

**ನವೀನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ರಿವಾರ್ಡ್) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ  
ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು  
ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸುವುದು**

**ಹಿನ್ನೆಲೆ:**

ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅವನತಿ ಮತ್ತು ಭೂ ಬಳಕೆಗಳ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬೇಡಿಕೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ತೀವ್ರ ಒತ್ತಡದಲ್ಲವೆ. ಒಟ್ಟು 19.17 ಮೀ.ಹೆ. ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಶೇ.65 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕೃಷಿಯೋಗ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ (ಸುಮಾರು 13 ಮೀ.ಹೆ.) ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸಮಗ್ರ ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಅವನತಿಯ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದೆ. ಅದರಂತೆ ಈ ಹಿಂದೆಯೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್‌ನೇರವಿನ ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆಯ ಅನುಭವವು ಸ್ಥಳ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಿಫಾರಸುಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿದೆ. ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆಯು (LRI) ಸ್ಥಳ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ, ವಿಸ್ತೃತ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಜಲಾನಯನ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಇಲಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನಕ್ಷೆಗಳು, ಸಲಹೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು (ಡಿಜಿಟಲ್ ಲೈಬ್ರರಿ, ಪೋರ್ಟಲ್, DSS ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು) ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಸುಮಾರು 1.4 ಮೀ.ಹೆ.ನಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು, ರಚಿಸಲಾದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ LRI ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಬಹು-ರಾಜ್ಯ ರಿವಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು (ನವೀನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸುವ

ಜಲಾನಯನ) 85.70 ಮಿಲಿಯನ್ USD (ಅಮೇರಿಕನ್ ಡಾಲರ್) ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ರಿವಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

### **REWARD ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಉದ್ದೇಶಗಳು:**

ರಿವಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಅವನತಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯಸಂಪತ್ತು, ನೀರು ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಸುಧಾರಿಸಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ, ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು. ಈ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ

೧. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಾನಯನ ತತ್ವದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

೨. ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಲ ಮರುಪೂರಣ ಸುಧಾರಿಸುವುದು

೩. ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರ ಜೀವನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೌಶಲ್ಯ ಆಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಭೂರಹಿತ ರೈತರಿಗೆ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು, ಆ ಮೂಲಕ ಅವರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

೪. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು.

೫. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಜಿಲ್ಲಾ/ಬ್ಲಾಕ್/ಹೋಬಳಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

೬. ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳು ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಅವರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

೭. LRI ಡೇಟಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣಕ್ಕಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಲೈಬ್ರರಿ/ಪೋರ್ಟಲ್‌ಅನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು.

೮. ಆಯ್ದ ಉಪ-ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿವರವಾದ ಯೋಜನಾ ವರದಿಗಳಿಗೆ (DPR) ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವುದು.

೯. ಆಯ್ದ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಜನರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ಮೌಲ್ಯಾಧಾರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ರೈತ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ಸಬಲೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದು

೧೦. ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿದತ್ತಾಂಶ ಮತ್ತು ತೃತೀಯಜ್ಞಾನದ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಸೆಂಟರ್ ಮೂಲಕ ನವೀಕರಿಸುವುದು.

### **ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು:**

೧. ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

೨. ವಿವಿಧ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿ ಪ್ರಕಾರ ಮಣ್ಣಿನ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವುದು.

೩. ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಫಲವತ್ತತೆ, ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು.

೪. ಕಿರುಜಲಾನಯನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಟ್ಲಾಸ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆ

### **ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ಉದ್ದೇಶಗಳು:**

೧. ಪ್ರತಿಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದು ಮಾದರಿಯ ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಸ್ಥಾಪನೆ.

೨. ಆಯ್ದ ಮಾದರಿ ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಂಚ್ ಮಾರ್ಕ್ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು.

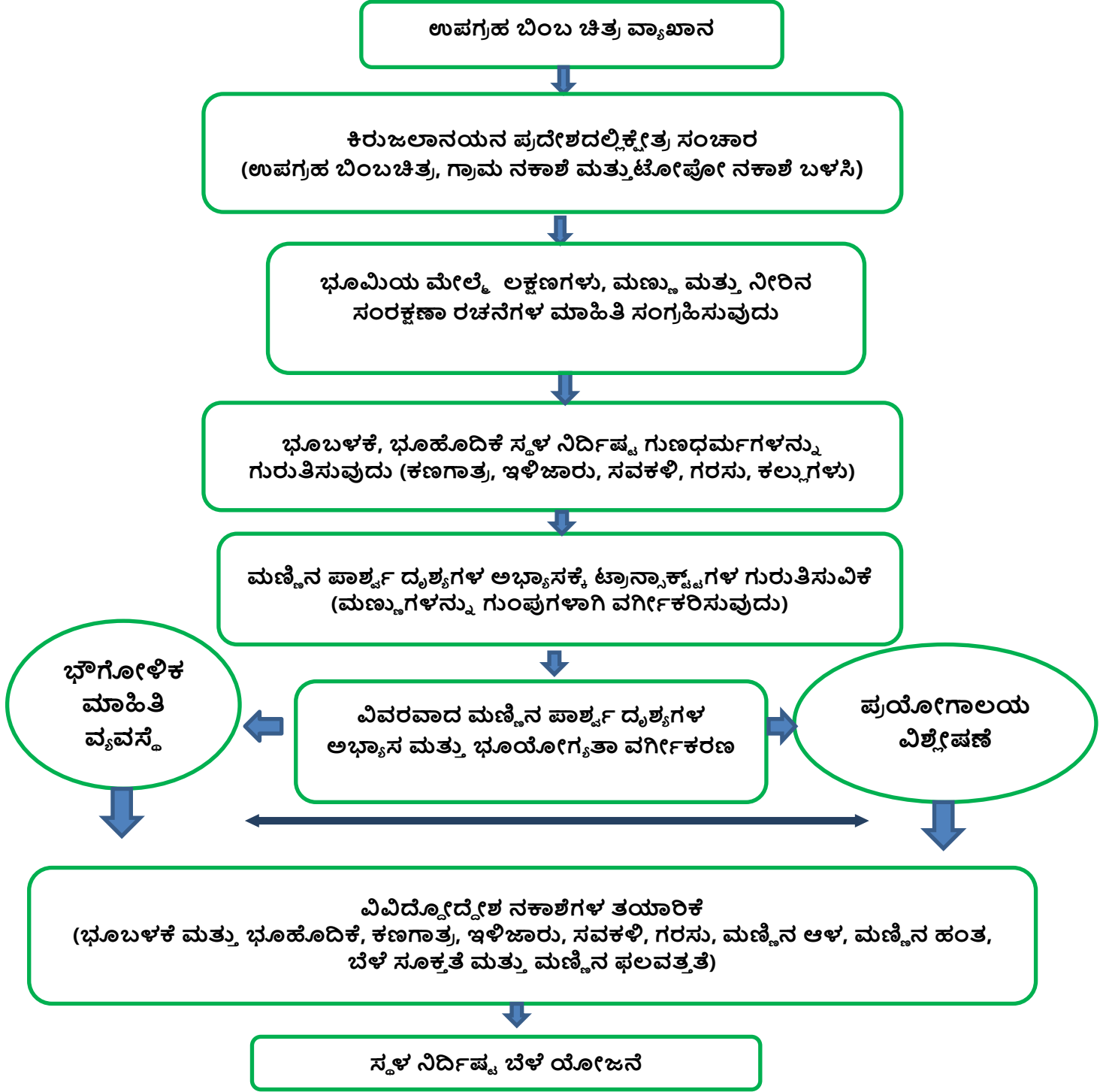
೩. ಮಾಡಲ್‌ಗಳ ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯು ಸರಳವಾಗಿ ಬಳಸುವಂತಾಗಲು ಮಾದರಿಗಳ ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

೪. DSS ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಜಲಾನಯನ ಉಪಚಾರ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ದತ್ತಾಂಶದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮುಖಾಂತರ ತೋರಿಸುವುದು.

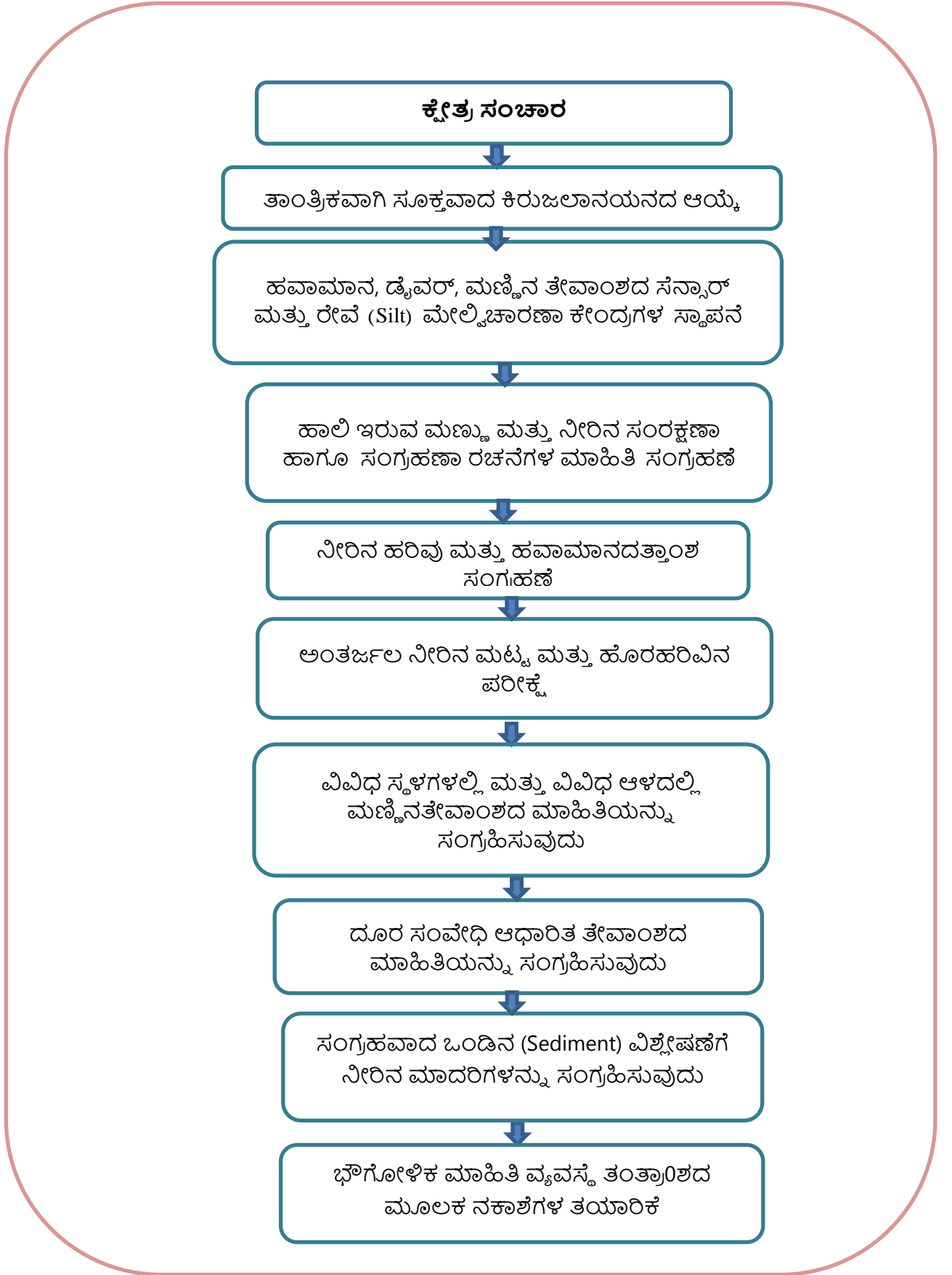
೫. ಹಾಲಿ ಇರುವ ರಚನೆಗಳು, ಬದುಗಳ ಸ್ಥಿತಿ, ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಹರಿವು ಇವುಗಳ ನಕಾಶೆಗಳ ತಯಾರಿಸುವುದು.

೬. ಕಿರು ಜಲಾನಯನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಟ್ಲಾಸ್ ತಯಾರಿಕೆ

ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:  
ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:



## ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:



## ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು:

ಕರ್ನಾಟಕದ ನಾಲ್ಕು ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ (ಅರಸಿಕೆರೆ, ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ, ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಶಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕು) ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನ ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಗೆ (ಅರಸಿಕೆರೆ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಶಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕು) ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

## ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶ:

ಹಾಸನ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 175, ಕೋಲಾರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 121, ಶಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 225, ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ 1285 ಮತ್ತು ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆಯ ಉಳಿದ ಪ್ರದೇಶ (ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ) 5 ಕಿರುಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳು.

## ರಿವಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು:

೧. ಪಾರ್ಸೆಲ್/ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆವಾರು ಸ್ಥಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಫಲವತ್ತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿ, ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತತೆಯ ವರ್ಗಗಳ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

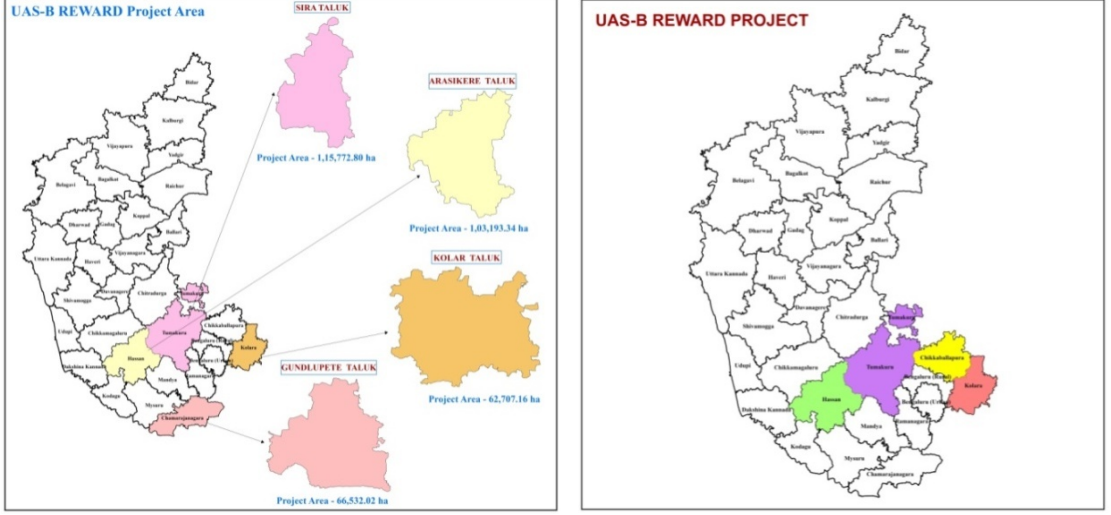
೨. ವಿವಿಧ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕಾಶೆಗಳು, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ-ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆಯ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

೩. ಭೂಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ-ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುವುದು.

೪. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಜಲವಿಜ್ಞಾನದ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರವಾದ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ (DPR) ಸೂಚಿಸಲಾಗುವುದು.

## ರಿವಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಬರುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು:

ಕರ್ನಾಟಕದ ನಾಲ್ಕು ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆ (ಅರಸೀಕೆರೆ, ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ, ಕೋಲಾರ ಶಿರ ತಾಲ್ಲೂಕು) ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನ ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಗೆ (ಅರಸೀಕೆರೆ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಕೋಲಾರ ಶಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು) ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.



## ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರ:

ಹಾಸನ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 175, ಕೋಲಾರ 121, ಶಿರಾ 225, ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ 128 ಹಾಗೂ ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆಯ ಉಳಿದ ಪ್ರದೇಶ 5 ಕಿರು ಜಲಾನಯನಗಳಲ್ಲಿ ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಉಪ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿವರ						
ಕ್ರ. ಸಂ.	ಜಿಲ್ಲೆ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಪ್ರದೇಶದ ವಿವರ	ಉಪ ಜಲಾನಯನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಿರು ಜಲಾನಯನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಯೋಜನೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
1	ಹಾಸನ	ಅರಸೀಕೆರೆ	ಹೊಸ ಪ್ರದೇಶ	20	175	1,03,193.34
2	ಕೋಲಾರ	ಕೋಲಾರ	ಹೊಸ ಪ್ರದೇಶ	11	121	62,707.16
3	ತುಮಕೂರು	ಶಿರಾ	ಹೊಸ ಪ್ರದೇಶ	21	225	1,15,772.80
4	ಚಾಮರಾಜ ನಗರ	ಗುಂಡ್ಲು ಪೇಟೆ	ಹೊಸ ಪ್ರದೇಶ	15	128	64,049.64
5	ಚಾಮರಾಜ ನಗರ		ಸುಜಲಾ-III ಯೋಜನೆಯ ಉಳಿದ ಪ್ರದೇಶ	1	5	2,482.38
<b>ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು</b>				<b>68</b>	<b>654</b>	<b>3,48,205.32</b>



**ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಮಾದರಿ ಕಿರುಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿವರ**

ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಕಿರುಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 5						
ಜಿಲ್ಲೆ	ಉನ್ನತೀ ಕರಣ	ಉನ್ನತೀ ಕರಣ ತಾಲ್ಲೂಕು	ನಿರ್ವಹಣೆ	ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ತಾಲ್ಲೂಕು	ಹೊಸ	ಹೊಸ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು
ಕೋಲಾರ, ಹಾಸನ, ತುಮಕೂರು ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	1	ತುಮಕೂರು	1	ತುರುವಕೆರೆ	3	ಬಾಗೇಪಲ್ಲಿ, ಅರಸೀಕೆರೆ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ

**ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ದೊರಕುವ ಮಾಹಿತಿ:**

೧. ಪ್ರತಿ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆವಾರು ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು, ಭೂಫಲವತ್ತತೆ, ಭೂಸಾಮರ್ಥ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆ ಮಾಹಿತಿ.

೨. ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನಕಾಶೆಗಳಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಭೂಫಲವತ್ತತೆ, ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು.

೩. ಭೂಸಾಮರ್ಥ್ಯತೆ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳೆ ಸೂಕ್ತತೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.

೪. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಸೂಕ್ತ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತೃತ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.