

EXECUTIVE SUMMARY

* ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಯಲಹಂಕ ನ್ಯೂ ಟೌನ್ ನಿವಾಸಿ ಶ್ರೀಮತಿ ಸುನಿತ ಅವರ ಮಾಲೀಕತ್ವದ ಮೆ. ಆಶ್ರಿತ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಕಂಪನಿಯು ಕರ್ನಾಟಕದ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ತಾಲೂಕಿನ ನಶಿಕುಂಟೆ ಹೊಸೂರು ಗ್ರಾಮದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ವಾರಿಯ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದಿದೆ.

* ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅರಣ್ಯೇತರವಾದ ಕೃಷಿ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ 16 ಎಕರೆ 07 ಗುಂಟೆ (6.546 ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಲ್ಲು ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಗೋಮಾಳ ಲ್ಯಾಂಡ್, ಮೆ. ಆಶ್ರಿತ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಅವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ : GaBhuE/ UNi(Kha.Aa)/M-Sand/KaGaGu-2/KaGaGuASa-206/16-17/2020-21 ದಿನಾಂಕ : 18.12.2020 under Rule 31-ZC of Karnataka Minor Mineral Concession Rules, 1994 (Amendment-2016) ಪ್ರಕಾರ ಪರವಾನಿಗೆ ಪಡೆದಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ವಾರಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶವು ಅಕ್ಷಾಂಶ 13 24' 10.5" ಎನ್ ಯಿಂದ 13 24' 10.5" ಎನ್ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ 13 24' 24.4" ಇ ಯಿಂದ 77 ಡಿಗ್ರಿ 39' 33.7" ಇ ಯಲ್ಲಿದೆ.

ಮೆ. ಆಶ್ರಿತ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಕಂಪನಿಯು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ದಿನಾಂಕ 11.04.2019 ರಂದು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ದಿನಾಂಕ 14.09.2020 ರಂದು ನಿರಾಪೇಕ್ಷಣಾ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ (ಉದ್ದೇಶಿತ) ಕ್ವಾರಿಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ (SEIAA), ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಲ್ಲುಗಳ ಕ್ವಾರಿ ಮತ್ತು ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (EIA) ಮತ್ತು EIA / EMP ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಟರ್ಮ್ಸ್ ಆಫ್ ರೆಫರೆನ್ಸ್ ((ToR) ಅನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ : SEIAA 114 MIN 2021, ದಿನಾಂಕ : 27.08.2021 ಆಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (EIA) ಮತ್ತು EIA / EMP ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮೆ. ಎನ್ವಿಪ್ರೋ ಸೆಲ್ಯುಷನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ನೇಮಕಗೊಂಡಿದೆ.

ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು MOEF ಮತ್ತು CC ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021 ರಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021ರ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸಿ ಅಂಕಿಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಿದೆ.

MOEF & CC ಅನುಮೋದಿತ 2006ರ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಪ್ರಕಾರ ಅನುಬಂಧ 111 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ EIA ಮತ್ತು ToR ಗಳ ಪ್ರಕಾರವೇ ವರದಿಯ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇದು ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಲ್ಲಿನ ಕ್ವಾರಿ ಆಗಿದ್ದು ತೆರೆದ ಮತ್ತು ಸೆಮಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಡೆಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ 4,45,670 ಟನ್. ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸೇರಿ ಗರಿಷ್ಠ 4,61,470 ಟನ್ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಒಟ್ಟು 4,36,757 ರಿಂದ 4,52,250 ಟನ್ ಅಂತರದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದಾಗ 8,913 ರಿಂದ 9,229 ಟನ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಕ್ವಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಕಲ್ಲುಗಳು ಮತ್ತು ಎಂ- ಸ್ಯಾಂಡ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಇದು ಹೊಸ ಯೋಜನೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸುರಕ್ಷಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಾಲನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಟ್ಟಡ ಕಲ್ಲುಗಳ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಆರ್‌ಕ್ಯೂಪಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಗಣಿಯ ಜೀವಿತಾವಧಿಯು 10.60 ವರ್ಷಗಳು. ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸೇರಿ 47,17,451 ಟನ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಲ್ಲು ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಶೇ. 98 ರಷ್ಟು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿದ್ದು ಶೇ. 02 ರಷ್ಟು ಗಣಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯ ಭೂ ವೈಜ್ಞಾನಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ಅಂದಾಜು ವಿವರ

❖ The Estimated Geological and Mineable Reserves, are as under:

Description	Geological Reserves Tons	Mineable Reserves Tons
Proved	44,29,538	39,24,070
Probable	8,95,620	7,93,381
TOTAL	53,25,158	47,17,451

: ಸ್ಥಳೀಯ ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ :

ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶವು ಪ್ರದೇಶವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ N-S ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಟ್ರಿಂಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು N650 to 750 ವರೆಗೆ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಕಿರಿದಾದ ನೇರ ಇಳಿಜಾರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಕಲ್ಲಿನ ಪದರುಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ತಿಳಿ ಬೂದು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಬೂದು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ಪೆಗ್ಮಾಟೈಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಆಪ್ಟೈಟ್‌ಗಳಿಂದ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕ್ವಾರಿ ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಪ್ರದೇಶದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಗ್ರಾನೈಟ್ ಪದರುಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಈ ಕ್ವಾರಿಯು ಭೂ ಸಮತಟ್ಟಿನ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದಿಂದ 20 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಶಿಖರದಂತೆ ಕಲ್ಲಿನ ಪದರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಪ್ರಮಾಣವು ಸುಮಾರು 2.63 ಆಗಿದೆ.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಳದ ವಿನ್ಯಾಸ :

ಈ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿಯು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಶಿಕುಂಟೆ ಹೊಸೂರು ಗ್ರಾಮದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದ ಅತೀ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶವು ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ 1010 ಮೀ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶವು 978 ಮೀಟರ್ ಆಳ.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಕೋರ್ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಪರಿಸರ ಗ್ರಾಹಕಗಳು ಅಥವಾ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಅಥವಾ ಜಲಮೂಲಗಳು ಇಲ್ಲ.

ಹೊಸೂರು ನಶಿಕುಂಟೆ ಗ್ರಾಮವು 1.50 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿದೆ. ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ.

ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ 10 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಪರಿಸರ

ಗ್ರಾಹಕಗಳು ಇಲ್ಲ. ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್ ಘಟಕಗಳು ಹೊರತಾಗಿ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬೃಹತ್ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕಗಳು ಇಲ್ಲ.

: ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ:

* ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತೆರೆದ (ಓಫನ್‌ಕಾಸ್ಟ್) ಮತ್ತು ಸೆಮಿ ಮೆಕನೈಸ್ಡ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

* ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿನ್ಯಾಸ ಆಧರಿಸಿ 3 ಮೀಟರ್ ಅಗಲದ ಬೆಂಚ್ ಪಿಟ್‌ಗಳನ್ನು 85 ಡಿಗ್ರಿ ಇಳಿಜಾರಿನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

* ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಜಾಕ್ ಹ್ಯಾಮರ್‌ಗಳನ್ನು, ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಸ್ಟೋಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ರಾಕ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

* ಗಣಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು (DGMS) ನೀಡುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಂಚ್‌ಗಳ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಅಗಲವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಣಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಮೈನ್ಸ್ ಮೇನೇಜರ್ ಅವರನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೇಮಕ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಅವರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ/ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸ್ಟೋಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಭೂಮಿಯ ಆಳದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಕಂಪನಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಶಬ್ದದ ಪ್ರಮಾಣವು 90 ಡೆಸಿಬಲ್‌ಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ 5 ಇಂಚು ಆಳ, 32 ಮಿಮೀ ವ್ಯಾಸದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ/ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಸ್ಟೋಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯ ಮುಳ್ಳಿನ ಪೊದೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಫ್ಲೀಲ್ ಲೋಡರ್ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಕ್‌ಲೋ ಬಳಸಿ ಮೇಲಿನ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾರಣ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಹೊರೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಕಲ್ಲಿನ ಬೌಲ್ಡರ್‌ಗಳನ್ನು ಯಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಲಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 2 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷಿಂಗ್ ಅಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಣಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗಣಿಯಲ್ಲಿ 1: 16ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇಳಿಜಾರಿನಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲು ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಂಡೆಗಳು, ಪ್ಯಾರಾಪೆಟ್ ಗೋಡೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಸೇರಿ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪಾಲನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲು ಕ್ಷಾರಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 4,45,670 ಟನ್ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪರವಾನಿಗೆ ಇದೆ. ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ದಿನ ಒಂದಕ್ಕೆ 1,486 ಟನ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 300 ದಿನಗಳು ಮಾತ್ರ ಗಣಿಯಲ್ಲಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲು ಕ್ಷಾರಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಗಣಿ ಸಂಪರ್ಕ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

: ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಗ್ರ ವಿವರಗಳು :

: The details of year wise excavation during the plan period, are as under :

Year	Total ROM Production		Saleable Mineral @ 98% (Tons)	Waste @ 2% (Tons)
	CuM	Tons		
1 st Year	1,75,467	4,61,479	4,52,250	9,229
2 nd Year	1,72,367	4,53,326	4,44,260	9,066
3 rd Year	1,69,267	4,45,173	4,36,270	8,903
4 th Year	1,66,167	4,37,020	4,28,280	8,740
5 th Year	1,64,012	4,31,353	4,22,726	8,627
Total	8,47,280	22,28,351	21,83,786	44,565
Average	1,69,456	4,45,670	4,36,757	8,913
Maximum	1,75,467	4,61,479	4,52,250	9,229

: ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರ ಗುಣಮಟ್ಟ :

1. ಗಾಳಿ :

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ವಿಷಾನಿಲಯ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಅನಿಲ ಹೊರ ಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ. ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನವಾದ ಗಾಳಿ ಜೀಸುವ ದಿಕ್ಕುಗಳು ESE (10.05%) ನಂತರ E (12.82%), NE (14.58%) ಮತ್ತು ENE (19.70%). ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು 2.48 ಮೀಟರ್/ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ.

ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿರತೆಯು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಮ ಅಸ್ಥಿರತೆಯಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಅಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಮಿಶ್ರ ಪರಿಸರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯೇ ಮಾಲಿನ್ಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗಿಂತಲೂ ತೀರ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇದೆ. PM10, PM2.5, SO2 ಮತ್ತು NOx ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 100, 60, 80 ಮತ್ತು 80 µg/m³ ಆಗಿದೆ.

ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್, ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್, ಲೋಡಿಂಗ್ / ಅನ್‌ಲೋಡಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರುತ್ತವೆ.

2. ಶಬ್ದ :

Noise: Ld, Ln & Ldn values were typical of rural background.

	Lease (Core) dB(A)	Buffer (Min.) dB(A)	Buffer (Max.) dB(A)
Ld	38	40	52
Ln	36	36	48
Ldn	37	39	50

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪೋಟಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಶಬ್ದವನ್ನು ಅಧರಿಸಿ ಮೇಲಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ :

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಿಲ್ಲ. ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ 756 ಮಿ.ಮೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಸುರಿಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ.

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅಂತರ್ಜಲಮಂಡಲ (ಆಗಸ್ಟ್ 2012) ನಡೆಸಿರುವ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಅಂತರ್ಜಲಮಟ್ಟವು ಮುಂಗಾರು ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 30-40 ಮೀಟರ್ ಜಿಜಿಎಲ್ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ನಂತರದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 25-40 ಮೀ ಜಿಜಿಎಲ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಂತರ್ಜಲದ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಅನುಮತಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದೆ.

ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಹರಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಅಂತರ್ಜಲ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ನಿಂತ ನೀರು ಆವಿಯಾಗಿ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಸೇರುತ್ತದೆ.

: ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಯ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ :

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಲ್ಲು ಗಣಿ ಕ್ವಾರಿಯ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ 44,565 ಟನ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗುವುದಾಗಿ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕ್ವಾರಿಯ ಸಂಪರ್ಕ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

: ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು :

ಭೂಮಿ:

ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಣ್ಣು ಇಲ್ಲ. ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೂ ನಡೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ. ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕ್ವಾರಿ, ಹೊಂಡ ಅಥವಾ ಡಂಪ್‌ಗಳಿಲ್ಲ. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಂದಕದ ರಚನೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಭೂಮಿಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗುವ / ಹಾನಿಯಾಗುವ ಯಾವುದೇ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದಿಲ್ಲ.

ದೀರ್ಘಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿಯ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಿರಂತರವಾಗಿರುವ ಕಾರಣ ಕಂದಕವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರಮೇಯ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದ ಆಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ನೀರಿನಿಂದ ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಲದೆ. ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಸಸಿ ನಡವಿಕೆ ಸೇರಿ ಇತರೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಈ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿಯ ಗುತ್ತಿಗೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 45,565 ಟನ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಅಂದಾಜಿದೆ. ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕ್ವಾರಿಯ ಸಂಪರ್ಕ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ.

: ಭೂ ಬಳಕೆಯ ವಿವರಗಳು :

The Land use details, in lease area, are as under:

Sl. No.	Item	Existing Landuse (Acres-Guntas)	Landuse at the end of plan period (Acres-Guntas)
1.	Mining area	-	13-05
2.	Overburden / dump	--	0-10
3.	Mineral Storage	--	0-20
4.	Infrastructure, office	--	0-01
5.	Roads	-	0-10
6.	Safety/Green Belt	--	2-01
7.	Unused / virgin area	16-07	--
Total		16-07	16-07

: ಗಾಳಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ :

ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲಿನ ವಾಯು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. AERMOD ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

: ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ :

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ಇಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಜಲಚರಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ನಿಬಂಧಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ. ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ನೀರು ಕೃಷಿ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ರಸಾಯನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

: ಶಬ್ದದ ಪರಿಸರ :

ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕಟಿಂಗ್ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 75-80 ಡೆಸಿಬಲ್ (ಎ) ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಲವೆಡೆ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗೋಡೆಗಳಲ್ಲಿ ತೀರ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಂಪನಗಳು ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ. ಆದರೆ ಈ ಕಂಪನಗಳು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಗಣಿಯ ಸುತ್ತಲೂ 1 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

: ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ :

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲಿನ 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಾಣಿ, ಸಸ್ಯ ಅಥವಾ ಅಳಿವಿನ ಅಂಜನಿಗಳಿರುವ ಪ್ರಬೇಧಗಳ ವಾಸವಿಲ್ಲ. ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶವು ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವಲ್ಲ. ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ನೆರವಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಲು ಯೋಜನಾ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

: ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಯಿಂದ ಸಾಮಾಜಿಕ,

ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಣೆ :

ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಜನವಸತಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಇಲ್ಲ. ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಅರ್ಹರಿಗೆ ಪೂರ್ಣಕಾಲಿಕ / ಅರೆಕಾಲಿಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ. ಸುತ್ತಲಿನ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರಿಗೆ ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ, ಆರೋಗ್ಯ - ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಸಿರು ವಲಯ ನಿರ್ಮಾಣ

ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಪುನರ್ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮೂಲಕ ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಲವೆ.

Monitoring schedule:

Env. segment	Parameter	Frequency
Water quality	IS 10500	Quarterly
G.W. table	Fluctuation in pre-monsoon & post monsoon period	May & October
AAQ	Particulate matter PM10 & PM2.5	during drilling, blasting - Quarterly
Noise	Equi. noise levels	during drilling, blasting- Quarterly
Health	Pulmonary function, eye sight, audiometry, B.P., etc.	Annual record
Plantation	Survival	annual survival rate
Data analyses	Efficiency of mitigation measures	Half Yearly

: ಸಸಿ ನೆಡುವಿಕೆ :

ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಡೆಸುವ ಅಥವಾ ಕ್ವಾರಿ ತಲುಪುವ ರಸ್ತೆಯ ಎರಡೂ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ 1000 ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ / ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಿ ಹಸಿರು ವಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಪೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

Common name	Botanical name
Aakasha Mallige	Millingtoniasp
Kakke	Cassia fistula
Kanchuvala	Bahuniavariegata&accuminate
Bangala Jaali	Acacia auruculiformis
Arali	Ficus religiosa

: ಉದ್ಯೋಗ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳು :

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಂತೆ ಆದೇಶ ಜಾರಿ ಮಾಡಿ ಆದೇಶದ ಪಾಲನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ

ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಾದ ಬೂಟು, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಹೆಲ್ಮೆಟ್‌ಗಳು ಸೇರಿ ಇನ್ನಿತರಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷತಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಶ್ರವಣ ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಆರೋಗ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ತಜ್ಞ ವೈದ್ಯರಿಂದ

ವೈದ್ಯಕೀಯ ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಿ, ಸದ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಮಿಕರು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಕೋಣೆ, ಶುದ್ಧವಾದ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸೌಲಭ್ಯ, ಊಟ - ಉಪಹಾರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

: ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ವಲಯದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ :
(ಸಿಎಸ್‌ಆರ್)

1. ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿ ಸ್ಥಳದ ಸುತ್ತಲಿನ 5 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ 20 ರಿಂದ 25 ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ ಮೌಲ್ಯದ ಸೋಲಾರ್ ಜೀಡಿ ದೀಪಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ವಾರ್ಷಿಕ 2 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
2. ಅಕ್ಷರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಜಾಗೃತಿ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.
3. ಸಮೀಪದ - ಸುತ್ತಲಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಉಚಿತ ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು.

: ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ನಿಧಿ :

CSR - funds

Activity	Anticipated funds/year Rs
Supply of Solar Street Lights	Rs. 20,000 to 25,000/unit, and the budget allocated is about Rs. 2,00,000/- Annum
Annual Health camps in the nearby villages	Rs. 1,00,000/- per camp

N.B. Costs are indicative

: ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭ :

ಮೆ. ಆಶ್ರಿತ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಕಂಪನಿಯು ಪ್ರಸ್ತಾಹಿತ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದರಿಂದ ಸುತ್ತಲಿನ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ : ನೇರ ಮತ್ತು ಪೂರಕವಾದ ವಿವಿಧ ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಸೃಷ್ಟಿ ಆಗಿ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಲವೆ.

ನಶಿಕುಂಟೆ ಹೊಸೂರು ಸುತ್ತ ಕಟ್ಟಡದ ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ಅಪಾರವಾದ ಬೇಡಿಕೆಯೂ ಇದೆ.

ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್‌ಗೆ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲಿನ ಪಟ್ಟಣಗಳು - ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಪಾರ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ ಈ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ ಸಮೀಪದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣದ ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಎಂ-ಸ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲು ಕ್ವಾರಿ ನಡೆಸಲು ಪರವಾನಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಳೀಯರ ತಲಾ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಲಿದೆ. ಜನರು ಆರೋಗ್ಯ : ಶಿಕ್ಷಣ : ನೈರ್ಮಲ್ಯಕ್ಕೆ ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡಲಿದ್ದಾರೆ. ಜನರಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಸಿಗಲಿದೆ.

ಈ ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಯಿಂದಾಗಿ ನಶಿಕುಂಟೆ ಹೊಸೂರು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರ ಜೀವನಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಣೆಗೊಂಡು ಅವರ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡೆದಲ್ಲ ಇರುತ್ತದೆ.

ಧನ್ಯವಾದಗಳೊಂದಿಗೆ