

# 경상북도 물복지 수준의 비교연구 A Comparative Study on the Water Welfare in Gyeongsangbukdo

이도경\*, 안승섭\*\*, 박기범\*\*\*  
Do Keyung Lee, Seung Seop Ahn, Ki Bum Park

.....  
**요 지**

우리나라는 강수량과 수자원 부존량을 고려할 때 물 부족국가라는 평가를 받고 있다. 홍수와 물이용 등에 대한 국가적 평가나 물환경에 대한 평가지표는 개발된 바 있으나 물과 관련된 복지수준을 평가할 수 있는 지표에 대한 연구는 부족한 실정이다. 최근의 국내외 연구에서 물의 공급에 대한 만족도나 홍수에 대한 안정성 등에 대한 평가수단으로 국제적으로 물 빈곤지수 등이 제시되어 있지만, 물의 이용에 관한 복지적 개념이나 평가에 대한 연구는 기초적인 수준에 머물러 있는 실정이다.

본 연구에서 각 시군에서 매년 발간되는 통계연보를 이용하여 물의 공급과 이용 그리고 물 공급 인프라, 물 사용료, 하수처리비용 등과 같은 요금체계 등을 감안한 대구광역시와 경상북도 23개 시군에 대하여 물복지 수준에 관한 평가분석을 수행하였다. 그 결과 수자원분야 지표에서는 울진군, 기반시설 분야지표에서는 대구광역시, 용수공급 분야에서는 영천시, 사용자 분야에서는 영덕군, 경제성 분야에서는 봉화군이 가장 물복지 수준이 좋은 것으로 분석되었으며, 전체적으로 가장 물복지 수준이 좋은 곳은 문경시로 분석되었다. 또한 도시화율이 높고 인구가 많은 곳이 기반시설 분야에서는 우수한 편이나 전체적으로는 오히려 대도시보다는 중소도시의 물복지 수준이 높은 것으로 밝혀졌다.

**핵심용어 : 물복지, 통계연보, 경상북도, 수자원분야 지표**

본 연구는 학위논문을 요약 정리한 것입니다

---

\* 정회원 · 경일대학교 스마트인프라대학 건설공학과, 박사과정 · E-mail : onionwol@naver.com  
\*\* 정회원 · 경일대학교 스마트인프라대학 건설방재공학과 교수 · E-mail : ahnss0@kiu.kr  
\*\*\* 정회원 · 경일대학교 스마트인프라대학 건설방재공학과 교수 · E-mail : pkb5032@kiu.kr