ.ਓ. ਕੈਮੀਕਲਸ
- ਉਤਪਾਦਨ- ਰੰਗ ਅਤੇ ਰੰਗਾਂ ਦਾ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟ ਨਿਰਮਾਣ
- ਬੇਸਲਾਈਨ ਡਾਟਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿ- ਦਸੰਬਰ 2023 - ਫਰਵਰੀ 2024 (ਸਰਦੀਆਂ ਮੌਸਮ)
- ਐਨ.ਏ.ਬੀ.ਐਲ. ਪ੍ਰੋਜੈਗਸ਼ਨ- ETS ਗਾਜ਼ੀਆਬਾਦ
- ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ- ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਲਾਹਕਾਰ

ਰਿਆਨ ਐਨਵੀਰੋ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ,

H/O- 202 & 402, ਮੰਗਲ ਬਾਜ਼ਾਰ, ਰਜਾ ਬਾਜ਼ਾਰ, ਸ਼ੇਖਪੁਰਾ, ਪਟਨਾ, ਪਿਨਕੋਡ: 800014;

ਫੋਨ- 91 -9716173106

NABET/EIA/2124/SA 0197, 11 ਸਤੰਬਰ, 2024 ਤੱਕ ਵੈਧ

ਡਾਇਸਿੰਥ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ ਫਰਮ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਰਜਿਸਟਰ ਦਫਤਰ ਬੀ-23/2334, ਚੀਮਾ ਚੌਕ, ਲੁਧਿਆਣਾ ਵਿਖੇ ਲਗਭਗ 70 ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੀ ਡਾਇਸ ਅਤੇ ਡਾਇਸ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ ਮੈਨੂਫੈਕਚਰਿੰਗ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਆਰਗੈਨਿਕ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ। ਟਨ / ਦਿਨ. ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ H.B.No 199, ਪਿੰਡ ਕੁੰਮ ਖੁਰਦ ਤਹਿਸੀਲ ਕੁੰਮ ਕਲਾਂ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹੈ। ਰੰਗਾਂ ਅਤੇ ਰੰਗਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦੇ ਵਪਾਰਕ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਐਸਿਡ ਰੰਗਾਂ, ਬੁਨਿਆਦੀ ਰੰਗਾਂ, ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਰੰਗਾਂ ਅਤੇ ਅਜੇ ਨਾਲ ਫੈਲਣ ਵਾਲੇ ਰੰਗਾਂ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਅਧਿਸੂਚਿਤ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਸਥਿਤ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕਾਈ ਛੋਟੀ ਇਕਾਈ ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੀ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 14 ਸਤੰਬਰ, 2006 ਦੀ EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਗਤੀਵਿਧੀ 5 (f) ਲਈ ਸ਼੍ਰੇਣੀ "ਏ" ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਟੀਓਆਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ, ਈਆਈਏ ਰਿਪੋਰਟ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜੋ ਐਮਓਈਐਫ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਸ ਅਨੁਸਾਰ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਨੇ ਟੀ.ਓ.ਆਰ. ਲਈ ਆਪਣੀ ਅਰਜ਼ੀ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਈ। MoEF&CC ਵਿੱਚ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਨੇ ਟੋਰ ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣ ਨੰਬਰ TO24A2401PB5917437N (ਫਾਈਲ ਨੰਬਰ. 1A-J-11011/68/2024-IA-II(1)) ਮਿਤੀ 29.02.2024 ਨੂੰ EIA ਕਰਵਾਉਣ ਲਈ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ:-

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਪਹਿਲੂ	ਵਰਣਨ
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਰਸਾਇਣ ਉਦਯੋਗ (ਡਾਈਜ਼ ਅਤੇ ਡਾਈ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ; ਡਰੱਗ ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਬਲਕ ਡਰੱਗਜ਼ ਅਤੇ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ; ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਰਬੜ; ਬੁਨਿਆਦੀ ਜੈਵਿਕ ਰਸਾਇਣ, ਹੋਰ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਰਸਾਇਣ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ) ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ "ਆਈਟਮ 5(f)" ਦੀ EIA ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸੂਚੀ ਦੀ MOEF ਅਤੇ CC ਦੁਆਰਾ 14 ਸਤੰਬਰ 2006 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
2.	ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਲਾਹਕਾਰ	M/s ਡਾਈ ਸਿੰਥ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ
3.	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ	710.00 ਲੱਖ ਰੁਪਏ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਪਹਿਲੂ	ਵਰਣਨ
4.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ	<p>ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ਰੰਗ = ~40 MT/ਦਿਨ <ul style="list-style-type: none"> □ ਐਸਿਡ - ਅਜ਼ੋ/ਐਥਰਾਕੁਇਨੋਨ = ~4 MT/ਦਿਨ □ ਬੇਸਿਕ = ~4 MT/ਦਿਨ □ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ - ਅਜ਼ੋ/ਐਥਰਾਕੁਇਨੋਨ = ~16 MT/ਦਿਨ □ ਫੈਲਾਓ - ਅਜ਼ੋ/ਐਥਰਾਕੁਇਨੋਨ = ~16 MT/ਦਿਨ • ਡਾਈ ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ = ~20 MT/ਦਿਨ • ਡਾਈ ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟਸ = ~10 MT/ਦਿਨ
5.	ਠਿਕਾਣਾ	ਐਚ.ਬੀ.ਨੰਬਰ 199, ਪਿੰਡ ਕੁੰਮ ਖੁਰਦ , ਸਬ-ਤਹਿਸੀਲ ਕੁੰਮ ਕਲਾਂ, ਤਹਿਸੀਲ ਲੁਧਿਆਣਾ (ਪੂਰਬੀ), ਜਿਲਾ. ਲੁਧਿਆਣਾ (ਪੰਜਾਬ)
6.	ਪਹੁੰਚ	ਕੋਹਾੜਾ-ਮਾਛੀਵਾੜਾ ਲਿੰਕ ਰੋਡ 'ਤੇ ਬ੍ਰਾਂਚ ਰੋਡ ਰਾਹੀਂ
7.	ਵਿਕਲਪਕ ਸਾਈਟ	ਐਲ.ਪੀ.ਏ. ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਮਾਸਟਰ ਪਲਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਈਟ ਉਦਯੋਗਿਕ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਹੈ
8.	ਕੁੱਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਖੇਤਰ	~16810 m ² (~4.16 ਏਕੜ)
9.	ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਰੂਪ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਾਲਕੀ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਦੀ ਮਲਕੀਅਤ ਵਾਲੀ ਨਿੱਜੀ ਜ਼ਮੀਨ
10.	ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੇਰਵੇ	<p>ੳ) ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਖੇਤਰ = ~3835 m² (~22.8%)</p> <p>ਅ) ਖੁੱਲਾ ਖੇਤਰ (ਪੱਕਾ/ਉਪਯੋਗਤਾ) = ~5040.88 m² (~29.98%)</p> <p>ੲ) ਕੁੱਲ ਹਰਾ ਖੇਤਰ = ~7935 m² (~47.2%)</p>
11.	Forest area	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੈ
12.	ਮੈਨ ਪਾਵਰ	<ul style="list-style-type: none"> • ਕੁੱਲ = ~80 • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਠਹਿਰਨਾ = ~40

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਪਹਿਲੂ	ਵਰਣਨ
13.	ਸਹੂਲਤ	<p>ੳ) ਬਾਇਲਰ - ~2 MT/ਘੰਟਾ @~15 kg/cm²</p> <p>□ ਬਾਲਣ - ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਭੁੱਕੀ (@~600 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਘੰਟਾ MCR 'ਤੇ)</p> <p>ਅ) ਥਰਮਿਕ ਤਰਲ ਹੀਟਰ - ~15,00,000 kCal/ਘੰਟਾ</p> <p>□ ਬਾਲਣ - ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਭੁੱਕੀ (@~750 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਘੰਟਾ MCR 'ਤੇ)</p> <p>ੲ) ਗਰਮ ਹਵਾ ਜਨਰੇਟਰ - ~30,00,000 kCal/ਘੰਟਾ</p> <p>□ ਬਾਲਣ - ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਭੁੱਕੀ (MCR 'ਤੇ @~1500 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਘੰਟਾ)</p> <p>ਸ) ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ - ~ 20 HP</p> <p>ਹ) ਬਰਾਈਨ ਚਿਲਰ (ਪਾਣੀ ਠੰਢਾ) - ~ 70 ਟੀ.ਆਰ</p> <p>□ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਤਾਪਮਾਨ - ~ -15 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂ</p> <p>ਕ) ਚਿਲਰ ਪਲਾਂਟ (ਪਾਣੀ ਠੰਢਾ) - ~50 ਟੀ.ਆਰ</p> <p>□ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਤਾਪਮਾਨ - 5 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂ</p> <p>ਖ) ਆਈਸ ਪਲਾਂਟ (ਪਾਣੀ ਠੰਢਾ) - ~ 30 MT/ਦਿਨ</p> <p>ਗ) ਸਰਕੂਲੇਟਿੰਗ ਕੂਲਿੰਗ ਸਿਸਟਮ = ~300 TR (ਕੁੱਲ)</p> <p>ਘ) ਪਾਵਰ ਬੈਕਅੱਪ (ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ) = 2 x 250 kVA, 1 x 75 kVA</p>
14.	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ	<ul style="list-style-type: none"> • ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਪਾਵਰ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ (ਸਟੇਟ ਸਪਲਾਈ) = ~400 kW • ਪਾਵਰ ਬੈਕਅੱਪ (DG ਸੈੱਟ) = 2 x 250 kVA, 1 x 75 kVA
15.	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ	<p>ੳ) ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ = ~ 427 m³/ਦਿਨ</p> <p>ਅ) ਕੁੱਲ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ = ~196 m³/ਦਿਨ</p> <p>ੲ) ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ = ~226 m³/ਦਿਨ</p> <p>ਸ) ਘਰੇਲੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ (ਤਾਜ਼ਾ ਪਾਣੀ) = ~7 m³/ਦਿਨ</p> <p>ਹ) ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ = ~178 m³/ਦਿਨ</p>
16.	ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਪੀ.ਡਬਲਯੂ.ਆਰ.ਡੀ.ਐਸ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਪਹਿਲੂ	ਵਰਣਨ
17.	ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ	<p>ੳ) ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ = ~237 m³/ਦਿਨ</p> <p>ਅ) ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ = ~5 m³/ਦਿਨ</p>
18.	ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	<p>ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪੂਰੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਲਈ 285 KLD (ਝਿੱਲੀ ਦਾ ਇਲਾਜ, MEE) ਦਾ ETP। ਇਸ ਦਾ ਜ਼ੀਰੋ-ਤਰਲ ਡਿਸਚਾਰਜ ਪਲਾਂਟ। ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ = ~237 m³/ਦਿਨ ~ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਮੁੜ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ = ~226 m³/ਦਿਨ <p>ਘਰੇਲੂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ = ਨਹੀਂ ਘਰੇਲੂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ = ~5 m³/ਦਿਨ ਘਰ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਹਰਾ ਖੇਤਰ = ~7935 m² ਨਿਪਟਾਰੇ - ਹਰੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਲਈ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਇਲਾਜ - 7 KLD ਦਾ STP)
19.	ਬਾਲਣ ਤੇਲ	ਬਾਇਲਰ/ਥਰਮੋਪੈਕ/ਹੋਟ ਏਅਰ ਜਨਰੇਟਰ ਭੱਠੀਆਂ ~2850 ਲੇਗ੍ਰਾਮ/ਘੰਟਾ (MCR 'ਤੇ ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਭੁੱਕੀ)
20.	ਹਵਾ ਦੇ ਨਿਕਾਸ	ਭੱਠੀਆਂ ਤੋਂ ਬਲਨ ਨਿਕਾਸ
21.	ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ	<p>ੳ) ਥਰਮੋ-ਪੈਕ ਫਰਨੇਸ ਤੋਂ ਬਲਨ ਨਿਕਾਸ (ਚੌਲ ਦੀ ਭੁੱਕੀ ਕੱਢੀ ਗਈ) - ਚੱਕਰਵਾਤੀ ਵਿਭਾਜਕ</p> <p>ਅ) ਗਰਮ ਹਵਾ ਦੇ ਜਨਰੇਟਰ ਤੋਂ ਬਲਨ ਨਿਕਾਸ (ਚੌਲ ਦੀ ਭੁੱਕੀ ਕੱਢੀ ਗਈ) - ਚੱਕਰਵਾਤੀ ਵਿਭਾਜਕ</p> <p>ੲ) ਬਾਇਲਰ ਭੱਠੀ ਤੋਂ ਬਲਨ ਨਿਕਾਸ (ਚੌਲ ਦੀ ਭੁੱਕੀ ਕੱਢੀ ਗਈ) - ਚੱਕਰਵਾਤੀ ਵਿਭਾਜਕ</p>

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਪਹਿਲੂ	ਵਰਣਨ
22.	ਠੋਸ/ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ	<p>ੳ) ਬਲਨ ਸੁਆਹ = ~4.5 MT/ਦਿਨ</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ਗੈਰ-ਖਤਰਨਾਕ- ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਮਿੱਟੀ ਕੰਡੀਸ਼ਨਰ ਜਾਂ ਇੱਟ ਬਣਾਉਣ ਦੁਆਰਾ ਨਿਪਟਾਰੇ <p>ਅ) ਈ.ਟੀ.ਪੀ. ਸਲੇਜ = ~0.4 MT/ਦਿਨ</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ - TSDF ਦੁਆਰਾ ਨਿਪਟਾਰੇ <p>ੲ) ਐਮ.ਈ.ਈ ਸੁੱਕੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ = ~2.7 MT/ਦਿਨ</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ- TSDF ਰਾਹੀਂ ਨਿਪਟਾਰੇ <p>ਸ) ਰੱਦ ਕੀਤੇ ਡੱਬੇ/ਬੈਗ/ਲਾਈਨਰ</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ- ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਨਿਪਟਾਰਾ <p>ਹ) ਵਰਤਿਆ/ਖਰਚਿਆ ਤੇਲ = ~200 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਸਾਲ</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ- ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਨਿਪਟਾਰਾ

ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ/ਤਕਨਾਲੋਜੀ

ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਫਿਲਟਰੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਡਾਇਜ਼ੋਟਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਜੋੜੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਫਿਲਟਰ ਕੀਤੇ ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸੁੱਕ ਜਾਵੇਗਾ। ਤਾਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਹਾਲਾਂਕਿ ਬਰਫ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੂਲਿੰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਸੰਘਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਲਾਹਕਾਰ

202 ਅਤੇ 402 ਮੰਗਲ ਮਾਰਕੀਟ, ਰਾਜਾ ਬਜ਼ਾਰ, ਸ਼ੇਖਪੁਰਾ, ਪਟਨਾ-800014 ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ RIAN ਐਨਵੀਰੋ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਿਡ, ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਆਰਗੈਨਿਕ ਕੈਮੀਕਲਸ [5(f)] ਸੈਕਟਰ ਸਮੇਤ ਸੱਤ EIA ਸੈਕਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ NABET ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਸਲਾਹਕਾਰ ਸੰਸਥਾ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਮਾਨਤਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਨੰਬਰ NABET/EIA/2124/SA0197, 11 ਸਤੰਬਰ 2024 ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ। ਈਟੀਐਸ ਪ੍ਰੋਜੈਗਸ਼ਲਾ (ਗਾਜ਼ੀਆਬਾਦ) ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ NABL ਹੈ।

ਵਰਣਨ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੀ ਬੇਸਲਾਈਨ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ. ਹਵਾ, ਸ਼ੋਰ, ਪਾਣੀ, ਜ਼ਮੀਨ, ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ, ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ ਭੂਮੀ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਲਗਭਗ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ 23 ਦਸੰਬਰ ਤੋਂ 24 ਫਰਵਰੀ ਤੱਕ ਸਰਦੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਤਿੰਨ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ETS ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ (ਗਾਜ਼ੀਆਬਾਦ) ਦੁਆਰਾ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤੇ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਗੁਣਾਂ ਦਾ ਅਧਾਰ-ਰੇਖਾ ਡੇਟਾ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਹਵਾ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ 8 ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ, ਗੁਰਦੁਆਰਾ ਸਾਹਿਬ ਦੇ ਨੇੜੇ ਪੰਜੇਟਾ ਪਿੰਡ, ਪਿੰਡ ਕੂਮ ਖੁਰਦ, ਰਾਏਪੁਰ ਬੇਟ, ਗੁੰਮਾਇਤ, ਉੱਪਲ, ਪ੍ਰਤਾਪਗੜ੍ਹ ਅਤੇ 24 ਘੰਟੇ ਦੀ ਔਸਤ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 500 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ। CPCB ਅਤੇ NAAQS ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਅੰਦਰ। ਅਧਿਕਤਮ PM10 ਦੇ ਮੁੱਲ 68.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 80.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਮੁੱਲ 56.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 68.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਕਤਮ PM2.5 ਦੇ ਮੁੱਲ 32.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਮੁੱਲ 25.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 31.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਕਤਮ SO2 ਦੇ ਮੁੱਲ 10.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 12.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨਿਊਨਤਮ ਮੁੱਲ 5.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 10.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਬਦਲਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਕਤਮ NOx ਦੇ ਮੁੱਲ 17.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 29.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨਿਊਨਤਮ ਮੁੱਲ 15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੋਂ 20.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਤੱਕ ਬਦਲਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਕਤਮ CO ਦੇ ਮੁੱਲ 0.59 mg/m^3 ਤੋਂ 0.91 mg/m^3 ਤੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨਿਊਨਤਮ ਮੁੱਲ 0.2 mg/m^3 ਤੋਂ 0.33 mg/m^3 ਤੱਕ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਅਣਚਾਹੇ ਧੁਨੀ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਅਣਚਾਹੇ ਧੁਨੀ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੰਬੀਨਟ ਸ਼ੋਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਸਮਾਨ ਕੁੱਲ 8 ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ 44.4 dB (A) Leq ਤੋਂ 65.4 dB (A) Leq ਤੱਕ ਵੱਖਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ 34.8 dB (A) Leq ਤੋਂ 48.1 dB (A) ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਕੂਮ ਖੁਰਦ, ਪੰਜੇਟਾ, ਕੋਮ ਕਲਾਂ, ਰਾਏਪੁਰ ਬੇਟ, ਗੁੰਮਾਇਤ, ਉੱਪਲ, ਪ੍ਰਤਾਪਗੜ੍ਹ ਅਤੇ ਪਿਰਥੀਪੁਰ ਪਿੰਡ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਪਿੰਡਾਂ ਤੋਂ 8 ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਸਾਰੇ ਨਮੂਨੇ ਬੇਰੰਗ ਪਾਏ ਗਏ ਸਨ ਅਤੇ ਮਿਆਰਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਲੋੜੀਂਦੇ pH ਸੀਮਾ ਦੇ ਅਧੀਨ ਸਨ। TDS 156 mg/L ਤੋਂ 435 mg/L ਤੱਕ, ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ

117.3 mg/L ਤੋਂ 165.4 mg/L, ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਸਮੱਗਰੀ 27 mg/L ਤੋਂ 58 mg/L, ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਸਮੱਗਰੀ 10.4 mg/L ਤੱਕ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। Lto 18.7 mg/L, ਸਲਫੇਟ ਸਮੱਗਰੀ 15.2 mg/L ਤੋਂ 37.6 mg/L ਤੱਕ, ਕੁੱਲ ਖਾਰੀਤਾ 90.0 mg/L ਤੋਂ 148 mg/L ਤੱਕ ਅਤੇ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦੀ ਰੇਂਜ 21.0 mg/L ਤੋਂ 65.0 mg/L ਤੱਕ। ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ IS 10500: 2012 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਨ।

ਸਤਲੁਜ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਚਾਰ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੇ ਅੱਠ ਪੁਆਇੰਟਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਨਹਿਰ, ਸਤਲੁਜ ਦਰਿਆ, ਬੁੱਢਾ ਨਾਲਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਨੇੜੇ ਨਾਲੇ ਤੋਂ ਲਏ ਗਏ ਸਨ। ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਤਹ ਦਾ ਪਾਣੀ ਬੇਰੰਗ ਹੈ ਅਤੇ pH ਦੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਮਿਆਰ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। TDS 138.3 mg/L ਤੋਂ 918.2 mg/L, ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ 104.8 mg/L ਤੋਂ 412.6 mg/L, ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਸਮੱਗਰੀ 40.7 mg/L ਤੋਂ 61.7 mg/L, ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਸਮੱਗਰੀ 21.9 mg ਤੱਕ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। /L ਤੋਂ 27.3 mg/L, ਸਲਫੇਟ ਸਮੱਗਰੀ 32.5 mg/L ਤੋਂ 46.9 mg/L, ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਖਾਰੀਤਾ 82 mg/L ਤੋਂ 390.9 mg/L ਤੱਕ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ 8 ਸਥਾਨਾਂ ਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ, ਪੰਜੇਟਾ, ਰੂਮ ਖੁਰਦ, ਰਾਏਪੁਰ ਬੇਟ, ਗੁਮੈਤ, ਉੱਪਲ, ਪ੍ਰਤਾਪਗੜ੍ਹ ਅਤੇ ਪਿਰਥੀਪੁਰ ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕ-ਰਸਾਇਣਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਆਮ ਪਾਈ ਗਈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਸਮੱਗਰੀ 154.1 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੋਂ 188.4 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੱਕ, ਫਾਸਫੋਰਸ ਸਮੱਗਰੀ 36.7 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੋਂ 52.0 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ 185.8 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੋਂ 277.4 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੱਕ ਹੈ।

ਸਟੱਡੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ/ਭੂਮੀ ਕਵਰ

ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਟ ਜ਼ੀਰੋ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਖਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ। ਇਹ ਜ਼ਮੀਨ ਲੁਧਿਆਣਾ ਇੰਡਸਟਰੀਅਲ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਪਰ ਨੋਟੀਫਾਈਡ ਇੰਡਸਟਰੀਅਲ ਏਰੀਆ ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ।

10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਬਿਲਟ-ਅੱਪ ਖੇਤਰ ਹੈ। ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ/ਪੜ੍ਹੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ ਕੁੱਲ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦਾ 85.85% ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 9.84% ਬਿਲਟ-ਅੱਪ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਈਆਜ਼ਾਣ ਵਾਲੀਆਜ਼ਲ-ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਸਮੇਤ ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਕੁਦਰਤੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਗ ਰਹੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੌਦੇ ਜਾਂ ਰੁੱਖ ਤੋਂ ਸੱਖਣਾ ਸੀ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਖੇਤੀ-ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਵਿਲੱਖਣ ਹੈ।

ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਦਾ ਦੌਰਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਗਿਲਹਿਰੀ (ਫੂਨੈਂਬੁਲਸ ਪਲਮਰਮ), ਸੱਪ (ਪਟੀਅਸ ਮਿਊਕੋਸਸ), ਖਰਗੋਸ਼ (ਲੇਪਸ ਨਿਗਰੀਕੋਲਿਸ), ਕਾਂ (ਕੋਰਵਸ ਸਪਲੈਂਡੈਂਸ), ਮਾਈਨਸ (ਐਕਰੀਡੇਥੇਰੇਸ ਟ੍ਰਾਈਸਟ੍ਰਿਸ) ਆਦਿ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ। ਕੁਝ ਸਭ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਕਿਸਮਾਂ ਲੱਭੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ ਬਾਬੂਲ (ਵੈਚਲੀਆ ਨੀਲੋਟਿਕਾ), ਨਿੰਮ (ਅਜ਼ਾਦਿਰਾਚਟਾ

ਇੰਡੀਕਾ) ਅਤੇ ਗੁਲਮੇਹਰ (ਡੋਲੋਨਿਕਸ ਰੇਜੀਆ) ਆਦਿ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਨ। ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪੀਪਲ (ਫਾਈਕਸ ਰੀਲੀਜੀਓਸਾ) ਅਤੇ ਸੇਮਲ (ਬੰਬੈਕਸ ਸੀਬਾ) ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪੌਦੇ ਹਨ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਕੁੱਤੇ (ਕੈਨਿਸ ਲੂਪਸ ਫੈਮਿਲਿਅਰਿਸ), ਗਾਵਾਂ (ਬੋਸ ਟੈਰਸ), ਮਾਈਨਸ (ਐਕਰੀਡੋਬੇਰੇਸ ਟ੍ਰਿਸਟਿਸ), ਚੂਹੇ (ਮੁਸ ਬੁਡੁਗਾ) ਅਤੇ ਲੰਗੂਰ (ਸੇਮਨੇਪਿਥੀਕਸ ਐਫੈਲਸ) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਕਸਰ ਦੇਖੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਗਏ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਮੱਛੀਆਂ ਬਾਰੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕੈਟਲਾ, ਰੇਹੂ, ਕਾਰਪਸ, ਸਨੈਕਰੈੱਡਸ ਆਦਿ ਹਨ। ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੇ ਮੁੱਖ ਜਲ ਸਰੋਤ ਹਨ ਸਤਲੁਜ ਦਰਿਆ ਅਤੇ ਨੀਲ ਆਨ ਡਰੇਨ (ਨਹਿਰ)। ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਮੱਛੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਦੀ, ਨਦੀਆਂ ਝੀਲਾਂ, ਤਾਲਾਬ ਅਤੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਵਰਗੇ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਦੱਸੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 92 ਪਿੰਡ ਆਉਂਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ 1,19,149 ਵਿਅਕਤੀ ਅਤੇ 23,913 ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਦੀ ਹੈ। ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 2011 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ ਦਾ 71% ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਮਰਦ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 74.5% (ਕੁੱਲ ਮਰਦ ਆਬਾਦੀ ਦਾ) ਸੀ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਅੰਕੜੇ 2011 ਵਿੱਚ 66% (ਕੁੱਲ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਦਾ) ਸੀ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਾਮਿਆਰੀ ਗਿਣਤੀ 44765 ਹੈ ਜੋ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ ਦਾ 38% ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 81% ਮਰਦ ਅਤੇ ਸਿਰਫ 19% ਔਰਤਾਂ ਹਨ। ਗੈਰ-ਮਜ਼ਦੂਰ ਆਬਾਦੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ 74348 ਹੈ ਜੋ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ ਦਾ 62% ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 36% ਮਰਦ ਅਤੇ 64% ਔਰਤਾਂ ਹਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਾਰਨ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਉਜਾੜਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਮਾਲਕ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਹੋਰ ਜ਼ਮੀਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ।

ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਹਵਾ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਕਾਰਨ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ, AERMOD ਵਿਊ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇੱਕ ਬੋਇਲਰ 2 MT/ਘੰਟਾ, ਇੱਕ TFH 15 ਲੱਖ ਕੈਲਸੀ/ਘੰਟਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਗਰਮ ਹਵਾ ਜਨਰੇਟਰ ਤੋਂ 30 ਲੱਖ kCal/ਘੰਟਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਹੈ। ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਅਤੇ ਅਨਿਯੰਤਰਿਤ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਲਈ PM10 ਲਈ ਪੂਰਵ-ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ 0.355 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਅਤੇ 1.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ ਜਦੋਂ ਬੇਸਲਾਈਨ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, PM10 ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਪੱਧਰ, CPCB ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਅਨੁਮਤੀ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ। ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਅ ਅਰਥਾਤ ਸਟੈਕ ਦੀ ਉਚਾਈ 25 ਮੰਡ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਚੱਕਰਵਾਤ ਵਿਭਾਜਕ ਵਜੋਂ APCD ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਆਮ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਅ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸੜਕ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰਾਂ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ, ਨਿਰਮਾਣ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਲਿਜਾਣ ਲਈ ਤਰਪਾਲ ਨਾਲ ਢੱਕੇ ਹੋਏ ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ PUC ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਤਾਇਨਾਤੀ ਨੂੰ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੇਵਾਂ ਦੌਰਾਨ ਅਪਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸ਼ੇਰ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸ਼ੇਰ ਸਰੋਤ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਸ਼ੀਨਾਂ, ਪੰਪ, ਮੋਟਰਾਂ ਅਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਸ਼ੇਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਸੀਪੀਸੀਬੀ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਸੀ। ਸ਼ੇਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਨਿਕ ਉਪਾਅ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ, ਸੰਚਾਲਿਤ ਮਫਲਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਨਿੱਜੀ ਸੁਣਵਾਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਲਾਜ਼ਮੀ ਵਰਤੋਂ, ਤੇਲ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਲੁਬਰੀਕੇਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਮਸ਼ੀਨਰੀ, ਸ਼ੇਰ ਅੱਪ ਪ੍ਰੈੱਸ ਆਇਨ ਉਪਾਅ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਐਨਕਲੋਜ਼ਰ, ਬਫਰ, ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ ਆਦਿ।

ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ, ਲਗਭਗ 196 KLD ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ ਜੋ ਬੋਰਵੈਲ ਦੁਆਰਾ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਲਗਭਗ 237 KLD ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਇਲਾਜ 285 KLD ਦੇ ETP ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਲਗਭਗ 5 KLD ਦਾ ਘਰੇਲੂ ਸੀਵਰੇਜ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ 07 KLD ਦੇ STP ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸੀਵਰੇਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਲਗਭਗ 39 KLD (ਘਰੇਲੂ 4.5 KLD, ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ 16 KLD, ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀ 18.5 KLD) ਹੋਵੇਗੀ। ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਲਈ ਪਾਣੀ ਟੈਂਕਰ ਸਪਲਾਈ ਤੋਂ ਖਰੀਦਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਸੀਵਰੇਜ 3.6 ਮੀਟਰ 3/ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਮੋਬਾਈਲ STP ਰਾਹੀਂ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ STP ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਸਲੱਜ ਨੂੰ ਮਿਊਂਸਪਲ ਸਾਈਟਾਂ 'ਤੇ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਖੁੱਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਠੋਸ ਅਤੇ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਕੋਈ ਨਿਕਾਸ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਲਗਭਗ 100 ਉਸਾਰੀ ਕਾਮਿਆਰ ਦੁਆਰਾ 20 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ (200 ਗ੍ਰਾਮ/ਪ੍ਰਤੀ/ਦਿਨ ਮੰਨ ਕੇ) ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕਾਮਿਆਰ ਦੁਆਰਾ ਪੈਦਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੂੜੇ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਕੂੜਾਦਾਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਬਨਸਪਤੀ ਵਾਲੀ ਤਾਜ਼ੀ ਜ਼ਮੀਨ ਤੋਂ ਉਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪੈਂਦੇ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਲੈਂਡਸਕੇਪਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਚੋਟੀ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਪੈਂਦੇ ਦੇ ਸੁਹਜ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਮਿਲੇਗੀ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਕੋਈ ਮਾੜਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਪੈਂਦਾ।

ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਅਬਾਇਓਟਿਕ ਕਾਰਕਾਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਅਤੇ ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਮਲੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਨਹੀਂ ਰਹੇਗੀ। ਇਸ ਲਈ ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਰਾਖਵਾਂ ਜੰਗਲ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਖੇਤਰ ਨਹੀਂ ਹਨ।

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੁਨਰਮੰਦ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਕੁਸ਼ਲ ਕਾਮਿਆਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਅਸਿੱਧੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨਕ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬਦਲੇ ਵਿੱਚ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਲਈ ਪ੍ਰਵਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਏਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਸ਼ੋਰ, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਆਦਿ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ (12 ਮਹੀਨਿਆਂ) ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। 2,60,000/- ਜਦਕਿ ਨਿਗਰਾਨੀ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। 4,50,000/-। ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨੇ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਹਰ ਸਾਲ ਨਵਾਂ ਬਜਟ ਅਲਾਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਖਤਰੇ ਦਾ ਜਾਇਜਾ

ਵਧੀਕ ਅਧਿਐਨ

ਓਲੀਅਮ, ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਖਤਰਨਾਕ ਰਸਾਇਣਾਂ ਹਨ ਜੋ ਟੈਂਕਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦੇ ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕਾਂ ਤੋਂ ਲੀਕ ਹੋਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਨਤੀਜਾ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਲੀਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਤੋਂ ਜੀਵਨ-ਖਤਰੇ ਵਾਲੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੀਮਤ ਹੋਵੇਗੀ। ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕਾਂ ਲਈ ਕੰਕਰੀਟ ਦੇ ਡਾਈਕ, ਫੈਕਟਰੀ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਹਵਾਦਾਰੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਕਾਫ਼ੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ, ਸਪਿਲ ਕੰਟਰੋਲ ਕਿੱਟ, ਫਸਟ-ਏਡ ਬਾਕਸ, ਪੀਪੀਈਜ਼ (ਤੇਜ਼ਾਬ ਰੋਧਕ ਦਸਤਾਨੇ, ਕੰਨ ਮਫ਼ਜ਼, ਹੈਜ਼ਮੇਟ ਸੂਟ, ਹੈਲਮੇਟ, ਸਾਹ ਲੈਣ ਦੇ ਉਪਕਰਣ ਆਦਿ) ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।) ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੌਰਾਨ ਕਿਸੇ ਜਾਨੀ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ।

ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਗੁਣਾਤਮਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਆਨਸਾਈਟ ਅਤੇ ਆਫ-ਸਾਈਟ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਇੱਕ ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਗੰਭੀਰ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਹੜ੍ਹਾਂ, ਭੁਚਾਲਾਂ, ਜਾਂ ਮਨੁੱਖ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਈਆਂ ਆਫ਼ਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਯੁੱਧ ਅਤੇ ਅੱਗ ਦੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਅਸਫਲਤਾਵਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਡੀਐਮਪੀ ਯੋਜਨਾ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਜ਼ਬੂਤ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਕੰਟਰੋਲ ਕੇਂਦਰ, ਅਸੈਂਬਲੀ ਪੁਆਇੰਟ, ਚੇਤਾਵਨੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਮੈਡੀਕਲ ਸੇਵਾਵਾਂ, ਫਸਟ-ਏਡ, ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।

ਕਾਰਬਨ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਫੁੱਟਪ੍ਰਿੰਟ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਕੁੱਲ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਨਿਕਾਸ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਾਇਲਰ ਵਿੱਚ ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਭੁੱਕੀ ਨੂੰ ਸਾੜਨਾ, ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ ਵਿੱਚ ਡੀਜ਼ਲ ਸਾੜਨਾ, ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਵਿੱਚ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨੂੰ ਸਾੜਨਾ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਖਪਤ ਆਦਿ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ 16126.032 ਟਨ CO₂/ਸਾਲ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਧੀਨ ਲਗਭਗ 2000 ਟਰੇਸ ਲਗਾਉਣ ਦੇ ਕਾਰਨ CO₂ ਦੀ ਜ਼ਬਤੀ 101 tCO₂/ਸਾਲ ਬਣਦੀ ਹੈ। ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ CO₂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ 81.92 tCO₂/ਸਾਲ ਤੱਕ ਘਟਾ ਦੇਵੇਗੀ/ਬਚਾਏਗੀ। ਕੁੱਲ CO₂ ਫੁੱਟਪ੍ਰਿੰਟ 15943.112 tCO₂/ਸਾਲ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵਾਟਰ ਫੁੱਟਪ੍ਰਿੰਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਡੈਬਿਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਅਰਥਾਤ 71200 KL/ਸਾਲ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਯਾਨੀ 71200 KL/ਸਾਲ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੋਏ 100% ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ - 8500 ਬਣਦੀ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਭ

ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਨਵੇਂ ਮੌਕੇ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਆਰਥਿਕਤਾ ਵਿੱਚ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਲਿਆਉਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 130 ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ 80 ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ। ਅਸਿੱਧੇ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਡਰਾਈਵਰਾਂ, ਵਿਜ਼ਟਰਾਂ ਲਈ ਰਹਿਣ-ਸਹਿਣ ਦੇ ਘਰ; ਹੋਟਲ ਆਦਿ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

EMP ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖਾਸ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ

- ਦੇਸ਼ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ
- ਸ਼ੋਰ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਾਅ
- ਅੱਗ
- ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਰਣਨੀਤੀਆਂ
- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਲਈ ਬਜਟ ਦੀ ਵੰਡ
- ਕਿੱਤਾ ਸਿਹਤ ਸੇਵਾਵਾਂ

ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀ

M/s ਡਾਇਸਿੰਥ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਦੇਖਭਾਲ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ CSR/CER ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨਗੀਆਂ। ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ ਦੇ 2.0% ਤੋਂ ਵੱਧ ਦਾ ਨਿਵੇਸ਼ ਕਰੇਗਾ ਅਰਥਾਤ MOEF ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ CER ਕੰਮਾਂ ਲਈ 14.35 ਲੱਖ ਰੁਪਏ।

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਸਰਗਰਮੀ	ਖਰਚਾ					
		ਪਹਿਲਾ ਸਾਲ	ਦੂਜਾ ਸਾਲ	ਤੀਜਾ ਸਾਲ	ਚੌਥਾ ਸਾਲ	ਪੰਜਵਾਂ ਸਾਲ	ਕੁੱਲ
1	ਨੇੜਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਸਕੂਲ ਵਿੱਚ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ	1,00,000	20,000	20,000	20,000	20,000	180000
2	ਪਿੰਡ ਦੀ ਸੜਕ 'ਤੇ ਸੋਲਰ ਲਾਈਟਾਂ (20 ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ x 1 ਕਿਲੋਵਾਟ) (@40 INR/ਵਾਟ)	800000	20,000	20,000	20,000	20,000	880000
3	ਗਰੀਬ ਔਰਤਾਂ ਨੂੰ ਵੇਕੇਸ਼ਨਲ ਸਿਲਾਈ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਵੰਡ	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	375000
ਕੁੱਲ		9,75,000	115000	115000	115000	115000	1435000

ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ

ਯੂਨਿਟ ਨੇ ਸੀਪੀਸੀਬੀ ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ 7943.7.0 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਖੇਤਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਲੈਂਡਸਕੇਪਿੰਗ ਲਈ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਬਚਾਅ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਵਿੱਥ ਅਤੇ ਘਣਤਾ ਵਾਲੀਆਂ ਪੌਦਿਆਂ ਸਥਾਨਕ, ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਧਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ 1.45 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਦਾ ਪੂੰਜੀ ਬਜਟ ਅਤੇ 1 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਦਾ ਆਵਰਤੀ ਬਜਟ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਈ.ਐਮ.ਪੀ ਬਜਟ

ਲੜੀ ਨੰਬਰ	ਯੂਨਿਟ	ਵੇਰਵੇ	ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)	ਸੰਚਾਲਨ ਲਾਗਤ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)	ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੀ ਲਾਗਤ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)	ਕੁੱਲ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ (ਲੱਖਾਂ ਵਿੱਚ)
1	ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	STP ਅਤੇ ETP ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ	20	2	1	3
2	ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ	ਧੂੜ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਾਅ, ਚੱਕਰਵਾਤ ਵਿਭਾਜਕ	05	0.5	0.5	1
3	ਖਤਰਨਾਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਵੱਖਰਾ ਕਮਰਾ, ਮੈਂਬਰਸ਼ਿਪ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰਾ	2	1	1	2

4	ਸ਼ੋਰ ਕੰਟਰੋਲ	ਕੰਨਾਂ ਦੀ ਵੰਡ, ਧੁਨੀ ਦੀਵਾਰ	2	0.5	0.5	1
4	ਅੱਗ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਫਾਇਰ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟ ਸਿਸਟਮ	3	1	1	2
		ਫਾਇਰ ਵਾਟਰ ਟੈਂਕ 50 ਕੇ.ਐਲ	2	-	-	-
		ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਰੁਪਏ 5000 x 10 ਨੰਬਰ	0.5	-	-	-
		ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨਿਯੰਤਰਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਲਾਗਤ	2	-	-	-
5	ਏ.ਡਬਲਯੂ.ਐਚ ਨਿਗਰਾਨੀ	ਸਟੈਕ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ/ਵੇਸਟ ਵਾਟਰ ਐਨਾਲਿਸਿਸ/ਮਿੱਟੀ ਟੈਸਟ/ਸ਼ੋਰ	2	-	-	-
6.	ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ	ਨਮੂਨੇ, ਖਾਦ	1.45	0.5	0.5	1
7.	ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ	ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ, ਬੈੱਡ ਅਤੇ ਆਮ ਉਪਕਰਨ	8	1	1	2
8.	ਸੀ.ਈ.ਆਰ ਗਤੀਵਿਧੀ	ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ 2% ਲਾਗਤ 710 ਲੱਖ ਰੁਪਏ	14.4	-	-	-
ਕੁਲ			62.35	6.5	5.5	12