





# ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿ-ಅಳಿವೆಯ ಪರಿಸರ ಸೇವೆಗಳು

ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಜೈವವಿವಿಧತೆ ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡ, ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ

ಜಾಲತಾಣ : <http://wgbis.ces.iisc.ernet.in/energy/>



**ಪೀಠಿಕೆ :** ನದಿ-ಅಳಿವೆ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನೇರ ಹಾಗೂ ಪರೋಕ್ಷ ಪರಿಸರ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವ, ಆದಾಯ, ಖನಿಜ, ಜೀವಾಂಶ, ಉದ್ಯೋಗ, ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮೌಲಿಕೀಕರಣಗೊಳಿಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿರುವ ಭಾರತ ದೇಶದ ರೂಪಾಂತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸುವುದು ಪ್ರಸ್ತುತ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

೧. ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅತಿವೆಚ್ಚ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಅಳಿವೆ ಪರಿಸರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡದ ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿಯ ಅಳಿವೆ-ಹಿನ್ನೀರಿನ ಪ್ರದೇಶವು ಒಂದು.

೨. ಅಘನಾಶಿನಿಯ ಕೋಟಾಂತರ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಹಂಗಿಲ್ಲದ ಸಾವಿರಾರು ಜಲ-ಸೆಲ-ವಾಯು ಚರಗಳಿಗೆ, ಸಸ್ಯಸಂಪತ್ತಿಗೆ ನಿರಂತರ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡಿ ಜೀವನದಿಯಾಗಿರುವ ಇದರ ಪರಿಸರ ಸೇವೆಗಳ ಕರುದಾವಿಲಿಕರಣವನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳು:**

೧. ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿ-ಅಳಿವೆ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಳಿವೆ ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮ ಹಾಗೂ ಕುಮಟಾ ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ನದಿಯಿಂದ ನೆಡೆಯುವ ನೇರ-ಪರೋಕ್ಷ ಆದಾಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಯಿತು. ಸದರಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರತ ಜನರಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕತರ, ಸಹಕಾರ ಸಂಘ, ಸರಕಾರಿ ದಾಖಲೆಗಳಿಂದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು.

೨. ಕ್ರೋಢಿಕ್ರಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿ-ಅಳಿವೆ ಪರಿಸರದಿಂದ ಬರುವ ಒಟ್ಟು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಲೆಯನ್ನು ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸೂತ್ರದಿಂದ ಅಳತೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.



**ಸಂಶೋಧನಾ ಸಲಹೆಗಳು:**

೧. ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂಪಾಯಿ ೫೦ ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಯ ಸೇವೆ ನೀಡುವ ಅಘನಾಶಿನಿಗೆ ಮಾರಕ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಯೋಚಿಸಬಾರದು.
೨. ನದಿ ತಿರುವು ಯೋಜನೆಯ ಈ ಮೇಲಿನ ಉಚಿತ ಸೇವೆಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶಕ್ಕೆ ನಾಂದಿಯಾಗಿ ಬಡ ಮೀನುಗಾರರ, ಮಹಿಳಾ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯ ಕಟ್ಟು ಹಿಸುಕುವುದಲ್ಲದೆ, ಕುಡಿಯುವ ಸಿಹಿ ನೀರಿಗೆ ಹಾಹಾಕಾರವಾಗಿ ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿ ಸುತ್ತಲಿನ ನಾಗರಿಕತೆಯು ಅಂತ್ಯನಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಎರಡು ಮಾತಿಲ್ಲ.



**ಪ್ರಕಾಶ. ಎನ್. ಮೇಸ್ತ, ಎಂ. ಡಿ. ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರನ್, ಮತ್ತು ಟಿ. ವಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ**  
 ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಜೈವವಿವಿಧತೆ ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡ, ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು - ೫೬೦೦೧೨  
 ಮಿಂಚಂಚೆ : [cestvr@ces.iisc.ernet.in](mailto:cestvr@ces.iisc.ernet.in)  
 ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : ೦೮೦ ೨೨೯೩೩೦೯೯  
 ಜಾಲತಾಣ : <http://ces.iisc.ernet.in/energy>, <http://ces.iisc.ernet.in/biodiversity>