

# ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸಂಪಾದಕರು :

• ಡಾ. ಎಸ್.ಆರ್. ಸೋಮಶೇಖರ

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ವಿಭಾಗ,  
ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಮಂಗಳೂರು-575 002, ಮೊ. : 94485 02735

• ಡಾ. ಎ.ಟಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ ನಾಯ್ಕ

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಜಲ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಭಾಗ, ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ,  
ಮಂಗಳೂರು-575 002, ಮೊ. : 99169 24084

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂಬ ಅದ್ಭುತ ವಸ್ತುವು ಪಾಲಿಮರ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ವೆಚ್ಚ ಅತೀ ಅಗ್ಗವಾಗಿದ್ದು, ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಬೇಕಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ್ದರಿಂದ ಇವುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ದುರಾದೃಷ್ಟವಶಾತ್ ಮನುಷ್ಯರು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ತೀರಿಸ್ಕರಿಸುವುದರಿಂದ, ಸಂಗ್ರಹಿಸದೆ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡದಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿದೆ. ಮನುಷ್ಯರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ದೊಡ್ಡಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಾನಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರತೀ ದಿನ ಟನ್‌ಗಟ್ಟಲೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಮನೋರಂಜನಾ ದೋಣಿಗಳು, ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಬಲೆಗಳು, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಮುಂತಾದ ಮಾರ್ಗಗಳ ಮೂಲಕ ವಿಭಾಗಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಾದ ಒಳಚರಂಡಿ, ಕೆರೆ, ಜಲಾಶಯ ಮತ್ತು ನದಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿ ಕೊನೆಗೆ ಸಮುದ್ರ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿ ಸೇರಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಏರಡು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜಲಚರ, ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಡಲಾಮೆಗಳು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ್ನು ಚೆಲ್ಲಿ ಮೀನೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ತಿಂದು ಕರಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕಿಹಾಕಿಕೊಂಡು ಹಸಿವಿನಿಂದ ನರಳಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಸಸ್ತನಿಗಳು ಮತ್ತು ಜಲಚರಗಳು

ಅನುಪಯುಕ್ತ ಬಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಲುಕಿ ಯಮಯಾತನೆ ಅನಭವಿಸಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ.

ಎಲ್ಲೆಡೆ ಹರಡಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವು ಚರಂಡಿ ನೀರಿನ ಹರಿವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ರೋಗಗಳ ಹರಡಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸೇರುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಇಂಗುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನೂ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ವ್ಯತಾಸಗೊಳಿಸಿ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹಾಳುಗಡವುತ್ತದೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿರುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸಿ ಡೆಂಗ್ಯೂ, ಮಲೆರೀಯಾದಂತಹ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹರಡುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳಾದ ದನ, ಎಮ್ಮೆ, ಆಡು, ಕುರಿ ಮತ್ತು ಹಂದಿ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಹರಡಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಕರಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕಿಹಾಕಿಕೊಂಡು ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ್ನು ಸುಡುವುದರಿಂದ ವಿಷಯುಕ್ತ ಗಾಳಿ ಹೋರಸೂಸುವುದರಿಂದ ಉಸಿರಾಟದ ಸಮಸ್ಯೆ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

### ಹೀಗೆ ಮಾಡುವುದು:

- ಕಾಗದ, ಕ್ಯಾನವಾಸ ಮತ್ತು ಇತರ ಆರೋಗಕರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.
- ಅಂಗಡಿಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ಕೈಚೀಲ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಿ.
- ಮರುಬಳಕೆಮಾಡಬಹುದಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನೇ ಬಳಸಿ.
- ಪರಿಸರ-ಸ್ನೇಹಿ ಪ್ಯಾಕೆಜ್ಡ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನೇ ಬಳಸಿ.
- ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮೊದಲೇ ನೀರ್ಧರಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಕಸದ ಡಬ್ಬಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.
- ಕಸ ವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಹಸಿ ಮತ್ತು ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯವೆಂದು ವಿಂಗಡಿಸಿದ ಡಬ್ಬಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.
- ಇತರರಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ, ಪರಿಸರ ಪ್ರೇಮಿಯಾಗಿ, ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಿಸಿ.

### ಇದನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು:

- ಕಸವನ್ನು ರಸ್ತೆಗೆ, ಕಡಲತೀರದಲ್ಲಿ ಕಂಡಕಂಡಲ್ಲಿ ಎಸೆಯಬೇಡಿ.
- ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡಬೇಡಿ.
- ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳು, ಗ್ಲಾಸ್, ಸ್ಟ್ರಾ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬೇಡಿ.

### ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ಡೀನ್, ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ  
ಮಂಗಳೂರು-575 002, ದೂ: 0824 2249256

### ಪ್ರಕಟಣೆ:

ಪ.ಜಾ.ಉ.ಯೋ/ಪ.ಪಂ.ಉ.ಯೋ. ಧನ ಸಹಾಯ