

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಾಂಶ

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಬೇಡಕೆಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಿ.ಸ.ನಂ ೧೬೪ ದಿಂದ ೧೭೦ ಮತ್ತು ೮೫.

ದಿಂದ

ವೆಂಕಟೇಶ್ವರಾ ಪಾವರ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ.

ಪರಿಸರ ಸಲಹೆ ಹೇಳುವ

ಎಸ್‌ಎಂಎಸ್ ಎನ್‌ವೈಕೇರ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಕ್ಯೂಸಿಆರ್/ಎನ್‌ಎಬಿಇಟಿ, ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿದ ಇಲಿಯಮ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸೆವಿಸ್

೩೦೧ ಪೆಂಟಾಗಾನ್‌ಪಿಐ, ಮಗರಪಟ್ಟಾ ನಗರ, ಹಡಪಸರ

ಪುನೇ ೪೧೧೦೨೮, ದೂ:೦೨೦-೬೬೮೦೧೧೧೧, ಫ್ಯಾ:೦೨೦-೬೬೮೦೧೧೦೦

ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಸಲಹೆ ಹೇಳುವ

ಬ್ಯುಸಿನೆಸ್ ಬೈನಾಸ್

ರಾಯಲ್ ಪ್ರೆಸ್ಬಿಜ್, ಇ-ಎಸ್, ೧೧೨೭, ಇ-ವಾರ್ಡ್,

ಸೈಕ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಷನ್, ಕೊಲ್ಲಾಪುರ, ಮಹರಾಷ್ಟ್ರ -೪೧೬೦೦೧,

ಟೆಲಿಫೋನ್ ನಂ:+೯೧(೦) ೨೩೧+೨೫೨೯೮೧೩

ವೆಂಕಟಶರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ.

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಾಂಶ

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ.

ಸಾರಾಂಶ

ಆ.ನಂ.	ತಪಶೀಲು	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
೧.	ಪರಿಚಯ	೨
೨.	ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ	೩
೩.	ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಮಾಹಿತಿ	೫
೪.	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವಿವರಣೆ	೮
೫.	ಬೆಸ್ಲೆನ್ ಪರಿಸರ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್	೮
೬.	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ತಿಕ್ಕಾಟ	೧೦
೭.	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧ್ಯಯನಗಳು	೧೧
೮.	ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಾಹಣ ಯೋಜನೆ	೧೧
೯.	ಪರಿಸರ ಪರಿವಿಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	೧೫
೧೦.	ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಾಹಣ ಖರ್ಚು	೧೬
೧೧.	ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭ	೧೬
೧೨.	ತೀರ್ಮಾನ	೧೭

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಂಶ

೧. ಪರಿಚಯ:

ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ. (ವಿಪಿಪಿಎಲ್) ಇದು “ಮಾಹಾಡಿಕ ಉದ್ಯಮ ಗುಂಪು” ಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವ್ಯಾಪಾರ ಘಟಕವಾಗಿದೆ. ಈ ಗುಂಪಿನ ಇತರ ಘಟಕಗಳು ಕೊಲ್ಲಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಡೈರಿ, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಸಾರಿಗೆ, ಎಲ್‌ಪಿಜಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಕೊಲ್ಲಾಪುರದ, “ಮಾಹಾಡಿಕ ಉದ್ಯಮ ಗುಂಪು” ಶಿರೋಲಿ(ಪಿ) ಇದು ಕಳೆದ ೨೫ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬೇರೆ ಸಾಲುಗಳ ವ್ಯಾಪರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀ ಎಂ,ಆರ್,ಮಹಾಡಿಕ ಇವರು ಇದರ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರಿದ್ದು ಹಾಗೂ ಕೊಲ್ಲಾಪುರದ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ

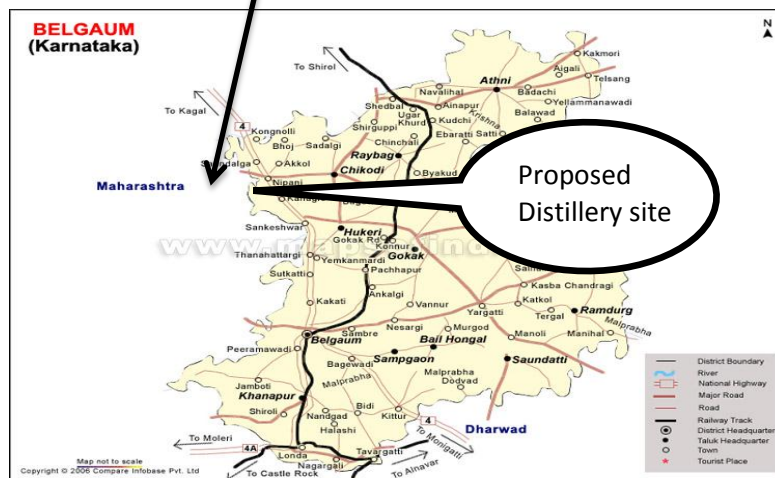
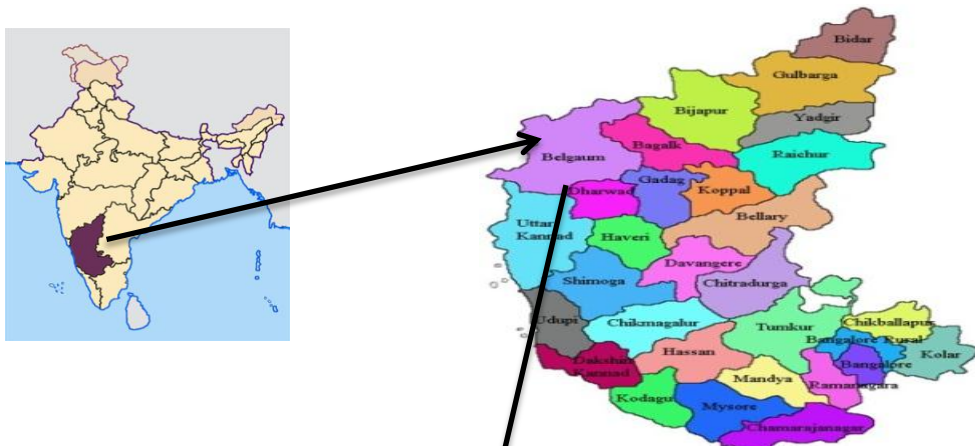
ಮನುಷ್ಯ, ಅವರು ಕಳೆದ ೧೨ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಮಾಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯದ ಮಾಜಿ ಎಂಎಲ್ಸಿ ಆಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವನ ಮಗ ಶ್ರೀ ಅಮಲ ಮಾಹಾಡಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಾಸಕರಾಗಿ, ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಾಗೂ ರಾಜಕೀಯ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮೆಚ್ಚುವಂತೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಶ್ರೀ ಸ್ವರೂಪ ಮಾಹಾಡಿಕ ಇವರು ಶ್ರೀ ಮಾಹಾಡಿಕ ಇವರ ಮಗನಿದ್ದು, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ, ಇವರು ಸದರಿ ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ., ನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿ ಅದರ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದಾಗಿನಿಂದ ಮತ್ತು ಒಳ್ಳೆಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ-ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ ಅದಕ್ಕೆ ಲಗತ್ತಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು ಮತ್ತು ಕೊಲ್ಲಾಪುರ ಹಾಗೂ ಮಾಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯ ಗಡಿ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ೨೦೦೧ ರಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಹ ವಿದ್ಯುತ ಘಟಕವು ೨೦೦೪ ರಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಈಗ ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ವಿಪಿಪಿಎಲ್ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆ ೩೫೦೦ ಟಿಸಿಡಿ ಮತ್ತು ೩೦ ಎಂಡಬ್ಲ್ಯು ಸಹ ವಿದ್ಯುತ ಘಟಕ ಅಂತಾ ಕಾರ್ಯನಿರವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, (ದಿನಾಂಕ ೯ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ೨೦೧೦ ರಂದು ಇಸಿ ಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಿರುತ್ತದೆ) ಅದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಬೇಡಕಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಿ.ಸ. ನಂ ೧೬೪ ರಿಂದ ೧೭೦ ಮತ್ತು ೧೭೫, ಈಗ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ವಿಪಿಪಿಎಲ್ ಇದು ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಇಚ್ಛೆ ಇರುತ್ತದೆ.

೨. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಾನ:

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಬೇಡಕಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಿ.ಸ. ನಂ ೧೭೫, ೧೬೪, ೧೬೫, ೧೬೬, ೧೬೭, ೧೬೮, ೧೬೯ ಮತ್ತು ೧೭೦ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಗೊತ್ತುಮಾಡಿದೆ. ಈ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಯೋಜನೆಯು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು, ಅದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಹತ್ತಿರ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ಅದಕ್ಕೆ ಕಾಕಂಬಿ ಮತ್ತು ಪತ್ರಿಕಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಡಿಮೆ ಸಾರಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತವಿತ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಭೂಮಿ ಈಗಾಗಲೇ ಸ್ವಾಧೀನದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು, ಇದು ಪ್ರಧಾನ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಇರುವದಿಲ್ಲ. ಅಲ್ಲಿನ ೧೦ ಕಿ.ಮಿ ಪ್ರಭಾವ ವಲಯವಳಿಗೆ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಗೊಳ ಮಿಸಲು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಾರ್ಕರ್, ಮೈಲ್ಡ್ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಕೊರಲ ರಚನೆ ಮೀಸಲು ಇರುವದಿಲ್ಲ. ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ಈ ಸೈಟ್‌ವು ೧೬ ೩೦' ೫೦.೨೮" ಎನ್ ಮತ್ತು ೭೪ ೨೮' ೩೦.೯೯ ಇ. ಸ್ಥಳವನ್ನು ಗೊತ್ತುಮಾಡಿದೆ. ಇದೆ ಚಿತ್ರ ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

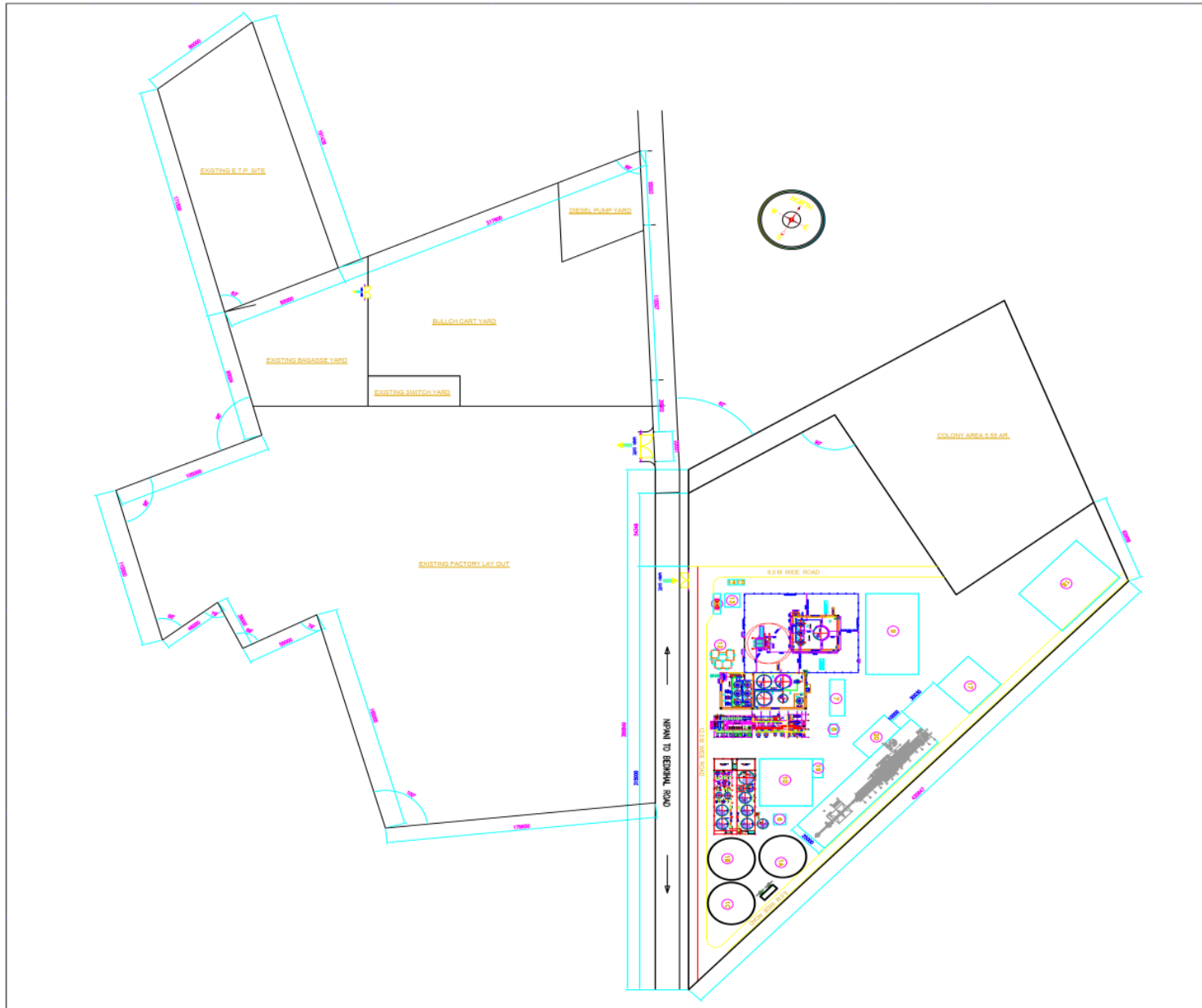


General location map of proposed distillery



Project boundary map of proposed distillery

A	16°30'51.57"N, 74°28'37.90"E	D	16°30'51.71"N, 74°28'44.72"E
B	16°30'53.15"N, 74°28'42.67"E	E	16°30'50.59"N, 74°28'44.94"E
C	16°30'51.68"N, 74°28'43.07"E	F	16°30'49.26"N, 74°28'37.82"E



Plant layout

ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ.

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಂಶ

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ.

ಟೇಬಲ್ ೧ : ಭೂಮಿ ಬಳಕೆ:-

ಅ.ನಂ	ಭೂಮಿ ಬಳಕೆ	ಕ್ಷೇತ್ರ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ
೧.	ಸಕ್ಕರೆ ಉದ್ಯಮ	೧೩.೦೦
೨.	ಸಹಕಾರಿ ಉತ್ಪಾದಕ ಘಟಕ	೩.೫೬
೩.	ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಪ್ರದೇಶ	೫.೧೮
೪.	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಹಸಿರು ಬಟ್ಟಿ ಗೃಹ	೮.೫೩
೫.	ಖಾಲಿ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶ	೪.೪೫
೬.	ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಹಸಿರು ಬೆಲ್ಟ್ ಪ್ರದೇಶ	೧.೦೭
೭.	ಒಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ	೨೩.೬೨

೩. ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಮಾಹಿತಿ:-

ಯೋಜನೆಯ ಮೌನವಾದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ೧ ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಪಟ್ಟಿ ೨: ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಮಾಹಿತಿ.

ಅ.ನಂ.	ಪ್ರಥಮಕರಣ	ವಿವರಣೆ
೧.	ಪ್ರತಿಪಾದಕಣ ಹೆಸರು	ಮೆ/ಎಸ್, ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ.
೨.	ಯೋಜನೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	೯೦ ಕೆಎಲ್‌ಪಿಡಿ ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ
೩.	ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಬೇಡಕಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಿ.ಸ. ನಂ, ೮೫, ೧೬೪, ೧೬೫, ೧೬೬, ೧೬೭, ೧೬೮, ೧೬೯ ಮತ್ತು ೧೭೦.
೪.	ಭೂಮಿಯ ಆಗತ್ಯತೆ	೫.೧೮ ಎಕರೆ ಕಟ್ಟಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ ೧.೦೭ ಎಕರೆ ಹಸಿರು ಬೆಲ್ಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರ
೫.	ಉತ್ಪನ್ನ	ಕ್ರಮಗೊಳಿಸಿದ ಮದ್ಯ (ಆರ್‌ಎಸ್): ೯೦ ಕೆಎಲ್‌ಪಿಡಿ/ಹೆಚ್ಚಿನ ತಟಸ್ಥ ಮದ್ಯಸಾರ(ಇಎನ್‌ಎ): ೯೦ ಕೆಎಲ್‌ಪಿಡಿ/ಜಲರಹಿತ ಮದ್ಯಸಾರ (ಇಂಧನ ಗ್ರೇಡ್ ಮಾತ್ರ): ೯೦ ಕೆಎಲ್‌ಪಿಡಿ.
೬.	ನಿರ್ಮಿಸುವ ದಿನಗಳು	೩೩೦ ದಿನಗಳು
೭.	ಕಾಕಂಬಿಯ ಆಗತ್ಯತೆ	ಕಾಕಂಬಿಯು ೩೮೫-೩೯೦ ಟಿಪಿಡಿ (ಕಿನ್ಸ ಸಕ್ಕರೆ ೪೨% ವ/ಪ)
೮.	ಒಟ್ಟು ನೀರು	೧೭೬೪ ಸಿಎಂಡಿ (ಮರುಬಳಕೆ ನಂತರ)
೯.	ನೀರಿನ ಮೂಲ	ಧೂದಗಂಗಾ ನದಿಯ ಸದಲಗಾ ಒಡ್ಡು
೧೦.	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ: ೧೬೯೫ ಕೆಡಬ್ಲ್ಯುಎಚ್ ವಿದ್ಯುತ ಸಂಪರ್ಕ ಲೋಡ್: ೨೩೭೦ ಕೆಡಬ್ಲ್ಯುಎಚ್
೧೧.	ಟರ್ನಾಯಿನ್ ಯಂತ್ರ	೧.೮೫ ಎಂಡಬ್ಲ್ಯು
೧೨.	ಭಾಷ್ಪ	೨೩.೦೫ ಟಿಪಿಎಚ್
೧೩.	ಇಂಧನ	ಭಾರತೀಯ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು: ೬೨.೮೪ ಟಿಪಿಡಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಕಳೆದ ಶುದ್ಧ : ೨೫೫ ಟಿಪಿಡಿ
೧೪.	ಮೂಲ	ಹತ್ತಿರದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
೧೫.	ಬಾಯ್ಲರ್	೩೦ ಟಿಪಿಎಚ್
೧೬.	ಡಿಜಿ	೨೫೦ ಕೆವಿಎ ಯ ೨ ಡಿಜಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿ.

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಂಶ

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ.

ಅ.ನಂ.	ಪ್ರಥಮಕ	ವಿವರಣೆ
೧೭.	ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಲ ಸಂಸ್ಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಘನೀಕರಣ ಹೊಳಪು ಘಟಕ (ಸಿಪಿಯು) ಕಳೆದ ಕಸರು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತದೆ, ಕೂಲಿಂಗ ಟವರ್ ಕೆಳಗೆ ಬಿಸುವುದು, ಬಾಯ್ಲರ್ ಬಿಸುವುದು ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಘನೀಕರಣ. ಖಾಲಿಯಾದ ಮುಖ ಬಾಯ್ಲರ್ ಕೆಲಸದಿಂದ ಇಳಿಜಾರು ನಂತರ ಬಹು ಪರಿಣಾಮ ಭಾಷ್ಪೀಕರಣ ಮೂಲಕ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
೧೮.	ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ	೭೦ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಅಕೌಶಲ್ಯ
೧೯.	ಒಟ್ಟು ಯೋಜನೆ ಖರ್ಚು	೧೦೩.೭೩ ಕೋಟಿ
೨೦.	ಒಟ್ಟು ಇವಂಪಿ ಖರ್ಚು	೨.೨೩ ಕೋಟಿ

೩.೧ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಟೇಬಲ್ ೨.೨ ರಲ್ಲಿ ಭಟ್ಟಿಗೃಹ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಣೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಟೇಬಲ್ ೩: ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆ:

ಅ.ನಂ.	ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುವಿನ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ	ಶೇಖರಣೆ	ಸಾಂಗಿ
ಬಟ್ಟಿಗೃಹ				
೧.	ಕಾಕಂಬಿ	೩೮೫-೩೯೦	೧*೧೦೦೦೦ಎಂಟಿ	ಟ್ಯಾಂಕರ
೨.	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು	೬೨.೮೪ ಟಿಪಿಡಿ	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು
೩.	ಸಲ್ಫುರಿಕ್ ಆಮ್ಲ	೧೦ಕೆ.ಗ್ರಾ./ಪ್ರ.ಲಿ.	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೪.	ಸಾರಜನಕ	೫ ಕೆ.ಗ್ರಾ.	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೫.	ಡೈ ಅಮೋನಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್	೪ ಕೆ.ಗ್ರಾ.	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೬.	ವಿರೋಧಿ ಪೋಮ ಕಾರಕ	೨.೫ ಕೆ.ಗ್ರಾ.	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಕ್ಕರೆ ಹಾಗೂ ಸಹ ಘಟಕ				
೧.	ಕಬ್ಬು	೩೫೦೦	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟ್ಯಾಂಕ್‌ರ್ಸ್/ಬೈಲುಗಾಡಿ
೨.	ಸುಣ್ಣ	೫.೨೫ಎಂಟಿಡಿ	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೩.	ಗಂಧಕ	೦.೦೨ ಎಂಟಿಡಿ	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೪.	ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೋಡಾ(೫೦%)	೦.೧೫೦ ಎಂಟಿಡಿ	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೫.	ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಸಿಡ್(೩೦%)	೦.೬ ಎಂಟಿಡಿ	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ
೬.	ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೋಡಾ	೦.೧೫೦ ಎಂಟಿಡಿ	-	ಟ್ರಕ್‌ಗಳು/ಟೆಂಪೋ

ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ.

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಂಶ

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ.

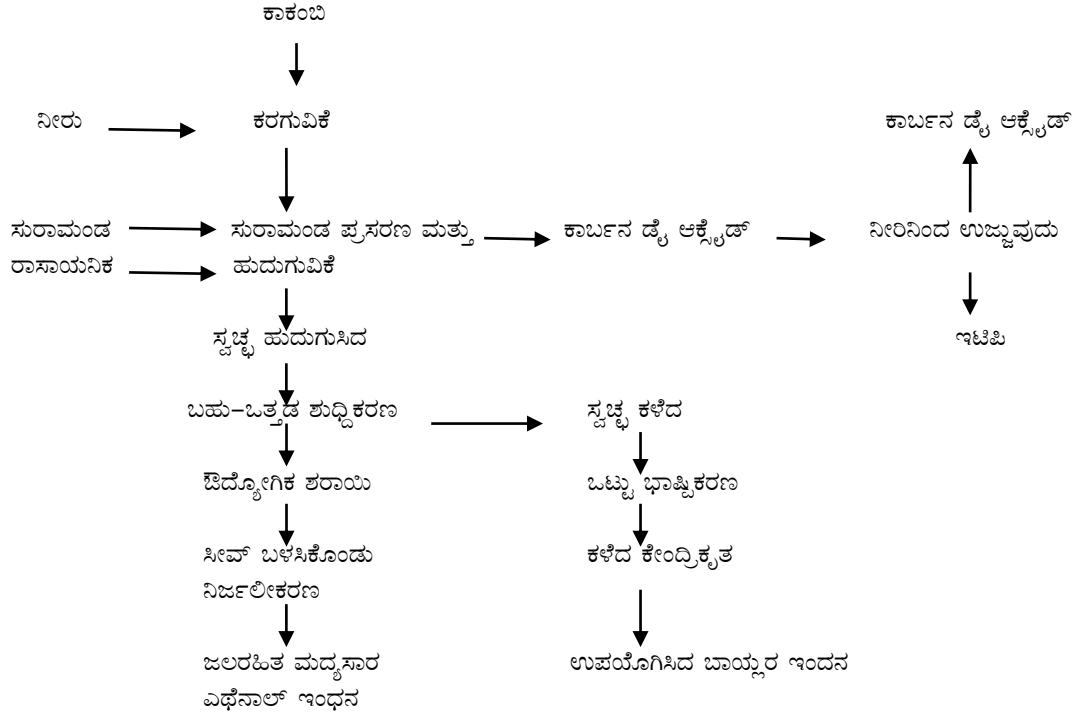
೩.೨ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಮಾಣ:

ಆರಂಭಿಕ ಒಟ್ಟು ಸುಮಾರು ತಾಜಾ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ೧೬೬೪ ಸಿಎಂಡಿ ಮತ್ತು ಸದರಿ ತಾಜಾ ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆ ನಂತರ ೭೦೪ ಸಿಎಂಡಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈಗ ಸಧ್ಯದ ನೀರಿನ ಮೂಲ ಧೂದಗಂಗಾ ನದಿಯ ಸದಲಗಾ ಬಾಂಧರದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ ಬೆಳಗಾವಿ ಎಂ.ಆರ್. ವಿಭಾಗ ಇವರಿಂದ ಪಡೆದಂತ ನೀರಿನ ಅನುಮತಿ ಕಾರಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ, ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹ ಸೌಲಭ್ಯ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಟೇಬಲ್ ೨.೯ ರಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಿರುಕು ವಿವರವಾಗಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಟೇಬಲ್ ೪: ಬಟ್ಟಿಗೃಹಗಳ ಸಮತೋಲನ ಸಲುವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಗೂ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು:

ಅ.ನಂ.	ಒಳಹರಿವು ನೀರು	ಸಿಎಂಡಿ
೧.	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನೀರಿನ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಉಜ್ಜಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಬನ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್	೮೨೯
೨.	ಡಿಎಂ ನೀರಿನ ಆರಎಸ್ ಕರಗುವಿಕೆ	೧೦೨
೩.	ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಪಂಪ್, ಸೀಲಿಂಗ್ ಪಂಪ್, ಗಾಳಿ ಹುಯಿಲು ಮತ್ತು ಇತರರು ಸಲುವಾಗಿ ನೀರು	೧೨
೪.	ಶೈತ್ಯಗೊಪುರಗಳ ಸಲುವಾಗಿ ಸಾಫ್ಟ್ ನೀರಿನ ಮೇಕಪ್	೬೮೧
೫.	ಇತರ ದೇಶೀಯ ಬಳಕೆ, ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಬಳಸುತ್ತದೆ, ಶುದ್ಧೀಕರಣ	೧೦
೬.	ಕುದಿಯುವಿಕೆ	೩೦
೭.	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಒಳಹರಿವು ನೀರು	೧೬೬೪
ಹೋರಹರಿವು ನೀರು		
೧.	ಕಳಪೆ ಕಳೆದ	೨೪೦
೨.	ಘನೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	೭೯೧
೩.	ಸಿಟಿ ಭಾಷ್ಣಿಕರಣ ಮತ್ತು ಗೊತ್ತು ಇಲ್ಲದೆ ಆಗುವ ನಷ್ಟ	೫೪೫
೪.	ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಪಂಪ್, ಸೀಲಿಂಗ್ ಪಂಪ್, ಗಾಳಿ ಹುಯಿಲು ಇವುಗಳಿಂದ ಆಗುವ ನೀರಿನ ನಷ್ಟ	೦.೩
೫.	ತಂಪಾದ ಗೋಪುರ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಡೆ ಬೀಸುವ ಬಾಯ್ಲರ್	೧೩೪
೬.	ಒಟ್ಟು ಹೊರ ಹರಿಯುವ ನೀರು	೧೭೧೦.೩
ಒಟ್ಟು ಹೊರಹರಿಯುವ ನೀರು		
೧.	ಗೋಪುರನ್ನು ತಂಪಾಗಿ ಮಾಡಲು ಮರುಬಳಕೆಯ ಕಳಪೆ	೨೪೦
೨.	ಘನೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ	೨೪೧
೩.	ಗೋಪುರ ತಂಪಾಗಿ ಘನೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ಸಿಆಯಪಿ, ಹುದುಗುವಿಕೆ	೪೬೭
೪.	ಪಂಪ್ ಸಿಲಿಂಗ್ ನೀರು ಮರುಬಳಕೆಯ ತಂಪಾದ ಗೋಪುರ	೧೧
೫.	ಉಜ್ಜಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಬನ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಯರ್ ಒಳ್ಳೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನೀರಿನ ಹುದುಗುವಿಕೆ	೧
೬.	ಪ್ರತಿ ದಿನ ಒಟ್ಟು ಮರುಬಳಕೆ ನೀರು	೯೬೦
ಪ್ರತಿ ದಿನ ಒಳಹರಿವು ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರು		೭೦೪

೪. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ವಿವರಣೆ



ಚಿತ್ರ ೩: ಹರಿವು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಕ್ಷೆ

೫. ಪರಿಸರದ ಕೇಳಲ್ಯೆನ್ ಜೋಡಣೆ :

ಟೇಬಲ ೫: ಪರಿಸರ ಜೋಡಣೆ

ಅ.ನಂ.	ವಿಷಯಗಳು	ವಿವರಣೆ
೧.	ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಬೇಡಕಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಿ.ಸ. ನಂ ೮೫, ೧೬೪, ೧೬೫, ೧೬೬, ೧೬೭, ೧೬೮, ೧೬೯ ಮತ್ತು ೧೭೦ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ.
೨.	ಭೌಗೋಳಿಕ ಸಂಭಂದವುಳ್ಳ	ಅಕ್ಷಾಂಷ ೧೬ ೩೦' ೫೦.೨೮" ಎನ್ ಮತ್ತು ರೇಂಜಾಷ ೭೪ ೨೮' ೩೦.೯೯ ಇ. ೫೭೬ ಎಮೆಎಸ್‌ಎಲ್
೩.	ಟೋಪೋಗ್ರಫಿ ನಂಬರ	ಸೋಲದ ೪೭ಎಲ್/೬, ೪೭ಎಲ್/೭, ೪೭ಎಲ್/೧೦ ಅನ್ಡ್ ೪೭ಎಲ್/೧೧
೪.	ಸಮೀಪದ ಪಟ್ಟಣ	೧೫.೭೨ ಕಿ.ಮಿ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಾ ಸ್ಥಳ

ಅ.ನಂ.	ವಿಷಯಗಳು	ವಿವರಣೆ
		ಬೆಳಗಾವಿ ೭೪ ಕಿ.ಮಿ.
೫.	ಸಮೀಪದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಬೆಳಗಾವಿ ೭೪ ಕಿ.ಮಿ. ಕೊಲ್ಹಾಪುರ ೨೬.೩೦ ಕಿ.ಮಿ
೬.	ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ೧೦ ಕಿ.ಮಿ. ಒಳಗಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸುಮಾರು ಸಂಖ್ಯೆ :೩೦
೭.	ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯ	ಆರೆ ಕ್ಷೇತ್ರ
೮.	ವಾತಾವರಣ	ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಹೆಚ್ಚು ವಾತಾವರಣ ೮೨೬.೬೪ ಎಂಎಂ
೯.	ಉಷ್ಣಾಂಶ	೧೫.೩ ಡಿಗ್ರಿ ಸೆ ದಿಂದ ೩೫.೮ ಡಿಗ್ರಿ ಸೆ.
೧೦.	ತೆಂಪಾಶ	೫೫%
೧೧.	ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು	ವಾಯುವ್ಯ
೧೨.	ಮಣ್ಣಿನ ನಮೂನೆ	ಆಳವಿಲ್ಲದ ಬಹಳ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು, ಕೆಂಪು ಕಡುಮಣ್ಣಿನಂಥ ಮಣ್ಣು, ಜಂಬು ಮಣ್ಣಿನ ಮಣ್ಣು, ಇತ್ಯಾದಿ
೧೩.	ಎಲ್ಲ ಕಡೆಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸಿರುವ ವಾಯುವಿನ ಗುಣ	೩ ತಿಂಗಳಿಂದ ೧೦ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ವಾರದ ಎರಡು ಸಲ ೨೪ ತಾಸಿನ ವರೆಗೂ ಮಾದರಿ (ug/m^3) ರಲ್ಲಿ ನೋಡಲಾಯಿತು
		ಸರಾಸರಿ. ಪಿಎಂ ೧೦ ೪೭.೮೧ ದಿಂದ ೮೯.೨೪ ಸರಾಸರಿ. ಪಿಎಂ ೨.೫ ೨೫.೦೦ ದಿಂದ ೫೮.೮೫ ಸರಾಸರಿ. ಪಿಎಂಎಸ್‌೨೫ ೩.೯೬ ದಿಂದ ೧೦.೧೨೩ ಸರಾಸರಿ. ಎನ್ ಎಕ್ಸ್ ೪.೮೨ ದಿಂದ ೧೮.೪೮
೧೪.	ನೀರಿನ ಗುಣ (ಮೇಲೇ ಹಾಗೂ ಹೊರನೋಟ)	ಒಂದು ಹಂಗಾಮಿ ೧೪ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ (ಭೌತಿಕ, ರಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಗಣಿತದ ಸ್ಥಿರ ರಾಶಿ)
		ಬಣ್ಣ ಪಿಎಚ್ ಟಿಡಿಎಸ್ ಸಿಬಿಡಿ ಇಕೋಲಿ
		ಹೊರನೋಟ ನೀರು ಎಮಪಿಎನ್ ಎಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಇ-ಕೋಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಎಲ್ಲ ಗಣಿತದ ಸ್ಥಿರ ರಾಶಿ ಇವು ತಮ್ಮ ಹದಿನಲ್ಲಿ ಇವೆ
೧೫.	ಶಬ್ದ ಗುಣ	ಒಂದು ಸಲ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ೧೦ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ (ಶಬ್ದ ಮಾಪಣಿ ಡಿಬಿ{ಎ})
		ದಿನದ ಸರಾಸರಿ ೪೭.೧೨ ರಾತ್ರಿಯ ಸರಾಸರಿ ೪೧.೭೯
೧೬.	ಸಮೀಪದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ವೇದಗಂಗಾ ನದಿಯು ೩.೮೭ ಕಿ.ಮಿ. ಹಾಗೂ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಧೂದಗಂಗಾ ನದಿಯು ೪.೪೫ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತವೆ.
೧೭.	ಸಮೀಪದ ಊರು	*ಬೇಡಕಿಹಾಳ ಹಳ್ಳಿಯು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ೨.೬೫ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಈಶಾನ್ಯಕ್ಕೆ ಇದೆ. *ಗಲತಗಾ ಹಳ್ಳಿಯು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ೨.೩೨ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಇದೆ. *ಭೋಜ ಹಳ್ಳಿಯು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ೪.೫ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ವಾಯುವ್ಯಕ್ಕೆ ಇದೆ. *ನೇಜ ಹಳ್ಳಿಯು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ೫.೫ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಇದೆ. *ದಿಲಾಲಪುರವಾಡಿ ಹಳ್ಳಿಯು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ೨.೦೦ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಇದೆ.
೧೮.	ಸಮೀಪದ ಜಲಾಶಯ	ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ದಿಂದ ೪೪ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಹಿಡಕಲ ಜಲಾಶಯ ಇದೆ.

ಅ.ನಂ.	ವಿಷಯಗಳು	ವಿವರಣೆ
೧೯.	ಸಮೀಪದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	ಘಟಪ್ರಭಾ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ: ೪೮.೮೪ ಕಿ.ಮಿ. ಕೋಲ್ಲಾಪುರ-ಮಿರಜ ರೈಲ್ವೆ ಲೈನ್ ೨೯ ಕಿ.ಮಿ ದೂರ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಾವಿ-ಮಿರಜ ರೈಲ್ವೆ ಲೈನ್ ೩೫ ಕಿ.ಮಿ ದೂರ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಇದೆ.
೨೦.	ಸಮೀಪದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ	ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೧೬ಕಿ.ಮಿ. ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಎಸ್‌ಎಚ್-೧೨ ಇದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೧೬ಕಿ.ಮಿ. ಆಗ್ನೇಯಕ್ಕೆ ಎಸ್‌ಎಚ್-೧೮ ಇದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೧೫ಕಿ.ಮಿ. ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಎಸ್‌ಎಚ್-೪ ಇದೆ.
೨೧.	ಸಮೀಪದ ಹೆರಿಟೇಜ್ ಸೈಟ್	ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೮೦ಕಿ.ಮಿ. ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಬೆಳಗಾವಿ ಕಿಲ್ಲಾ ಇದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೧೩೮ಕಿ.ಮಿ. ಈಶಾನ್ಯಕ್ಕೆ ವಿಜಯಪುರ್ ಗೋಲಗುಂಬಜ ಇದೆ.
೨೨.	ರಾಜ್ಯ ಗಡಿಗಳು	ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ-ಕರ್ನಾಟಕ ಅಂತರಾಜ್ಯ ಗಡಿ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೮.೬೬ ಕಿ.ಮಿ. ಇದೆ.
೨೩.	ಸಮೀಪದ ದಟ್ಟವಾದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಸ್ಥಳ	ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ೧೫ಕಿ.ಮಿ. ಆಗ್ನೇಯಕ್ಕೆ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ಪಟ್ಟಣ ಇದೆ.
೨೪.	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ ಪ್ರದೇಶ	ಉಷ್ಣವಲಯದ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಗೋಳ ಮಿಸಲು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಾರ್ಕ್, ವೈಲ್ಡ್ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಕೊರಲ ರಚಣೆ, ರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಳ ಮೀಸಲು, ಮನರಂಜಿಸುವ ಸ್ಥಳ, ರಚಿಯ ಪ್ರವಾಸ ಸ್ಥಳ, ದೇವಸ್ಥಾನ ಸ್ಥಳ, ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮುಖ್ಯ ಸ್ಥಳ, ಕೀರ್ತಿಸ್ತಂಭ ಇತ್ಯಾದಿ ಇವು ಯಾವು ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಕ್ಷೇತ್ರದ ೧೦ ಕಿ.ಮಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಳಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
೨೫.	ಸಮೀಪದ ಆಯ್‌ಎಮಡಿ ನಿಲ್ದಾಣ	೭೪ ಕಿ.ಮಿ, ಬೆಳಗಾವಿ (ನಿಲ್ದಾಣ ಆಯ್ಡು-೪೩೧೯೭)

೬. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು:

ಟೇಬಲ ೬: ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಣಾಮಗಳು:

ಅ.ನಂ.	ಪರಿಸರದ ಕಣಪಟ್ಟಿ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಣಾಮಗಳು
೧.	ವಾಯು ಪರಿಸರ	ಸಾಂಧರ್ಭಿಕ ಕೆಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚುವುದು, ಕಾರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ಪ್ರಯೋಗಿಷಿವ್ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಹೊರಸುಸುವಿಕೆ.
೨.	ನೀರು ಪರಿಸರ	ಉತ್ಪಾದಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಗೃಹ ವೇಸ್ಪ ನೀರು
೩.	ಭೂಮಿ ಪರಿಸರ	ಕಾರಣ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ /ಅಸಮರ್ಪಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಭೂಮಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು
೪.	ಇಕಾಲಾಜಿಕಲ್ ಪರಿಸರ	ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯು ಸೂಕ್ತ ಅಗಲ ಹಸಿರುವಲಯ ಮತ್ತು ಧನಾತ್ಮಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುವುದು. ಯೋಜನೆಯ ಆವರಣದ ಹೊರಗೆ ಶೂನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಫಲ ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದು ಅಂದರೆ ಜಲವಾಸಿ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ ಊಹಿಸಿದ್ದನು ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.
೫.	ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಸರ	ಪ್ರದೇಶದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಗೌರವ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಇತ್ಯಾದಿ.

ಅ.ನಂ.	ಪರಿಸರದ ಕಣಪಟ್ಟಿ	ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಣಾಮಗಳು
೬.	ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರ	ಮದ್ಯಸಾರ ರಫ್ತು ಹಾಗೂ ಆದಾಯ ಪಿಳಿಗೆಯಾದರೆ ದೇಶ ಹಾಗೂ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಧನಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು
೭.	ಶಬ್ದ ಪರಿಸರ	ಸದರಿ ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣ ಶಬ್ದವು ಹೆಚ್ಚುವುದು
೮.	ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷತೆ ಉದ್ದೇಶ	ಆಪಾಯ ಸನ್ನಿವೇಶ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಕೆಟ್ಟ ಆರೋಗ್ಯ ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

೭. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಭ್ಯಾಸ:

ನ್ಯೂದಲ್ಲಿ ಎಂಐಎಂಎಫ್‌ಸಿಸಿ, ಇವರು ಪತ್ರ ನಂ. ಜೆ-೧೧೦೧/೧೭೧/೨೦೧೬-ಆರ್‌ಎ ೨(೧) ದಿನಾಂಕ ೭/೦೯/೨೦೧೬ ರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಉಲ್ಲೇಖಗಳನ್ನು ಪುರಸ್ಕರಿಸಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹೆ
- ಕಾರಣ ಸ್ಪೋಟದ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಮದ್ಯದ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ರಿಸ್ಕನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.

೮. ಪರಿಸರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ:

೮.೧ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಆಡಳಿತ

- * ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಧೂಳು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಮತ್ತು ವಿರ್ಜನೆಯ ಯಂತ್ರಗಳ ಕಾರಣದಿಂದ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ / ಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹೊಗೆ ಕೊಳವೆಯ ಅನಿಲಗಳು, ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ವಸ್ತು ಹಾಗೂ ಬೂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಚಳುವಳಿ ರೂಪಿಸಲು ನಡೆಯಲಿದೆ.
- * ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನದಂಡಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಆದ್ದರಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ನಿರೋಧಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- * ಧೂಳು ಪಿಳಿಗೆಯ ತಪ್ಪಿಸಲು ಧೂಳು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ನೀರು ಸಿಂಪರ್ಣೆ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- * ಈ ಬಾಯ್ಲರ್ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಕಳೆದ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಮೇಲೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಇವು ಮುಖ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ೬೨ ಮೀ ಎತ್ತರ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- * ಪ್ಯೂಗಿಟಿವ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬೂದಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಸ್ಪಾಕ್ ಪಿಟ್ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- * ಪ್ಯೂಗಿಟಿವ್ ಧೂಳು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಳಗಿನ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಕಾಂಕ್ರಿಟ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ದಿನ ನಿತ್ಯ ರಸ್ತೆ ಮೇಲೆ ನೀರು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಕುಡಿಸುವಲಾಗುವುದು.

- ಬಣವೆ ಗ್ಯಾಸ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ವರದಿಯನ್ನು ಅನುಭವದ ಜೊತೆ ಲಗತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದ್ದಂತ ಸಕ್ಕರೆಯ ಬನಿವೆಗೆ ಹಸಿ ಉಜ್ಜುವ ಸಾಹಸವನ್ನು ಮತ್ತು ಕೊ ಜನರೆಶಣ ಬನವೆ ಎತ್ತರ ೬೫ ಮಿ. ಮತ್ತು ೭೫ ಮಿ. ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- ವಾಹಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಲಾಗುವುದು, ವಾಹನಗಳ ರೆಗ್ಯೂಲರ ಮೆಂಟೆನನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪಿಯುಸಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು.

೮.೨ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಕಟ್ಟಡದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಂತ್ರ ಹತ್ತಿರ ಮಾಡುವ ಯಾವ ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಕಿವಿಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಕಿವಿ ಪಿನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಕಟ್ಟಡದ ಸಾಧನ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳನ್ನು ಒಳ್ಳೆಯ ಚಲಾವಣೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವಲಾಗುವುದು.
- ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಶಬ್ದ ಗತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಶ್ರವನೇಂದ್ರಿಯ ರೂಮದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗುವುದು.
- ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹತ್ತಿರ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಕಿವಿಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಕಿವಿ ಪಿನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಯಾವುದು ರಸ್ತೆ ಟ್ರಾಫಿಕದಿಂದ ಆಗುವ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೊಗಲಾಡಿಸಲು, ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಒಳ್ಳೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
- ಸದರಿ ಯೋಜನೆ ಸುತ್ತಲೂ ಹಾಗೂ ಅದರ ಒಳಗೆ ಹಸಿರು ವಲಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

೮.೩ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಕಳೆದ ಶುದ್ಧಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಗಮನ ಅನೇಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಭಾಷ್ಪಿಕರಣ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಕಳೆದ ಶುದ್ಧಿ ಇದು ಒಂದು ಇಂದನ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕಂಡೆನ್ಸೇಟ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಬಹು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಾಷ್ಪಿಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ರಚಿತವಾದ ನಿವ್ವಳ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮರುಬಳಕೆ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ.
- ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಕ್ಕರೆ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರಿ ಘಟಕ ಒಟ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಲ ಪ್ರಮಾಣ ಸಿಟಿಡಬ್ಲ್ಯುಒ ಎಪ್ಪೆಯೆನ್ಸ್ ೫೦೦ಕೆಎಲ್ಡಿ ಇಟಿಪಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಲದಲ್ಲಿರುವ ಬಳಕೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಉದ್ದೇಶ ಇರುತ್ತದೆ.

೮.೪ ಭೂಮಿ ಪರಿಸರ/ಘನ ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- * ಶುದ್ಧಿ ಕಳೆದ ಯೆಸ್ಕ್ವೆ ಕೆಸರು ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಬಾಯ್ಲರ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬಾರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- * ಉತ್ಪಾದಿತ ಬೂದಿಯನ್ನು ಇಟಿಪಿ ಮಾಡುವ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಕೊಡುವಲಾಗುವುದು.
- * ಇಟಿಪಿ ಯಿಂದ ಸಿಗುವ ಬೂದಿಯ ಕೆಸರನ್ನು ಗೊಬ್ಬರಾಗಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಟೇಬಲ್ ೨: ಫನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದಿತ ಪರಿಮಾಣ:

ಅ.ನಂ.	ತ್ಯಾಜ್ಯದ ನಮೂನೆ	ಪ್ರಮಾಣ	
		ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು ಸಹಉತ್ಪಾದಕ ಯೋಜನೆಯಿಂದ	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ
೧.	ಹೆಂಡದನೊರೆಯ ಕೆಸರು	-	೨೮.೫ ಟಿಪಿಡಿ
೨.	ಇಟಿಪಿ ಕೆಸರು	೦.೩೦೦ ಟಿ/ಡಿ	-
೩.	ಸುಣ್ಣದ ಕೆಸರು	೦.೫೦೦ ಟಿ/ಡಿ	-
೪.	ಡಬ್ಬುಟಿಪಿ ಕೆಸರು	೦.೧೦೦ ಟಿ/ಡಿ	-
೫.	ಬೂದಿ	೧೧೦ ಟಿ/ಡಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು	ಬೂದಿ೨೨-೨೪ ಟಿಪಿಡಿ ಶುದ್ಧ ಕಳೆದ ಬೂದಿ ೨೯-೩೦ ಟಿಪಿಡಿ
೬.	ಗೃಹ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ನಗಣ್ಯ	ನಗಣ್ಯ
೭.	ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಎಣ್ಣೆ	ನಗಣ್ಯ	ನಗಣ್ಯ

೮.೬ ವಾಸನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಒಳ್ಳೆಯ ಕಬ್ಬು ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಳೆಯ ಸಕ್ಕರೆ ತಪ್ಪಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಗಿರಣಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಮದ್ಯ ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಆಮ್ಲಜನಕದ / ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಪುನರ ಮನನ ಜೀವಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಭಾಷ್ಣದ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರೈಪ ಲೈನ್.
- ಗಟಾರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು.
- ಯತಾರ್ಥವಾಗಿ ಗಟಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ಲಿಚಿಂಗ ಪಾಡರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಲ್ಫರ ಡಿಕಂಪೋಜಿಂಗ ಮೈಕ್ರೋ ಆರ್ಗಾನಿಸಂ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಎಚ್‌೨ಎಚ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಹಿಡಿತದಲ್ಲಿಡುವುದು.
- ಎಲ್ಲ ಹುದುಗುವಿಕೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಮನೆಗೆಲಸ ಮಾಡುವುದು.
- ಎಲ್ಲ ಹುದುಗುವಿಕೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು.
- ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಮರ್ಥವಾದ ಜೈವಿಕ ಮದ್ಯ ಬಳಸುವುದು.
- ತಪ್ಪಿಸಲು ಹುಳಿಸುವುದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿನ ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ/ಯೇಸ್ವ ಕೊಂದ.
- ಹುದುಗಿಸಿದ ವಾಷ ಸ್ಪೆಲಿಂಗ ತಪ್ಪಿಸುವುದು.

೮.೭ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ :

- ಹಸಿರು ವಲಯವನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸೂತ್ತಲೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಯಾವುದೇ ವಿಸರ್ಜನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಈಗಾಗಲೇ ಇದ್ದಂತ ಸಕ್ಕರೆ ಇಟಿಪಿ ನಿರನ್ನು ಈಗ ಇದ್ದಂತ ಹಸಿರು ವಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಸಲುವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಅಥವಾ ನಾಶ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

- ಕಾರಖಾನೆಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯು ಎಕಾಲಾಜಿ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ವಲಯ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇಕಾಲಾಜಿಕಲ್ ಬ್ಯಾಲನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಉದ್ಯಮ ಶೂನ್ಯ ಬಿಡುಗಡೆ ರೂಢಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

೮.೮ ಹಸಿರು ವಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

- * ಓಟ್ಟು ಭೂಮಿಯ ೩೩% ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಂಡೇರೆ ಓಟ್ಟು ಪ್ಲಾಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ೧.೭ ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ವಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಸಿಪಿಸಿಬಿ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪೋದೆಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ನೆಡುವುದಾಗುವುದು. ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಮರಗಳು ನೆಡುವುದು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಉದ್ಯಮದ ಆವರಣದ ಸುತ್ತಲೂ ಅಗಲವಾದ ಎಲೆಗಳ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದಾಗುವುದು. ರಸ್ತೆಯ ಬದಿಗೆ ಸಾಲು ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗಿದೆ.

೮.೯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

- ಎಲಾ ಸುರಕ್ಷತೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಇಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕಿಟ್ಟನ್ನು ಲಭ್ಯಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಪೂರ್ವ ಉದ್ಯೋಗ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಿಯತಕಾಲಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ಆರೋಗ್ಯ ಅಪಾಯಗಳೂ ತಿಳಿಯಲು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು.
- ಸೂಕ್ತ ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ ಕೆಲಸದ ಪರವಾನಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಪಘಾತ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಘಟನೆಗಳು ತಪ್ಪಿಸಲು ಪ್ರವೇಶ ಅಥವಾ ಅನಧಿಕೃತ ತಪ್ಪಿಸಲು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
- ಆಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸೌಲಭ್ಯ ಹೊಂದಲು ಎಲ್ಲ ಕಡೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪ್ರೈರ್ ಕೊಳಾಯಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು, ಪ್ರತಿ ದುರ್ಬಲ ಸ್ಥಳ ಮಾಡುವ ಹಾಗಿಲ್ಲ.
- ಇದಲ್ಲದೆ ಮೇಲಿನಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಅಗತ್ಯ ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಆಗ್ನಿಶಾಮಕ ಕಾರ್ಯಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಸನ್ನದ್ಧತೆ ಯೋಜನೆ ಅಥವಾ ಅಪಘಾತ ನಿಭಾಯಿಸುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಪನಗಳಿಂದ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಒಂದುವೇಳೆ ಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯ ಪಿಪಿಇಎಸ್ ನೌಕರರಿಗೆ ಕಳೆದ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮನೆಗೆಲಸದ ಮುಖ್ಯ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಮನೆಗೆಲ್ಲ ಅನಪೇಕ್ಷಣೀಯ ಘಟನೆಗಳು ತಪ್ಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ/ಅಪಘಾತ, ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಮನೆಗೆಲ್ಲ ಆಚರನೆಗಳು ಫೈಕ್ಟರಿ ಆವರಣದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಕೆಲಸ ನಡೆಯಲಿದೆ.

೯. ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:

ಅ.ನಂ.	ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಕಣಗಳು	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಸ್ಥಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಆವರ್ತನ
೧.	ಸುತ್ತವರೆದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ	ಪಿಎಂ೧೦, ಪಿಎಂ೨.೫, ಎಸ್‌ಒ೨,ಎನ್‌ಒಎಕ್ಸ್, ಸಿಒ, ಇತ್ಯಾದಿ	ಸುತ್ತವರೆದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕನಿಷ್ಠ ೩-೫ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ. ಒಂದು ಸ್ಥಳ ವಸಾಹತು ಆವರನದ ಒಳಗೆ, ಒಂದು ಸ್ಥಳ ಗಾಳಿಗೆ ಎದುರಾಗಿರುವ ಗಾಳಿಕಡೆ, ಒಂದು ಸ್ಥಳ ಗಾಳಿಯಕಡೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸ್ಥಳ ಕ್ರಾಸ್ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ.	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೨.	ಸ್ವಾಕ್ ಅನಿಲ	ಪಿಎಂ, ಎಸ್‌ಒ೨ ಮತ್ತು ಎನ್‌ಒಎಕ್ಸ್,	ಸ್ವಾಕ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೩.	ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ	ಪಿಎಂ೨.೫, ಎಸ್‌ಒ೨, ಎನ್‌ಒಎಕ್ಸ್, ಸಿಒ, ಒ೩	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ / ಸಸ್ಯಗಳು ಪ್ರತಿ ಪ್ರದೇಶದ/ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ (ಕನಿಷ್ಠ ೨ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತೆರಪಿನ ಬಳಿ ೧ ಸ್ಥಳ ಹೊರಗೆ ಸಸ್ಯ ಪ್ರದೇಶ)	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೪.	ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು	ಪಿಎಚ್,ಇಸಿ,ಎಸ್‌ಎಸ್,ಟಿಡಿಎಸ್, ಒಮತ್ತುಜಿ ಅಮೋನಿಯಲ ನೈಟ್ರೋಜನ್,ಸಿಒಡಿ, ಬಿಒಡಿ, ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಸಲ್ಫೈಡ್, ಇತ್ಯಾದಿ	ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಎಲ್ಲ ಮೂಲಗಳಿಂದ, ಎಟಿಪಿ ಯ ಒಳಹರಿವು ಅಂತ್ಯ ಹೊರಹರಿವು ಘನೀಕರಣ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕ.	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೫.	ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ಮತ್ತು ಗ್ರೌಂಡ ನೀರು	ಪಿಎಚ್,ಲವಣತ್ವ,ವಾಹಕತೆ, ಟಿಡಿಎಸ್,ಕೆಸರು,ಡಿಒ,ಬಿಒಡಿ,ಫಾಸ್ಫೇಟ್, ನೈಟ್ರೇಟ್,ಸಲ್ಫೇಟ್,ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಒಟ್ಟು ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್(ಟಿಪಿ) ಮತ್ತು ಇ.ಕೊಲಿ.	೩-೫ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲ ಮತ್ತು ಸರ್ವೆಸ ನೀರು	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೬.	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ	ಬೂದಿ	-ಧೂಳು ಉತ್ಪಾದಿತ ರಾಡಿ ಮತ್ತು ಬೂದಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ -ಒಂದುವೇಳೆ ಗೊಬ್ಬರ ಉಪಯೋಗಿಸಿತು, ಅದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಗೊಬ್ಬರ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೭.	ಶಬ್ದ	ರಸಮಾನಂತಕ ಶಬ್ದ ಲೆವೆಲ್ -ಡಿಬಿ(ಎ) ಕನಿಷ್ಠ, ಶಬ್ದ ಸಮಾನ ಅಳತೆಯು ಬಹಳ ಶಬ್ದ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಸೆನಿಸಿಟಿವ್ ರೆಸಿಪ್ರೋಸ್ ಇನ್ ದ ವಿಸಿನಿಟಿ.	೫ ಸ್ಥಳಗಳು ಎಲ್ಲ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಆವರಣದ ಹೊರಗೆ	ತಿಂಗಳಿಗೆ
೮.	ಹಸಿರು ವಲಯ	ನೆಡುವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಸಿಗಳ ಒಳ್ಳೆ ಸುತ್ತಲೂ	ತಿಂಗಳಿಗೆ

ವೆಂಕಟೇಶ್ವರ್ ಪಾವರ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಲಿ.

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಂಶ

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ.

ಅ.ನಂ.	ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಗಳು	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಸ್ಥಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಆವರ್ತನ
		(ಯುನಿಟ್ಸ್) ಉಳಿದಂತೆ ಪ್ಲಾಂಟ್ಸ್ ನಂಬರಗಳು/ಗಿಡಗಳು, ಪೂವರ ಗಿಡಗಳು ನಂಬರಗಳು/ಗಿಡಗಳು	ಸ್ಕೈಟ್	
೯.	ಮಣ್ಣು	ಪಿಎಚ್, ವಿದ್ಯುತ ಜೊಡನೆ, ಧನ ಆಯಾಮ ವಿನಿಮಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಕ್ಷಾರೀಯ ಲೋಹಗಳಿಗೆ, ಸೋಡಿಯಂ ಹರಿಕೆ ಅನುಪಾತ(ಎಸ್‌ಎಆರ್) ಪ್ರವೇಶಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು, ರಂಧ್ರ.	೨-೩ ಘನ ಬಳಿ/ ಅಪಾಯಕರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಶೇಖರಣೆ ಹಸಿರು ವಲಯದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ಐದು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಗೊಬ್ಬರ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ಟೆಂಟ ವಾಶ್ ಶೇಖರಣೆ ಆವೃತ.	ತ್ರೆಮಾಸಿಕ
೧೦.	ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ	ನೌಕರ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಫಿಟ್ನೆಸ್ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ವಿವಿಧ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಒಡ್ಡಿಕೊಂಡಾಗ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.	ಎಲ್ಲ ಕೆಲಸಗಾರರು	ವಾರ್ಷಿಕ/ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಲ.

೧೦. ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವೆಚ್ಚ:

ಟೇಬಲ ೯: ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವೆಚ್ಚ

ಅ.ನಂ.	ವಿವರಣೆ	ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
೧.	ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ	೧೦೦	೧೦
೨.	ನೀರು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ	೭೫	೫
೩.	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ	೮	೩
೪.	ಪರಿಸರದ ಉಪದೇಶಕ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	-	೭
೫.	ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹಿಸು	೨೦	೩
೬.	ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ	೧೦	೫
೭.	ಹಸಿರು ವಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	೧೦	೩
	ಒಟ್ಟು	೨೨೩	೩೬

೧೧. ಯೋಜನೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳು:

- ಉದ್ಯಮವನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಸದರಿ ಉದ್ಯಮದಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರು ನುರಿತ, ಅರೆನುರಿತ, ಕೌಶಲ್ಯರಹಿತ, ನೇರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ೧೨೦ ಜನರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ಯೋಗ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಈ ಚಟುವಟಿಕೆ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸ ಪೂರೈಕೆದಾರ ನುರಿತ, ಅರೆನುರಿತ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯರಹಿತ ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಭಾವ್ಯ ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಅಂತಾ ಹೇಳಬಹುದು.

ಹೊಸ ೯೦ ಕೆ,ಎಲ್,ಪಿ,ಡಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ.

- ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಮದ್ಯ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ಫಾರ್ಮಕ್ಯೂಟಿಕಲ್ಸ್, ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳು ಪಾಲಿಮರ್ಸ್ ಸ್ಟಾರ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಾವಯವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ವಿವಿಧ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಇದು ಸಂಭಾವ್ಯ ಇಂಧನ ಇದ್ದು, ಯಾವಾಗ ಪೆಟ್ರೋಲ ಜೋತೆ ಮಿಶ್ರಣ, ಇಥೇನಾಲ್ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಪೆಟ್ರೋಲ ಕಡಿಮೆ ವಿಷಕಾರಿ ಹೊಗೆಯಿಂದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ದಕ್ಷತೆಯಿಂದ ಹದವಾಗಿ ಸುಡುತ್ತದೆ.
- ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಒಂದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಆಮದು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಒಂದು ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿದೆ.
- ಕಬ್ಬು ಕೃಷಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದು, ಕಾಕಂಬಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಬ್ಬು ಕೃಷಿ ಸಕ್ಕರೆ ಉದ್ಯಮದಿಂದ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ.
- ಬಟ್ಟಿಗೃಹ ಸ್ಥಾಪನೆ ಕಬ್ಬಿನ ಸರಬರಾಜು ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆ ಕೊಡಲು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರಖಾನೆಗಳು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

೧.೨. ತಿರ್ಮಾನಗಳು:

- * ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಯೋಜನೆ ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಜನರ ಪುನರ್ವಸತಿ ಆಕರ್ಷಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಎಕೆಂದರೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಸೈಟ್ ಆಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಇದೆ.
- ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ನಿರೀಕ್ಷೆಯ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- ರೈಡ್‌ಎಲ್‌ಡಿ ಜಾರಿಗೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಜೊತೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಪರಿಸರ ಅದೆ ಆಗಿದೆ.
- ಸ್ಟಾಕ್ ಮೂಲಕ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಇಎಸ್ಪಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಹಾಗೂ ವಾಸಸ್ಥಳ ನಾಶವು ಕಾರಣವೆಂದು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಇದು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷಾ, ಸಲಕರಣೆಯ ಸುರಕ್ಷತಾ, ಮುನ್ನೆಚರಿಕೆಗಳು, ತುರ್ತು ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ/ಅಪಾಯಕರ ಆಪರೇಷನ್. ಪ್ರದಾನವಾಗಿ ಧನಾತ್ಮಕ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಗಾಳಿ ನೀರು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಪರಿಸರ ಮೇಲಾಗುವ ಮುಖ್ಯವಲ್ಲದ್ದಾಗಿವೆ. ಹಿಗಾಗಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಯೋಜನೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಪ್ರತಿಬಂಧ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಪಾದಕ ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಿದ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಿದ ಯೋಜನೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗಣನೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆ ಸುರಕ್ಷಿತ.