

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಾಂಶ

“ಪರಿಸರದ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಸಹಕಾರದ ಅನುಮತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿತ ಉಕ್ಕಿನ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತ, ಸ್ಟೀಲ್ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಶಾಪ್ ಜೊತೆಗೆ 3,72,352 ಟಿ.ಪಿ.ಎ ಇಂದ ಉಕ್ಕನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿ ಸ್ಟೀಲ್ ರೋಲ್ಡ್ ಪ್ರಾಡಕ್ಟ್ 3,43,312 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಜೊತೆಗೆ (ಸ್ಪಾಂಜ್ ಐರನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್) 2 X 350 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ. ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 40 ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ (ಎ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ-21, ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ-19) ರಿಂದ ಸದ್ಯ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯದ ಜೊತೆಗೆ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಐರನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 6 X 100 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ., ಪೆಲ್ಲೆಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 6,00,000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 15 ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ (ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ+ಎ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ) ಮತ್ತು ಐರನ್ ಓರ್ ಬೆನಿಫಿಶೇಷನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 6,00,000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ.ನ ಜಾಗದ ಸರ್ವೆ ನಂ.97, 225 ಇತರೆ. (ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ : ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 219.11 ಎಕರೆ, ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 116.37 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಲ್.ಎ (ಯು/ಎಸ್) 109 : ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 49.68 ಎಕರೆ, (ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 385.16 ಎಕರೆ), ಶಿಡಗಿನಮೋಳ ಗ್ರಾಮ-583 111, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ”.

ಇವರಿಂದ,

ಮೆ|| ಜಾನಕಿ ಕಾರ್ಪ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದವರು

ಆರ್ಡ್ರ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್.

ಎ/79, ಸಹೀದ್ ನಗರ್, ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಒರಿಸ್ಸಾ-751007

ಎನ್.ಎ.ಬಿ.ಇ.ಟಿ. ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ನಂ. ಎನ್.ಎ.ಬಿ.ಇ.ಟಿ./ಇಐಎ/1922/ಐಎ0055

ಆರ್ಡ್ರ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓರಿಸ್ಸಾ

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಾಂಶ

I. ಯೋಜನೆ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ :

ಮೆ|| ಜಾನಕಿ ಕಾರ್ಪ್‌ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಜೆ.ಸಿ.ಎಲ್) ಸಂಯೋಜಿತ ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ವಿಳಾಸದ ಸರ್ವೆ ನಂ.97, 225 ಇತರೆ, (ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ. : ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 219.11 ಎಕರೆ, ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 116.37 ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಲ್.ಎ. (ಯು/ಎಸ್) ಸರ್ವೆ ನಂ.109 ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 49.68 ಎಕರೆ (ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 385.16 ಎಕರೆ), ಶಿಡಗಿನಮೋಳ ಗ್ರಾಮ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

II. ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಗಿಂತ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಈ ಮುಂಚಿನ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಇ.ಸಿ.ಯಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ :-

ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯ	ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ	ಅಂತಿಮ ಸಂರಚನೆ
ಸ್ಪಾಂಜ್ ಉಕ್ಕಿನ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 6 X 100 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ ಪೆಲ್ಲೆಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 6,00,000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಐರನ್ ಓರ್ ಬೆನಿಫಿಕೇಷನ್ 6,00,000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿನ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 15ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ (ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ)	ಸ್ಪಾಂಜ್ ಉಕ್ಕಿನ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 2 X 350 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ ಸ್ಟೀಲ್ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಶಾಪ್ -3,72,352 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಸ್ಟೀಲ್ ರೋಲ್ಡ್ ಪ್ರಾಡಕ್ಟ್ 3,43,312 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿನ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 40 ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ (ಎ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ-21, ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ-19)	ಐರನ್ ಓರ್ ಬೆನಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 6,00,000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಪೆಲ್ಲೆಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 6,00,000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಸ್ಪಾಂಜ್ ಉಕ್ಕಿನ ಪ್ಲಾಂಟ್ : 6 X 100 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ. 2 X 350 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ. ಸ್ಟೀಲ್ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಶಾಪ್ -3,72,352 ಟಿ.ಪಿ.ಎ ಸ್ಟೀಲ್ ರೋಲ್ಡ್ ಪ್ರಾಡಕ್ಟ್ 3,43,312 ಟಿ.ಪಿ.ಎ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿನ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 55 ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ (ಎ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ-21, ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ-34 ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ)

III. ಅ) ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುವ ಭೂಮಿ

ಸಂಪೂರ್ಣ ಯೋಜನೆಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಒಟ್ಟು ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ : 385.16 ಎಕರೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಭೂಮಿ ಒಡತನವು ಜಾನಕಿ ಕಾರ್ಪ್‌ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಅವರದ್ದೆ ಆಗಿದ್ದು, ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಭೂಮಿಯು ಉದ್ದೇಶಿತ ಸ್ಥಾವರ ಜೆ.ಸಿ.ಎಲ್. ನ ಪ್ರದೇಶದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ.

ಆ) ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ	ಯೋಜಿತ ಪ್ರಮಾಣ	ಮೂಲ	ಸಾರಿಗೆಯ ವಿಧಾನ
1	ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು	10,20,000	7,50,000	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ
2	ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು	26,400	20,000	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ
3	ಬೆಂಟೊನೈಟ್	7,500	-	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ
4	ಕೋಕ್ ಫೈನ್ಸ್	12,000	-	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ
5	ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು	2,75,000	2,33,000	ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ	ರೈಲು
6	ಡೊಲೊಮೈಟ್	4,500	10,400	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ
7	ಪಿಗ್ ಐರನ್	-	46,400	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ	ರಸ್ತೆ

ಆರ್ಥಿಕ ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಷಾ

ಇ) ನೀರು

ಸಂಯೋಜಿತ ಉಕ್ಕಿನ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕಾಗಿ ಒಟ್ಟು 6859 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ. ರಷ್ಟು ಶುದ್ಧ ನೀರು ಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಮೂಲವು ನಗರಸಭೆಯಿಂದ ಶೇಖರಿಸಲಾಗಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಿಂದ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕಂಪನಿಯು ನಗರಸಭೆಯವರಿಂದ ಧೀರ್ಘಕಾಲದ ನಗರ ಎಸ್.ಟಿ.ಪಿ. ನೀರಿನ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮದ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಒಳಚರಂಡಿ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಇದರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಇ) ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

ಜನರೇಷನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಒಟ್ಟು 55 ಮೆಗಾ ವ್ಯಾಟ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪೈಕಿ ನಷ್ಟ ತೆಗೆದು ಪ್ರಸರಣವಾದ 46.56 ಮೆಗಾ ವ್ಯಾಟ್, ಒಟ್ಟು ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಶಟ್‌ಡೌನ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಫಲವಾದರೆ ಬೇಕಾದ ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಸ್ಥಳೀಯ 2 ಡಿ.ಜಿ. ಸೆಟ್ಸ್ ನ 500 ಕೆ.ವಿ.ಎ & 3ಡಿ.ಜಿ. ಸೆಟ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ 600ಕೆ.ವಿ.ಎ. ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.

ಡಿ) ಇಂಧನ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಣೆ	ಘಟಕ	ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಮಾಣ	ಸಂಗ್ರಹಣೆ
1	ಹೆಚ್.ಎಸ್.ಡಿ	ಕೆ.ಎಲ್.	742.963	ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಮುಚ್ಚಿದ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾರಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ
2	ಎಫ್.ಓ.	ಕೆ.ಎಲ್.	852.995	ತಂಪಾದ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾರಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ
3	ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಪೊಕ್ಲೋರೈಟ್	ಕೆ.ಜಿ.	27,832	ಮುಚ್ಚಿದ ತಂಪಾದ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ
4	ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್	ಕೆ.ಜಿ.	1,150	ಮುಚ್ಚಿದ ತಂಪಾದ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

IV. ಅ) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ವಿವರಣೆ

ಮೆ|| ಜಾನಕಿ ಕಾರ್ಪ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರವರು ಈಗಿರುವ ಅಸ್ತಿತ್ವದ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ಸ್ಟಾಂಪ್ ಐರನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 6 X 100 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 15 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ (ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ) ಪೆಲ್ಲಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 600000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ಮತ್ತು ಐರನ್ ಓರ್ ಬೆನಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 600000 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಸ್ವೀಲ್ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಶಾಪ್ - 3,72,352 ಟಿ.ಪಿ.ಎ. ಸ್ಟಾಂಪ್ ಐರನ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ: 2 X 350 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ., ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ 40 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ (ಎ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ.21, ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಬಿ-19) ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಆರ್ಥ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಷಾ

ಅ) ಗ್ಯಾನಿಯಸ್ ಎಮಿಷನ್

ಪ್ಲಾಂಟ್‌ನಿಂದ ಹೊರಹೋಗುವ ಅನಿಲದಿಂದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಮೂಲಗಳು ಪ್ಲಾಂಟಿನ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆಯಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಇತರೆ ಅನಿಲಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸೈಟಿನ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮೇಲಿನ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವಂತದ್ದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ವಿಭಿನ್ನ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವ ಅನಿಲ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಇ) ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎಫ್ಲೂಯಂಟ್

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮೂಲ	ಪ್ರಮಾಣ (ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ.ಯಲ್ಲಿ)	ನಿರ್ವಹಣೆ
1	ಬೆನಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್	910	ಪ್ರತಿ ಮೂಲದಿಂದ ಇ.ಟಿ.ಪಿ. ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣದ ಹೋಲಿಕೆಗೆ ಚಾನಲೈಸ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಕೊಳವೆ ವಸಾಹತುಗಾರರೊಂದಿಗೆ ದ್ವಿತೀಯಕ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ, ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತು ಮರಳು ಫಿಲ್ಟರ್ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಆಯಾ ಅರ್ಹತೆಗಳಿಗೆ ಮೇಕಪ್ ನೀರಿನಂತೆ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
2	ಪ್ಲಾಂಟ್	122	
3	ಡಿ.ಆರ್.ಐ. ಪ್ಲಾಂಟ್	135	
4	ಸಿ.ಪಿ.ಪಿ	2692	
5	ಐ.ಎಫ್ & ಎಲ್.ಎಫ್.ಆರ್.	175	
6	ಎ.ಓ.ಡಿ & ಸಿ.ಸಿ.ಎಂ.	60	
7	ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್	165	

ಈ) ಘನ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪ್ರಕಾರ	ಮೂಲ	ಪ್ರಮಾಣ (ಟಿ.ಪಿ.ಎ)	ನಿರ್ವಹಣೆ
1	ಟೀಲೀಂಗ್	ಬೆನಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್	1,50,000	ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೀಕ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
2	ಎಂ. ಎಸ್. ಸ್ಲ್ಯಾಪ್	ಎಸ್.ಎಂ.ಎಸ್.	29,040	ಐ.ಎಫ್ ನಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ
3	ಬೂದಿ	ಡಿ.ಆರ್.ಐ	93,000	ತಗ್ಗಿರುವ ಭೂಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತುಂಬುವುದು.
4	ಡೊಲೊಮೈಟ್	ಡಿ.ಆರ್.ಐ	2,63,000	ಐ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ. ಬಾಯ್ಲರ್
5	ಸ್ಲ್ಯಾಕ್	ಐ.ಎಫ್	93,088	ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಬಳಕೆ
6	ಟಾರ್ ಮತ್ತು ಪಿ.ಜಿ.ಪಿ. ಇಂದ ವಿವಿಧ ಉತ್ಪನ್ನ	ಪಿ.ಜಿ.ಪಿ.	4,045	ಕಿಲ್ನ್ ನಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ
7	ಪೆಲ್ಲೆಟ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ಪೆಲ್ಲೆಟ್ ಸ್ಥಾವರ	18,360	ಪೆಲ್ಲೆಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ನ ಯುನಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ
8	ಫ್ಲೈಯಾಶ್ ಮತ್ತು ಬಾಟಮ್ ಯಾಶ್	ಐ.ಎಫ್.ಬಿ.ಸಿ. ಬಾಯ್ಲರ್	1,72,930	ಸ್ಥಳೀಯ ಸಿಮೆಂಟ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
9	ಕ್ಯಾರಿಫೈಯರ್ ಸ್ಲಡ್ಜ್	ಕಾಮನ್ ಇ.ಟಿ.ಪಿ.ಯಿಂದ	54,750	ಕೆಸರು ಹಾಸಿಗೆಯಿಂದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದವರೆಗೆ ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಆರ್ಥ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಷಾ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ಪ್ರಮಾಣ (ಟನ್/ವಾರ್ಷಿಕ)	ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ
1	ತೈಲವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಶೇಷ ತ್ಯಾಜ್ಯ	20,000 ಎಂ.ಟಿ.	ಲೀಕ್ ಪ್ರೂಫ್ ಕಂಟೇನರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೆ.ಪಿ.ಎಸ್.ಸಿ.ಬಿ. ಅಧಿಕೃತ ರಿಪ್ರೆಸೆಸರ್ / ದಹನಕಾರಕಕ್ಕೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
2	ಬಳಸಿದ / ಸ್ಟಾಟ್ ತೈಲ ಮತ್ತು ಬಳಸಿದ ಗ್ರೀಸ್	2,500 ಎಂ.ಟಿ.	ಲೀಕ್ ಪ್ರೂಫ್ ಕಂಟೇನರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೆ.ಪಿ.ಎಸ್.ಸಿ.ಬಿ. ಅಧಿಕೃತ ರಿಪ್ರೆಸೆಸರ್ / ದಹನಕಾರಕಕ್ಕೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಉ) ಮೆಟಿರಿಯಲ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸ್

ಆರ್ಥ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಶಾ

V. ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ವಿಸರ್ಜನೆ ಅಥವಾ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನದ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಅಳತೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದು	ಉದ್ದೇಶ
1	ಇ.ಟಿ.ಪಿ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (3000 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ) ಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು	ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
2	ಬ್ಯಾಗ್ ಹೌಸ್, ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 30 ಫಿಲ್ಟರ್‌ಗಳು	ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕುಲುಮೆಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ
3	ಇ.ಎಸ್.ಪಿ.	ಸಿ.ಪಿ.ಪಿ. ಯಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣ
4	ಅಕೌಸ್ಟಿಕ್ ಆವರಣಗಳು	ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣದಿಂದ
5	ಒಣ ಮಂಜು ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಧೂಳು ನಿಯಂತ್ರಣ
6	ಫಿಕ್ಸ್‌ಡ್ ಸ್ಟ್ರಿಂಕಲರ್ಸ್	ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹ
7	ಮೊಬೈಲ್ ವಾಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕರ್ 15ಕೆ.ಎಲ್	ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹ

VI. ಯೋಜನೆಯ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಅಂದಾಜು ಸಮಯ :

ಅಂದಾಜು ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚ ರೂ.423.43 (ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿ), ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಭೂ ವೆಚ್ಚವಿಲ್ಲ, ಏಕೆಂದರೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅದೇ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು ಇ.ಎಂ.ಪಿ. ವೆಚ್ಚವನ್ನು 34.79 ಕೋಟಿಗಳು ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 26.85 ಕೋಟಿಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಅವಧಿ
1	ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್	
	ವಿನ್ಯಾಸ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ	15 ದಿನಗಳು
	ಮೂಲ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್	30 ದಿನಗಳು
	ವಿವರವಾದ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್	60 ದಿನಗಳು
2	ಸಿವಿಲ್ ಕೆಲಸ	
	ವಿನ್ಯಾಸದ ಅಂತಿಮೀಕರಣ	90 ದಿನಗಳು
	ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ	120 ದಿನಗಳು
3	ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಅನುಮತಿ	
	ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಸಿ.ಎಫ್.ಇ.	30 ದಿನಗಳು
4	ಇ.ಸಿ. ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್	90 ದಿನಗಳು
	ಸಂಗ್ರಹಣೆ	
	ಧೀರ್ಘ ಸೀಸದ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಆದೇಶಗಳು	90 ದಿನಗಳು
	ಸರಕು ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು	30 ದಿನಗಳು
	ಸಲಕರಣೆಗಳ ರಸೀದಿ	90 ದಿನಗಳು
	ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ	90 ದಿನಗಳು

**ಆರ್ಥಿಕ ಕನ್ಟ್ರೋಲರ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಷಾ**

5	ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಆಯೋಗ	
	ನಿಯೋಜಿಸುವ ಮೊದಲು ಪರಿಶೀಲನೆ	15 ದಿನಗಳು
	ನಿಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡುವುದು	90 ದಿನಗಳು

VII. ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸೈಟ್ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ - ಭೂಮಿಯ ಸ್ವರೂಪ

ಮೆ|| ಜಾನಕಿ ಕಾರ್ಪ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಜೆ.ಸಿ.ಎಲ್.) ತನ್ನ ಸಮಗ್ರ ಉಕ್ಕಿನ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ನ್ನು ಸರ್ವೆ ನಂ.97, 225 ಇತರೆ. (ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ : 219.11 ಎಕರೆ, ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿ : 116.37 ಎಕರೆ ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಲ್.ಎ (ಯು.ಎಸ್) 109 : 49.68 ಎಕರೆ (ಒಟ್ಟು 385.16 ಎಕರೆ), ಯಲ್ಲಿ ಶಿಡಗಿನಮೊಳ ಗ್ರಾಮ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಂಪ್ ಕಬ್ಬಿಣ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಅಲ್ಲದ, ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ, 10 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದು ಉದ್ಯಮವಿದೆ.

VIII. ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಪರಿಸರದ ಮಾಹಿತಿ

(ಅ) ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.

ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಒಟ್ಟು 8 ಸ್ಥಳವನ್ನು ವಿಭಿನ್ನ ದಿಕ್ಕಿನ ಲೀವಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ವಿಂಡ್ ವಾರ್ಡ್ ನಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ 10 ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಎರಡು ದಿಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಸಹ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

(ಆ) ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ

10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಸ್ಥಳಗಳಿವೆ. ಅವು ಯಾವುವೆಂದರೆ ಗೊಲ್ಲನಾಗೇನಹಳ್ಳಿಯ ಬಳಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಮೋಕಾ ಜಲಾಶಯ ಮತ್ತು ತುಂಗಭದ್ರಾ ಕಾಲುವೆ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆಯೆ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲು 8 ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶ ಶೂನ್ಯ ವಿಸರ್ಜನೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕೆಳಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮೇಲಿನ ಮಟ್ಟ ನೀರು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆಯೆಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

(ಇ) ಮಣ್ಣು

ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ 8 ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳದ ಮಣ್ಣನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

(ಈ) ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ

ಡಿಸೆಂಬರ್-2019 - ಫೆಬ್ರವರಿ -2020ರ ಮೂಲದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಆರ್ಥ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಷಾ

(ಉ) ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆ

ಸೀಮಿತವಾದ ಮೆ|| ಜಾನಕಿ ಕಾರ್ಪ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಎಸ್.ಐ.ಎ. ಪ್ರದೇಶವು ಐದು ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ - ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಶಿಡಗಿನಮೊಳ ಗ್ರಾಮ, ಗೊಲ್ಲನಾಗೇನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ, ಕಾರೆಕಲ್ಲು ಗ್ರಾಮ, ಕಾರೆಕಲ್ಲು ವೀರಾಪುರ ಗ್ರಾಮ ಮತ್ತು ಮೀನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮಗಳು ಆಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ಲಾಂಟಿನ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಅದರ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ, ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ದೂರದಿಂದ ವೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಯ ಗಡಿಯೊಳಗೆ ಹರಡುವ ಮನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ 2.5 ಕಿ.ಮೀ. - 7 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಐದು ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಬಫರ್ ವಲಯದ ನಾಲ್ಕು ಚತುರ್ಭುಜಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿದೆ.

IX. ಅಪಾಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ

ಅಪಾಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಪಾಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪಡಲಾಗಿದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಅಂತಹ ಸಂಭವನೀಯತೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಬಹುದು.

(ಎ)		(ಬಿ)		(ಸಿ)	
ಸಂಭವಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ		ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ		ಪರಿಣಾಮದ ತೀವ್ರತೆ	
ಮಾನದಂಡಗಳು	ಶ್ರೇಣಿ	ಮಾನದಂಡಗಳು	ಶ್ರೇಣಿ	ಮಾನದಂಡಗಳು	ಶ್ರೇಣಿ
ಬಹಳಹೆಚ್ಚು	5	ಬಹಳಹೆಚ್ಚು	1	ಇಲ್ಲ	2
ಹೆಚ್ಚು	4	ಹೆಚ್ಚು	2	ಕಿರಿದಾಗಿ	4
ಮಧ್ಯಮ	3	ಮಧ್ಯಮ	3	ಕಡಿಮೆ	6
ಕಡಿಮೆ	2	ಕಡಿಮೆ	4	ಮಧ್ಯಮ	8
ಬಹಳಕಡಿಮೆ	1	ಬಹಳಕಡಿಮೆ	5	ಹೆಚ್ಚು	10

ಈ ಅಪಾಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಪಾಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (ಆರ್.ಪಿ) = (ಎ+ಬಿ) X ಸಿ

ಅಪಾಯವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಅಂತರ್‌ನಿರ್ಮಿತ ವಿನ್ಯಾಸ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳ ಪತ್ತೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅಭ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅದರಿ ಸಂಭವನೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಘಟನೆ ಸಂಭವಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಕುರಿತು ಹಲವಾರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿ ಸಂಭವನೀಯ ಘಟನೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

X. ಮೇಲಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಭೂಮಿ, ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

- ✓ ಮೂಲ ಉಸ್ತುವಾರಿ ವಿಷಯವಾಗಿ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಸಿ.ಪಿ.ಸಿ.ಬಿ. ಮಾನದಂಡಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ, ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮವು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ✓ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ದೂರವಿರುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಯ ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಬಳಸದ ಕಾರಣ, ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ.
- ✓ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು, ಆದ್ದರಿಂದ ಬಫರ್ ವಲಯದ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ.
- ✓ ಉದ್ದೇಶಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಆರ್ಥಿಕ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಷಾ

XI. ತುರ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಸಿದ್ಧತೆ

- ಉತ್ಪಾದನೆ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ, ಪರಿಸರ, ವಸ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಹಂತದ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಳಗೆ ತುರ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ತಂಡವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಪ್ಲಾಂಟಿನ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಯಾವುದೇ ಅನಾಹುತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯ ಅಥವಾ ಸಂಭವನೀಯ ಕಾರಣಗಳು / ನಿದರ್ಶನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲು ತಂಡವು ಮೂರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಭೆ ನೇರುತ್ತದೆ.
- ಮೇಲಿನಂತೆ ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ತಂಡವು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತದೆ.
- ಯಾವುದೇ ಸನ್ನಿಹಿತ ಅಥವಾ ಸಂಭವನೀಯ ಅಥವಾ ನಿಜವಾದ ಅನಾಹುತದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತಂಡದ ನಾಯಕನು ಪ್ರತಿ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಅನುಸರಿಸಲು ವಿವರವಾದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಅಥವಾ ಮೌಖಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.
- ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿ ಸನ್ನದ್ಧತೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಾಗ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ತಂಡವು ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಣಕು ಡ್ರಿಲ್ ನಡೆಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಮಯ ಸೇರಿದಂತೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಯಾವುದೇ ಸಂಭವನೀಯ ಅಥವಾ ಸಂಭವನೀಯ ವಿಪತ್ತನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು / ಮೇಲವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು / ನಿರ್ವಹಿಸಲು ತಂಡವು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು / ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಘಟನೆಯ ಸಂಭವನೀಯ ಕಾರಣ, ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ತಂಡದ ಸಭೆಯ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದೇ ರೀತಿಯ ಮರುಕಳಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಯಾಗಿ ಇಡಬೇಕು.
- ತಂಡವು ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದು.
- ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ಯಾವುದೇ ಅನಾಹುತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ತುರ್ತು ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ತಂಡವು ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ .
- ಯಾವುದೇ ನೈಜ ಅನಾಹುತವನ್ನು ಎದುರಿಸುವಾಗ ತಂಡವು ನಿಜವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ / ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ / ಕಿರು ಕಮಿಂಗ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು .
- ಪ್ಲಾಂಟಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿ ಸನ್ನದ್ಧತೆಯ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ವಿಪತ್ತು ಸಂಭವಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು.

- ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಪುನರಾರಂಭಿಸಲು ಎಲ್ಲಾ ಪೀಡಿತ ಸ್ಥಳಗಳು ಒಂದೇ ಎಂದು ಅವರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಂಟಿನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

XII. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ

ಇದು ಕಡತದ (ಕರುಡು) ವರದಿಯಾಗಿದೆ.

XIII. ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್. ಯೋಜನೆ

ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್. ಯೋಜನೆಗಾಗಿ 2019-20 ಎಫ್.ಐ ಗೆ ಒಟ್ಟು ಬಜೆಟ್ ರೂ.170 ಲಕ್ಷಗಳು.

XIV. ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಕ್ರಮಗಳು

- ✓ ವಿವಿಧ ಪ್ಲಾಂಟಿನ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಳಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಕಿವಿಗೆ ಮಫ್ಸ್ / ಪ್ಲಗ್ಸ್ ಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ✓ ಶಬ್ದದ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು (ಪಿ.ಪಿ.ಇ. ಕಿಟ್‌ಗಳು) ಬಳಸುವ ಅಗತ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ✓ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಿ.ಒ ವನ್ನು ಉಸಿರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ಅವನನ್ನು ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದ ಹೊರಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಶಾಂತಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು ನೌಕರರನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಬೇಕು.
- ✓ ಕಾರ್ಮಿಕರು ನಿಗದಿತ ಮಿತಿಗಳ ಮಿತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಾರದು ಅವರು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಶಿಫ್ಟ್ ಸಮಯ ಕೆಲಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಅಥವಾ ವಿರಾಮವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಅವರು ಎಲ್ಲರೂ ಪಿ.ಪಿ.ಇ. ಕಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು.
- ✓ ವಾಡಿಕೆಯಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ನೌಕರರಲ್ಲಿ ಶ್ರವಣ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ✓ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಪಘಾತ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಪಿ.ಪಿ.ಇ. ಕಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ✓ ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕದ ಡೇಟಾ ಶೀಟ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ✓ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಹೈಡ್ರಾಂಟ್‌ಗಳು ಮೇಜರ್ ಪ್ಲಾಂಟಿನ ಮಾರ್ಗಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಎಲ್ಲಾ ಅನುಕೂಲಕರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಅನುಮೋದಿತ ಸ್ಥಳೀಯ ಪೂರೈಕೆದಾರರು, ಮರಳು ಬಕೆಟ್‌ಗಳು, ನೀರಿನ ಸಿಂಪರಣಾಕಾರರು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮೆತುನೀರ್ನಾಳಗಳಿಂದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು, ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಅನುಕೂಲಕರ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೆಂಕಿ, ಶಾಖ ಮತ್ತು ಹೊಗೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಅಲಾರಂಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು.
- ✓ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಪೋಸ್ಟ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಯೋಜನೆ

ಕ್ರಮ ಸಂ	ವಿವರಗಳು ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಅವರ್ತನ	ಮಾದರಿ ವಿಧಾನಗಳು	ನಿಯತಾಂಕ
I	ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ			
	ಅ ಸ್ಟಾಕ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್			
	1 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	CEI	IA ₁₀ , IA _{2.5} , J _{2.5} , i.N ₂ , JEI _x
	ಆ ಗಾಲಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ			
	1 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	24	IA ₁₀ , IA _{2.5} , J _{2.5} , i.N ₂ , JEI _x
	2 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ		IA ₁₀ , IA _{2.5} , J _{2.5} , i.N ₂ , JEI _x
	ಇ ಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ವಿಮಿಷನ್			
	1 ಪಿಎಸ್‌ಸಿ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	8	IA ₁₀ , IA _{2.5}
II	ಇದೇ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ			
	ಇದೇ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ			
	1 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	ಇದೇ	(ಇದೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ) 10500, 1986
	2 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	ಇದೇ	ಇದೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ 2296
III	ಇದೇ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ			
	1 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	ಇದೇ	ಇದೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ (ಇ)
	2 ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್	ಇದೇ	ಇದೇ	ಇದೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ (ಇ)
IV	ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ			
	ಇದೇ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ	ಇದೇ	ಇದೇ	ಇದೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ

ಆರೋಗ್ಯ ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓಡಿಶಾ

ACS

AN ISO 9001 COMPANY

ಆರ್ಡ್ರಾ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್.

ಐ.ಎಸ್.ಓ 9001-2008 ರಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಕಂಪನಿ

ಎ/79, ಸಹೀದ್ ನಗರ್, ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಒರಿಸ್ಸಾ-751007

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್/ಫೋನ್ : 0674-2546346

ಇಮೇಲ್ :- ardraconsulting09@gmail.com

ಆರ್ಡ್ರಾ ಕನ್ಸಲ್ಟಿಂಗ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್.
ಭುವನೇಶ್ವರ್, ಓರಿಸ್ಸಾ