



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ವಿಶ್ವದ ಯಾವುದೇ ದೇಶಕ್ಕೂ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲ. ವಿಶ್ವದ ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳಿಗೆ ನೆರವು ನೀಡುವ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ತನ್ನ ಭಾಷು ಮೂಡಿಸಿದೆ.

ಸಾಗಣೆಗಳನ್ನು 'ಆಯಿಲ್ ಸೀಡ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಟ್ರಸ್ಟ್'ನ ಮುಂದಾಳತ್ವದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ನಿಗಾವಹಿಸಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. 13 ಲಕ್ಷ ರೈತರನ್ನೊಳಗೊಂಡ 3000 ಎಣ್ಣೆಬೀಜ ನಿಗಮಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಎಣ್ಣೆಬೀಜ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇ. 10ರಷ್ಟನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ನಾವು ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ 4ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ. ಆದರೆ ಈಗ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕೊಂಚ ಬದಲಾಗಿದೆ. ಹಿಂದೊಮ್ಮೆ ನಮಗಷ್ಟು ಬೇಕೋ ಅಷ್ಟನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದ ನಾವು ಈಗ ಏರುತ್ತಿರುವ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಮಲೇಷ್ಯಾ, ಅರ್ಜೆಂಟೀನಾ, ಬ್ರೆಜಿಲ್‌ನಿಂದ ಎಣ್ಣೆಬೀಜ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

**ಸಾಲು ಸಾಲು ಸವಾಲು**

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಬಂದಾಗ ದೇಶವನ್ನು ಕಿತ್ತು ತಿನ್ನುತ್ತಿದ್ದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕವೂ ಈಗಲೂ ಮುಂದುವರಿದಿವೆ. ರೋಗರುಜಿನಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿವೆ. ವಾಯು, ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮ ಭಾರತೀಯರ ಆಯುಷ್ಯ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಯುಕ್ತ ಆಹಾರ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಎಡವಿದ್ದೇವೆ. ಶುದ್ಧ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ, ಆನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದ (Applied Science) ಲಾಭದಾಯಕವನ್ನಿಸಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮುಂದಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಸಿ.ವಿ. ರಾಮನ್, ಕೆ.ಎಸ್. ಕೃಷ್ಣನ್, ಜೆ.ಸಿ. ಬೋಸರ್‌ಂತೆ ಸಂಚಲನ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಸಮರ್ಥ ನಾಯಕರು ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಪೂರಕ ಬೆಂಬಲ ನೀಡುವ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧನೆಯನ್ನೇನೂ ಮಾಡಿಲ್ಲ.

ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿದ್ದರೂ ಭಾರತದ ಮಕ್ಕಳು, ಬಾಣಿಯಿಯರು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಶೇ. 26.1 ಭಾರತೀಯರು ಬಡತನ ರೇಪೆಗಿಂತ ಕೆಳಗಿದ್ದರೆ, ಮಾರಣಾಂತಿಕ ರೋಗಗಳಾದ ಏಡ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳಿಗೆ ಬಲಿಯಾಗುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನೇ ದಿನೇ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎರಡನೇ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತೆ ಎದುರಾಗಿದೆ. ಅನುವಂಶೀಯ ರಕ್ತ ರೋಗಗಳಾದ ಹಿಮೋಫೀಲಿಯಾ ಮತ್ತು ತಲಸೇಮಿಯಗಳನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಔಷಧಗಳು ಸುಲಭ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ದಾಳಿಯಿಡುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆ ದಿನೇ ದಿನೇ ಏರುತ್ತಿದೆ.

ಕ್ವಾಂಟಂ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್, ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ, ಮೆಶೀನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್, 4G ಮತ್ತು 5G ಸಂಪರ್ಕಜಾಲ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಬೇಕೆಂಬ ಹಂಬಲದಿಂದ ಉನ್ನತಮಟ್ಟದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ. ಇಡೀ ಜಗತ್ತಿನ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಸೆಂಟರ್ ಎನಿಸಿರುವ ನಾವು ಬಹುತೇಕ ದೇಶಗಳ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಮರ್ಥ ಪರಿಹಾರ ನೀಡುವುದರಲ್ಲಿ ಮಂಚೂಣಿ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಸಾಧನೆ ಸಾಧಿಸಿದ್ದೇವೆ, ಎರಡು ಚಂದ್ರಯಾನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪೂರೈಸಿದ್ದೇವೆ. 103 ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಬಾರಿಗೆ ಹಾರಿಸಿ ದಾಖಲೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ಇನ್ನೆದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯನೊಬ್ಬ ಚಂದ್ರನ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ತ್ರಿವರ್ಣ ದ್ವಜ ಹಿಡಿದು ನಿಲ್ಲುವ ಚಿತ್ರ ನಮ್ಮದಾಗಲಿದೆ.

**ಇರಲೇಬೇಕು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿ**

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಾನಂತರದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ರಾಂತಿಗಳ

ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಭಾರತದ ನೆಲಜಲಜನ, ಅರಣ್ಯ, ಜಾನುವಾರುಗಳು ಅಪಾರ ತ್ಯಾಗ ಮಾಡಿವೆ. ಕೋಟ್ಯಂತರ ಮರಗಳ ಹನನವಾಗಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜನ ಪರಿಸರ ನಿರಾಶ್ರಿತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ನೀರಿನಿಂದ ನೆಲ ಕಳೆದುಕೊಂಡ ಅದೆಷ್ಟೋ ಲಕ್ಷ ಕುಟುಂಬಗಳು ಇತರರ ಬಾಳಿಗೆ ಬೆಳಕು ನೀಡಲು ತಮ್ಮ ಬದುಕನ್ನೇ ಒತ್ತೆ ಇಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಲಕ್ಷಾಂತರ ಕಂದಮ್ಮಗಳು ತಾಯಿ ಗರ್ಭದಲ್ಲೇ ಉಸಿರು ನಿಲ್ಲಿಸಿವೆ. ಅರಣ್ಯಗಳಿಂದ ಒಕ್ಕಲೆಬ್ಬಿಸಿಕೊಂಡವರು ಅಹವಾಲು ಅರ್ಜಿ ಹಿಡಿದು ನಿತ್ಯ ಅಲೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿಯ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳು ನಮ್ಮ ರೈತನನ್ನು ಕಂಗಾಲಾಗಿಸಿವೆ. ಬದುಕಿನ ಭರವಸೆಯನ್ನೇ ಹುಸಿಯಾಗಿಸಿವೆ.

ಲಕ್ಷಾಂತರ ಜನರ ತೆರಿಗೆಯ ಹಣ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ, ಬಂಡವಾಳಕ್ಕೆ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಂಬಳಗಳಿಗೆ ವ್ಯಯವಾಗಿದೆ. ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ನಾವು ಉರಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಶಾಖದ ಜೊತೆ ಅಪಾರ ಕೊಳೆಯನ್ನು ಉಗಿಯುತ್ತಿದೆ. ಸಾಧನೆ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಗಗಳ ತುಲನೆ ಮಾಡಬೇಕೋ ಬೇಡವೋ ಎಂಬ ಗೊಂದಲವಿದೆ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಪರಂಪರೆಯ ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ಶೋಷಿಸಿ ಅಂಧಯುಗಕ್ಕೆ ಕಾಲಿಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಕಾಲಿಟ್ಟ ಕಡೆಗೆಲ್ಲ ಇಂಗಾಲದ ಹೆಜ್ಜೆ ಊರಿ ಕೊಳೆ ಮಾಡಿ, ಗೋಳದ ಬಿಸಿ ಏರಿಸಿ, ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಂದು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಲಾಭದಿಂದ ಮನೆಯ ಮುಂಜಗಲಿಯನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಆದರೆ ಹಿತ್ತಿಲು ಖಾಲಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಲೇಬೇಕು. ಆ ಎಚ್ಚರಕ್ಕೆ ದೇಶದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ ಮುನ್ನುಡಿ ಬರೆಯಬೇಕು.

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