

기후인자를 고려한 기후취약성지표(CVI)의 국내 적용

The application of Climate Vulnerability Index considering Climatic factors

홍승진*, 최시중**, 백승협***, 이동률****

Seung Jin Hong, Si Jung Choi, Seung Hyub Baeck, Dong Ryul Lee

.....

요 지

수자원 관리 및 평가를 위하여 수자원, 환경 및 경제 자료들을 지표화 하여 이를 평가하는 연구가 활발히 진행중에 있다. 이는 수자원 관리를 위한 여러 가지 조건들을 통합하여 하나의 지표로 만들어 평가함으로써 객관적인 값을 도출할 수 있게된다. 또한 최근에는 기후변화가 심해짐에 따라 미래 수자원관리에 대한 중요성이 배가 되어가고 있는 실정이다. 기후변화는 지구상의 모든 물리적 및 생물학적 변동에 영향을 미치는 것으로 오늘날 인정되고 있으며(Sullivan and Huntingford, 2009), 현재 기후변화를 고려한 통합수자원관리지표의 개발도 국외에서는 활발히 진행중에 있다.

이에 본 연구에서는 물 부문 정책, 투자 및 적용에 대한 우선순위를 결정하는데 도움이 되며 국외에서 개발된 CVI(Climate Vulnerability Index, 기후취약성지수)에 대하여 분석을 실시하였다.

핵심용어 : 통합수자원관리지표, CVI(Climate Vulnerability Index)

* 정회원 · 한국건설기술연구원 수자원연구실 연구원 · E-mail : hongsst@kict.re.kr

** 정회원 · 한국건설기술연구원 수자원연구실 전임연구원 · E-mail : sichoi@kict.re.kr

*** 정회원 · 한국건설기술연구원 수자원연구실 연구원 · E-mail : white1364@kict.re.kr

**** 정회원 · 한국건설기술연구원 수자원연구실 연구위원 · E-mail : dryi@kict.re.kr