



# ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದಾರಿ ಯಾವುದು?

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಷ್ಟು ಉಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತು ಇನ್ನೊಂದಿಲ್ಲ ಎನ್ನುವುದು ನಿಜ. ಆದರೆ ಅದರ ಅತಿಬಳಕೆ ವಸುಧೆಯನ್ನೇ ನಾಶ ಪಡಿಸುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದುನಿಂತಿದೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಬಳಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿಲ್ಲಿಸದೆ ಬೇರೆ ದಾರಿಯಿಲ್ಲ. **★ ಎಚ್.ಎಸ್. ನವೀನಕುಮಾರ್ ಹೊಸದುರ್ಗ**

**1856**ರಲ್ಲಿ ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಪಾರ್ಕ್ ಎಂಬ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸಸ್ಯ ಜೀವಕೋಶವನ್ನು ಬಳಸಿ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಂಶೋಧಿಸಿದಾಗ, ಅದು ಕೇವಲ ಒಂದೂವರೆ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚವನ್ನೇ ಆವರಿಸಿ ಬಿಡುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಯಾರೂ ಊಹಿಸಿರಲಿಲ್ಲ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕೋಸ್ ಎಂದರೆ ಗ್ರೀಕ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಪಳಗಿಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾದುದು' ಎಂದರ್ಥ. ಹೀಗೆ ಪಳಗಿಸಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳಿಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾದ ವಸ್ತುವೊಂದು, ಇಂದು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಮೀರಿದ ಪರಿಸರದ ಪಿಡುಗಾಗಿ ಮಾರ್ಪಟ್ಟಿರುವುದು ಮನುಕುಲದ ದುರಂತವೇ ಸರಿ.

ಇಂದು ಪೇಪರ್ ಕ್ಲಿಪ್‌ನಿಂದ ಹಿಡಿದು ಅಂತರಿಕ್ಷ ನೌಕೆಯವರೆಗೆ, ಬಾಚಣಿಗೆಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಬೃಹತ್ ಹಡಗುಗಳವರೆಗೆ, ಎಲ್ಲೆಡೆಯಲ್ಲೂ ಹಬ್ಬಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಸಂತತಿ, ಮರ, ಕಲ್ಲು, ಚರ್ಮ, ಕಾಗದ ಮುಂತಾದ ಹಳೆಯ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಎದುರಾಳಿಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣುಮುಕ್ಕಿಸಿ, ಮಾನವನ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರೀತಿಸಾತ್ರ ಸರ್ವೋಪಯೋಗಿ ವಸ್ತು ಎಂಬ ಪಟ್ಟ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

1907ರಲ್ಲಿ ಸಿಂಥೆಟಿಕ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಂಶೋಧನೆಗೊಂಡು, 1920ರಲ್ಲಿ P.A (poly vinyl chloride) ಯ ವ್ಯಾಪಕಾರಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆರಂಭಗೊಂಡ ನಂತರ, ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ, ನೀರಾವರಿ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮುಂತಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮೂಲಭೂತ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿತು. 1954ರಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಸೈರೀನ್ ಎಂಬ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅವತಾರವೆತ್ತಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕುಡುವ ನೀರಿನ ಬಾಟಲ್ ಆಗಿ, ಲೋಟವಾಗಿ, ಊಟದ ತಟ್ಟೆಯಾಗಿ ಮನುಷ್ಯನ ಅಡುಗೆ ಮನೆಯನ್ನೇ ಸೇರಿ, ಅವನ ನಿತ್ಯ ಅಗತ್ಯಗಳ ಸಂಗಾತಿಯಾಗಿ ಬಿಟ್ಟಿತು! ಟಿ.ವಿ, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ವಾಹನಗಳು ಮಾನವನ ಬದುಕಿನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾದ ಮೇಲಂತೂ ಅವುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ತಾನಿಲ್ಲದೇ ಜೀವನ ಅಸಾಧ್ಯ ಎಂಬುದನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಿ ಪಡಿಸಿತು.

ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದ, ಜಲನಿರೋಧಕವಾದ, ಬಿದ್ದರೂ ಸುಲಭವಾಗಿ ಒಡೆಯದ, ಹೆಚ್ಚು ತೂಕವಿರದ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅತೀ ಅಗ್ಗದ ಬೆಲೆಗೆ ಸಿಲುಕುವ ವಸ್ತು ಯಾರಿಗೆ ಪ್ರಿಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಹೇಳಿ? ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೈಚೀಲವಾಗಿ, ಮಕ್ಕಳ ಆಟಿಕೆಯಾಗಿ, ಗೃಹಬಳಕೆಯ ಸಾಮಗ್ರಿಯಾಗಿ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ- ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ವಸ್ತುವಾಗಿ, ಮಾನವನ ಅಗತ್ಯದ ಅಗ್ರಶ್ರೇಯಾಂಕಕ್ಕೆ ಏರಿತು.

ಇಂದು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೇರಿದೆ ಗೊತ್ತೇ? ಪ್ರತೀ ವರ್ಷ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ 100 ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ! ಹಾಗೂ ಅದು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಶೇಕಡಾ 9ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ ಕಾಣುತ್ತಿದೆ. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಪ್ರತೀವರ್ಷ 50 ಲಕ್ಷ ಟನ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬೇಕು! ಅತ್ಯಂತ ಆಘಾತಕಾರಿ ಅಂಶವೆಂದರೆ,