

# ನೀಲಗಿರಿ, ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆ ಬದಲಾವಣೆ ಅಗತ್ಯ



## ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಿತವಾದ ವಿಷಯಗಳು

ತಿಪ್ಪಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯಕ್ಕೆ ನೀರು ಹರಿದು ಬರುತ್ತಿಲ್ಲ, ಅರ್ಕಾವತಿ ನದಿ ಬರಿದಾಗಿದ್ದು, ಕೃಷಿಗೆ, ಕುಡಿಯುವ ಮತ್ತು ಇತರ ಬಳಕೆಗೆ ನೀರಿಲ್ಲದಂತಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನವರು ತಿಳಿದುಕೊಂಡಂತೆ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ, ಮಳೆ ಕಡಿಮೆ, ಅಥವಾ ನಗರೀಕರಣ ನೀರಿನ ಬರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಲ್ಲ. ಚೆಕ್ ಡ್ಯಾಮ್‌ಗಳಿಂದ ನೀರಿನ ಹರಿವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವುಗಳಿಂದ ನೀರು ಇಂಗುತ್ತಿದೆ, ಆ ನೀರನ್ನು ರೈತರು ಬಳಸಿದ್ದಾರೆ. ಚೆಕ್ ಡ್ಯಾಮ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ನೀರು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ನಿಲ್ಲುವುದರಿಂದ ನೀರು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಆವಿಯಾಗುತ್ತಲೂ ಇದೆ.

ತಿಪ್ಪಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯದ ಶೇ. 20ರಷ್ಟು ಜಲಾನಯನದಲ್ಲಿ ನೀಲಗಿರಿ ಇರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಬಳಸಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ಖಾಲಿಯಾಗಿದೆ. ಜಲಾನಯನದಲ್ಲಿರುವ ನಾವು ನೀರಿನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಬೀಳುವ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಗೆ ಇಂಗುವ ನೀರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರನ್ನು ನಾವು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಅಂತರ್ಜಲ ಆಳಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆಲ್ಲಾ ಹಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅಲ್ಪಸ್ವಲ್ಪ ಸಮತೆಯೂ ಇಲ್ಲವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ನಾವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂತರ್ಜಲ ಬಳಸಿರುವುದು 90ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ, ನೀರಿಲ್ಲವಾದರೂ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು

ಕಲಿಸಿಕೊಟ್ಟ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಹೊರಗಿನ (ಮಾರುಕಟ್ಟೆ) ಶಕ್ತಿಗಳಿಂದ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ, ಬೆಳೆ ಆಯ್ಕೆಯ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಆ ಕಾಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ರೈತರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ನಿರ್ಧಾರಗಳಿಂದ ಏರು ಪೇರಾಗಿದೆ.

ನೀಲಗಿರಿ ಮರಗಳು ತೊಂಬತ್ತು ನೂರು ಅಡಿಗಳವರೆಗೂ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಇಳಿಸುತ್ತವೆ. ಅವು ಅಷ್ಟು ಆಳದಿಂದಲೂ ನೀರು ಹೀರುವುದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಕುಸಿಯುವ ಮೂಲಕ ಮಳೆ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಂದ ನೀರು ಎತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕೆಳಗೆ ಹೋಗಿದೆ. ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕೆಳಗೆ ಹೋಗಿರುವುದರಿಂದ ಒರೆತದ ನೀರು ಉಂಟಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಮಳೆ ಹೋದ ಬಳಿಕ ಕೆರೆ ಕಾಲುವೆಗಳಿಗೆ ಒರೆತದ ನೀರು ಬರುತ್ತಿಲ್ಲ. ಮಳೆಯಾದಾಗ ಇರುವ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಗಿಡ ಮರಗಳು, ನೀಲಗಿರಿ ಮುಂತಾದವು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನೀಲಗಿರಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.

ನಂತರವಷ್ಟೇ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ, ನೀರಿಂಗಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಮಗಳು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗಕಾರಿಯಾಗಿವೆ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿದರೆ ನೀರು ಉಳಿತಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುತ್ತಲೇ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ರೋಜಿಪುರದ ಆರ್ಟ್ ಆಫ್ ಲಿವಿಂಗ್ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಅಶೋಕ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ತಿಪ್ಪಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯದ ಜಲಾನಯನದ ರೈತರು, ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಸಮುದಾಯಗಳ ಜತೆ ವಿಶೇಷ ಸಭೆ ನಡೆಯಿತು.

### ■ ವಿಕ ಸುದ್ದಿಲೋಕ ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ

ನೀಲಗಿರಿ ಮರಗಳು 90-100 ಅಡಿಗಳವರೆಗೂ ಬೇರಿಳಿದು ಅಷ್ಟು ಆಳದಿಂದಲೂ ನೀರು ಹೀರುವುದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕೆ ಕುಸಿತವಾಗಿ, ಮಳೆ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಜಲ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

ಇಲ್ಲಿನ ರೋಜಿಪುರ ಆರ್ಟ್ ಆಫ್ ಲಿವಿಂಗ್ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಅಶೋಕ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ತಿಪ್ಪಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿ ಜಲಾಶಯದ ಜಲಾನಯನದ ರೈತರು, ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸಮುದಾಯಗಳ ಜತೆ ವಿಶೇಷ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಜಲ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಈ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅರ್ಕಾವತಿ ನದಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ (ಜಲ ವಿಜ್ಞಾನ) ಕುರಿತಂತೆ ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಜನ ಸಮುದಾಯದ

ಮುಂದಿಟ್ಟಿತು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ, ಸಮಗ್ರ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಅನುಭವವನ್ನು ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. 'ಅರ್ಕಾವತಿ ನದಿ ನೀರಲ್ಲಿ ಹೋಯಿತು?' ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕುವ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ವಿಚಾರ ವಿನಿಮಯ ಕೂಡಾ ನಡೆಯಿತು.

ಏಟಿ ಸಂಸ್ಥೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ. ಶರದ್ ಲೇಲೆ, ಡಾ.ವೀಣಾ ಶ್ರೀನಿವಾಸನ್, ಡಾ.ಬಿಜೋಯ್ ಥಾಮಸ್, ಮೂರ್ತಿ, ಅರ್ಕಾವತಿ ನದಿ ಪುನಶ್ಚೇತನದ ಸಮಿತಿ ಮುಖಂಡರು, ಕುಮುದ್ವತಿ ನದಿ ಪುನಶ್ಚೇತನದ ಮುಖಂಡರು, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ, ನೆಲಮಂಗಲ, ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ ತಾಲೂಕಿನ ರೈತರು, ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಜಲಸೇಹಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಕೃಷಕರು, ರೈತ ಸಂಘಟನೆ, ಹಲಸು ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಂಘದ ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಅರ್ಕಾವತಿ ಆಂದೋಲನದ ದೊಡ್ಡ ಶಿವಾರಂ, ಜನಾರ್ಥನ ಕೆಸರಗದ್ದೆ ಇನ್ನಿತರರು ಹಾಜರಿದ್ದರು.