

ಪರಿಸರ ಆಘಾತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವರದಿ

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಪರಿಸರ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣಾ ಸಭೆಗಾಗಿ

ಸಂಯೋಜಿತ ಗ್ರೀನ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ ಕ್ಲಿಂಕರ್‌ನ(3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ) , ಸಿಮೆಂಟ್ (3.0 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸ್ವಹ ಬಳಕೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಸ್ಥಾಪನೆಗಾಗಿ

ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳ:

ಗ್ರಾಮ, : ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೇಡಂ,

ತಾಲ್ಲೂಕು, : ಸೇಡಂ , ಜಿಲ್ಲೆ: ಕಲಬುರಗಿ, ರಾಜ್ಯ : ಕರ್ನಾಟಕ

ಅರ್ಜಿದಾರರು



ಮೆ. ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್.

ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಕಚೇರಿ

ಹನ್ನಾಲಯ, 11 ಮತ್ತು 12 ನೇ ಮಹಡಿ, 15,

ಬರಾಖಂಬಾ ರಸ್ತೆ, ನವದೆಹಲಿ - 110 001.

ಪಹ್: 011 - 2331 0121/23/24/25,

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 011 - 2331 3303.

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

1.0 ಯೋಜನೆಯ ವಿವರ

1.1 ಪರಿಚಯ

ಮೆ. ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಡಿಸಿಬಿಎಲ್) ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದಕರಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ, ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸುಮಾರು 27 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಆಗಿದೆ. ಕಂಪನಿಯು ದೇಶದ ದಕ್ಷಿಣ, ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಈಶಾನ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಲವಾದ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಡಿಸಿಬಿಎಲ್ ನ ನೋಂದಾಯಿತ ವಿಳಾಸ ಡಾಲ್ಮಿಯಾಪುರಂ ಕಲ್ಲಕುಡಿ ಪೋಸ್ಟ್, ತಿರುಚಿರಾಪಳ್ಳಿ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್ (ತಮಿಳುನಾಡು) - 621 651. ಕಂಪನಿಯ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಗುರುತಿನ ಸಂಖ್ಯೆ U65191TN1996PLC035963.

ಡಿಸಿಬಿಎಲ್ ಈ ಹಿಂದೆ, ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ ನವದೆಹಲಿ ದಿಂದ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನಾ ಪತ್ರವನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ ಜೆ -11011 / 118/2007-ಐಎ- II (ಐ) ದಿನಾಂಕ: 25/08/2008 ಪಡೆದಿತ್ತು ಮತ್ತು ಇಸಿಯ ಸಿಂಧುತ್ವ ಅವಧಿಯನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ 24, 2018 ರವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಯಿತು (ದಿನಾಂಕ: 15/10/2013 ಮತ್ತು 10/08/2016 ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮತ್ತು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ , ಕ್ರಮವಾಗಿ).

ಉದ್ದೇಶದ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು , ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ , ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ : ಪಿಪಿಬಿ / ಎಚ್‌ಪಿಐ / 016 / ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ / 2013-14 / 554 ದಿನಾಂಕ: 08/05/2014 ರಂದು ಸ್ಥಾಪನ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಲಾದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಇಸಿಯ ಮಾನ್ಯತೆಯ ಅವಧಿಯೊಳಗೆ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಸ್ವಂತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ವಿವಿಧ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಲ್ಲಿ ವಿಳಂಬವಾಗಿದೆ, ಅದು ಈಗ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ, ಪರಿಸರ ಆಫಾತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧಿಸೂಚನೆ, 2006 ಮತ್ತು ನಂತರದ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಡಿಸಿಬಿಎಲ್ ಈಗ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ, ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸ್ವಯಂ ಬಳಕೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ (ಸಿಪಿಪಿ -27 ಮೆಗಾವಾಟ್), ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ (15 ಮೆಗಾವಾಟ್) ಮತ್ತು 1000 ಕೆವಿಎ DG ಸೆಟ್): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೇಡಂ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ,: ಸೇಡಂ ತಾಲ್ಲೂಕು,: ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನ ಪತ್ರ ಪಡೆಯಲು ಹೊಸದಾಗಿ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ

ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧಿಸೂಚನೆ, ದಿನಾಂಕ:14/09/2006ರ (ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದಂತೆ) ಪ್ರಕಾರಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಯೋಜನೆಯು ವರ್ಗ “ಎ”, ಅಥವಾ ಚಟುವಟಿಕೆ ‘3 (ಬಿ)’ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ, ನವ ದೆಹಲಿ ಪರಿವೇಶ (PARIVESH) ಜಾಲತಾಣ

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ :4/06/2020 ರಂದು ಅರ್ಜಿ (ಫಾರ್ಮ್ -1 / ಉಲ್ಲೇಖದ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ-ಕಾರ್ಯ ಸಾಧ್ಯತಾ ವರದಿ) ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ದಿನಾಂಕ : 31/07/2020 ರಂದು ನಡೆದ ಮರು-ರಚಿಸಲಾದ ತಜ್ಞರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಿತಿಯ (ಕೈಗಾರಿಕೆ -1 ವಲಯದ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ) 21 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಾಗಿ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ, ನವದೆಹಲಿಯ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಜೆ -11011 / 118/2007-ಐಎಐಐ (ಐ) ದಿನಾಂಕ: 25/08/2020 ರಂದು ಉಲ್ಲೇಖ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ

1.2 ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದ ಆಯ್ಕೆ

ಮೆ. ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಇದೇ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ ನವದೆಹಲಿಯಿಂದ ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನ ಪತ್ರವನ್ನು ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಜೆ -11011 / 118/2007-ಐಎ- II (ಐ) ದಿನಾಂಕ 25 ಆಗಸ್ಟ್, 2008 ರಂತೆ ಪಡೆದಿತ್ತು .ಆದರೆ, ಸ್ವಂತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ವಿವಿಧ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವಲ್ಲಿ ವಿಳಂಬವಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದ ಇಸಿಯ ಸಿಂಧುತ್ವದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ವರೆಗೆ 24ನೇ) ಆಗಸ್ಟ್ 2018) ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಪರ್ಯಾಯ ತಾಣವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸದೆ ಇದೇ ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನ ಪತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಹೊಸ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ .

1.3 ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ

ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ - 1

ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಮಾಹಿತಿ
ಅ	ಯೋಜನಾ ಸ್ವರೂಪ	ಸಂಯೋಜಿತ ಗ್ರೀನ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ
ಆ	ಯೋಜನಾ ಗಾತ್ರ	<ul style="list-style-type: none"> ○ ಕ್ಲಿಂಕರ್‌ನ(3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ) ○ ಸಿಮೆಂಟ್ (3.0 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ) ○ ಸ್ವಹ ಬಳಕೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ○ ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ○ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್‌ಗಳು (1000 ಕೆವಿಎ)
ಇ		ಸ್ಥಳ ವಿವರಗಳು
1.	ಗ್ರಾಮ	ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಂ

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ರೆಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬವ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

2.	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಸೇಡಂ
3.	ಜಿಲ್ಲೆ	ಕಲಬುರಗಿ
4.	ರಾಜ್ಯ	ಕರ್ನಾಟಕ
ಈ	ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಸ್ತರಣೆ	
	ಅಕ್ಷಾಂಶ	17° 9 '35.54 " ಉತ್ತರ ಉತ್ತರ ದಿಂದ 17° 10' 43.32" ಉತ್ತರ
	ರೇಖಾಂಶ	77° 13 '29.58 ಪೂರ್ವ ದಿಂದ 77° 14" ಪೂರ್ವ
	'ಟೊಪೋಶೀಟ್ ಸಂಖ್ಯೆ	ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶ:- E43R4 ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶ:- E43R3, E43R4, E43R7 & E43R8
ಉ	ಪ್ರದೇಶದ ವಿವರಗಳು	
1.	ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	120 ಹೆಕ್ಟೇರ್
2.	ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	40 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅಂದರೆ, ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ 33 % ರಷ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು
ಉ	ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ವಿವರಗಳು (ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಅಂದಾಜು ವೈಮಾನಿಕ ದೂರ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕು)	
1.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ	ಹೊಸಹಳ್ಳಿ (ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 0.3 ಕಿ.ಮೀ)
2.	ಹತ್ತಿರದ ಪಟ್ಟಣ	ಸೇಡಂ (ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 4.0 ಕಿ.ಮೀ)
3.	ಹತ್ತಿರದ ನಗರ	ಕಲಬುರಗಿ (ವಾಯುವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 45.0 ಕಿ.ಮೀ)
4.	ಹತ್ತಿರದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ / ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ	○ ಎನ್‌ಎಚ್ -10 (ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 0.5 ಕಿ.ಮೀ) ○ ಎನ್‌ಎಚ್ -15 (ಪೂರ್ವ ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 5 ಕಿ.ಮೀ) ○ ಎನ್‌ಎಚ್ -122 (ಪೂರ್ವ ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 8.5 ಕಿ.ಮೀ)
5.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ಸೇಡಂ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ (ಪೂರ್ವ ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 4.5 ಕಿ.ಮೀ)
6.	ಹತ್ತಿರದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	○ ಕಲಬುರಗಿ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ (ವಾಯುವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 45.0 ಕಿ.ಮೀ), ○ ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಹೈದರಾಬಾದ್ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ (ಪೂರ್ವ ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 6 126.0 ಕಿ.ಮೀ)
7.	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳು, ಜೀವಗೋಳ ಮೀಸಲು, ಮೀಸಲು / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯಗಳು	ಇಲ್ಲ ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗಳ 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ , ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ, ಜೀವಗೋಳ ಮೀಸಲು , ಮೀಸಲು / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
8.	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮೀಸಲು	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಉದ್ಯಮದ 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

	ಅರಣ್ಯಗಳು) / ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯಗಳು (ಇತ್ಯಾದಿ)	ಅರಣ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
9.	10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ನದಿ / ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ○ ಕಾಲೋಚಿತ ನಲ್ಲಾದ ಒಂದು ಭಾಗವು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಾಲೋನಿ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿರುವ ಉದ್ದೇಶಿತ ಉದ್ಯಮ ತಾಣದ ಪೂರ್ವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಯ್ದು ಹೋಗುತ್ತದೆ ○ ಕಾಗಿನಾ ನದಿ (ಉತ್ತರ ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 4.0 ಕಿ.ಮೀ) ○ ಕಮಲಾವತಿ ನಾಡಿ (ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 5.0 ಕಿ.ಮೀ) ○ ಕೋನಾ ಹಲ್ಲಾ (ಉತ್ತರ ವಾಯುವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 5.5 ಕಿ.ಮೀ) ○ ಬೆನಿಥೋರಾ ನದಿ (ವಾಯುವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 7.5 ಕಿ.ಮೀ)
10.	ಭೂಕಂಪ	ವಲಯ - II [ಐಎಸ್ 1893 (ಭಾಗ -1): 2002 ರ ಪ್ರಕಾರ]
ಋ	ವೆಚ್ಚ ವಿವರಗಳು	
1,	ಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ	ರೂ.1800 ಕೋಟಿ
2.	ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ವೆಚ್ಚ	ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ -. 145 ಕೋಟಿ ಆವರ್ತಕ-ವ್ಯಯ ದ ವೆಚ್ಚ - ರೂ. 10 ಕೋಟಿ / ವಾರ್ಷಿಕ

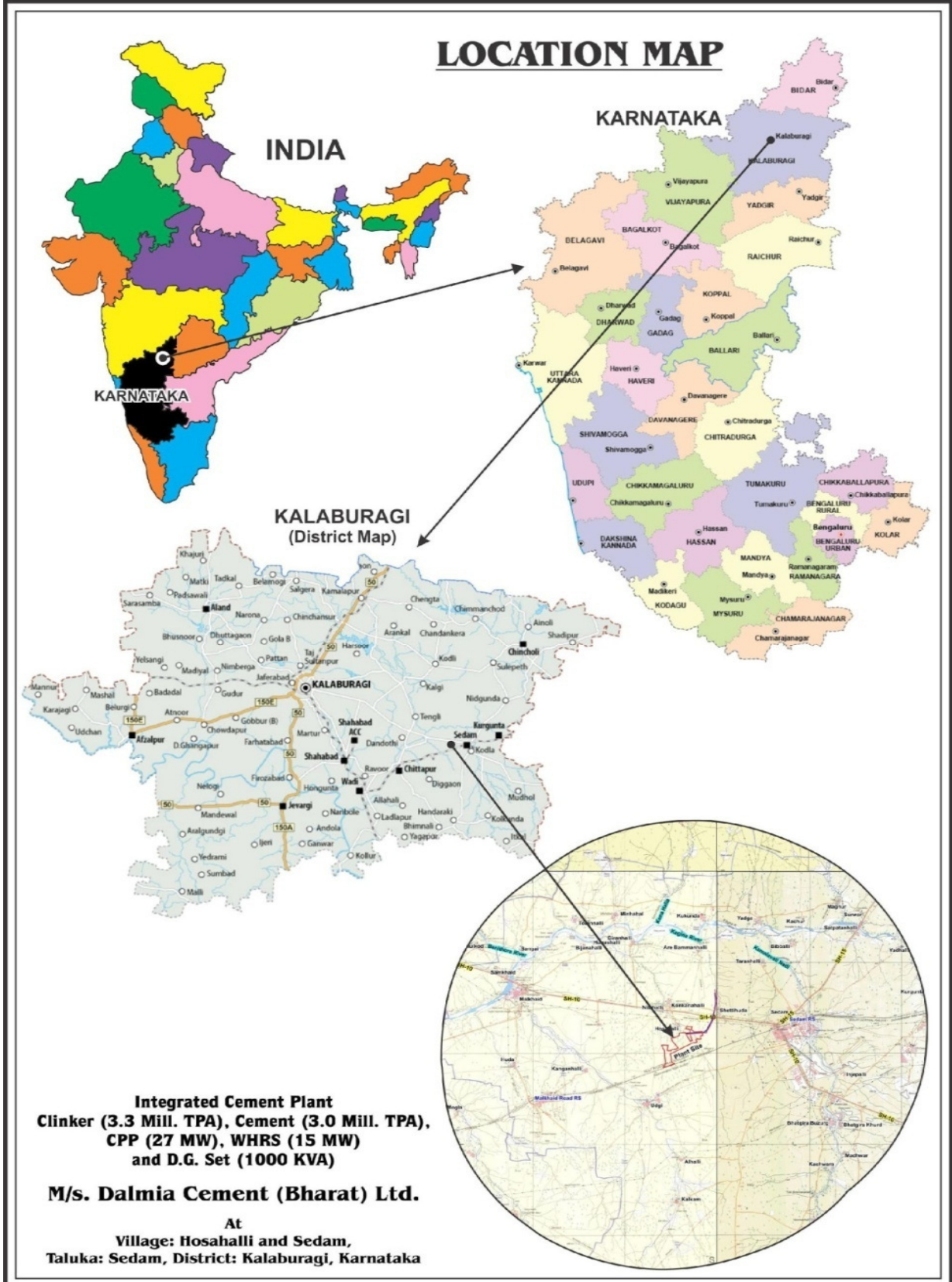
ಮೂಲ: ಪೂರ್ವ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತಾ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿ

1.2 ಸ್ಥಳ ನಕ್ಷೆ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕವು: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸೇಡಂ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೇಡಂ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿದೆ. ಉದ್ಯಮದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಪುಟದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು, : ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಲಾಖೆ / ಇಲಾಖೆ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ



ಚಿತ್ರ - 1.1: ಸ್ಥಳ ನಕ್ಷೆ

1.5 ಉದ್ದೇಶಿತ ಘಟಕದ ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ ಸ್ವರೂಪ

ಉದ್ದೇಶಿತ ಘಟಕದ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 2 ರಲ್ಲಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ

ಕೋಷ್ಟಕ 2

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಘಟಕದ ಪ್ರದೇಶ ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆಯ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ವಿವರಗಳು
1.	ಘಟಕ ಪ್ರದೇಶ ವಿವಿಧ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ರೈಲ್ವೆ ಸೈಡಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಶೇಖರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ, ಸ್ವಹ ಬಳಕೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ , ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ. ಇತ್ಯಾದಿ.	57
2.	ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / ನಡೆತೋಪು ಪ್ರದೇಶ	40
3.	ಕಾಲೋನಿ/ ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ	9
4.	ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ	5
5.	ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಕನ್ವೇಯರ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಪ್ರದೇಶ	9
ಒಟ್ಟು ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶ		120

ಮೂಲ: ಫೂರ್ವ-ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ ವರದಿ

1.6 ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು

1.6.1 ಕಚ್ಚಾ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಮುಖ್ಯ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು, ಜೇಡಿಮಣ್ಣು / ಶೇಲ್, ಸ್ಕ್ಯಾ ಗ್, ಕಡಿಮೆ ದರ್ಜೆಯ ಕಬ್ಬಿಣ / ಮೂರಮ್, ಕಬ್ಬಿಣ, ಲ್ಯಾಟರ್‌ಸ್ಟ / ಬಾಕ್ಸೈಟ್, ಫೈಯಾಶ್ ಮತ್ತು ಜಿಪ್ಸಮ್. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ, ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ದೂರ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-3 ನೀಡಲಾಗಿದೆ

ಕೋಷ್ಟಕ-3

ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ	ಪ್ರಮಾಣ (ಎಂಟಿಪಿಎ)	ಮೂಲ	ಸಾರಿಗೆ ಮೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ	ಅಂದಾಜು. ದೂರ (ಕಿಮೀ)
1.	ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು	5.2	ನೇಡಂ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸ್ವಂತ ಸುಣ್ಣದ ಗಣಿ ಯಿಂದ	ಮುಚ್ಚಿದ ಕನ್ವೇಯರ್ ಬೆಲ್ಟ್	3.7
2.	ಜೇಡಿಮಣ್ಣು / ಶೇಲ್	0.15	ಮುಕ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ	15 - 20
3.	ಕಡಿಮೆ ದರ್ಜೆಯ ಕಬ್ಬಿಣ / ಮೂರಮ್	0.05	ಬಳ್ಳಾರಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)	ರಸ್ತೆ	250

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ರಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬದ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ	ಪ್ರಮಾಣ (ಎಂಟಿಪಿಎ)	ಮೂಲ	ಸಾರಿಗೆಮೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ	ಅಂದಾಜು. ದೂರ (ಕಿಮೀ)
4	ಲ್ಯಾಟರ್‌ಸ್ಟೆ / ಬಾಕ್ಸೈಟ್ / ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು	0.06	ಬೆಲಗವಿ (ಕರ್ನಾಟಕ)	ರಸ್ತೆ	370
5.	ಸ್ಲಾಕ್	1.8	ಬಳ್ಳಾರಿ ಉಕ್ಕಿನ ಸ್ಥಾವರ, ಹಾಸ್ಟೆಟ್	ರಸ್ತೆ	250
6.	ಜಿಪ್ಸಮ್	0.15	ವೈಜಾಗ್ / ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಮುಂಬೈ	ರೈಲು / ರಸ್ತೆ	550-600
7.	ಹಾರು ಬೂದಿ	1.0	ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ, ಕುಡ್ಲಿ ಎನ್‌ಟಿಪಿಪಿ, ಕೆಪಿಸಿಎಲ್ ಬಳ್ಳಾರಿ ಮತ್ತು ಯುರ್ಮರನ್ ಟಿಪಿಪಿ (ಯೆಗನೂರ್)	ರಸ್ತೆ	300

ಮೂಲ: ಪೂರ್ವ-ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತಾ ವರದಿ

1.6.2 ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಫೀಡ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಫೀಡ್ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಅಂದಾಜು ಪ್ರಮಾಣ, ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ದೂರ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 4 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ - 4

ಇಂಧನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಎಸ್.	ಇಂಧನ	ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ (ಎಂಟಿಪಿಎ)	ಕ್ಯಾಲೋರಿಫಿಕ್ ಮೌಲ್ಯ (ಕಿಲೋ ಕ್ಯಾಲೋರಿ. / ಕೆಜಿ)	% ಬೂದಿ	% ಸಲ್ಫರ್	ಮೂಲ	ದೂರ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ
ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ							
1.	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಸ್ಥಳೀಯ	0.55	4000-4500	28-35	0.4-0.5	ಸಿಂಗರೇನಿ, ತೆಲಂಗಾಣ / ಇ-ಹರಾಜು	450 ಕಿಮೀ / ರಸ್ತೆ / ರೈಲು
2.	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಆಮದು	0.45	5100- 5600	18 - 23	0.4 - 4	ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ / ಯುಎಸ್ / ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ, ಗೋವಾ ಬಂದರಿನ ಮೂಲಕ	ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ನಂತರ ರೈಲು / ರಸ್ತೆ / 500 ಕಿಮೀ ಮೂಲಕ ಸಾಗಣೆ
3.	ಪೆಟ್‌ಕೋಕ್ (ಫೀಡ್ ಸ್ಟಾಕ್)	0.28	7600- 8100	2 - 6	6-10	ಸೌದಿ / ಯುಎಸ್ / ಸ್ಥಳೀಯ	ಗೋವಾ ಬಂದರು ಮತ್ತು ನಂತರ ರೈಲು / 500 ಕಿಮೀಮೂಲಕ ಸಾರಿಗೆ
ಸ್ವಹ ಬಳಕೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ							
4.	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಸ್ಥಳೀಯ	0.2	4000-4500	28 - 35	0.4-0.5	ಸಿಂಗರೇನಿ, ತೆಲಂಗಾಣ / ಇ-ಹರಾಜು	450 ಕಿಮೀ / ರಸ್ತೆ / ರೈಲು
5.	ಡೀಸೆಲ್ / ಇಂಧನ ತೈಲ (KLD)	1.5	11840	<1	<25	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ / ಡಿಪೋಟ್	10 - 100 ಕಿಮೀ / ರಸ್ತೆ

ಮೂಲ: ಪೂರ್ವ-ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತಾ ವರದಿ

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಗಮನಿಸಿ: ಸೂಕ್ತವಾದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಇಂಧನ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರ ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಲಭ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನಗಳು ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು (ಎಎಫ್‌ಆರ್) ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

1.6.3 ಇತರ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ಇತರ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 5 ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ - 5

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ		ಮೂಲ
1.	ನೀರು (ಕೆಎಲ್‌ಡಿ)	3148		ಕಾಗಿನಾ ನದಿ, ಅಂತರ್ಜಲ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ) , ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಗಣಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನೀರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದಾಗ.
2.	ವಿದ್ಯುತ್ (ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್)	55		ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಸ್ಟೇಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ) ಬ್ಯಾಕ್ ಅಪ್ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ.
3.	ಮಾನವಶಕ್ತಿ (ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ)	ನಿಯಮಿತ	365	ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಭೂ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
		ಒಪ್ಪಂದದ	500	
		ಒಟ್ಟು	865	
		ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ	150 0	

ಮೂಲ: ಪೂರ್ವ-ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತಾ ವರದಿ

1.7 ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

1.7.1 ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ

ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರವು ಪೂರ್ವ-ತಾಪನ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ-ಕ್ಯಾಲ್ಸಿನರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಒಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ.

ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:

- ಸ್ವಂತ ಸುಣ್ಣದ ಗಣಿಗಳಿಂದ ಪುಡಿಮಾಡಿದ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳ ಸಾಗಣೆ
- ಕಚ್ಚಾ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪೀಕರಣ
- ಇಂಧನ ತಯಾರಿಕೆ (ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು / ಪೆಟ್‌ಕೋಕ್ / ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನಗಳು)
- ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ ಕಾಯಿಸುವುದು, ಸುಟ್ಟುಕಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕ್ಲಿಂಕರ್ ಸೇಶನ್
- ಕ್ಲಿಂಕರ್ ಕೂಲಿಂಗ್
- ಕ್ಲಿಂಕರ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ
- ಸಿಮೆಂಟ್ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್, ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರವಾನೆ

1.7.2 ಕ್ಯಾಪ್ಸಿವ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ (ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಆಧಾರಿತ - 27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್)

ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್ 27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿವ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುತ್ತಿದೆ. ಟರ್ಬೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಗಿಯ ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಆವರ್ತಕವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ. ವಿವಿಧ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಸುಡುವ ಮೂಲಕ ಸಿಂಫೆಬಿಸಿ ಬಾಯ್ಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಗಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಬಾಯ್ಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

1.7.3 ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ(15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್)

ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಪೂರ್ವ-ಹೀಟರ್ / ಕೂಲರ್‌ನಿಂದ ಹೊರಹೋಗುವ ಅನಿಲದಲ್ಲಿನ ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಬಳಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು 15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವ್ಯರ್ಥ ಶಾಖ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ ಬಾಯ್ಲರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು (ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್) ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಗ್ರಿಡ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು. ಯೋಜನೆಯು ಶಕ್ತಿಯ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಬಳಕೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಷ್ಕಾಸ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನದ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

1.7.4 ಡಿಜಿ ಸೆಟ್

ಮೆ. ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್, ರಾಜ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಳಿ / ಗ್ರಿಡ್ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡದಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ / ಸ್ಥಗಿತದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಬಳಕೆಗಾಗಿ 1000 ಕೆವಿಎ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುತ್ತಿದೆ

2.0 ಪರಿಸರದ ವಿವರಣೆ

2.1 ಪ್ರದೇಶದ ಗಾಳಿ ಮಾದರಿ

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ, ಹತ್ತಿರದ ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರ ಕಲಬುರಗಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರವು ವಾಯುವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 45.0 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಚಳಿಗಾಲದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಮೀಪವಿರುವ ಪ್ರಬಲ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಪ್ರಬಲ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಉದ್ಯಮದ ಉದ್ದೇಶದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಸೈಟ್ ಆಯ್ಕೆಯು ಪ್ರಬಲವಾದ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಅಪ್ ವಿಂಡ್ ಮತ್ತು ಡೌನ್‌ವಿಂಡ್ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬದ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

2.2 ಪ್ರದೇಶದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ / ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ

ಚಳಿಗಾಲದ ಋತು ನಲ್ಲಿ (ಡಿಸೆಂಬರ್ 2019 ರಿಂದ ಫೆಬ್ರವರಿ 2020). ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ ನಿಯತಾಂಕವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು . ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮೀಪವಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 6 ನೀಡಲಾಗಿದೆ

ಕೋಷ್ಟಕ - 6

ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ / ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ

ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿ: ಚಳಿಗಾಲದ ಋತು.:ಡಿಸೆಂಬರ್ 2019 ರಿಂದ ಫೆಬ್ರವರಿ 2020 ರವರೆಗೆ)

ತಿಂಗಳು	ತಾಪಮಾನ (°ಸಿ)	ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ (%)	ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಮೀ / ಸೆಕೆಂಡು)
ಡಿಸೆಂಬರ್, 2019	12.2 - 30.8	56.0 - 76.0	0.1 - 8.3
ಜನವರಿ, 2020	11.0 - 34.0	37.0 - 57.9	0.1 - 5.1
ಫೆಬ್ರವರಿ, 2020	12.0 - 34.4	26.0 - 56.4	0.2 - 5.0

ಮೂಲ: ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಹವಾಮಾನ ಕೇಂದ್ರ

2.3 ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತಿ (ಗಾಳಿ, ಶಬ್ದ, ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು)

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಪ್ಪಿವ್ ಸೇಡಂ ಸುಣ್ಣದ ಗಣಿ ತಾಣ ದಿಂದ 10 ಕಿ.ಮೀ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಗಾಳಿ, ಶಬ್ದ, ನೀರು (ನೆಲ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ) ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಯೋಜಿತ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ . ಮೂಲಾಧಾರ ಅಧ್ಯಯನದ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ -7 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ -7

ಗಾಳಿ ಶಬ್ದ, ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಮಾಪನದ ಸಾರಾಂಶ,

ನಿಯತಾಂಕ ಗಳು	ಮಾಪನ ಸ್ಥಳಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನೀತಿ
ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ	8 ಸ್ಥಳಗಳು	PM10- 54.9 ರಿಂದ 89.3 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್	100 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್ (24 ಗಂಟೆಗಳು)
		PM2.5- 26.8 ರಿಂದ 48.2 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್	60 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್ (24 ಗಂಟೆಗಳು)
		SO2 - 5.8 ರಿಂದ 17.5 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್	80 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್ (24 ಗಂಟೆಗಳು)
		NO2 - 8.5 ರಿಂದ 29.9 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್	80 ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್ (24 ಗಂಟೆಗಳು)
		CO - ಬಿಡಿಎಲ್ ನಿಂದ 0.96 ಮಿಲಿಗ್ರಾಂ / ಘನ ಮೀಟರ್	4 ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ / ಘನ ಮೀಟರ್ (1 ಗಂಟೆ)

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮಾಪನ	8 ಸ್ಥಳಗಳು	ಹಗಲಿನ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ - 52.1 ರಿಂದ 54.7 ಡಿಬಿ (ಎ) ಎಲ್ ಇ ಕ್ಯೂ	75 ಡಿಬಿ (ಎ) ಎಲ್ ಇ ಕ್ಯೂ
		ರಾತ್ರಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ - 40.8 ರಿಂದ 44.0 ಡಿಬಿ (ಎ) ಎಲ್ ಇ ಕ್ಯೂ	70 ಡಿಬಿ (ಎ) ಎಲ್ ಇ ಕ್ಯೂ
ಮೇಲ್ಮೈನೀರು (ಕಾಗಿನಾ ನದಿ ಕಮಲಾವತಿ)	2 ಸ್ಥಳ	ಪಿಹೆಚ್ - 7.43	-
		ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನ - 113.65 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ	-
		ಕ್ಷಾರತೆ - 95.87 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ	-
		ಕರಗಿದ ಒಟ್ಟು ಘನವಸ್ತುಗಳು (TDS) - 198 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ	-
ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾದರಿ	8 ಸ್ಥಳಗಳು	ಪಿಹೆಚ್ - 7.62 ರಿಂದ 7.87	6.5 ರಿಂದ 8.5
		ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನ - 194.97 ರಿಂದ 382.78 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ	600 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ
		ಕ್ಷಾರತೆ (244.77 ರಿಂದ 300.44 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ)	600 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ
		ಕರಗಿದ ಒಟ್ಟು ಘನವಸ್ತುಗಳು (ಟಿಡಿಎಸ್) - 371 ರಿಂದ 694 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ	2000 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಲೀ
ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿ	8 ಸ್ಥಳಗಳು	ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ವಭಾವ - ಮಧ್ಯಮ ಕ್ಷಾರೀಯ ಪಿಹೆಚ್ - 7.24 ರಿಂದ 7.96 ಸಾವಯವ ವಸ್ತು - 0.99% ರಿಂದ 1.24% ಸಾರಜನಕ - 198.65 ರಿಂದ 287.65 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರಂಜಕ - 23.68 ರಿಂದ 54.23 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಫೋಸ್ಫೊಸಿಯಮ್ - 398.65 ರಿಂದ 246.87 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸೋಡಿಯಂ - 50.83 ರಿಂದ 71.50 ಮಿಗ್ರಾಂ / ಕೆಜಿ	-

ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ನಂತರ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮದ ಮುನ್ನೋಟ ಅಧ್ಯಯನ ಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಉದ್ದೇಶಿತ ಗಣಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಂತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಂಚಿತ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಮುನ್ನೋಟ ಅಧ್ಯಯನ ದ ಪ್ರಕಾರ, ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಣಾಮವು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ/ ಪರಿಸರ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಚಿವಾಲಯ ನಿಗದಿತ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯಿಂದಾಗಿ (ಸಾರಿಗೆ ಸೇರಿದಂತೆ) ವಿಭಿನ್ನ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ -8 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ - 8

ಮುನ್ನೋಟ ಅಧ್ಯಯನಹಿಸಲಾದ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ನೆಲಮಟ್ಟದ ಸಾಂದ್ರತೆ (ಜಿಎಲ್‌ಸಿ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ	ಸಾಂದ್ರತೆ		
		ಸಂಯೋಜನೆ (ಗಣಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ)		
		PM10	SO ₂	NO ₂
1.	ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು (ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್)	4.48	5.57	7.85
2.	ದೂರ (ಕಿಮೀ)	1.5	0.5	0.5
3.	ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು (ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್)	73.1	13.2	23.4
4.	ಫಲಿತಾಂಶ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು (ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾಮ್ /ಘನ ಮೀಟರ್)	77.58	18.77	23.5
5.	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಿತಿ (ದಿನಾಂಕ 2009)	100	80	80

2.4 ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

ಸಸ್ಯವರ್ಗ ವ್ಯವಿಧ್ಯತೆ:

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೂವಿನ ಪ್ರಭೇದಗಳೆಂದರೆ: ಅಜಾದಿರಾಚ್ಚಾ ಇಂಡಿಕಾ (ಬೇವು), ಡಾಲ್ಬರ್ಜಿಯಾ ಸಿಸ್ಸೂ (ಶಿಶಿಮ್), ಡೆಲೋನಿಕ್ಸ್ ರೆಜಿಯಾ (ಗುಲ್ಲೂಹರ್), ಮ್ಯಾಂಗಿಫೆರಾ ಇಂಡಿಕಾ (ಮಾವು), ಅನ್ನೋನಾ ಸ್ಕ್ವಾಮೋಸಾ (ಸೀತಾಫಲ್), ಬ್ಯುಟಿಯಾ ಮೊನೊಸ್ಪೆರ್ಮಾ (ಪಾಲಾಸ್), ಪಾಲಿಲ್ಡಿಯಾ ಲಾಂಗಿಫೋಲಿಯಾ (ಅಶೋಕ್), ಪೊಸೊಪಿಸ್ ಜುಲಿಫೋರಾ (ವಿಲಾಯತಿ ಬಾಬೂಲ್), ಡೆಂಡ್ರೊಕಲಮಸ್ ಸ್ಪೈಕ್ಸ್ ಸ್ (ಬಿದಿರು) ಇತ್ಯಾದಿ.

ಪ್ರಾಣಿ ವ್ಯವಿಧ್ಯತೆ:

ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ ಸಂತುಲಗಳು: ಬೋಸೆಲಾಫಸ್ ಟ್ರಾಗೋಕಾಮೆಲಸ್ (ನೀಲಗೈ), ರಾಟಸ್ ರಾಟಸ್ (ಇಲಿ), ಸೆಮ್ಮೋಪಿಥೆಕಸ್ ಎಂಟೆಲ್ಲಸ್ (ಮುಸಿಯು), ಪಿಟ್ಯಾನ್ ಮ್ಯೂಕೋಸಾ (ಕೇರೆ ಹಾವು), ಬುಫೊ ಮೆಲನೊಸ್ಪೈಕ್ಟಸ್ (ನೆಲ ಗಪ್ಪೆ), ವನೆಸ್ಸಾ ಕಾರ್ಡುಯಿ (ರಂಗಿನ ಸುಂದರಿ ಚಿಟ್ಟೆ), ಅಕ್ರಿಡೋಥೆರೆಸ್ ಟ್ರಿಸ್ಪಿಸ್ (ಮೈನಾ ಹಕ್ಕಿ), ಬುಬುಲ್ಕಸ್ ಐಬಿಸ್ (ಗೋವಕ್ಕಿ) ಇತ್ಯಾದಿ.

2.5 ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ

ಘಟಕ ಮತ್ತು ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ 10 ಕಿ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶವು ಸೇಡಂ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಇದು 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 46.

2011 ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ದಾಖಲಾದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 74,162 (10 ಕಿ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯ ಬಫರ್ ವಲಯ ದಲ್ಲಿ). ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ, ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ಹೊರ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮನೆಯವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3137, 4925 ಮತ್ತು 6109. ಪ್ರಾಥಮಿಕ, ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ಹೊರ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 1034, 1011 ಮತ್ತು 1013 (1000 ಪುರುಷರಿಗೆ ಮಹಿಳೆಯರು) ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ, ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ಹೊರ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಎಸ್‌ಸಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವಿತರಣೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 4688, 6221 ಮತ್ತು 10199 ಆಗಿದೆ. ಎಸ್ಸಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವಿತರಣೆಯು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ, ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ಹೊರ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 712, 85 ಮತ್ತು 397 ಆಗಿದೆ. ಮನೆಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಸರಾಸರಿ ಗಾತ್ರ 5 ಆಗಿದೆ, ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕುಟುಂಬ ಗಾತ್ರವಾಗಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪ್ರಮಾಣ 58.7%, ಇದು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ 75.36% ಮತ್ತು 64.85%. ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ, ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಲಿಂಗ ಅನುಪಾತ 1017 ಆಗಿದೆ.

3.0 ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಉದ್ಯಮದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಶಬ್ದ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ತಾಣದ ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು ಜೊತೆಗೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 9 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

ಕೋಷ್ಟಕ - 9

ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಹಾಗೂ ಉಪಶಮನ ಗೊಳಿಸುವ/ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ
ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ		
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ	ಭೂಮಿ ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಭಾರಿ ವಾಹನಗಳ ಸಂಚಾರದಿಂದ ಧೂಳು ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ	<ul style="list-style-type: none"> * ನಿರ್ಮಾಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾ ರಸ್ತೆಗಳ ಮೇಲೆ ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸುವುದು * ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು. * ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಪಡೆದ ವಾಹನಗಳ ಬಳಕೆ * ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ತಡೆ ಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.
ಶಬ್ದ	ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಯಂತ್ರಗಳಿಂದ ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ	* ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು 90 ಡಿಬಿ (ಎ) ಒಳಗೆ ಇರಿಸಲು ತಗ್ಗಿಸಲು ವಾಹನಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮ ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ
	ಹೆಚ್ಚಳ	ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು * ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು ಉದಾ. ಕಿವಿ ಬಿರಡೆ, ಕಿವಿ ಮುಘ್‌ಗಳು.
ನೀರು	ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಡಿಲವಾದ ಮಣ್ಣಿನಿಂದಾಗಿ ಭಾರೀ ಮಳೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಹರಿವಿನಿಂದಾಗಿ ತೇಲಾಡುವ ಘನವಸ್ತುಗಳ (ಸಸ್ಟೆಂಡೆಡ್ ಸಾಲಿಡ್) ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ	* ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ನೀರಿಗಾಗಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ನಿರ್ಮಾಣವ್ಯರ್ಥ	* ನಿರ್ಮಾಣ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಭೂ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ..
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದ		
ವಾಯು	ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ಧೂಳಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ (ಧೂಳು, ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡ ಧೂಳಿನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ (ಫ್ಯುಗಿಟಿವ್ ಎಮಿಷನ್), ಗಂಧಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ	* ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಧೂಳು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ವಸ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವ ಧೂಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬ್ಯಾಗ್ ಫಿಲ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಫ್ಲೈ ಬೂದಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಕ್ಲಿಂಕರ್ ಮತ್ತು ಹಾರುಬೂದಿ ಅನ್ನು ಸಿಲೋಸ್ ನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮತ್ತು ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ ಶೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಪರಾರಿಯಾದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು (ಫ್ಯುಗಿಟಿವ್ ಎಮಿಷನ್), ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಹಸಿರುಪಟ್ಟಿ ಅನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆವರಣದ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಒಳಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಟ್ರಕ್ ಗಳು ಮತ್ತು ರೈಲ್ವೆ ವ್ಯಾಗನ್‌ಗಳಿಂದ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಇಳಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಎತ್ತರದಿಂದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲಾಗುವುದು * ವಾಹನಗಳ ಚಲನೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಧೂಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿನ ಆಂತರಿಕ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಲಾಗುವುದು * ವಾಹನಗಳ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು * ಕಡಿಮೆ ಕಡಿಮೆ ನಾಕ್ಸ್ (NOx) ಬರ್ನರ್ / ಡಿ ನಾಕ್ಸ್ (NOx) ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು. * ಗಂಧಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್ (SOX) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬಾಯ್ಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಡೋಸಿಂಗ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ
		<ul style="list-style-type: none"> * ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಿಯಮಿತ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮತ್ತು ಹೊಗೆನಳಿಗೆ (ಸ್ಪಾಕ್) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನದಂಡ ಒಳಗಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
ಶಬ್ದ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಳ	<ul style="list-style-type: none"> * ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ನೌಕರರಿಗೆ ಇಯರ್‌ಫ್ಲಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇಯರ್‌ಮಫ್‌ಗಳಂತಹ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು. * ಯಂತ್ರಗಳ ಶಬ್ದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ನಿಗದಿತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಆಯಿಲ್ ಮತ್ತು ಗ್ರೀಸ್ ಅನ್ನು ಹಚ್ಚಲಾಗುವುದು. * ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಕಾರ, ಲಂಬ (ವರ್ಟಿಕಲ್) ರೋಲರ್ ಗಿರಣಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು ಅದು ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ * ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಸ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕವಾಟಗಳು ಮತ್ತು ಟರ್ಬೈನ್ ತೆರಪಿನ ಕವಾಟಗಳಿಗೆ ಸೈಲೆನ್ಸರ್ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು * ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಘಟಕದ ಎಲ್ಲಾ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕವಾಟಗಳು ಮತ್ತು ಟರ್ಬೈನ್ ತೆರಪಿನ ಕವಾಟಗಳಿಗೆ ಸೈಲೆನ್ಸರ್ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು. * ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿನ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಮಟ್ಟಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
ನೀರು	ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು	<ul style="list-style-type: none"> * ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. * ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಲೋನಿ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಗೃಹ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಗೃಹ ರೊಚ್ಚು ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ / ತೋಟಕ್ಕೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಡ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಆರ್‌ಒ ಘಟಕದಿಂದ ಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಇಟಿಪಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತೆ

ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ
		<p>ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.</p> <ul style="list-style-type: none"> * ಆರ್‌ಒ ವರ್ಜಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಮಳೆನೀರನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಫಿಲ್ಟರ್‌ಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿ ಕೊಳವೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾತ್ರದ ಶೇಖರಣಾ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮದೊಳಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು.
ಮಣ್ಣು	ಗಾಳಿಯಿಂದ ಹರಡುವ ಧೂಳನ್ನು ತಳವೂರುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕ್ಷೀಣಿಸುವುದು	<ul style="list-style-type: none"> * ಸಮರ್ಥ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಬಳಕೆ. * ಸರಿಯಾದ ಸ್ಕ್ವಾಕ್ ಎತ್ತರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು. * ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಘನ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನೆ	<ul style="list-style-type: none"> * ವಿವಿಧ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಧೂಳನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಸಿಪಿಪಿಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಹಾರು ಬೂದಿಯನ್ನು ಪಿಪಿಸಿ ದರ್ಜೆಯ ಸಿಮೆಂಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಕುಲುಮೆಯ ಒಳಪದರದ ರಿಫೈಕ್ಟರೀ ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರುಬಳಕೆ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಬಾಹ್ಯ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.ಗೃಹ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ ದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ರೊಚ್ಚು ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ /ನೆಡುತೋಪು ಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಕಾಲೋನಿ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಂಟೀನ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ಮತ್ತು ವಿಘಟಿಸಲಾಗದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದ ನಂತರ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಘಟಿಸಲಾಗದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ತೈಲ ಮತ್ತು ಗ್ರೀಸ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುವುದು, ಇದನ್ನು ಸಿಪಿಸಿಬಿ ಅಧಿಕೃತ ಮರುಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮತ್ತು ಇತರ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಸಾಗಾಣೆ) ನಿಯಮಗಳು, 2016 ರ ಅನುಬಂಧ ದಂ ರ ಪ್ರಕಾರ ಬಳಸಿದ ಎಣ್ಣೆ (ವರ್ಗ 5.1), ಕಲುಷಿತ ಹತ್ತಿ ಚಿಂದಿ ಅಥವಾ ಇತರ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು (ವರ್ಗ 33.2) ಮತ್ತು

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ
		ಖಾಲಿ ಬ್ಯಾರೆಲ್‌ಗಳಂತಹ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಂಟೇನರ್‌ಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಲೈನರ್‌ಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. * ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಹೊರತಾಗಿ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಇತರ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಗೂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಅಪಲಂಬಿಸಿ ಸಹ-ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಾಗಿ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಧಿಕಾರ ಪ್ರತ್ಯ ಪಡೆದ ನಂತರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ		
ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ(ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ವಲಸೆ ಮತ್ತು ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ಹಾನಿ	* 40 ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಅಂದರೆ ಒಟ್ಟು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದ 33% - 120 ಹೆಕ್ಟೇರ್) ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ / ನಡತೋಪುಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. * ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 1500 ಮರಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿರುವ ಸುಮಾರು 60000 ಮರವನ್ನು ಉದ್ಯಮದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುವುದು, ಇದಕ್ಕಾಗಿ ರೂ 1.5 ಕೋಟಿ ಬಜೆಟ್ ಹಣವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. * ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ಗಡಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಗ್ರೀನ್‌ಬೆಲ್ಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುವುದು, ಇದು ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಧೂಳನ್ನು ತಡೆಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶದ ಸೌಂದರ್ಯದ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಉದ್ದೇಶಿತ ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳಾದ ಬೇವು, ಕರಂಗ್, ಗುಲೋಹರ್, ಅಶೋಕ, ಕ್ಯಾಸಿಯಾ, ಕರೇಂಜ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಭೂಮಿಯ ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ		ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಅಗಲದ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಡಿಸಿಬಿಎಲ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
ಅಕ್ವಾಟಿಕ್ ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ		ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆವರಣದ ಹೊರಗೆ ಯಾವುದೇ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರನ್ನು ಹೊರ ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ
ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ	ಜೀವನೋಪಾಯ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಆರೋಗ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರದೇಶದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇತ್ಯಾದಿ

4.0 ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಹಣ:

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ಲಿಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬವ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಹಣದ ವಿವರವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 10 ರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಕೋಷ್ಟಕ - 10

ವಿವರಗಳು	ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ	ಆವರ್ತಕ- ವೆಚ್ಚ
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ಉಸ್ತುವಾರಿ (ಹೌಸ್ ಕೀಪಿಂಗ್) ಕ್ರಮಗಳು	122	5.0
ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಕ್ರಮಗಳು	15	1.0
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ	1.0	1.0
ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	5.0	2.0
ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	2.0	1.0 *
ಒಟ್ಟು	145	10

* ಹೊರಗಿನ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅನ್ನು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಂತರಿಕ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ, ಐದು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಆವರ್ತಕ- ವೆಚ್ಚ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ರೂ. 2 ಕೋಟಿ, ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದಿರಬಹುದು.

5.0 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ ಹೊರಡಿಸಿದ ಉಲ್ಲೇಖದ ನಿಬಂಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದ ಉಲ್ಲೇಖ ನಿಬಂಧನೆ ಗಳಂತೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ

6.0 ತುರ್ತು ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ಯೋಜನೆ

ಮೆ. ಡಿಸಿಬಿಎಲ್ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಉದ್ಯಮ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಯೋಜನೆ (ಆನ್‌ಸೈಟ್ ಮತ್ತು ಆಫ್‌ಸೈಟ್) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅಪಾಯವನ್ನು ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ತಗ್ಗಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಪಾಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು. ನಿಯಮಿತ ತರಬೇತಿ, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ (ಪಿಪಿಇ) ಅನುಸರಣೆ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಸಂಗಿಕ ಸಾವುನೋವುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

7.0 ವೃತ್ತಿಪರ ಆರೋಗ್ಯ ಅಪಾಯಗಳು:

ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, ಮೆ. ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನೀತಿಯನ್ನು (ಎಸ್ ಎಚ್ ಇ) ಜಾರಿಗೆ ತರುತ್ತದೆ:

- ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು.
- ಎಲ್ಲಾ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

ಸಂಯೋಜಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕ್ರೆಂಕರ್ (3.3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಮೆಂಟ್ (3 ಮಿಲ್. ಟಿಪಿಎ), ಸಿಪಿಪಿ (27 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್), ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ (15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್) ಮತ್ತು ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ (1000 ಕೆವಿಎ): ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಮ್ ಗ್ರಾಮಗಳು ,: ಸೆಡಮ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ.

ಕರಡು ಇಬಿಎ / ಇಎಂಪಿ ವರದಿಯ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಆಧರಿಂದ ಕಂಪನಿಯು ಆರೋಗ್ಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ರೂ. 40 ಲಕ್ಷ ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ.

8.0 ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನದ ನಂತರ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:

ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನಾ ಪತ್ರ ಸ್ಥಾಪನೆ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಚಾಲನ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸುವ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರ ಮಾಪನದ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ / ಅವರ್ತನದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಟೇಬಲ್ - 11 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ -11

ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನದ ನಂತರ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಎನ್. ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ಮಾಪನದ ಅವರ್ತನ
1.	ಹವಾಮಾನ ದತ್ತಾಂಶ	ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ
2.	ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ	ವಾರಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮತ್ತು ನಿರಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
3.	ಪ್ಯುಗಿಟಿವ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ತೈಮಾಸಿಕ
4.	ಸ್ಪಾಕ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ನಿರಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
5.	ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು	ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ / ಕೇಂದ್ರ ಅಂತರ್ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ
6.	ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಮಾಪನ	ಮಾಸಿಕ ಮತ್ತು ಸಿಟಿಬ
7.	ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ	ಮಾಸಿಕ / ಕೇಂದ್ರ ಅಂತರ್ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಎನ್‌ಒಸಿ ಪ್ರಕಾರ
8.	ಶಬ್ದ ಮಾಪನ	ಮಾಸಿಕ/ ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನ ಪತ್ರದ ಷರತ್ತಿನಂತೆ / ಸಮ್ಮತಿಪತ್ರ ಷರತ್ತಿನಂತೆ
9.	ನೌಕರರ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತಪಾಸಣೆ	ವಾರ್ಷಿಕ
10.	ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್	ನಿಯಮಿತ ಕಾಲದಂತೆ
11.	ಪರಿಸರ ಆಡಿಟ್	ನಿಯಮಿತ ಕಾಲದಂತೆ

9.0 ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾದ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಭಾಗ 3 ರ ಕೋಷ್ಟಕ 7 ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

10.0 ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಖರೀದಿ:

ಒಟ್ಟು ಯೋಜನೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ, ಸುಮಾರು 92% ರಷ್ಟು ಮಾರಾಟದ ಒಪ್ಪಂದದಡಿಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪುವ ದರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಿದ ದರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಖರೀದಿಸಲಾಗುವುದು. ವಿವಾದ ಪರಿಹಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು ಇದರಿಂದ ಭೂಮಾಲೀಕರು ತಮ್ಮ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವಧಿಬದ್ಧ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು.

11.0 ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಗ್ರಾಮಗಳಾದ ಹೊಸಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೇಡಂ, ಸೇಡಂ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ: ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ:

1. ಉದ್ಯೋಗ: ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೇರ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಅರ್ಹತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಸಿಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಾಗಿಸುವುದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದಿಂದ ಬೂದಿ ಸಾಗಣೆ, ಘಟಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಉಸ್ತುವಾರಿಯ ಗುತ್ತಿಗೆ ಕೆಲಸ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಅವಕಾಶಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ ಅವಕಾಶಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ
2. ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡ ಗಣಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಬೊಕ್ಕಸಕ್ಕೆ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
3. ಕಚೇರಿ ಜ್ಞಾಪಕ ಪತ್ರದ ದಿನಾಂಕ 30/09/2020 ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ: 20/10/2020ರ ಪ್ರಕಾರ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವ ಅಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯ ಭಾಗವಾಗಿ ರೂಪಿಸಲಾಗುವುದು, ಇದನ್ನು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದೊಂದಿಗೆ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು

12.0 ಹಿನ್ನಡಿ

ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯವು ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ / ನಿರ್ವಹಣೆ / ಸಮಯೋಚಿತ ಅನುಸರಣೆ ಮುಂತಾದ ಸಾಕಷ್ಟು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಾಗಿ ಡಿಸಿಬಿಎಲ್ ಭರವಸೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಹತ್ತಿರದ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ.

