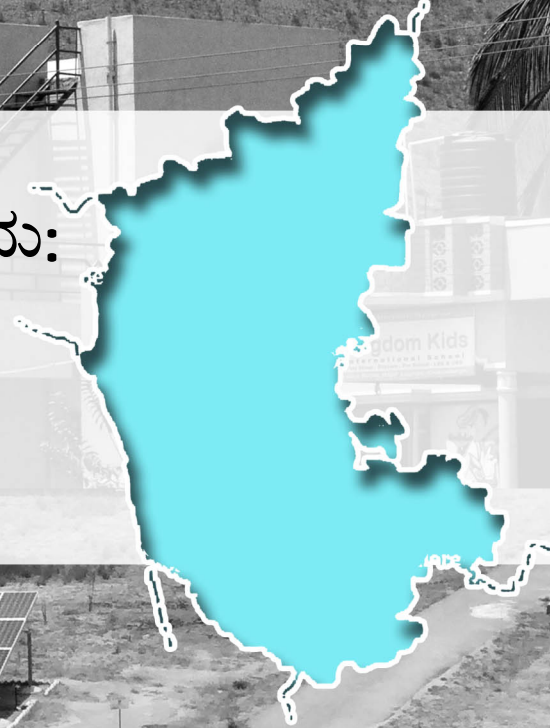




Climate Parliament
Legislators working worldwide to combat climate change



ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಮರು-ಶಕ್ತೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದು:
ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ನೀತಿಗಳು,
ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು



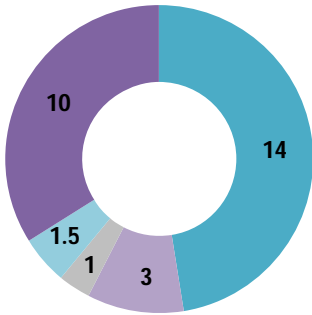
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ನೀತಿ ವಿವರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದವರು



1. ಕರ್ನಾಟಕ: ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ

ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂದಾಳುವಾಗಿದೆ, ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಂದಗಾಮಿಯಾಗಿದೆ

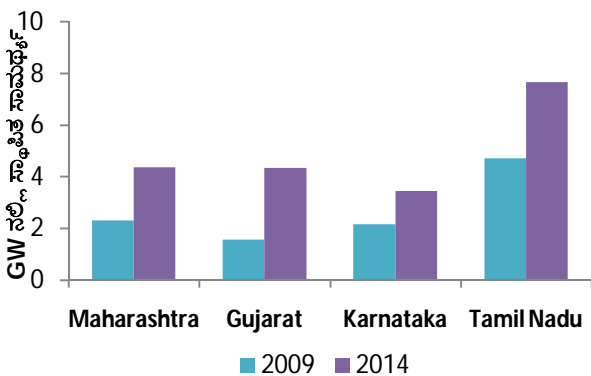
ಕರ್ನಾಟಕವು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾದ ಸುಮಾರು 30,000 MW ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ (RE) ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಈ ಮೂಲಕ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಐದು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನದ ಶ್ರೀಮಂತ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆನಿಸಿದೆ¹. ಈ ಅಂದಾಜುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮುಖ್ಯ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರ 1 ರಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.



■ Wind ■ Small-hydro ■ Biomass ■ Cogeneration ■ Grid Solar

ಚಿತ್ರ1: ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಕಾರ GW ನಲ್ಲಿ RE ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ವ್ಯಾಪಕವಾದ ರಾಜ್ಯ RE ನೀತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಸಹ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಗುಜರಾತ್ ರಾಜ್ಯಗಳಂತಹ RE ಶ್ರೀಮಂತ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ RE ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸೇರ್ಪಡೆಯಲ್ಲಿ ಮಂದಗಾಮಿಯಾಗಿದೆ (ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ 2 ರಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ).



ಚಿತ್ರ2: ಸ್ಥಾಪಿತ RE ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್-ರಾಜ್ಯ ಹೋಲಿಕೆ

2. ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

ಈ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಾವು ಏಕೆ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದೇವೆ?

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ RE ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಇರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಡ್ಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಗುರಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವ RE ಮರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಯೋಜನೆಯ ಕಡೆಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಹರಿದುಂಬಿಸುವುದು.

ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಆಧಾರವೇನು?

ಪೂರಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಜೊತೆಯಾಗಿ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ RE ಬೆಳವಣಿಗೆದಾರರು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ತಜ್ಞರು, ರಾಜ್ಯದ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿ, ರಾಜ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಂತ್ರಕರು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರ್ಕಾರಿ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಶನಗಳ ಮೂಲಕ ವಿವರಪೂರ್ಣವಾದ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ RE ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಇರುವ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿತು. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಅಡೆತಡೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬರಲು ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

ನಮ್ಮ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪ್ರೇಕ್ಷಕರಾರು?

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪ್ರೇಕ್ಷಕರು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯಿರುವವರು ಮತ್ತು ನೀತಿ ನಿರೂಪಿಸುವವರು.

3. ಕರ್ನಾಟಕ RE ಭೂದೃಶ್ಯ

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 14.3 GW ಸ್ಥಾಪಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ 4.7 GW ಅಥವಾ 25% (ಚಿತ್ರ 2) RE ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ ಆಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಬಳಕೆಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ಶೇಕಡಾ 10 ಭಾಗವು RE ಮೂಲಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಇಂಧನ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ RE ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತವಾಗಿರುವ ರಾಜ್ಯದ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯು ಕರ್ನಾಟಕದ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯೋಗ (KREDL) ಆಗಿದೆ. ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ RE ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಹಣಕಾಸು, ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ತಜ್ಞರ ನಡುವೆ ಸೇತುವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ರಾಜ್ಯದ ನೀತಿಗಳೆಂದರೆ:

¹ <http://kredlinfo.in/reprogressreport.aspx>

ಕರ್ನಾಟಕ RE ನೀತಿ 2009-2014

ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಇಂಧನ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಹೂಡಿಕೆಯ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು, ಇಂಧನ ಕ್ಷಮತೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ನೀತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ RE ಮೂಲಗಳಿಂದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸೇರ್ಪಡೆಯ ಕುರಿತಾದ ಗುರಿಗಳು, ಹಸಿರು ಇಂಧನ ಹೂಡಿಕೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಏಕ ಗವಾಕ್ಷಿ ಅನುಮೋದನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸೌರ ನೀತಿ 2014-2021

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ, ಯುಟಿಲಿಟಿ-ಸ್ಕೇಲ್, ರೂಫ್‌ಟಾಪ್ ಮತ್ತು ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಗುರಿ ಹಾಕಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿಶೇಷ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದೆ. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಸೌರ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ನೆಟ್ ಮೀಟರಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಿಕೆಯಂತಹ ಆಕರ್ಷಕವಾದ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸೌರ ನೀತಿಯು ಮಾಡಿದೆ. ಸಬ್ಸಿಡಿ ರಹಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ 9.56 Rs/kWh ನ್ನು ಮತ್ತು 30% ದಷ್ಟು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಬ್ಸಿಡಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ 7.20 Rs/kWh ನಷ್ಟು ದರಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ನೀಡುತ್ತಿದೆ.

ಸೂರ್ಯ ರೈತ ಯೋಜನೆ (2014)

ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೈತರ ಸಲುವಾಗಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಗಳಿಗೆ ಇಂಧನಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಸೌರ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ಪಾದಿತ ಅಧಿಕ ಇಂಧನಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮರಳಿ ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಗೆ ನೀಡಲಾದ ದರಪಟ್ಟಿಯು ಸೌರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಫಲಕಗಳ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾದಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೆ; ಅಲ್ಲದೇ ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಗಳಿಗೆ 90% ರಷ್ಟು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಬ್ಸಿಡಿಗಳು ದೊರಕುತ್ತವೆ.

4. RE ಪ್ರೇರೇಪಕಗಳು: ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು

ನೋಟ 2,3,4

20% (11,042 MU) ರಷ್ಟು ಬಳಕೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ FY 13 ರಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಖರೀದಿಗಳಿಂದ ಆಗಿತ್ತು
 FY 13ರಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಡಿಕೆ ಕೊರತೆಯು (ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಖರೀದಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು) **13.9% (9,092 MU)** ಆಗಿತ್ತು
 FY 13ರಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉಪಯೋಗಗಳಿಂದ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚವು **4,750 ಕೋಟಿಗಳು** ಆಗಿತ್ತು
 FY 11ರಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಇಲ್ಲದ ಮನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ **11 ಲಕ್ಷ** ಆಗಿದೆ
 FY 14ರಲ್ಲಿಂದಂತೆ **38-40%** ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ವ್ಯಯಿಸಲ್ಪಡುತ್ತಿದೆ
 FY 14 ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯವು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಬ್ಸಿಡಿಯು **7,200 ಕೋಟಿಗಳು** ಆಗಿದೆ

5. ಯುಟಿಲಿಟಿ ಸ್ಕೇಲ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಯೋಜನೆಗಳು: ಪ್ರಗತಿಯತ್ತ

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿತ್ಯೋಪಯೋಗಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗಾಗಿಗಿನ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸವಾಲೆಂದರೆ ಯೋಜನೆಯ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ, ಅಂದರೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ನಿಜವಾಗಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ತನಕ ಪ್ರಗತಿ ಹೊಂದುವುದು. ರಾಜ್ಯದ RE ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 60% (18,014 MW) ರಷ್ಟನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (KREDL) 'ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ್ದರೂ' ಕೂಡ, ಕೇವಲ ಸುಮಾರು 15% (4,612 MW) ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಕಾಲಕ್ಕೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮುಂದಿನ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

²CSTEP (2013).2021-22 ಗಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಇಂಧನ ವಿಭಾಗದ ಯೋಜನೆ ಬಿಂಗಲೂರು:
³ದಿ ಹಿಂದು (2014, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2). ಸೂರ್ಯ ರೈತ ಟು ಲೈಟ್ ಆಫ್ ಫಾರ್ಮರ್ಸ್ ಲೈವ್ಸ್,
⁴ಭಾರತದ ಜನಗಣತಿ (2011).ಬೆಳಕಿನ ಮೂಲಗಳು:2001-2011



ಏಕ ಗವಾಕ್ಷಿ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ RE ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಪರವಾನಗಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ದೊಡ್ಡ ಸವಾಲಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ, ಯಾವ ಅನುಮೋದನೆಗಳು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಇಲ್ಲ. ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿರುವ ಅನುಮೋದನೆಗಳಿಗೆಯಾವುದೇ ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೂ ಇಲ್ಲ. ಇವುಗಳೆಲ್ಲವೂ ಯೋಜನೆಯ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ ಭಾರಿ ವಿಳಂಬವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿವೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯವು ತನ್ನ ನೀತಿಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ.

“ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯಾದ KREDL ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರನಾಗುವ ಬದಲಿಗೆ, ಶಾಸನಬದ್ಧ ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.”

ಇಂಡಿಯನ್ ವಿಂಡ್ ಪವರ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್, ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಭಾಗ

ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗೆ ಪರವಾನಗಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಹೆಚ್ಚು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ KREDL ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಏಕ ಗವಾಕ್ಷಿ ಅನುಮೋದನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
- ಅನುಮೋದನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರವಾನಗಿಗಳನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಲು ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಗಳು ಮತ್ತು KREDL ನಡುವೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
- ಕಾರ್ಯದ ಜಾರಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕೃತ, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರವಾನಗಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು KREDL ರಚಿಸಬೇಕು



ಬಯೋಮಾಸ್ ಉದ್ಯಮದ ಪುನಃಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

ಕರ್ನಾಟಕವು 100 MW ಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಬಯೋಮಾಸ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದರೂ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ 70-80% ಬಯೋಮಾಸ್ ಯೋಜನೆಗಳು ಅನುಕೂಲಕರವಲ್ಲದ, ಮಿತವ್ಯಯಕರವಲ್ಲದ ದರಪಟ್ಟಿಗಳ ಕಾರಣದಿಂದ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ

ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ (2 MW ಗೂ ಹೆಚ್ಚು) ದೃಢವಾದ ಪೂರಕ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಪೂರೈಕೆಯ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.

“ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಯೋಮಾಸ್ ಯೋಜನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದೆ... ಕಡಿಮೆ ದರಪಟ್ಟಿಗಳು ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಮಿತ್ರಯಕಾರಿಯಲ್ಲದಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.”

ಬಯೋಮಾಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರು, ಊರ್ಜಿತವಾಗಬಲ್ಲ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಯೋಮಾಸ್ ಇಂಧನಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ಬರುವಂತೆ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗವು (KERC) ಬದಲಾಗುವ ಇಂಧನ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಎರಡು-ಭಾಗದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬಯೋಮಾಸ್ ದರಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸುವುದು.
- ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಬಯೋಮಾಸ್ ಸ್ಥಾವರಗಳ ನಿಯೋಜನೆಗೆ, ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತವಾಗಿ ವಿವರಪೂರ್ಣವಾದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಬಯೋಮಾಸ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು.
- ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಬಯೋಮಾಸ್ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ (2 MW ವರೆಗೆ) ಪೂರಕ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಬಂಧಿತ ನೆಡುತೋಪುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಆದಾಯ ತರುವ ಪಾಳುಭೂಮಿಯ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾಲೀಕತ್ವವನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ನೀಡಲು ನೀತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು



ಗ್ರಿಡ್ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲಗೊಳಿಸುವುದು

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ RE ನ ಭವಿಷ್ಯದ ಸೇರ್ಪಡೆಯು RE ಶ್ರೀಮಂತ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಗ್ರಿಡ್ ಸ್ಯಾಚುರೇಶನ್‌ಗೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ಲೋಡ್ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವೆ ದಟ್ಟಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಎಂಬುದಾಗಿ ಹೂಡಿಕೆದಾರರು ಭಯ ಪಡುತ್ತಾರೆ.

“RE ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಇರುವ ಪಾಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ”

ಇಂಡಿಯನ್ ವಿಂಡ್ ಪವರ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್, ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಭಾಗ

ಗ್ರಿಡ್ ಬಲಗೊಳಿಸಲು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತವು (KPTCL) RE-ಶ್ರೀಮಂತ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಮನವಿರಿಸಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಪ್ರಸರಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು.

• RE ವಲಯಗಳು ಮತ್ತು ನಗರ ಲೋಡ್ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವೆ ರಾಜ್ಯದೊಳಗಿನ ಗ್ರಿಡ್ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಬಲಗೊಳಿಸಬೇಕು.

• ಉತ್ತಮ ಗ್ರಿಡ್ ಇಂಟಿಗ್ರೇಶನ್ ಅನ್ನು ಶಕ್ತಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ, ಲೋಡ್ ಕಳುಹಿಸುವಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನೈಜ-ಸಮಯದ RE ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಡೇಟಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಸೌರ ಮತ್ತು ಪವನ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕೆಂದು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಬೇಕು.

• RPO ಗುರಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮಟ್ಟದವರೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಗ್ರಿಡ್ ಛಾಂತರಿಸುವ ಮೂಲಭೂತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ RE ಭೂಮಿಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು



ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯನ್ನು ಶಕ್ತಗೊಳಿಸುವುದು

ಪ್ರಸ್ತುತ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ RE ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಸರ್ಕಾರಿ ರೆವಿನ್ಯೂ ಭೂಮಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ, ಈ ಮೂಲಕ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗೆ ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯೇ ಕಠಿಣ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಹಿಂದೆ ಪವನ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಲ್ಪಟ್ಟ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಿ ಭೂಮಿಗಳು ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಮರುನಿಗದಿಪಡಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಕಾರಣದಿಂದ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿದಿವೆ.

“ಕರ್ನಾಟಕದ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಗತಿಯ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.”

ಹಿರಿಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಸೌರ ಕಂಪನಿ

ಈ ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಡೀಮ್ಡ್ ಭೂಮಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು
- ರಾಜ್ಯದಿಂದ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕಠಿಣವಾದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ವಿಳಂಬಗೊಂಡ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಹೊರಟಿರುವವರಿಗೆ ಪುನರ್ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕು.
- ಕುರುಚಲು ಕಾಡಿನ ಭೂಮಿಗಳಿಗೆ ಪಾರದರ್ಶಕವಾದ ಮತ್ತು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಅನುಮೋದನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಗಳನ್ನು ಹೊರಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು

ಪರಿಸರ ಸಚಿವಾಲಯ (MoEF) ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ನಡುವೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಹಯೋಗ ಇರಬೇಕು



ಆಕರ್ಷಕ ಮುಕ್ತ ಪ್ರವೇಶ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು

ಮುಕ್ತ ಪ್ರವೇಶ ದರಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟತೆಯ ಕೊರತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ RE ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಕರು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ಹೆಜ್ಜೆಯಿಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ಆಕರ್ಷಕ ಮುಕ್ತ ಪ್ರವೇಶ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಇದ್ದರೂ ಸಹ, ಯಾವ ಸಮಯ ಮಿತಿಗೆ ಈ ದರಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ (ಸೌರ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಎಂಬುದರ ಕುರಿತಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ, ತಮ್ಮ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸು ಸಹಾಯವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಕಠಿಣವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಕರು ಅನ್ವಯಿಸಲ್ಪಡುವ ಎಲ್ಲಾ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ (ಸೌರ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಘೋಷಿಸಿರುವುದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿ) ಅನ್ವಯಿಸಲ್ಪಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಮಯ ಮಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಬೇಕು.

“ವೀಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಂಕೀರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕವಾಗಿಲ್ಲ.”

ಇಂಡಿಯನ್ ವಿಂಡ್ ಪವರ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್, ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಭಾಗ

ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಕರಾದ KERC ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಎಲ್ಲಾ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನನುಕೂಲವಾಗಿರುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮುಕ್ತ ಪ್ರವೇಶ ಮಾರಾಟಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಕ್ರಾಸ್ ಸಬ್ಸಿಡಿ ಮೇಲ್ತೆರಿಗೆ (CSS) ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ವೀಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ದರಗಳ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

6. ಈ ಸಮಯದ ಅಗತ್ಯತೆ: ಕಡಿಮೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಗುರುತು ಮಾಡಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು RE ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಬಹುದೊಡ್ಡದಾದ ಸವಾಲು ಎಂಬುದಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮುಂಬರುವ ಕರ್ನಾಟಕ RE ನೀತಿಯು ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಸೌರ ರೂಫ್‌ಟಾಪ್, ಸೌರ ಪಂಪ್‌ಗಳು, ಸಣ್ಣ-

ಪ್ರಮಾಣದ ಬಯೋಮಾಸ್ ಯೋಜನೆಗಳಂತಹ ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿನ ನೆಲೆಯೂರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಜಾರಿಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.



ಬೆಂಬಲಯುತ ನೀತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು

ಕಡಿಮೆ ಭೂಮಿಯ ಹೆಚ್ಚಿಗುರುತು ಮೂಡಿಸುವ RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ (ಸೌರ ರೂಫ್ಟಾಪ್ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಹೊರತುಪಡಿಸುವಿಕೆ ಆಗಿದೆ) ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಬೆಂಬಲ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.

“KREDL ಆಗಾಗ್ಗೆ ದೊಡ್ಡ-ಪ್ರಮಾಣದ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ

ಇಂಧನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಉತ್ತೇಜಿಸಿಲ್ಲ. ಗಮನವು ಪವನ ಮತ್ತು ಸೌರ ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಹಂತದ ಸ್ಥಾವರಗಳ ಮೇಲೆ ಆಗಿದೆ.”

ಮುಖ್ಯ ವಿಶ್ಲೇಷಕ, ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಪಾಲಿಸಿ ಫೌಂಡೇಶನ್

ಕಡಿಮೆ ಭೂಮಿ ಹೆಚ್ಚಿಗುರುತು ಮೂಡಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ನೀಡಲು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಇಂಧನ ತಯಾರಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಇಂಧನ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು
- ಮುನ್ಸಿಪಲ್ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಯ ನಿಯಮಿತ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸುವುದು
- ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಮೇಲೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ವಿಧಿಸುವುದು, ಇದನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ
- ರೂಫ್ಟಾಪ್ ಸೌರ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ, ಗ್ರಾಹಕರು ಗ್ರಿಡ್‌ನೊಳಗೆ ಮಾಡುವ ನೆಟ್ ಇಂಜೆಕ್ಷನ್‌ಗೆ ಬಾಕಿ ಹಣವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಬದಲಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುವಂತಹ ESCOM ಗಳೊಳಗೆ ನಾವಿನ್ಯ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು



ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ RE ಫಂಡ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು

ಕರ್ನಾಟಕವು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಆಕರ್ಷಕವಾದ ರೂಫ್ಟಾಪ್ ದರಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಸಹ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆ ಕಂಪನಿಗಳು (ESCOMಗಳು) ಸಾಕಷ್ಟು ಪಾವತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು

ಹೊಂದಿಲ್ಲ. ಎಂಬ ಕಳವಳಗಳ ಕಾರಣದಿಂದ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ರೂಫ್ಟಾಪ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಹಿಂಜರಿತ ಇದೆ.

“ಕರ್ನಾಟಕ ರೂಫ್ಟಾಪ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಾವು ತೀರಾ ಕಾತುರಾಗಿದ್ದೇವೆ... ಆದರೆ ಉತ್ತಮ ನೆಟ್ ಮೀಟರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ESCOM ಗಳಿಂದ ಖಾತ್ರಿಯುತ ಪಾವತಿಗಳು ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ನಂಬಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ.”

ಸಹಾಯಕ ಮ್ಯಾನೇಜರ್-ಬ್ಯುಸಿನೆಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್, ಸೌರ ಕಂಪನಿ ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ನಂಬಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮುಂದಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಮಾಡಬೇಕು:

- ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ RE ಫಂಡ್ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು. ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ ಹಣಕಾಸು ನೆರವಿಗೆ ಈ ಫಂಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬಹುದಾದ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಯೋಜನೆಯ ಗುಂಪನ್ನು ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಇದರಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಕ್ಷಮತೆಯ ಯೋಜನೆಗಳು, ಗ್ರಿಡ್-ಸಂಪರ್ಕಿತ ಕಡಿಮೆ ಭೂಮಿಯ ಹೆಚ್ಚಿಗುರುತಿನ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬಹುದು.
- RPO ಗುರಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಗಳ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಅನುದಾನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಮುಂದಿನ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ವಿನ್ಯಾಸಿಸಬೇಕು. ಈ ಫಂಡ್‌ಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯ RE ಫಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

7. ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆ: RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾತ್ರ

ವಿದ್ಯುತ್ ಸೌಕರ್ಯವಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಕೆಳಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆ ಇರುವ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಸಬ್ಸಿಡಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವತ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸೌರ PV ಪಂಪ್ ಮತ್ತು RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಸಮುದಾಯ ಮಿನಿ-ಗ್ರಿಡ್‌ಗಳು/ಮನೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಂತಹ ಪರಿಹಾರಗಳು ಈ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಬಹುದು.



ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣಕ್ಕೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು

ದೇಶೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ RE ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಯಾವುದೇ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲ.

"ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವೇಶದ ಕುರಿತು ಗಮನ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಬೇಕು."

ಮುಖ್ಯ ವಿಶ್ಲೇಷಕ, ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಪಾಲಿಸಿ ಫೌಂಡೇಶನ್
ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು RE ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಮುಂದಿನದನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು:

- ವಿದ್ಯುತ್ ಇಲ್ಲದ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ RGGVY ಯೋಜನೆಯ ಫಲಾನುಭವಿಯಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಗುರಿಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಕ್ರಿಯಾ ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವುದು.



ಸುಧಾರಿತ ಹಣಕಾಸು ಬೆಂಬಲ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸೇವೆಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ಇದೆ ಮತ್ತು ಹಣವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಬಯಕೆ ಇದ್ದರೂ, ಬೆಂಬಲಸಹಿತ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಹಣಕಾಸಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಗ್ರಾಮೀಣ RE ಯೋಜನೆಗಳು ನೆನೆಗುದಿಗೆ ಬಿದ್ದಿದೆ.

"ಕಡಿಮೆ ಬಡ್ಡಿದರದ ಸಾಲಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಮಾಣದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಇನ್ಸೆಂಟಿವ್‌ಗಳಂತಹ ಉತ್ತಮ ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು ಹಣಕಾಸು ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದು ಆದ್ಯತೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿರಬೇಕು."

ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಬಯೋಮಾಸ್ ತಜ್ಞರು, ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ, ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ರಾಜ್ಯದ ಹಣಕಾಸು ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಬಡ್ಡಿದರದ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ನೀಡಲಾಗುವಂತೆ ಅವುಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ-RE ಫಂಡ್‌ನಿಂದ ಹಣಕಾಸು ಬೆಂಬಲ ನೀಡುವುದು
- ESCOM ಗಳು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರದ ವಿದ್ಯುತ್ ರಹಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ನಿರ್ಮಿಸಿ, ಮಾಲೀಕತ್ವ ಪಡೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸಿ (BOO) ನಂತಹ ಆದಾಯ ಸಬ್ಸಿಡಿ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಹಣಕಾಸು ನೆರವುಗಳು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ RE ಫಂಡ್‌ನಿಂದ ಬರಬಹುದು.
- ಗ್ರಿಡ್ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯದ ಮಿತಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು KERC ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ದರಗಳನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಬೇಕು

- ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ VAT ಅನ್ನು ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಗ್ರಾಮೀಣ RE ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಬೇಕು.



ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು

RE ಪರಿಹಾರಗಳು ದೂರದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅವಕಾಶ ವಂಚಿತ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸೌಕರ್ಯವಿಲ್ಲದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಗ್ರಾಮೀಣ RE ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಪರಿಣತಿ ಪಡೆದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಕೊರತೆಯು ಈ ಯೋಜನೆಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸವಾಲಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿದೆ. ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಹೂಡಿಕೆಗಳು ವ್ಯರ್ಥವಾಗದಂತೆ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ರಾಜ್ಯವು ಬಲಶಾಲಿ ಕಾರ್ಯಪಡೆಯನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

"ಸಾಧನದ O&M ಅನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಕಾರಣದಿಂದ, ಸಿಸ್ಟಂಗಳು ಬಳಕೆ ಇಲ್ಲದಂತಾಗುತ್ತವೆ... ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು."

ಮುಖ್ಯ ವಿಶ್ಲೇಷಕ, ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಪಾಲಿಸಿ ಫೌಂಡೇಶನ್
ಗ್ರಾಮೀಣ RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು:

- ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರಮಾಣದ RE ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ರಮವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧಿ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಫಾರ್ ರೂರಲ್ ಎನರ್ಜಿ ಎಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (MGIRED) ಯಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ KREDL ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಈ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತರಬೇತಿ/ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ (NGO) KREDL ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸಬೇಕು.



Climate Parliament

Legislators working worldwide to combat climate change

ಕ್ಲೈಮಾಟ್ ಪಾರ್ಲಿಮೆಂಟ್

21ಡಿ ಕ್ಲೈಫೈಬ್ರಿಟನ್

ಈಸ್ಟಾಬ್ಲಿಷ್‌ಮೆಂಟ್

BN2 5RF

ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್.

ಇಮೇಲ್: info@climateparl.net

ದೂರವಾಣಿ: +44 (0) 208 123 10 12

ಸಂಪರ್ಕ:

mukul@climateparl.net

sumedha@climateparl.net



#18, 10 ನೇಕ್ರಾಸ್, ಮಯೂರ ರಸ್ತೆ,

ಪಾಪಣ್ಣ ಲೇಔಟ್,

ನಾಗಶೆಟ್ಟಿಹಳ್ಳಿ, RMV II ಹಂತ,

ಬೆಂಗಳೂರು-560094

ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ

ಇಮೇಲ್: cpe@cstep.in

ದೂರವಾಣಿ: +91 (80) 6690-2500

www.cstep.in

ಸಂಪರ್ಕ:

meera@cstep.in

pooja@cstep.in