



ಹವಾಮಾನದ ಏರುಪೇರು ಹೀಗೇ ಮುಂದುವರಿದರೆ ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಕಿಲಿಮಂಜಾರೊ, ಯೆಲ್ಲೋಸ್ಟೋನ್ ಹಾಗೂ ಮೌಂಟ್ ಪರ್ಡು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿಶ್ವದ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟು ಹಿಮಗಲ್ಲುಗಳು ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನು ಯುನೆಸ್ಕೋ ರವಾನಿಸಿದೆ.

ಎಂಬ ಬಿರುದಿನೊಂದಿಗೆ ಕೊಡೈಕೆನಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತಗೊಂಡಿದ್ದ ಹಿಂದುಸ್ತಾನ್ ಲಿವರ್ ಕಂಪನಿ, ಪಾದರಸವಿರುವ ಥರ್ಮಾಮೀಟರ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿ ಜನ-ಜಾನುವಾರು-ಜಮೀನುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಳು ಮಾಡಿತೆಂದು ಕಂಪನಿಯ ವಿರುದ್ಧ ತೀವ್ರ ಹೋರಾಟಕ್ಕಿಳಿದ ಸ್ಥಳೀಕರು ಕಂಪನಿ ಮುಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಮಳೆ ನಿಂತರೂ ಅದರ ಹನಿ ನಿಲ್ಲದು ಎಂಬ ಮಾತಿನಂತೆ ಕಂಪನಿ ಮುಚ್ಚಿ ಎರಡು ದಶಕಗಳಾಗಿದ್ದರೂ ಈಗಲೂ ಅದು ಹರಡಿದ ಪಾದರಸದ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಕಾಣಿಸುತ್ತಿವೆ. ಹತ್ತಿರದ ಶೋಲಾ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ 100 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.ಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಪಾದರಸ ಹರಿದು ಅಲ್ಲಿನ ಅಪರೂಪದ ಹಕ್ಕಿ-ಪ್ರಾಣಿ- ಉಭಯವಾಸಿಗಳಿಗೆ ಕಂಟಕಪ್ರಾಯವಾಗಿದೆ.

ಆಕಾಶ ದ್ವೀಪ (Sky Island) ಎಂದೇ ಖ್ಯಾತಿ ಪಡೆದ ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟದ ಪಳನಿ ಬೆಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸುಭದ್ರ ಆವಾಸ ಹೊಂದಿರುವ ಬಿಳಿ ಹೊಟ್ಟೆಯ ಶೋಲಾಕಿಲಿ ಎಂಬ ಹಕ್ಕಿ ಪ್ರಭೇದ ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗಿ ನೆಲೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಭೀತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಪ್ರವಾಸಿ ಗಿರಿಧಾಮ ಕೊಡೈಕೆನಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೇರಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಗುವ ಈ ಹಕ್ಕಿ ಕಂಪನಿಯ ಅಪಾಯತರಗಳಿಂದ ಸಂತತಿ ನಾಶದ ಅಪಾಯ ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪಾದರಸ ಹರಿಸಿದ ನೆಲದಿಂದ ಅದನ್ನು ತೆಗೆಯಲು ನಾಲ್ಕು ಎಕರೆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿ 400ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮರ ಕಡಿದಿದ್ದು, ನೆಲಕ್ಕೆ ಹರಡಿರುವ ಪಾದರಸವನ್ನು ಗಾಳಿ ಹಾಗೂ ಮಳೆಯಿಂದಾಗುವ ಮಣ್ಣು ಸವಕಳಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ಹಬ್ಬಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಸರವಾದಿಗಳು ದೂರಿದ್ದಾರೆ.

ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕುರಿತು ವಿಸ್ತೃತ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ 'ಚೆನ್ನೈ ಸಾಲಿಡಾರಿಟಿ ಗ್ರೂಪ್'ನ ಸದಸ್ಯರು ಸುಮಾರು ಒಂದು ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ನಷ್ಟು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಪಾದರಸ, ಪಂಬಾರ್ ಕೊಡೈಕೆನಾಲ್ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಹರಡಿದೆ ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಮಳೆ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ನದಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ನೀರಿನ ತಾಣ ಸೇರುವ ಪಾದರಸ ಜಲಚರಗಳ ಜೀವಕ್ಕೂ ಕುತ್ತಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ಶೋಲಿಕೋಲ ಅಥವಾ ಶೋಲಾಕಿಲಿ ಹಕ್ಕಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಿಕಾಡ ಮತ್ತು ಗುರಾಣಿ ಬಾಲದ ಹಾವುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ನೆಲದಲ್ಲೆಲ್ಲಾ ಹರಡಿರುವ ಪಾದರಸ ಜೈವಿಕ ಶೇಖರಣೆ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಹಕ್ಕಿಯ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಅದು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದಾಗ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಹದಗೆಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಅಂಶ ಆಧ್ಯಯನಗಳಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಅತ್ಯಂತ ಚುರುಕಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣವುಳ್ಳ ಪಾದರಸವನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿಯ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಕ್ರಮೇಣ ಅದು ಮನುಷ್ಯ ಭಕ್ಷಿಸುವ ಮೀನು-ಪ್ರಾಣಿ-ಹಕ್ಕಿಗಳ ದೇಹ ಸೇರಿ, ತಿಂದಾಗ ಅದರ ವಿಷ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹಕ್ಕೂ ವ್ಯಾಪಿಸಿ ಅದರ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಗೋಚರಿಸತೊಡಗಿದವು. ಮೀಥೈಲ್ ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಸಂಯುಕ್ತದ ಸೇವನೆ ವಾಕರಿಕೆ, ತಲೆಸುತ್ತು, ಜಡತ್ವ, ಸಂದು ನೋವು, ಮೂಳೆ ಸವೆತದಿಂದ ಶುರುವಾಗಿ ಕೊನೆಗೆ ಬುದ್ಧಿ ಭ್ರಮಣೆಯಾಗುತ್ತದೆಂದೂ ವೈದ್ಯಕೀಯದಿಂದ ದೃಢವಾಯಿತು.

### ಸರಳ ಜೀವನವೇ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ

'ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಸರ' ಎಂಬ ಕಾಲಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಾವು ಬದುಕುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ವಸ್ತೋದ್ಯಮ, ಸಿಮೆಂಟ್ ತಯಾರಿಕಾ ಘಟಕ, ವಾಯುಯಾನ, ರಸ್ತೆ, ಕಾಲುವೆ, ಸೇತುವೆ, ಫ್ಲೈ ಓವರ್, ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್, ಜನತಾ ಮನೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಗಳಿಂದ ಜನರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಅನುಕೂಲಗಳೆವೆಯೋ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅಷ್ಟೇ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳಾಗುತ್ತಿವೆ.

ಜಗತ್ತಿನ ಸರಾಸರಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಾರ್ಬನ್ ಹೆಜ್ಜೆ

ತೂಕ ವಾರ್ಷಿಕ 4.5 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಅಮೆರಿಕದ ಪ್ರಜೆಯದು 16 ಟನ್ ಇದೆ. ಭಾರತೀಯನದು 1.8 ಟನ್ ಎಂಬ ಲೆಕ್ಕವಿದೆ. ಪಕ್ಕದವನ ಉಸಿರೇ ನಮ್ಮನ್ನು ಕೊಲ್ಲಬಹುದು ಎಂದು ಹೆದರಿ ಮಾಸ್ಕ್ ಹಾಕಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಆಧುನಿಕತೆಯ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕ ಸಿಕ್ಕದ್ದನ್ನೆಲ್ಲ ಕೊಳ್ಳುತ್ತ, ಕೊಲ್ಲುತ್ತ, ಬಳಸುತ್ತ, ಬಿಸಾಡುತ್ತಾ ಸುಖವನ್ನು ಸೂರೆಗೊಳ್ಳುವ ಧಾವಂತಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದು ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಅನ್ನ, ನೆಲ ಮುಗಿಲುಗಳಿಗೆ ವಿಷ ಹಾಕಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಅಂಧ ಯುಗಕ್ಕೆ ಕಾಲಿಟ್ಟಿದ್ದೇವೆ.

ಸರಳವಾಗಿ ಬದುಕುವುದು ಎಂದರೆ ಪ್ರಕೃತಿಯ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ವಿರುದ್ಧ ಹೋಗದಂತೆ, ಮೀರದಂತೆ, ಪರಿಸರದ ಭಾಗವಾಗಿ ಬದುಕುವುದು. ಅದೇ ಸುಸ್ಥಿರ ಬದುಕಿನ ಪ್ರಥಮ ಪಾಠ. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಾದರಿಗೆ ಹೊಂದುವಂತೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆಯಾಗಬೇಕು.

ಭೂಮಿಯ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ಮಳೆ ಚಕ್ರ ಬದಲಾಗಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ ಎದುರಾಗುತ್ತದೆ. ಬರ, ಅತಿವೃಷ್ಟಿ ಎರಡೂ ಸಂಭವಿಸಿ ಬೆಳೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಆಹಾರ ಕ್ಷಾಮ ಘಟಿಸಿ ಜನ ದಂಗೆ ಎಳುವಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಡಪಾನ ನೀರಿಗಾಗಿ ಕೊಲೆಗಳು ನಡೆದಿರುವುದನ್ನು ಕಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಬಾಟಲಿ ನೀರಿನ ಮಾರಾಟ ಶುರುವಾಗಿ ಮೂರು ದಶಕಗಳೇ ಆಗಿವೆ. ದೆಹಲಿಯಂಥ ನಗರದಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಬಾರ್‌ಗಳು ತಲೆ ಎತ್ತಿವೆ. ಅದು ಬೇರೆ ಊರುಗಳಿಗೆ ಕಾಲಿಡುವ ದಿನ ದೂರವಿಲ್ಲ. ಜನ ಸರಳತೆಯ ಬದುಕನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ ಇಂಗಾಲದ ಹೊಮ್ಮುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. 'ನಾವು ವಾಸಿಸುತ್ತಿರುವ ಈ ಪುಟ್ಟ ಭೂಗೋಳ ನಿನ್ನೆ ತಯಾರಾದ ಆಟಕಿಯಲ್ಲ, ಅದರ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸದ ಹಿಂದೆ ಶತಮಾನಗಳ ಕಥೆಯೇ ಇದೆ. ಅದನ್ನುಳಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ನೀಡುವುದು ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಕರ್ತವ್ಯ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿ' ಎಂದ ಗಾಂಧೀಜಿಯ ಮಾತು ಈಗ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಸ್ತುತ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ: [feedback@sudha.co.in](mailto:feedback@sudha.co.in)