



ವಾಟರ್ ಡಿವೈನಿಂಗ್ ಇನಿದರ ಗುಟ್ಟು?

# ವಾಟರ್ ಡಿವೈನಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ...

ಸೆ.23ರ 'ಸುಧಾ' ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವೈ-ಚಾರಿ ಬರೆದಿರುವ 'ವಾಟರ್ ಡಿವೈನಿಂಗ್: ಏನಿದರ ಗುಟ್ಟು' ಎಂಬ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ವಾಟರ್ ಡಿವೈನಿಂಗ್ ಕೇವಲ ಕಾಕತಾಳೀಯ ಎಂಬ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಆ ವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹವ್ಯಾಸವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ನನ್ನ ಅನುಭವದ ಮಾತು ಹೀಗಿದೆ:

ನೀರನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಯಾವ ವಾಟರ್ ಡಿವೈನರ್ ಇಲ್ಲ. ಭೂಮಿಯ ಒಳಗಡೆ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿರಬಹುದಾದ ಹಾಗೂ ಹರಿಯಬಲ್ಲ ಕಲ್ಲಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ತೋರಿಸಬಹುದು. ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ನಾವು ಹಿಡಿದಾಗ ಅದು ಜುಟ್ಟಿನ ಕಡೆ ಮೇಲಕ್ಕೇಳುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಲ್ಲಿನ ಸೆಲಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆಯೇ ಏನೇ ನೀರನ್ನಲ್ಲ. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಮೃದು ಕಲ್ಲು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಕಲ್ಲಿನೊಳಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನಾಂಶ ನೀರು ಇರುತ್ತದೆ. ನೀರಿಲ್ಲದ ಭಾಗವೂ ಇರುತ್ತದೆ. ತೆಂಗಿನ ಕಾಯನ್ನು ಅಂಗೈಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹಿಡಿಯಬೇಕು. ಬೆರಳುಗಳು ಹತ್ತಿರ ಇಡಬಾರದು. ಬೆರಳುಗಳ ಹತ್ತಿರ ಇಟ್ಟರೆ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿ ಸಿಕ್ಕುವುದಿಲ್ಲ. ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಒಂದರಿಂದಲೇ ನೀರನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರ ಜತೆಗೆ ಕಡ್ಡಿಯ ಉಪಯೋಗವೂ ಮುಖ್ಯ. ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿ ಸರ್ವೆ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗವಾದರೆ, ಕಡ್ಡಿ ಗುರುತು ಹಚ್ಚಲು ಅವಶ್ಯ.

ಹುಣಸೆ, ಹುಲಿಕಡ್ಡಿ ಹಾಗೂ ಅಕೇಶಿಯ ಕಡ್ಡಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಇವು ಒರಟು ಕಡ್ಡಿಗಳು; ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೈಯಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವುದಿಲ್ಲ. ನಿಧಾನವಾಗಿ ತಿರುಗುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಇದೆಯೇ, ಇಲ್ಲವೇ? ಎಷ್ಟು ಅಳದಲ್ಲಿ ನೀರು ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತದೆ. ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಎದ್ದು ನಿಂತು ಕಡ್ಡಿ ತಿರುಗದೆ ಹೋದರೆ ಅಲ್ಲಿ ನೀರು ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ. ಇವೆರಡರ ಸಹಾಯ ದಿಂದ ಸರ್ವೆ ಮಾಡಿ, ವ್ಯಾಪಾರ ದೃಷ್ಟಿ ಇಲ್ಲದೆ ಹೋದರೆ ಮಾತ್ರ ಶೇಕಡಾ 95ರಷ್ಟು ಯಶಸ್ಸು ಲಭಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ವಾಟರ್ ಡಿವೈನರ್ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಸರಿಯಾಗಿ ವಿದ್ಯೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳದೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರೇ ಹೆಚ್ಚು.

ನೀರಿನ ಇರುವಿಕೆ: ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕೆ ಮೂಲ ಮಳೆ. ಮಳೆ ನೀರು ಭೂಮಿಯ ಒಳಕ್ಕೆ ಪದರು ಕಲ್ಲುಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ. ಮಳೆ ಜಾಸ್ತಿಯಾದಂತೆ ಪದರು ಕಲ್ಲುಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಗಟ್ಟಿ ಬಂಡೆಗಳು ಎದುರಾದಾಗ ಭೂಮಿಯ ಒಳಗಿನಿಂದ

ನೀರು ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬಂದು ಹರಿಯಲಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಜೌಗು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ. ಇಂತಹ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿಯನ್ನು ಕೊರೆದರೆ ನೀರು ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಅಡ್ಡ ಬಂಡೆ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ತನಗೆ ತಾನೇ ಚಿಮ್ಮುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಅವಕಾಶಗಳಿದ್ದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಆದಂತೆ ನೀರು ಸಹಾ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ. 30-40 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಒಂದು ಕೆರೆ ತುಂಬಿದಾಗ 2 ವರ್ಷ ಮಳೆ ಬಾರದೆ ಹೋದರೂ ಕೆರೆ ನೀರು ಬತ್ತುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಈಗ ಅದೇ ಕೆರೆ ಮಳೆಗಾಲ ಕಳೆದ 2 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬರಿದಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳು.

ಅನೇಕ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ 40 ಅಡಿಯಿಂದ 80 ಅಡಿ ಒಳಗೆ ನೀರು ಸಿಗುತ್ತವೆ. ಕೆಲವೆಡೆ 300 ಅಡಿಯಿಂದ 500 ಅಡಿ ತನಕ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಅಲ್ಲಿನ ಮೃದು ಕಲ್ಲಿನ ಇರುವಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ. ವಾಟರ್ ಡಿವೈನರ್‌ಗಳಾದ ನಾವು ಕೂಡಾ ಪರಿಸರವನ್ನು ಹಾಳುಗಡಹುವ ರಾಕ್ಷಸರೇ ಆಗಿದ್ದೇವೆ. ಹತ್ತು ಅಡಿಯಿಂದ ಆ ಭೂಮಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇನ್ನೂರಡಿಯ ತನಕ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕ ನೀರು ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ಪದರದ ನಂತರ ಕಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ನೀರು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಯೋಗ್ಯ.

ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಕೊರೆಯುವಾಗ ಗಮನಿಸಿ: ಕೊರೆಯುವ ರಾಡ್ 5 ನಿಮಿಷ ದಿಂದ 10 ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಮುಗಿದರೆ ಅದು ಮೃದು ಕಲ್ಲು ಎಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕು, ಆಗ ಕೊರೆಯುವಾಗ ಬರುವ ಕಲ್ಲಿನ ಚೂರುಗಳನ್ನು ಬೆರಳಲ್ಲಿ ಮುರಿದಾಗ ತುಂಡಾದರೆ ಅದು ಮೃದು ಕಲ್ಲು. ಒಂದು ರಾಡ್ ಕೊರೆಯಲು 25-30 ನಿ. ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಅದು ಗಟ್ಟಿ ಬಂಡೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕು. ಇಂತಹ ಚಪ್ಪಡಿಕಲ್ಲು, ಗ್ರಾನೈಟ್, ಬಂಡೆ ಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಿಗುವ ಅವಕಾಶ ಕಡಿಮೆ. ಕೇವಲ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗಾಗಿ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ತೋಡುವವರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಹೀಗೆ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಕೊರೆಯುವಾಗ ನೀರು ಈಚೆ ಬರದಿರಬಹುದು, ಆದರೆ ದೂಳು ನಿಂತರೂ ಸಾಕು, ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಳವನ್ನು ತೋಡಿಸಿದರಾಯಿತು. ಅಥವಾ ಮನೆ ಕಟ್ಟುವವರು ತಮ್ಮ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಅಡಿ ಜಾಗವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಮನೆಯ ನೀರನ್ನೆಲ್ಲ ಅಲ್ಲೇ ಇಂಗಿಸಿದರೆ ಅಂತರ್ಜಲ ವೃದ್ಧಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.

-ಕೆ.ನಂ.ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ, ಕಿತ್ತಾನೆ, ಹಾಸನ

