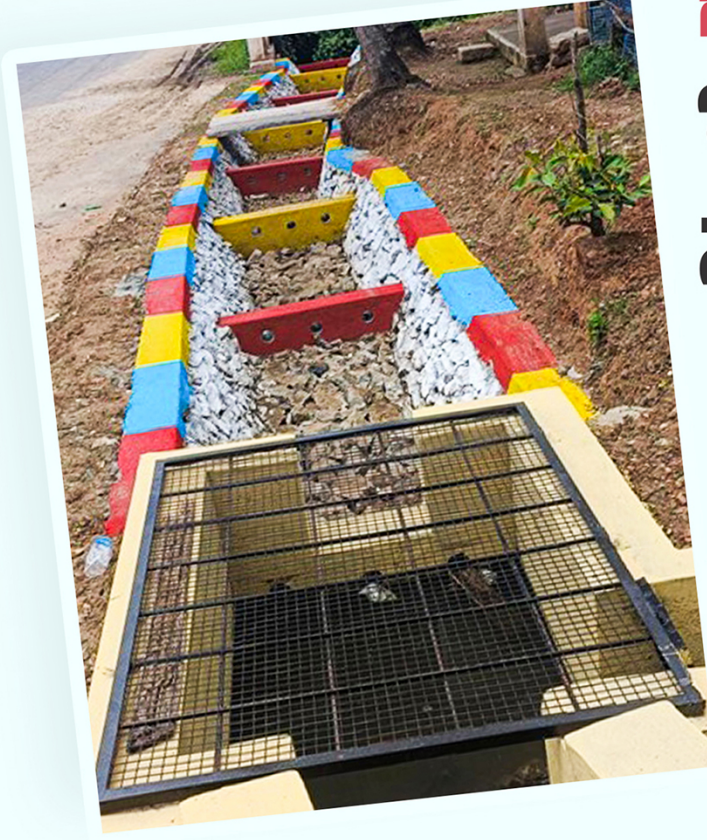




ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ
ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇಲಾಖೆ



ಗಾಜನೂರಿನಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ಇನ್-ಲೈನ್ ಬೂದುನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾದರಿ

ಜೀವಜಲ ನೀರನ್ನು ಉಳಿಸುವುದು ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯವೋ, ಜಲಮೂಲಗಳು ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಕೂಡ ಅಷ್ಟೇ ಮುಖ್ಯ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ದಿನನಿತ್ಯದ ಬಳಕೆಗೆ ಬಳಸಿದ ನೀರನ್ನು (ಬೂದು ನೀರನ್ನು) ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಕೂಡ ಮುಖ್ಯ. ಬೂದು ನೀರನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸದೆ ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಹರಿಯಲು ಬಿಟ್ಟರೆ ರೋಗಾಣುಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಿ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಹರಡಲು ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಬೂದುನೀರು ಜಲಮೂಲಗಳನ್ನು ಸೇರುವುದರಿಂದ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಜಲಚರಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಬೂದು ನೀರನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಜಲಮೂಲಗಳಿಗೆ ಬಿಡುವುದು, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬೂದು ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಇದೆಲ್ಲದಕ್ಕೂ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಬೂದು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹುಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್(ಗ್ರಾ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೂದು ನೀರನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿ ಮಾಡಿದೆ. ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ, ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಅಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೂರು ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತವೋ ಆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

- ವೈಯಕ್ತಿಕ ಇಂಗುಗುಂಡಿಗಳು
- ಸಮುದಾಯಿಕ ಇಂಗುಗುಂಡಿಗಳು
- ಬೂದು ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳು

ಗಾಜನೂರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಯು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ನಗರ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 10ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನೈರುತ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಾಜನೂರು ಇದ್ದು ಗಡಿ ಗ್ರಾಮವಾಗಿದೆ. ಮಲೆನಾಡಿನ ಸುಂದರ ಗ್ರಾಮವಾದ ಗಾಜನೂರಿನಲ್ಲಿ ಆನೆಗಳ ಹಿಂಡು ವಾಸವಾಗಿದ್ದರಿಂದ 'ಗಾಜನೂರು' ಎಂಬ ಹೆಸರು ಬಂದಿತ್ತು. ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ ಅದು ಗಾಜನೂರು ಎಂದಾಯಿತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಲ್ಲಿ ಆನೆ ಬಿಡಾರವಿದ್ದು ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಆಕರ್ಷಣೀಯ ತಾಣವಾಗಿದೆ. ಗಾಜನೂರು ಪಂಚಾಯತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 7 ಗ್ರಾಮಗಳಿದ್ದು, 2011ರ ಜನಗಣತಿ ಪ್ರಕಾರ 7257 ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮನೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಬೂದು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿತ್ತು.

ಗಾಜನೂರಿನಲ್ಲಿ ಬೂದುನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇನ್ ಲೈನ್ ಮಾದರಿ ಅಳವಡಿಕೆ

ಗಾಜನೂರು ಗ್ರಾಮದ ಎಲ್ಲಾ ಮನೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಬೂದುನೀರು ಚರಂಡಿ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ನದಿ ನೀರಿನ ಕಾಲುವೆಗೆ ಹರಿದು ಹೋಗುತ್ತಿತ್ತು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ನದಿ ನೀರು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು. ಈಗ ಗಾಜನೂರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್(ಗ್ರಾ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇನ್ ಲೈನ್ ಮಾದರಿಯ ಮೂಲಕ ಬೂದುನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಶುದ್ಧ ನೀರು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಕಾಯಕಲ್ಪ

ಗಾಜನೂರಿನಲ್ಲಿ ಇನ್ ಲೈನ್ ವಿಧಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನದಿಂದ ಬೂದುನೀರು ನದಿ, ಕೆರೆ ಹಾಗೂ ಚಾನಲ್ ಗಳಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಸೇರುವುದು ತಪ್ಪಿದೆ. ಚರಂಡಿಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ರೂಪ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಇನ್ ಲೈನ್ ಟ್ರೇಟ್ ಮೆಂಟ್ ವಿಧಾನದಂತೆ ಬೂದುನೀರಿನಿಂದ ಕಸವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಕಬ್ಬಿಣದ ಜಾಲರಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇನ್ನು, ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಮನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಇನ್ ಲೈನ್ ಮಾದರಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಬೂದುನೀರು ಶುದ್ಧ ನೀರಾಗಿ ಮಾರ್ಪಟ್ಟು ಜಲಮೂಲಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ. ಇನ್ ಲೈನ್ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾದ ನೀರು ಶುದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಜಲಮೂಲಗಳಿಗೆ ಬಿಡುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಬೂದುನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಮುಕ್ತಿ ದೊರಕಿದ್ದಲ್ಲದೆ, ನದಿ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.



ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಬಹುಪಾಲು ಬೂದು ನೀರು ಚರಂಡಿಯ ಮೂಲಕವೇ ಹರಿದು ಹೋಗುತ್ತಿತ್ತು. ಪ್ರತಿ 3 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪಂಚಾಯತಿಯಿಂದ ಚರಂಡಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಇನ್ ಲೈನ್ ದ್ರವತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಅನುಷ್ಠಾನದ ನಂತರ ಬೂದು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಪರಿಹಾರ ದೊರೆತಿದೆ. ಬೇರೆ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಯವರೂ ಇಲ್ಲಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿ ತಮ್ಮ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಇನ್ ಲೈನ್ ಮಾದರಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಇನ್ ಲೈನ್ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ವಿಧಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಬಳಿಕ ಚರಂಡಿ ನೀರಿನಿಂದ ಜನರಿಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದಾಗಿ ಬರುತ್ತಿದ್ದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ದೂರು ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದೆ. ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಆಗುತ್ತಿದ್ದು, ಬೂದು ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಮಾದರಿಯಾಗಿದೆ.

- ಸವಿತಾ ಕುಮಾರಿ
ಪಂ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ
ಗಾಜನೂರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ

- ಡಿ.ಎಸ್. ನಾಗರಾಜ್
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು,
ಗಾಜನೂರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ