

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್



ಕಾರ್ಯಗತ ಸಾರಾಂಶ

ಪರಿಚಯ

MoEF ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳ 14-09-2006ರ ದಿನಾಂಕ 1533 (ಇ) ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಇಬಿಎ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್ ರವರು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಟಿಬಿಆರ್‌ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ 13-00 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಎನ್‌ಜಿಟಿ ಆದೇಶದ ಪ್ರಕಾರ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 5 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯು ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕ್ಲಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ 13 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2018 ಮತ್ತು 11 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2018 ಇದನ್ನು "ಬಿ1"ವರ್ಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಇಬಿಎ) ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಿಯಮಗಳ ಉಲ್ಲೇಖ (ಟಿಬಿಆರ್) ನಿರ್ಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಎಸ್‌ಇಎಸ್‌ಸಿ 2021 ರ ಜನವರಿ 7 ರಂದು ನಡೆದ 254ನೇ ಎಸ್‌ಇಎಸ್‌ಸಿ 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 ಎಸ್ ಇಬಿಎಎ 339 ಎಂಬಿಎನ್ 2020.

ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ

13-00 ಎಕರೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಣಿ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಗುತ್ತಿಗೆಯು ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸರ್ವೆ ನಂ.45/4 ಮತ್ತು 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇದುವ / ಇವಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಸ್



ಟೇಬಲ್ 1: ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು

Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು																														
1.	ಅಕ್ಷಾಂಶ/ ರೇಖಾಂಶ	<p style="text-align: center;">ಡೇಟಮ್: ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿಎಸ್ 84</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ಗಡಿ</th> <th>ಅಕ್ಷಾಂಶ</th> <th>ರೇಖಾಂಶ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>N 14° 50' 23.4"</td> <td>E 76° 50' 03.9"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N 14° 50' 20.6"</td> <td>E 76° 50' 05.0"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>N 14° 50' 15.4"</td> <td>E 76° 50' 05.3"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>N 14° 50' 12.8"</td> <td>E 76° 50' 05.5"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>N 14° 50' 12.1"</td> <td>E 76° 49' 58.8"</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>N 14° 50' 18.1"</td> <td>E 76° 49' 59.2"</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>N 14° 50' 18.3"</td> <td>E 76° 49' 59.6"</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>N 14° 50' 20.8"</td> <td>E 76° 49' 58.7"</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>N 14° 50' 22.1"</td> <td>E 76° 50' 01.4"</td> </tr> </tbody> </table>	ಗಡಿ	ಅಕ್ಷಾಂಶ	ರೇಖಾಂಶ	1	N 14° 50' 23.4"	E 76° 50' 03.9"	2	N 14° 50' 20.6"	E 76° 50' 05.0"	3	N 14° 50' 15.4"	E 76° 50' 05.3"	4	N 14° 50' 12.8"	E 76° 50' 05.5"	5	N 14° 50' 12.1"	E 76° 49' 58.8"	6	N 14° 50' 18.1"	E 76° 49' 59.2"	7	N 14° 50' 18.3"	E 76° 49' 59.6"	8	N 14° 50' 20.8"	E 76° 49' 58.7"	9	N 14° 50' 22.1"	E 76° 50' 01.4"
ಗಡಿ	ಅಕ್ಷಾಂಶ	ರೇಖಾಂಶ																														
1	N 14° 50' 23.4"	E 76° 50' 03.9"																														
2	N 14° 50' 20.6"	E 76° 50' 05.0"																														
3	N 14° 50' 15.4"	E 76° 50' 05.3"																														
4	N 14° 50' 12.8"	E 76° 50' 05.5"																														
5	N 14° 50' 12.1"	E 76° 49' 58.8"																														
6	N 14° 50' 18.1"	E 76° 49' 59.2"																														
7	N 14° 50' 18.3"	E 76° 49' 59.6"																														
8	N 14° 50' 20.8"	E 76° 49' 58.7"																														
9	N 14° 50' 22.1"	E 76° 50' 01.4"																														
2.	ಯೋಜನೆಯ ಎತ್ತರ MSL	487 ಮೀ ನಿಂದ 488 ಮೀ ಎಂಎಸ್‌ಎಲ್																														
3.	ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭೂಬಳಕೆ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ಭೂಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ</th> <th>ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಬಳಕೆ (ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ</td> <td>4.682</td> </tr> <tr> <td>ಬಹುಮಾನ / ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಗ್ರಹ</td> <td>0.579</td> </tr> <tr> <td>ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>ಒಟ್ಟು</td> <td>5.260</td> </tr> </tbody> </table>	ಭೂಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಬಳಕೆ (ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ)	ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	4.682	ಬಹುಮಾನ / ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಗ್ರಹ	0.579	ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ	--	ಒಟ್ಟು	5.260																				
ಭೂಬಳಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಬಳಕೆ (ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ)																															
ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	4.682																															
ಬಹುಮಾನ / ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಗ್ರಹ	0.579																															
ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ	--																															
ಒಟ್ಟು	5.260																															
4.	ಹತ್ತಿರದ ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ	ಎನ್‌ಎಚ್ 67-31.60 ಕಿ.ಮೀ (ಉತ್ತರಕ್ಕೆ) ((ಗುಂತಲ್ ಯಿಂದ ಹೊಸವೇಟೆ ರಸ್ತೆ) ಎನ್‌ಎಚ್ 19- 5.90 ಕಿ.ಮೀ (ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ) (ಬಳ್ಳಾರಿಯಿಂದ ಚಲ್ಲಕೆರೆ ರಸ್ತೆ) ವೆಂಕಟಪುರದಿಂದ ಉರ್ತಾಲ್ ರಸ್ತೆ - 1.30 ಕಿ.ಮೀ (ಉತ್ತರಕ್ಕೆ)																														
5.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ರಾಯದುರ್ಗ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ - 14.60 ಕಿ.ಮೀ (ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ)																														
6.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗ	ರಾಯದುರ್ಗ -ತುಮಕೂರು ಬ್ರಾಡ್-ಗೇಜ್ ವಿಭಾಗ- 12.25 ಕಿ.ಮೀ (ಇ)																														

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಸ್



Sr. No.	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು
7.	ಹತ್ತಿರದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಬಳ್ಳಾರಿ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ, ಕರ್ನಾಟಕ- 35.66 ಕಿ.ಮೀ.
8.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ / ಪ್ರಮುಖ ಪಟ್ಟಣ	ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ - 1.25 ಕಿ.ಮೀ (ಉತ್ತರಕ್ಕೆ) ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು - 16.00 ಕಿ.ಮೀ.
9.	ಬೆಟ್ಟಗಳು / ಕಣಿವೆಗಳು	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಿವೆಗಳಿಲ್ಲ
10.	ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಲಯ	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.
11.	ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕಾಡುಗಳು	ಸಾಂತೇಗುಡ್ಡ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ - 6.20 ಕಿ.ಮೀ (ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ)
12.	ಹತ್ತಿರದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	5 ಕಿ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
13.	ಐತಿಹಾಸಿಕ / ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳು	ಎಎನ್‌ಆರ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್: 7.16 ಕಿ.ಮೀ, ವಾಯುವ್ಯ
14.	ಹತ್ತಿರದ ಜಲ ಮೂಲಗಳು	ಚಿನ್ನಹಗರಿ ನದಿ - 0.25 ಕಿ.ಮೀ (ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ)

ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ವಿವರಣೆ

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ

ಓಪನ್ ಎರಕ ಹೊಯ್ದು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ. ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ವಾರ್ಷಿಕ 1,12,755 ಟನ್‌ಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಯೋಜನಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಎರಕ ಹೊಯ್ದು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಣಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಸೂಕ್ತವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಳು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 1,12,775 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೋಡಬಹುದು.

ಕ್ವಾರಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಣಿ ಜೀವನವು 5 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಅಥವಾ ಮೀಸಲು ಖಾಲಿಯಾಗುವವರೆಗೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ /ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 &45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್



ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆ

5 ವರ್ಷಗಳ ಯೋಜನೆ ಅವಧಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 1 12,775 ಟನ್‌ಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳಿನ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವನ ಮೀಸಲುಖಾಲಿ ಯಾಗುವವರೆಗೂ ಇರುತ್ತದೆ.

ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ

ತ್ಯಾಜ್ಯ / ಖನಿಜ ತಿರಸ್ಕರಿಸುವ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಯೋಜನಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಉದ್ದೇಶಿತ ನಂತರದ ಕ್ವಾರಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಡಂಪಿಂಗ್‌ಗಾಡುವ ಪ್ರಸ್ತಾಪವಿಲ್ಲ, ಮತ್ತು ಏಕಕಾಲೀನ ಬ್ಯಾಕ್ಲಿಂಗ್‌ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ

ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 5.20 ಕೆಎಲ್‌ಡಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ಬೋರ್‌ಬಾವಿ ಹತ್ತಿರದ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈ ಕ್ವಾರಿ 32 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ 30 ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯುನುರಿತ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೈಟ್‌ನ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳು

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

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್



ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸನ್ನಿವೇಶ

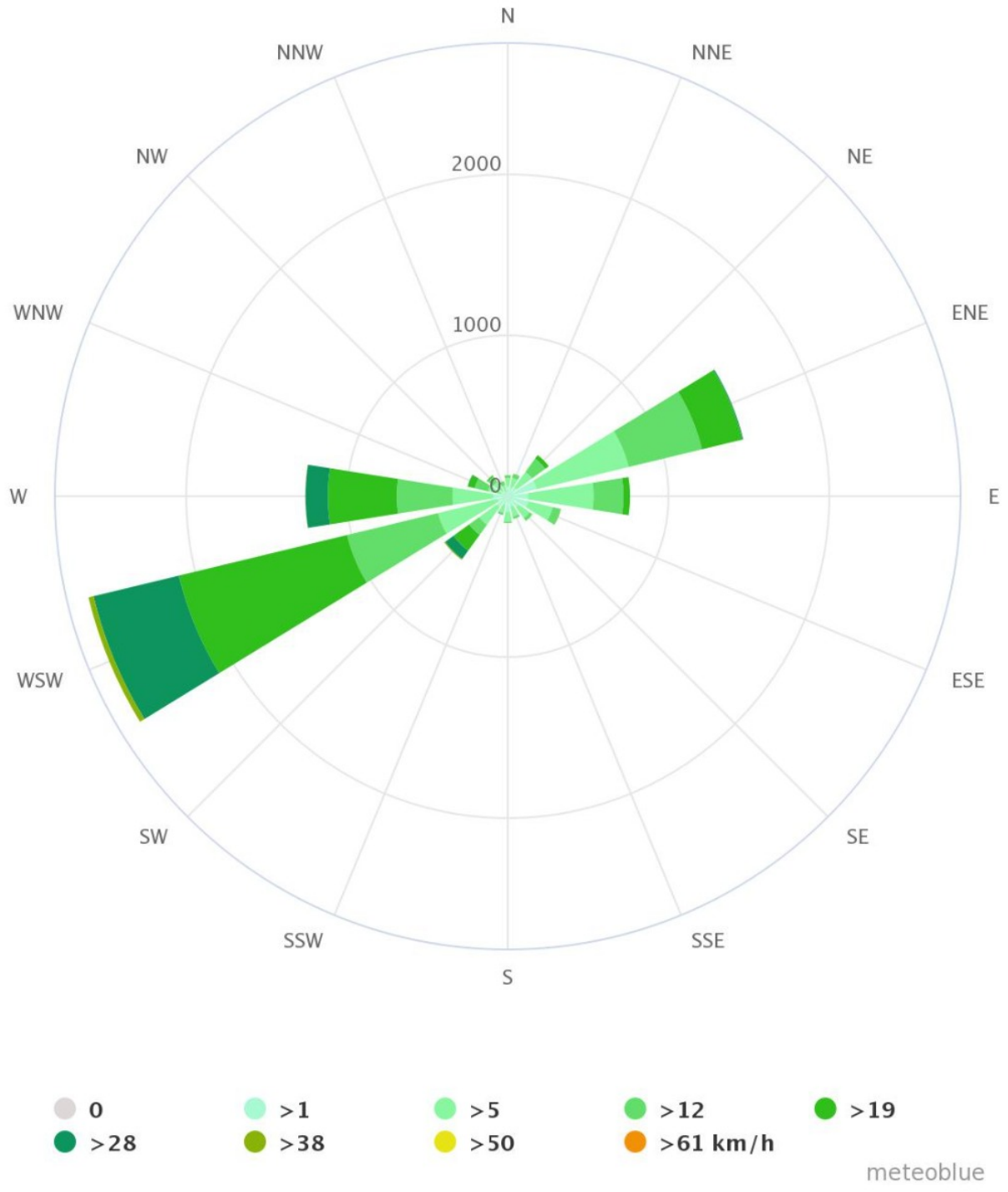
ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯುಗುಣ ಮಟ್ಟ (ಜನವರಿ 2020 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2020)

ಸೈಟ್ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಹವಾಮಾನ ದತ್ತಾಂಶದ ಸಾರಾಂಶ.

Month	Temperature (°C)		Relative Humidity (%)	
	Max	Min	Max	Min.
October	31.8	17.2	79	59
November	30.8	14.1	75	53
December	30.1	12.7	74	44
Range	10.3 to 40.0		26 to 67	

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಐಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
 ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್



ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಸ್



ಸುತ್ತುವರಿದ ವಾಯುಗುಣ ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ

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

ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು

9 ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ 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.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

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

ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವಾಸಸ್ಥಾನವಿಲ್ಲ, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿ ಇಲ್ಲ.
- ಕ್ವಾರಿಯು 23 ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ 46 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 ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಐಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್



- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ, ಕ್ವಾರಿ ಆಡಳಿತವು ಸಿಇಆರ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆ ಮುಂತಾದ ನಾಗರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿಸರ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್‌ಗ್ರಾಂ

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

ರಿಸ್ಕ್ ಅಸೆಸ್‌ಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಡಿಸಾಸ್ಟರ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ಲಾನ್

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನವು ಇಳಿಜಾರಿನ ವೈಫಲ್ಯ, ಎಚ್‌ಇಎಂಎಂನ ಚಲನೆ, ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರವಾಹ, ಧೂಳಿನ ಅಪಾಯಗಳು, ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಳಬೆಂಚುಗಳ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅನುಗುಣವಾದ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಇಐಎ / 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 ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್ ಅವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮುದಾಯ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ:

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

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿ ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ಕ್ವಾರಿ (ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶ: 13-00 ಎಕರೆ) ಮಚೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರ್ವೆ ನಂ. 45/4 & 45/5 ಮತ್ತು ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ 28/2 ಮತ್ತು 28/3 ವೆಂಕಟಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ: ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್



- ರಸ್ತೆಗಳು

ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ಕೆ 17.25 ಲಕ್ಷ ರೂಗಳು.

ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ಲಾನ್

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯ ನ್ಯಾಯಯುತ ಬಳಕೆಯು ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಯೋಜನೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಬಹುದು. ಯೋಜನೆಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಅಂದಾಜು 114.05 ಲಕ್ಷ ರೂ. ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ 15.52 ಲಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ 17.25 ಲಕ್ಷ ರೂ.

ತೀರ್ಮಾನ

ಮೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸಸ್ ಅವರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಳು ಕ್ವಾರಿಯೋಜನೆ. ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನ ಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಧೂಳಿನ ಹೊರ ಸೂಸುವಿಕೆ, ಶಬ್ದ, ಮೇಲ್ಮೈ ರನ್-ಆಫ್ ನಿಂದ ಸಿಲ್ವೇಶನ್ ಮುಂತಾದ ಕೆಲವು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನಗಳಾದ ನೀರುಚಿ ಮುಕಿಸುವುದು, 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 ಕ್ವಾರಿಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ತೋಟ, ಕ್ವಾರಿ ಬಳಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು. ಕ್ವಾರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕ್ರಮಗಳು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

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