



ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಬದುಕು

ಆಲೂರು ಇರುವುದೇ ಹಾಗೆ. ರಣರಣ ಬಿಸಿಲು, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗೂ ತತ್ತಾರವಾಗಿರುವ ಆ ಊರಿನಲ್ಲಿ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ಸಿಗುವುದೆಂದರೆ ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲು ಮಾತ್ರ. ಆ ಸೂರ್ಯನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನೇ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮುನ್ನಡೆದವರು ಇವರು.

ನಿಜ, ಅವರ ಬದುಕಿಗೆ ಆಶಾಕಿರಣವಾಗಿ ಮೂಡಿದ್ದು ಸೌರ ಶಕ್ತಿ. ದಿನನಿತ್ಯದ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಹೇಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಆಗಬಲ್ಲದು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಬಹುಶಃ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಒಳ್ಳೆಯ ಉದಾಹರಣೆ ಸಿಗಲಿಕ್ಕಿಲ್ಲ. ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಬದುಕೇ ಸೂಜಿ ದಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ ಎನ್ನಬಹುದು. ಗಂಡನಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಸರಿ ಇಲ್ಲ. ಒಬ್ಬ ಮಗಳು ಓದುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ. ಮನೆ, ಆಸ್ತಿ ಅಂತ ಸ್ವಂತದ್ದೇನೂ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಅವರಿಗೆ ಹೊಲಿಗೆಯೇ ಜೀವನಾಧಾರವಾಗಿತ್ತು. ಇದು ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬೈಲಹೊಂಗಲ ತಾಲೂಕಿನ ವಕ್ಕಂದ ಗ್ರಾಮದ ಮಹಾದೇವಿ ಕೊಟಗಿ ಅವರ ಕತೆ.

ಹುಟ್ಟಿ ಬೆಳೆದದ್ದೆಲ್ಲ ಸವದತ್ತಿ ತಾಲೂಕಿನ ನವಿಲು ತೀರ್ಥದಲ್ಲಿ. ಅಲ್ಲಿಯೇ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದ ಮಹಾದೇವಿ ಸಮಯ ಕಳೆಯಲೆಂದು ಹೊಲಿಗೆ ಕಲಿತರು. ಹಾಗೆ ಹೊಲಿಗೆ ಕಲಿಯುವಾಗ ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಇದು ತನ್ನ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಆಧಾರವಾಗುತ್ತದೆಂದು ಸ್ವತಃ ಮಹಾದೇವಿಗೆ ಗೊತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಎನ್ನೆನ್ನೆಲ್ಲಿ ನಂತರ ಮಹಾದೇವಿಗೆ ಮದುವೆ ಮಾಡಿಬಿಟ್ಟರು. ಹಾಗೆ ಮದುವೆಯಾಗಿ ವಕ್ಕಂದಕ್ಕೆ ಬಂದವರು, ಇಲ್ಲಿ ನಿಧಾನಕ್ಕೆ ಹೊಲಿಗೆ ಕೆಲಸ ಶುರು ಮಾಡಿದರು.

ನಂತರ ಪತಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯದ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಾಡಿ ಇಡೀ ಸಂಸಾರದ ನೋಗ ಇವರ ಹೆಗಲ ಮೇಲೇ ಬಿತ್ತು. ಮೂವರ ತುತ್ತಿನ ಚೀಲ ತುಂಬಿಸಲು ಮಹಾದೇವಿ ಒಂದೇ ಸಮನೆ ಬಟ್ಟೆ ಹೊಲಿಯ ತೊಡಗಿದರು. ಹೀಗೆ ಬಟ್ಟೆ ಹೊಲಿಯುತ್ತ ಹೊಲಿಯುತ್ತ ಬರೋಬ್ಬರಿ 22 ವರ್ಷ ಕಳೆದೂ ಬಿಟ್ಟರು. ಆದರೆ ಹೊಲಿಗೆ ಯಂತ್ರದ ಪೆಡಲ್ ತುಳಿದೂ ತುಳಿದೂ ಅವರ ಆರೋಗ್ಯ

ಇತಿಹಾಸ

1970ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಇಂಧನ ಸಮಸ್ಯೆ ತಲೆದೋರಿತು. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಡೀಸೆಲ್ ಅಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಕಡೆಗೆ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ದೃಷ್ಟಿ ಹರಿಯಿತು. 1990ರ ಸುಮಾರಿಗೆ ಜರ್ಮನಿ, ಜಪಾನ್ ದೇಶಗಳು ಸಬ್ಸಿಡಿ ನೀಡಿ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದವು. ಇವು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡ ಯೋಜನೆಗಳು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಜರ್ಮನಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಮೇಲ್ವಾವಣಿ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಜಪಾನ್ ನಲ್ಲಿ 70 ಸಾವಿರ ಮೇಲ್ವಾವಣಿ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಗುರಿ ಹೊಂದಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಇಂದಿಗೂ ಜರ್ಮನಿ, ಜಪಾನ್ ನಂತಹ ದೇಶಗಳು ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಜಾಗತಿಕ ದೇಶಗಳ ಪಂಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ಇವೆ.

2011 ರ ಸುಮಾರಿಗೆ ಚೀನಾ ದೇಶ ಈ ರಂಗದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡು ಸೌರ ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳ ದರ ಇಳಿಸುವುದಕ್ಕೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಿತು. ಆ ಸಮಯ ದಿಡ್ಡಿರೆಂದು ಒಂದೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ದ್ವಿಗುಣವಾಯಿತು. ಚೀನಾ ದೇಶ ಈ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ರಂಗದಲ್ಲಿ ಇಂದು ಬಹಳಷ್ಟು ಮುಂದುವರೆದಿದೆ. ಅಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬಹುತೇಕ ಉಪಕರಣಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲೂ ಅದು ಬಹಳ ಮುಂದುವರೆದಿದೆ.

‘2014 ರಿಂದೀಚೆಗೆ ನಮ್ಮ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಹೊಸ ಮನ್ನಂತರವೇ ಶುರುವಾಗಿದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಈಗ ಸೋಲಾರ್ ಕುರಿತು ಹೊಸ ಹೊಸ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತಿದೆ’ ಎಂದು ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯ ಇತಿಹಾಸದ ಕುರಿತು ಧಾರವಾಡದ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಎಂ.ಆರ್.ಕವಾಳಿ ವಿವರಿಸುತ್ತಾರೆ.