

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ಷಾರಿ ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ಷಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 05-20 ಎಕರೆ) ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ವೆ ನಂ. 54/2 ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ, ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.  
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ



## ಕಾರ್ಯಗತ ಸಾರಾಂಶ

### ಪರಿಚಯ

MoEF ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳ 14-09-2006ರ ದಿನಾಂಕ 1533 (ಇ) ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಇಬಿಎ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ ರವರು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಟಿಬಿಆರ್‌ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ 05-20 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆನಂ. 54/2 ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ, ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

13 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2018 ಮತ್ತು 11 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018 ಮಾನ್ಯ ಎನ್‌ಜಿಟಿ ಆದೇಶದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯು 5 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು "ಬಿ1" ವರ್ಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಇಬಿಎ) ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಿಯಮಗಳ ಉಲ್ಲೇಖ (ಟಿಬಿಆರ್) ನಿರ್ಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಎಸ್‌ಇಎಸಿ 27 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021 ನಡೆದ 269 ನೇ ಎಸ್‌ಇಎಸಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ಪೂರ್ವ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ ನೀಡುವ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಬಿಎ ವರದಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಸಮಿತಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳನ್ನು (ಟಿಬಿಆರ್) ಸೂಚಿಸಿದೆ. ಅದರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಸ್‌ಇಬಿಎಎ 542 ಎಂಐಎನ್ 2021.

### ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ

05-20 ಎಕರೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗುತ್ತಿಗೆಯು ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕದ ಸರ್ವೆ ನಂ. 54/2 ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ, ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ಷಾರಿ ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಣವ / ಇವಂಪಿ ಕ್ಷಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 05-20 ಎಕರೆ) ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ವೆ ನಂ. 54/2 ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ, ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.  
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ



**ಟೇಬಲ್ 1: ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು**

Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು		
1.	ಅಕ್ಷಾಂಶ/ ರೇಖಾಂಶ	<b>ಡೇಟಮ್: ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿಎಸ್ 84</b>		
		ಗಡಿ	ಅಕ್ಷಾಂಶ	ರೇಖಾಂಶ
		BP-A	N 15°19'48.0"	E 76°06'07.3"
		BP-B	N 15°19'46.5"	E 76°06'12.4"
		BP-C	N 15°19'45.8"	E 76°06'14.8"
		BP-D	N 15°19'45.4"	E 76°06'15.8"
		BP-E	N 15°19'47.8"	E 76°06'17.3"
		BP-F	N 15°19'50.8"	E 76°06'08.2"
2.	ಯೋಜನೆಯ ಎತ್ತರ MSL	513 ಮೀ ನಿಂದ 509.5 ಮೀ MSL		
3.	ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭೂಬಳಕೆ	ಭೂಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ / ಪ್ರಸ್ತುತ (ಹೆಕ್ಟೇರ್)	ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಅಂತ್ಯ (ಹೆಕ್ಟೇರ್)
		ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಉತ್ಪನ್ನನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	--	1.821
		ಬಹುಮಾನ / ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಗ್ರಹ	--	0.404
		ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ	2.225	--
		ಒಟ್ಟು	<b>2.225</b>	<b>2.225</b>
4.	ಹತ್ತಿರದ ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ	ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಯ ರಸ್ತೆ 0.76 ಕಿ.ಮೀ (ದದೇಗಲ್ ನಿಂದ ಹಿರೇಸಿಂದೋಗಿ ರಸ್ತೆ) ಹತ್ತಿರದ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ SH 23 - 2.15 ಕಿ.ಮೀ (ಕೊಪ್ಪಳತೋ ಮುಂಡರಗಿರೋಡ್) (ಆಗ್ನೇಯ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ NH 67 - 3.58 ಕಿ.ಮೀ (ಗದಗದಿಂದ ಹೊಸಪೇಟೆ ರಸ್ತೆ)( ಈಶಾನ್ಯ)		
5.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ಕೊಪ್ಪಳ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ - 5.15 ಕಿ.ಮೀ (ದಕ್ಷಿಣ)		
6.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗ	ಕೊಪ್ಪಳ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ - 5.15 ಕಿ.ಮೀ (ದಕ್ಷಿಣ)		
7.	ಹತ್ತಿರದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಈಶಾನ್ಯಕಡೆಗೆ - 59.35 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.		
8.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ / ಪ್ರಮುಖ ಪಟ್ಟಣ	ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ - 0.71 ಕಿ.ಮೀ (ಉತ್ತರ)		
9.	ಬೆಟ್ಟಗಳು / ಕಣಿವೆಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಿವೆಗಳಿಲ್ಲ.		
10.	ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಲಯ	10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.		

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ದ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 05-20 ಎಕರೆ) ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ವೆ ನಂ. 54/2 ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ, ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.  
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ



Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು
11.	ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕಾಡುಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.
12.	ಹತ್ತಿರದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	5 ಕಿ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.
13.	ಐತಿಹಾಸಿಕ / ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.
14.	ಹತ್ತಿರದ ಜಲಮೂಲಗಳು	ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ - 0.25 ಕಿ.ಮೀ (ಪೂರ್ವ)

### ಯೋಜನೆ ವಿವರಣೆ

#### ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ

ಸಂಪೂರ್ಣ ಅರೆ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ. ಐದು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 23,498.5 ಟನ್‌ಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಯೋಜನಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಕಾಸ್ಟ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

#### ಗಣಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಣಿ ಜೀವನವು 4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಅಥವಾ ಮೀಸಲು ಖಾಲಿಯಾಗುವವರೆಗೆ.

#### ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆ

ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ವಾರ್ಷಿಕ 23,498.5 ಟನ್‌ಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳಿನ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಮೀಸಲು ಖಾಲಿಯಾಗುವವರೆಗೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ ಇರುತ್ತದೆ.

#### ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ

ತ್ಯಾಜ್ಯ / ಖನಿಜ ತಿರಸ್ಕರಿಸುವ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಯೋಜನಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಉದ್ದೇಶಿತ ನಂತರದ ಕ್ವಾರಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಡಂಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪವಿಲ್ಲ, ಮತ್ತು ಏಕಕಾಲೀನ ಬ್ಯಾಕ್ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

#### ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ

ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 6.95 ಕೆಎಲ್‌ಡಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ಬೋರ್‌ಬಾವಿ ಹತ್ತಿರದ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

#### ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈ ಕ್ವಾರಿ 21 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ 42 ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯುನುರಿತ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರ ತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಣವ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 05-20 ಎಕರೆ) ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ವೆ ನಂ. 54/2 ಕೋಳೂರು ಗ್ರಾಮ, ಕೊಪ್ಪಳ ತಾಲೂಕು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.

ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ



### ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳು

ಕ್ವಾರಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಕಚೇರಿ ಆವರಣ, ಕ್ಯಾಂಟೀನ್, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕ್ವಾರಿ ಕಚೇರಿ ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ, ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಇಮೇಲ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ. ಕ್ವಾರಿಗೆ ರಿಪೇರಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಕ್ವಾರಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿಯಮಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

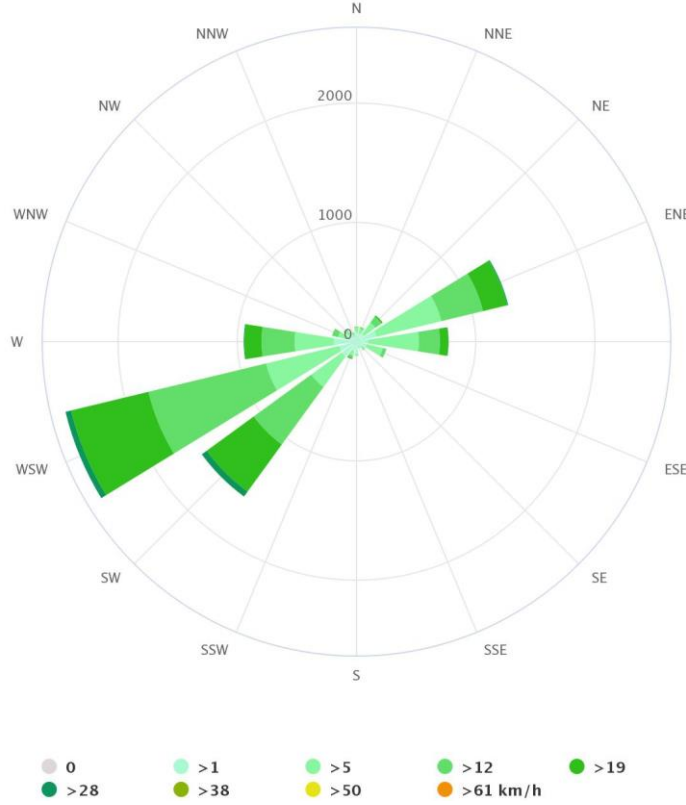
### ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸನ್ನಿವೇಶ

#### ಮೂಲ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯುಗುಣ ಮಟ್ಟ (ನವೆಂಬರ್ 2021 ರಿಂದ ಜನವರಿ 2022)

ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಹವಾಮಾನ ದತ್ತಾಂಶದ ಸಾರಾಂಶ.

ತಾಪಮಾನ (°C)	16 to 45°C
ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ (%)	44% to 88%
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು	WSW
ಶಾಂತ ಗಾಳಿ%	14.46%



### ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ

ಎಲ್ಲಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿನ PM10, PM2.5, SO2, ಮತ್ತು NOx ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಸಿಪಿಸಿಬಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು

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

### ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಜೀವಗೋಳ ಮೀಸಲು ಇಲ್ಲ.

### ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

- ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ದಪ್ಪಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.

- ಖನಿಜ ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಆವರ್ತಕ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಖನಿಜ ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಮೂಲಕ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
- ಖನಿಜ ಸಾಗಿಸುವ ಟ್ರಕ್‌ಗಳು ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಆಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಸೋರಿಕೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ಟಾರ್ಪಾಲಿನ್‌ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ.

#### ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವಾಸಸ್ಥಾನ ವಿಲ್ಲ, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿ ಇಲ್ಲ.
- ಕ್ವಾರಿಯು 21 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ 42 ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯು ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಯಾ ವಿತರಣೆ / ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ, ಕ್ವಾರಿ ಆಡಳಿತವು ಸಿಇಆರ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆ ಮುಂತಾದ ನಾಗರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

#### ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಕ್ವಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾಕೋಶ (ಇಎಂಸಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ಮತ್ತು ಆವರ್ತಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವ ಹೊಂದಿರುವ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಇಎಂಸಿಗೆ ನೇತೃತ್ವ ವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ, ನೀರಿನ ಟೇಬಲ್ ಆಳ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು MOEF ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಮೂಲಕ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ವರದಿಗಳನ್ನು MoEF & CC ಯ ಕೆಎಸ್‌ಪಿಸಿಬಿ / ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

#### ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನವು ಇಳಿಜಾರಿನ ವೈಫಲ್ಯ, ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂನ ಚಲನೆ, ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರವಾಹ, ಧೂಳಿನ ಅಪಾಯಗಳು, ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಗಳಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಳಬೆಂಚುಗಳ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅನುಗುಣವಾದ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಇಟಿ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

#### ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಜನರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಿಇಆರ್ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ ಅವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ:



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

ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ಕೆ 12.8 ಲಕ್ಷ ರೂಗಳು.

### ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯ ನ್ಯಾಯಯುತ ಬಳಕೆಯು ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಯೋಜನೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಬಹುದು. ಯೋಜನೆಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಅಂದಾಜು 110 ಲಕ್ಷ ರೂ. ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ 12.8 ಲಕ್ಷ ರೂ.

### ತೀರ್ಮಾನ

ಶ್ರೀ. ನೀಲೇಶ್ ಜಿ ಮಧರಖಂಡಿ ಅವರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆ. ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನ ಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಧೂಳಿನ ಹೊರ ಸೂಸುವಿಕೆ, ಶಬ್ದ, ಮೇಲ್ಮೈ ಹರಿವಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹೂಳು ಮುಂತಾದ ಕೆಲವು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. 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, ಕ್ವಾರಿ ಬಳಿ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು. ಕ್ವಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

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