

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಪ್ರತೀವರ್ಷ 25 ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೊಂಡು ಭೂಮಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಕಸದ ರಾಶಿಯನ್ನಾಗಿಸುತ್ತಿದೆ! ಈ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಸದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇಕಡಾ 11.8ರಷ್ಟು ಕಳವಳಕಾರಿ ಏರಿಕೆಯೂ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿದೆ! ಅಂದರೆ ಪ್ರಾಪಂಚಿಕ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವುದು ಎಂದಿಗೂ ಕೊಳೆಯದ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್!

ಸಹಸ್ರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಇತಿಹಾಸವುಳ್ಳ ಮನುಕುಲಕ್ಕೆ ತೀರಾ ಇತ್ತೀಚಿನ ಸೇರ್ಪಡೆಯೆಂದೇ ಹೇಳಬಹುದಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಈ ಪ್ರಮಾಣದ ಜನಪ್ರಿಯತೆಗೆ, ತ್ರಿವಿಕ್ರಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳೇನು?

- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂಬ ಬಹುರೂಪಿ ಬೇರೆ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಬಲು ಅಗ್ಗ.
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮರು ಬಳಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದದ್ದು.
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಬಾಳಿಕೆ ಹೆಚ್ಚು.
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ್ನು ಬೇಕಾದ ಆಕಾರಕ್ಕೆ ರೂಪಾಂತರಿಸಬಹುದು.
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗೆ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದು ಹಾಗೂ ಅದು ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರೋಧಕ.
- ▶ ಕಬ್ಬಿಣ, ಕಲ್ಲಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ತೂಕ ಕಡಿಮೆ.
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜಲನಿರೋಧಕ. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ಹಾಳಾಗದು.

ಹೀಗೆ ಹತ್ತು-ಹಲವು ಅನುಕೂಲಗಳಿರುವ ವಸ್ತುವೊಂದು ಮನುಷ್ಯನ ಕೈಗೆ ಸಿಕ್ಕರೆ ಸುಮ್ಮನೆ ಬಿಡುತ್ತಾನೆಯೇ? ಅದನ್ನು ಆತ ತನ್ನೆಲ್ಲಾ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೂ ಬಳಸುವುದರ ಜತೆಗೆ ಅಗ್ಗವಾದ್ದರಿಂದ ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಕಂಡ ಕಂಡ ಕಡೆ ಬೇಕಾಬಿಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಎಸೆಯಲಾರಂಭಿಸಿದ. ವಿವೇಚನೆಯಿಲ್ಲದ ಈ ಅತಿಬಳಕೆಯೇ ಇಂದಿನ ಬೃಹತ್ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಓಡುಗಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ.



ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವನ ಮಿತ್ರ ಆಗಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಪರಿಸರದ ಶತ್ರು ಆಗಿರುವುದು ಹೇಗೆ?

- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಾವಯವವಾಗಿ ಕೊಳೆಯುವುದಿಲ್ಲ. ಇದು ಮಣ್ಣಾಗಲು ಸಹಸ್ರಾರು ವರ್ಷಗಳು ಬೇಕು. ಹೀಗಾಗಿ ಇದರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅವಿನಾಶಿ. ಮಣ್ಣಾಗದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಸುಟ್ಟರೆ ಇನ್ನೂ ಅಪಾಯ! ಸುಟ್ಟಾಗ ಅದರ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಕಾರ್ಬನ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಮೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನೀರು ಸೇರಿದಾಗ ಅದರಲ್ಲಿನ ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರಿಗೆ ಸೋರಿಕೆಯಾಗಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಹಾಳುಗಡುವುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲೆಡೆಯಲ್ಲೂ ಎಸೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ನದಿ ನಂತರ ಸಮುದ್ರ ಸೇರಿ, ಅಲ್ಲಿನ ಜಲಚರಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿದೆ.
- ಒಂದು ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತೀವರ್ಷ 1 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಡಲಾಮೆ, ಡಾಲ್ಫಿನ್, ತಿಮಿಂಗಲ, ಪೆಂಗ್ವಿನ್ ಮುಂತಾದ ಜಲಚರಗಳು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಅನ್ನು ಅಹಾರವೆಂದು ತಿಂದು ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗದೇ ಸಾವನ್ನಪ್ಪುತ್ತಿರುವುದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಪರಿಸರದ ಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ತೀವ್ರತರವಾದ ಹಾನಿ ತರುತ್ತಿದೆ.

▶ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಲ್ಲೂ ಎಸೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹಸು ಮುಂತಾದ ಮೂಕಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅರಿಯದೇ ತಿಂದು, ಸಾವಿಗೀಡಾಗುವುದು ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ. ಐದು ಟ್ರಿಲಿಯನ್‌ಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತುಣುಕುಗಳು ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ವಿವಿಧ ಸಮುದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತಿರುವುದಾಗಿ ವರದಿಯಾಗಿದೆ.

- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಸೋರಿಕೆಯಾಗುವ ವಿಷಾನಿಲಗಳು ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗೆ ಮಾರಕ
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದಹನದಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಮಿಥೇನ್ ಅನಿಲ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ
- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬಾನಿಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್, ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸೈನೈಡ್ ಮುಂತಾದ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲಗಳು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ, ನರದೌರ್ಬಲ್ಯ ಮುಂತಾದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ
- ▶ ಇದಲ್ಲದೇ ಅತಿಯಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಚರ್ಮದ ಕಾಯಿಲೆ, ಹೈಪೋಥೈರಾಯಿಡಿಸಂ, ಹಾರ್ಮೋನ್ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿವೆ
- ▶ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಡೆರಲ್ಲಿ ಎಸೆಯಲ್ಪಡುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಚರಂಡಿಗಳ ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿ, ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ನಗರವನ್ನೇ ಜಲಾವೃತ್ತವಾಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ಇದು ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನ ಹಳ್ಳಕೊಳ್ಳಗಳನ್ನೇ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಮಾರಕ ಕಾಯಿಲೆ ಹರಡುವ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ, ತ್ರಿಮಿ-ಟೀಟಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರನ್ನು ಆಗಾಗ ಬೆಚ್ಚಿಬೀಳಿಸುವ ನೊರೆತೊರೆಗಳಿಗೆ ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳೇ ಕಾರಣ

ಒಂದೇ ಮಾತಲ್ಲಿ ಹೇಳಬೇಕೆಂದರೆ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂಬುದು ಪೆಡಂಭೂತದಂತೆ ಬೆಳೆದು, ಭೂಮಿಯನ್ನೇ ನಾಶ ಮಾಡುವತ್ತ ಹೆಜ್ಜೆ ಇಡುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಭಸ್ಮಾಸುರನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹೇಗೆ? ಈ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಜನಾಂಗಗಳಿಗೆ ವಾಸಯೋಗ್ಯವಾಗಿಡುವುದು ನಮ್ಮ ಕರ್ತವ್ಯವಲ್ಲವೇ? ಅದಕ್ಕೆ ನಮ್ಮ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳೇನು?

ನಮ್ಮ ಬದುಕಿನ ಭಾಗವೇ ಆಗಿಹೋಗಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿರ್ಮೂಲನ ಅಸಾಧ್ಯದ ಮಾತು. ಆದರೆ ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಖಂಡಿತಾ ನಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿದೆ.

ಒಟ್ಟು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 35ರಷ್ಟು ಪಾಲು ಹೊಂದಿರುವುದು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೈಚೀಲಗಳು. ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೈಚೀಲಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸರ್ಕಾರ ಇದರ ಮೇಲೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನಿಷೇಧ ಹೇರಬೇಕು. ಬದಲಿಗೆ ಮೊದಲಿದ್ದಂತೆ ಬಟ್ಟೆಯ, ಸೇಬಿನ ಕೈಚೀಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

- ▶ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಬಟ್ಟೆ, ಕಾಗದಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
  - ▶ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೂ ಹಾನಿಕಾರಕವಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಲ್ಪಟ್ಟ ತಂಪು ಪಾನೀಯಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು.
  - ▶ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಬಳಕೆಯ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬದಲು ಸ್ಟೀಲ್ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬಳಕೆಯೇ ಸೂಕ್ತ.
  - ▶ ಕಸ ಎಸೆಯುವಾಗ ಕೊಳೆಯುವ ಕಸದಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಪುರಸಭೆಗಳು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.
  - ▶ ಪ್ರಯಾಣದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲ್ ಪಾನೀಯಗಳ ಬದಲು ಮಣ್ಣಿನ ಕುಡಿಕೆಗಳ ಪಾನೀಯಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಒಳಿತು
- ನಮ್ಮ ನ್ನು ಪೊರವ ಧರಿಯಲ್ಲಿ ನಾವೇ ಎಸೆದ ಕಸ ತೊಳೆಯುವ ಪೊರಕೆ ನಾವಾಗಲೇಬೇಕು. ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಒಂದೆಡೆಯಿಂದ ನಾವು ಹಾನಿ ಎಸಗಿದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಕಡೆಯಿಂದ ಎದುರಿಸಬೇಕಾಗುವುದೆಂಬ ಸತ್ಯವನ್ನು ಮರೆಯಬಾರದು. ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರು ಹೇಳಿದಂತೆ, ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ನಾವು ಬದಲಾವಣೆ ಕಾಣಬೇಕೆಂದರೆ ಮೊದಲು ನಾವು ಬದಲಾಗಬೇಕು. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಓಡುಗಿನ ವಿರುದ್ಧದ ಜಾಗೃತಿ ಆಂದೋಳನ ನಮ್ಮಲ್ಲಿಯೇ ಆರಂಭಗೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ, ಮುಂದೂಮ್ಮೆ ನಮ್ಮ ಈ ಸುಂದರ ವಸುಧೆ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣೆದುರೇ ನಾಶವಾಗಲಿದೆ.