

ಮಾನವಕುಲದ ವಿನಾಶಕ ಅಸ್ತ್ರ



■ ಅರುಣ್ ಇಸ್ಲೂರ್

2017ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 13ರಂದು ಮಲೇಷ್ಯಾದ ಕ್ಯಾಲಾಂಗಪುರದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಒಂದು ಮಿಂಚಿನಂತಹ ಘಟನೆ ಜಗತ್ತನ್ನೇ ಗಾಬರಿಗೊಳಿಸಿದೆ. ಉತ್ತರ ಕೋರಿಯಾದ ರಾಜಮನೆತನದ ದೊರೆ, ಕಿಂಗ್ ಜೋನ್ ನಾಮ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುತ್ತಿರುವಾಗ, ಮಿಂಚಿನಂತೆ ಇಬ್ಬರು ಸುಂದರ ಯುವತಿಯರು (ವಿಷಕನ್ಯೆಯರು?) ಅವರ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ನಡೆಸಿದರು. ಅವರಲ್ಲೊಬ್ಬಳು ನಾಮ್ ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಒಂದೆರಡು ಹನಿ ದ್ರವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ತನ್ನ ಅಂಗೈನಿಂದ ಉಜ್ಜಿರಬೇಕಷ್ಟೇ, ನಾಮ್ ಪ್ರಾಣ ಪಕ್ಷಿ ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶವನ್ನೇ ನೀಡದೆ ಹಾರಿ ಹೋಗಿತ್ತು! ಜಗತ್ತನ್ನೇ ತಲ್ಲಣಗೊಳಿಸಿದ ಈ ಘಟನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದ್ದು ವಿ.ಎಕ್ಸ್ ಎಂಬ ಅತೀ ವಿಷಕಾರಿ ದ್ರವ ಪದಾರ್ಥ. ಈ ವಿಷಯ ಮನದಟ್ಟಾಗಿದ್ದು 8-10 ದಿನಗಳ ಬಳಿಕವೇ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಯುದ್ಧಗಳ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ವಿ.ಎಕ್ಸ್ ಎಂಬ ಈ ದ್ರವ ಪದಾರ್ಥ ನೋಡಲು ಜೇನುತುಪ್ಪದಂತೆ. ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ರುಚಿ ಹಾಗೂ ವಾಸನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಸಮೂಹ ನಾಶಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸ್ತ್ರವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದ ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು 1993ರಲ್ಲೇ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಷೇಧ ಹೇರಿದ್ದಾರೆ. ಇದು ನರಕೋಶದ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುವ ವಿಷವಸ್ತು.



ಕಿಂಗ್ ಜೋನ್ ನಾಮ್

ಸ್ವಾಯುಗಳ ಸಂಕೋಚನೆಗೆ ಇದರಲ್ಲಿನ ಎಸಿಟೈಲ್ ಕೊಲೈನ್ ಎಂಬ ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುವಿನ ವಿಘಟನೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ವಿಎಕ್ಸ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ, ಎಸಿಟೈಲ್ ಕೊಲೈನ್‌ನ ವಿಘಟನೆ ಉಂಟಾಗದೇ ಸಂಕೋಚನಗೊಂಡ ಸ್ವಾಯುಗಳು ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಗೆ ಮರಳಲಾಗದೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯುವಿನ ಹೊಡೆತದಿಂದಾಗಿ ಕೆಲವೇ ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಿಗೀಡಾಗುತ್ತಾನೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಬಾಯಿಯಿಂದ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ನೊರೆಯೂ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಷ ವಸ್ತುವು ಉಸಿರಾಟದ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕವೂ ದೇಹವನ್ನು ಸೇರಬಲ್ಲದು.

ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು

1955ರಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ (ನ್ಯೂಮನ್ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಸಂಜಾತ ರಂಜಿತ ಫೋರ್ಡ್) ಸಂಶೋಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಈ ಕಾಲಕೂಟ ವಿಷವಸ್ತು ಕೀಟನಾಶಕದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಯಾರಾಗಿತ್ತು. ಕೂಡಲೇ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಅವರು ತಯಾರಿಸಿದ ಈ ನೂತನ ರಾಸಾಯನಿಕವು ಮನುಷ್ಯರನ್ನು ಕ್ಷಣ ಮಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೊಲ್ಲಬಲ್ಲದು ಎಂದು ತಿಳಿಯಿತು. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸರಕಾರವು ಈ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಯುದ್ಧಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು ಎಂದುಕೊಂಡು, ಇದರ ತಯಾರಿಕಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ತನ್ನ ಮಿತ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರ ಅಮೆರಿಕದೊಡನೆ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿತು. 1993ರಲ್ಲಿ ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಷೇಧಗೊಂಡ ಬಳಿಕ, 2012 ರಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕವು ತನ್ನಲ್ಲಿದ್ದ ಅಪಾರ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಪೆನ್ಸಿಲ್ವೆನಿಯಾ ಸಾಗರದ ತಳದಲ್ಲಿ ಸುರಿದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಾಶಪಡಿಸಿದೆ ಎಂದು 'ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ ಟೈಮ್ಸ್' ವರದಿ ಮಾಡಿತ್ತು. ಒಂದು ಹನಿಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಈ ದ್ರವ, ಸುಲಭವಾಗಿ ಓರ್ವ ವಯಸ್ಕನನ್ನು ಕೊಲ್ಲಬಲ್ಲದು. ಸಾರಿನ್ ಎಂಬ ಇನ್ನೊಂದು ಘೋರ ವಿಷ ವಸ್ತುವಿಗಿಂತಲೂ ಇದು ಸುಮಾರು 100 ಪಟ್ಟು ಅಧಿಕ ವಿಷಕಾರಿ!

ಸಾವಯವ ಪಾಸ್ಟೇಟ್‌ಗಳ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಈ ವಿ.ಎಕ್ಸ್, ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸಲ್ಪಡುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೆಂದರೆ ಟ್ರೈ ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಆಲೈಫಾಹಾಲ್ ಮುಂತಾದವು. ಯುದ್ಧಗಳ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಇತರ ದ್ರವ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಕಣಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದ ಜನರು ತೀವ್ರ ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ಸಾಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ವಿಷ ಪದಾರ್ಥವು 'ವಿ' ಸರಣಿ (V -Series)ಗೆ ಸೇರಿದ ವಿಷವಾಗಿದ್ದು (ಇವು ನೇರವಾಗಿ