

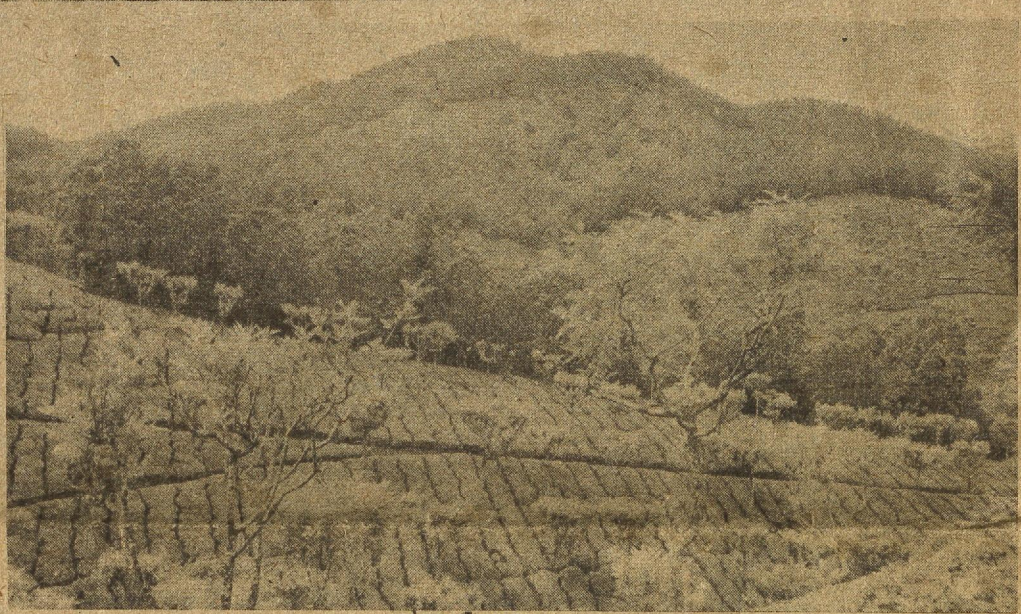
ಕಾಫಿಯ ಕೊಡಗಿನಲ್ಲಿ ಚಹಾ ವಿವಾದ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಸಂಪತ್ತಿನ ನೆಲೆಯಿಂದ ಕೊಡಗು ಇಂದು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಚಹಾತೋಟದ ವಿವಾದದಲ್ಲಿ ಸಿಲುಕಿಕೊಂಡಿದೆ. ಈ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಸಿರು, ಅಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಮೇಲ್ಮೆ ಕಾಫಿ ತೋಟ ಹೊರಗಿನಿಂದ ಬಂದವರನ್ನು ಮಂತ್ರಮುಗ್ಧಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾಫಿ ತೋಟದ ಈ ನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಚಹಾತೋಟವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಮಾಡಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ, ಅದರ ಒಂದು ಅಂಗವಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ಅರಣ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೊಡಗಿನ ಗಾಳಿಬೀಡು ಎಂಬ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾವಿರ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಚಹಾ ತೋಟವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯ ಆರಂಭವಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುವ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ಎರಡು ಬಣಗಳು ವಿವಾದದ ಬಿಸಿಯನ್ನು ಕೊಡಗಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನತೆಗೂ ಮುಟ್ಟಿಸಿವೆ.

ರಾಜಕಾರಣಿಗಳು, ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗುವುದು ಎಂದು

ಜನರನ್ನು ನಂಬಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ನಿರತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಿರುದ್ಯೋಗ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಿ, ಜನರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿ ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದೆಂದು ಅವರ ಹೇಳಿಕೆ.

ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯವರು ಈ ಚಹಾ ತೋಟವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ತರಹದ ಗಿಡಮರಗಳಿಲ್ಲ. ಕೇವಲ ಹುಲ್ಲು ಗಾವಲು ಕ್ಷೇತ್ರವಾದುದರಿಂದ, ಇದನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಚಹಾ ತೋಟವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಸಮರ್ಥನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶಾಲವಾಗಿರುವ ಈ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಸದಾ ಹಸಿರು ಕಾಡನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ನಾಶವಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಚಹಾತೋಟ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಹಾರಂಗಿ ನದಿಯ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಯೋಜನಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಂಡಾಗ 6400 ಜನರಿಗೆ ವರ್ಷವಿಡೀ ಕೆಲಸ, 1500 ಜನರಿಗೆ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಕೆಲಸ ಲಭಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಒಟ್ಟು ಇಪ್ಪತ್ತೆರಡು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಖರ್ಚಾಗುವ ಈ ನಾರ್ಡ್ (NABARD) ಮತ್ತು ಚಹಾ



ಚಹಾ ತೋಟ

ಯೋಜನೆಗೆ ಮಂಡಳಿಯು ಧನಸಹಾಯ ಮಾಡಲಿದೆ. ಈ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಚಹಾತೋಟದ ನಿರ್ಮಾಣ ಅಲ್ಲಿಯ ಜನರಿಗೆ ಒಳಿತನ್ನು ಮಾಡಲಿದೆ ಎಂದು ಮೇಲ್ಮೈ ಟಿಕ್ಕಿ ಅನಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದಾಗ, ಹಲವಾರು ಮಹತ್ವಪೂರ್ಣವಾದ ಅಂಶಗಳು ಚಹಾ ತೋಟದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಎಷ್ಟು ಗಂಡಾಂತರ

ಕಾರಿಯಾಗಬಲ್ಲದು ಎಂಬುದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಮಡಿಕೇರಿಯಿಂದ 45 ಕಿ. ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಗಾಳಿಬೀಡು ಕ್ಷೇತ್ರವು ಕೊಡಗಿನಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾದ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಸಂಪತ್ತನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇಲ್ಲಿಯ ಗುಡ್ಡಗಳು ಹುಲ್ಲು ಗಾವಲಿನ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿವೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಶೋಲಾ ಅರಣ್ಯ (Shola) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಮೂರು ಸಾವಿರ ಅಡಿ ಎತ್ತರವಿರುವ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಡು ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಹುಲ್ಲಿನ ಬದಲು ಚಹಾ ಬೆಳೆಯುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ 14 ಹೆಕ್ಟೇರಿನಷ್ಟು ತೋಟವನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಬೆಳೆದಿದೆ. ಆದರೆ ಎರಡು ಸಾವಿರ ಹೆಕ್ಟೇರಿನಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದರೆ ಅಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದು ನಿಶ್ಚಿತ. ಚಹಾ ಎಲೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಯುವ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿವಾರ ಈ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಳೆಯನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನೂ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳೆಲ್ಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರವಾಗಿ ಕಲಂಪಿತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ನಾವು ಗಮನಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಅನರ ಉರುವಲಿನ ಬೇಡಿಕೆಗಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸದೆ ಬಿಡುವರೆ? ಚಹಾತೋಟದಿಂದ ಹತ್ತಿರದ ಸದಾಹಸಿರು ಅರಣ್ಯದ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗುವುದರ ಬದಲಾಗಿ ಅದು ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ.

ಚಹಾತೋಟವನ್ನು ಬೆಳೆಯಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಗಾಳಿಬೀಡಿನ ಹತ್ತಿರದ ಕೃಷಿಕರು ಆರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಅಪಾರವಾದ ಹಣವನ್ನು ಗಳಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದು ಅವರ ಹಗಲುಗನಸು. ಒಮ್ಮೆ ಕೊಡಗಿನ ಜನತೆ ಕಾಫಿ-ಏಲಕ್ಕಿ ತೋಟಗಳನ್ನು ಚಹಾತೋಟಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಆರಂಭಿಸಿದರೆ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೂ ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾದಲ್ಲಿ ಅಳಿದುಳಿದ ಗಿಡಮರಗಳು ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ; ಚಹಾ ಬೆಳೆಯಲು ಅಗಲವಾದ ಛಾಯೆಯುಳ್ಳ ಗಿಡಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇಲ್ಲ. ಕಾವೇರಿಯನ್ನು ಸದಾ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಕೊಡಗಿನ ದಸಿರು ಮಾಯವಾಗಿ, ನೀರನ್ನು ಹಿಂಗಿಸುವ, ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುವ ಚಹಾಗಿಡಗಳು ಪ್ರಾಪಕವಾಗಿ ಹರಡುವುದು.

ಕೊನೆಯದಾಗಿ, ಚಹಾತೋಟವನ್ನು ಚಿಕ್ಕ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು ಮಾಡಲು ಆಸಾಧ್ಯ. ಚಹಾ ಎಲೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ದ ದಿನ ಸಂಜೆ ಅರ್ಧತಾಸಿನಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ; ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲು ಒಯ್ಯಬೇಕು. ಇದು ಚಿಕ್ಕ, ಮಧ್ಯಮ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಂದ ಆಗದ ಕೆಲಸ. ಈ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಉಟಿಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಘಟಕವೆಳೆದವರನ್ನು ಚಹಾತೋಟವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು-ಫಿನ್ಯಂತ್ಕ ದೊಡ್ಡ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ನಿರ್ಗತಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಕೊಡಗಿನ ಚಹಾತೋಟ ಈ ಬಂದವಾಳಶಾಹಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಂತೆ. ಸೋಜಿಗದ ಸಂಗತಿ ಎಂದರೆ ಸಮಾಜವಾದಿ ಗರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಳಗಿದ ಮಂತ್ರಿ ಜೀವಿಜಯರು ಇದನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈಗ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಹಿಡಿತದಲ್ಲಿರುವ ಜಿಲ್ಲಾಪರಿಷತ್ತಿನವರೂ ಸಹ ಚಹಾ ತೋಟಕ್ಕೆ ಹಣವನ್ನು ನೀಡಲು ಮುಂದೆ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ಬಂದವಾಳಶಾಹಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಯಾವ ಪಕ್ಷದ ಭೇದವಿಲ್ಲದೆ ಜನತಾ-ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ಗಳು ಒಂದಾಗಿರುವುದು ರಾಜಕಾರಣಿಗಳ ಸ್ವಾರ್ಥಧರ್ಮವನ್ನು ಬಹಿರಂಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಾಳಿಬೀಡಿನಲ್ಲಿರುವ ಶೋಲಾ ಅರಣ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪಾಂಡಿಚೇರಿಯ ಫ್ರೆಂಚ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಖ್ಯಾತ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮಹರಹೋಮ್ ಬೇಟೆಗೆ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. "ಈ ಶೋಲಾ ಹುಲ್ಲು ಗಾವಲಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನು ಕೈಹಾಕಿದರೆ ಪ್ರಕೃತಿಯ ನಾಶ ನಿಶ್ಚಿತವಾದದ್ದು. ಉದಾಹರಣೆಗಾಗಿ ಉಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಚಹಾತೋಟದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಸಮತಳಿ ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದು, ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಗಂಭೀರವಾಗಿದೆ."

ಕೊಡಗಿನಲ್ಲಿ ಚಹಾತೋಟ ಸ್ಥಾಪನೆ ಯಾದರೆ ಕೊಡಗಿನ ಜನತೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾವೇರಿಯ ದಡದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಜನರಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುವುದು ಖಚಿತ. ಮೈಸೂರು, ಮಂಡ್ಯ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜನ ಕಾವೇರಿಯ ಮೂಲವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮುಂಬರುವರೆ?

ಒಟ್ಟು ಅರು ಸಾವಿರ ಕೆಲಸಗಾರರು ಗಾಳಿಬೀಡಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸಲು ತೊಡಗಿದಾಗ

—ಪಾಂಡುರಂಗ ಹೆಗಡೆ



ಇರುವೆ ಭಕ್ಷಕನಿಗೆ ಎರಡು ಅಡಿ ಉದ್ದದ ನಾಲಗೆ

ತಮ್ಮ ಆಹಾರವನ್ನು ಕೆಲವು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಬೇಟೆಯಾಡಿದರೆ, ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಮ್ಮ ದೇಹದ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಅಂಗದಿಂದ, ಅದನ್ನು ಬಳಸುವ ಕ್ರಮದಿಂದ ಆಹಾರವನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಬೇಟೆಯಾಡಲು ಆ ಪ್ರಾಣಿ ಬಳಸುವ ಅಂಗ ಗಡುಸಾಗಿಯೂ, ವೊನಚಾಗಿಯೂ ಇರುವುದು ಸಹಜ. ಆದರೆ ದೇಹದ ಮೃದುವಾದ ಅಂಗವಾದ ನಾಲಗೆಯನ್ನೇ ಆಹಾರ ಬೇಟೆಯಾಡಲು ಕೆಲ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕಪ್ಪೆ, ಪೆಂಗ್ವಿನ್ ಮತ್ತು ಇರುವೆ ಭಕ್ಷಕ—ಅಂಟಿ ಈಟರ್‌ಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ನಾಲಗೆಯೇ ಆಯುಧ.

ಅರು ಅಡಿ ಉದ್ದ, ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕದ ಇರುವೆ ಭಕ್ಷಕ ಪ್ರಾಣಿಗೆ ಉದ್ದನೆ ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ಮೂತಿ, ಪೊದೆಯಂತಹ ಉದ್ದವಾದ ಬಾಲ, ದಟ್ಟ ರೋಮಭರಿತ ಮೈಕಂದುಬಣ್ಣವಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಸರೇ ಹೇಳುವಂತೆ ಇರುವೆ ಮತ್ತು ಗೆದ್ದ ಲಿರುವೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಭಕ್ಷಿಸುವ ಈ ಪ್ರಾಣಿ ಅಪರೂಪಕ್ಕೆ

ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಮೆದುನಾದ ಇತರೆ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದು ಉಂಟು. ಈ ಇರುವೆ ಭಕ್ಷಕ ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ಇಪ್ಪತ್ತು ಸಾವಿರ ಇರುವೆಗಳನ್ನು ತಿಂದು ತೇಗುತ್ತದೆ!

ನಿಲವಾಸಿ ಸಸ್ತನಿ ಪ್ರಾಣಿಯಾದ ಅಂಟಿ ಈಟರ್ ನಿತ್ಯ ಇರುವೆ ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ನೆಲ ಮೂಸುತ್ತಾ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ದೂರದಿಂದಲೇ ಗೂಡಿನ ವಾಸನೆ ಗ್ರಹಿಸುವ ಈ ಪ್ರಾಣಿ, ಗೆದ್ದು ಉಗುಡನ್ನು ತನ್ನ ಬಲಿಷ್ಠವಾದ ಉಗುರಿನಿಂದ ಬಗೆದು ಮೂತಿ ತೂಲಿಸಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನಂತರ ತನ್ನ ಎರಡು ಅಡಿ ಉದ್ದವಾದ ಎಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನಾಲಗೆಯನ್ನು ಚಕಚಕನೆ ಗೂಡಿನೊಳಕ್ಕೆ ಚಾಚಿ ಹೊರಗೆಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಒಂದೊಂದು ಬಾರಿ ಹೀಗೆ ಗೂಡಿನೊಳಗೆ ನಾಲಗೆಯನ್ನು ಚಾಚಿ ಹೊರ ತೆಗೆದಾಗಲೂ, ಇದರ ಅಂಟುಅಂಟಾದ ಜೊಲ್ಲಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ 'ಅರ'ದಂಥ ನಾಲಗೆಗೆ ಅಸಂಖ್ಯ ಇರುವೆಗಳು ಮೊತ್ತಿ ಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ನೂರವತ್ತು ಸಾವಿರ ಇರುವೆ ನಾಲಗೆಯನ್ನು ಗೂಡಿನೊಳಕ್ಕೆ ಚಾಚಿ ಹೊರತೆಗೆಯಬಲ್ಲದು.

ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ ಇಷ್ಟೊಂದು ಇರುವೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಇರುವೆ ಭಕ್ಷಕ ದಿನವೂ ಒಂದೊಂದು ಇರುವೆ ಗೂಡನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತಾ ಹೋದರೆ ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಅದರ ಪಾಲಿಗೆ ಆಹಾರವೇ ಇಲ್ಲವಾಗಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಆ ಕಾರಣದಿಂದ ಈ ಪ್ರಾಣಿ ದಿನವೂ ಒಂದೊಂದು ಗೂಡಿನಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಸ್ವಲ್ಪ ಇರುವೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ತಿಂದು ಮುಂದೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ತನ್ನ ಆಹಾರವನ್ನು ಎಂದೂ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಈ ನಿರುಪದ್ರವಿ ಪ್ರಾಣಿಗೂ ಮಾನವನಿಂದ ವಿಹತ್ತು ತಪ್ಪಿಲ್ಲ. ಮಾನವನ ವಿವೇಚನಾರಹಿತ ಪ್ರಕೃತಿನಾಶದಿಂದ ಇವುಗಳ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಧಕ್ಕೆ ಒದಗಿದ್ದು ಇಂದು ಇವು ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿವೆ.

ಕೊನೆಯದಾಗಿ : ಉದ್ದ ಮೂತಿಯ ಬಾಯಲ್ಲಿ ಒಂದೂ ಹಲ್ಲಿಲ್ಲದ, ದಟ್ಟ ರೋಮದ ಈ ಪ್ರಾಣಿಯನ್ನು ಕೆಲ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೆದ್ದು ಲು ಕರೆದಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.



ಲಂಕೇಶ್ ಪತ್ರಿಕೆ

ಕನ್ನಡ ಜಾಣಜಾಣೆಯರ ವಾರಪತ್ರಿಕೆ

ಕಳೆಗುಂದಿದ ಅಣುಶಕ್ತಿ

ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳು ಮತ್ತು ಅಣು ದುರಂತಗಳಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ನಂಟು ಇರುವ ಹಾಗೆ ಕಾಣುತ್ತಿದೆ. ಈ ತಿಂಗಳು ಸೋವಿಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟದ ಸೇನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಅಣುಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಜಲಂತರ್ಗಾಮಿ ನಾವೇ ದೇಶದ ಹತ್ತಿರ ಮುಳುಗಿ ಅನಾಹುತಕ್ಕೀಡಾಯಿತು. ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಅಣುಸ್ಥಾವರವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಮುಳುಗಿದ ನಂತರ ವಿಕಿರಣದ ಅಪಾಯವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಗೊರ್ಬಾಚೆವ್ ಅವರೇ ಭರವಸೆ ನೀಡಿದರೂ ವಿಕಿರಣದ ಪರಿಣಾಮ ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದೆಂಬ ಸಂದೇಹವನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳ 25, 1981 ರಂದು ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ತ್ಸುರುಗಾ ಅಣುಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ದುರ್ಘಟನೆಯಿಂದಾಗಿ 45 ಜನರು ವಿಕಿರಣದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತರಾಗಿದ್ದರು. ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ದುರ್ಘಟನೆ ಸಂಭವಿಸಿದ್ದು ಏಪ್ರಿಲ್ 26, 1986 ರಂದು. ಸೋವಿಯತ್ ಸರ್ಕಾರ ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಈ ಘಟನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತತ್‌ಕ್ಷಣ ತಿಳಿಸದೇ ಹೋದರೂ ಸಹ ಸ್ಯಾಂಡಿನೇವಿಯನ್ ದೇಶಗಳಾದ ನಾರ್ವೆ ಸ್ವೀಡನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋವಿಯತ್ ರಾಷ್ಟ್ರದಿಂದ ಬೀಸಿ ಬಂದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ವಿಕಿರಣ ತೂರಿ ಬಂದು ಜನರು ಎಚ್ಚತ್ತಾಗ ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮಾಸ್ಕೊ ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ನೀಡಿತು. ಅಣುಶಕ್ತಿಯ ದುರಂತ ಮತ್ತು ಭೋಪಾಲ್‌ನಂತಹ ದುರಂತಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. ಭೋಪಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಜನರು ವಿಷಾನಿಲದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತರಾಗಿ ಸಂಕಟಪಟ್ಟು ಮರಣ ಹೊಂದಿದರು. ಕಣ್ಣನ್ನು (ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು) ಕಳೆದುಕೊಂಡರು. ಆದರೆ ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಜನರಿಗೆ ವಿಕಿರಣದಿಂದ ಅಪಾಯಕ್ಕೀಡಾದರೂ ಸಹ ಸಂಕಟಪಟ್ಟು ಮರಣಕ್ಕೀಡಾಗಲಿಲ್ಲ. ಆ ದುರ್ಘಟನೆಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 31 ಜನರು ಸತ್ತರೆಂದು ಸರ್ಕಾರಿ ಹೇಳಿಕೆ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಸಾವಿರಾರು ಮಹಿಳೆಯರು ಗರ್ಭಪಾತ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದನ್ನು ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮರಣದ ಭಯ ಜನರನ್ನು ಸದಾ ಕಾಡುತ್ತಿದೆ.

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್, ಸೋವಿಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ ಯೂರೋಪ್‌ನ ಇತರ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಪಾರವಾದ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಅಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿತು. ಭಾರತವೂ ಆ ದೇಶಗಳು ಭಿಕ್ಷೆ ನೀಡಿದ ಬೆಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪಡೆದು ಜನರಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟಮಾಡಿ ಹಣಗಳಿಸಿತು. ಆ ಬೆಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ವಿಕಿರಣದ ಪ್ರಯಾಣ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಲ್ಲ ಎಂಬ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಅಣು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಸರ್ಕಾರ ಹೇಳಿದ ನಂತರವೂ ಚರ್ಚೆಯ ಬಿಸಿ ಕುಂದಲಿಲ್ಲ.

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ವಿವಿಧ ದೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಅಣುಶಕ್ತಿ ವಿರೋಧಿ ಚಳವಳಿಗೆ ಅಗಾಧವಾದ ಜನ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಗಳಿಸಿಕೊಟ್ಟಿತು. ಈ ದುರ್ಘಟನೆಯ ನಂತರ ನಡೆದ ಜನಮತ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಿಂದ ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 86 ರಷ್ಟು ಜನ ಅಣುಶಕ್ತಿ ಅಪಾಯಕಾರಿ. ಅದರಿಂದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಜನರ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಭಯ ಉಂಟಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ, ಕೆನಡಾದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ

75 ಜನ ಅಣುಶಕ್ತಿಯ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೈಬಿಡಬೇಕೆಂಬ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು. ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ವಿಶ್ವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂಸ್ಥೆ ತನ್ನ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರಕಟನೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ವರದಿಯಂತೆ 1986 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದ ಹಲವಾರು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 243 ಹೊಸ ಅಣುಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಕಟ್ಟುವ ಕೆಲಸ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ 1987ರ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ 150 ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಸ್ಥಾವರಗಳು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದ್ದರೂ ಅವುಗಳು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಅಣುಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡದಂತೆ ಸರ್ಕಾರ

ಅಣುಸ್ಥಾವರವನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸುವ ಭರವಸೆ ನೀಡಿದ್ದರು. ಅವರು ಆರಿಸಿ ಬಂದು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾದ ನಂತರ ಆ ಸ್ಥಾವರ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಎಂದು ರದ್ದುಪಡಿಸಿ ತಮ್ಮ ಮಾತನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಂಡರು. ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್ ಸರ್ಕಾರವು 1988 ರಲ್ಲಿ ಈ ಅಣುಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಕಟ್ಟಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿರುದ್ಧ ದಾವೆಯನ್ನು ಹೂಡಿದ್ದು, ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ದೇಶಕ್ಕೆ ಆಗಿರುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಕೊಡುವಂತೆ ಕೇಳಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಪಾಂಡುರಂಗ ಹೆಗಡೆ

ನಿರ್ಣಯ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವುದು ಅಣುಶಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ. ಈ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚುವ ನಿರ್ಣಯ ಕೈಗೊಂಡದ್ದು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಭಯದಿಂದಾಗಿ ಆಗಿರದೆ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಅಣುಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಲಾಭದಾಯಕವಲ್ಲ ಎಂಬ ಕಾರಣ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿತ್ತು.

ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ 1986 ರಲ್ಲಿ 398 ಅಣುಸ್ಥಾವರಗಳು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತು. ಅಮೆರಿಕ ಮತ್ತು ಕೆನಡಾದಲ್ಲಿ 118, ಯೂರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ 148, ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ 114.

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ಸ್ಮರಣೆ

ಏಪ್ರಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ 53 ಸ್ಥಾವರಗಳು ಕಾರ್ಯ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಏಪ್ರಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಣುಸ್ಥಾವರಗಳಿವೆ. ಆ ಚಿಕ್ಕ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸದಾ ಭೂಕಂಪ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುವ ದೇಶದಲ್ಲಿ 34 ಸ್ಥಾವರಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರತಿವಾರ ಜಪಾನ್‌ನಿಂದ ಅಣು ಭಸ್ಮವನ್ನು ಫಾನ್ಸ್, ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ಗೆ ವಿಮಾನದಲ್ಲಿ ಒಯ್ಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿರುವ ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು ಸಾಗಾಟ ಮಾಡುವ ವಿಮಾನ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದರೆ ದೊಡ್ಡ ದುರಂತವಾಗುವುದು ಖಚಿತ. ಭಾರತ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕೊರಿಯಾದಲ್ಲಿ ತಲಾ 6 ಸ್ಥಾವರಗಳಿವೆ.

ಸ್ಥಾವರಗಳ ರದ್ದು

ಇರಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಎಂಟು ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಕೈಬಿಡಲಾಗಿದೆ. ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಕೋಸ್ ಮಾರ್ಷಲ್ ಲಾ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಬಾತಾನ್ ಎಂಬಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದ ವೆಸ್ಟಿಂಗ್‌ಹೌಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ 3000 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಅಣುಸ್ಥಾವರದ ನಿರ್ಮಾಣ 1985 ರಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿತ್ತು. ಮಾರ್ಕೋಸ್ ಪತನದ ನಂತರ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ಚುನಾವಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊರಾಜನ್ ಆಕ್ಟಿವೋ ತಾವು ಆರಿಸಿ ಬಂದರೆ

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ಸಂಭವಿಸಿದ ಸೋವಿಯತ್ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಅಣುಶಕ್ತಿ ತನ್ನ ಪ್ರಭಾವ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರದಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಲ್ಲಿನ ಸರ್ಕಾರವು ಆರು ಅಣುಸ್ಥಾವರಗಳ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸ್ಥಾವರ ಕ್ರಿಸೆಡರ ಎಂಬಲ್ಲಿ ಅರ್ಧ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿದ್ದು 30 ಮಿಲಿಯ ಡಾಲರ್ ಹಣ ಖರ್ಚಾಗಿತ್ತು. ಇಷ್ಟು ಹಣ ವ್ಯಯಿಸಿದ್ದರೂ ಒಂದು ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ಸರ್ಕಾರ ಜನರ ಚಳವಳಿಗೆ ಮನ್ನಣೆಕೊಟ್ಟು ರದ್ದು ಮಾಡಿರುವುದು ದೊಡ್ಡ ಸಾಧನೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

ನೈತಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್‌ನ ಅಣುಸ್ಥಾವರವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ಸೋವಿಯತ್ ಅಣುವಿಜ್ಞಾನಿ ವಾಲೇರಿ ಲಿಗ್‌ಸೋವ್ ಏಪ್ರಿಲ್ 27, 1988 ರಂದು ದುರ್ಘಟನೆಯ ಎರಡು ವರ್ಷದ ನಂತರ ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡನು. ದುರ್ಘಟನೆಯಿಂದಾಗಿರುವ ವಿನಾಶವನ್ನು ನೋಡಿ ಅವನು ಪರಿತಪಿಸಿ ತನ್ನ ನೈತಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಅರಿತು ತಾನೇ ಪ್ರಾಯಶ್ಚಿತ್ತ ಮಾಡಿಕೊಂಡನು.

ಆದರೆ ನಮ್ಮಲ್ಲಿಯ ಅಣುವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಣುಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯವಿಲ್ಲ ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ನಂತಹ ಅಪಘಾತ ಎಂದಿಗೂ ಸಂಭವಿಸಲಾರದು ಎಂಬ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಜನರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತಲಿದ್ದಾರೆ. ಈಗ ಅಣುಶಕ್ತಿ ಆಯೋಗದಿಂದ ನಿವೃತ್ತರಾಗಿರುವ ಡಾ. ರಾಜಾರಾಮಣ್ಣ ಹಿಂದೂಮೈ ಕೈಗಾ ವಿರೋಧಿಗಳಿಗೆ ಭರವಸೆ ನೀಡುತ್ತಾ ತಾವು ನಿವೃತ್ತರಾದ ನಂತರ ಕೈಗಾದಲ್ಲಿ ವಾಸ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ಭರವಸೆ ನೀಡಿದ್ದು ಜನರಿಗೆ ಇನ್ನೂ ನೆನಪಿದೆ. ಆದರೆ ಇಂದು ಅವರು ನಿವೃತ್ತರಾಗಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಬಂಗಲೆಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಲಿದ್ದಾರೆ. ನಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೂ ಭರವಸೆ ನೀಡುವ ರಾಜಕಾರಣಿಗಳಿಗೂ ಯಾವುದೇ ಅಂತರವಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಜನರಿಗೆ ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ನಂತರ ಈಗ ಡಾ. ಶ್ರೀನಿವಾಸನ್ ತಾವು ಕರ್ನಾಟಕದವರು, ಮಣ್ಣಿನ ಮಗ ಎಂದಿಗೂ ತಾಯಿನಾಡಿಗೆ ಅಪಾಯ ಉಂಟಾಗುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಾರ ಎಂದು ಅಣುಶಕ್ತಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ಪಡೆಯಲು ಯತ್ನಿಸಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜ್ಯದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳಿಗೆ ಅಣುಶಕ್ತಿ ಆಯೋಗವು ಹಣ ನೀಡಿ ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಗಳನ್ನು ವಿರ್ಪಡಿಸಿ ವಿದ್ಯಾವಂತರನ್ನು ತನ್ನೆಡೆ ಸೆಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ