

# **Executive Summary of Draft Environmental Impact Assessment & Environmental Management Plan Report**

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

**For**

**Building stone (M-Sand) Quarry**

**(Building Stone proposed production: 2,00,000 TPA)**

**(Lease Area: 04-00 Acres)**

**STUDY PERIOD- MAR TO MAY 2021 (SUMMER)**

**at**

**Sy. No. 132/4,132/8 Chanadanamatti village, Dharwad Taluk,  
Dharwad District, Karnataka State**

**Project Proponent:**

**Sri. Veeresh S Yadavannavar,**

**#139, Laxmi Layout**

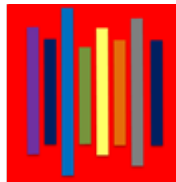
**Basaveshwar Nagar, Gokul Road,**

**Hubali Taluk,**

**Dharwad District,**

**Karnataka-580030**

**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: +919980752290**

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

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

**BASELINE AGENCY**

**SLN Testing Laboratory**



ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಪೀಠಿಕೆ

MoEF ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಇಣವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಶ್ರೀ. ವೀರೇಶ್ ಎಸ್ ಯಡವನ್ನವರ್ ಅವರು ಕಟ್ಟಡ ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ 4-00 ಎಕರೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸರ್ವೆ ನಂ 132/4,132/8, ಚಂದನಮಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕು, ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಟಿಬಿಆರ್‌ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

13 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2018 ಮತ್ತು 11 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018 ರ ಮಾನ್ಯ ಎನ್‌ಜಿಟಿ ಆದೇಶದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯು 5 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು "ಬಿ 1" ವರ್ಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಇಣವ) ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳ (ಟಿಬಿಆರ್) ನಿರ್ಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಎಸ್‌ಇಎಂಸಿ 27 ಮೇ 2021 ರಂದು ನಡೆದ 261 ನೇ ಎಸ್‌ಇಎಂಸಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಪೂರ್ವ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ ನೀಡುವ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಣವ ವರದಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು (ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ SEIAA 115 MIN 2021 ದಿನಾಂಕ 07-08-2021) ಸಮಿತಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳನ್ನು (ಟಿಬಿಆರ್) ಸೂಚಿಸಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ

4-00 ಎಕರೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಟ್ಟಡಕಲ್ಲು ಗುತ್ತಿಗೆಯು, ಸರ್ವೆ ನಂ 132/4,132/8, ಚಂದನಮಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ, ಧಾರವಾಡ ತಾಲೂಕು, ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ

**ಟೇಬಲ್ 1: ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಿವರಣೆ**

Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು																					
1.	ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶ	ಅಕ್ಷಾಂಶ/ಉತ್ತರ: N 15 ° 31 '22.63' 'ನಿಂದ N 15 ° 31' 18.15 " ರೇಖಾಂಶ/ಪೂರ್ವ: ಇ 75 ° 04 '44.41" ರಿಂದ ಇ 75 ° 04 '50.86" ಗುತ್ತಿಗೆ ಗಡಿ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Boundary</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>N 15° 31' 21.49"</td> <td>E 75° 04' 44.41"</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>N 15° 31' 21.98"</td> <td>E 75° 04' 45.49"</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>N 15° 31' 22.63"</td> <td>E 75° 04' 46.75"</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>N 15° 31' 18.16"</td> <td>E 75° 04' 50.86"</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>N 15° 31' 18.29"</td> <td>E 75° 04' 47.70"</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>N 15° 31' 18.15"</td> <td>E 75° 04' 46.57"</td> </tr> </tbody> </table>	Boundary	Latitude	Longitude	A	N 15° 31' 21.49"	E 75° 04' 44.41"	B	N 15° 31' 21.98"	E 75° 04' 45.49"	C	N 15° 31' 22.63"	E 75° 04' 46.75"	D	N 15° 31' 18.16"	E 75° 04' 50.86"	E	N 15° 31' 18.29"	E 75° 04' 47.70"	F	N 15° 31' 18.15"	E 75° 04' 46.57"
Boundary	Latitude	Longitude																					
A	N 15° 31' 21.49"	E 75° 04' 44.41"																					
B	N 15° 31' 21.98"	E 75° 04' 45.49"																					
C	N 15° 31' 22.63"	E 75° 04' 46.75"																					
D	N 15° 31' 18.16"	E 75° 04' 50.86"																					
E	N 15° 31' 18.29"	E 75° 04' 47.70"																					
F	N 15° 31' 18.15"	E 75° 04' 46.57"																					



Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು	
2.	ಯೋಜನೆಯ ಎತ್ತರ MSL	665 M to 668 M MSL	
3.	ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭೂಬಳಕೆ	ಭೂಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ	ಪ್ರಸ್ತುತ ಭೂಬಳಕೆ (ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶ)
		ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರದೇಶ	1-38
		ರಸ್ತೆಗಳು	0-02
		ಓವರ್‌ಬರ್ಡ್‌ನಾಂಪ್	--
		ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ	--
		ಖನಿಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆ	
		ಮೇಲಿನಮಣ್ಣಿನ ಅಂಗಳ	
		ಸುರಕ್ಷತಾವಲಯ	--
		ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ	2-00
		ಒಟ್ಟು	4-00
4.	ಹತ್ತಿರದ ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಎನ್‌ಎಚ್ 48 - 10.9 ಕಿ.ಮೀ ನೈಋತ್ಯಕ್ಕೆ ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಬೆಳಗಾವಿ ರಸ್ತೆ ಕಡೆಗೆ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಎನ್‌ಎಚ್ 34 - 2.7 ಕಿ.ಮೀ ವಾಯುವ್ಯಕ್ಕೆ ಧಾರವಾಡದಿಂದ ಸೌವದತ್ತಿ ರಸ್ತೆ ಕಡೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಜಿಲ್ಲಾ ರಸ್ತೆ - ಚಂದನಮಟ್ಟಿಯಿಂದ ಅಮ್ಮಿನಭಾವಿ ರಸ್ತೆಗೆ - ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 0.20 ಕಿ.ಮೀ	
5.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ಧಾರವಾಡ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ ~ 12 ಕಿಮೀ, ನೈಋತ್ಯದ ಕಡೆಗೆ.	
6.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗ	ಧಾರವಾಡ- ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ರೈಲ್ವೆಯ ಬ್ರಾಡ್ ಗೇಜ್ ವಿಭಾಗ	
7.	ಹತ್ತಿರದ ಏರ್‌ಪೋರ್ಟ್	ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಬೆಂಗಳೂರು ~ 18.30 ಕಿಮೀ, ಆಗ್ನೇಯ ಕಡೆಗೆ	
8.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ / ಪ್ರಮುಖ ಪಟ್ಟಣ	ಚಂದನಮಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮ 1.85 ಕಿಮೀ ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಧಾರವಾಡ ನಗರ ~ 14.13 ಕಿಮೀ, ನೈಋತ್ಯದ ಕಡೆಗೆ	
9.	ಬೆಟ್ಟಗಳು / ಕಣಿವೆಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಿವೆಗಳಿಲ್ಲ	



Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು
10.	ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಲಯ	ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರದೇಶ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಲ್ಲ.
11.	ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕಾಡುಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
12.	ಐತಿಹಾಸಿಕ/ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳು	5 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
13.	ಹತ್ತಿರದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	ಪಿಡಿಲೈಟ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್: 13 ಕಿಮೀ, ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಆರ್ಎಫ್‌ಎ ಫೆರೊ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್: 16.94 ಕಿಮೀ, ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
14.	ಹತ್ತಿರದ ಜಲಮೂಲಗಳು	ಅಮ್ಮಿನಭಾವಿ ಕೊಳ - 3.4 ಕಿಮೀ (ಪಶ್ಚಿಮ)

### ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ವಿವರಣೆ

#### ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ

ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಓಪನ್ ಕಾಸ್ಟ್, ಆರೇ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಐದು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2,00,000 ಟನ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮೆಟ್ಟಿಲು ರಚನೆಯ ಮೂಲಕ ವಿಧಾನವನ್ನು ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದ ಮಣ್ಣು/ಮೇಲುಹೊರೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು.

#### ಗಣಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಟ್ಟಡ ಕಲ್ಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 2,00,000 ಟನ್ಗಳಷ್ಟು 10 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೋಡಬಹುದು.

#### ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಗಣಿ ಯೋಜನೆ

ಕಟ್ಟಡಕಲ್ಲು ನಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2,00,000 ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 5 ವರ್ಷಗಳ ಯೋಜನಾ ಅವಧಿಗೆ ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಲು ಉತ್ಪನ್ನನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕ್ಷಾರಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನವು 7 ವರ್ಷಗಳು.

#### ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ

ಸರಾಸರಿ 52,630 ಮೆ.ಟನ್ (5 ವರ್ಷಗಳು) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುವುದು, ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿ 3 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಹತ್ತಿರದ ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳ / ರಸ್ತೆ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ

ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 12.82 ಕೆಎಲ್‌ಡಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ಹತ್ತಿರದ ಬೋರ್‌ಬಾವಿ/ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈ ಗಣಿ 27 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ನೂರು ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯು 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 ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ, ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಇ-ಮೇಲ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ. ಗಣಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

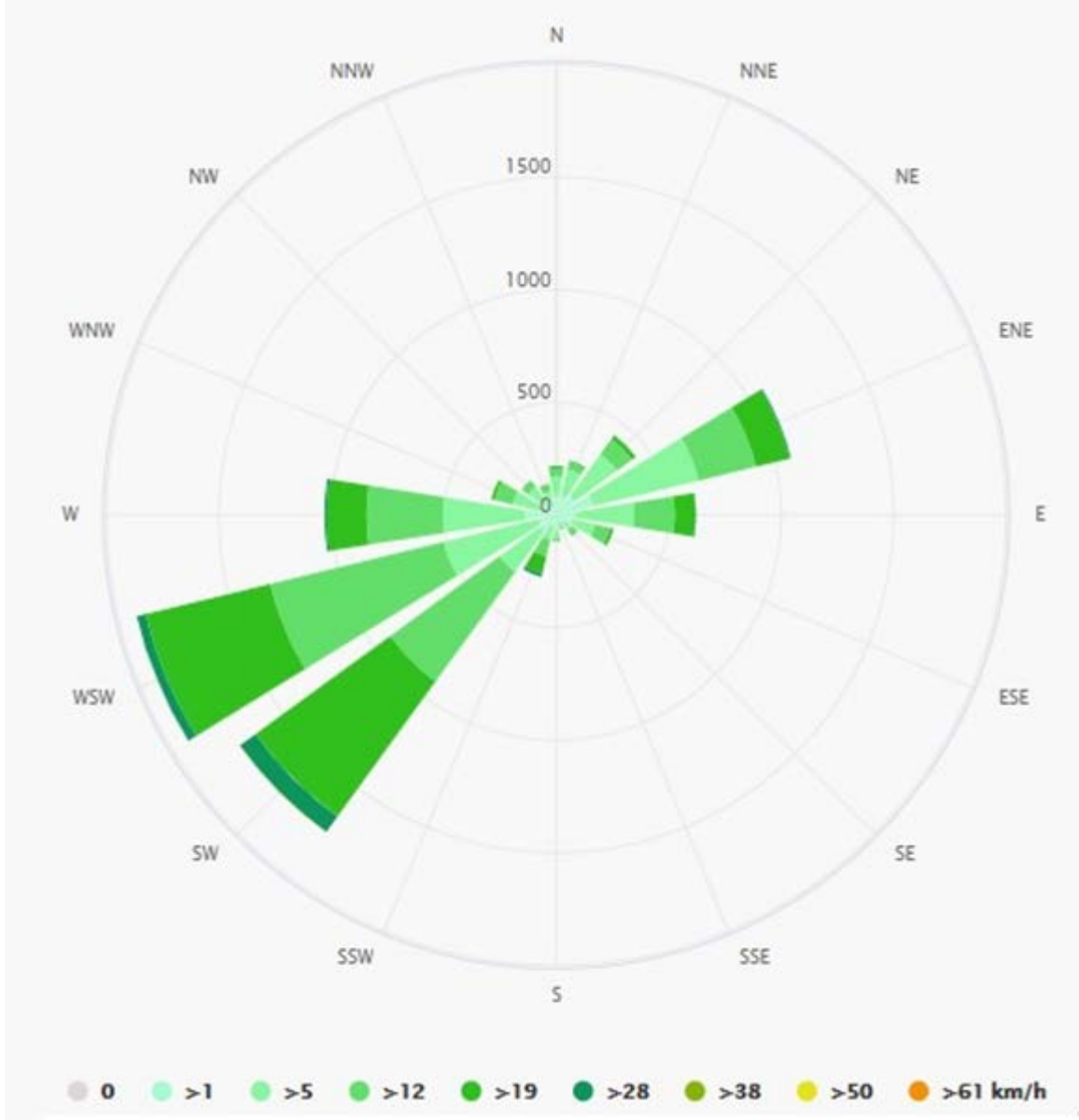
### ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸನ್ನಿವೇಶ

ಮೂಲ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಾರಾಂಶ (ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಿಂದ ಮೇ 2021)

ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು	Frequency %
ಮೊದಲ ಪ್ರಧಾನ ಗಾಳಿಯ ನಿರ್ದೇಶನ	WSW
ಎರಡನೇ ಪ್ರಧಾನ ಗಾಳಿಯ ನಿರ್ದೇಶನ	SW
ಶಾಂತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು (%)	9.5



### ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯುಗುಣ ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ

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

### ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು

9 ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು, ಅವುಗಳನ್ನು ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ.



## ಜೈವಿಕಪರಿಸರ

ಅತ್ತಿವೇರಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವು 48 ಕಿ.ಮೀ ದಕ್ಷಿಣ.

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 ಮಾತ್ರ ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೋರಿಕೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ಟಾರ್ಪಾಲಿನ್‌ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ.

## ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

- ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಲುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವಾಸಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಖಾಸಗಿಭೂಮಿ ಇಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿ ಇಲ್ಲ.
- ಈ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ 27 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ನೂರು ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯು ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಯಾ ವಿತರಣೆ / ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಲು ಗಣಿ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯ, ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆ ಮುಂತಾದ ನಾಗರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಗಣಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಿಇಆರ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

## ಪರಿಸರ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

ಗಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಗಣಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೋಶ (ಇಎಂಪಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ಮತ್ತು ಆವರ್ತಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವ ಹೊಂದಿರುವ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಇಎಂಪಿಗೆ ನೇತೃತ್ವ ವಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತಾರೆ. ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಅಂತರ್ಜಲ ಆಳ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸುತ್ತುವರಿದ 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 ದುರಂತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಪು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಇಳಿಜಾರಿನ ವೈಫಲ್ಯ, ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂನ ಚಲನೆ, ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರವಾಹ, ಧೂಳಿನ ಅಪಾಯಗಳು, ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಳ ಬೆಂಚುಗಳ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉಪಶಮನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಐಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

## ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಪು ಯೋಜನೆಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಜನರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಿಇಆರ್ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಶ್ರೀ. ವೀರೇಶ್ ಎಸ್ ಯಡವನ್ನವರ್. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ:

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

ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2.0 ಲಕ್ಷ ರೂಗಳನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

## ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಯೋಜನೆಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಅಂದಾಜು. ರೂ. 149 ಲಕ್ಷ ರೂಗಳು ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ 16.63 ಲಕ್ಷ ರೂಗಳು ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮರು ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ರೂ 12.58 ಲಕ್ಷಗಳು.

## ತೀರ್ಮಾನ

ಶ್ರೀ. ವೀರೇಶ್ ಎಸ್ ಯಡವನ್ನವರ್ ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಪು ಯೋಜನೆಯು, ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಧೂಳು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ಶಬ್ದ, ಮೇಲ್ಮೈ ಹೂಳುತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮುಂತಾದ ಕೆಲವು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನಗಳಾದ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸುವುದು, ನೆಡುತೋಪು, 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 ಕ್ರಮಗಳನ್ನುಗಳು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಸಕಾರಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.