

# 패키지형 정부 R&D 패키지화 투자모델 연구



## 연구성과 정의

관계부처 신규 연구개발사업 기획의 가이드라인 및 정부 R&D 예산배분·조정 의 틀로 활용

2017~2018

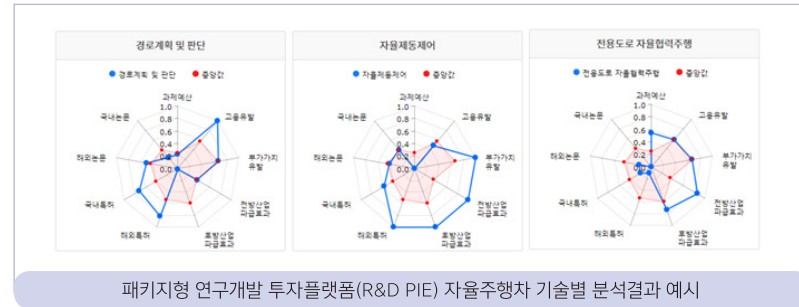


## 키워드

R&D기획, R&D투자

## 연구성과

- ⇒ 기술-산업 분야별 협의체 구성 및 목표 설정
  - 혁신본부 투자국, 관계부처, 전문가 등으로 분야별 협의체 구성
  - 8개 분야별로 추진목표, 세부목표 등을 수립하여 기술의 범위 설정
- ⇒ 논문, 특허 데이터베이스를 활용한 빅데이터 분석을 통해 투자필요 기술군 탐색
  - 기존 기술로드맵 수립방식인 전문가 의견법이나 설문조사 방식을 탈피한 관련 데이터베이스 기반의 빅데이터 분석 수행
- ⇒ 기술-산업 부문별 기술체계분류 수행
  - 논문 빅데이터 분석을 통해 군집분석을 수행하여, 핵심·기반기술, 산업·공공융합기술로 분류 작업을 수행
- ⇒ 기술-산업 연관분석을 수행하여 후보기술군들의 경제적 파급효과 분석 수행
  - 후보기술군 관련 특허 빅데이터를 활용하여 기술-산업 연관분석을 수행함으로써, 향후 잠재적인 경제적 파급효과 분석을 실시
- ⇒ 기술-산업 부문별 제도개선 사항 발굴
  - R&D를 통한 기술발전이 제도적인 문제로 활용이 지체되는 상황이 발생하지 않도록 분야별로 제도개선이 필요한 사항을 발굴



## 활용방법유형

- ◎ 기술이전
- ◎ 서비스 링크
- ◎ 관련부서 연결
- 첨부파일



## 활용대상

- ◎ 기업인
- ◎ 대학/출연(연)
- ◎ 일반이용자
- 정부부처



## 문의

성과확산실 윤신혜  
-  
042-869-1832  
shyoon@kisti.re.kr

## 활용효과

- ⇒ 기술-산업 부문별 투자필요영역 발굴
  - 기술-R&D사업 간 매핑을 통해 투자공백영역을 설정하고, 기술-산업 간 매핑을 통해 분석된 각 기술의 경제적 효과 등을 고려하여 투자필요영역 발굴
- ⇒ 정부 R&D 기획의 개방성 확대
  - 민간-부처간 공동 협력체계 마련
  - 부처 간 연계기획
- ⇒ 투자 : 정책-제도-인력양성과 R&D 투자의 연계성 강화
  - R&D 투자의 탄력성 제고
  - 투자를 통한 정책-제도개선 뒷받침
- ⇒ 평가 : 평가결과 및 성과 활용 제고
  - 체계적인 평가시스템 마련

## 활용사례

- ⇒ 경제관계장관회의 안건채택('18.2.7)
  - 혁신성장 지원을 위한 정부 R&D투자 혁신방안('R&D PIE' 시스템 도입)
- ⇒ 「'19년도 예산안편성지침」에서 기본방향 발표('18. 3.26.)
  - R&D예산을 혁신성장 선도 프로젝트 중심으로 다부처 융합형, 산학연연계형, 패키지형 체계로 개편
- ⇒ '17년 과학기술종합조정지원사업에서 개발한 패키지형 투자분석 플랫폼을 활용하여 2019년 중기재정 신규사업 책정에 직접적으로 활용하였음
- ⇒ '18년 2월 개최된 경제관계장관회의에서 R&D패키지 시스템을 혁신성장지원을 위한 정부 R&D투자혁신방안으로 채택됨으로써 본 사업의 성과를 반영하고 있음