

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಕತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪನ್ನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಎಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

## ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹ ಸಾರಾಂಶ

### 1.0 ಯೋಜನೆಯ ವಿವರ

#### 1.1 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕರ ಪರಿಚಯ:-

ಶ್ರೀ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಎಸ್‌ಸಿಎಲ್) ಒಂದು ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪನಿ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿತ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಂಸ್ಥೆ, ಇದು ಕಂಪನಿಗಳ ಕಾಯ್ದೆ 1956(1956ರ ಕಲಂ.1)ರ ಪ್ರಕಾರ ದಿನಾಂಕ 25ನೇಯ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 1979, ಕಂಪನಿಯು, ಸಿಮೆಂಟ್ ಹಾಗೂ ಕ್ಲಿಂಕರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ರಾಜಸ್ಥಾನದ ರಾಜ್ಯದ ಬೇವಾರ ಹಾಗೂ ರಾಸ್, ಛತ್ತೀಸಗಢ ರಾಜ್ಯದ ಬಲೋದಬಾಜಾರ-ಭಟಪಾರಾ, ಕರ್ನಾಟಕದ ನೇಡಂ ಹಾಗೂ ರಾಸ್ ಅಲ್‌ಖೈಮಾ(ಆರ್‌ಎಕ್) ಉನ್ಯೆಟೆಡ್ ಅರಬ್ ಎಮಿರೇಟ್ಸ್ ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಇದರ ಸ್ವಿಟೆ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಘಟಕಗಳು 09(ಒಂಬತ್ತು) ಬೇರೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಇವು ಖುಶಖೇರಾ, ಸೂರತಗಢ, ಜೋಬನೇರ್ ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ, ರೂರಕೀ ಉತ್ತರಾಖಂಡ, ಔರಂಗಾಬಾದ ಬಿಹಾರ, ಬುಲಂದಶಹರ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಪಾನಿಪತ ಹರಿಯಾಣಾ, ಝಾಡಖಂಡ ರಾಜ್ಯದ ಸರೈಕೇಲಾ-ಖರಸಾವನ, ಹಾಗೂ ಓಡಿಸ್ಸಾದ ಕಟಕ್‌ನಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಸದ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಸ್‌ಸಿಎಲ್‌ರವರ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 47.4 ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ ಇರುತ್ತದೆ, ಒಟ್ಟು ಧರ್ಮಲ್ ಪವರ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಕ್ಷಮತೆಯು 762.75 ಎಂಡಬ್ಲ್ಯೂ(ಇದರೊಂದಿಗೆ 211 ಎಂಡಬ್ಲ್ಯೂಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ 4.25 ಎಂಡಬ್ಲ್ಯೂ ಸೋಲಾರ ಪ್ಲಾಂಟ್, 39.5 ಎಂಡಬ್ಲ್ಯೂ ವಿಂಡ ಪ್ಲಾಂಟ್), ಪಿಎಟಿ-1ರಲ್ಲಿ ಎಸ್‌ಸಿಎಲ್ ನ ಬೇವಾರ ಘಟಕವು ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ರಾಸ್ ಎರಡನೇದಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಕ್ರಮವಾಗಿ 86,117 ಇಸಿಆರ್‌ಟಿ ಹಾಗೂ 72140 ಇಸಿಆರ್‌ಟಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ, ಬೇವಾರ ಘಟಕವು ಇದಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಗುರಿಯಿಂದ 24.61% ಹಾಗೂ ರಾಸ್ ಘಟಕವು 15.52%ನ್ನು ಗುರಿಯಿಂದ ಮೇಲಿನ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

#### 1.2 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ:-

ಎಸ್‌ಸಿಎಲ್ ರವರು ಫರಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿಯನ್ನು (ಕ್ಯಾಪ್ಪೀವ್ ಲೈಮ್ ಸ್ಟೋನ್ ಗಣಿ) ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ, 1.21ದಶಲಕ್ಷ ಅತಿಹೊರೆ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು: 0.14ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪನ್ನ: 7.35 ದಶಲಕ್ಷ ಹಾಗೂ ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ : 1445.83ಹೆ) ಹಾಗೂ 2\*1200 ಟಿಪಿಎಚ್ ಕ್ರಷರ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ, ವೊಲ್ಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ, ಬಲವಾಡ, ತಿಲಗುಳ, ಕಿರಣಿ ಹಾಗೂ ಸರಡಗಿ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ, ತಾ|| ಜಿ|| ಕಲಬುರಗಿ(ಕರ್ನಾಟಕ). ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಯೋಜನೆಯಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರೆಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

ಇವಿವರವರ ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ 14.09.2006ರ ಪ್ರಕಾರ, ಹಾಗೂ ಇದರ ತಿದ್ದುಪಡಿ, ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕ್ಯಾಟಗರಿ-ಎ ದೃಲ್ಲಿ ಸೇರಿರುತ್ತದೆ, ಅಥವಾ ಚಟುವಟಿಕೆ 1(ಅ)-3 “ಖನಿಜಗಳ ಗಣಿ” ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆ ಅಥವಾ ಚಟುವಟಿಕೆ 2(ಬಿ)-3 “ಖನಿಜ ಲಾಭ (ವೊಲ್ಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಶರ್)”

### 1.3 ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ

ಪರಿವಿಡಿ-1

### ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ

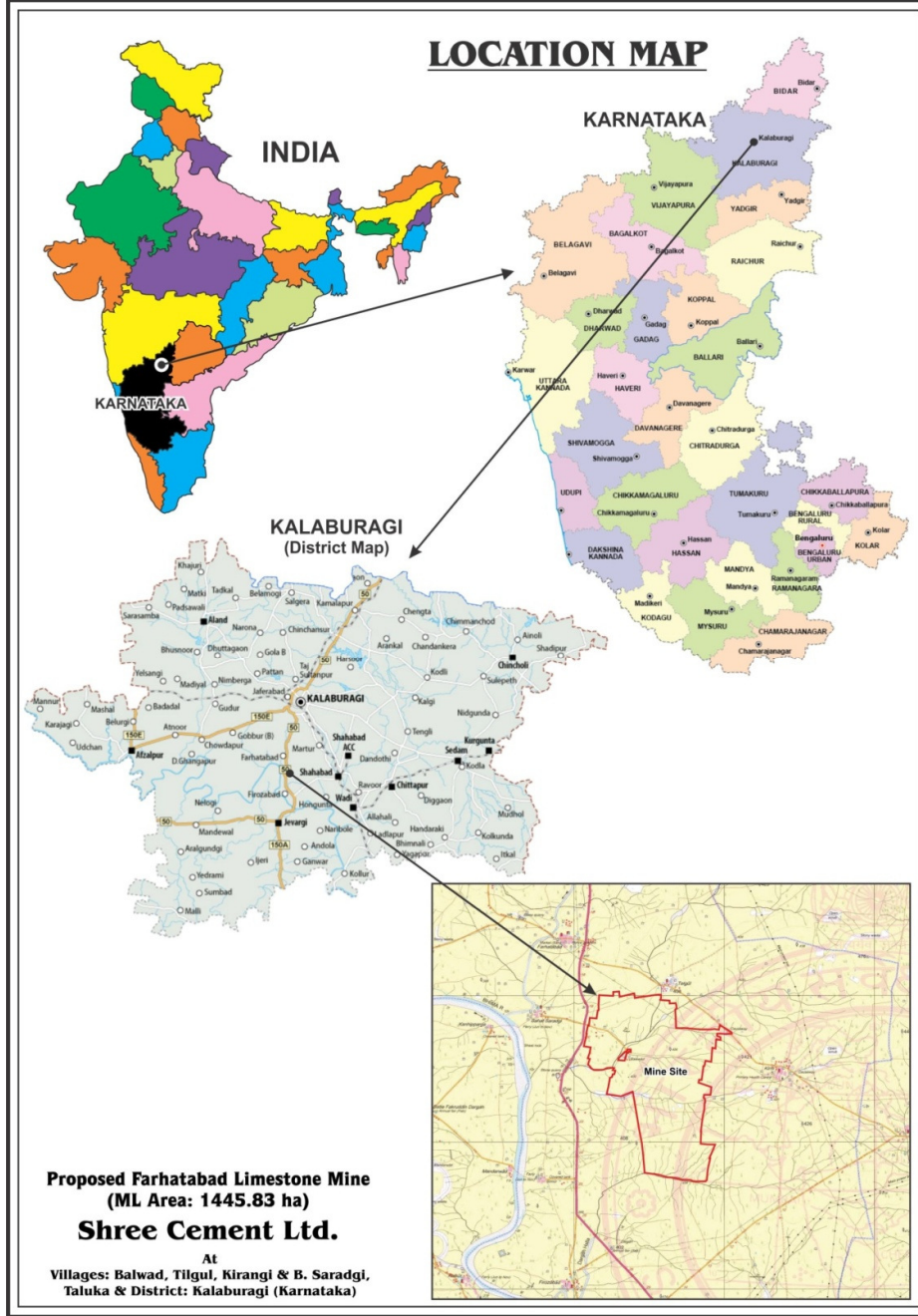
ಕ್ರಮ. ಸಂಖ್ಯೆ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ	ವಿವರ
ಎ	<b>ಯೋಜನೆಯ ಸ್ವರೂಪ</b>	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಹೊರಮೈಕೆಲಸದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಯಾಮತ್ರಿಕೃತ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳ ಗಣಿ
ಬಿ	<b>ಯೋಜನೆಯ ಗಾತ್ರ</b>	
1.	ಎಂ.ಎಲ್ ಕ್ಷೇತ್ರ	1445.83ಹೆ
2.	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆ	6.0ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಮಣ್ಣು: 0.14 ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ; ಅತಿ ಹೊರೆ: 1.21 ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ: 7.35ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ)
ಸಿ.	<b>ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ</b>	
1.	ಗ್ರಾಮಗಳು	ಬಲವಾಡ, ತಿಲಗುಳ, ಕಿರಣಗಿ ಹಾಗೂ ಬಿ ಸರಡಗಿ
2.	ತೆಹಸಿಲ್	ಕಲಬುರಗಿ
3.	ಜಿಲ್ಲಾ	ಕಲಬುರಗಿ
4.	ರಾಜ್ಯ	ಕರ್ನಾಟಕ
5.	ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು	ಅಕ್ಷಾಂಶ-17° 06' 49.4" ಎನ್ ರಿಂದ 17° 09' 59.9" ಎನ್ ರೇಖಾಂಶ-76° 47' 55.4" ಇ ರಿಂದ 76° 50' 07.9" ಇ
6.	ಟೋಪೋಶೀಟ ಸಂಖ್ಯೆ	56ಸಿ/16
ಡಿ.	ಪರಿಸರ ನಿಲುವು ವಿವರಣೆ (ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದ ಸೀಮೆಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ವೈಮಾನಿಕ ದೂರ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕು)	
1.	ಸಮೀಪದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ	➤ ಎನ್‌ಎಚ್ 218 (0.05ಕಿಮಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ) ಹಾಗೂ ➤ ಎಸ್‌ಎಚ್-125 (~9.5ಕಿಮಿ ಉತ್ತರ-ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ)
2.	ಸಮೀಪದ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ	ಮರತೂರ (9.5 ಕಿಮಿ ಉತ್ತರ-ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ)
3.	ಸಮೀಪದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ (-240ಕಿಮಿ) ಈಸ್ಟ್ ನಾರ್ಥ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ
4.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ, ಜೀವಿಗೋಳ ಮೀಸಲು, ಹುಲಿ ಮೀಸಲು, ವನ್ಯಜೀವಿ ಕಾರಿಡಾರ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು	ಖನಿಜ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಯಾವುದೇ 10ಕಿಮಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇವುಗಳು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.

<p>ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರೆಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಭರ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)</p>		
	ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಒಟ್ಟು 10ಕಿಮಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ	
5.	ರಸರ್ವಡ/ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ 10ಕಿಮಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ	ಯಾವುದೇ ಇಲ್ಲ
6.	10 ಕಿಮಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಜಲ ಮೂಲಗಳು	<p>ಈ ಗುತ್ತಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಎರಡು ಋತುವಿಗೆ ತಕ್ಕ ನಾಲಗಳು ಬಹುಸ್ಥಂಬಗಳಿಂದ ಪ್ರವೇಶಿಸಿ, ಸ್ಥಂಬ 15 &amp; 16, 23 &amp; 24 ಹಾಗೂ ಇದೇ ನಾಲಾ ಸ್ಥಂಬ 40, 47 ಹಾಗೂ 57 ರಿಂದ ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಂಬ 95 &amp; 104ದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಬೀಮಾ ನದಿಗೆ ಹೋಗಿ ಸೇರುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಎಂ.ಎಲ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ 2 ಕಿಮಿದೂರದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಋತುವಿಗೆ ತಕ್ಕ ನಾಲಾ ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ, ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ದರ್ಗಾದ ಹಲ್ಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>ಒಂದು ನದಿಯು, 6 ಹಲ್ಲಾ(ನಲ್ಲಾ) ಹಾಗೂ ಇತ್ಯಾದಿ ಸಣ್ಣ ಋತುವಿನ ನಾಲಾಗಳು ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಿರುತ್ತದೆ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ಭೀಮಾ ನದಿ(~2.0 ಕಿಮಿ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ)</li> <li>➤ ದರ್ಗಾ ಹಲ್ಲಾ (~2.5 ಕಿಮಿ ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂ)</li> <li>➤ ಜೇವರ್ಗಿ ಹಲ್ಲಾ(~8.5ಕಿಮಿ ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಡಬ್ಲ್ಯೂ)</li> <li>➤ ನಂದನ ಹಲ್ಲಾ(~9.5ಕಿಮಿ ದಕ್ಷಿಣ)</li> <li>➤ ಕಟ್ಟಾ ಹಲ್ಲಾ(~10.0 ಕಿಮಿ ಎಸ್‌ಎಇ)</li> </ul>
7.	ಭೂಕಂಪನ ವಲಯ	ಐಎಸ್:1893ರ ಪ್ರಕಾರ(ಭಾಗ-1):2002 ರ ಪ್ರಕಾರ ವಲಯ-2
ಇ.	ವೆಚ್ಚದ ವಿವರಣೆ	
1.	ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚ	ರೂ.654.47ಕೋಟಿ
2.	ವೆಚ್ಚದ ಇವಂಪಿ	ಬಂಡವಾಡ ವೆಚ್ಚ ರೂ.7.5 ಕೋಟಿ ಮರುಪಡಿಸುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ.0.75 ಕೋಟಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ

ಮೂಲಗಳು:- ಸೈಟ್ ಭೇಟಿ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯ ವರದಿ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರೆಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟರ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ವಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಂಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರದ್ಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

1.4



ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟರ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

## 1.5 ಗಣಿಯ ವಿವರಣೆ

### 1.5.1 ಗಣಿಯ ಲೀಸಿನ ಸ್ಥಿತಿ

➤ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು 17.5 ಚದುರ ಕಿಮಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸಲು ಪರವಾನಿಗೆ ಮಂಜೂರು ನೀಡಲಾಗಿದೆ, ಇದರ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆಯು:- ಡಿಎಂಜಿ/ಎಂ/ಎಲ್‌ಎಸ್/75/ಎಪಿಎಲ್/2007-08/7030 ದಿನಾಂಕ 31.08.2007. ಪ್ರೋಸ್ಟ್ರೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಪರವಾನಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 3364ನ್ನು ಎರಡು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಗೆ 20.11.2007 ರಂದು ಕಾರ್ಯಗೋಳಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅದೇ 12.12.2007ರಂದು ನೊಂದಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಎಂಡಿ ಕಾಯ್ದೆ 1957ರ ಬಂಧನ 10ಎ(2)(ಬಿ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 50ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ 03.12.2019ರ ದಿನಾಂಕದಂದು ಸಿಎ 97 ಸಿಎಮ್ಪಿ 2018 ಬೆಂಗಳೂರುರ ಆದೇಶದ ಪ್ರಕಾರ 1445.83 ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದ್ದ ಆದೇಶವಾಗಿದೆ.

### 1.5.2 ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ವಿವರಗಳು

#### ಪರಿವಿಡಿ-2 ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ವಿವರಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ	ವಿವರ
1.	ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ	ಸಂಪೂರ್ಣ ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ಕೂಡಿರುವ ತೆರೆದ ಗಣಿ
2.	ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮೀಸಲು	456 ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ
3.	ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮೀಸಲು	261 ದಶಲಕ್ಷ ಟಿಪಿಎ
4.	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿಯ ಕಾಲಾವಧಿ	49ವರ್ಷ
5.	ಬೆಂಚ್ ಎತ್ತರ	12.0 ಮೀಟರ್
6.	ಕಾರ್ಯಗತ ಬೆಂಚಿನ ಅಗಲ	30 ಮೀಟರ್
7.	ಅಚಿತಿಮ ಪಿಟ್ ಇಳಿಜಾರು	45°
8.	ಎತ್ತರದ ಶ್ರೇಣಿ	412 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್ ದಿಂದ 388 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್ ರವರೆಗೆ
9.	ಸಾಮಾನ್ಯ ನೆಲದ ಮಟ್ಟ	400 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್
10.	ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ	ಮುಂಗಾರು ಪೂರ್ವ : 383-381 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್ (18-20 ಎಂಬಿಜಿಎಲ್) ಮಳೆಗಾಲದ ನಂತರ: 386-383 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್(15-18ಎಂ ಬಿಜಿಎಲ್)
11.	ಅಂತಿಮ ಕೆಲಸದ ಆಳ	364 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್(36ಎಂಬಿಜಿಎಲ್)
12.	ಖನಿಜವನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಅನುಪಾತ : ತ್ಯಾಜ್ಯ(ಸಿಯು.ಎಂ:ಸಿಯು.ಎಂ)	ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ : 01:0.2 ಗರಿಷ್ಠ ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ:- 01:0.4
13.	ಕೆಲಸದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	360 ದಯಸ/ಯೆಅರ
14.	ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಓಬಿ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಗಣಿಯ ಇಡೀ ಜೀವವಧಿಯಲ್ಲಿ	ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು:5.21 ದಶಲಕ್ಷ ಟಿನ್‌ಗಳು ಅತಿ-ಹೊರೆ :47.2 ದಶಲಕ್ಷ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

ಮೂಲಗಳು:- ಅನುಮೋದಿತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿಪರ ಗಣಿ ಮುಚ್ಚುವ ಯೋಜನೆ

### 1.5.3 ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ

- ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಯಾಂತ್ರಿಕೃತದಿಂದ ಕೋಡಿರುವ ತೆರೆದ ಗಣಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಬೆಂಚುಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಗತಿ ಹೊಂದಿದ್ದ ಬೆಂಚುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅದಿರು/ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಅಗೆಯುವ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು, ಕೊರೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆ/ಅದಿರನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಡಂಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಡಂಪರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಸಾರಿಗೆಯು ಕೆಲಸದ ಜಾಗದಿಂದ ಕ್ರಶರ್ ಹಾಪರ್ ವರೆಗೆ ಡಂಪರ್‌ಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಂಡುಹೋಗುವುದು.

### 2.0 ಪರಿಸರದ ವಿವರಣೆ

2.1 ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತಿ. (ವಾಯು, ಧ್ವನಿ, ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು, ಅಂತರ್ಜಲ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು).

**ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ** ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಲ್ಲಾ 11 ಎಎಕ್ಯೂಎಂ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ  $\text{PM}_{10}$  ಮತ್ತು  $\text{PM}_{2.5}$  ರ ಸಾಮದ್ರತೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 27.4ರಿಂದ 47.4/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ಮತ್ತು 53.2 ರಿಂದ 85.2 ಎಂಜಿ/ $\text{m}^3$  ನಡುವೆ ಕಂಡು ಬಂದಿವೆ ಎಂದು ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಗೊತ್ತಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅನಿಲಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳಾದ  $\text{SO}_2$  ಮತ್ತು  $\text{NO}_2$  ರಂತೆ ನಿಗದಿತ ಸಿಪಿಸಿಬಿ ಮಿತಿ 80ಎಂಜಿ/ $\text{m}^3$  ಅನ್ನು ಯಾವುದೇ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಮೀರಿಸಿಲ್ಲ, ಅಷ್ಟೇ ಸ್ವತ್ತನ್ನು  $\text{SO}_2$  ಮತ್ತು  $\text{NO}_2$  ಮಾಡಲಾಯಿತು 5.7 ಗೆ 10.1 ಎಂಜಿ/ $\text{m}^3$  ವ್ಯಾಪ್ತಿಕಂಡು ಬಂತು ಹಾಗೂ 11.3 ರಿಂದ 29.3 ಎಂಜಿ/ $\text{m}^3$  ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಸಿಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯು 0.59 ರಿಂದ 0.99 ಎಂಜಿ/ $\text{m}^3$  ಕನಿಷ್ಠ ಅಂಕಿಯು ನದಿಸಿನೂರಹತ್ತಿರ ಹಾಗೂ ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಿಯು ಮೀ(ಪೂರ್ವ) ಬೀಸುವಾಗಲಿ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

**ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದಮಟ್ಟ** ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದ 8 ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟವು 51.1 ರಿಂದ 54.2 ಎಲ್‌ಇಕ್ಯೂ ಡಿಬಿ(ಎ) ದಿನದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ 40.6 ರಿಂದ 44.3 ಎಲ್‌ಇಕ್ಯೂ ಡಿಬಿ(ಎ) ರಾತ್ರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

**ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ** ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ಹತ್ತಿರ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ, ನೀರಿನ ಪಿಎಚ್ 7.24 ರಿಂದ 7.52ರವರೆಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಕ್ಷಾರೀಯ ಸ್ವಭಾವವು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲಶಿಯಂ, ಸಿಲಿಕಾ, ಪೋಟಾಶಿಯಮ್, ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಮ್ ಹಾಗೂ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಕತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಪೂರ್ಣ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ಸ್ ಇವುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿದೆ, ಇದರ ಬಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆಯು ಹಾಗೂ ವಾಸನೆಯು ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಿಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆಯ ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆ ಮೇಲೆ ತೋರಿಸಿದ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವದೇನೆಂದರೆ, ಜಲಚರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು, ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನ (198.65 ರಿಂದ 275.4 ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನವಸ್ತುಗಳು(402 ರಿಂದ 571 ಎಂಜಿ/ಎಲ್) ಕ್ಷಾರತೆ (176.56 ರಿಂದ 231.23 ಎಂಜಿ/ಎಲ್) ಹಾಗೂ ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ (638 ರಿಂದ 863 ಎಂಎಸ್/ಸಿಎಂ) ಇವುಗಳು ಮಾನದಂಡಗಳ ಒಳಗೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಸಿಡಿ (26.9 ರಿಂದ 36.5 ಎಂಜಿಎಲ್) ಹಾಗೂ ಬಿಡಿ (6.7 ರಿಂದ 11.4ಎಂಜಿಎಲ್) ಇರುವದರಿಂದ ದರ್ಗಾ ನಾಲ ಬೇರೆ ಕಡೆಯ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ, ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ತತ್ವಗಳು ಕಡಿಮೆಯಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಸಲ್ಫೇಟ್(32.56 ರಿಂದ 66.56ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ನೈಟ್ರೇಟ್(2.37 ರಿಂದ 5.12ಎಂಜಿ/ಎಲ್, ಕ್ಯಾಶಿಯಂ (41.12 ರಿಂದ 61.32 ಎಂಜಿ/ಎಲ್),ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ(23.34 ರಿಂದ 29.74 ಎಂಜಿ/ಎಲ್ ಇವುಗಳು ಸ್ವಚ್ಛ ನಾಲಾ ಹಾಗೂ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ, ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕ (6.9 ರಿಂದ 7.1 ಎಂ.ಜಿ/ಲ) ಸೂಚಿಸುವದೇನೆಂದರೆ ನೀರಿ ಮೂಲಗಳು ಜಲ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ.

**ಅಂತರ್ಜಲದ ಭೌತಿಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟ** ಇದು ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಜೊತೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ(ಐಎಸ್ : 10500-2012) ಎಲ್ಲಾ ಅಂತರ್ಜಲಗಳು ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಂತರ್ಜಲವೆಂದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ; ನೀರಿನ ಪಿಎಚ್ ಬೆಲೆಯು 7.41 ರಿಂದ 7.99 ರವರೆಗೆ ಇರುವದರಿಂದ ತಟಸ್ಥ ಸ್ವಭಾವವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ; ಹಾಗೂ ಗರಿಷ್ಠ ಪಿಎಚ್ ತಿಲಗುಳ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ನೀರಿನ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆಯು ಬಿಡಿಎಲ್ ಇರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ರುಚಿ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಯಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ, ಇದರ ಮೌಲ್ಯಗಳು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಡೆ ಬದಲಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಗಡಸುತನ(358.38 ರಿಂದ 450.79 ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ಕ್ಷಾರತೆಯು (189.65 ರಿಂದ 493.7ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನವಸ್ತು ಬಲವಾಡ ಗ್ರಾಮದ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ ಐಯಾನ್ಸ್ ತೋರಿಸುವದೇನೆಂದರೆ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ನಿಯತಾಂಕಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯಗಳಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಕ್ಲೋರೈಡಿನ ಎಕಾಗ್ರತೆಯು (139.03 ರಿಂದ 222.75ಎಂಜಿ/ಎಲ್) ಹಾಗೂ ಸಲ್ಫೇಟ್ (63.37 ರಿಂದ 134.5 ಎಂಜಿ/ಎಲ್).ಹಾಗೂ ಬೇರೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಅಂದರೆ ನೈಟ್ರೇಟ್ (5.04 ರಿಂದ 12.35 ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (61.32 ರಿಂದ 117.17 ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ (139.03 ರಿಂದ 222.75ಎಂಜಿ/ಎಲ್), ಹಾಗೂ ಐರನ್(0.28 ರಿಂದ 0.93 ಎಂಜಿ/ಎಲ್).

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

**ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳು** ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಕಂದು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣ, ಕಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಪ್ಪು ಹಾಗೂ ಕಂದು ಬಣ್ಣ ಎಲ್ಲಾ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಸಾವಯವ ವಸ್ತು (0.85% ರಿಂದ 1.36%), ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳ ರಚನೆ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮಣ್ಣು, ಸರಡಗಿ ಬಿ ಗ್ರಾಮದ ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ವಭಾವ ಬಿಟ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯು ತಟಸ್ಥ ಸ್ವಭಾವವಾಗಿದೆ, ಸರಡಗಿ(ಬಿ) ಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಕ್ಷಾರತೆ ಇದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಪಿಎಚ್ 7.82 ನಿಂದ ಹಿಡಿದು 8.06ರವರೆಗೆ, ಇದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದೆ ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಸ್ಯವು ಬೆಳೆಯಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಆರು ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ನೈಟ್ರಿಜೆನ್, ಫಾಸ್‌ಫೋರಸ್, ಪೋಟಾಶಿಯಂ, ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ, ಸಲಫರ್ ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾಲಶಿಯಂ.

ಎಲ್ಲಾ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಉತ್ತಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಅಂದರೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿದೆ ಅಂದರೆ ನೈಟ್ರೋಜೆನ್ (162.64 ರಿಂದ 222.32 ಕೆಜಿ/ಹೆ), ಫಾಸ್‌ಫೋರಸ್ (21.37 ರಿಂದ 32.03 ಕೆಜಿ/ಹೆ), ಪೋಟಾಶಿಯಂ (224.25 ರಿಂದ 308.65 ಕೆಜಿ/ಹೆ), ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ(345.89 ರಿಂದ 753.26 ಎಂಜಿ/ಕೆಜಿ), ಕ್ಯಾಲಶಿಯಂ (6301.58 ರಿಂದ 7360.47 ಎಂಜಿ/ಕೆಜಿ), ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಯಾಲಶಿಯಂ ಬೆಲೆಯು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಇದು ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ಷಾರತೆಯಿಂದ ಇರುವುದು, ಅದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ, ಈ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಂದ ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಮಣ್ಣು ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೊಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಇದರಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ರಿವದರಿಂದ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

## 2.2 ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಘಟಕ ಹಾಗೂ ಗಣಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ, ಒಟ್ಟು 57 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಮರಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ, 26 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಪೋದೆಗಳು, 11 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳು, 5 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಆರೋಹಿ ಹಾಗೂ 6 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಹುಲ್ಲುಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಮೂಲ ವಲಯದಲ್ಲಿ, 5 ಜಾತಿಗಳ ಮರಗಳು, 2 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಪೋದೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವೈವಿಧ್ಯಗಳಲ್ಲಿ, 10ಕಿಮಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ವಲಯದಲ್ಲಿ, 16 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಸಸ್ತನಿಗಳು, 8 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಸರೀಸೃಪ, 5 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಉಭಯಚರಗಳು ಹಾಗೂ 17 ಜಾತಿಗಳ ಚಿಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ಆತ್ಮೋಪಾಡ್ಯ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಮೂಲ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 3 ಸಸ್ತನಿಗಳು ಹಾಗೂ 2 ಸರೀಸೃಪ ಈ ಇಲಾಖೆಯ 10ಕಿಮಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ, 48 ಪ್ರಜಾತಿಗಳ ಬಫರ್ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ 4 ಬೇರೆ ಜಾತಿಗಳ ಮೂಲ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.



ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಕತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟರ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಕಾಡ್, ತಿಲಗುಡ್, ಕಿರಣಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

### 2.3 ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಭಾಗ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ, ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಒಟ್ಟು ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ ರಚನೆ, ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳು, ಮನೆ, ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ, ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಹಾರ ಸೇವೆಗಳು, ಉದ್ಯೋಗ, ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಸಂವಹನ, ಸಾರಿಗೆ, ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ರೋಗದ ಮಾದರಿ, ಹಾಗೂ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೌಂದರ್ಯದ ಮಹತ್ವ ಅಂದರೆ ಗುಡಿಗಳು, ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಮಾರಕಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ ಮೂಲ ಮಟ್ಟ, ಇದು ಶಂಬವನೀಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ದೃಶ್ಯೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಊಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ವರೋಪ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿಯಿಂದ ನೇರ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಜನರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಹಾಗೂ ಹತ್ತಿರದ ಪ್ರದೇಶದ ಜೀವನ ಮಟ್ಟಗಳು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಗಣಿಯ ಘಟಕದಿಂದ ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಒಟ್ಟು ಆರ್ಥಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

### 3.0 ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವ ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಅಳತೆ

#### ಎ. ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆ

##### 1. ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ (ಕೊರೆಯುವುದ)

- ಖಲ್ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಆರ್ಧ್ರ ಕೊರೆಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಧೂಳು ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರಬೇಕು.
- ಇತ್ತೀಸಿನ ಡ್ರಲ್ ಯಂತ್ರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮಾನಡಂಡಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು.

##### 2. ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್

- ಒದ್ದೆಯಾದ ಡ್ರಲ್ ಕತ್ತಿರಿಸಿದ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಬಿಗಿಯಾದ ಕಾಂಡವನ್ನು ಸ್ಫೂಟ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ನೋನೇಲ ಶಾಕ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಅಭ್ಯಾಸಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಯಾವುದೇ ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಫೋಟವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುವದಿಲ್ಲ.
- ರಾಕ್‌ಬ್ರೇಕರ್‌ನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಒಡೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಿಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

- ಧೂಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸ್ಪೋಟಿಸಿದ ಮುಕ್ ರಾಶಿಯ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಸಿಂಪಡಣೆ ಲೋಡಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಸಾರಿಗೆ
- ಲೋಡಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಡಂಪರ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವದಿಲ್ಲ.
- ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಶಾಶ್ವತ ನೀರಿನ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು
- ರಸ್ತೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮೋಟಾರ್ ಗ್ರೇಡರ್ ಹಾಗೂ ಸಾಯಿಲ ಕಾಂಪ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
- ನಾಲ್ಕು ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಚಿಮುಕಿಸುವುದು.
- ಮೋಟರ್ ಗ್ರೇಡರ್ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ಯಾಂಪ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವಮೂಲಕ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿಸಾಗಿಸುವುದು.
- ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂಎಸ್ ಹಾಗೂ ವಾಹನಗಳ ಸಾರಿಗೆ ನಿಷ್ಕಾಸ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ, ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
- ಗಣಿ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಪಿಪಿಇ ತರಹದ ಧೂಳಿನ ಮುಖವಾಡ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಹಸಿರು/ಸಸಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದ ಸೀಮೆಯ ಹತ್ತಿರ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು, ಇದರಿಂದ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- ಕ್ರಷಿಂಗ್
- ಕ್ರಷರ್ ಡಂಪ್ಸ್ ಹಾಪರ್‌ಗಳ ಹತ್ತಿರ, ಡಂಪರ್ಸ್ ಅನಲೋಡ್ ಮಾಡುವಾಗ ಧೂಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಪರದೆಗಳು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
- ಕ್ರಷರ್ ಡಂಪ್ ಹಾಪರ್ ಹತ್ತಿರ ಅಟ್ಮೈಸ್ಟ್ ನೀರಿನ ಮಂಜು ತುಂತುರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಧೂಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಫಿಲ್ಟರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಕ್ರಷರ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಜೊತೆಗೆ ಶೀಟ ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಪುಡಿ ಮಾಡಿರುವ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳು ಕನವೇಯರ ಬೆಲ್ವಿನ ಮೇಲೆ ಸುತ್ತುವರಿದು ಸಾರಿಗೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ ಬೆಲ್ವಿ ಟ್ರಾನಸ್ಪರ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬ್ಯಾಗ್ ಫಿಲ್ಟರ್‌ಸದಿಂದ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು, ಇದರಿಂದ ಧೂಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.
- ಬೆಲ್ವಿನ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

- ಕ್ರಷರ್ ಹತ್ತಿರ, ಗಣಿ ಸೀಮೆ, ಸುರಕ್ಷತಾ ವಲಯ, ಮತ್ತೆ ತುಂಬಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ವಲಯ ಮಾಡುವುದು.

### ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

- ಸುತ್ತವರಿಯ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಿಸಿ ನಿಗದಿತ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಭ್ರಷ್ಟವಾದ ಧೂಳು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಿಸಿ ಹಾಗೂ ನಿಗದಿತ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಸ್ವಂತ ಧೂಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಿಸಿ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಗಣಿಯ ಮುಖ್ಯ ದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಬೇಕು.
- ಎಂಒಇಎಫ್&ಸಿಸ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯವರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು.

### ಬಿ. ಧ್ವನಿ ಮಟ್ಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ

#### 1. ಡ್ರಿಲಿಂಗ

- ಚೂಪಾದ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಧ್ವನಿಯನ್ನು ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- ಡ್ರಿಲ್ ಮಶೀನಗಳು ಮುಚ್ಚಿದ ಕ್ಯಾಬಿನಗಳಿಂದ ಅನ್ವಯಿಸುವುದು, ಇದರಿಂದ ಆಪರೇಟರ್‌ಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪಿಪಿಇ ಅಂದರೆ ಕಿವಿಯ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು ಹಚ್ಚಿನ ಧ್ವನಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
- ಡ್ರಿಲ್ ಯಂತ್ರದ ನಿಯಮಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.

#### 2. ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ

- ನೊನಲ್ ಅಂದರೆ ನಾನ-ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಡಿಟೋನೇಟರ್ಸ್ 100% ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
- ಪ್ರತಿ ವಿಳಂಬಕ್ಕೆ ಸ್ಪೊಟಿಕ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದುವಂತೆ ಕನಿಷ್ಠ ನೆಲದ ಕಂಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಸರಿಯಾದ ವಿಳಂಬದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಹೋಲ್ಸ್ ಹಾಗೂ ರೋಸ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಬ್ಲಾಸ್ಟದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಂಪನಗಳನ್ನು ದಿನಾಲು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಿಂದ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಕ್ರಮ ತೆಗೆಯುವ ಬಹುದು.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟರ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

### 3. ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂ'ಎಸ್ ಗಳಪಯೋಗ

- ಹೊಸ ತಲೆಮಾರಿನ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂ'ಎಸ್‌ಗಳ ಸರಿಯಾದ ಹಾಗೂ ದಿನನಿತ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
- ಎಲ್ಲಾ ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂ'ಎಸ್‌ಗಳನ್ನು ಏರ್ ಕಂಡಿಷನ ಕ್ಯಾಬಿನಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದು.
- ಹಸಿರುವಲಯ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳನ್ನು ಗಣಿ ಇಲಾಖೆಯ ಹತ್ತಿರ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಇಲಾಖೆಯ ಹತ್ತಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಗರಿಷ್ಠ ಕಣದ ವೇಗದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ವಸಕ್ಕಾಗಿ ನಿಗದಿತ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
- ಇಡೀ ದೇಹದ ಕಂಪನದ ಮಾನ್ಯತೆಯನ್ನು ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂ'ಎಸ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಮೇಲ್ಮೈಹರಿಯುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು ಅಂದರೆ ನಾಲಾ, ಕ್ಯಾನಾಲ್, ಟ್ಯಾಂಕ, ಭೀಮಾ ನದಿ ಇದರಿಂದ ಕದಡಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧವಾಗಿ, ಹೊಳುತುಂಬಿ ಇದರಿಂದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕುಸಿಯಬಹುದು.

**ಇದನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.**

- ಹಾಳಾದ ಡಂಪ್‌ಗಳ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಗಾಲ್‌ಫಂಡ್ ಡ್ರೇನ್ (ಎಲ್\*ಡಬ್ಲ್ಯೂ\*ಡಿ=370ಎಂ\*1ಎಂ\*1.5ಎಂ).
- ಹಾಳಾದ ಡಂಪ್‌ಗಳ ಹತ್ತಿರ ತಡೆಗೊಡೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 5 ಡ್ಯಾಂಗಳನ್ನು ಹೋಳು ಬಂಧನದಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಒಳಚರಂಡಿಗೆ ಹೋಗಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಚ್ಯಾನಾಲ್ಯೆಸ್ಡ್ ಕ್ಯಾಚ್ ಡ್ರೇನಗಳು ಹಾಗೂ 5 ಸಂಕ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸೆಟಲಿಂಗ ಟ್ಯಾಂಕ/ಸೆಡಿಮೆಂಟೇಶನ ಡ್ಯಾಂಗಳು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗುವುದು.
- 2 ಕಾಲೋಚಿತನಾಲಾಗಳನ್ನು ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಹೋಗುತ್ತಿದೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಕದಡಿಸುವದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಇದಕ್ಕೆ 50ಎಂ ನ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆಸುವುದು ಹಾಗೂ ಎರಡುಕಡೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
- ಹಳ್ಳದ ಕೆಳಭಾಗದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಂಚನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹದಲ್ಲಿ, ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.
- ಎಂಎಲ್ ಐರಿಯಾದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ 360 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವು 401 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಹೊಂಡದ ಆಳ 364 ಎಂಆರ್‌ಎಲ್ ಇರುವುದು.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಕತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

- ಗಣಿಯಿಂದ ಹಾಳಾದ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಹಾಳಾದ ನೀರನ್ನು ಧೂಳನ್ನು ಕ್ರಷರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಗ್ರಹ ಮಾಡಲು ಹಾಗೂ ಆಯಿಲ್/ಗ್ರೀಸ್‌ನಿಂದ ತೆಗೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
- ಕಾರ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿರುವ ಟಾಯಿಲೆಟಿ ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾಂಟೀನಿನಿಂದ ಬರುವ ಹಾಳಾದ ನೀರನ್ನು ಸೋಕ ಪಿಟಿ ಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಟ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

#### ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

- ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ನಿಗದಿತ ಮಾನದಂಡ ಪ್ರಕಾರ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- 3 ಪೀಜೋಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿದಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ನೀರಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ (ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗುವ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕೆಳಗೆ ಹೋಗುವ ಭೀಮಾ ನದಿ ಹಾಗೂ ಗಣಿಸಂಪ್) ನಿಗದಿತ ಮಾನದಂಡ ಪ್ರಕಾರ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಕಾರ್ಯಗಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ(ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು) ಹಾಗೂ ತೈಲು-ನೀರಿನ ವಿಭಜಕಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುವುದು.  
ಗ್ರೀನ ಬೆಲ್ವ ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್
- ಒಟ್ಟು ಹಸಿರು ಬೆಲ್ವ/ಸಸ್ಯಗಳ 477.12 ಹೆ ಎರಿಯಾದಲ್ಲಿ, ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಇದರಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಬೆಲ್ವ 16.24 ಹೆಕ್ಟರ ಎರಿಯಾ ಹಾಗೂ 7.5 ಮೀಟರ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ವಲಯ ಗಣಿ ಸೀಮೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳು 149.87 ಹೆಕ್ಟೇರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಡೆ ವಾಸಿಸುವ ಸ್ಥಳ, ರೋಡ್, ಕಾಲೋಚಿತ ನಾಲಾ ಹಾಗೂ ಇತ್ಯಾದಿ ಗಣಿ ಕಾಂಪ್ಲೈಸನ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು.
- 1200 ಸಸಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರಗಳಿಗೆ.
- ಸಿಪಿಸಿಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

#### 4.0 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಅಂದರೆ ಹೈಡ್ರೋ-ಜಿಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಅಧ್ಯಯನ, ಅಪಾಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹಾಗೂ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ, ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಭೂಮಿಯ ಅಧ್ಯಯನ, ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ, ಪುನರ್ವಸತಿ ಯೋಜನೆಗಳು ಈ ಕರಡುನಲ್ಲಿ ಇಖಎ/ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಗೂ ಎಂಒಇಎಫ್‌ಸಿಸಿ ರವರ ಷರತ್ತುಗಳ ಉಲ್ಲೇಖದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಜೆ-11015/6/2021-ಐಎ.2(ಎಂ) ದಿನಾಂಕ 05.03.2021 ಶ್ರೀ ಸಿಮೆಂಟರ್‌ವರ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಕಾರ.  
ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳ ಗಣಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಗಣಿ ಲೀಸ್ ಕ್ಷೇತ್ರ 1445.83 ಹೆಕ್ಟೇರ, ಗಣಿ ಲೀಸ್ ಎರಿಯಾ ಬಲವಾಡ, ತಿಲಗುಳ, ಕಿರಣಗಿ ಹಾಗೂ ಸರಡಗಿ(ಬಿ) ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಗಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

ಬರುತ್ತದೆ, ಈ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 28.927 ಹೆಕ್ಟೇರ ಜಮೀನು ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರದೇಶ ಇರುತ್ತದೆ, 1416.903 ಹೆಕ್ಟೇರ ಖಾಸಗಿ ಪಟ್ಟಾ ಜಮೀನು ಇರುತ್ತದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ 697.186 ಹೆಕ್ಟೇರ ಜಮೀನು ಎನ್‌ಸಿಎಲ್ ರವರ ಸ್ವಂತ ಜಮೀನು ಇರುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ 719.717 ಹೆಕ್ಟೇರ ಜಮೀನು ಖಾಸಗಿ ಜಮೀನು ಇರುತ್ತದೆ ಇದು ಇನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಶ್ರೀ ಸಿಮೆಂಟ್ ಹತ್ತಿರ ಜಮೀನಿನ ಸ್ವಾಧೀನಪಡೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿರುತ್ತವೆ.

➤ ಆಯ್ಕೆ 1:- ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದ ಜಮೀನನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡೆಯಲು ಎಲ್‌ಎಆರ್‌ಆರ್ ಆಕ್ಟ್ 2013ರ ಪ್ರಕಾರ ಇರುತ್ತದೆ.

➤ ಆಯ್ಕೆ 2:- ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಂದದಿಂದ ಈ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಜಮೀನಿನ ಮಾಲಿಕರ ಜೊತೆಗೆ ಮಾತಕತೆಯಿಂದ ನಿಗದಿತ ದರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಮಾತುಕತೆಯಿಲ್ಲದ ನಿಗದಿಸಿದ ದರಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ಷರತ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ.

ಎನ್ ಸಿ ಎಲ್ ರವರು ಎರಡನೇಯ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಗೂ ಉಳಿದಿದ್ದ ಜಮೀನು ಸಹ ಖರೀದಿ ಪಡೆದು. ಆಮೀನು ನೇರವಾಗಿ ಜಮೀನಿನ ಮಾಲಿಕರಾದವು ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಿಗೆಯ ದರ ಹಾಗೂ ಖರೀದಿಯ ಚರತ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪಾವತಿಯ ಷರತ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ.

## 5.0 ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಸಿಮೆಂಟಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯು ಪೂರೈಸುವುದು ಇದರಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುವುದು, ಶ್ರೀ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇದರ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬಾಗವಹಿಸಿ, ಇದರಿಂದ ಮೂಲಭೂತ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಅಂದರೆ ಈ ಇಲಾಖೆಯ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ, ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ರಸ್ತೆಗಳ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಮನುಷ್ಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಮೂಲ ಚೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು

## 6.0 ತೀರ್ಮಾನ

ಈ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳ ಯೋಜನೆಯು ಸ್ಥಳೀಯ ನಿವಾಸಿಗಳಿಗೆ ನೇರ ಹಾಗೂ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗದ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ, ಇದರಿಂದ ಇವರ ಜೀವನ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡು ಬರುವುದು, ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಆದಾಯದ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಎನ್‌ಎಂಇಟಿ, ಡಿಎಂಎಫ್, ಟಿಸಿಎಸ್ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ತೆರಿಗೆಗಳು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ, ರಸ್ತೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ, ಆರೋಗ್ಯದ ಸಹುಲತ್ತು ಹಾಗೂ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಫರ್ಹತಾಬಾದ್ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಗಣಿ (ಎಂಎಲ್ ಪ್ರದೇಶ: 1445.ಹೆ.) - ಇದರ ಸುಣ್ಣದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯು 6.0 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಉನ್ನತ ಮಣ್ಣು - 0.14 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ, ಅತಿಹೊರೆ ಹೊರಿಸು- 1.21 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ (ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ - 7.35 ಮಿಲಿಯನ್ ಟಿಪಿಎ) ಮತ್ತು 2 x 1200 ಟಿಪಿಹೆಚ್ ಕ್ರಷರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವೊಲ್ಟರ್ ಈ ತೋರಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಡವಳಿಸಲಾಗುವುದು: ಬಾಲ್ಯಾಡ್, ತಿಲಗುಡ, ಕಿರಣಗಿ ಮತ್ತು ಬಿ. ಸರಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)

ವಾಯುದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತರಹದ ಮಾಲಿನ್ಯ, ಅಥವಾ ನೀರು, ಸಾಯಿಲ್ ಹಾಗೂ ಧ್ವನಿ, ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲವಿಚಾರಣೆ ಇದರಿಂದ ಕಂಪನಿಯು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.