



ಮಳೆಗುಡಾಣ ಬ್ರಹ್ಮರಿವರು

ಎರಡು ಲಕ್ಷ ಲೀಟರಿನ
ಭೂಗತ ಟಾಂಕಿ



ಸೋಜನ್ ಜೋಸೆಫ್

ಕಾಸರಗೋಡು
ಜಿಲ್ಲೆಯ

ಬೀಮನಡಿ ನಿವಾಸಿ ಸೋಜನ್

ಜೋಸೆಫ್ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹದಲ್ಲಿ

ಬಲಭೀಮರೇ ಸರಿ. ಫೆರೋಸಿಮೆಂಟ್

ಬಳಸಿ 'ಮಳೆಗುಡಾಣ'ಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತಿರುವ ಅವರು, ಆ ಗುಡಾಣಗಳ ನಿರ್ಮಿತಿಯ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕೆಲವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನೂ ರೂಪಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹದ ಕಾಯಕ ಜೋಸೆಫ್ ಹಾಗೂ ಅವರ ಮಿತ್ರರ ಬದುಕನ್ನೂ ಹಸನಾಗಿಸಿದೆ. ಆ ಗೆಳೆಯರ ಪ್ರಯೋಗಶೀಲತೆಯ ಕುರುಹುಗಳು ಕೇರಳ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲೂ ಇವೆ.

■ ಶ್ರೀ ಪಡೆ

ಕೇರಳದ ಕಣ್ಣೂರು ಜಿಲ್ಲೆ, ಇಡೀ ರಾಜ್ಯದಂತೆ ಸಮುದ್ರತೀರದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲೇ ಇದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಹಲವೆಡೆ ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆ. ಈ ತಲೆನೋವು ಬಾಧಿತರಲ್ಲಿ ಪುನ್ನಶ್ಚೇರಿಯ ಚಂದ್ರಿಕಾರ ಕುಟುಂಬವೂ ಒಂದು.

ಚಂದ್ರಿಕಾ, ಪತಿ ಶಿವನ್ ಮತ್ತು ಮಗಳು ಶಹನಾ. ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರೇ ಮಂದಿ. 18 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಇವರು ತಮ್ಮ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಂಡರು.

ಅದುವೇ ಸೂರಿನಿಂದ ಮಳೆನೀರ ಶೇಖರಣೆ.

ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಮಾಡಿಸಿದ ಹತ್ತುಸಾವಿರ ಲೀಟರ್ ಟಾಂಕಿಗೆ ಆಗಿನ ವೆಚ್ಚ 22

ಸಾವಿರ ರೂ. ಅಲ್ಲಿದ್ದೀಚೆಗೆ ಬದುಕು ಸಹ್ಯ.

ಈ ಸಂಗ್ರಹದಿಂದ ಇವರು ಕುಡಿಯಲು ಮಾತ್ರ ನೀರು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆಗೂ, ತಲೆ ತೊಳೆಯಲೂ ಇದೇ ನೀರು.

ಚಂದ್ರಿಕಾರಂತೆ ಈ ಊರಿನಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಂಡ ಕುಟುಂಬ ಮೂರೇ.

'ಮಳೆನೀರು ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆಗಿರುವ ಉಪಕಾರ ಅಷ್ಟಿಷ್ಟಲ್ಲ', ಚಂದ್ರಿಕಾ ನೆನೆಯುತ್ತಾರೆ, 'ಕೊರಗು ಒಂದೇ. 10 ಸಾವಿರಕ್ಕೆ ಬದಲು 50 ಸಾವಿರದ ಟಾಂಕಿ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿತ್ತು.

ಚಂದ್ರಿಕಾ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಕೇರಳದ ಸಾವಿರಾರು ಕುಟುಂಬಗಳ ನೀರ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನಿಂದು ಮಳೆಗುಡಾಣಗಳು (ಟಾಂಕಿ) ಪರಿಹರಿಸಿವೆ. ಇವರೆಲ್ಲರೂ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡ ಟಾಂಕಿ ಫೆರೋಸಿಮೆಂಟಿನದು. ತೆಳ್ಳಗಿನ ಗೋಡೆಯ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ್ದು.

ಫೈಂಚ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಮೂಲತಃ ಇದು ಫೈಂಚ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ. ಫೆರೋ ಎಂದರೆ ಕಬ್ಬಿಣ. ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೋಳಿಬಲೆ (ಚಕ್ನ್ ಮೆಶ್) ಬಳಸುವ ಕಾರಣ ಈ ಹೆಸರು. ಈ 'ಡಿವೈಬ್' (ಡೂ ಇಟ್ ಯುವರ್ ಸೆಲ್ಟ್) ವಿದ್ಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಧಾರಾಳ ವಿಡಿಯೋ, ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ.

ಫೆರೋಸಿಮೆಂಟ್ ರಚನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಮಾಮೂಲಿ ಸಿಮೆಂಟೇ. ಕೋಳಿಬಲೆಯ ಇಕ್ಕಡೆಗೂ ತೆಳ್ಳಗೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲೇಪಿಸುವುದೇ ಇದರ ರೀತಿ.