

가중치 분석을 이용한 한강 자연성회복 추진 전략 평가

Strategies assessment for the restoration of the natural nature of the Han River through weight analysis

안영미*, 정태환**, 장석환***, 김극태****

Young Mi Ahn, Tae Hwan Jung, Suk-Hwan Jang, Keug Tae Kim

.....

요 지

한강 자연성 회복은 사회환경을 고려한 한강의 생태적 기능회복과 복원, 자연의 복원력을 기반으로 한 사람이 공생 공존하는 새로운 관계로의 전환점을 의미하고 있다.

본 연구에서는 한강 유역권 산·하·연 관계자 100명을 대상으로 설문조사를 실시하여 한강 자연성 회복 비전과 추진전략을 도출한 결과, ‘맑은 물이 흐르는 강’(1순위), ‘더불어 사는 강’(2순위), ‘생명이 숨쉬는 강’(3순위), ‘살아 움직이는 강’(4순위)으로 정책방향을 수립할 수 있었다. 또한 설문조사의 결과를 바탕으로 AHP 및 델파이 분석을 통해 한강 상류, 중류(서울권, 경기권), 하류별 자연성 회복 평가지표간 가중치를 산정하여 주요 추진과제를 선정하였다.

상류유역에서는 비점오염원 관리를 통한 환경오염 감소, 중류 유역에서는 도심하천의 수질관리 강화 및 물 순환 체계 개선, 하류 유역에서는 생물다양성 확보 및 상·하류 지역 협력을 통한 상수원 수질 개선의 방안 필요의 결과가 도출되었다. 본 연구를 통하여 한강의 하천관리정책은 이수·치수 중심의 하천조성에서 하천생태복원 및 강과 사람과의 공존과 공생이 조화를 이룬 하천조성으로 관점이 변화되었음을 확인할 수 있었으며, 가중치 평가를 통한 최적 조합의 하천 관리방안이 도출되었다.

핵심용어 : 자연성회복, 하천생태복원, 한강 유역, AHP 분석

* 정회원 · 한국환경공단 수생태시설처 과장 · E-mail : kandari@keco.or.kr

** 한국환경공단 환경시설본부장 · E-mail : hwan5566@keco.or.kr

*** 정회원 · 대진대학교 공과대학 건설시스템공학과 교수 · E-mail : drjang@daejin.ac.kr

**** 수원대학교 공과대학 환경에너지공학과 교수 · E-mail : kkt38@suwon.ac.kr