



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಪತ್ರ

ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಪ್ರಕಟವಾಗುವುದು

ವಿಶೇಷ ಪತ್ರಿಕೆ

ಭಾಗ - IV-A ಬೆಂಗಳೂರು, ಮಧ್ಯಪದ, ಪೋಸ್ಟ್ ನಂ. 500F (ಅಲ್ಟ್ರಾ 30, ಶಕ್ತ ಪತ್ರಿಕೆ (F.R.O)) ಪಂ. ೧೩೩.

ಗ್ರಾಮೀಣಾಂಧವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಚಿವಾಲಯ

ಅಧಿಸೂಚನೆ

ಸಂಖ್ಯೆ : ಗ್ರಾಪ 19 ಕೈಆಯೋ 2008, ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ : 9ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2009

ವಿಷಯ : ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈವಿ ಅಂಧನ ನೀತಿ - 2009

Handwritten notes:
ಅಂಶ 19 ಕೈಆಯೋ
P/ 24/3/09

ಭಾರತ ದೇಶವು, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಂಧನಗಳಾದ ಕೈವಿಗಳು, ಬೆಟೋಲಿಯಂ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಗಾಹಕರಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವೇತನಿತರು ಪರಿಶಿಷ್ಟ 85 ರಷ್ಟು ಕೈವಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಅಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ದೇಶದ ಏಕೈಕ ವಿವಿಧವಾದ ಸಂಗಣ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗುತ್ತದೆ. ದೇಶೀಯವಾಗಿ ಬೆಟೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಬದಲಿಯಾಗಿ ಇತರ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವ ಕಾರ್ಯ ಕೂಡ ಕ್ರಮ ಅದರ ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ. ಬದಲಿ ಅಂಧನ ಮೂಲಗಳಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಗಾಹಕಿಯಂತ ಇವುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಮಿತಿಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಂಧನಗಳಾದ ಬೆಟೋಲಿಯಂ ಮತ್ತು ಇತರ ಬದಲಿ ಅಂಧನ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ದೇಶದ ಅಂಧನ ಅಮದು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಇಂಕೆ ತರಲು ಕೈವಿ ಅಂಧನವು ಒಂದು ಆಶಾ ಕಿರಣವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ಅತಿ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪತ್ತೆ ಶಕ್ತಿ 3.5 ರಷ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಭಾರತದ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ರಾಜಧಾನಿಯೆಂದೆನಿಸಿ ಕೊಂಡಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 28 ಲಕ್ಷ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ದಿನ ಸುಮಾರು 1250 ವಾಹನಗಳು ನೋಂದಣಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಈ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ವಾಯುಮಾಲೀಕತ್ವಕ್ಕೆ ಪೇರಣೆಯಾಗುವುದರಿಂದ, ದೇಶದ ಅಂಧನ ಅಮದು ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತದ ಹಿಮಾಲಯದ ಹಿಮರಾಶಿಯ ಕರಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನದ ವೈಪರೀತ್ಯವು ಹಾಗೆಹ ಹವಾಮಾನದ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ನೈಜತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಅದುದರಿಂದ, ಹೆಚ್ಚು ದೇಶ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನದ ಕಾರಣವಾದ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ನೈಜತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಅದುದರಿಂದ, ಹೆಚ್ಚು ದೇಶ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನದ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಕೈವಿ ಅಂಧನ ತಯಾರಿಸುವುದಾದ ಕೈವಿ ಅಂಧನವನ್ನು ಸವೀಕರಿಸುವುದಾದ ಕೈವಿ ಅಂಧನವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈವಿ ಅಂಧನ ನೀತಿ-2009ಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದೆ.

Handwritten notes:
ಕೈವಿ ಅಂಧನವನ್ನು ಸವೀಕರಿಸುವುದಾದ ಕೈವಿ ಅಂಧನವನ್ನು ಸವೀಕರಿಸುವುದಾದ ಕೈವಿ ಅಂಧನವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈವಿ ಅಂಧನ ನೀತಿ-2009ಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದೆ.
24 MAR 2009
ದಿನಾಂಕ: 24/3/09

24 MAR 2009 ಬೆಂಗಳೂರು ಕೈವಿ ಅಂಧನ ನೀತಿಯ ದಿನಾಂಕ 09ನೇ ಮಾರ್ಚ್, 2009 ರಂದು ಜಾರಿ

ದಿನಾಂಕ: 24/3/09

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವ ಇಂಧನ ನೀತಿಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಆಜ್ಞೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಯುಕ್ತರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಸಮಿತಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಿತಿಯು ಮಂಡಳಿಯ ದೈನಂದಿನ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನೀತಿ ನಿರೂಪಣೆಗಾಗಿ ಮಂಡಳಿಯು ಒಬ್ಬ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಲಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವಾರದ ಆದೇಶಾನುಸಾರ ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ,

ಕೆ.ಆರ್. ಕುರ್ದರ

ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ (ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್)
ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ

ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : ಗ್ರಾಜೆ 19 ಜೈವಇಂಧನ 2008 , ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ 09.03.2009ರ ಅನುಬಂಧ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವ ಇಂಧನ ನೀತಿ - 2009

1. ಪೂರ್ವದ :

ಧಾರಣೆ ದೇಶವು, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಇಂಧನಗಳಾದ ಕಡ್ಲೆವುಲು, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ದೇಶೀಯ ಪರಿಣತ 85ರಷ್ಟು ತೈಲ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ದೇಶದ ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಸಂಗ್ರಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಯವಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗುತ್ತಿದೆ. ದೇಶೀಯವಾಗಿ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಬದಲಿಯಾಗಿ ಇತರ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವ ಕಾರ್ಯ ತೀರಾ ಕ್ಷೀಣ ಅಥವಾ ದುರ್ಧಾರಿಯಾಗಿದೆ, ಬದಲಿ ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಇವುಗಳಿಗೆ ತನ್ನದೇ ಆದಂತಹ ಮಿತಿಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಇಂಧನಗಳಾದ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬದಲಿ ಇಂಧನ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ದೇಶದ ಇಂಧನ ಅಮೆದಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಇಳಿಕೆ ತರಲು ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವು ಒಂದು ಆತು ಕರಣವಾಗಿದೆ.

1.1 ತೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಇಂಧನ ಸಮಸ್ಯೆ : ಕರ್ನಾಟಕವು ಧಾರಣದಲ್ಲಿಯೇ ಅತಿ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ. ನೀತೀಪವಾಗಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ದೇಶವನ್ನೇ ಪರಿಣತ 3.5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದಲ್ಲಿಯೇ ಧಾರಣದ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ರಾಜಧಾನಿಯೆಂದೆನಿಸಿ ಕೊಂಡಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿರುವ 22,79,170 ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳು ಮತ್ತು 5,26,855 ಕಾರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಣತ ದಿನ ಸರಿ ಸುಮಾರು 850 ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಮತ್ತು 400 ಕಾರುಗಳು ನೋಂದಣಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗೇನೋಟ ಈ ದೇಶವನ್ನೇನಿಯು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಪೇರಣೆಯಾಗುವುದರೊಂದಿಗೆ, ದೇಶದ ಇಂಧನ ಆಮದು ಪರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೂ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಧಾರಣದ ಹಿಮಾಲಯದ ಹಿಮಾಲಯದ ಕರಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನದ ತೈಲವಂತ್ರವು ಜಾಗತಿಕ ಕಾರಣವಾದ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಸೈಲಿಗೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ. ಆದುದರಿಂದ, ನಮ್ಮ ದೇಶ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಸ್ಯಜೀವ ಮತ್ತು ಕಾಂಠಿ ಇವುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಬಹುದಾದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವನ್ನು ಸವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನವನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ

1.2 ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು :

ಅ) ಪರಿಣತ 20 ರಷ್ಟು ಬದಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಮಿಶ್ರಣವು ನೋಟಾರು ವಾಹನದ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕನಿಷ್ಠ ಬದಲಾವಣೆ ತರಬಹುದು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ತರುವುದಿಲ್ಲ. ತೇ.20 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಮಿಶ್ರಣವು ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಬದಲಾವಣೆ ಅವಶ್ಯಕತೆ ತರಬಹುದು.

ಆ) ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ವಾಹನದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಪೆಟ್ರೋಕಾರ್ಬನ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪ್ರಮಾಣವು ವಾಹನವರಣದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು.

೧) ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದಲ್ಲಿ ಗಂಧಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಪಾಸಪಾಡುಕವಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಶತ 10 ರಷ್ಟು ಅಷ್ಟುಜನಕ ಇರುವುದರಿಂದ ಇಂಧನದ ಜೋಡ ಸುಡುವಿಕೆಗೆ ಸಹಜವಾಗಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪ್ರಿಯ ಸೆಟೇನ್ (Cetane) ಇಂಧನ ಸುಡುವಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

೨) ಜಾಗತಿಕ ಶಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಹಸಿರು ಮನೆಗಳ ಅನಿಲಗಳಂತೆ, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಕೆಲವು ವಸ್ತುವಾಗಿದ್ದು, ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

೩) ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವು ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ (ಇಥನಾಲ್) ಅಥವಾ ತೈಲ (ಬಯೋ ಡೀಜಲ್) ಮೂಲದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ (ಇಥನಾಲ್) ಮೂಲದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವನ್ನು ಅತಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ವಾಣಿಜ್ಯಕರಣಗೊಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅಪಾರಧಾನ್ಯ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ, ಭೂ ಉಪಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತಳುಕು ಹಾಕಿದಾಗ ಈ ಮೂಲದ ಇಂಧನದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆ ಆದ್ಯತೆ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ. ತೈಲ (ಬಯೋಡೀಜಲ್) ಮೂಲದ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅರ್ಜ್ವನೀಯವಾಗಿದೆ.

1.3 ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವನ್ನು ದವರೂಪದ ಅಥವಾ ಅನಿಲ ರೂಪದ ಇಂಧನ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಡೀಜಲ್, ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಅಥವಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಬದಲಿ ಅಗಿ ಅಥವಾ ಆದರೊಂದಿಗೆ ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

1.4 ಬಯೋ ಡೀಜಲ್ ಅಥವಾ ಬಯೋ ಇಥನಾಲ್ : ಪಶ್ಚಾತ್ತಮ ನೀತಿಯನ್ನು ಎದುರು ರೀತಿಯ ಸವೀಕರಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. (ಅ) ಬಯೋ ಡೀಜಲ್ ಮತ್ತು (ಬ) ಬಯೋ ಇಥನಾಲ್

(ಅ) ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ತೈಲ ಅಥವಾ ಪಾಣಿಗಳ ಕೊಬ್ಬಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ ಈಸ್ಟರ್ ಈಥೈಲ್‌ನ್ನು ಬಯೋ ಡೀಜಲ್ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪಾದ್ಯವಲ್ಲದ ಸಸ್ಯಜನ್ಯದ ತೈಲವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಈ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯೊಳಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ತೈಲವನ್ನು ಅಪಾರಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಯುವಂಥ ತುಂಬು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಪಾದ್ಯವಲ್ಲದ ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಮಾತ್ರ ತಯಾರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯಿಂದಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ಅಪಾರಧಾನ್ಯದ ರಫ್ತುಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಂಟಾಗದಂತೆ ಜಾಗರೂಕತೆ ವಹಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ಒಂದು ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಸ್ಥಳೀಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲಿ ಪಾನ್ಡ್ರಾಪ್ರಿಪ್ರಿಕೇಷನ್ ಅವಶ್ಯಕವಿಲ್ಲವೋ ಅಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ತೈಲವನ್ನು ಬಯೋಡೀಜಲ್‌ಗೆ ಅಂತರಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

(ಬ) ಸಸ್ಯದ ಅಂಶವಿರುವ ಪಕ್ಕುಗಳಾದ ಕಬ್ಬು ಬೀಜಕುಳಿ, ಕಾಕಂಬಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಗಳಿರುವ ಗೋವಿನ ಜೋಳ, ಪಾಚೆ (Algae) ಇತ್ಯಾದಿ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಣ್ಣ ಸಿಪ್ಪೆ, ಕಟ್ಟಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಇತ್ಯಾದಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಮೂಲದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾದ ಇಥನಾಲನ್ನು ಜೈವಿಕ ಇಥನಾಲ್ (ಬಯೋಡೀಜಲ್) ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ನೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಕಾಕಂಬಿ(ವೋಲಾಸಿಲ್) ಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

1.5 ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಸ್ಯ ಪಾತಿಗಳು :

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಮರ ಉತ್ಪನ್ನ ಎಣ್ಣೆಕಾಕುಗಳ ಪಾತಿಗಳಾದ ಜೆಟೋಪಾ, (ಕಾಡುಕರಳು) ಜೋಂಗುಮಿಯಾ (ಹೊಂಗೆ), ನೀಮ್(ಬೇವು), ಸಮಾರೂಟ ಮತ್ತು ಮಾವುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿಯ ಒಣ ಭೂಮಿ ಹಾಗೂ ವಿರಾಟು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿಬಹುದು. ಹೊಂಗೆ, ಜೆಟೋಪಾ ಮತ್ತು ಬೇವುಗಳ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಎಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೆದ್ದಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಯೋಡೀಜಲ್ ಅಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಬಹುದು ಈ ವಿಧದ ಮರಗಳಲ್ಲಿಯ ಬೀಜಗಳಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಸಸ್ಯಗಳ ಹೆಸರು	ಬಟಾನಿಕಲ್ ಹೆಸರು	ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ
1. ಬೆಟೋವಾ	ಬೆಟೋವಾ ಕರ್ನಾ	ಶೇ. 25-30
2. ಪೊಂಗಮಿಯಾ	ಪೊಂಗಮಿಯಾ ಕನ್ನಡ	ಶೇ. 27-30
3. ನೀಮ್	ಆಪಾಡಿಕ್ಟಾ ಇಂಡಿಕಾ	ಶೇ. 20-25
4. ಸಮಾರೂಬಾ	ಸಮಾರೂಬಾ ಗ್ಲೋಕಾ	ಶೇ. 60-75
5. ಮೊಪ್ಪ	ಮೆಥುಕಾ ಇಂಡಿಕಾ	ಶೇ. 30-35

ಇಂದು ಎಣ್ಣೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಈ ಮರ ಉತ್ಪಾದಿತ ದೀಪಕಳಿಂದಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸೇವೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಿದ್ದಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಎಣ್ಣೆಗಳು ಅನುಭವಿತ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅವುಗಳನ್ನು ದೀಪ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿ, ವನಸ್ಪತಿ ಹಿಪ್ಪಳಗಳು, ಬಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಚರ್ಮ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ಅಂಶವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅರಿಕೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭ ಕೋಶೀಕರಣ ಆಗುವ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಜೈವಿಕ ಅಂಶದಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

1.6 ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಫೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆ :

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯವೆಂದು ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ ಪಡೆದಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪಾದನೆ 2.52 ರಿಂದ 3.00 ಮಿಲಿಯನ್ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು (MMTs) ಇದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ 1.2 MMTs ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಸಿತ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಇಫೆನಾಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ, ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವರತೆ ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡು ಕಟ್ಟು ಬೆಲೆಗಾರರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿ ಕಾಪಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 52 ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ಇದ್ದು, ವಕಿಲತ್ 1,85,750 TCD ಕಟ್ಟನ್ನು ಅರೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗೂ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 200 ಮಿಲಿಯನ್ ಲೀಟರ್ (MLLr) ಅಲ್ಯೂಮಿನಾಲ್‌ನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ 6,00,000 MT ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕವಿರುವ ಕಟ್ಟನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ನೇರವಾಗಿ ಇಫೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. 5 MMT ಕಟ್ಟನ್ನು ಬಳಸಿ 400 MLLr ಇಫೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸ ಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬೃಹತ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಫೆನಾಲ್ ಕೈಲಕ್ಕೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇಫೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದಿರಬೇಕು. ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಫಿಟ್ಟು ಇಳಿಸುವಿಕೆ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಪಾರಂಭಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಬೇಕು. ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮಿತಿ ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ನಂತರವೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಟ್ಟನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಇಫೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮೊಲಾಸಸ್‌ನಿಂದ ಇಫೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪೋಸ್ಟಾಪಿಟದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಪದೋಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಕಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

2. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನೀಡಿ ನಿರೂಪಿಸುವುದು

- 2.1 ಭಾರತವು Kyoto Protocolಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿರುತ್ತದೆ. ಜೈವಿಕ ಅಂಶವು Clean Development Mechanism ನ ಒಂದು ಉಪಕರಣವಾಗಿದೆ. ಬಯೋಫ್ಯೂಯಲ್ ಉಪಯೋಗದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ Carbon Credit ಉತ್ಪಾದನಾ ವಸ್ತುಗಳ ವ್ಯಾಪಾರಕರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ರಾಫದಾಯಕವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉರುಳುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸಹ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ.
- 2.2 ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಬೆಟೋವಿಯಂ ಕೈಲದೊಂದಿಗೆ ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಬಯೋಫ್ಯೂಯಲ್‌ನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲು ಈಗಾಗಲೇ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದೆ. ಹಾಗೂ ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಇಫೆನಾಲ್ ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಈಗಾಗಲೇ ಬ್ಯೂಟೋ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಒತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದ್ದು, ಅದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪ್ರಗತಿ ಪಡೆದಿರಿದೆ.

2.3 ಧಾರವಳ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 2017 ನೇ ವರ್ಷದೊಳಗಾಗಿ ತಕ್ಕ ಪರಿಶೀಲನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ. 2012 ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಮತ್ತು 2017 ಕ್ಕೆ 10 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ 2017ರ ನಂತರ ಶೇ.10 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 2017ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಬೋರ್ಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಶೇ.10 ರಷ್ಟು ಬಯೋಫ್ಯೂಯಿಲ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಾಧಿಸುವ ಗುರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

3. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಬಯೋಫ್ಯೂಯಿಲ್ ನೀತಿ ನಿರೂಪಣೆ

- 3.1. ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಲ್ಲದ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು. ಸಾಧ್ಯ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳನ್ನು ಅಡುಗೆಗಾಗಿ ಮಾತ್ರ ಮೀಸಲಿಡುವುದು
- 3.2. ಸಾಧ್ಯವಲ್ಲದ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಒಣ ಭೂಮಿ, ಬಂಡುರು ಜಮೀನುಗಳು, ಕೃಷಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲದ ಜಮೀನುಗಳು, ಅವನತಿ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಅಥವಾ ಪಾಸ್ಕಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ದಿವ್ಯವಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಪಾರ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಯುವ ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಲ್ಲದ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸದೇ ಇರುವುದರಿಂದ ಅಪಾರ ಛದ್ರಕೆಗೆ ಧಕ್ಕೆಯುಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- 3.3. ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆದ ನಂತರ ಬರುವ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸ ತಕ್ಕದ್ದು.
- 3.4. ಸರ್ಕಾರವು ಪಾಸ್ಕಿ/ಪಾರ್ಲಿಮೆಂಟರಿ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಸಾಧ್ಯವಲ್ಲದ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು. ಉದಾ: ಭೂಮಿಗಳನ್ನು ಪಾಸ್ಕಿಯವರಿಗೆ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಮೇಲೆ ನೀಡಿ ಈ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳ ವಿವಿಧ ಹಂತದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ.
- 3.5. ರಾಜ್ಯದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥಾಂಗಳಲ್ಲಿ ಈ ದೀಪಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವುದು.
- 3.6. ಸಂಬಂಧಿಸಿದವರಿಗೆ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು / ಅಥವಾ ಎಣ್ಣೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಡಬಹುದಾದ ಸಮುದಾಯಗಳು, ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಮಹಿಳಾ ಗುಂಪುಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ವೀಕೃತ ಬಳಕೆದಾರರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಎಣ್ಣೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹಾಗೂ ದೀಪ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.
- 3.7. ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಕೋಧನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಪರಿಣತಿ ಉಳ್ಳ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ (ಸರ್ಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಪಾಸ್ಕಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಅವುಕೂಲಿ ಒದಗಿಸುವುದು
- 3.8. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಅಧಿಕಾರಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರವಣಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು

4. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ನೀತಿಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಉಸ್ತುವಾರಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು (ಕರಾಜೈಇಂಅಮಂ) ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಯೋಫ್ಯೂಯಿಲ್ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಯುಕ್ತರವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿನ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಮಂಡಳಿಯು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಒಟ್ಟು ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರವಣ್ಯಾತ್ಮಕ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಲಿದೆ.

4.1. ದಿನಾಂಕ 12.09.2008 ರಂದು ರಚಿಸಲಾಗುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಬಯೋಫ್ಯೂಯಿಲ್ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯು ಒಂದು ಸ್ವತಂತ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯು ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಸಹಜ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

5. ಅನುಷ್ಠಾನ ತಂತ್ರಗಳು :

- 5.1 ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಗಳು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಸರ್ಕಾರಿ/ಪ್ರಾಸಿಂಗಿಯವರ ಒಡೆತನದಲ್ಲಿರುವ ಅನುಪಯೋಗ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಧೂಮಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಳೆಯುವುದು. ಇಂತಹ ಧೂಮಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅನುಮೋದನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.
- 5.2 ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉದ್ಯಮಿದಾರರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸುವುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿಯಡಿ ಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ರಿಯಾಯಿತಿ ವೆಚ್ಚಗಳ ಸಾಕಷ್ಟು ಮೊತ್ತಾಹತಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮಿದಾರರಿಗೆ ನೀಡಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.
- 5.3 ಪಾದ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ತೈಲ ವೀಜಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಧೂಮಿಯ ಅಭ್ಯಂತರವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಪ್ರವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಧೂಮಿಯ ಒಡೆತನ ಹೊಂದಿದ ರೈತರಿಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರದೊಂದಿಗೆ (ಸರ್ಕಾರಿ ಒಪ್ಪಂದಗಳಿಗಿದ್ದಲ್ಲಿ) ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಪ್ರೇಷಿಸುವುದು.
- 5.4 ವೈನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಜರ್ನಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತೆ - ಬೆರೆಗಾರರನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಪ್ರವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವುದು. ಸಮುದಾಯ ಸಂಘಟನೆ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಿಕೆ ಈ ತುಮಾನಗಳನ್ನು ವಿಕಸನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
- 5.5 ಪಾದ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೈಲೋಪನ್ನ ದೀಪ ಸಸಿಗಳ ಸರ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯಗೊಳಿಸುವಾಗ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಾಸಿಂಗಿ ಉದ್ಯಮಿದಾರರುಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಸುವುದು.
- 5.6 ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದವಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೋಬಳಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಗುಣ ಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷಣೆ, ಹಂತಿಕ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡುವುದು ಹಾಗೂ ರೈತರಿಗೆ ಹಣ ಪಾವತಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.
- 5.7 ಸ್ಥಳೀಯ, ರಾಜ್ಯೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರ ರಾಜ್ಯೀಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆಗಳಾದ ರಾಜ್ಯೀಯ ಉದ್ಯೋಗ ಪ್ರಾಸಿಂಗಿ ಯೋಜನೆ, ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ, ರಾಜ್ಯೀಯ ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಯೋಜನೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವುದು.
- 5.8 ಆಗತ್ಯವಾದಲ್ಲಿ, ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಭೂ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ತಿರುಪಡಿ ಮಾಡಿರುವಂತೆ, (ಬಯೋಫಿಡಿಯಲ್ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅನುಪಯೋಗಿ ಧೂಮಿಯ ತಂಪಣಿ ಮಾಡುವ ಕುರಿತು) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಧೂ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಹ ತಿರುಪಡಿ ತರಲಾಗುವುದು. ಧೂಮಿಯನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಂಪಣಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಸರ್ಕಾರ ಧೂಮಿಯನ್ನು ತಂಪಣಿ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಉದ್ಯಮಿದಾರರಿಂದ ಕೆಂಡಲ್ ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.
- 5.9 ಈಗಾಗಲೇ ಹಾಗೆನಲ್ಲಿರುವ ಬಯೋಫಿಡಿಯಲ್ ಪಾರ್ಕ್‌ನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಯೋಫಿಡಿಯಲ್ ಪಾರ್ಕ್‌ನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯ ತಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು Tracerification ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿತ್ತ ವಿಭಾಗದವರು ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ತುಂಬಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹಣ ಪಾವತಿಸಿ ಈ ಮಾದರಿ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

- 3.10 ಪಂದ್ಯವಲ್ಲದ ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜಗಳ ಪ್ಲಾಂಟೇಷನ್‌ಗಳಿಗೆ, ಸೂಕ್ತ ವಿಮಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಕೃಷಿ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗುವುದು.
- 5.11 ಗಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆಗೆ ರಾಜ್ಯ ಅಯಿವ್ವಯದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅನುದಾನವನ್ನು ಪಂಚಕ ಮಹಾಲಾಗುವುದು. ಈ ಅನುದಾನವನ್ನು ಸದರಿ ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ - ಅಡಳಿತಾತ್ಮಕ, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕಗಳು, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಗುಣ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- 5.12 ಓ.ಆರ್. ಪ್ಲಾಟ್, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಕಬ್ಬಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ನೀರಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಗಳು ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೈಲೋತ್ಪನ್ನ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರೈತರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ದೊರೆಯುವಂತಾಗಲು ಉತ್ಪಾದಿತ ತೈಲ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸಹ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಸಾರಿಗೆ ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅವುಗಳಿಗೂ ಸಹ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಕೆ.ಆರ್.ಶಶಿದರ

ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ(ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್),
ಗಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂ.ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ