

효율적 수도사업 분석에 의한 누수관리 기준 마련 연구

Study on establishment of leakage management standard by efficient water service business analysis

김상문*, 장석원**, 최태호***
SangMoon Kim, Seokwon Jang, Taeho Choi

요 지

국내 지방상수도 사업을 살펴보면 지속경영이 되어야 할 수도사업이 높은 적자상태를 면치 못하고 있다. 2017년에만 지방상수도 공기업 120개 중 56개 사업체에서 약 2,428억 원의 손실 발생하였다(행정안전부, 2018). 이에 정부 및 지자체에서는 수도사업의 위탁운영, 수도사업 효율화 사업, 수도사업의 현대화사업 등 수도사업의 효율성 개선을 위하여 다양한 노력을 하고 있다.

그러나 이러한 지방상수도 효율화 사업을 추진함에 있어 어느 수준이 수도사업의 최적 수준인지에 대한 명확한 기준이 없어, 자칫 상기 투자가 무-목적적 투자로 이어질 공산이 높다

이에 본 연구는 현재 수준 하에 투자 대비 누수율을 최소화할 수 있는 수준이 어디인가를 규명하기 위한 방안으로 지방자치단체 특성별 효율적 수도사업체를 규명하고자 한다.

핵심용어 : 누수관리, 경제적 누수수준, DEA

* 정희원 · K-water연구원 책임연구원 · E-mail : note2095@kwater.or.kr

** 정희원 · K-water연구원 책임연구원 · E-mail : jangsw@kwater.or.kr

*** 정희원 · K-water연구원 선임연구원 · E-mail : choistarh@kwater.or.kr