



ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೇತುವೆ!

ಪುರಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿರುವ ಹಲವು ರಕ್ಷಿಸರಂತೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂಬ ರಾಕ್ಷಸ ಕೂಡ ಸಾವಿಲ್ಲದಂತೆ ವರ ಪಡೆದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಎಸೆದರೆ ಬೆರೆಯುವುದಿಲ್ಲ, ಒಂದು ವೇಳೆ ಬೆರೆತರೆ ಆ ನೀರು ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲೂ ಬಳಕೆಯಾಗದಂತೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅಗ್ನಿ ಸ್ಪರ್ಶ ನೀಡಿದರೆ ವಿಷಾನಿಲವಾಗಿ ಮತ್ತೆ ನಮ್ಮ ದೇಹ ಸೇರುತ್ತಾನೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹವಾಸವೇ ಬೇಡ ಎಂದು ಬಿಸಾಕಿದರೂ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬೆರೆತು ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ.

ಈ ದುಷ್ಟನನ್ನು ಯಾವ ರೂಪದಲ್ಲೂ ಅಳಿಸಿ ಹಾಕಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು ಗೊತ್ತಾದ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧಕರೆಲ್ಲಾ ಅದನ್ನು ಪುನರ್ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದೊಂದೇ ದಾರಿ ಎಂದು ಕೈ ಚೆಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಸಾಧ್ಯವೋ ಅಷ್ಟು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದ ಹಲವು ದೇಶಗಳು ತೊಡಗಿವೆ.

ವಿಶ್ವದ ಶ್ರೀಮಂತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಒಂದು ಹೆಚ್ಚೆ ಮುಂದೆ ಇಟ್ಟು, ಪುನರ್ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಸವನ್ನೆಲ್ಲಾ ಕೂಡಿ ಹಾಕಿ ದೊಡ್ಡ ಸೇತುವೆಯನ್ನೇ ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ!

ಈ ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣದ ಹಿಂದೆ ಅಮೆರಿಕ ಸೇನಾಪಡೆಯ ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳ ತಂಡ, ಕಾರ್ಡಿಫ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ರೆಟ್ಲರ್ಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಶೋಧಕರ ತಂಡದ ಪರಿಶ್ರಮವಿದೆ. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಸವನ್ನೆಲ್ಲಾ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಅಚ್ಚುಗಳಾಗಿ ಬಿಡಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ದೃಢವಾಗಿ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಲಾಗಿದ್ದು ಹಲವು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಶಿಥಿಲವಾಗದೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.

ಥರ್ಮೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಗೆ ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯ ಪಡೆದಿರುವ ಆಕ್ಸಿಯನ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಇದರ ನಿರ್ಮಾಣ ಹೊಣೆ ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡಿತ್ತು. ತೀವ್ರ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತಹ, ನೀರಿನ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ



ಅಲುಗಾಡದಂತಹ, ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದಂತಹ ವಿಶೇಷ ಸೇತುವೆ ಇದು ಎಂದು ಆಕ್ಸಿಯನ್ ಹೆಮ್ಮೆಯಿಂದ ಹೇಳಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಇವೆಲ್ಲಾ ವಿಶೇಷಗಳಿರುವ ಈ ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಅಡಿಗೆ ಸುಮಾರು ₹21 ಸಾವಿರ ವೆಚ್ಚವಾಗಿದೆ (300 ಅಮೆರಿಕನ್ ಡಾಲರ್). ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ 50 ಟನ್.

ನಮ್ಮ ಕುತ್ತಿಗೆ ಹಿಸುಕಿ ಜೀವಕ್ಕೆ ಕುತ್ತು ತರುವಂತಹ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ರಾಕ್ಷಸನನ್ನು ಕಾಲಿನ ಕೆಳಗೆ ಇಟ್ಟು ತುಳಿದು ದಂಡಿಸಬಹುದು ಎಂಬ ಯೋಚನೆ ಹೊಳೆದದ್ದೇ ವಿಸ್ಮಯ.

■ ಪೃಥ್ವಿರಾಜ್