

# 치수사업(댐)의 갈등 조정을 위한 공영시각모형 구축

-이수 분야-

## **Development of Shared Vision Model for Conflict Mediation of Flood Control Projects(Dam) -Water Use Indicators-**

정 하옥\*, 박상우\*\*, 이영근\*\*\*

Ha Ok Jeong, Sang Woo Park

.....  
요 지

지난 수년간 사회·문화적 인식 변화 및 정치·경제적 여건 변화와 함께 치수사업이나 정책의 원활한 추진을 위한 갈등의 예방과 조정, 해결이 매우 중요한 이슈로 대두되고 있다. 하지만 기존의 일방적이고 획일적인 추진방법과 여러 가지 원인으로 인해 환경단체나 그 지역의 이해당사자와의 마찰이 불가피해졌으며 이러한 갈등을 완화하거나 조율할 수 있는 제도 및 정책적인 방법은 이미 한계를 드러내고 있다.

이에 본 연구에서는 이해당사자들의 참여와 충분한 협의를 통해 해결책을 도모할 수 있는 객체지향적인 소프트웨어를 개발함에 있다. 다양하고 광범위한 갈등 발생 요인을 모두 고려하기란 실질적으로 많은 어려움과 전문성 및 복잡성을 가지고 있으며, 또한 공영시각모형은 이해당사자간의 의견을 신속하게 수렴하여 결과를 제시할 수 있어야 하며 다양성을 고려할 수 있도록 유동적이어야 함을 감안할 경우 어느 정도 범위를 가질 수밖에 없는 한계를 가지고 있다. 따라서 댐 건설과 같은 대형 치수사업이 수행되는 경우 이해당사자의 참여와 정보공개 추진절차 등에 대해 투명성을 확보할 수 있는 행정적인 요인과 기술(공학)으로는 홍수저감효과, 경제적 요인에서는 사업의 효과성과 타당성을 개략적으로 도출하여 제시함으로써 위의 3가지 갈등 발생요인을 갈등 조정 목표로 설정하고 본 논문에서는 댐 건설시 이수와 치수분야에 있어 이수용량 산정에 대한 모형을 구축하였다.

**핵심용어 : 치수사업, 갈등 조정, 공영시각모형**  
.....

\* 정희원 · 서남대학교 토목공학과 전임강사 · E-mail : haok0853@nate.com

\*\* 정희원 · 서남대학교 토목공학과 교수 · E-mail : psw0232@seonam.ac.kr

\*\*\* 정희원 · 미래자원연구원 선임연구원 · E-mail : yiyk08@gmail.com