



ಪಿಸುಗುಡುವ ಗೋಡೆ

ದಕ್ಷಿಣ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಗಾಲರ್ ಪಟ್ಟಣ ಮತ್ತು ಇತರ ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಬಾರೋಸ್ಟಾ ಜಲಾಶಯವನ್ನು 1824 ಮತ್ತು 1902ರ ನಡುವಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಯಿತು. ಅದು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದ್ದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಲಾಶಯವನ್ನು 'ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮಾರ್ವೆಲ್' (ಅದ್ಭುತ) ಎಂದೇ ಪ್ರಶಂಸಿಸಲಾಯಿತು. ನೀರಿನ ಒತ್ತಡದ ವಿರುದ್ಧ ಬಾಗಿದ ಅಣಕಟ್ಟಿನ ಗೋಡೆಯ ತೆಳುವಾದ ಕಮಾನು, ಮೂಲಭೂತವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ನಾವೀನ್ಯತೆಯಾಗಿತ್ತು. ಇದು ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಗಮನಸೆಳೆಯಿತು ಅಲ್ಲದೆ ಅಮೆರಿಕನ್ ಸ್ಟೆಂಟಿಫಿಕ್ ಜರ್ನಲ್ ಪುಟಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿತು. ಒಟ್ಟಾರೆ 36 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರವಾಗಿರುವ ಇದು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದಲ್ಲಿ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಅಣಕಟ್ಟು ಎಂಬ ಖ್ಯಾತಿ ಪಡೆದಿದೆ.

ಜಲಾಶಯದ ಬಾಗಿದ ಗೋಡೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಶ್ರವಣದ (ಅಕೌಸ್ಟಿಕ್) ಪರಿಣಾಮವಾಗಿಯೇ ಬಾರೋಸ್ಟಾ ಅಣಕಟ್ಟು ಎಲ್ಲರನ್ನು ತನ್ನತ್ತ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಇದರ ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಆಕಾರದಿಂದಾಗಿ ಒಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪಿಸುಗುಟ್ಟಿದ ಮಾತುಗಳು 140 ಮೀಟರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಕೇಳಿ ಅಣಕಟ್ಟು 'ಪಿಸುಗುಡುವ ಗೋಡೆ' ಎಂದೇ ಹೆಸರು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

■ ವಿನಯ್‌ಕುಮಾರ್ ಬಿ.ಹೆಚ್.

