

다목적댐 홍수조절의 국민경제적 파급효과

A study on National economic impact of Flood Control by Dam operation

류문현 * 박두호 **
Mun Hyun Ryu, Doo Ho Park

.....

요 지

댐에 의한 가장 큰 편익 중 하나는 홍수조절이다. 21세기 들어서면서 전세계적으로 지구온난화에 따른 기후변화로 빈번한 자연재해를 경험함에 따라 국민의 안전과 생명을 위한 업무로서 홍수방어의 중요성은 증대하고 있다.

기후변화에 따른 극단적인 홍수사상은 물관리의 중요성을 증대시키고 있다. 특히 여름철의 홍수를 적절히 방어해야 하는 우리나라의 경우, 물관리의 대표적인 수단으로서 댐 운영은 매우 중요하다. 댐이나 저수지는 홍수피해를 크게 경감시킬 수 있는 가장 효과적인 수단이다. 댐이 없을 경우, 홍수피해가 그대로 경제에 미치는 되지만 댐이 건설되어 있는 경우에는 댐에서 홍수량을 적절하게 조절하여 경제에 미치는 피해를 최소화하는 기능을 수행한다. 본 연구는 2006년 홍수시 충주댐의 홍수방어에 따른 사회경제적 파급효과를 추정하는 모형과 결과를 제시하였다.

핵심용어 : 홍수방어, 댐 운영, 경제적 파급효과

.....

* 정회원 • 한국수자원공사 K-water 선임연구원 ·E-mail : ryumsejj@kwater.or.kr

** 정회원 • 한국수자원공사 K-water 책임연구원·E-mail : dhpark@kwater.or.kr