



ಸುತ್ತ ಮುತ್ತ
ಅತ್ತ ಇತ್ತ
ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ
ಮಾಲಿನ್ಯ!

ಘಟನೆ 1

ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿ ದಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ನನ್ನೂರಿನ ಗೆಳೆಯನೊಬ್ಬ ಫೋನ್ ಮಾಡಿ 'ಗಂಟಲು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಬರುತ್ತಿದ್ದೇನೆ, ಭೇಟಿ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವೇ' ಎಂದ. ಬರುತ್ತೇನೆ, ಯಾವ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಏನಾಯಿತು? ಎಂದು ವಿಚಾರಿಸಿದೆ. 'ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಿಂದ ಹೀಗಾಗಿದೆ. ತಾಲ್ಲೂಕು, ಜಿಲ್ಲಾಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸಿಗಬಹುದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ದೊಡ್ಡಾಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಹೋಗಿ ಎಂದು ನಮ್ಮೂರಿನ ವೈದ್ಯರು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಬರುತ್ತಿದ್ದೇನೆ' ಎಂಬ ಉತ್ತರ ಬಂತು.

ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಹೋದಾಗ ಪರಿಷ್ಕರಿಸುತ್ತಿದ್ದ ವೈದ್ಯರು ನನ್ನ ಗೆಳೆಯನಿಗೆ 'ನೀವು ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ತುಂಬಾ ಪೊಲ್ಯೂಟ್ ಆಗಿದೆಯೆಂದು ರಕ್ತಪರೀಕ್ಷೆಯ ವರದಿ ಹೇಳುತ್ತಿದೆ. ಮೊದಲು ಆ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ನಿಲ್ಲಿಸಿ' ಎಂದರು. ಡಾಕ್ಟರ್ ತೆರಳಿದ ಮೇಲೆ, 'ನಿಮಗೆ ಕುಡಿಯಲು ನದಿ ನೀರೇ ಇದೆಯಲ್ಲವು, ಏನಾಯಿತು' ಎಂದೆ. 'ಅದೇ ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆ' ಎಂದ ಸ್ನೇಹಿತ. 'ಇದು ನನ್ನೊಬ್ಬನ ಸಮಸ್ಯೆಯಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಊರಿನ ಬಹುಪಾಲು ಜನ ಸರಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ' ಎಂದ. ಊರಿಗಿರುವ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಒಂದೇ ಮೂಲವಾದ ನದಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿಗಳು ತಮ್ಮ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ನೇರ ಹರಿಸುತ್ತಿರುವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಕಾರಣ ಎಂದ ಸ್ನೇಹಿತನ ಮಗ.

ಘಟನೆ 2

2023 ರ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನ ಕೊನೆಯ ದಿನದಂದು ಪಂಜಾಬ್ ರಾಜ್ಯದ ಲುಧಿಯಾನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗಿಯಾಸ್‌ಪುರ ಪಟ್ಟಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಆಫಾತಕಾರಿ ಘಟನೆ ಸಂಭವಿಸಿತ್ತು. ಬೆಳಗಿನ ಏಳರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಅಂಗಡಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯಲು ಹೋದ ಗೌರವ್ ಗೋಯಲ್ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡು, ಅಂಗಡಿಯ ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲೇ ಬಿದ್ದಿದ್ದ. ಇದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ಎದುರು ಮನೆಯವರು ಗೌರವ್‌ನ ತಾಯಿ ಕಮಲಾ, ತಂಗಿ ಪ್ರೀತಿ, ಅಣ್ಣ ಸೌರವ್ ಮತ್ತು ಮನೆಗೆ ಹಿಂದಿನ ದಿನವಷ್ಟೇ ಬಂದಿದ್ದ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ ಕಮಲೇಶ್ ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಎಚ್ಚರಿಸಿದರು. ಏನಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೋಡಲು ಆತಂಕದಿಂದ ಓಡಿ ಬಂದ ಎಲ್ಲರೂ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಿದ್ದ ಗೌರವ್‌ನನ್ನು ನೋಡುತ್ತಲೇ ಒಬ್ಬೊಬ್ಬರಾಗಿ ಕುಸಿದು ಬಿದ್ದು ಪ್ರಜ್ಞೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡರು.

ಏನು ಅನಾಹುತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೋಡಲು ಓಡಿ ಬಂದ ಎದುರು ಮನೆಯ ನವನೀತ್, ಕವಿತಾ, ನೀತು ಕೂಡ ಕೆಲವೇ ಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಎಚ್ಚರ ತಪ್ಪಿಬಿದ್ದರು. ಒಟ್ಟು ಹದಿನೈದು ಜನ ಕುಸಿದು ಬಿದ್ದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಚಿತ್ರ ಅನಿಲದ ವಾಸನೆ ಹಬ್ಬಿತ್ತು. ಇನ್ನೊಂದು ಪಕ್ಕದ ಮನೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ವೈದ್ಯ ಕವಿಲಾಶ್, ಮೂಗಿಗೆ ಬಟ್ಟೆ ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದವರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಮುಂದಾದರು. 8.30ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್ ಬಂತು. ಬಿದ್ದಿದ್ದ ಹದಿನೈದು ಜನರನ್ನೂ ಎರಡು ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಯಿತು. ಆಸ್ಪತ್ರೆ ತಲುಪುವಷ್ಟರಲ್ಲಿ 11 ಜನರ ಪ್ರಾಣಪಕ್ಷಿ ಹಾರಿಹೋಗಿತ್ತು.

ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಭಯ ಹುಟ್ಟಿಸಿದ ಈ ಘಟನೆಗೆ ಕಾರಣ ತಿಳಿಯಲು ವಿವಿಧ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ತಂಡ ಬಂದಿಳಿಯಿತು. ಸಾವಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಅನಿಲ ಯಾವುದಿರಬಹುದೆಂದು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಮುಂದಾದ ತಜ್ಞರು, ವಿಷದ ಗಾಳಿ ಸೇವನೆ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕೊರತೆಯಿಂದ (ಆಸಫಿಕ್ಸಿಯಾ) ಸಾವು ಸಂಭವಿಸಿದೆ ಎಂದರು. ಪೋಸ್ಟ್‌ಮಾರ್ಟಮ್ ವರದಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ನಂತರ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್ (H2S) ಎಂಬ ದುರ್ವಾಸನೆಯ ಅನಿಲವೇ ಸಾವಿಗೆ ಕಾರಣ ಎಂಬುದು ದೃಢವಾಯಿತು.

ಅಂಗಡಿಯ ಮುಂದಿನ ಗಟಾರದಿಂದ ಹೊಮ್ಮಿದ ಎಚ್‌ಟಿಎಸ್ ಅನಿಲವೇ ಅಷ್ಟೊಂದು ಜನರ ಪ್ರಾಣ ತೆಗೆದಿತ್ತು. ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವೊಂದು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಳೆತಾಗ ಈ ಅನಿಲ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ರಸಾಯನ ವಿಜ್ಞಾನದ ಅ್ಯಾಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಇದನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು ನಮಗೆ ಗೊತ್ತು. ಅದರ ಗಟ್ಟಿ ವಾಸನೆ 100 ಅಡಿ ದೂರದಿಂದಲೇ ಮೂಗಿಗೆ ರಾಚುತ್ತದೆ.

ಅ್ಯಾಬ್ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯದ ತೇಲಕಣಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪಿಪಿಎಂಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ, ಹತ್ತು ಲಕ್ಷ ಕಣಗಳಲ್ಲಿ 0.5ರಷ್ಟು ಅನಿಲದ ತೇಲಕಣವಿದ್ದರೆ