

기업의 연구개발 생산성 모형 (R&D Productivity Model for Business)

김보원, 박하나

한국과학기술원 테크노경영대학원

Abstract

한국 기업의 연구소(R&D Center)를 대상으로 연구생산성 측정 및 평가방식의 현상을 파악하고, 이에 대한 비판적 고찰을 통해 발전된 연구개발 생산성 향상을 위한 모형을 제시한다. 이 연구에서는 연구개발의 효율성을 높이는 데 있어서 중요한 역할을 하는 투입요소와 연구의 결과로 얻어지는 성과를 평가하는 방식을 알아보고, 연구센터 간의 생산성을 비교 분석할 수 있는 모형을 개발한다.

복수의 민간 기업 연구소를 대상으로, 심도 있는 설문조사 통해 현재 연구생산성을 평가하는 지표에 관한 객관적인 자료 및 주관적이고 정성적인 자료를 얻고, 대규모 서베이를 통하여 최근 연구소들의 성과 평가시스템에 대한 인식과 현황을 파악한다.

각 연구소들의 연구활동과 관련한 투입요소(inputs)와 산출물(outputs)에 대해 얻어진 자료는 DEA(Data Envelopment Analysis)를 이용하여 연구소간의 생산성 차이에 대해 비교 평가하는데 활용된다. 기존에는 정량화 하기 힘들어 고려하지 않았던 '불완전 자료(imprecise data)'를 효과적으로 변수 변환하여 DEA에 어떻게 적용할 수 있을 지 연구한다.

발표희망분야 : 연구개발, 생산성향상기법

주 소 : 서울특별시 동대문구 청량리동 207-43 (우: 130-012)

전 화 : 02-958-3660

FAX : 02-958-3620

E-mail : hana@kgsms.kaist.ac.kr

URL :