

ರಾಜ್ಯ ವಲಯ ಯೋಜನೆ ಲೆಕ್ಷ್ ಶೀಫ್‌ಎಸ್: 2401-00-111-0-08

I. ಪೀಠಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಿನ್ನಲೆ :

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕನಾಟಕವು ತೊಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಮ್ಮುಮುಖ್ಯ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ತೊಟಗಾರಿಕೆ ರಾಜ್ಯವೆಂದು ಮನ್ಮಹಣೆ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ, ತೊಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 26.21 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಅಂದಾಜು 241.50 ಲಕ್ಷ ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಫ್ಝೀಯ ಹಾಗೂ ಜಾಗತಿಕ ತೊಟಗಾರಿಕೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯು ಉಂಟಾಗಿತ್ತೇ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಬಹಳಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳೆಗಾರರು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿಶೇಷಿಸಲಾಗದೆ, ಯಾವ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಕು, ಯಾವಾಗ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲುಪಡರಲ್ಲಿ ಎಡಪ್ರತಿಧಾನ. ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ನ ಪ್ರೋವ್ ಮಾಹಿತಿಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲುಪಡು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಮೇಜ್ ಪ್ರೋಸೆಸಿಂಗ್, ಡೇಟಾ ಪ್ರೋಫೆನ್ ಮತ್ತು ಮೆಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಅಲಾಗಿರಿದಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ರಿಮೋಟ್ ಸೆಸ್ನಿಂಗ್ ಡಾಟಾ ಪ್ರೋಸೆಸಿಂಗ್ ತಂತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್ ಪರಿಕರಗಳು ಮತ್ತು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಮುಖ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ/ಧಾರಣೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಂತಾದ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳುಳ್ಳ “ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಕೋಶ”ವನ್ನು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್ ಆವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

II. ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು :

1 : ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಡಾಟಾ ಬೋಡ್ ಸ್ಪೃಜನೆ

- ಟೊಮಾರ್ಟ್‌ಕೋ, ಕೆರುಳಿ, ಅಲೂಗೆಡ್, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ದಾಳಿಂಬಿ, ಅನಾನಸ್, ಬಾಳಿ ಹಾಗೂ ಮಾವು ಬೆಳೆಗಳ **Crop Dynamics Market Intelligence Dash board** ಸ್ಪೃಜನೆ.
- ಸದರಿ ಬೆಳೆಗಳ **Geo-database** ಸಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್.

- ಬೋಮಾರ್ಕ್‌ಹೋ, ಸಾರುಳ್ಳು, ಆಲೂಗೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಮೇಣಿನಕ್ಕಾಯಿ ಬೆಳ್ಳಿಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಖುತ್ತಮಾರು ಬದಲಾಗುವ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಹೀಗೆ ಅನಾಲಿಟಿಕ್‌ಲ್ರ್ ಗಾರ್ಫ್ ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿ ಪರಿಗಳನ್ನು ತೋರ್ಚು ಬೋರ್ಡ್‌ ನಲ್ಲಿ ಸೃಜಿಸುಪ್ಪಬು.
- ದಿನನಿತ್ಯದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ ಮತ್ತು ಆವಕದ ಪರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸಂಂಪೋಜಿಸುವುದು.

2 : ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲಿಜನ್ಸ್ ಅನಾಲಿಟಿಕ್‌ಲ್ರ್ ಪರಿಗಳ ಸೃಜನೆ

- ನಮೂದಿತ ಎಂಟು ಬೆಳ್ಳಿಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪಥವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು
- ಸದರಿ ಬೆಳ್ಳಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಲಯಗಳನ್ನು ಭೋಗೋಳಿಕವಾಗಿ ಮಾರ್ಪೊ ಮಾಡುವುದು.
- ಇದೇ ಬೆಳ್ಳಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ತಳಿಗಳನ್ನು ಪ್ರದೇಶವಾರು ಮಾರ್ಪೊ ಮಾಡುವುದು.
- ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಖುತ್ತಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ರಷ್ಟುನ ಉದ್ದೇಶಕಾಗಿ ನಿರಂತರ ಪೂರ್ಯಕೆ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪೊ ಮಾಡುವುದು.
- ಕನಾಂಟಕದಾರ್ಯಂತ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಎಂಟು ಬೆಳ್ಳಿಗಳ ಬೆಲೆ ಕುರಿತು ಸಕ್ರಿಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲಿಜನ್ಸ್ ಸೃಜನುವುದು.
- ಅಂಧ ಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣ, ತಮಿಳನಾಡು, ಕೇರಳ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕುರಿತಾದ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸೃಜನೆ (Informatics).

III. ಅನುದಾನದ ವಿವರ :

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳ್ಳಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ದರಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಯೋಜಿಸುವಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ರೂ. 4.998 ಕೋಟಿಯಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯವಿರುವ Software, Hardware & Module ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲಿಜನ್ಸ್ ಕೋಶವನ್ನು ಸಾಫ್ಟ್‌ಪಿಸಲು ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ೨೩೨೨.೨೦ ಕೋಟಿ ರೂಗಳ ಅನುದಾನವು ಲಭ್ಯವಿದು, Analytical Services development of predictive modeling, delivery platform & analytics dashboard towards report generation for all the parameters ಗೆ ೧.೭೫ ಕೋಟಿ ರೂಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸ, ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಸಾಫ್ಟ್‌ಪನೆ, ವಿವನ್ ಡಾಕ್ಟರ್‌ಮೆಂಟ್, ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ತರೆ ಪೇಚ್‌ಗಳಿಗೆ ೦.೨೫ ಕೋಟಿ ರೂಗಳಂತೆ ಅನುದಾನವನ್ನು ಟಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

- Academic tour to institutes in other states : ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲೆಜೆನ್ಸ್‌ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚಳುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ್ಸ್/ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕಾಂದಿರುವ COSAMB-ನವದೆಹಲಿ, ಅಜಾದ್ವಾರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ-ನವದೆಹಲಿ, ಗೊಡೋಡಿಯಾ ಸಾಂಭಾರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ-ಫರ್ಮೇಂಟ್ ಪ್ರರಿ, ದೆಹಲಿ, DGCIS - ಕೊಲ್ಕತಾ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲೆಜೆನ್ಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ - TNAU, ಕೊಯಂಬತ್ತೂರು, IIFPT, ತಂಜಾವೂರು, ತಮಿಳುನಾಡು, APMC - ವಾಶಿ, ನವಿ ಮುಂಬಯಿ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲೆಜೆನ್ಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ - AAU, ಅಸಂದ್ (ಗುಜರಾತ್) ಮೊದಲಾದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.

IV. ಅನುಷ್ಠಾನದ ವಿವರ :

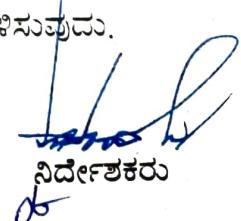
ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲೆಜೆನ್ಸ್ ಕೋಶವನ್ನು ವಿಷಯ ತಜ್ಜೀವಿ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಲೀಪಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ಗಣಕಯಂತ್ರ ನಿರ್ವಾಹಕರೊಂದಿಗೆ ಸಾಫ್ಟ್‌ಪ್ರೈಸ್, Web interface ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕುರಿತಂತೆ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ವಿಶೇಷಿಸಿ ಮಾತ್ರಿತ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವುದು.

V. ಅನುಷ್ಠಾನ ಕ್ರಮಗಳು :

ಅನುಧಾನದ	ವಿವರದಲ್ಲಿ	ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ	ಅನುಷ್ಠಾನದ
ಕಾರ್ಯಾಚಳುವಟಿಕೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ, ಸದರಿ ಕೋಶವನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಲಾಲ್ ಬಾಗ್, ಚೆಂಗಳೂರು ಆವರಣದಲ್ಲಿ Indian Institute of Space Science and Technology(IIST), ತಿರುವನಂತಪುರಮ್, ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ವಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಾಫ್ಟ್‌ಪ್ರೈಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.			

VI. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು (Core Outcomes) :

- ಚೆಳೆಗಾರರು, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಸರಕು ಮಾರಾಟಗಾರರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮೊದಲಾದ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ಈ ಎಂಟು ಚೆಳೆಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇಂಟೆಲೆಜೆನ್ಸ್ ಮಾತ್ರಿತಿಯನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಸದರಿ ಚೆಳೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ಅತ್ಯಾನ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾತ್ರಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸೃಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತನ್ನಾಲ್ಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮುಕ್ತ ಹಾಗೂ ಸ್ವಧಾರಿತ ಕೇಂದ್ರಿಸುವುದು.



ನಿರ್ದೇಶಕರು