



ಸೌರಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸಾಧ್ಯ!

- ▶ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ರೆಪ್ಪಿಜರೇಟರ್.
- ▶ ಹಾರ್ಸ್ಟ್ ಲೈಟ್. ಬೀದಿ ಬದಿಯ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಲೈಟಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಸಂಜೆ ವೇಳೆ ಅವರಿಗೆ ಈ ಲೈಟ್ ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ ಎರಡು ಮೂರು ಹೆಚ್ಚು ಹೊತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ನಡೆಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಣ ಗಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ.
- ▶ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಹಿಟ್ಟಿನ ಗಿರಣಿ, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ.
- ▶ ಸೌರ ಚಾಲಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಹಾಲಿನ ಯಂತ್ರ - ಚಿಮಿಣಿ ಎಣ್ಣೆ ಚಾಲಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಹಾಲಿನ ಯಂತ್ರ, ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಡೆಸುವುದಾದ್ದರಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚುಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಇದರ ಬದಲಿಗೆ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಕಬ್ಬಿನ ಗಾಣವನ್ನು ಕೊಟ್ಟರೆ ಬಹಳ ಸರಳವಾಗಿ ಚಿಮಿಣಿ ಎಣ್ಣೆ ಖರ್ಚಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಇಲ್ಲದೆ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಅನನುಕೂಲ ಇಲ್ಲದೆ ಉದ್ಯಮ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ▶ ಕೆಲವೊಂದು ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕರೆಂಟ್ ಇಲ್ಲದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ತಲುಪದ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಮಿನಿ ಗ್ರಿಡ್ ಮೂಲಕವಾಗಿ ಒಬ್ಬ ಉದ್ಯಮಿ ಪ್ರತಿ ಮನೆಗೂ ಬೆಳಕನ್ನು ಕೊಡಬಹುದು ಜೊತೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಬಹುದು.
- ▶ ಸೌರಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಮೊಬೈಲ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಕೂಡ ಮಾಡಬಹುದು.
- ▶ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಜವಳಿ ಮಗ್ಗಗಳು, ಬೋವರ್‌ಗಳು, ಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್ ಮಷಿನ್‌ಗಳು. ಹೀಗೆ ಹಲವಾರು ಜನೋಪಯೋಗಿ ಯಂತ್ರಗಳು ಸಾಧ್ಯ.



ತಯಾರಿಸಿದರೆ, ಪತಿಗೆ ಆ ರೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಅಂಗಡಿಗೆ ಹೋಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ. ಮೊದಮೊದಲು ಕೈಯಿಂದಲೇ ರೊಟ್ಟಿ ತಟ್ಟುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ರೊಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸುವ ಯಂತ್ರದ ಅಗತ್ಯ ಬಂತು. ಆದರೆ ಹೇಗೆ?

ಆಗ ಧರ್ಮಸ್ಥಳ ಗ್ರಾಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವು ಪಡೆದು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ರೊಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸುವ ಯಂತ್ರ ಖರೀದಿಸಿದರು. ಇದರಿಂದ ಜಾಸ್ತಿ ರೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಮಾಡತೊಡಗಿದರು. ಮೊದಲು 60 ರೊಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದವರು ನಂತರ 150 ರೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಮಾಡತೊಡಗಿದರು. ಆದರೆ ಇಲ್ಲೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆ ಅವರಿಗೆ ಎದುರಾಯಿತು. ಬೇಡಿಕೆಯೇನೋ ತುಂಬ ಇತ್ತು. ಆದರೆ ಆಗಾಗ ಹೋಗುವ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದಾಗಿ ಅವರ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ತೀವ್ರ ಧಕ್ಕೆಯಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಅಷ್ಟು ವೇಗವಾಗಿ ರೊಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ.

ಆ ಸಮಯದಲ್ಲೆಲ್ಲ ಕೈಗಳಿಂದಲೇ ರೊಟ್ಟಿ ಬಡಿಯಬೇಕಾದ ಅನಿವಾರ್ಯತೆ. ಆದರೂ ಬೇಡಿಕೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ರೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಆಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಅದೇ ಹೊತ್ತಿಗೆ 'ಬೆಸ್ಟ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸಿಸ್ ಫೌಂಡೇಶನ್' ಎಂಬ ಎನ್‌ಜಿಒ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆಧಾರಿತ ಜೀವನೋಪಾಯ ಕುರಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನೀಡಿತು. ಅಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಅವಶ್ಯಕ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳವಡಿಸಬಹುದಾದ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ಕುರಿತು ಹೇಳಿದರು. ಸೌರ ಚಾಲಿತ ರೊಟ್ಟಿ ಯಂತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಸುಮಂಗಲಾ. ಅದೇ ಅವರ ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಸಿಕ್ಕ ಮೊದಲ ಮೆಟ್ಟಿಲು.

ತಾವೂ ಯಾಕೆ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ರೊಟ್ಟಿ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬಾರದೆಂದು ಯೋಚಿಸಿದ ಅವರು, ಸೆಲ್ಯೋ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರು. ಸುಮಂಗಲಾ ಬಳಿ ಇರುವ ರೊಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಕಾ ಯಂತ್ರ ಹಳೆಯದ್ದಾಗಿತ್ತು. ಹಾಗಾಗಿ ಹೊಸ ಯಂತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಪರಿಣಾಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿತು. ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರಕ್ಕಿಂತಲೂ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು. 'ಮೊದಲು ಇಷ್ಟೊಂದು ರೊಟ್ಟಿ ತಟ್ಟಕ್ಕಾಗಲಿಲ್ಲ... ಈಗ ದಿನಕ್ಕೆ 450-500 ರೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ಎಷ್ಟೋ

ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ನಡೆಯುವ ರೊಟ್ಟಿ ಯಂತ್ರ