



## ಪರಿವರ್ತನೆ ಸಂಪುಟ:2, ಸಂಚಿಕೆ: 8

### ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು - ಒಂದು ಪೂರಕ ಮಾಹಿತಿ

#### ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿಷಯವಾಗಿ ಪದೇ-ಪದೇ (ತೃಲಿತವಾಗಿ) ಕೇಳಬರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

1. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎಂದರೇನು? ಹೇಗೆ?

ಮಳೆಹನಿಗಳು ಎಲ್ಲ ಊರುಗಳಲ್ಲೂ ಅಲ್ಲೆಯೇ ಹಿಡಿದು, ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಹೇಗೆಂದರೆ, ಮನೆಯ ಭಾವಣಿಗಳ ಮೇಲೆ, ಸರ್ಕಾರಿ ಕಟ್ಟಡಗಳ ಮೇಲೆ, ವನತಿ ಸಂಕೀರ್ಣದ ಮೇಲೆ, ಶಾಲಾ-ಕಾಲೇಜು ಸಮುಚ್ಚಯಗಳ ಮೇಲೆ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಟ್ಟಡಗಳ ಮೇಲೆ ಹೀಗೆ ಮುಂತಾದವುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಮಳೆಯ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದೇ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಆಗಿದೆ.

2. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಏಕೆ ಮಾಡಬೇಕು (ಅಳವಡಿಸಬೇಕು)?

ನಮ್ಮ ಸುತ್ತ-ಮುತ್ತಣ ಪರಿಸರದ ತೆರೆದ ಬಾವಿಗಳು, ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳು, ಕೆರೆ-ಕುಂಪೆ, ಕಲ್ಯಾಣಿಗಳು, ತೊರೆ-ಹಳ್ಳ ಮತ್ತು ನದಿಗಳೆಲ್ಲ ವರ್ಷದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಗ ನೀರಿಲ್ಲದೆ ಬತ್ತಿ ಹೋಗುವುದನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗೂ ಬವಣೆ ಅನುಭವಿಸುವುದನ್ನು ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಈ ರೀತಿಯ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ, ಹಂತ-ಹಂತವಾಗಿ ತೊಡೆದೋಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ 'ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು' ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ.

3. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಸಾಧ್ಯವೇ?

ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಸಾಧ್ಯ. ಹಿಂದೆ ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜರು, ಮಳೆಯ ಆರಂಭಕ್ಕೆ ಮೊದಲು, ಭೂಮಿಯನ್ನು ನೋಡಿದಂತೆ ಉತ್ತಿ, ಮಣ್ಣನ್ನು ಹದಮಾಡಿ ಇಟ್ಟು, ಮಳೆಯಿಂದ ನೀರು ಹರಿಸಿ, ತಮಗೆ ಬೇಕಾದ ದವಸ-ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಅದು ಹಾಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿದು, ಈಗಿನ ವಾಸ್ತವಿಕ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿಯೂ ಕಾಣಬಹುದು! ಹಿಂದಿನ ರಾಜ-ಮಹಾರಾಜರು, ಸ್ಥಾನಿಕ ಪಾಳೆಯಗಾರರು, ನಿಜಾಮ-ನವಾಬರುಗಳ ದೂರದೃಷ್ಟಿಯಿಂದಾಗಿ, ಜಲಾಶಯ-ತಡೆಗೋಡೆ-ಹೊಂಡ-ಕೆರೆ-ಕಟ್ಟೆ-ಕಲ್ಯಾಣಿ-ಬಾವಿಗಳು ಉದಯಿಸಿದವು (ಮೈತಳೆದವು). ಇವೆಲ್ಲ ವಿನ್ಯಾಸಗಳೂ ಅಂದಿನ 'ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು' ಇವಂತೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿವೆ.

4. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಯಾರು-ಯಾರು ಮಾಡಬಹುದು (ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು)?

ಇಂತಹ ವರ್ಗದವರೇ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂಬ ನಿಬಂಧನೆ ಏನೂ ಇಲ್ಲ. ಸಾರ್ವಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಯಾರು ಬೇಕಾದರೂ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ಉದಾ.: ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ, ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ, ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಕಛೇರಿಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ, ಉದ್ಯಾನವನಗಳಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲಾಕಡೆಗಳಲ್ಲೂ, ಮಿತಿಯೇ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು.

5. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮನೆಗಳಿಂದ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅವಶ್ಯಕವೇ?

ನಮ್ಮ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಲವಾರು ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟದಿಂದಾಗಿ ನೀರಿನ ಬವಣೆ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಮೀಪದಲ್ಲಿಯೇ 'ಮಾಲ್ಟಿ ರಹಿತ' ಜಲಮೂಲಗಳು ಲಭ್ಯವಿರದ ಕಾರಣ, ಜಲಸಂಗ್ರಹಣೆಗಳು ನಶಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಾರಣ, ಅಂತರ್ಜಲದ ತೀವ್ರತರತೆಯ ಕಾರಣ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿಯೂ ವ್ಯತ್ಯಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಂದ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಅವಶ್ಯಕವೆಂದು ತೋರುತ್ತಿದೆ.

6. ಮನೆಯ ಭಾವಣಿಯಿಂದ ಮಾಡುವ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅರ್ಥವಾಗಿ ಲಾಭಕರವೇ?

ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಹೌದು. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಶೇಖರಿಸಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಇಲ್ಲದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ, ಹೊರಗಿನಿಂದ ನೀರು ಕೊಂಡು ತರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಇತ್ತೀಚಿ ಹೇಳಬಹುದು, ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ ಸಾಧಿಸಬಹುದು.

ಮಳೆನೀರನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಆಳಕ್ಕೆ ಇಳಿಸುವುದರಿಂದ, ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ 'ನದಾ ನೀರು ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದಲ್ಲೇ ದೊರೆಯುವಂತೆ' ಮಾಡಬಹುದು.

ಬೇಸಿಗೆಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ನೀರಿನ ಹಾಹಾಕಾರವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ತೊಡೆದೋಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸುರಕ್ಷಿತವಾದ ಜೊತೆ ಸಹಕರಿಸಬಹುದು.

ನೇಲ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಬೇರೆ-ಬೇರೆ ಅಂತರ (ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ)ಗಳಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದರಿಂದ/ ಬಳಸುವುದರಿಂದ, ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕೂಡ ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು.

7. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿನ್ಯಾಸ ಅಳವಡಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಹಣ ತೊಡಗಿಸಬೇಕು?

ಮನೆಯ ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಲಭ್ಯತೆ, ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ನೀರುಸಂಗ್ರಹಣಾ ಮಾಧ್ಯಮ, ನೀರು ಹರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಉಪಕರಣಗಳ ವೆಚ್ಚ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಬೇರೆ-ಬೇರೆ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಒಂದೊಂದು ರೀತಿಯ ಖರ್ಚುಬರುತ್ತದೆ.



ಅಂದರೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ವಿನ್ಯಾಸ ಅಳವಡಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ಹಣ ತೊಡಗಿಸಬೇಕಾದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ, ಯೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸರಳ ವಿಧಾನವನ್ನು ಜಾಲಿಗೆ ತರಬಹುದು.

**8. ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಯಾರು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಾರೆ? ಈ ನಿರ್ಮಿತಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತಗಲುತ್ತದೆ?**

ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ವಿನ್ಯಾಸಕಾರರು ಈ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ, ರಾಜ್ಯದಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ಲಂಬರುಗಳಿಗೆ ಈ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ, ತರಬೇತಿ ಹೊಂದಿದ ಪ್ಲಂಬರುಗಳಿಂದ ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ 1-2 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ... ಈ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಮಯವೇನೂ ತಗಲುವುದಿಲ್ಲ.

**9. ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ ಅತಿ ದುಬಾರಿಯೇ?**

ಇಲ್ಲವೇ ಇಲ್ಲ. ಒಮ್ಮೆ ಈ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಂತೆ ಆಗಾಗ ಗಮನಹರಿಸಿದರೆ ಸಾಕು. ಅಕಸ್ಮಾತ್ತಾಗಿ ಐಡಿಭಾಗಗಳೇನಾದರೂ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ, ಅತಿಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ ಕೊಂಡುತಂದು ಜೋಡಿಸಬಹುದು. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಮಾತ್ರ, ನೀರು ಹರಿವಿನ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆವಹಿಸಬೇಕು.

**10. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಯಾವ ರೀತಿಯದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ?**

ಆಗಸದಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಧಾವಣಿಯ ಮೇಲೆ ಇದ್ದ ನೀರನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದರಿಂದ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಶುದ್ಧವಾಗಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯಲು ಬಳಸಬೇಕೆಂದರೆ ಒಮ್ಮೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಒಳಿತು. ಆದರೆ, ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಹಲವಾರು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಳೆನೀರನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ (ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ) ಕುಡಿಯಲೂ ಕೂಡ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ನೀರನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಆಳಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಬೇಕಾದಲ್ಲಿ, ನೀರುಹರಿವಿನ ಪ್ರದೇಶವು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಮುಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಕಲುಷಿತವಾದ ನೀರನ್ನು ಭೂ-ಅಂತರಾಳಕ್ಕೆ ಹರಿಸುವುದರಿಂದ, ಅಂತರ್ಜಲದ ಗುಣಮಟ್ಟವು ದುರಸ್ತಿಮಾಡಲು ನಿಲುಕದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಟ್ಟುಹೋಗುತ್ತದೆ, ಈ ಬಗ್ಗೆ ಬಹಳ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದಿರಬೇಕಾದುದು ಎಲ್ಲರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ.

**11. ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಧನಸಹಾಯವೇನಾದರೂ ದೊರೆಯುತ್ತದೆಯೇ?**

ಸರ್ಕಾರಿ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಕೆ ಮಾಡಲು ಮಾತ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಭರಿಸುತ್ತದೆ. ನಾಗರಿಕರು ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ಈ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದರೆ, ಸರಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ತುಂಬಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈಗ ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ಲ ನಗರಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಆಯಾ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿಮಿತಿಯ ನೀರುಸರಬರಾಜು ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಶಃ ಲಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

**12. ಪುಟ್ಟ-ಪುಟ್ಟ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಸಲಹೆಗಳೇನು?**

ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಎಷ್ಟೋ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳದ ಅಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅಂತಹ ಮನೆಗಳ ಭಾವಣಿಯಿಂದ ಹರಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಹಳೆಯ ಬಾವಿಗೆ, ಬತ್ತಿದ ಬಾವಿಗೆ ಅಥವಾ ಸೋಲಿದ ನಂತರ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ ತಿರುಗಿಸಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಟ್ಟವು ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿಸುವುದಲ್ಲದೇ, ಅಂತರ್ಜಲದ ಲಭ್ಯತೆಯೂ ನಿರಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

**13. ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಬೇಕಾಗುವಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು?**

ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಗಾತ್ರದ ತೊಟ್ಟಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಹಲವಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 60 ರಿಂದ 95 ದಿನಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವುದರಿಂದ ಜಲಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ/ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸತತ ನೀರುಬಂದು ಸೇರುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹದ ಜೊತೆ-ಜೊತೆಗೇ, ಬಳಸಲೂ ಕೂಡ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಕ್ರಮವೇ ಸರಿ. ಮಳೆಗಾಲವು ಮುಗಿದನಂತರ, ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಿರುವ ನೀರನ್ನು ಕೆಲಕಾಲದವರೆಗೆ ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡು, ಬೇಸಿಗೆಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

**14. ನಮ್ಮ ಮನೆಯ ಭಾವಣಿಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ಮಳೆನೀರು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದು ಹೇಗೆ?**

ಇದು ತೀರ ಸರಳವಾದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ. 1 ಚದರ ಮೀ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 1 ಮಿ.ಮೀ. ಮಳೆಬಿದ್ದರೆ, ಅದು 1 ಅಚ್ಚು ನೀರಿಗೆ ಸಮವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆಯೇ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನಮ್ಮ ಮನೆಯ ಮೇಲ್ಮಾವಣಿ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 100 ಚದರ ಮೀ. ಇದ್ದು, 50 ಮಿ.ಮೀ. ಮಳೆಬಿದ್ದಾಗ ಸುಮಾರು (100 \* 50) = 5000 ಅಚ್ಚಿನಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

**15. ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಅನುಮತಿ ಪಡೆಯಬೇಕೇ?**

ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಬಹುತೇಕ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಬಂಧವನ್ನೂ ವಿಧಿಸಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ, ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಮಳೆಕೊಯ್ಲು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಲು ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಈಗಾಗಲೇ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಮುಂಬರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ಎಲ್ಲಾ ಕಟ್ಟಡಗಳೂ ಈ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾಹಿತಿ: ಐ.ಎಸ್. ಗೋಪಾಲರಾವ್, ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಯೋಜಕ - ಮ.ನಿ.ಸು., ನಿಮ್ಮಾಕ್, ಬೆಂಗಳೂರು-1

ಸೂಚನೆ: ಮಾಹಿತಿಗಳ ವಿನಿಮಯಾಸಕ್ತರು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕಾದ ವಿಳಾಸ - bsgrao@hotmail.com Ph. 080-25590333/ 331