



1995 ರಲ್ಲೇ ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಕುರಿತಾಗಿ ಚಿಂತಿಸಿದರು. ಆಗ ಬೇಕಾದ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶವನ್ನು ಕಾಲೇಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ನೀಡಿದರೂ, ಆರ್ಥಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ದೊರೆಯಲಿಲ್ಲ. ಆಗ ಇವರಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಫ್ ನೀಡಿದ್ದು ಕೆಮಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರಾಗಿದ್ದ ಇವರ ಪತಿ ಶ್ರೀ ಉಮೇಶ್ ರುಡ್‌ಗಾಂವ್‌ಕರ್‌ರವರು. ತಮ್ಮ ಪತ್ನಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಅತೀವ ವಿಶ್ವಾಸ ಹೊಂದಿದ್ದ ಉಮೇಶ್‌ರವರು, ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದ ಉಪಕರಣ ಹಾಗೂ ಖರ್ಚುಗಳಿಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಬಳಿಯಿದ್ದ ಒಂದು ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಒಂದನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ತಮ್ಮ ಪತ್ನಿಗೆ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದರು. ತಮ್ಮ 8 ವರ್ಷದ ಮಗನಾದ ಅಕ್ಷಯನಿಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತರಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದರು ಕೂಡ (ಆಗ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬೆಲೆ 70,000 ರೂ. ಮೇಲಿತ್ತು!) ಅಕ್ಷಯನಿಗೆ 12 ವರ್ಷ ತುಂಬಿದಾಗ ಆತ ವಿಶ್ವದ ಅತೀ ಕಿರಿಯ, 'ಮೈಕ್ರೊಸಾಫ್ಟ್‌ನಿಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕವಾದ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ' ಖ್ಯಾತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗೆ ಉಮೇಶ್‌ರವರು ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರ ಕುರಿತು ಅಚಲ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನೂ ಹೊಂದಿದ್ದರು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಇದು ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಕ್ಷಿ.

ಸುಮಾರು 3 ವರ್ಷಗಳ ನಡೆಸಿದ ಸತತ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಂದ ಯಾವುದೇ ಧನಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು ದೊರಕದೇ, ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ 'ಗುಡ್ ಬಾಯ್' ಹೇಳಲಿದ್ದರು. ಪತ್ನಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಸಾಹ ತುಂಬಲು 'ಏಕ್ ಹೋತಾ ಕಾರ್‌ವರ್' ಎಂಬ ಮರಾಠಿ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತಂದು ನೀಡಿದರು. ಅದು ಜಾಜ್ ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್‌ರವರ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆಯಾಗಿತ್ತು. ಆ ಪುಸ್ತಕ ಓದಿದ ಬಳಿಕ ತಮಗೆ ಬಲು ನಾಚಿಕೆಯಾಯಿತು ಎಂದು ಅಲ್ಲಾರವರು ಜ್ಞಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಮತ್ತೆ ನವಚೇತನ ಪಡೆದ ಅಲ್ಲಾರವರು ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಮುಂದುವರಿಸಿದರು. ಡಿಸೆಂಬರ್ 13, 1999 ರಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಪಾಠ ಮಾಡುತ್ತಿರುವಾಗ, ಅಟೆಂಡರ್ ನೋರ್ವ್ ಅವರವರಲ್ಲಿ ಓಡಿ ಬಂದು, ಅಲ್ಲಾರವರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಿಂದ ಅಡುಗೆ ಅನಿಲ ಹೊರಬರುತ್ತಿರುವುದಾಗಿ ಗಾಬರಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ. ಅಲ್ಲಾರವರು ಧಾವಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ, ರಿಯಾಕ್ಟರ್‌ನಿಂದ ದ್ರವ ಹಾಗೂ ಅನಿಲ ಇಂಧನ ಹೊರಬರುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಂತೋಷದಿಂದ ತಮ್ಮ ಪತ್ನಿಗೆ ಪೋನಾಯಿಸಿ ತಿಳಿಸಿದರು, ರಿಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ನಿರುಪಯುಕ್ತ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಂಪೂರ್ಣ ಇಂಧನವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಟ್ಟಿತ್ತು. ಅವರು ಆ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಿದ್ದು ಕೇವಲ 30 ಗ್ರಾಂ.ನಷ್ಟು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಾತ್ರ. ಆದರೆ ಇದೀಗ ಅಲ್ಲಾರವರಿಗಿದ್ದ ಛಾಲೆಂಜ್ ಎಂದರೆ, ಇದೇ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ (ಸ್ಕೇಲ್ ಅಪ್) ಮಾಡಿ ತೋರಿಸಬೇಕೆತ್ತು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಹುತೇಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದಾಗ ಅವು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೇಲೆ ಸ್ವತಃ ಅನುಮಾನ ಹೊಂದಿದ್ದ ಅಲ್ಲಾರವರು, ಅದರ ನೂರು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾದ (30 ಕೆಜಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆ) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು

ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿದಾಗಲೇ ಹೆಮ್ಮೆಯ ನಿಟ್ಟುಸಿರು ಬಿಟ್ಟರು, 2003ರಲ್ಲಿ ಗೃಹ ಸಚಿವಾಲಯದ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಖಾತೆಯ ಮಂತ್ರಿಯವರೂ 'ಇಂಡಿಯನ್ ಆಯಿಲ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಶನ್'ನ (ಐಒಪಿ) ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನೂ ಇವರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೂ ಕಳುಹಿಸಿದರು. ಅಂತೆಯೇ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡ ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಇಂಧನವೂ ಶ್ರೇಷ್ಠ ದರ್ಜೆಯದಂದು ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ನೀಡಿದರು. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯವರೊಡನೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಪೈ. ಅಲ್ಲಾರವರು ದೆಹಲಿಯಲ್ಲೂ ಇದೇ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನೂ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿದರು. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಇನ್ನೆರಡೂ ಪೆಟೆಂಟ್‌ಗಳಿಗೂ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಅಂದಿನ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರಾದ ಡಾ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂರವರೂ ಪೈ. ಅಲ್ಲಾರವರನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಬಳಿಕ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನೂ ತೆರೆಯುವ ಕುರಿತಾಗಿ ಯೋಚಿಸಿದ್ದ ರುಡ್‌ಗಾಂವ್‌ಕರ್ ದಂಪತಿಗಳು (ಐಒಪಿ) ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರದ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರ ದೊರೆಯದೇ, ಈ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ಬಿಟ್ಟರು. ಇಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಕಂಪೆನಿಗಳ ಲಾಭಿ ನಡೆದಿದೆ ಎಂಬುದು ನನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆ. ಬಳಿಕ ಇದರ ಸಂಪೂರ್ಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು 'ಷಾ ಗ್ರೂಪ್ ಆಫ್ ಕಂಪೆನಿ'ಗೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಸದ್ಯದಲ್ಲೇ ಈ ಷಾ ಗ್ರೂಪ್ ಆಫ್ ಕಂಪೆನಿಯವರು ಈ ನೂತನ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಅನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಿಡಲಿದ್ದಾರೆ.

ಇವರ ಈ ನೂತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ನಿರುಪಯುಕ್ತ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ಸುಮಾರು 750 ಮಿ.ಲಿ. ನಷ್ಟು ದ್ರವ ಇಂಧನ, ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟು ಅನಿಲ ಇಂದನ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಶೇಕಡ ಹತ್ತರಷ್ಟು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಂತಹ ಘನ ಇಂಧನ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಹೀಗೆ ಇವರು ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರವ ಇಂಧನ ತುಸು ಹಳದಿ ಯಾಗಿದ್ದು, ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಇದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಹೆಚ್ಚು. ಜೊತೆಗೆ ಮೋಟಾರು ವಾಹನಗಳ ಮೈಲೇಜ್ ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಲ್ಲಾರವರು ವಿವರಣೆ ನೀಡಿದರು. ಈ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಸೀಸ ಹಾಗೂ ಗಂಧದಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಕೂಡ! ಜೊತೆಗೆ ಇದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚವೂ ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ!

ಕೊನೆಯದಾಗಿ, ಯುವಜನತೆ ಹಾಗೂ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಸಂದೇಶವೇನು ಎಂದು ಕೇಳಿದಾಗ, ಪೈ. ಅಲ್ಲಾರವರ ಉತ್ತರ ಹೀಗಿದೆ 'ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲೂ ಕಷ್ಟ ತೊಂದರೆಗಳು ಇದ್ದೇ ಇರುತ್ತವೆ, ಇವುಗಳನ್ನು ಧೈರ್ಯದಿಂದ ಎದುರಿಸಿ ಮುಂದೆ ಸಾಗುವರೆಲ್ಲರಿಗೂ ಯಶಸ್ಸು ಇದ್ದೇ ಇದೆ, ಆದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸಹನೆ ಬಲೂ ಮುಖ್ಯ' ಎಂಬುದಾಗಿ ಕಿವಿಮಾತು ಹೇಳಿದರು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪೈ. ಅಲ್ಲಾರವರು ಅಲ್ಪ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯ ನಿಮಿತ್ತ ಅಮೆರಿಕಾಕ್ಕೆ ತೆರಳಿದ್ದು, ದೂರವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಸಹಕರಿಸಿದ ಪೈ. ಅಲ್ಲಾರವರ ಸಂಶೋಧನಾ ಗುಂಪಿನ ಶ್ರೀ ಗಿರೀಶ್‌ರವರಿಗೂ ಹಾಗೂ ಪೈ. ಅಲ್ಲಾರವರಿಗೂ ಧನ್ಯವಾದ ಸಲ್ಲಿಸಿ, ಈ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಗಾಗಿ ಶುಭ ಹಾರೈಸೋಣ.