

OPB14) 대도시와 중소규모 도시의 물복지 인자의 비교

이도경·안승섭·박기범

경일대학교 토목공학과

1. 서론

우리나라가 경제적 발전과 사회수준이 성장함에 따라 많은 복지의 혜택이 증가하고 있다. 사회경제적으로 선진국에 접근할수록 국민들의 교육수준의 향상과 소득수준의 증가로 인한 삶의 질의 중요성이 강조되면서 복지에 대한 중요성은 증가하고 있다. 특히 물은 사회적 공공재로 안전하고 깨끗한 물의 지속적인 공급은 매우 중요한 사항이다. 아직도 아프리카를 포함한 많은 지역에서는 깨끗한 물을 공급받지 못하는 사람이 많은 것이 현실이다. 그러나 다행히도 우리나라는 물 부족국가라는 타이틀을 가지고 있지만 효율적인 수자원관리를 통해 전 국민이 안전하고 지속적으로 물을 공급받고 있다. 이러한 수자원 및 물공급 등과 같은 물 환경이 우리나라에 내에서도 평등하게 공급되지 못하고 여러 가지 요인에 의해 상대적 차별성이 있는 것이 사실이다. 특히 수자원의 공급에 대한 대표적인 평가지표로는 물 빈곤지수가 있으며 물 빈곤지수는 물을 충분히 이용가능한가에 대한 측면에 대한 평가를 중심으로 실제 물 공급에 대한 만족도, 안정성 등에 대한 종합적인 평가로는 부족한 부분이 있다. 물 빈곤 지수는 수자원의 양, 상수도 하수도 보급률, 1인당 GRDP, 5세 미만 영아 사망률, 교육지수, 1인 1일 급수량, 산업용수 비율과 제조업이 GRDP에서 차지하는 비율, 농업용수 비율과 농업이 GRDP에서 차지하는 비율, 수질, 비료소비량, 수질오염 적발율, 조수보호구역 지정 현황, 수자원관련 지출로 이루어져 있다. 그러나 이러한 지표들이 실제 사람들에게 어떠한 복지적 개념의 물공급이 이루어지는 데에 대해 동일한 인자를 사용하더라도 개념의 전환이 물의 공급이 빈곤한가의 문제인식과 물을 안정적으로 공급받는데 비용과 정부의 사회적 인프라 구성과 인구, 세대의 구성에 따른 물의 복지적 차원의 개념에 대한 접근이 필요하다.

2. 자료 및 방법

물 복지라고 하는 것은 물의 공급과 이용에 있어 적절한 요금체계와 깨끗하고 안정적인 수자원의 공급과 환경 정부의 지속적인 투자로 인한 환경의 조성 등이 시민들에게 국가가 국민들의 삶의 질 향상을 위해 제공되는 복지 개념이라 할 수 있다. 이러한 물 복지개념은 인구의 변화와 세대수의 변화 기후변화로 인한 강수량의 변화 등으로 지역별로 차이가 발생하며 이에 따른 지방자치단체의 적절한 대처와 차별이 발생하지 않도록 하는 것이 필요하다.

따라서 본 연구에서는 물의 공급에 대한 안정성과 인프라 환경과 인구와 세대구성의 변화 등을 조사하여 경상북도 내 지역별로 어떠한 차이와 변화를 보여주고 있는지에 대해 물 복지개념에 대한 상대적 평가를 하고자 한다.