

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅಸಹಾಯಕತೆ!

'ಕಸದ ನಗರಿ' ಎಂಬ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಹೊತ್ತುಕೊಂಡಿರುವ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ 'ಕಸದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ' ಮಾಡಲು ಇನ್ನೂ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ. ಹತ್ತಾರು ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಯತ್ನ, ಭರವಸೆಯ ಬಳಿಕ ಈಗ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಟೆಂಡರ್ ಹಂತಕ್ಕೆ ಬಂದು ನಿಂತಿದೆ. ಕನ್ನಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಮಾವಳ್ಳಿಪುರಗಳಲ್ಲಿ ನಿತ್ಯ 500 ಟನ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಂಡೂರು ಬಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಗಾಯತ್ರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಸುಮಾರು ₹ 50 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚದ ಈ ಯೋಜನೆ ದೇಶದಲ್ಲೇ ಪ್ರಥಮ ಎಂದು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ 25 ಎಕರೆಯನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ನಿತ್ಯ 1,000 ಟನ್ ಕಸದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಆ ಒಪ್ಪಂದದ ಬಳಿಕ ಪಾಲಿಕೆ ಮಂಡೂರು ಬಳಿ ಟನ್‌ಗಟ್ಟಲೆ ಕಸ ಸುರಿದಿದೆ. ಆದರೆ, ಒಂದೇ ಒಂದು ಮೆಗಾವಾಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಈವರೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬಸ್‌ನ ಒಳನೋಟ



- * ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸೌರ ಫಲಕಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿ: 25 ವರ್ಷ
- * ಬ್ಯಾಟರಿ ಜೀವಿತಾವಧಿ: 3 ವರ್ಷ. ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರೆ 8 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ರೈತರಿಗೆ ಹೊಂಚೆಳಕು: ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಣ್ಣಾಮುಚ್ಚಾಲೆ ಆಗುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೊಂದರೆ ಅನುಭವಿಸುವವರು ರೈತರು. ಒಂದು ಗಂಟೆ ಕರೆಂಟ್ ಇದ್ದರೆ, ಮತ್ತೆ ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪದೇ ಪದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಡಿತದಿಂದ ರೈತರು ಹೈರಾಣಾಗುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ 'ಸೂರ್ಯ ರೈತ ಯೋಜನೆ' ಪರಿಹಾರ ಆಗಬಲ್ಲದು. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕನಕಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹಾರೋಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ನೆರವಿನಿಂದ ಕೃಷಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಆರಂಭಿಸಿವೆ. ಇಲ್ಲಿನ 69 ರೈತರು ಬೆಸ್ಕಾಂ ವಿದ್ಯುತ್‌ಗಾಗಿ ಈಗ ಕಾಯುತ್ತಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ತಲಾ ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟು ಸಹಾಯಧನ ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ.

319 ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್: ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಹಾರೋಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 319 ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು (ಐ.ಪಿ. ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ 'ಫೀಡರ್' ಲೈನ್ ಅಳವಡಿಸಿ, ಅಷ್ಟೂ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಸೌರ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದು ₹ 22 ಕೋಟಿಯ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಶೇ 30 ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸಬ್ಸಿಡಿಯಾಗಿ ಬಂದರೆ ಉಳಿದ ಶೇ 70 ರಷ್ಟನ್ನು ಬೆಸ್ಕಾಂ ಬಡ್ಡಿ ರಹಿತ ಸಾಲವಾಗಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ಒಂದು ಎಚ್.ಪಿ. ಐ.ಪಿ. ಸೆಟ್‌ಗೆ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ. 5 ಎಚ್‌ಪಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗೆ ₹ 5 ಲಕ್ಷ ಹಾಗೂ 7.50 ಎಚ್‌ಪಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗೆ ₹ 7.50 ಲಕ್ಷ ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ 10 ರಷ್ಟನ್ನು ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಪಾವತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 6ರಿಂದ ಸಂಜೆ 6 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ ಓಡಿಸಬಹುದು. ಸೌರ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೇ 66 ರಷ್ಟು ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗೆ ಬಳಕೆಯಾದರೆ ಶೇ 34 ರಷ್ಟು 'ಪವರ್ ಗ್ರಿಡ್' ಮೂಲಕ ಬೆಸ್ಕಾಂಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಬಳಸದೇ ಇದ್ದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಶೇ 100 ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪವರ್ ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಬಳಿಯೂ ಮೀಟರ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಬಳಕೆ, ಪವರ್ ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಪೂರೈಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ಮಾಹಿತಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಬಳಕೆಯಾಗದಿದ್ದರೆ ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು 30 ಯುನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಪವರ್ ಗ್ರಿಡ್ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 7.20 ಅನ್ನು ಬೆಸ್ಕಾಂ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಪಾವತಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ತಾನು ನೀಡಿದ ಸಾಲಕ್ಕಿಂದು ₹ 6.20 ಅನ್ನು ಕಡಿತ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಉಳಿದ ₹ 1 ಅನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಬೆಸ್ಕಾಂ ನೀಡುತ್ತದೆ.

25 ವರ್ಷದ ಒಡಂಬಡಿಕೆ: ಸೌರ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಬೆಸ್ಕಾಂಗೆ ಮಾರುವ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 7.20 ನೀಡುವ ಕುರಿತು ಫಲಾನುಭವಿ ಮತ್ತು ಬೆಸ್ಕಾಂ ನಡುವೆ 25 ವರ್ಷಗಳ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಬೆಸ್ಕಾಂ ನೀಡಿದ ಬಡ್ಡಿ ರಹಿತ ಸಾಲವನ್ನು ರೈತರು ಗರಿಷ್ಠ 12 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬಹುದು. ಅದಕ್ಕೂ ಮುನ್ನವೂ ತೀರಿಸಬಹುದು. ಸಾಲ ತೀರಿದ ನಂತರದಿಂದ ರೈತರ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 7.20 ಸಂದಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದ ಕಂಪೆನಿಯೇ 12 ವರ್ಷ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯೂ ಇರುತ್ತದೆ. 750 ಅಡಿ ಆಳದವರೆಗಿನ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಂದ ನೀರನ್ನು ಎತ್ತಬಲ್ಲ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಈ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳು ಹೊಂದಿವೆ.