



2012ರಲ್ಲಿ ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್‌ನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರುಗಳಾದ ಸಿಂಘಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯರಿದ್ದ ದ್ವಿಸದಸ್ಯ ಪೀಠವು ಮುಂದಿನ ಜನಾಂಗಗಳು ಅಣುಬಾಂಬಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಎದುರಿಸಲಿವೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಷೇಧಿಸಬೇಕೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿತ್ತು.

ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದ ನಡುವೆ ಶೇಖರಗೊಂಡಿರುವ ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು 'ಗ್ರೇಟ್ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಗಾರ್ಬೇಜ್ ಪ್ಯಾಚ್' (GPGP – Great Pacific Garbage Patch) ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಅಲ್ಲಿ 1.8 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತುಂಡುಗಳು ತೇಲುತ್ತಿವೆ. ವಿಶ್ವದ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಆ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಭಾಗಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬನಿಗೂ 250 ತುಂಡುಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ. ಇದು ತೇಲುವ ಕಸದ ಲೆಕ್ಕವಷ್ಟೇ. ಉಳಿದ ಕಸ ದೇಶ-ವಿದೇಶಗಳ ರಸೆ, ಪಾರ್ಕ್, ಟಾಯ್‌ಟ್, ಮೈದಾನ, ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ, ನಾಲೆ, ಚರಂಡಿ, ನದಿ ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ!

ಯಾವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ರೀಸೈಕಲ್ ಮಾಡಬಹುದು?

ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಏಳು ಬಗೆಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಮೂರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ರೀಸೈಕಲ್ ಮಾಡಬಹುದು

ಪಾಲಿ ಇಥಲೀನ್ ಟೆರಾಪ್ಲೇಟ್ (PET)

ಹಗುರ ಮತ್ತು ವಾಸನೆ ರಹಿತ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಮಿನರಲ್ ವಾಟರ್, ಜ್ಯೂಸ್, ಅಡುಗೆ ಎಣ್ಣೆ ತುಂಬಡಲು ಬಳಸುವ ಪೆಟ್ ಬಾಟಲ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಎಸೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ರೀಸೈಕಲ್ ಮಾಡಬಹುದಾದರೂ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶೇ. 25 ಮಾತ್ರ ರೀಸೈಕಲ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಉಳಿದದ್ದು ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿ ಭೂಮಿ-ಸಾಗರ ಸೇರುತ್ತಿದೆ. ರೀಸೈಕಲ್ ಮಾಡುವಾಗ ಪೆಟ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ್ನು ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಚೂರುಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ ಅದನ್ನು ಪಾಲಿಯಸ್ಟರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ನೆಲಹಾಸು, ಕರ್ಟನ್, ಲೈಫ್ ಜಾಕೆಟ್ ಮುಂತಾದವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು

ರೀಸೈಕಲ್ ಆಗುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ PET ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

ಹೈ ಡೆನ್ಸಿಟಿ ಪಾಲಿ-ಇಥಲೀನ್ (HDPE)

ಪಿಕ್‌ನಿಕ್ ಟೇಬಲ್, ಕಸದಡಬ್ಬಿ, ಉದ್ಯಾನವನದ ಕುರ್ಚಿ, ಹಾಲಿನ ಕ್ಯಾನ್, ಸೋಪಿನ ಪೌಡರ್, ಡಬ್ಬಿ, ಕೂದಲಿಗೆ ಹಚ್ಚುವ ಬಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಕಂಡೀಶನರ್ ಡಬ್ಬಿಗಳು, ಶ್ಯಾಂಪೂ ಬಾಟಲ್‌ಗಳು, ವಾಹನದ ಎಂಜಿನ್‌ಗೆ ಬಳಸುವ ತೈಲ, ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ ಕಂಟೇನರ್‌ಗಳು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮುರಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಇವುಗಳನ್ನು ರೀ ಸೈಕಲ್ ಮಾಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವದ ಎಲ್ಲ ದೇಶಗಳ ಬಳಿ ಇದೆ ಮತ್ತು ಅವು ಶೇ. 35ರಷ್ಟು ರೀಸೈಕಲ್ ಆಗುತ್ತಿವೆ.

ಪಾಲಿ ವಿನೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (PVC)

ಎಲ್ಲ ಮನೆ, ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, ನಗರ ನೀರು ಸರಬರಾಜು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣ, ನೆಲಕ್ಕೆ ಹಾಕುವ ವಿನೈಲ್ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯುತ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಸುತ್ತಲು ಪಿವಿಸಿಯನ್ನು ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ವಿಷದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂದೇ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲೂ ಬದಲಾಗದ ಇದರ ಗುಣ, ಇದರ ಅತೀ ಬಳಕೆಗೆ ಕಾರಣ. ಕಣಕಣದಲ್ಲೂ ವಿಷ ಹೊಮ್ಮಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ತನ್ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರದುದ್ದಕ್ಕೂ ಕರಗುತ್ತಾ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಇದರ ರೀಸೈಕಲ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ. 1ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ.

ಲೋ ಡೆನ್ಸಿಟಿ ಪಾಲಿ-ಇಥಲೀನ್ (LDPE)

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೈ ಚೀಲ, ತರಕಾರಿ, ಬೇಕರಿ ಹಾಗೂ ಕರಿದ ತಿಂಡಿ, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಇತರ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಹಗುರವಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣಾಂಶಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರ ಮರುಬಳಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿದೆಯಾದರೂ ಹೆಚ್ಚು ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಇದನ್ನು ಒಂದು

