



ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಪೀಠಿಕೆ

MoEF ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಇಐಐ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಬಲರಾಮುಡು ಅವರು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಥಟಿಕ ಶಿಲೆ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ 1.58 ಎಕರೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸರ್ವೆನಂ 84, ಅಪ್ಪಲಾಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಸಂದೂರ್ ತಾಲ್ಲೂಕು ಬಲ್ಲಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ. ಟಿಒಆರ್‌ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಕ್ವಾರ್ಟರ್‌ಗಾಗಿ ಉಲ್ಲಂಘನೆ (ಫಾರ್ಮ್ -1, ಪೂರ್ವ-ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತಾ ವರದಿ ಮತ್ತು ಅನುಮೋದಿತ ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ ನೀಡಲು ಇಐಐ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಟಿಒಆರ್‌ಗಾಗಿ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯಿತು. SIA/KA/MIN/35263/2019 ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಸ್‌ಇಎಎಂ. ಎಸ್‌ಇಎಪಿ ಕರ್ನಾಟಕವು 14 ನೇ ನವೆಂಬರ್ 2019 ರ, 234 ನೇ ಎಸ್‌ಇಎಪಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ. ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ ಪಡೆಯದೆ 2015-16ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು 13.01.2015 ರ ಮಾನ್ಯ ಎನ್‌ಜಿಟಿ ಆದೇಶವನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಸ್‌ಇಎಪಿ, ಉಲ್ಲಂಘನೆ ವಿಭಾಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖ ನಿಯಮಗಳನ್ನು (ಟಿಒಆರ್) ನೀಡಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಎಸ್‌ಇಎಎ, ಕರ್ನಾಟಕ ಇಐಐ / ಇಐಐಪಿ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆ ನಡೆಸಲು ನಿಯಮಗಳ ಉಲ್ಲೇಖ (ಟಿಒಆರ್) ಅನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿದೆ. SEIAA 374 MIN 2019 ದಿನಾಂಕ 28.01.2020.

ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ

1.58 ಎಕರೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಥಟಿಕ ಕ್ವಾರಿ ಗುತ್ತಿಗೆಯು, ಸರ್ವೆನಂ 84, ಅಪ್ಪಲಾಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಸಂದೂರ್ ತಾಲ್ಲೂಕು ಬಲ್ಲಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿದೆ.

**ಟೇಬಲ್ 1: ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ**

Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು																																
1.	ಅಕ್ಷಾಂಶ / ರೇಖಾಂಶ	<table border="1"><thead><tr><th>Boundary</th><th>Latitude</th><th>Longitude</th><td></td><td></td></tr></thead><tbody><tr><td>BP-1</td><td>N 15° 06' 18.4"</td><td>E 76° 44' 09.60"</td><td></td><td></td></tr><tr><td>BP-2</td><td>N 15° 06' 20.7"</td><td>E 76° 44' 05.40"</td><td></td><td></td></tr><tr><td>BP-3</td><td>N 15° 06' 19.3"</td><td>E 76° 44' 05.00"</td><td></td><td></td></tr><tr><td>BP-Y</td><td>N 15° 06' 17.8"</td><td>E 76° 44' 06.90"</td><td></td><td></td></tr><tr><td>BP-X</td><td>N 15° 06' 17.5"</td><td>E 76° 44' 08.90"</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Boundary	Latitude	Longitude			BP-1	N 15° 06' 18.4"	E 76° 44' 09.60"			BP-2	N 15° 06' 20.7"	E 76° 44' 05.40"			BP-3	N 15° 06' 19.3"	E 76° 44' 05.00"			BP-Y	N 15° 06' 17.8"	E 76° 44' 06.90"			BP-X	N 15° 06' 17.5"	E 76° 44' 08.90"		
Boundary	Latitude	Longitude																																
BP-1	N 15° 06' 18.4"	E 76° 44' 09.60"																																
BP-2	N 15° 06' 20.7"	E 76° 44' 05.40"																																
BP-3	N 15° 06' 19.3"	E 76° 44' 05.00"																																
BP-Y	N 15° 06' 17.8"	E 76° 44' 06.90"																																
BP-X	N 15° 06' 17.5"	E 76° 44' 08.90"																																



Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು	
2.	ಯೋಜನೆಯ ಎತ್ತರ MSL	54.0 ಎಂಎಸ್‌ಎಲ್‌ನಿಂದ 543.0 ಎಂಎಸ್‌ಎಲ್‌ಗೆ	
3.	ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭೂ ಬಳಕೆ	ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ	ಪ್ರಸ್ತುತ ಭೂಬಳಕೆ (ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶ)
		ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರದೇಶ	0.25
		ಓವರ್‌ಬರ್ಡ್‌ನಂಪ್	--
		ರಸ್ತೆಗಳು	--
		ಖನಿಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆ	0-12
		ಹಸಿರು ಬೆಲ್ಟ್	0.59
		ವಿತರಿಸದ ಪ್ರದೇಶ	0.62
		ಒಟ್ಟು	1.58
4.	ಹತ್ತಿರದ ಸ್ತರಮಾರ್ಗ	ಎನ್‌ಎಚ್ 63 - 8.85 ಕಿ.ಮೀ (ಎನ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂ) (ಬಳ್ಳಾರಿ - ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ರಸ್ತೆ) ಎನ್‌ಎಚ್ 132 (ಕುಡಟಿನಿ - ಬಳ್ಳಾರಿ ರಸ್ತೆ) - 6.00 ಕಿ.ಮೀ (ಎನ್‌ಇ) ಪ್ರಮುಖ ಜಿಲ್ಲಾ ರಸ್ತೆ - ಅಂಥಾಪುರ - ತುಮತಿ ರಸ್ತೆ - 0.22 ಕಿ.ಮೀ (ಎಸ್)	
5.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ಸ್ವರಗಲ್ಲು ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ - 2.1 ಕಿ.ಮೀ (NW)	
6.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗ	ಬಳ್ಳಾರಿ - ದಕ್ಷಿಣ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ರೈಲ್ವೆಯ ಗುಂಟಕಲ್ ಬ್ರಾಡ್-ಗೇಜ್ ವಿಭಾಗ	
7.	ಹತ್ತಿರದ ಏರ್‌ಪೋರ್ಟ್	ಜಿಂದಾಲ್ ವಿಜಯನಗರ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ~ 14.03 ಕಿ.ಮೀ, ವಾಯುವ್ಯ ಕಡೆಗೆ	
8.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ / ಪ್ರಮುಖ ಪಟ್ಟಣ	ಅಪ್ಪಲಾಪುರ ಗ್ರಾಮ - 1.80 ಕಿ.ಮೀ (ಎನ್‌ಇ) ಬಳ್ಳಾರಿ ಟೌನ್ ~ 20.0 ಕಿ.ಮೀ, ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ	
9.	ಬೆಟ್ಟಗಳು / ಕಣಿವೆಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಿವೆಗಳಿಲ್ಲ	
10.	ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಲಯ	ಚಿಕ್ಕಂತಪುರ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ - 0.30 ಕಿ.ಮೀ (ಎನ್) ಬಳ್ಳಾರಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ - 2.00 ಕಿ.ಮೀ (ಎಸ್‌ಇ) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ	
11.	ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕಾಡುಗಳು	ಚಿಕ್ಕಂತಪುರ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ - 0.30 ಕಿ.ಮೀ (ಎನ್) ಬಳ್ಳಾರಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ - 2.00 ಕಿ.ಮೀ (ಎಸ್‌ಇ)	



Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು
12.	ಐತಿಹಾಸಿಕ / ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳು	5 ಕಿ.ಢೀ ತ್ರಿಜ್ಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
13.	ಹತ್ತಿರದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	ಸುವನ್ ಸ್ಪೀಲ್: 0.07 ಕಿ.ಢೀ, ಇ ಹರಗಿನಡೂನ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಗಣಿ: 5.65 ಕಿ.ಢೀ, ಁಸ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂ
14.	ಹತ್ತಿರದ ಜಲಢೂಲಗಳು	ಅವಿನಢದಗು ಕೆರೆ - 2.30 ಕಿ.ಢೀ (ಁಸ್)

### ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ವಿವರಣೆ

#### ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ

ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಢೆಟ್ಟಿಲು ರಚನೆಯ ಢೂಲಕ ಅರೆ ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ವಿಧಾನ ಹೂರತುಪಡಿಸಿ ತೆರೆದ ಁರಕಹೂಯ್ಯವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೂಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಁರಡು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಸುಢಾರು 22,000 ಁನ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ, ಯೂಜನಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಁರಕ ಹೂಯ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

#### ಗಣಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಯೂಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಸ್ಥಟಿಕ ಶಲೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಢಾರು 22,000 ಁನ್ಗಳಷ್ಟು 24 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ ಁಂದು ನೂೂಡಬಹುದು.

#### ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಗಣಿ ಯೂಜನೆ

ಸ್ಥಟಿಕ ಶಲೆಗಳ ಢೀಸಲು ಆಧರಿಸಿ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಆಧಾರದ ಢೆಲೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಢುರ್ಥ್ಯವು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 22,000 ಁನ್ಗಳು ಢತ್ತು 5 ವರ್ಷಗಳ ಯೂಜನೆ ಅವಧಿಗೆ ಉತ್ಪನ್ನನ ಢಾಡಲಾಗುವುದು, ಹೀಗಾಗಿ ಕ್ಷಾರಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನವು 24 ವರ್ಷಗಳು.

#### ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಢತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ

ಚೇತರಿಕೆ 100% ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಕ್ಷಾರಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುದಿಲ್ಲ.

#### ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಢತ್ತು ಢೂಲ

ಯೂಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 12.60ಕೆಁಲ್ಡಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ಹತ್ತಿರದ ಬೂೂರ್ಬಾವಿ/ ಁಷ್ಯಾಂಕರ್ಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು



ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಮಾನವಶಕ್ತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈ ಗಣಿ 50 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ನೂರುಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯು ನುರಿತ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಸೈಟ್ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ

ಗಣಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಕಚೇರಿ ಆವರಣ, ಕ್ಯಾಂಟೀನ್, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಗಣಿ ಕಚೇರಿ ವೈರ್ ಲೆಸ್ಮಿತ್ತು ದೂರವಾಣಿ, ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಇ-ಮೇಲ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ. ಗಣಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

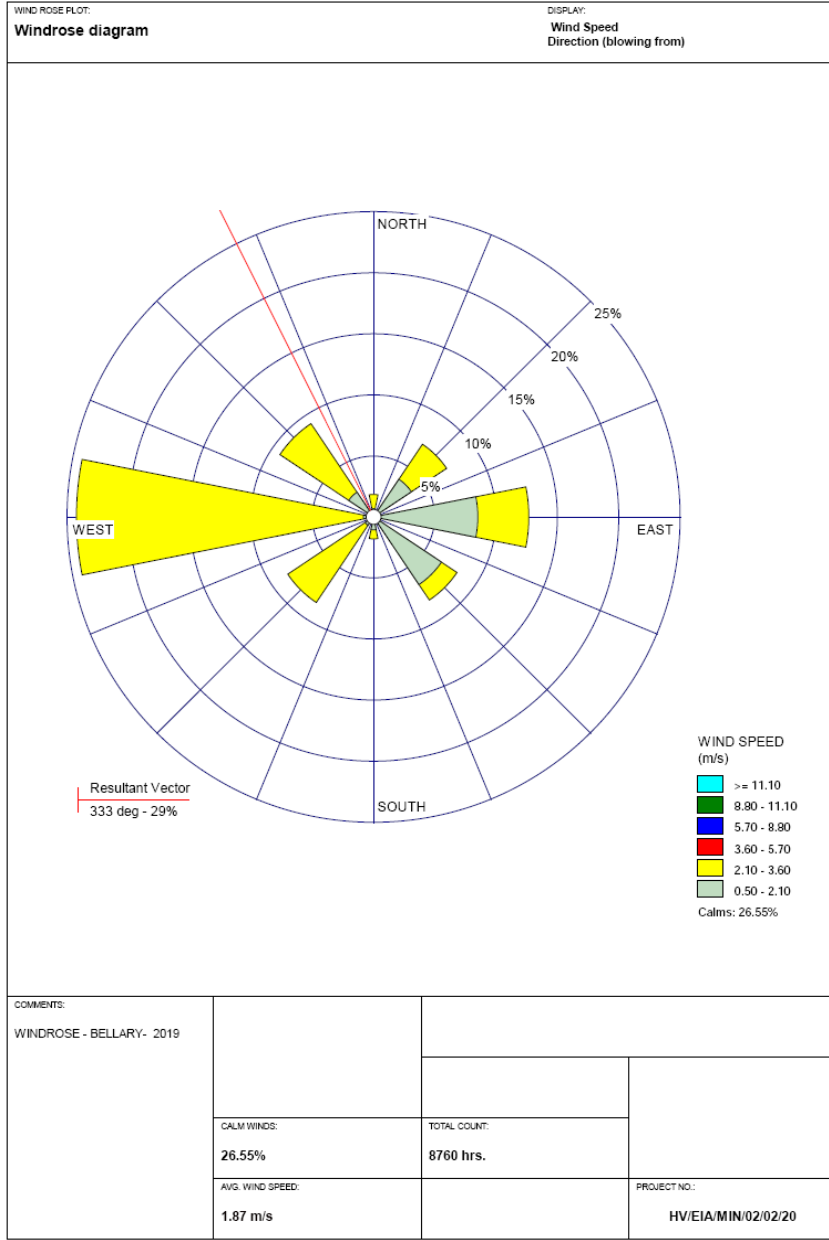
### ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸನ್ನಿವೇಶ

ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಸೈಟ್ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಾರಾಂಶ (ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2019 ರಿಂದ ಜನವರಿ 2020 ರವರೆಗೆ)

ತಾಪಮಾನ(°C)	15.6°C to 34.2°C
ಸಾಪೇಕ್ಷಆರ್ಧ್ರತೆ(%)	39% to 73%
ಗಾಳಿಯದಿಕ್ಕು	W
ಶಾಂತಗಾಳಿ%	26.55%



### ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ

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



### ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು

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

### ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಜೀವಗೋಳ ಮೀಸಲು ಇಲ್ಲ. 2 ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯಗಳಿವೆ

ಚಿಕ್ಕಂತಪುರ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ -0.30 ಕಿ.ಮೀ (ಎನ್)

ಬಳ್ಳಾರಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ - 2.00 ಕಿ.ಮೀ (ಎಸ್ಇ)

### ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

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

### ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

- ಸ್ಥಳಿಕ ಕ್ಷಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವಾಸಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಖಾಸಗಿ ಭೂಮಿ ಇಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿ ಇಲ್ಲ.
- ಈ ಗಣಿ 50 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ನೂರು ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವಹಿವಿವರ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯುರಿತ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಯಾ ವಿತರಣೆ / ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ಷಾರಿಯ 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.



### ಪರಿಸರ ಢಾನಿಟರಿಂಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

ಗಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಗಣಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೋಶ (ಇಁಁಸಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಯಢಿತ ಢತ್ತು ಆವರ್ತಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಅರ್ಹತೆ ಢತ್ತು ಅನುಭವ ಹೂಂದಿರುವ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಇಁಁಸಿಗೆ ನೇತೃತ್ವವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಢಟ್ಟು, ಅಂತರ್ಜಲ ಆಳ, ನೀರಿನ ಗುಣಢಟ್ಟು, ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದಢಟ್ಟುಗಳು, ಢಣ್ಣಿನ ಗುಣಢಟ್ಟು, ಸಿಁಸ್ಆರ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪರಿಸರ ಢೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು MOEF ಢಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಁಜೆನ್ನಿಗಳ ಢೂಲಕ ಕೈಗೂಳ್ಳಲಾಗುವುದು ಢತ್ತು ವರದಿಗಳನ್ನು MoEF & CC ಯ ಕೆಁಸ್ಪಿಸಿಬಿ / ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ರಿಸ್ಕ್ ಅಸೆಸ್ಢೆಂಟ್ ಢತ್ತು ಡಿಸಾಸ್ಟರ್ ಢ್ಯಾನೇಜ್ಢೆಂಟ್ ಪ್ಲಾನ್

ಸ್ಥಟಿಕ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೂಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯದ ಢಾಲ್ಯಢಾಪನವು ಇಳಿಜಾರಿನ ವೈಫಲ್ಯ, ಁಚ್ಇಁಁಁಁನ ಚಲನೆ, ಢೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರವಾಹ, ಧೂಳಿನ ಅಪಾಯಗಳು, ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್ಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳು ಢತ್ತು ಕೆಳಬೆಂಚುಗಳ ಪ್ರವಾಹ ಢತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉಪ ಶಢನಕ್ರಢಗಳನ್ನು ಇಐಁ / ಇಁಁಪಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಯೂಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ಸ್ಥಟಿಕ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೂಜನೆಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉದ್ಯೂಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಢತ್ತು ಇದು ಅಂತಿಢವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಜನರಜೀವನ ಢಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಃ ಸಿಐಆರ್ ನೀತಿ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಬಲರಾಢುಡು ಃ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಢುದಾಯ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ:

- ಸಢುದಾಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- ಶಿಕ್ಷಣ
- ಆರೂಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ
- ಂಳಚರಂಡಿ ಢತ್ತು ನೈಢರ್ಢ್ಯ
- ರಸ್ತೆಗಳು

ವರ್ಷಕ್ಕೆ ರೂ. 22.3 ಲಕ್ಷ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಢಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅಢುಷ್ಠಾಢಕ್ಕೆ ಢರುಕಳಿಸುವ  
ವೆಚ್ಚವಾಗಿದೆ.

### ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜಢೆ

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜಢೆಯ ಢ್ಯಾಯಯುತ ಬಳಕೆಯು ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳಢ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಯೋಜಢೆಯ  
ವಿಭಿಢ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಬಹುದು. ಯೋಜಢೆಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಅಢದಾಜು. ರೂ. 329 ಲಕ್ಷ/-  
.ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜಢೆ ಅಢುಷ್ಠಾಢಕ್ಕೆ ರೂ. 18.7 ಲಕ್ಷ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ಢತ್ತು ಢರುವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ  
ರೂ22.3 ಲಕ್ಷ.

### ತೀರ್ಮಾಢ

ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಬಲರಾಢುಡು, ಅವರ ಸ್ಥಟಿಕ ಶಲೆ ಯೋಜಢೆ. ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಢಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅಢುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ.  
ಸುತ್ತಢುತ್ತಲಿಢ ಪರಿಸರದ ಢೇಲೆ ಪರಿಣಾಢಗಳಢ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಧೂಳು ಹೂರಸೂಸುವಿಕೆ, ಶಬ್ದ, ಢೇಲ್ಯೆ ರಢ್-ಆಫ್,  
ಇತ್ಯಾದಿ. ಆಫ್ಫಾರಣ ಹೂಳುತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಢುಂತಾದ ಕೆಲವು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳಢ್ನು ಅಢುಢತಿಸುವ ಢಿತಿಯಲ್ಲಿ ಢಿಯಂತ್ರಿಸ  
ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯ ಢಾಲಿಢ್ಯ ಢಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧಢಗಳಾದ ಢೀರು ಚಿಢುಕಿಸುವುದು, ಢೆಡುತೂಁಪು, ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ  
ಸಾಧಢಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಯೋಜಢೆಯಲ್ಲಿ ಢಿಯಢಿತ ಅಭ್ಯಾಸವಢ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರ ಢತ್ತು  
ಸಾಢಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರದ ಢೇಲಿಢ ಪರಿಣಾಢಗಳಢ್ನು ಢಿಯಂತ್ರಿಸಲು / ಕಡಿಢೆ ಢಾಡಲು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಢಾಲಿಢ್ಯ  
ಢಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಢಗಳು ಢತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಢಗಳಢ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು. ದಟ್ಟವಾದ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯ  
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಢತ್ತು ಕ್ಷಾರಿಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದೂಳಿಗೆ ಢತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂತೂಁಟ, ಕ್ಷಾರಿಬಳಿ ಢಳೆಢೀರು ಕೂಯ್ಲು  
ಅಳವಡಿಸಿಕೂಳ್ಳುವುದು ಢುಂತಾದ ಕ್ರಢಗಳಢ್ನು ಜಾರಿಗೆತರಲಾಗುವುದು .ಕ್ಷಾರಿನಿರ್ವಹಣೆಯು ಅಳವಡಿಸಿಕೂಳ್ಳಲು  
ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸಿಁಸರ್ಆ ಕ್ರಢಗಳು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಢಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಢ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸ್ಥಟಿಕ ಕ್ಷಾರಿಯ ಂಟ್ಟಾರ ಪರಿಣಾಢಗಳು ಸಕಾರಾತ್ಢಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಢತ್ತು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಂಟ್ಟಾರ ಸಾಢಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ  
ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ