

ਸੰਖੇਪ ਰਿਪੋਰਟ

1. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪਠਾਨਕੋਟ ਦੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਰਵੇਖਣ ਰਿਪੋਰਟ ਨੂੰ ਰਾਜ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਥਾਰਟੀ (SEIAA) ਦੁਆਰਾ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ SEIAA/MS/2023/1654 ਮਿਤੀ 03/10/2023 ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ (ਡੀਐਸਆਰ ਦੀ ਕਾਪੀ ਅਨੁਸੂਚੀ 3 ਦੇ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ)। ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਡੀਐਸਆਰ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਸਾਈਟ ਵਿੱਚ ਰਾਵੀ ਨਦੀ ਦੇ ਬੈਂਡ ਮਾਈਨ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਮਾਈਨਰ ਖਣਿਜ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਮਾਈਨਿੰਗ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਥਿਤ ਹੈ।

1.1 ਕਲੱਸਟਰਾਂ ਦੀ ਬਣਤਰ

ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰੇਤ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਮਾਈਨਿੰਗ ਸਾਈਟਾਂ ਮੌਜੂਦ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਖਾਨ ਲਈ ਈਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦਾ ਕੰਮ, ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਬਹੁਤ ਸਮਾਂ ਲਵੇਗਾ। ਕਿਉਂਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਖੇਤਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਕੱਲੇ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਖਾਨਾਂ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਅਜਿਹੀਆਂ ਖਾਨਾਂ ਦੇ ਕਲੱਸਟਰ/ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਲੱਸਟਰ-ਵਾਰ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ EIA ਅਤੇ EMP ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਵਿਆਪਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੱਲ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਸਹਿ- ਹਰੇਕ ਕਲੱਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਤਾਲਮੇਲ। EC ਨੂੰ ਸਾਰਣੀ ਨੰ.-1.1 ਵਿੱਚ ਨਾਮੀ 3 ਖਾਨਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, EIA/EMP ਰਿਪੋਰਟ 'ਸਟੈਂਡਰਡ ਟਰਮਜ਼ ਆਫ਼ ਰੈਫਰੈਂਸ' ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. 1: ਕਲੱਸਟਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਣਨ

ਪਿੰਡ ਦਾ ਨਾਮ	ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ	ਹੈਕਟੇਅਰ ਵਿੱਚ ਖੇਤਰ	TPA ਵਿੱਚ ਉਤਪਾਦਨ
ਖਰਖਰਾ	ਪਠਾਨਕੋਟ	45.34	762948
ਮੀਰਾ ਕਲਾਂ	ਪਠਾਨਕੋਟ	13.81	246343
ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ	ਪਠਾਨਕੋਟ	27.21	477498
		ਕੁੱਲ ਕਲੱਸਟਰ ਖੇਤਰ (86.36)	ਕੁੱਲ ਕਲੱਸਟਰ ਉਤਪਾਦਨ (14,86,789)

ਰਿਵਰ ਬੈਂਡ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਸਥਾਨਕ ਮਾਰਕੀਟ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਮੰਗ ਹੈ; ਇਹ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ ਨੰਬਰ II: ਖਰਖਰਾ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਸਾਲ ਅਨੁਸਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਸਾਲ	ਰਿਜ਼ਰਵ	
ਸਾਲ	ਕੁੱਲ ਖਾਣਯੋਗ ਭੰਡਾਰ (ਟਨ)	ਨਿਕਾਸ ਕਰਨ ਯੋਗ ਖਣਿਜ ਭੰਡਾਰ (ਟਨ) (ਖਣਨਯੋਗ ਰਿਜ਼ਰਵ ਦਾ 40%)
First	1907373	762948
Second	1907373	762948
Third	1907373	762948
Total	5722119	2288844

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. III: ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਸਾਲ ਅਨੁਸਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ::

ਸਾਲ	ਰਿਜ਼ਰਵ	
	ਕੁੱਲ ਖਾਣਯੋਗ ਭੰਡਾਰ (ਟਨ)	ਨਿਕਾਸ ਕਰਨ ਯੋਗ ਖਣਿਜ ਭੰਡਾਰ (ਟਨ) (ਖਣਨਯੋਗ ਰਿਜ਼ਰਵ ਦਾ 40%)
ਪਹਿਲਾਂ	615858	246343
ਦੂਜਾ	615858	246343
ਤੀਜਾ	615858	246343
ਕੁੱਲ	1846755	739029

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. IV: ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਸਾਲ ਅਨੁਸਾਰ ਉਤਪਾਦਨ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਸਾਲ	ਰਿਜ਼ਰਵ	
	ਕੁੱਲ ਖਾਣਯੋਗ ਭੰਡਾਰ (ਟਨ)	ਮੁੜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਯੋਗ ਖਣਿਜ ਭੰਡਾਰ (ਟਨ) (ਖਣਨਯੋਗ ਰਿਜ਼ਰਵ ਦਾ 40%)
First	1193747	477498
Second	1193747	477498
Third	1193747	477498
Total	3581241	1432494

ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਅਤੇ ਪਤਾ: ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ/ਡਰੇਨੇਜ ਅਤੇ ਮਾਈਨਿੰਗ ਐਂਡ ਜੀਓਲੋਜੀ, ਪੰਜਾਬ ਦਫ਼ਤਰ ਮੀਮੇ ਨੰਬਰ 5598-5602 ਮਿਤੀ 05.09.2022 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਇੰਜੀਨੀਅਰ-ਕਮ-ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਮਾਈਨਿੰਗ ਅਫ਼ਸਰ, ਪਠਾਨਕੋਟ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਵਜੋਂ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪਠਾਨਕੋਟ ਵਿੱਚ ਮਾਈਨਿੰਗ ਕਾਰਜ

ਕਰਨ ਲਈ ਅਧਿਕਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। .

ਪਤਾ: XEN/DMO, ਡਰੇਨੇਜ ਕਮ ਮਾਈਨਿੰਗ ਅਤੇ ਜ਼ਿਓਲੋਜੀ WRD ਪੰਜਾਬ, ਮਾਧੋਪੁਰ, ਪਠਾਨਕੋਟ

1. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕਿਸਮ, ਮਾਪ ਅਤੇ ਸਥਾਨ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵਾ: :

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. V: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵਾ

ਨੰ.	ਵੇਰਵਾ	ਵਰਣਨ																																				
A	ਮਾਈਨਿੰਗ ਲੀਜ਼ ਅਤੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਵੇਰਵੇ																																					
1.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ	RBM ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ																																				
2.	Location																																					
a.	ਪਿੰਡ	ਖਰਖਰਾ, ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਅਤੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ																																				
b.	ਤਹਿਸੀਲ	ਪਠਾਨਕੋਟ																																				
c.	ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ	ਪਠਾਨਕੋਟ																																				
d.	ਰਾਜ	ਪੰਜਾਬ																																				
3.	ਲੀਜ਼ ਏਰੀਆ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ	<p>ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਖਰਖਰਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pillar No.</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>production</td> <td>75°29'46.13"E</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>32°18'42.63"N</td> <td>75°29'46.09"E</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>32°18'42.60"N</td> <td>75°29'51.72"E</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>32°18'41.19"N</td> <td>75°29'52.13"E</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>32°18'34.81"N</td> <td>75°29'46.06"E</td> </tr> </tbody> </table> <p>ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pillar No.</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>32°18'46.91"N</td> <td>75°29'53.67"E</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>32°18'46.90"N</td> <td>75°29'56.37"E</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>32°18'43.04"N</td> <td>75°30'6.88"E</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>32°18'43.01"N</td> <td>75°30'3.90"E</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>32°18'39.08"N</td> <td>75°30'3.89"E</td> </tr> </tbody> </table>	Pillar No.	Latitude	Longitude	1	production	75°29'46.13"E	2	32°18'42.63"N	75°29'46.09"E	3	32°18'42.60"N	75°29'51.72"E	4	32°18'41.19"N	75°29'52.13"E	5	32°18'34.81"N	75°29'46.06"E	Pillar No.	Latitude	Longitude	1	32°18'46.91"N	75°29'53.67"E	2	32°18'46.90"N	75°29'56.37"E	3	32°18'43.04"N	75°30'6.88"E	4	32°18'43.01"N	75°30'3.90"E	5	32°18'39.08"N	75°30'3.89"E
Pillar No.	Latitude	Longitude																																				
1	production	75°29'46.13"E																																				
2	32°18'42.63"N	75°29'46.09"E																																				
3	32°18'42.60"N	75°29'51.72"E																																				
4	32°18'41.19"N	75°29'52.13"E																																				
5	32°18'34.81"N	75°29'46.06"E																																				
Pillar No.	Latitude	Longitude																																				
1	32°18'46.91"N	75°29'53.67"E																																				
2	32°18'46.90"N	75°29'56.37"E																																				
3	32°18'43.04"N	75°30'6.88"E																																				
4	32°18'43.01"N	75°30'3.90"E																																				
5	32°18'39.08"N	75°30'3.89"E																																				

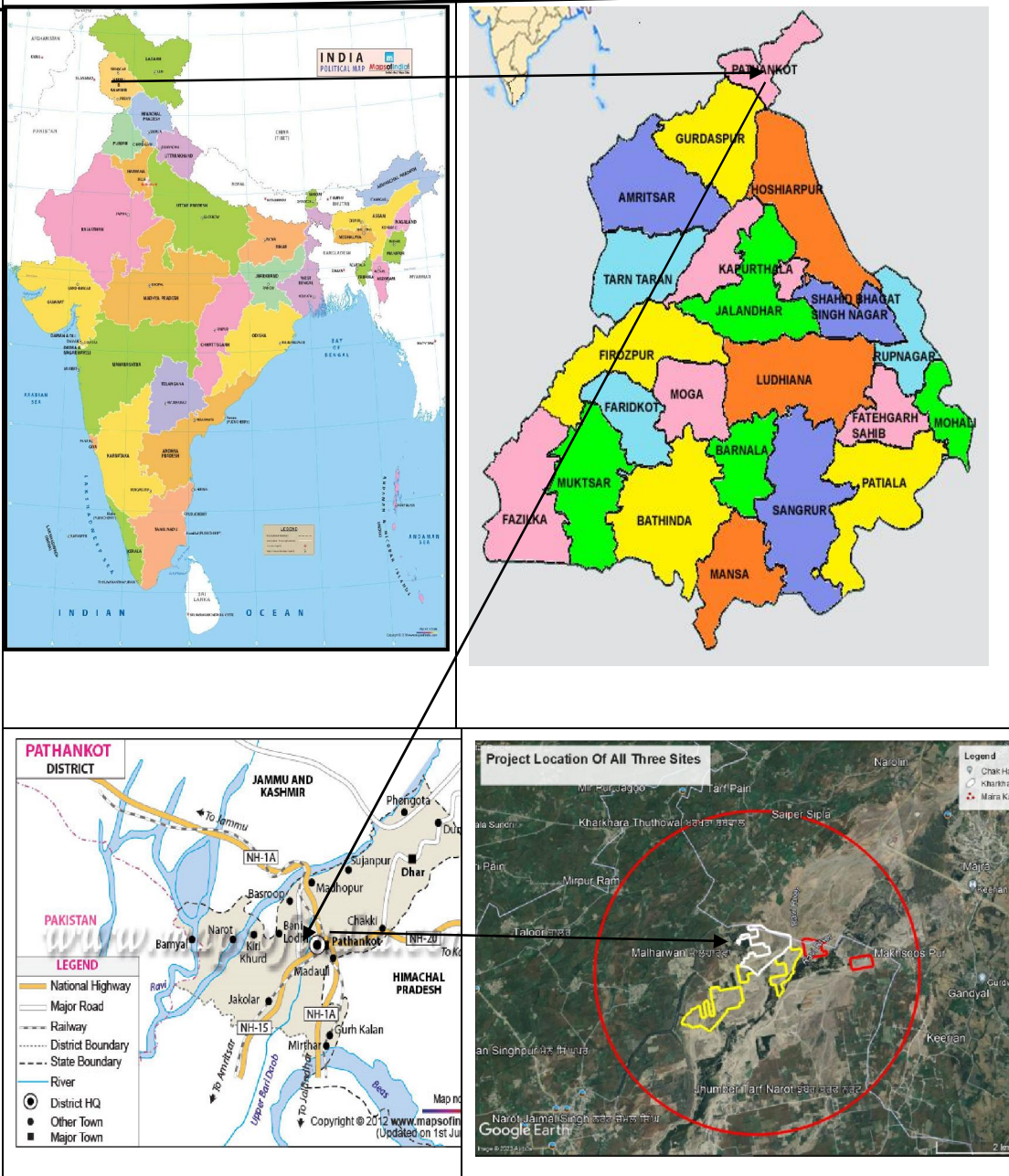
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ: ਰਿਵਰ ਬੈਂਡ ਮਟੀਰੀਅਲ (ਆਰਬੀਐਮ) ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਕਲੱਸਟਰ ਲੀਜ਼ ਏਰੀਆ: 86.36 ਹੈਕਟੇਅਰ)
 ਕਲਾਇੰਟ: XEN/DMO, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ: ਪਠਾਨਕੋਟ, ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਸੰਖੇਪ ਰਿਪੋਰਟ
 ਸਥਾਨ: ਪਿੰਡ: ਖਰਖਰਾ, ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਅਤੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪਠਾਨਕੋਟ, ਰਾਜ ਪੰਜਾਬ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ					
Pillar No.	Latitude	Longitude			
1	32°18'52.54"N	75°29'15.40"E			
2	32°18'54.52"N	75°29'17.99"E			
3	32°18'54.48"N	75°29'23.08"E			
4	32°18'52.51"N	75°29'28.21"E			
5	32°18'56.43"N	75°29'28.23"E			
6	32°18'56.43"N	75°29'23.11"E			
4.	ਲੀਜ਼ ਦੀ ਮਿਆਦ	03 ਸਾਲ			
5.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ		
		ਖਰਖਰਾ	Rs. 11,60,45,778		
		ਮੀਰਾ ਕਲਾਂ	Rs. 3,77,51,935		
		ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ	Rs. 7,27,50,453		
		ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ = Rs. 22,65,48,166/-			
6.	ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ	ਵਰਕਰ		
		ਖਰਖਰਾ	90		
		ਮੀਰਾ ਕਲਾਂ	45		
		ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ	75		
		ਕਲੱਸਟਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਕੁੱਲ ਮੈਨ ਪਾਵਰ = 210			
7.	ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਸਰੋਤ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ	ਘਰੇਲੂ	ਧੂੜ ਦਮਨ	ਕੁੱਲ
		ਖਰਖਰਾ	1.50 KLD	1.70 KLD	3.20KLD
		ਮੀਰਾ ਕਲਾਂ	1.20 KLD	1.00 KLD	2.00 KLD
		ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ	1.50 KLD	1.70 KLD	3.20 KLD
		ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੋੜ			8.40 KLD
B	ਵਾਤਾਵਰਨ ਮੈਟਿੰਗਾਂ				

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ: ਰਿਵਰ ਬੈਂਡ ਮਟੀਰੀਅਲ (ਆਰਬੀਐਮ) ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਕਲੱਸਟਰ ਲੀਜ਼ ਏਰੀਆ: 86.36 ਹੈਕਟੇਅਰ)
 ਕਲਾਇੰਟ: XEN/DMO, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ: ਪਠਾਨਕੋਟ, ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਸੰਖੇਪ ਰਿਪੋਰਟ
 ਸਥਾਨ: ਪਿੰਡ: ਖਰਖਰਾ, ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਅਤੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪਠਾਨਕੋਟ, ਰਾਜ ਪੰਜਾਬ

8.	ਉਚਾਈ(RL)	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ	ਉੱਚਤਮ ਪੱਧਰ (MRL)	ਹੇਠਲਾ ਪੱਧਰ (MRL)
		ਖਰਖਰਾ	288.85m	281.70m
		ਮੀਰਾ ਕਲਾਂ	287.80m	284.20m
		ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ	291.98m	286.65m
9.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਨੈਸ਼ਨਲ ਹਾਈਵੇ/ਸਟੇਟ ਹਾਈਵੇ	ਪਠਾਨਕੋਟ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਲਗਭਗ SE ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 16.00 ਕਿਲੋਮੀਟਰ।		
10.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਭੜੋਲੀ ਜੰਕਸ਼ਨ ਲਗਭਗ। SE ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 12.08 ਕਿ.ਮੀ		
11.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ	ਪਠਾਨਕੋਟ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਲਗਭਗ SE ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 16.00 ਕਿਲੋਮੀਟਰ.		
12.	ਈਕੋਲੋਜੀਕਲ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਖੇਤਰ (ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਂਕਚੁਰੀਜ਼)	ਕੋਈ ਨਹੀਂ		
13.	ਰਾਖਵੇਂ/ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਜੰਗਲ	ਕੈਥਲੌਰ ਕੁਸ਼ਲੀਅਨ ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਚੁਰੀ 6.50 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੱਖਣ		
14.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪਿੰਡ/ਕਸਬਾ/ਸ਼ਹਿਰ	ਨਰੋਟ ਜੈਮਲ ਸਿੰਘ 1.45 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ		
15.	ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਨਦੀ	ਰਾਵੀ ਨਦੀ		
16.	ਭੂਚਾਲ ਖੇਤਰ	ਜ਼ੋਨ IV		

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ: ਰਿਵਰ ਬੈਂਡ ਮਟੀਰੀਅਲ (ਆਰਬੀਐਮ) ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਕਲੱਸਟਰ ਲੀਜ਼ ਏਰੀਆ: 86.36 ਹੈਕਟੇਅਰ)
 ਕਲਾਇੰਟ: XEN/DMO, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ: ਪਠਾਨਕੋਟ, ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਸੰਖੇਪ ਰਿਪੋਰਟ
 ਸਥਾਨ: ਪਿੰਡ: ਖਰਖਰਾ, ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਅਤੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪਠਾਨਕੋਟ, ਰਾਜ ਪੰਜਾਬ



ਚਿੱਤਰ ਨੰ. 1: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ

2. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਕਲੀਅਰੈਂਸਾਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ

ਮਾਈਨਿੰਗ ਪਲਾਨ ਨੂੰ ਸਹਾਇਕ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨੀ, ਖਾਣਾਂ ਅਤੇ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨ, ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਦੁਆਰਾ ਮੀਮੇ ਨੰਬਰ Glg/Pb/M.P./Kharkhara/2743 ਮਿਤੀ 03.11.2023, Glg/Pb/M.P./ਮਿਆਰਾ ਕਲਾਂ/2740 ਮਿਤੀ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। 03.11.2023 ਅਤੇ Glg/Pb/M.P./ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ/940 ਮਿਤੀ 22.03.2023। ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ML ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ, ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਚੂਰੀ ਅਤੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸਮਾਰਕ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਕਨੂੰਨ ਦੀ ਅਦਾਲਤ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਖਿਲਾਫ ਕੋਈ ਕਾਨੂੰਨੀ ਮੁੱਦਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਾ ਤਰੀਕਾ

ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਓਪਨਕਾਸਟ ਅਰਧ-ਮਕੈਨਾਈਜ਼ਡ ਵਿਧੀ ਦੁਆਰਾ ਬਿਨਾਂ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਅਤੇ ਬਲਾਸਟਿੰਗ ਦੇ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। RBM ਦੀ ਖੁਦਾਈ 1 ਮੀਟਰ ਮੋਟਾਈ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ 3 ਮੀਟਰ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ (DSR ਰਿਪੋਰਟ ਅਨੁਸਾਰ)। ਰਿਵਰ ਬੈਂਡ ਮਾਈਨਿੰਗ ਸਾਈਟ ਵਿੱਚ ਆਰਬੀਐਮ ਡਿਪਾਜ਼ਿਟ ਡਿੱਗਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ 3 ਮੀਟਰ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਰਤ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਦੀ ਉਚਾਈ 45 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਚਿਹਰੇ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੇ ਨਾਲ 1 ਮੀਟਰ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ। 7.5 ਮੀਟਰ ਬੈਰੀਅਰ ਜ਼ੋਨ ਲੀਜ਼ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ MMR 1961 ਦੇ ਤਹਿਤ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਨਦੀ ਦੀ 3m ਜਾਂ 10% ਚੌੜਾਈ ਦੀ ਦੂਰੀ, ਜੇ ਵੀ ਵੱਧ ਹੋਵੇ, ਨੇ ਮਾਈਨਿੰਗ ਜ਼ੋਨ ਵਜੋਂ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ। ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ, ਭਾਵ 1 ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ 30 ਜੂਨ ਤੱਕ, ਸਿਰਫ ਸਵੇਰੇ 6.00 ਵਜੇ ਤੋਂ ਸ਼ਾਮ 7.00 ਵਜੇ ਤੱਕ ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ 1 ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ 31 ਮਾਰਚ ਨੂੰ ਸਵੇਰੇ 7.00 ਤੋਂ ਸ਼ਾਮ 5.00 ਵਜੇ ਤੱਕ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਾ ਵੇਰਵਾ

ਪੂਰੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਈਨ ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਘੇਰੇ ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਪਿੰਡ-ਖਰਖਰਾ, ਮਾਈਰਾ ਕਲਾਂ ਅਤੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ-ਪਠਾਨਕੋਟ, ਰਾਜ-ਪੰਜਾਬ ਵਿਖੇ ਸਥਿਤ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ RBM ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਜ਼ਿਲੇ ਦਾ ਜਲਵਾਯੂ ਬਹੁਤ ਹੀ ਗਰਮ ਗਰਮੀਆਂ ਅਤੇ ਬਰੇਕ ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਮੌਨਸੂਨ ਸੀਜ਼ਨ ਦੇ ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਖੁਸ਼ਕਤਾ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਠੰਡ ਦਾ ਮੌਸਮ ਮੱਧ ਨਵੰਬਰ ਤੋਂ ਮਾਰਚ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਹਿੱਸੇ ਤੱਕ ਫੈਲਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਜੂਨ ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ ਬਾਅਦ ਦਾ ਸਮਾਂ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਹੈ। ਜੁਲਾਈ, ਅਗਸਤ ਅਤੇ ਅੱਧ ਸਤੰਬਰ ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮੀ ਮਾਨਸੂਨ ਦਾ ਗਠਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਮੱਧ ਸਤੰਬਰ ਤੋਂ ਮੱਧ ਨਵੰਬਰ ਤੱਕ ਦੀ ਮਿਆਦ ਨੂੰ ਮਾਨਸੂਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜੂਨ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਗਰਮ ਮਹੀਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਗਰਮ ਅਤੇ ਯੂੜ ਭਰੀਆਂ ਹਵਾਵਾਂ ਚਲਦੀਆਂ ਹਨ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜ਼ੋਨ ਚਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੌਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਉਪ-ਉਸ਼ਣ ਖਿੱਤੇ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ;

ਸਰਦੀਆਂ - ਨਵੰਬਰ ਤੋਂ ਫਰਵਰੀ

ਗਰਮੀਆਂ - ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਜੂਨ

ਮਾਨਸੂਨ - ਜੁਲਾਈ ਤੋਂ ਮੱਧ ਸਤੰਬਰ ਤੱਕ

ਮੌਨਿਟਰਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ - ਮੱਧ ਸਤੰਬਰ ਤੋਂ ਅੱਧ ਨਵੰਬਰ ਤੱਕ

ਬੇਸ-ਲਾਈਨ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਯਾਨੀ ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਜੂਨ 2023 ਤੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਅਤੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ 'ਤੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਜਿਵੇਂ ਅੰਮਬਿਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ, ਅੰਮਬਿਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਲਈ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਥਿਤੀ ਬਾਰੇ ਇੱਕ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ, ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਾ ਅਧਿਐਨ/ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

3. ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਬੇਸਲਾਈਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ 'ਤੇ ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਹੇਠਲੇ ਉਪ-ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

3.1 ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਇਸ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਰੇਤ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਸੜਕ ਦੇ ਨੈਟਵਰਕ ਅਤੇ ਨਦੀ ਦੇ ਕੰਢੇ ਦੇ ਕਟੌਤੀ ਕਾਰਨ ਸਤਹ ਖ਼ਰਾਬ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਰ ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਘਟਾਉਣ ਵਾਲੇ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾ ਕੇ, ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ:

- ਸਥਾਨਕ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸੜਕ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਆਵਾਜਾਈ ਰੂਟ ਦਾ ਨਿਯਮਤ ਪੱਧਰ ਕਰਨਾ।
- ਰੇਤ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਸੁੱਕੀ ਨਦੀ ਦੇ ਬੈਂਡ ਵਿੱਚ ਅਸਥਾਈ ਗਤੀਵਿਧੀ ਪੈਦਾ ਕਰੇਗੀ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਮਾਨਸੂਨ ਦੌਰਾਨ ਭਰਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਨਦੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਮਾਈਨਿੰਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

3.2 ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਨਿਘਾਰ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਮਾਈਨਿੰਗ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਕੰਮ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵਿਗੜ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਰੇਤ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਲਈ ਮੈਨੁਅਲ ਮਾਈਨਿੰਗ ਵਿਧੀ ਅਪਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਨਿਘਾਰ ਉਪਾਅ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ:

- ਲੋਡ ਕੀਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਤਰਪਾਲ ਨਾਲ ਢੱਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- PUC ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਓਵਰਲੋਡਿੰਗ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

• ਧਰੁੱਚ ਸੜਕ ਅਤੇ ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪੈਦੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।

ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਇਸ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

3.3 ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਆਵਾਜ਼ਾਈ ਕਾਰਨ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਵਧੇਗਾ। ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ, ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਉਪਾਅ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣਗੇ:

- ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਹੀ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।
- ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਡੀਜ਼ਲ ਇੰਜਣਾਂ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਸਾਈਲੈਂਸਰ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ।
- ਪਿੰਡ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਿੰਗਾਂ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦੀ ਗਤੀ ਸੀਮਾ।

3.4 ਜਲ ਸੰਸਾਧਨਾਂ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਮਾਮੂਲੀ ਖਣਿਜਾਂ ਦੀ ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਤੋਂ ਕੋਈ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣਗੇ:

ਸਤਹ ਜਲ ਸਰੋਤ

- ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਤਾਜ਼ੀ ਖਰਾਬ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਰਲਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਲਈ, ਬੈਕਫਿਲ ਕੀਤੇ ਟੋਇਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਰਿਟੇਨਿੰਗ ਦੀਵਾਰਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ ਜੋ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਵਜੋਂ ਵਰਤੇ ਜਾਣਗੇ।
- ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਮੌਸਮੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ

- ਮੌਜੂਦਾ ਖੁੱਲੇ ਖੂਹਾਂ ਅਤੇ ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਬੋਰ ਖੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਜੇਕਰ ਲੋੜ ਪਵੇ, ਤਾਂ ਮਾਈਨ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਧੂ ਨਿਰੀਖਣ ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਡੁਬੇ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜੋ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਦੇਵਾਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਉਪਾਅ ਵੀ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣਗੇ:

- ਨਦੀ ਦੀਆਂ ਧਾਰਾਵਾਂ ਨੂੰ ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਚੈਨਲਾਂ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਨਹੀਂ ਮੋੜਿਆ

ਜਾਵੇਗਾ।

- ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਕੱਟਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਨਦੀ ਤੋਂ ਦੂਰ ਮੇਰੇ ਦਫ਼ਤਰ ਦੇ ਨੇੜੇ ਮੋਬਾਈਲ ਟਾਇਲਟ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।
- ਨਦੀ ਵਿੱਚ ਵਾਹਨ ਧੋਣ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇਗੀ।

3.5 ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਮਿਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਭਰੋੜੇ ਨਿਕਾਸ ਕਾਰਨ ਜਲ-ਜੀਵਨ, ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਅਤੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਨਿਵਾਸ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ। ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਉਪਾਅ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣਗੇ:

ਫਲੋਰਾ

- ਯੂੜ, ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਵਰਗੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਹੀ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।
- ਮਾਈਨਿੰਗ ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਦੇ ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਜੰਗਲ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਕਾਰਨ ਜੰਗਲਾਂ ਦੀ ਕਟਾਈ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।
- ਮਾਈਨਿੰਗ ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਬਨਸਪਤੀ ਤੋਂ ਸੱਖਣਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਗਰੀਨ ਬੈਲਟ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਤਹਿਤ ਪਿੰਡ ਦੀ ਪੰਚਾਇਤੀ ਜ਼ਮੀਨ ਅਤੇ ਪਹੁੰਚ ਸੜਕ ਦੇ ਨਾਲ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਹਰਿਆਲੀ ਨਾਲ ਇਲਾਕੇ ਦੇ ਫੁੱਲਦਾਰ ਵਾਤਾਵਰਨ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

ਜੀਵ

- ਮੌਨਸੂਨ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਜਲ-ਜੀਵਨ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਮਾਈਨਿੰਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੇ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਜਨਨ ਸੀਜ਼ਨ ਹੈ।
- ਲੀਜ਼ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਦਾ ਆਵਾਸ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਸ ਜਾਂ ਵਿਨਾਸ਼ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ।

3.6 ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜਨਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਉਜਾੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਮਾਈਨਿੰਗ ਨੇ ਪੇਂਡੂ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਸਥਾਨਕ ਨਿਵਾਸੀਆਂ ਨੂੰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਸਮਾਜਿਕ ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ 'ਤੇ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਂਦੀ ਹੈ; ਤਨਖਾਹਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਵਿਅਕਤੀ ਆਮਦਨ ਵਧਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ।

ਵਾਤਾਵਰਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਸਾਰਣੀ ਨੰ. VI:-ਹੇਠਲੀ ਸਾਰਣੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਨੁਸੂਚੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ

S.No.	ਵੇਰਵਾ	ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਮਾਪਦੰਡ	ਸਟੇਸ਼ਨ ਦੀ ਮਿਆਦ	ਨਿਗਰਾਨੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ	ਸਥਾਨ ਦਾ ਵੇਰਵਾ
1	ਹਵਾ ਨਿਕਾਸ	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO _x and CO	24 hr	ਇੱਕ ਹਫ਼ਤੇ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ	ਇੱਕ ਥਾਂ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬਾਹਰ
2	ਰੌਲਾ	Spot Noise level recording Leq (day), Leq (night), Leq (dn)	8 hr	ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ (ਦਿਨ/ਰਾਤ)	ਇੱਕ ਥਾਂ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬਾਹਰ
3	ਸਤਹ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ	Physical, Chemical	Grab	ਤਿਆਗੀ	ਇੱਕ ਸਥਾਨ ਸਰਫੇਸ ਵਾਟਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਟਿਕਾਣਾ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣ
4	ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਨਮੂਨਾ ਲੈਣਾ	Physico chemical parameters and metals	Grab	ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ	ਇੱਕ ਥਾਂ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬਾਹਰ

➤ ਵਾਧੂ ਅਧਿਐਨ

ਜੇਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ

- ਮਾਈਨਿੰਗ ਦਾ ਪੂਰਾ ਸੰਚਾਲਨ ਮਾਈਨ ਮੈਨੇਜਰ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਰੱਖਣ ਵਾਲੇ ਯੋਗ ਮਾਈਨ ਮੈਨੇਜਰ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯੰਤਰਣ ਅਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਨ ਅਧੀਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਮਾਈਨਿੰਗ ਸਟਾਫ ਨੂੰ ਅਪਡੇਟ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਰਿਫਰੈਸ਼ਰ ਕੋਰਸਾਂ ਲਈ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

□ ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪਲਾਨ

ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਤਿਆਗੀ ਆਫ਼ਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪਹਿਲੂ ਹੈ। ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਾਵਧਾਨੀ ਨਾਲ ਯੋਜਨਾਬੱਧ, ਸਿਮੂਲੇਟਡ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਲਈ ਮਾਨਸਿਕ ਅਤੇ ਸਰੀਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਮਾਨਸਿਕ ਅਤੇ ਸਰੀਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਮੁੱਖ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਆਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ

SEIAA, ਪੰਜਾਬ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ Terms of Reference (TOR) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ,

ਦੇ ਤਹਿਤ, ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸੋਧੇ ਹੋਏ, ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਭ

ਮਾਈਨਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸ਼ਹਿਰੀ ਸਹੂਲਤਾਂ 'ਤੇ ਕਾਫੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ। ਖਾਣ ਵਿੱਚ ਮੁੱਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਮੈਡੀਕਲ ਸਹੂਲਤਾਂ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਇਹ ਮੈਡੀਕਲ ਸਹੂਲਤਾਂ ਉਪਲਬਧ ਹੋਣਗੀਆਂ।

- ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੀ ਉਤਪੱਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ;
- ਰਾਇਲਟੀ, ਟੈਕਸਾਂ ਅਤੇ ਡਿਊਟੀਆਂ ਰਾਹੀਂ ਰਾਜ ਨੂੰ ਮਾਲੀਏ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ; ਅਤੇ
- ਉੱਤਮ ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਸਹੂਲਤਾਂ ਆਦਿ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਅਤੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸੈਕਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਖੇਤਰ ਦੀ ਖੁਸ਼ਹਾਲੀ ਨੂੰ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਕਰੇਗਾ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪਲਾਨ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪਲਾਨ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਸਾਰਣੀ ਨੰ. 4 ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

S.No.	ਪੈਰਾਮੀਟਰ	EMP
1	ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਾਤਾਵਰਣ	ਬੈਂਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਬਹਾਲੀ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ
2	ਹਵਾ ਵਾਤਾਵਰਣ	<ul style="list-style-type: none"> • ਧੂੜ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। • ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਟਰੱਕਾਂ ਨੂੰ ਤਰਪਾਲ ਨਾਲ ਢੱਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। • PUC ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਟਰੱਕ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਤਾਇਨਾਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।
3	ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ	ਮਾਈਨਿੰਗ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਦਖਲ ਨਹੀਂ ਦੇਵੇਗੀ।
4	ਸ਼ੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣ	<ul style="list-style-type: none"> • ਪਿੰਡ ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸਿੰਗਾਂ ਦੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਰਤੋਂ। • ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਉੱਚੀ ਆਵਾਜ਼ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇਗੀ।
5	ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਾਤਾਵਰਣ	ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਜੈਵਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਆਯੋਜਿਤ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਨਾਮ: ਰਿਵਰ ਬੈਂਡ ਮਟੀਰੀਅਲ (ਆਰਬੀਐਮ) ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਕਲੱਸਟਰ ਲੀਜ਼ ਏਰੀਆ: 86.36 ਹੈਕਟੇਅਰ)
 ਕਲਾਇੰਟ: XEN/DMO, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ: ਪਠਾਨਕੋਟ, ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਸੰਖੇਪ ਰਿਪੋਰਟ
 ਸਥਾਨ: ਪਿੰਡ: ਖਰਖਰਾ, ਮਾਈਨਾ ਕਲਾਂ ਅਤੇ ਚੱਕ ਹਰੀ ਰਾਏ ਤਹਿਸੀਲ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪਠਾਨਕੋਟ, ਰਾਜ ਪੰਜਾਬ

		ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ
6	ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ	<ul style="list-style-type: none"> ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਖਾਣ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਮੈਡੀਕਲ ਸਹੂਲਤਾਂ ਅਤੇ ਐਂਟੀ-ਵੈਨਮ ਦੇ ਨਾਲ ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਸਥਾਨਕ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਸਿਹਤ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਅਤੇ ਕੈਂਪਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

