

# 다목적 댐의 용수공급에 따른 사회경제적 가치추정 연구

## Socio-economic value of Multi-purpose Dam by water supply

류문현 \* 장석원 \*\*

Mun Hyun Ryu, Seok Won Jang

### 요 지

다목적 댐이 사회경제적으로 많은 편익을 제공함에도 불구하고 댐에 대한 부정적인 여론이 만연하면서 댐의 사회경제적 편익에 대해서는 상대적으로 등한시 되어 왔다. 이러한 이유중 하나는 댐 운영으로 인해 발생하는 사회경제적 효과에 대한 정량적 분석이 어렵기 때문이다.

다목적 댐 운영으로 인해 발생하는 중요한 효과는 잉여 수자원을 활용하여 사계절을 안정적으로 생활용수 및 공업용수를 공급할 수 있다는 것이다. 또한 최근 환경과 생태계에 대한 국민적 관심이 증가하면서 하천유지용수와 환경개선용수 등 다양한 용수의 수원으로써 댐의 역할이 증가하고 있다. 이외에도 댐 운영을 통해 얻어지는 수력발전은 온실효과 저감에 기여하고 있다. 본 연구는 다목적 댐 운영으로 발생하는 용수공급 및 용수활용의 경제적 가치를 추정하여 다목적 댐의 사회경제적 기여효과를 정량적으로 제시하였다.

**핵심용어 : 다목적댐 운영, 용수공급, 사회경제적 효과**

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

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