

January 2022

# Draft Environmental Impact Assessment & Environmental Management Plan Report

(Submitted as per the provisions of  
EIA Notification 2006 & amendments thereof)

For

**“Chikkakuravatti Sand Block No. 01”**

**Hutti Gold Mines Co. Ltd.**

(proposed production: 1,24,789 Tons Per Annum)

(Lease Area: 33.20 Acres)

STUDY PERIOD - October 2021 to December 2021

(Post Monsoon) located in

Tungabhadra river bed, adjacent to

Sy. No. 12(P), 13 & 14 in Chikkakuravatti Village,

Ranebennur Taluk,

Haveri District.

**Project Proponent:**

**Hutti Gold Mines Co. Ltd**

**Raichur**

**Environmental Consultant**



**Horizon Ventures**

NABET Certificate No. NABET/EIA/1922/IA0046

No. 4, Anaga, 3rd floor, Devasandra, New BEL Road,  
Opposite MS Ramaiah Hospital, Bengaluru – 560094

Phone: +91-9980752290

Email: [dhanaraj@horizonventures.co.in](mailto:dhanaraj@horizonventures.co.in), [info@horizonventures.co.in](mailto:info@horizonventures.co.in)

website: [www.horizonventures.co.in](http://www.horizonventures.co.in)

**BASELINE AGENCY**

**Enviro-Tech Services**

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್.ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

## ಕಾರ್ಯಗತ ಸಾರಾಂಶ

ಪೀಠಿಕೆ MoEF ಅಧಿಸೂಚನೆ S.O. 14-09-2006 ರ ದಿನಾಂಕ 1533 (ಇ) ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಇಬಿಎ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ. ಹೆಚ್.ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ (ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01) ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಟೀಬಿಆರ್ ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ 33.20 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶ ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

13 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2018 ಮತ್ತು 11 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018ರ ಮಾನ್ಯ ಎನ್‌ಜಿಟಿ ಆದೇಶದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯು 5 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು "ಬಿ1" ವರ್ಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮದ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ (ಇಬಿಎ) ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳ (ಟೀಬಿಆರ್) ನಿರ್ಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಎಸ್‌ಇಎಸಿ31 ಆಗಸ್ಟ್ 2021 ರಂದು ನಡೆದ 265ನೇ ಎಸ್‌ಇಎಸಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಪೂರ್ವ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ ನೀಡುವ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಬಿಎ ವರದಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಅದರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ SEIAA 337 MIN 2021 ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಸಮಿತಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳನ್ನು (ಟೀಬಿಆರ್) ಸೂಚಿಸಿದೆ.

## ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ

33.20 ಎಕರೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆಯು, ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇವಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್. ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

**ಟೇಬಲ್ 1: ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಿವರಣೆ**

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು			
		ಮೂಲೆ ಸ್ತಂಭ	ಅಕ್ಷಾಂಶ	ರೇಖಾಂಶ	
1.	ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶ	BP-A	N 14° 46' 34.86"	E 75° 42' 56.35"	
		BP-B	N 14° 46' 38.37"	E 75° 42' 58.11"	
		BP-C	N 14° 46' 41.79"	E 75° 42' 53.19"	
		BP-D	N 14° 46' 45.45"	E 75° 42' 43.38"	
		BP-E	N 14° 46' 48.11"	E 75° 42' 28.39"	
		BP-F	N 14° 46' 43.32"	E 75° 42' 27.37"	
		BP-G	N 14° 46' 40.75"	E 75° 42' 41.99"	
		BP-H	N 14° 46' 37.64"	E 75° 42' 50.80"	
		WGS – 84 DATUM			
		2.	ಯೋಜನೆಯ ಎತ್ತರ MSL	517 MSL (ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರ) ದಿಂದ 515MSL (ಅತ್ಯುನ್ನತ ಎತ್ತರ)	
3.	ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭೂಬಳಕೆ	ಭೂಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ	ಪ್ರಸ್ತುತ ಭೂಬಳಕೆ ಪ್ರದೇಶ (ಎಕರೆಗಳು)	5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪ್ರದೇಶ (ಎಕರೆಗಳು)	
		ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರದೇಶ	--	29-15	
		ಸುರಕ್ಷತಾ ವಲಯಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರದೇಶ	--	4-05	
		ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ	33-20	--	
		ಒಟ್ಟು	33-20	33-20	
4.	ಹತ್ತಿರದ ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಎನ್‌ಎಚ್ 48 - 21.80 ಕಿ.ಮೀ.( ದಕ್ಷಿಣ) (ಹವೇರಿಯಿಂದ ದಾವಣಗೆರೆ ರಸ್ತೆ) ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಎಸ್‌ಎಚ್ 57- 7.45 ಕಿ.ಮೀ (ವಾಯುವ್ಯ) (ಗುತ್ತಲ್ ನಿಂದ ಯಲ್ಲಾಪುರ ರಸ್ತೆ)			
5.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ ~ 18.80 (ನೈಋತ್ಯ)			
6.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗ	ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ ~ 18.80 (ನೈಋತ್ಯ)			
7.	ಹತ್ತಿರದ ಏರ್‌ಪೋರ್ಟ್	ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ (ವಾಯುವ್ಯ) ಸುಮಾರು 94.20 ಕಿ.ಮೀ			

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇವಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್.ಗೋಲ್ಡ್‌ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು
		ದೂರದಲ್ಲಿದೆ
8.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ / ಪ್ರಮುಖ ಪಟ್ಟಣ	ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ – 1.60 ಕಿ.ಮೀ. (ವಾಯುವ್ಯ) ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು – 18.90 ಕಿ.ಮೀ.
9.	ಬೆಟ್ಟಗಳು / ಕಣಿವೆಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಿವೆಗಳಿಲ್ಲ
10.	ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಲಯ	ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ಬ್ಲಾಕ್ 1 ಬೌಂಡರಿ - 6.05 ಕಿ.ಮೀ (ನೈಋತ್ಯ) ಮತ್ತು ಸೈಟ್ ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯದಿಂದ ಹೊರಗಿದೆ
11.	ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕಾಡುಗಳು	ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ಬ್ಲಾಕ್ ಬಕ್ ಅಭಯಾರಣ್ಯವಿದೆ (6.05 ಕಿಮೀ) SW
12.	ಐತಿಹಾಸಿಕ / ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳು	5 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
13.	ಹತ್ತಿರದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
14.	ಹತ್ತಿರದ ಜಲಮೂಲಗಳು	ಇದು ನದಿ ಮರಳು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ತಳದಲ್ಲಿದೆ.

## ಯೋಜನೆ ವಿವರಣೆ

### ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ

ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮುಕ್ತ ಎರಕಹೊಯ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು. ಅಂದಿನಿಂದ, ಐದು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಸುಮಾರು 1,24,789 ಟನ್ಗಳು; ಯೋಜನಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅರೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಗಣಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಣಿ ಜೀವನವು ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಏಕೆಂದರೆ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರುಪೂರಣವು ನಿರಂತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಮರುಪೂರಣಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಕಡಿಮೆ ಇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳಿನ ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ಸೇರ್ಪಡೆಯನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದು.

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್. ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

### ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಗಣಿ ಯೋಜನೆ

5 ವರ್ಷಗಳ ಯೋಜನೆ ಅವಧಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 1,24,789 ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳಿನ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಅದ್ದರಿಂದ ಮೀಸಲು ಖಾಲಿಯಾಗುವವರೆಗೂ ಇಚ್ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ ಇರುತ್ತದೆ.

### ಗಣಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಣಿ ಜೀವನವು ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಏಕೆಂದರೆ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರುಪೂರಣವು ನಿರಂತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಮರುಪೂರಣಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಕಡಿಮೆ ಇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳಿನ ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ಸೇರ್ಪಡೆಯನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದು.

### ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ

ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 20.5 ಕೆಎಲ್‌ಡಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ಹತ್ತಿರದ ಬೋರ್‌ಬಾವಿ /ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈ ಗಣಿ 12 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು 24 ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯುನುರಿತ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ

ಗಣಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಕಚೇರಿ ಆವರಣ, ಕ್ಯಾಂಟೀನ್, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಗಣಿ ಕಚೇರಿ ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ, ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಇಮೇಲ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಪರ್ಕಹೊಂದಿದೆ. ಗಣಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್.ಗೋಲ್ಡ್ ಮ್ಯಾನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

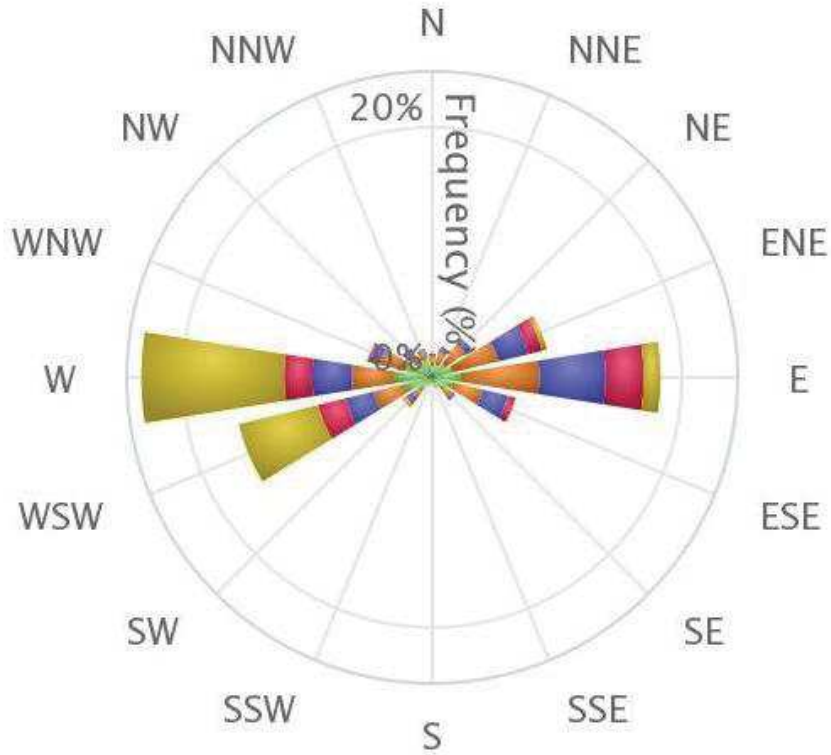
ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸನ್ನಿವೇಶ

ಮೂಲ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಾರಾಂಶ (ಜನವರಿ 2020 ರಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020)

ತಾಪಮಾನ (°C)	40.4 to 14.4°C
ಸಾಪೇಕ್ಷಆರ್ಧ್ರತೆ (%)	74% to 22%
ಗಾಳಿಯದಿಕ್ಕು	W
ಶಾಂತಗಾಳಿ %	11.15%



**Speed Range** m/s

- < 0.5
- 0.5-1
- 1-2
- 2-3
- 3-4
- 4-5
- > 5

ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ

ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಂದ, ಎಲ್ಲಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ PM10, PM2.5, SO2, ಮತ್ತು NOx ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಸಿಪಿಸಿಬಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿಸಿದ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇವಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್. ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

### ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು

9 ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು, ಅವುಗಳನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮಿತಿಯಲ್ಲಿವೆ.

### ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು ಬ್ಲಾಕ್ 1 ಬೌಂಡರಿ - 6.05 ಕಿ.ಮೀ (ನೈಋತ್ಯ) ಮತ್ತು ಸೈಟ್ ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯದಿಂದ ಹೊರಗಿದೆ.

### ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

- ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ದಪ್ಪ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಖನಿಜ ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಆವರ್ತಕ ನಿರ್ವಹಣೆ
- ಖನಿಜ ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಮೂಲಕ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು
- ಖನಿಜ ಸಾಗಿಸುವ ಟ್ರಕ್‌ಗಳು ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಆಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೋರಿಕೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ಟಾರ್ಪಾಲಿನ್‌ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಳು ಯಾವುದೇ ವಾಸಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಪಟ್ಟಣ ಭೂಮಿ ಇಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿ ಇಲ್ಲ.
- ಈ ಗಣಿ 12 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು 24 ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯು ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಯಾ ವಿತರಣೆ / ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಳು ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯ, ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆ ಮುಂತಾದ ನಾಗರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಗಣಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಿಇಆರ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹೆಚ್. ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

### ಪರಿಸರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

ಗಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಗಣಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾಕೋಶ (ಇಎಂಸಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ಮತ್ತು ಆವರ್ತಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವ ಹೊಂದಿರುವ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಇಎಂಸಿಗೆ ನೇತೃತ್ವವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಅಂತರ್ಜಲ ಆಳ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದಮಟ್ಟಗಳು, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸಿಎಸ್ಆರ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು MOEF ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಮೂಲಕ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ವರದಿಗಳನ್ನು MoEF & CC ಯಕೆಎಸ್‌ಪಿಬಿ / ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಸಭೆಯ ಅಪಾಯದಂಚಿನ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಳು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನವು ಇಳಿಜಾರಿನ ವೈಫಲ್ಯ, ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂನ ಚಲನೆ, ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರವಾಹ, ಧೂಳಿನ ಅಪಾಯಗಳು, ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್ ಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಳ ಬೆಂಚುಗಳ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉಪಶಮನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಳು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಜನರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಿಇಆರ್ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮೆ. ಹೆಚ್. ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ.

- ಸಮುದಾಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- ಶಿಕ್ಷಣ
- ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ
- ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ
- ರಸ್ತೆಗಳು

ವರ್ಷಕ್ಕೆ ರೂ. 1.13 ಲಕ್ಷ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ



ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ಮರಳು ಬ್ಲಾಕ್ ನಂ.01 ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇವಿಎ / ಇಎಂಪಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 33.20ಎಕರೆ) ಇದೆ. ಚಿಕ್ಕಕುರವತ್ತಿ ನದಿಯ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12(ಪಿ), 13 & 14, ಚಿಕ್ಕಕುರವಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಣಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.



ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಹಟ್ಟಿ ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ

### ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯ ವಿವೇಚನಾಶೀಲ ಬಳಕೆಯು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ವಿಭಿನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುವ ಪರಿಸರದ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಅಂದಾಜು. ರೂ. 282 ಲಕ್ಷ/- .ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ರೂ. 21.02 ಲಕ್ಷ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮರು ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ರೂ 4.2 ಲಕ್ಷ/- ನೀಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ತೀರ್ಮಾನ

ಹಟ್ಟಿ ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂ. ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆ ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಧೂಳಿನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ಶಬ್ದ, ಮೇಲ್ಮೈ ರನ್-ಆಫ್‌ನಿಂದ ಸಿಲ್ಟೇಶನ್ ಮುಂತಾದ ಕೆಲವು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನಗಳಾದ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸುವುದು, ತೋಟ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು / ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು. ದಟ್ಟವಾದ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕ್ವಾರಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ತೋಟ, ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು. ಕ್ವಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕ್ರಮಗಳು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಳು ಗಣಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಸಕಾರಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿರದಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.