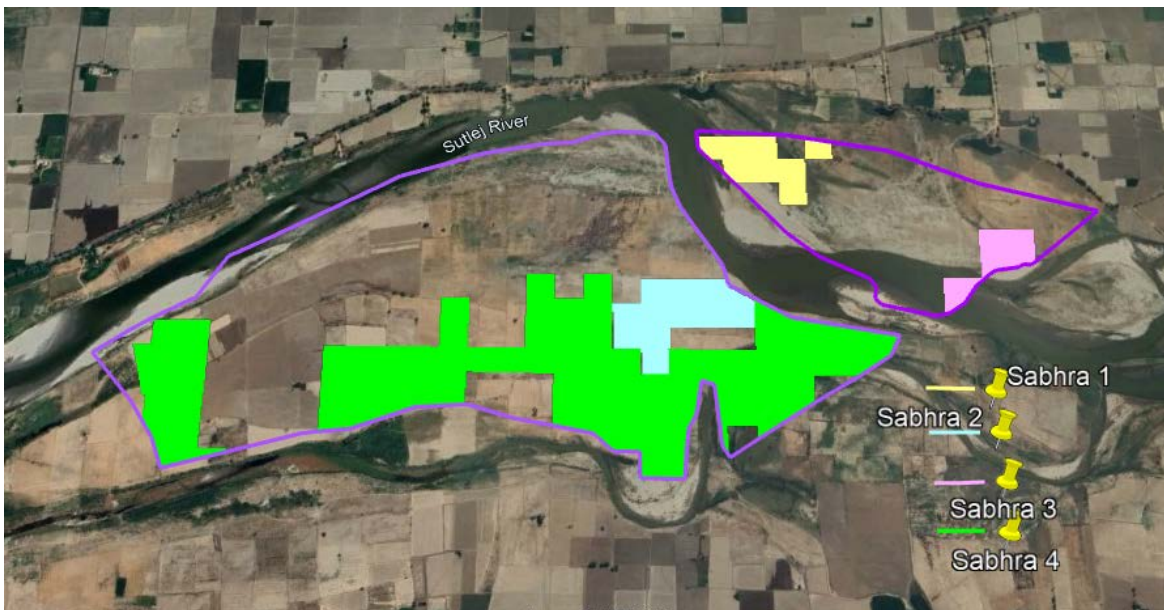


ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ
ਦੇ
ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ ਰਿਪੋਰਟ
ਜਨਤਕ ਸਲਾਹ
ਦੇ
ਸਭਰਾਰੇਤ ਮਾਈਨ ਕਲੱਸਟਰ । ਸਭਰਾ-1, ਸਭਰਾ-2, ਸਭਰਾ-3
ਅਤੇ ਸਭਰਾ-4 ॥

ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ: 40.059 ਹੈ.
ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ: 381792 ਹੈਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ
ਵਿਖੇ
ਪਿੰਡ-ਸਭਰਾ, ਤਹਿਸੀਲ-ਪੱਟੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਤਰਨਤਾਰਨ, ਪੰਜਾਬ



ਨਾਲ
ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਇੰਜਨੀਅਰ/ਤਰਨ ਤਾਰਨ,
ਡਰੇਨੇਜ-ਕਮ-ਮਾਈਨਿੰਗ ਅਤੇ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ
ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ, ਤਰਨਤਾਰਨ, ਪੰਜਾਬ

1.0 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵਾ

ਸਭਰਾ ਕਲੱਸਟਰ ਰੇਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਪਿੰਡ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਹੈ-ਸਭਰਾ, ਤਹਿਸੀਲ- ਪੱਟੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ- ਤਰਨਤਾਰਨਰਾਜ ਵਿੱਚ- ਪੰਜਾਬ। ਇਹ ਨਦੀ ਦਾ ਕਿਨਾਰਾ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਹੈ 40.059ਹਾ. ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਤਰਨਤਾਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਰਵੇਖਣ ਰਿਪੋਰਟ (ਡੀ.ਐੱਸ.ਆਰ.) ਸਟੇਟ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟ ਇੰਪੈਕਟ ਅਸੈਸਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ (ਸ਼ਓਆਅ), ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਹੈ। ਪੰਜਾਬ ਵੱਲੋਂ ਪੱਤਰ ਨੰ.ਸ਼ਓਆਅ/ਸ਼/2023/206ਮਿਤੀ: 18/04/2023 1.079 ਹੈਕਟੇਅਰ ਖੇਤਰ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਯੋਜਨਾ। ਅਤੇ ਸਭਰਾ 1 ਲਈ 38889 ਟੀਪੀਏ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਹਾਇਕ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨੀ, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਘਲਗ/ਫਬ/ਫ/ਸ਼ਓਬਹਰਓ 1/490 ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ; ਮਿਤੀ: 17-02-23 4.61 ਹੈਕਟੇਅਰ ਖੇਤਰ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਯੋਜਨਾ। ਅਤੇ ਸਭਰਾ 2 ਲਈ 61826 ਟੀਪੀਏ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਹਾਇਕ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨੀ, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਘਲਗ/ਫਬ/ਫ/ਸ਼ਓਬਹਰਓ 2/699 ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ; ਮਿਤੀ: 7-03-23 1.84 ਹੈਕਟੇਅਰ ਖੇਤਰ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਯੋਜਨਾ। ਅਤੇ ਸਭਰਾ-3 ਲਈ 16947 ਟੀਪੀਏ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਹਾਇਕ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨੀ, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਘਲਗ/ਫਬ/ਫ/ਸ਼ਓਬਹਰਓ-3/1455 ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ; ਮਿਤੀ: 17-05-23 30.53 ਹੈਕਟੇਅਰ ਖੇਤਰ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਯੋਜਨਾ। ਅਤੇ ਸਭਰਾ-4 ਲਈ 264130 ਟੀਪੀਏ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਹਾਇਕ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨੀ, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਘਲਗ/ਫਬ/ਫ/ਸ਼ਓਬਹਰਓ-4/1572 ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ; ਮਿਤੀ: 29-05-23

ਉਪਰੋਕਤ ਖੇਤਰ ਦੀ ਰੇਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਸਬੰਧੀ ਡੀ.ਐਫ.ਓ., ਤਰਨਤਾਰਨ ਤੋਂ ਕੋਈ ਇਤਰਾਜ਼ ਨਹੀਂ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ (ਐਨ.ਓ.ਸੀ.) ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਡੀ.ਐਫ.ਓ.(ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ), ਤਰਨਤਾਰਨ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਮਾਈਨਿੰਗ ਸਾਈਟਾਂ ਵਿੱਚ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ 1972 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ 1959 ਦੇ ਅਧੀਨ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਈਕੋ-ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸ਼ਓਆਅ; ਪੰਜਾਬ ਦੁਆਰਾ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਸ਼ਓਆਅ/ਸ਼/2023/1641 ਮਿਤੀ 03/10/2023, ਸਭਰਾ 1 ਅਤੇ 2 ਲਈ।

ਕੋ ਸ਼ਓਆਅ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ; ਪੰਜਾਬ ਵੱਲੋਂ ਪੱਤਰ ਨੰ. _____ ਮਿਤੀ _____ ਵੇਰ ਸਭਰਾ 3.

ਕੋ ਸ਼ਓਆਅ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ; ਪੰਜਾਬ ਦੁਆਰਾ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਸ਼ਓਆਅ/ਸ਼/2023/1649 ਮਿਤੀ 03/10/2023, ਸਭਰਾ 4 ਲਈ। ਓਆ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ, 2006 ਅਤੇ ਸੋਧਾਂ ਦੇ ਤਹਿਤ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕਰੇਗਾ "ਸਸਟੇਨੇਬਲ ਰੇਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਗਾਈਡਲਾਈਨ-2016" (ਸ਼ਸੰਘ-2016), ਅਤੇ "ਸੈਂਡ ਮਾਈਨਿੰਗ ਲਈ ਇਨਫੋਰਸਮੈਂਟ ਐਂਡ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਗਾਈਡਲਾਈਨਜ਼" (ਓਘਸੰ-2020)

ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮਾਈਨਿੰਗ ਦੀ ਅਨੁਸੂਚੀ 1(ਓ) ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 20.04.2022 ਦੀ ਸੋਧੀ ਓਆ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇੱਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ- "ਭ1" ਹੈ।

1.1 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸਥਾਨ

ਮਾਈਨਿੰਗ ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਹੈ-ਸਭਰਾ, ਤਹਿਸੀਲ-ਪੱਟੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ- ਤਰਨਤਾਰਨ ਰਾਜ- ਪੰਜਾਬ।

ਸਭਰਾ ਰੇਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਘਿਰਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ 31° 9'2.23" ਉੱਤਰ ਅਤੇ 31° 9'13.64" ਉੱਤਰ ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ 74°51'45.76" ਓ ਅਤੇ 74°51'48.10" ਓ। ਅਤੇ ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਟੋਪੋਸ਼ੀਟ ਨੰ 44 ਆਈ ਅਤੇ 44 ਐਮ

1.2 ਕਾਰਜ ਦਾ ਆਕਾਰ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਾਲਤਾ

ਕੁੱਲ 40.059 ਹੇਕਟਰ ਸੰਚਾਲਨ ਅਧੀਨ ਹੈ। ਵਰਤੋਂਯੋਗ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਕੁੱਲ ਕਲਪਿਤ ਉਤਪਾਦਨ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ 381792 ਟੀ.ਪੀ.ਏ.

1.2.1 ਮੇਰਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਜੀਵਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ

ਖਾਨ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਜੀਵਨ 3 ਸਾਲ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ ਲਗਭਗ ਰੁਪਏ ਹੈ 11.21 ਕਰੋੜ

1.2.2 ਮੌਜੂਦਾ ਸਥਿਤੀ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਾ ਤਰੀਕਾ

ਸਭਰਾ ਰੇਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਇੱਕ ਓਪਨਕਾਸਟ ਅਰਥ-ਮਕੈਨਾਈਜ਼ਡ ਵਿਧੀ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:

1	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ	ਸਭਰਾ ਕਲਸਟਰ ਰੇਤ ਮਾਈਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ
2	ਟਿਕਾਣਾ	ਪਿੰਡ: ਸਭਰਾ ਤਹਿਸੀਲ: ਪੱਟੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ: ਤਰਨਤਾਰਨ ਰਾਜ: ਪੰਜਾਬ।
3	ਮੇਰੇ ਖਣਿਜ	ਰੇਤ
4	ਮੇਰਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦਨ	381792 ਟੀ.ਪੀ.ਏ
5	ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਖੇਤਰ (ਕਲਸਟਰ) (ਹੈ.)	40.059 ਹੈਕਟੇਅਰ
6	ਟੋਪੋ ਸ਼ੀਟ ਨੰ	44 ਜੇ ਅਤੇ 44 ਐਫ
7	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ (₹)	11.21 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ
8	ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਾ ਤਰੀਕਾ	ਓਪਨਕਾਸਟ ਅਰਥ ਮਸ਼ੀਨੀ ਮਾਈਨ

10	ਕੰਮਕਾਜੀ ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ (ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ)	300 ਦਿਨ
11	ਕੁੱਲ ਮੈਨਪਾਵਰ	111 ਲੋਕ
12	ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ	21.05 ਖਲਧ
13	ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਨੇੜਲੇ ਪਿੰਡਾਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਟੈਂਕਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ ਕਰੇ
14	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ	ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਮਧੂ ਉੱਤਰੀ ਪੱਛਮੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 7 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ।
15	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰਾਜ ਮਾਰਗ/ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਰਾਜਮਾਰਗ	54; ਲਗਭਗ ਡਬਲਯੂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 1.50 ਕਿ.ਮੀ
16	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 240 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਹਵਾਈ ਦੂਰੀ ਹੈ।
17	ਭੂਚਾਲ ਖੇਤਰ	ਜ਼ੋਨ III
18.	ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਰਵੇਖਣ ਰਿਪੋਰਟ (ਡੀਐਸਆਰ) ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਤਰਨਤਾਰਨ ਦੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਰਵੇਖਣ ਰਿਪੋਰਟ ਐਸ.ਈ.ਆਈ.ਏ.ਏ., ਪੰਜਾਬ ਦੁਆਰਾ ਪੱਤਰ ਨੰ. ਸ਼ਓਆਅ/ਸ਼/2023/630 ਮਿਤੀ: 18/04/2023

1.3 ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਥਿਤੀ

ਈਆਈਏ/ਈਐਮਪੀ ਰਿਪੋਰਟ ਮੈਸਰਜ਼ ਜੀਆਰਸੀ ਇੰਡੀਆ ਟਰੇਨਿੰਗ ਐਂਡ ਐਨਾਲਿਟੀਕਲ ਲੈਬਾਰਟਰੀ, ਨੋਇਡਾ, ਯੂਪੀ ਦੁਆਰਾ ਮਾਰਚ-2023 ਤੋਂ ਮਈ 2023 ਦੌਰਾਨ ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਇੱਕ ਸੀਜ਼ਨ (ਪ੍ਰੀ ਮਾਨਸੂਨ ਸੀਜ਼ਨ) ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਡੇਟਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਬੇਸਲਾਈਨ ਡੇਟਾ ਵਿੱਚ ਸੁਖਮ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨਕ ਮਾਪਦੰਡ, ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸ਼ੇਰ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਅਤੇ ਸਤਹ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ, ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਈਟ ਸਰਵੇਖਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਜਨਤਕ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰੇ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਹਾਈਡ੍ਰੋਲੋਜੀ ਅਤੇ ਹਾਈਡਰੋਜੀਓਲੋਜੀ, ਵਾਤਾਵਰਣ, ਆਵਾਜਾਈ ਦੀ ਘਣਤਾ ਆਦਿ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਰਾਜ ਅਤੇ ਕੇਂਦਰ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਈ ਏਜੰਸੀਆਂ ਅਤੇ ਵਿਭਾਗਾਂ ਤੋਂ ਸੈਕੰਡਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। .

ਇਕੱਤਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ, ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਢੁਕਵੀਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

1.3.1 ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ

ਅੰਬੀਨਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਸਾਰੇ 9 ਅਖ਼ਬ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਫੰ10 ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਅਤੇ ਅਧਿਕਤਮ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਅਖ਼ਬ3 'ਤੇ 31.8 ਗ/ਮ3 ਅਤੇ ਅਖ਼ਬ7 'ਤੇ 85.1 ਗ/ਮ3 ਪਾਈ ਗਈ ਸੀ। ਸਾਰੇ 9 ਅਖ਼ਬ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਫੰ2.5 ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਅਖ਼ਬ3 'ਤੇ 15.8 ਗ/ਮ3 ਅਤੇ ਅਖ਼ਬ6 'ਤੇ 45.0 ਗ/ਮ3 ਪਾਈ ਗਈ।

ਜਿੱਥੋਂ ਤੱਕ ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਜ਼ੋ2 ਅਤੇ ੋਣ ਦਾ ਸਬੰਧ ਹੈ, ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਪੇਂਡੂ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ 80ਗ/ਮ3 ਦੀ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾ ਕਦੇ ਵੀ ਕਿਸੇ ਸਟੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਪਾਰ ਨਹੀਂ ਹੋਈ ਹੈ। ਜ਼ੋ2 ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਅਤੇ ਨਿਊਨਤਮ ਅਤੇ ਅਧਿਕਤਮ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਅਖ਼ਬ1 ਵਿਖੇ 4.0 ਗ/ਮ3 ਅਤੇ ਅਖ਼ਬ6 ਵਿਖੇ 7.5 ਗ/ਮ3, ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪਾਈ ਗਈ। ੋਯ ਦੀ ਨਿਊਨਤਮ ਅਤੇ ਅਧਿਕਤਮ ਅਤੇ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਅਖ਼ਬ2 ਤੇ 5.9 ਗ/ਮ3 ਅਤੇ ਅਖ਼ਬ6 ਵਿਖੇ 18.9 ਗ/ਮ3, ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪਾਈ ਗਈ।

1.3.2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਸੰਖੇਪ

ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਤੋਂ 5 ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਸਤਹੀ ਜਲ ਸਰੋਤ ਤੋਂ 2 ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ।

ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਸਾਰ

- ਅਧਿਐਨ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਪੁ 7.69 ਤੋਂ 7.81 ਤੱਕ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।
- ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ 239 ਮਗ/ਲ ਤੋਂ 310 ਮਗ/ਲ ਤੱਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- ਕੁੱਲ ਘੁਲਣ ਵਾਲੇ ਘੋਲ 871 ਮਗ/ਲ ਤੋਂ 906 ਮਗ/ਲ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- ਸਾਰੇ ਸਰੋਤਾਂ ਤੋਂ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਢੁਕਵਾਂ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸਾਰੇ ਤੱਤ ਭਾਰਤੀ ਮਿਆਰੀ ਸ਼: 10500 ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ। ਫਲੋਰਾਈਡ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਮਨਜ਼ੂਰ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ।

ਸਤਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਸਾਰ

- ਪੁ ਰੇਂਜ 7.74 ਤੋਂ 7.78 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ।
- ਘੁਲਣ ਵਾਲੀ ਆਕਸੀਜਨ (ਥੋ) 6.5 ਤੋਂ 6.7 ਮਗ/ਲ ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਦੇਖੀ ਗਈ।
- ਭੋਧ ਮੁੱਲ 2.3 ਤੋਂ 2.6 ਮਗ/ਲ ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਨ।
- ਕਲੋਰਾਈਡਾਂ ਨੂੰ 39 ਤੋਂ 41 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਲੀ ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ।
- ਸਲਫੇਟਸ 14 ਤੋਂ 15 ਮਗ/ਲ ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਗਏ।
- ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੀ ਬੈਕਟੀਰੀਓਲੋਜੀਕਲ ਜਾਂਚ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕੁੱਲ ਕੋਲੀਫਾਰਮ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ 260 ਫੰ/100 ਮਲ ਤੋਂ 380 ਫੰ/100 ਮਲ ਤੱਕ ਹੈ।

ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਇਹ ਸਪੱਸ਼ਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਮੂਨਿਆਂ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਮਾਪਦੰਡ ਛੱਡਣ ਦੇ 'ਸ਼੍ਰੇਣੀ 'ਸੀ' ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਰਵਾਇਤੀ ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਰੋਗਾਣੂ-ਮੁਕਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪੀਣ

ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਲਈ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।

1.3.3 ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਸਥਾਨਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਨਮੂਨੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋਮ ਕਿਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਪੁ ਮੁੱਲ 7.23 ਤੋਂ 7.33 ਤੱਕ ਹੈ, ਜੋ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਿੱਟੀ ਕੁਦਰਤ ਵਿੱਚ ਖਾਰੀ ਹੈ। ਪੇਟਾਸ਼ੀਅਮ 62 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੋਂ 65 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤੱਕ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਰੱਖਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 32.1% ਤੋਂ 32.7% ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

1.34 ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ

ਕੁਝ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਮੁੱਲ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜ਼ਾਈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਮਾਨਵ-ਜਨਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹਨ। ਸ਼ੋਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ 61.2 ਡੇਬੀ ਦਰਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। 'ਬ3' 'ਤੇ 48.6 ਡੇਬੀ (ਅ) ਅਤੇ 'ਬ2' 'ਤੇ 48.6 ਡੇਬੀ (ਅ) ਕ੍ਰਮਵਾਰ। ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ 'ਬ3' 'ਤੇ 52.8 ਡੇਬੀ (ਅ) ਅਤੇ 'ਬ2' 'ਤੇ 39.5 ਡੇਬੀ (ਅ) ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਕਈ ਹੋਰ ਸਰੋਤ ਹਨ, ਜੋ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਥਾਨਕ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਨੇੜਲੇ ਪਿੰਡਾਂ ਅਤੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਖੇਤਰ ਦੇ ਰੌਲੇ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ।

1.3.5 ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਖੇਤਰ ਹੈ ਅਤੇ ਹਰੀਕੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਕਚੂਰੀ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਰੁੱਖ ਲਗਾ ਕੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਐਵੇਨਿਊ ਪਲਾਨੇਸ਼ਨ, ਗਰੂਵ ਪਲਾਂਟੇਸ਼ਨ, ਅਗਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਰੀ ਪੱਟੀ, ਸਮਾਜਿਕ ਜੰਗਲਾਤ ਵਿੱਚ ਭਾਰੀਦਾਰੀ ਆਦਿ। ਫਿਕਸ ਐਂਟੀਕੁਲਾਟਾ ਲੌਰ (ਟੋਜ਼), ਫਿਕਸ ਪਾਲਮੇਟ ਫੋਰਸਕ (ਫਗਵਾੜਾ), ਫਿਲੈਂਬਸ ਐਂਬਲੀਕਾ ਐਲ. (ਆਂਬਲਾ), ਸਿਜ਼ੀਜ਼ਿਅਮ ਕੁਮਿਨੀ (ਐਲ.) ਸੀਲ (ਜਾਮੁਨ), ਸਭ ਤੋਂ ਆਮ ਪੌਦੇ ਹਨ। ਆਮ ਇੰਡੀਅਨ ਟੌਡ, ਇੰਡੀਅਨ ਬੁੱਲਫ੍ਰੋਗ ਅਤੇ ਇੰਡੀਅਨ ਕ੍ਰਿਕੇਟ ਡੱਡੂ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਕੁਝ ਆਮ ਐਵੀਫੌਨਾ ਸ਼ਿਕਰਾ, ਬੈਂਕ ਮਾਈਨਾ, ਕਾਮਨ ਮਾਈਨਾ, ਇੰਡੀਅਨ ਗ੍ਰੇਟ ਰੀਡ ਵਾਰਬਲਰ ਅਤੇ ਸਕਾਈਲਾਰਕ ਹਨ ਜਦੋਂ ਕਿ ਕੁਝ ਆਮ ਥਣਧਾਰੀ ਜੀਵ ਗੰਗੋਟਿਕ ਡਾਲਫਿਨ, ਹੋਗ ਡੀਅਰ, ਨੀਲਗਾਈ ਅਤੇ ਗਿੱਦੜ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਕੁੱਲ ਅੱਠ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਰਜ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ ਜੋ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ 1972 ਦੀ ਅਨੁਸੂਚੀ-1 ਅਧੀਨ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹਨ।

1.3.6 ਸਮਾਜਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਸਮਾਜਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਖਾਣ ਦੇ ਕੁਝ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੋਣਗੇ:

- ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਅਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ
- ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ।
- ਸਿੱਖਿਆ ਸਹੂਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
- ਵਧਿਆ ਹੋਇਆ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਹੈਲਥ ਕੇਅਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬਿਹਤਰ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ

- ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਅਤੇ ਖੇਡ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਸਮਾਜ ਭਲਾਈ ਦੇ ਸੁਧਾਰ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

1.4 ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਰੇਤ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਓਪਨਕਾਸਟ ਅਰਧ-ਮਕੈਨਾਈਜ਼ਡ ਵਿਧੀ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਰੇਤ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਕਾਰਜਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਤਪੰਨ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਣ ਪਦਾਰਥ, ਅਤੇ ਰੇਤ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਮੁੱਖ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਹੈ। ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ (SO₂), ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ (NO₂) ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਡੀਜ਼ਲ ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਲਿਤ ਖੁਦਾਈ/ਲੋਡਿੰਗ ਉਪਕਰਣਾਂ ਅਤੇ ਢੇਆ-ਢੁਆਈ ਵਾਲੀਆਂ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਨਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁੱਧ ਵਾਧੇ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਿਆਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ **ਓਆ** ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਟੈਂਕਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਢੇਆ-ਢੁਆਈ ਵਾਲੀਆਂ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਨਿਯਮਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਧੂੜ ਦਬਾਓ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਜਲ ਸੰਸਾਧਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ

ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਵੀ ਸਤਹ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਰੇਤ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਤੋਂ 1 ਮੀਟਰ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਕੱਢਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗਾ।

ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਗੈਰ-ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਹੈ; ਇਸ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਖਰਾਬ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ। ਤਜਵੀਜ਼ਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਕਾਰਨ ਕੋਈ ਵੀ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ/ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪਰੇਸ਼ਾਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਇਸ ਲਈ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਾਈਨਿੰਗ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ; ਜਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ 'ਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਅਪਰੇਸ਼ਨ ਨੂੰ ਹੈਂਡ ਟੂਲਸ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬੇਲਚਾ, ਪੈਨ, ਛਾਨੀਆਂ ਆਦਿ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਅਰਧ-ਮਸ਼ੀਨੀਕ੍ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਖਣਿਜ ਇਸ ਦੇ ਮੌਜੂਦਾ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਅਗਲੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੱਧਰ 1 ਮੀਟਰ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਛੂਹਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਮਾਈਨਿੰਗ ਕਾਰਨ ਕੋਈ ਡਰੇਨੇਜ ਜਾਂ ਵਾਟਰ ਕੋਰਸ ਖਰਾਬ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ ਅਤੇ ਮੌਨਸੂਨ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਮਾਈਨਿੰਗ ਕਾਰਜ ਅਸਥਾਈ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮੁਅੱਤਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਵਾਟਰ ਕੋਰਸਾਂ ਦੇ ਕਟੌਤੀ/ਤਲਛਟ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਦਾ ਕੋਈ ਸਵਾਲ ਹੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਾਈਬ੍ਰੇਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਰੇਤ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਲਈ ਕਿਸੇ ਡਰਿਲਿੰਗ ਅਤੇ ਬਲਾਸਟਿੰਗ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸ ਪਹਿਲੂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾ-ਮਾਤਰ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਲਾਈਟ ਐਕਸੈਵੇਟਰ ਦੀ ਤਾਇਨਾਤੀ ਦੇ ਨਾਲ ਓਪਨ ਕਾਸਟ ਅਰਧ-ਮਕੈਨਾਈਜ਼ਡ ਹੈ; ਇਸ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਵੀ ਕੋਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਾਧਾ ਨਹੀਂ ਦਿਖਾਏਗਾ।

ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ ਜੰਤੂਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਸਵੱਛ ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ:

1. **ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਅਤੇ ਹੋਰ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣੇ:** ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਰਾਜ ਦੇ ਜੰਗਲਾਤ ਵਿਭਾਗ ਦੁਆਰਾ ਹਰਿਆਲੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕਰੇਗਾ। ਇਸ ਅਨੁਸਾਰ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰੋਪੋਜੈਕਟ ਇਸ ਲਈ ਪੂੰਜੀ ਅਤੇ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤਾਂ ਨੂੰ ਹਰਿਆਲੀ ਪੰਜਾਬ ਮਿਸ਼ਨ ਦੇ ਖਾਤੇ ਵਿੱਚ ਰਾਜ ਦੇ ਖਜ਼ਾਨੇ ਵਿੱਚ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰੇਗਾ।
2. **ਮੇਰਾ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ:** ਮੇਰੇ ਜੀਵਨ 'ਤੇ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਪੜ੍ਹਾਅਵਾਰ ਢੰਗ ਨਾਲ ਉਲੀਕਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਸਾਲ ਤੋਂ ਅਤੇ ਸੰਕਲਪ ਦੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਲਗਭਗ 1466 ਨੰ. ਰੁੱਖ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।

ਮਾਈਨਿੰਗ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਮਾਈਨ ਲੀਜ਼ ਦੀ ਸੀਮਾ 'ਤੇ ਵਧਦੀ ਧੂੜ ਪੈਦਾਵਾਰ ਮਾਮੂਲੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਵੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਈਐਮਪੀ ਵਿੱਚ ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਨਾਲ, ਖਾਣ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ। ਈਕੋਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ ਜੰਗਲ ਖੇਤਰ 'ਤੇ ਵੀ।

ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਕਾਰਨ ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮਾਮੂਲੀ ਹੋਵੇਗਾ। ਧੂੜ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰਗਤੀਸ਼ੀਲ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਹੈ, ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰੇਗਾ।

ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਓਪਨਕਾਸਟ ਮਾਈਨ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਬਦਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਗਿਰਾਵਟ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਸਾਈਟ ਹੋਣ ਕਰਕੇ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਬਹਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਪੂਰੀਆਂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉੱਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਮਾਈਨਿੰਗ ਟੋਏ ਵਿੱਚ ਫੈਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਪਹਿਲੂਆਂ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਖਾਨ ਖੇਤਰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਸਤੀ ਨੂੰ ਕਵਰ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ। ਇਸ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਵਿੱਚ ਮਨੁੱਖੀ ਬਸਤੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵਿਸਥਾਪਨ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਜਾਂ ਆਸ-ਪਾਸ ਕੋਈ ਜਨਤਕ ਇਮਾਰਤਾਂ, ਸਥਾਨ, ਸਮਾਰਕ ਆਦਿ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਮਾਈਨਿੰਗ ਆਪਰੇਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਿੰਡ ਨੂੰ ਪਰੇਸ਼ਾਨ/ਬਦਲੀ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ ਜਾਂ ਮੁੜ ਵਸੋਬੇ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1.5 ਵਿਕਲਪਾਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ

ਰੇਤ ਦੇ ਬੈਂਡ ਮਾਈਨਿੰਗ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਸੈਟਅਪ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਖਾਣਯੋਗ ਹਿੱਸੇ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਸਾਈਟ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈ।

1.6 ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਜੋ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨਗੇ। ਇਸ ਦੇ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਨੇ ਖਾਣ ਦੀ ਇੱਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੀਤੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਇੱਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੈੱਲ ਦਾ ਗਠਨ ਕਰਨ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਲਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਖਾਣ ਨੂੰ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨਾਲ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ। **ਛਫਛਭ** ਅਤੇ **ਓਢ ਫ ਛਛ** ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਰੇ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਜਿਵੇਂ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ, ਸ਼ੋਰ, **ਸਓ**, **ਓਭ** ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਹਰ ਸਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

1.7 ਜੇਕੋਨਲ ਸਟੱਡੀਜ਼

ਮਾਈਨਿੰਗ ਕਾਰਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਢੁਕਵੇਂ ਨਿਘਾਰ ਦੇ ਉਪਾਅ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਹਾਦਸੇ ਦੌਰਾਨ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦਾ ਖਿਆਲ ਰੱਖਣ ਲਈ ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਗਟਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਇਨਪੁਟ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰਿਆ ਜਾਵੇਗਾ, ਅਤੇ ਜਵਾਬ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਜਾਂ ਉਪਾਅ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

1.8 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਭ

ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਲਾਭ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ-

1. ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੁਨਰਮੰਦ/ਅਕੁਸ਼ਲ ਅਤੇ ਅਰਧ-ਹੁਨਰਮੰਦ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਸਿੱਧਾ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ।
2. ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਆਵਾਜਾਈ, ਭੋਜਨ ਪੁਆਇੰਟ, ਪੈਂਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਪਾਣੀ ਦੇ ਟੈਂਕਰ ਦੀ ਸਪਲਾਈ, ਹੈਂਡ ਉਪਕਰਣ ਆਦਿ ਵਿੱਚ ਅਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ।
3. ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਅਤੇ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਹੈਲਥ ਕੈਂਪ, ਮੈਡੀਕਲ ਏਡਜ਼ ਆਦਿ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।
4. ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਲਈ ਮਾਲੀਆ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ।

1.9 ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਉਪਰੋਕਤ ਚਰਚਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਈਨਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਯੂੜ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਲਈ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਵਾਲੀ ਸੜਕ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਕਰਾਜ ਦੇ ਜੰਗਲਾਤ ਵਿਭਾਗ ਦੁਆਰਾ ਹਰਿਆਲੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਵਾਤਾਵਰਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਬਜਟ

ਸ੍ਰ. ਨੰ	ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦਾ ਉਪਾਅ	ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ (ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ)	ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ (ਰੁਪਏ)
1	ਯੂੜ ਅਤੇ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਵਾਲੀ ਸੜਕ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸੜਕਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਲਈ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਵਾਲੀ ਸੜਕ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਹਨ।	4,50,000	1,50,000
2	ਗਰੀਨ ਪੰਜਾਬ ਮਿਸ਼ਨ ਤਹਿਤ ਰਾਜ ਦੇ ਜੰਗਲਾਤ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਬੂਟੇ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ	20,03,000	10,00,000
3	ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ, ਸੇਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਅਤੇ ਮੋਬਾਈਲ ਟਾਇਲਟ ਅਤੇ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	2,00,000	30,000
4	ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦਸਤਾਨੇ, ਮਾਸਕ, ਹੈਲਮੇਟ, ਫਸਟ ਏਡ ਕਿੱਟ ਆਦਿ	1,00,000	21,000
5	ਵਾਯੂ ਵਾਤਾਵਰਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ (ਕੁੱਲ ਮਾਤਰਾ ਦਾ 1.5 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰਕ ਟਨ) (ਇਹ ਰਕਮ ਹਰੀ ਖੇਤਰ/ਪੱਟੀ(ਲਾਂ) ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਵਰਤਣ ਲਈ ਜੰਗਲਾਤ ਵਿਭਾਗ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ)	18,00,000	-
6	ਖਾਣਾਂ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਲਈ ਨਿਯਮਤ ਸਿਹਤ ਜਾਂਚ ਕੈਂਪ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।	30,000	30,000
7	ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ (ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਆਦਿ)।	1,00,000	21,000
ਕੁੱਲ		46,80,000	12,52,000

1.10 ਸਿੱਟਾ

ਲੀਜ਼ ਫੈਲੀ40.059 ਦੇ ਉੱਤਰ ਪੂਰਬ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਡੀ.ਐਮ.ਓ ਤਰਨਤਾਰਨ ਦੇ ਹੱਕ ਵਿੱਚ ਹੈਕਟੇਅਰ ਨੂੰ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈਪੱਟੀ'ਤੇਸਭਰਾ. ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 14 ਸਤੰਬਰ 2006 ਤੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ

ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸੇਧਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ "ਭ1" ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਰੇਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦਾ ਹੈ 40.059 ਹੈਕਟੇਅਰ, ਦੀ ਇੱਕ ਆਉਟਪੁੱਟ ਦੇ ਨਾਲ 381792 ਹੈ ਟੀ.ਪੀ.ਏ. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਥਾਨਕ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ ਅਤੇ ਰਾਇਲਟੀ, ਆਬਕਾਰੀ ਅਤੇ ਟੈਕਸਾਂ ਰਾਹੀਂ ਸਰਕਾਰੀ ਮਾਲੀਏ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਇਹ ਔਸਤ ਆਮਦਨ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਥਾਨਕ ਆਬਾਦੀ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਜੀਵਨ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।