

한국의 경제발전과 수자원개발 효과 분석
A Study on Effects of Water Resource Development
during Korea Development Period

최한주*, 류문현**, 최효연***
Hanju Choi, Mun-Hyun Ryu, Hyo Yeon Choi

요 지

수자원 및 수도 시설과 같은 사회간접자본은 경제개발 초기 단계에 있어 매우 중요한 역할을 수행하여 왔다. 우리나라의 경제성장 과정에서 수자원 개발은 “한강의 기적”으로 불리며 한국 경제발전의 중요한 원동력 가운데 하나로 알려져 있다. 본 연구에서는 수자원개발의 경제적 효과를 정량적으로 분석하기 위하여 거시경제모형을 구축하고 실증분석하고자 한다. 이를 위해 1977-2014년 동안의 수자원 부문에 대한 자본 스톡을 추정하고 이를 바탕으로 경제성장과의 인과관계를 검증한다. 추정결과, 수자원 투자는 경제성장(GDP)으로의 단방향의 인과성이 존재함을 확인(1%유의 수준)하였다. 외생적 충격으로 수자원 투자가 감소하는 경우 국내 소득(GDP)에 부정적 영향을 미칠 수 있음을 시사하고 있다. 우리나라의 성공적인 수자원 개발과 경제 발전 경험은 많은 개도국에게 시사점을 제공할 것이다.

핵심용어 : 수자원스톡, 경제 발전, 인과관계 분석

* 정회원 · K-water융합연구원 책임연구원 · E-mail : hjchoi@kwater.or.kr
** 정회원 · K-water연구원 경제연구부장 · E-mail : ryumseji@kwater.or.kr
*** 정회원 · K-water연구원 선임연구원 · E-mail : hyoyeon@kwater.or.kr