



cGanga

ಗಂಗಾ ನದೀ ತಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರ

ಪ್ರಗ್ಯಾಂಬು

ಈ ತೈಮಾಸಿಕ ಡೈಜೆಸ್ಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವು, ಭಾರತೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಕಾನ್ಪುರದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಗಂಗಾ ನದೀ ತಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರ (cGanga) ಮೂಲಕ ಹೊರತರುವುದಾಗಿ, ಜಲ ಮತ್ತು ನದಿಗಳ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ದೇಶೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕರ ನಡುವೆ ಹರಡುವುದು.

ಚಿಕ್ಕ ನದಿಗಳು, ಮಹಾನ್ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳು

ನದಿಗಳು ಮಾನವತುಲಕ್ಕೆ ನಿಸರ್ಗದ ಅಮೂಲ್ಯ ಕಾಣಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ನದಿಗಳ ದಡದಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕತೆಗಳು ನದಿಗಳು ಮಾನವತೆಗೆ ಪ್ರಾಕೃತಿಕವಾಗಿ ಅಮೂಲ್ಯ ಉಡುಗೊರೆಯಾಗಿವೆ. ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ನದಿಯ ತೀರಗಳಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕತೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿವೆ. ಇಂದು, ಅದೆಲ್ಲಾ ನದಿಗಳು ತಮ್ಮ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ. ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವರು ಪರಸ್ಪರ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇಂದು ನಾವು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ಮಾತ್ರ ಆರೋಗ್ಯಕರ ನದಿಗಳು ಉಳಿಯುತ್ತವೆ; ಮತ್ತು ನದಿಗಳು ಉಳಿದರೆ ಮಾತ್ರ ಮಾನವ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಗ್ಯಾಂಬು ಈ ಸಂಪಾದನೆಯನ್ನು ನಾವು ಮರೆಯಲು ಆರಂಭಿಸಿರುವ ಚಿಕ್ಕ ನದಿಗಳಿಗೆ ಸಮರ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಈ ಚಿಕ್ಕ ನದಿಗಳು ನಮ್ಮ ನೀರಿನ ಸಂಪತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮಹತ್ವದ ಭಾಗವಾಗಿವೆ. ಈ ಚಿಕ್ಕ ನದಿಗಳನ್ನು ಪುನರ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲು ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕರು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಏನು ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಲಿಯೋಣ.

ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತೀಯ ಜ್ಞಾನ ಪ್ರಕಾರ, ನದಿಯ ಹತ್ತಿರ ಜೀವನ ಸಾಗಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಕು. ಈ ಆದೇಶವನ್ನು ಪಾಲಿಸುತ್ತಾ, ನದಿಯ ತೀರದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ನಗರಗಳು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಣಗಳು ನಿರ್ಮಿತವಾಗಿವೆ. ಪ್ರತಿ ನಿವಾಸಕ್ಕೆ ತನ್ನದೇ ಆದ ಇತಿಹಾಸವಿದೆ - ಕೋಟೆಗಳ, ಅರಮನೆಗಳ ಮತ್ತು ಇತರ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಆ ಇತಿಹಾಸದ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ; ಆದರೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡದ್ದು, ಏನಾದರೂ ಕಳೆದುಹೋಗಿದ್ದರೆ, ಅದು ಈ ನಗರಗಳು ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡ ನದಿಗಳು.

ನಮ್ಮ ಕೆಲ ನದಿಗಳು ಈಗಾಗಲೇ ಮಾಯವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕನ ಸೇರುವ ನದಿಗಳಾಗಿವೆ. ನಗಪುರದ ನಗ್ ನದಿ, ಜೋರ್ಡ್ ಪುರ್ ನ ಜೋಜರಿ ನದಿ, ಮುಂಬೈನ ಮಿತಿ ನದಿ, ಓಶಿವಾಡಾ ನದಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಅನೇಕ ನದಿಗಳು ಈಗ ತಮ್ಮ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಹೋರಾಡುತ್ತಿವೆ. ಬಂಡೆಲ್ಕಾಂಡ್ ನ ಜೀವದಾಯಕ ನದಿ ಅಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಒಣಗುತ್ತಿದೆ. ಉಜ್ಜೈನ ಕ್ಷಿಪ್ರ ನದಿ ಸಹ ನೀರಿನ ಸಂಕಟವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪುರಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಪ ಶುದ್ಧಿ ಮಾಡುವ ನದಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸಲಾದ ಬಿಹಾರದ ಪುನ್ನು ನದಿ ಕೂಡ ಜಾಗ್ರೂಕರ ಯಂತ್ರ ಸಮನ್ವಯಗಳಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದೆ.

ಮನುಷ್ಯನು ತನ್ನ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ನದಿಗಳ ಮೇಲೆ ತನ್ನ ಆಳ್ವಿಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಆಶಿಸುತ್ತಿದ್ದನು. ಒಂದು ಕಡೆ, ಅವನು ನದಿಗಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹರಿವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದನು ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಮನೆಯ ದುರ್ಬಳಕೆಗಳನ್ನು ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಸುತ್ತಿದ್ದನು.

ಹೀಗಾಗಿ, ಹಲವಾರು ದೊಡ್ಡ ನದಿಗಳು ಅಶುದ್ಧಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ, ಸಣ್ಣ ನದಿಗಳು ಕನಡ ಹರಿವಾಗಿಹಾಕಿದವು. ಹಲವಾರು ನಿರಂತರ ನದಿಗಳು ಋತುಬದ್ಧವಾದವು - ತೀರ್ಮಾನದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹರಿಯುತ್ತವೆ, ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಋತುಬದ್ಧ ನದಿಗಳು, ನಿರಂತರವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಹೊರ ಹಾಕುವ ಮೂಲಕ, ಎಲ್ಲ ಕಾಲದಲ್ಲೂ ಹರಿಯಲು ಶುರುವಾಗುತ್ತವೆ. ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ 323 ನದಿಗಳ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿತು. ಚಂಬಲ್, ಸೋನ್, ಕ್ಷಿಪ್ರಾ, ಪುನ್ನನ್, ಕಾವೇರಿ ಮತ್ತು ಸುತೇಜ್ ಮುಂತಾದ ಭೂಗೋಳದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಪ್ರಮುಖ ನದಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ 351 ನದಿಯ ಉಲ್ಲೇಖಗಳು ಅಶುದ್ಧವಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ದೊಡ್ಡ ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪನದಿಗಳು ಮಾನವ ಶರೀರದ ರಕ್ತ ಪ್ರವಾಹದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಂತೆ. ಏಕೆಂದರೆ, ಒಂದು ಶಿರಾ ಅಥವಾ ನಾಡಿ ತಪ್ಪಿದರೆ, ಮೊದಲಿಗೆ ಅದು ಒಂದು ಅಂಗವನ್ನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶರೀರವನ್ನು. ಹಾಗೆಯೇ, ಸಣ್ಣ ಉಪನದಿಗಳು ಅಶುದ್ಧವಾಗಿದರೆ, ಅವರ ದೋಷಕಾರಿ ಪರಿಣಾಮವು ಕ್ರಮೇಣ ಸಂಪೂರ್ಣ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಪ್ರದೇಶ, ಭೂಮಿಯ ನೀರು, ಹವಾಮಾನ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕತೆಯತ್ತ ವಿಸ್ತಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ನದಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಮುಖ್ಯ ಮೂಲಗಳು ಎರಡು: ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯಗಳ ಹಿಮದಿಗಿರಿಗಳು. ಹಿಮಾಲಯದ ಹಿಮದಿಗಿರಿಗಳಿಂದ ಉದ್ದೇಶಿತ ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲವು ಹಿಮದಿಗಿರಿಗಳಿಂದ ಬರುವ ನಗುವ ಹಿಮವಾಗಿದೆ. ಈ ನದಿಗಳು ಬೆಟ್ಟಗಳಿಂದ ಇಳಿದಾಗ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೇರುವಾಗ, ಮಳೆ, ಉಪನದಿಗಳು, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಮತ್ತು ಕಣ್ಮರೆಯಾದ ನದಿಗಳು ಸೇರಿಸುತ್ತವೆ. ನದಿಗಳು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಗೆ ಮಹಾಸಾಗರಕ್ಕೆ ಸೇರುವ ತನಕ ತಮ್ಮ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಇತರ ನದಿಗಳು ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಟ್ಟಗಳಿಂದ, ಹಸಿರು ಬೆಟ್ಟಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲಿ ಇಳಿಯುವ ಮೂಲಕ, ಅವು ತೂತದ ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳನ್ನು ತಲುಪುತ್ತವೆ, ಅಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ನೀರು ಭೂಮಿಯ ನೀರಿನಿಂದ ಪುನರಾವೃತ್ತಿಯಾಗಿ, ಅಂದರೆ ನಲದ ನೀರಿನಕೋಳಿಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸುತ್ತವೆ; ಈ ನದಿಗಳು ಉಪಭೂಮಿ ನೀರನ್ನು ಮೂಲವಾಗಿವೆ; ಮತ್ತು ಇವುಗಳಲ್ಲೂ ಉದ್ದೇಶಿತ ನೀರಿನ ಪೂರೈಸುತ್ತವೆ; ಕೊನೆಗೆ, ದೊಡ್ಡ ನದಿಗಳೊಂದಿಗೆ

ಸೇರಿಸುತ್ತವೆ. ಸಣ್ಣ ನದಿಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿಯ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಉದಾಹರಣೆ ಎಂದರೆ ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಜನಪಾವ್ ಬೆಟ್ಟ. ಈ ಬೆಟ್ಟದಿಂದ ಚಂಬಲ್ ನದಿಯನ್ನು ಸೇರಿ ಏಳು ನದಿಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ. 1024 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕವರ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಚಂಬಲ್ ಯಮುನನಿಗೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಣ್ಣ ಹಳ್ಳಿಯ ನದಿಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಒಂದು ರೀತಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪೈಪ್ ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತನ್ನನ್ನು ಪರಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ತನ್ನ ಸುತ್ತಲೂ ಬಿತ್ತನೆಯ ಮೇಲಾದ ನೆಲ, ಮರಳು, ಶಿಲೆಗಳ ಉಲ್ಕಾ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಹ ಹಂಚುತ್ತದೆ.

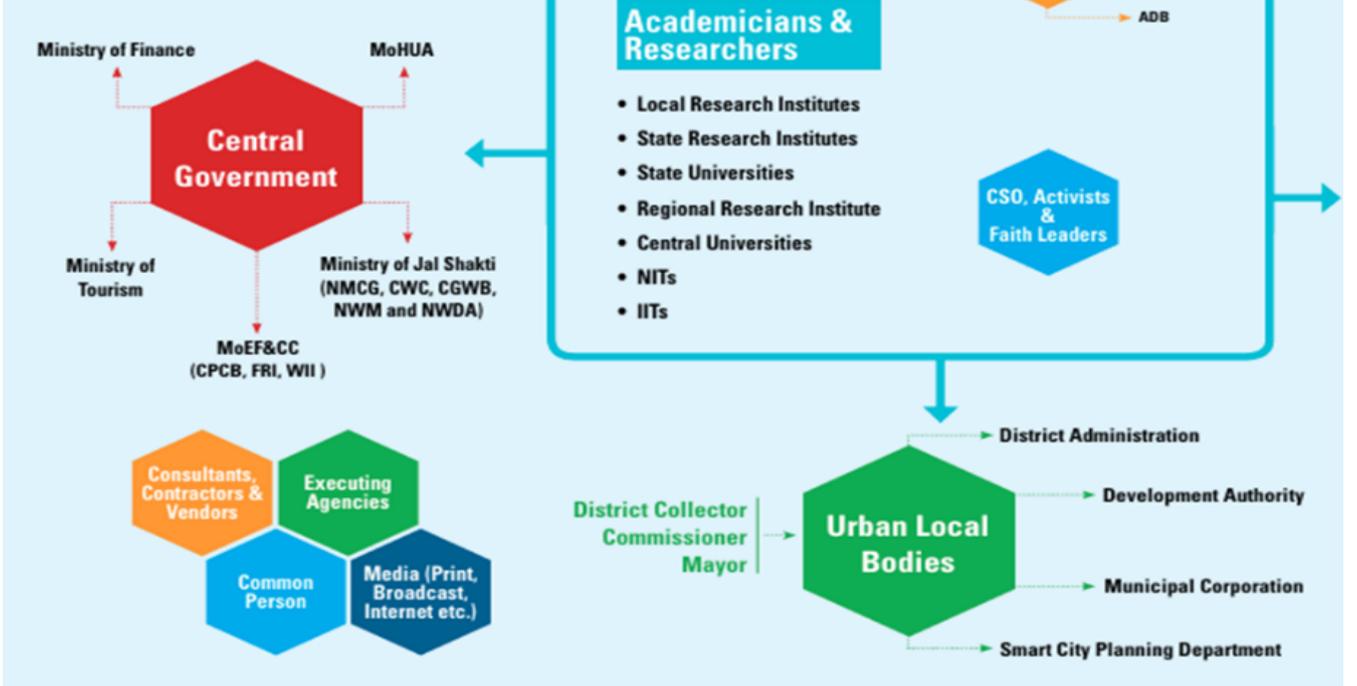
ಹೇಗೆ ನದಿಗಳು ಶಾಶ್ವತವಾಗುತ್ತವೆ

ಜನಪದ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ, ಈ ಸಣ್ಣ ನದಿಗಳನ್ನು "ಸದೀರ್" ಎಂದರೆ ಸದಾ ನೀರಿನಿಂದ ಕೂಡಿರೋ ನದಿಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ನದಿಗಳ ಸೃಷ್ಟಿ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಸುಂದರ ಸಂಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಈ ನದಿಗಳು ತಾವು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಅವು ಸೇರಿರುವ ದೊಡ್ಡ ನದಿಗಳನ್ನು (ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದ ನದಿಗಳನ್ನು) ಜೀವಂತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ನದಿಗಳ ದಡಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಪತನಶೀಲ ಮರಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ, ಅವುಗಳ ಬೇರುಗಳು ಮಳೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನದಿಗಳಿಂದ ಸಾವಿರಾರು ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ; ನಂತರ ಹಂಚಿಹೋಗಿ ಬೇರುಗಳು ಆ ನೀರನ್ನು ನದಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸುತ್ತವೆ. ಇದು ಮಳೆಗಾಲದ ಬಳಿಕವೂ ಈ ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಉಳಿಯುವ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಈ ದೊಡ್ಡ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ನದಿಗಳ ನಡುವೆ ಪಾರಸ್ಪರಿಕ ಸಂಬಂಧವಿದೆ. ಒಂದರ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಅಪಾಯಕ್ಕೊಳಪಡಿಸಿದರೆ, ಇತರದ್ದು ಕೂಡ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಬಹುದು.

ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ನದಿಯ ಮೇಲೆ ಹಕ್ಕುಗಳಿರುತ್ತದೆಯೇ, ಹಾಗೆಯೇ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ನದಿಯ ಮೇಲೊಂದು ಕರ್ತವ್ಯವಿದೆ. ಈ ನದಿಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿಡಲು ನಾವು ವಿಭಿನ್ನ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ. ಸರ್ಕಾರ, ಆಡಳಿತ, ಸಮಾಜಸೇವಕರು, ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಧಾರ್ಮಿಕ ನಾಯಕರು ಈ ನದಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

IMPLEMENTATION CHALLENGE: DE-ALIGNED INTERESTS COORDINATION

THE MAJOR IMPLEMENTATION CHALLENGE OF RIVER BASIN PLANS IS THE DIVERGENCE OF INTERESTS AND OUTLOOK OF DIFFERENT ACTORS AND THE SHORT AND VARIABLE RESIDENCE TIME OF THE AGENTS OF IMPLEMENTATION. HOW CAN THIS PROBLEM BE OVERCOME? APPROACH RIVER BASIN MANAGEMENT AS AN EMBEDDED CYCLIC PROCESS (FIG 03A, PRAGYAMBU VOLUME 1, ISSUE1).



ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಸವಾಲು: ಅಸಂಗತ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳ ಸಮನ್ವಯ

ನದಿ ತೊಯ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸವಾಲು ಎಂದರೆ ವಿಭಿನ್ನ ಪಾತ್ರಧಾರಿಗಳ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳ ಭಿನ್ನತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿಚಾರಗಳ ಸ್ಪಷ್ಟ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಮಯ. ಈ ಸಮನ್ವಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು? ನದಿ ತೊಯ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಒಂದು ಅವರ್ತನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಂತೆ (ಚಿತ್ರ 03A, ಪ್ರಜ್ಯಾಂಬು ವಾಲ್ಯೂಮ್ 1, ಇಶ್ಯೂ 1) ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿ.

ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪತ್ತಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೊದಲ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಸರ್ಕಾರದ ಮೇಲೆ ಇದೆ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ನದಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯತ್ತ ಹಲವಾರು ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದ್ದು, ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ನದಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ತಳಮಟ್ಟದಿಂದ ಮೇಲಿನ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿರಬೇಕೆಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಶ್ಲಾಘನೀಯವಾಗಿದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತದ ಪಾತ್ರ

ಸಣ್ಣ ನದಿಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಕೊರತೆ ಇದೆ, ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಹಾದಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ದಾಖಲೆಗಳು ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ. ಜಿಲ್ಲಾ ಆಡಳಿತ ಅಥವಾ ಮಹಾನಗರಪಾಲಿಕೆ ನದಿಯ ಮೂಲ ಮತ್ತು

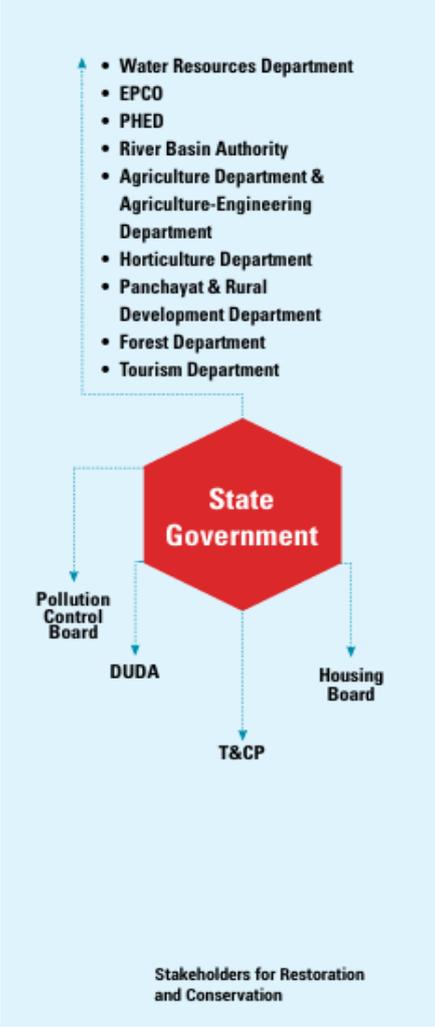
ತೊರೆಗಡ್ಡೆ ಗಡಿ ರೇಖೆಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಿದ ನಂತರ, ಎರಡನೇ ಹಂತವು ಸಮನ್ವಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅದನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಪರಿಶ್ರಮವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ನದಿಯ ಒಳಬರುವ ಮತ್ತು ಹೊರಹೋಗುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಗಳು ಸಹ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಜೆಟ್ ತಯಾರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸಂಯೋಜಿಸಬಹುದು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಯಾವ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಮಲಿನ ನೀರು ನದಿಗೆ ಸೇರುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ನೀರನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ನಂತರ, ತಜ್ಞರ ಸಹಾಯದಿಂದ, ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು

ಅಥವಾ ಶುದ್ಧೀಕರಣವಿಲ್ಲದ ನೀರನ್ನು ನದಿಗೆ ಸೇರದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಯೋಜನೆ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

ನದಿ ತೊರೆ ಸಂಘಟನೆಯ ರಚನೆ

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಶಿಫಾರಸುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತವು ನದಿ ತೊರೆ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕು, ಇದು ನದಿಯ ಮತ್ತು ನದಿ ತೊರೆಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ಪಾಲಕರಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. River Basin Organization (RBO) ಯ ತತ್ವದ ಹಿಂದಿನ ಕಾರಣವೆಂದರೆ, ನದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಿತಾಸಕ್ತರು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡುವವರ ನೇರ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ನದಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಉತ್ತಮ ಜಾರಿಗೆ ಸಹಕಾರಿ ಆಗಲು ಸಾಧ್ಯ.

ನದಿ ತೊರೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಿತಿಯ ರಚನೆ



ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಿತಿ (RBMC) ಸ್ಥಳೀಯ ನದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ನದಿ ಜ್ಞಾನ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನದಿ ತಟ ಪ್ರದೇಶ ಸಂಸ್ಥೆ (RBO)ಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.

ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಆರ್‌ಬಿ‌ಎಂ‌ಸಿ ಸದಸ್ಯರು ನದೀ ತಟದ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಅವರು ನಗರದ ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರು ಅವರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ 50 ಅಥವಾ 60 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ನಗರದ ಸಸ್ಯ ವೈವಿಧ್ಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, 60 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ನದೀ ತಟದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮರಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿದ್ದು? ಯಾವ ಬೂಟೆಗಳು, ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಜಾತಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದವು ಎಂಬುದನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಇಂದಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಬಹುದು. ಇಂತಹ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ಇಂದೋರ್‌ನ ಕಾನ್ ನದೀ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಯೋಗದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದಾಗ, ಕಾನ್ ನದೀ ತಟದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 9 ಲಕ್ಷ ಮರಗಳು ಇದ್ದವು ಎಂಬುದಾಗಿ ತಿಳಿಯಿತು. ಈ ಮರಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಆ

ಪ್ರದೇಶವನ್ನು "ನೌಲಾಖಾ" ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಯಿತು, ಅಂದರೆ 9,00,000 ಮರಗಳ ನೆಲ. ಇಂದಿನ ದಿನದಲ್ಲಿ ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಪುನರಾವೃತ್ತ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಆದರೆ ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭವಿಷ್ಯದ ವನಸಿರಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದು.

ಹೈಡ್ರೋಲಾಜಿಕಲ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

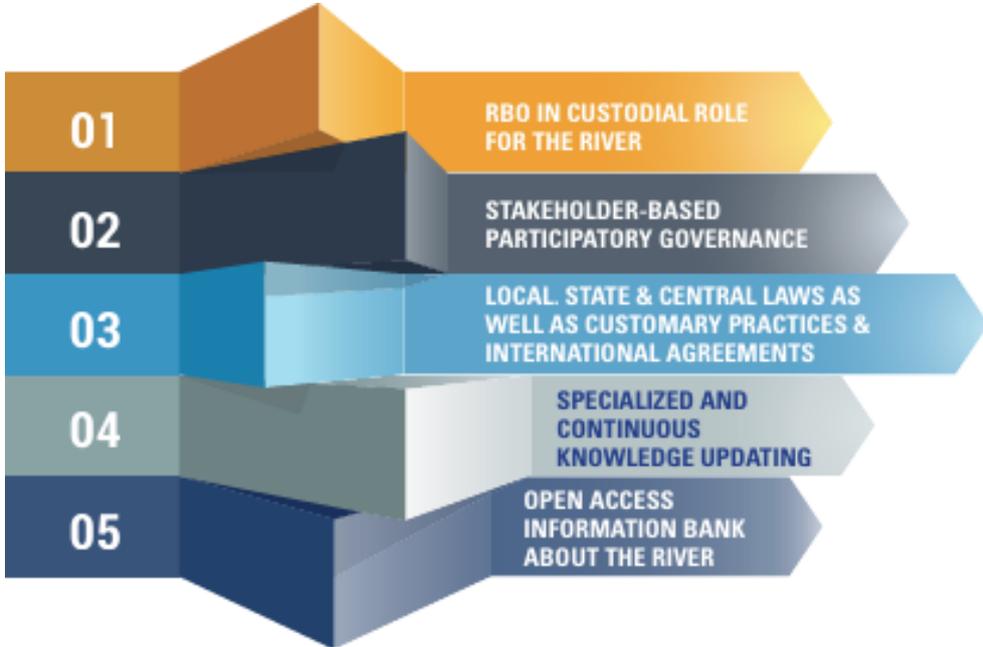
ನದಿ ಬಾಸಿನ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಇತರ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು, ಉಡಿಗೆಕೆರೆಗಳು, ಬಾವಿಗಳು, ಕೆಳಗೊರಟುಗಳು ಮೊದಲಾದವುಗಳ ಗುರುತುಹಾಕಿ, ಅವುಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ಅಧ್ಯಯನವೂ ನಡೆಯಬೇಕು.

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಪ್ರತಿ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯೂ ದಂತಕಥೆಗಳು, ಹಾಡುಗಳು ಅಥವಾ ಜನಪದ ಕಥೆಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜಾಗೃತಿ ಹರಡುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕು.

ಶಾಸನ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಆರ್‌ಬಿ‌ಎಂ‌ಸಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಮೂಲ ಆಡಳಿತ ತತ್ವಗಳು:



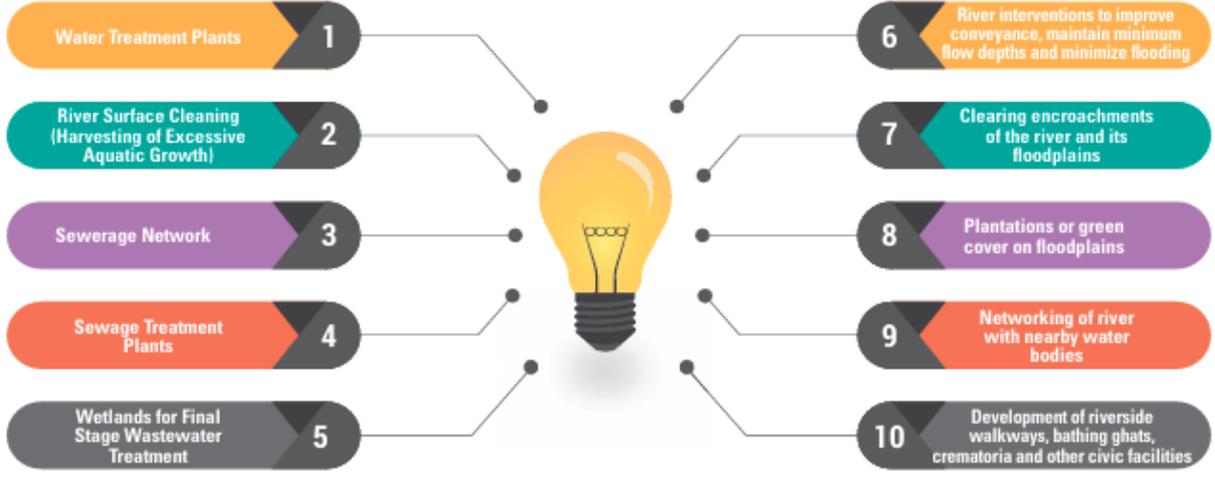
ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಅಥವಾ ಜಿಲ್ಲೆಯನ್ನು ದಾಟುವ ನದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಜಿಲ್ಲಾಮಟ್ಟದ ನದಿ ತೊರೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕು. ಈ ಸಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿಯೇ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಹೂವಿನ ಕಡತ ಇಲಾಖೆ, ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಸೇರಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೆ, ರೈತ ಸಂಘಟನೆಗಳು, ರಿಯಲ್ ಎಸ್ಟೇಟ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಕಲೆ ಜಗತ್ತು, ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರ, ನಾಗರಿಕ ಸಂಘಟನೆಗಳು, ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಮತ್ತು ನಿವೃತ್ತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ, ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ತಜ್ಞರು), ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ ಸಂಘಟನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಕ್ರಿಯ ಸಂಘಟನೆಗಳನ್ನೂ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ಸಮಿತಿಯ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು:

ನದಿ ಜ್ಞಾನ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸ್ಥಾಪನೆ: ನದಿ ತಟ ಪ್ರದೇಶ

ಆದಕಾರಣ ಆರ್‌ಬಿ‌ಎಂ‌ಸಿ ಸ್ವತಃ ಬಹುಪಾಲು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಿತಾಸಕ್ತಿವರ್ಗಗಳನ್ನು, ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ವಿಷಯ ಪರಿಣಿತರ ಜೊತೆಗೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು.



ಜನರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಆರ್‌ಬಿ‌ಎಂ‌ಸಿ ನದಿಯ ಕುರಿತು ಜನರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನದಿಯ ಪುನರುಜ್ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಉತ್ತೇಜಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಬಹುದು. ಮಾಸ್ ಮೀಡಿಯಾದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ, ನದಿ ಘಟಕಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ, ನದಿಯ ಕಡೆಯಲ್ಲಿನ ಮರಗಳ ನೆಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಇಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಬಹುದು. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ನದಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಹಂಚಬಹುದು. ಹೀಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನರು ಈ ಅಭಿಯಾನಕ್ಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ, ಅಭಿಯಾನವು ವೇಗಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಬಲವಾಗುತ್ತವೆ. ಹೊಸ ಸಲಹೆಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಾದ ಸಹಕಾರವೂ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಮನ್ವಯ

ಸ್ಥಳೀಯ ನದಿ ಕಣಿವೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಏಕೈಕ ಘಟಕವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಆಧುನಿಕ ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಾಧಿಸಲಾಗಬಹುದು. ಸಮಿತಿ ರಚನೆಯಾದ ನಂತರ, ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರ ಮೊದಲ ಸಭೆಯನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಬಹುದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವಧಿಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕು. ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಸಭೆಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಬಹುದು. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಲು ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಸಹ ಆಯೋಜಿಸಬಹುದು.

ನದಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳು

ನದಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂರು ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳಿವೆ. ಮೊದಲನೆಯದು, ನದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವ ನೈರ್ಮಲಿಕ ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸದೇ ನದಿಗೆ ಸೇರಬಾರದು ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ನೈರ್ಮಲಿಕ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ. ಆದ್ದರಿಂದ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಯೋಜಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕ ಬಜೆಟ್ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ನದಿಯನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಬಾರಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಹೂಡಿಕೆ.

ನದಿ ಸೌಂದರ್ಯೀಕರಣ

ನದಿ ಸೌಂದರ್ಯೀಕರಣದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಮೂಲಕ ನಿಭಾಯಿಸಬಹುದು. ನಗರದಲ್ಲಿರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಉದ್ಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಘಾಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನದಿಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ದತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ಸುಂದರವಾಗಿಡಲು ಜವಾಬ್ದಾರಿವಹಿಸಬಹುದು. ಇದಲ್ಲದೆ, ಸೇತುವೆಗಳು ಮತ್ತು ಘಾಟ್‌ಗಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಸುಂದರಗೊಳಿಸಲು ಚಿತ್ರಕಲೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಅಥವಾ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನಪದ ಕಲೆ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು (ಜೊತೆಗೆ ಮಂದನ, ಮಧುಬನಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ಆಯೋಜಿಸಬಹುದು.

ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆ

ನದಿಯನ್ನು ಶುದ್ಧ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿಸಲು ಜೊತೆಗೆ, ಅದರ ಲಾಭಾನುಭವಿಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಉನ್ನತಿಗೂ

ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇದು ನಡೆಯದಿದ್ದರೆ, ಕೆಲವು ಸಮಯದ ನಂತರ ನದಿಯ ಹಾಳಾಗಿದ್ದ ಹಿಂದಿನ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಸ್ಥಳೀಯವನ್ನು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ನದಿಯ ತೀರದಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಥಿಯೇಟರ್‌ಗಳು, ಉದ್ಯಾನವನಗಳು, ಔಷಧಿ ತೋಟಗಳು, ಬೋನಾಯಿ ತೋಟಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಬಹುದು.

ನದಿ ಪುನಶ್ಚೇತನದ ಸ್ಥಳೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ನದಿ ಪುನಶ್ಚೇತನವು ನಗರ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವಿತಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನದಿಗಳು ನಗರಗಳ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ, ಅದರ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೃದ್ಧಿಯನ್ನು ತರುತ್ತವೆ. 1940ರಲ್ಲಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಕೊರಿಯಾದ ಸಿಯೋಲ್‌ನ ಚುಂಗ್-ಗಿ-ಚುನ್ ನದಿ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಹೊಲಸಾಯಿತು. ಸರ್ಕಾರದ ನಿರಂತರ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ಆ ನದಿಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವಿತಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವು ನಗರ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೇಲೆಯೂ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿತ್ತು. ನದಿಗಳ ಪುನಶ್ಚೇತನವು ನಗರಗಳ ಅಮೂಲ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಸ್ತಿ, ಅಂದರೆ ಜಲ ಸಂಪತ್ತುಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ಹತ್ತಿರದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೌಲ್ಯವೂ ಏರುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ಬೆಲೆ ಏರಿತಂತೆ, ರಿಯಲ್ ಎಸ್ಟೇಟ್ ಉದ್ಯಮವು ಬೆಳೆದಂತೆ, ಇತರ ವ್ಯವಹಾರಗಳೂ ಕೂಡ ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಏಕೋ-ಪರ್ಯಟನೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೂ ಸಹ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಬಹುದು.

ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಗಂಗಾ ನದೀ ತಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರ (cGanga)

ಭಾರತೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ ಕಾನ್ಪುರ್, ಕಾನ್ಪುರ್ 208 016, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಭಾರತ

Email:info@cghanga.org,Website:www.cghanga.org,ContactNo.:+915122597792

©cGanga,2021