

[주제 3]

시차이론을 활용한 과학기술정책연구의 사회적 문제해결 대응성 강화

2017. 7. 27. (목)
한국기술혁신학회

연구의 필요성

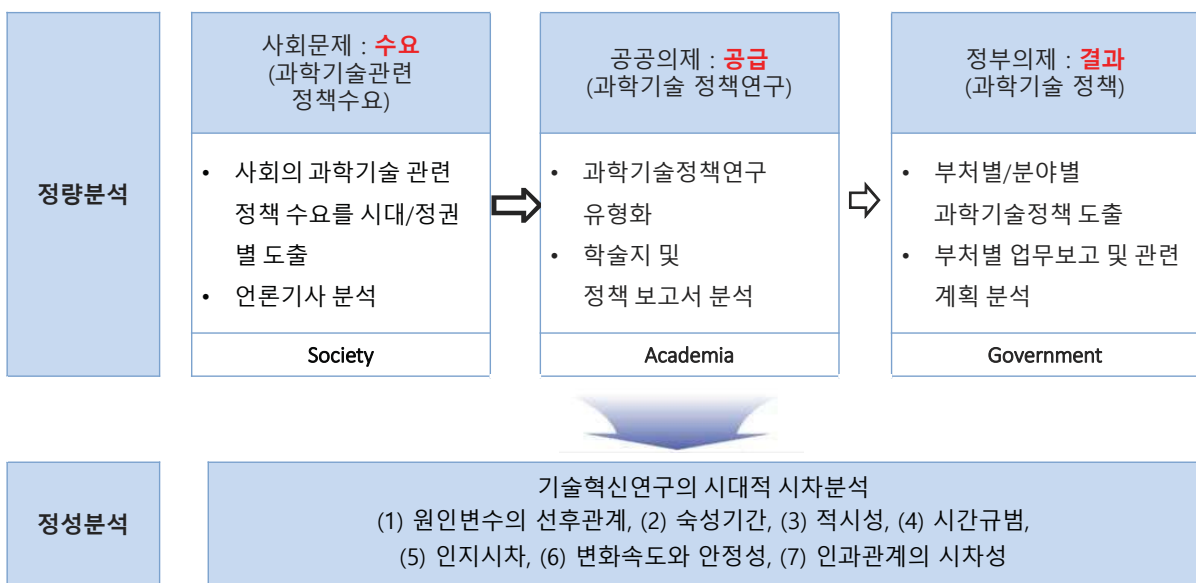
- 과거 다양한 분야와 수준에서 수행된 과학기술정책연구가 우리 사회의 직면한 정책 문제를 잘 해결해왔는지를 과학적이고 체계적인 연구를 통해 검증할 필요가 있음.
 - 시대적·국가적 요구 증대에 따라 과학기술정책연구가 사회적 수요기반으로 발전해왔는지를 대한 연구 현황과 적시성 등을 도출하기 위한 빅데이터 분석 필요
- 또한 그 동안의 과학기술정책연구를 통해 도출된 결과들이 사회정책에 얼마나 어떻게 반영되었는가에 대한 현황 분석 필요
 - 현황 분석을 통해서 과학기술정책연구의 방향을 설정하고, 향후 정부의 기술혁신과 관련된 정책 수립에 도움이 되고자 함.

연구목표

- 과학기술정책연구가 시대적 수요를 얼마나 수용해 왔는지, 문제 해결을 위해 어떻게 대응해 왔는지를 분석하고자 함.
- 과거 과학기술정책연구 및 정책성과를 학술적으로 정리하여 미래 발전을 위한 기본 자료 및 과학기술정책 수립의 근거자료로 활용하고자 함.

40

연구내용(1)



41

연구방법

▪ 과학기술분야의 정책수요 분석

- SCRM을 활용한 네이버 언론 기사 분석을 통해 주요 키워드를 도출함으로써 당시 과학기술정책연구에 대한 수요 파악

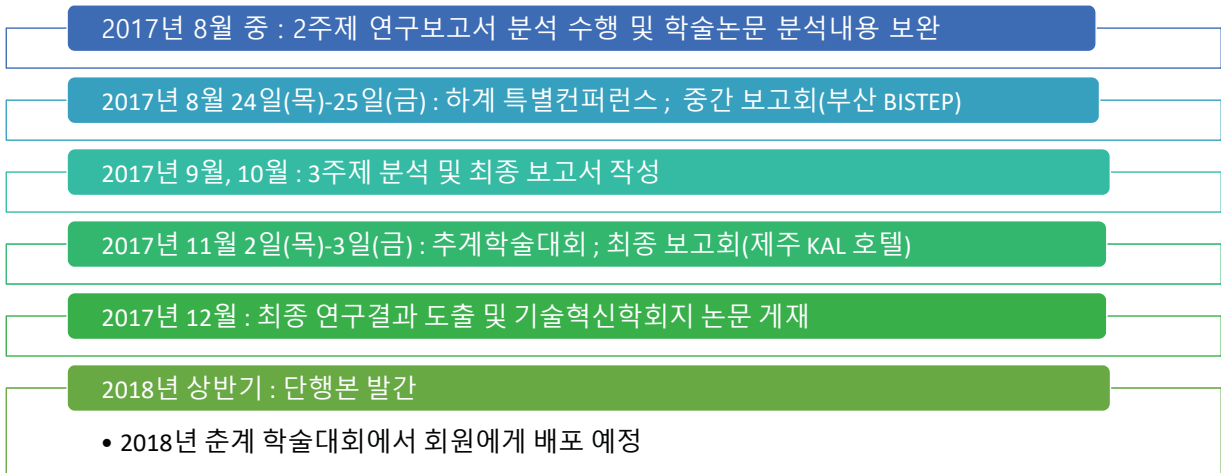
▪ 과학기술정책

- 정부 업무계획 자료를 분석하여 주요 키워드를 도출하고 도출된 키워드를 과학기술정책분야의 분류체계로 재구성하여 비교 분석

구분	분석대상	분석방법
기술혁신 분야의 수요 분석	<ul style="list-style-type: none"> • SCRM을 활용한 네이버 언론 기사 	The SCRM KrKwic 및 R Netminer 활용
기술혁신 정책결정	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술기본계획과 관련된 전 부처 주요업무보고 및 계획 	SPSS, EXCEL 등 통계프로그램 KrKwic 및 R, Netminer 활용

42

향후 추진일정



43

질의 및 응답

감사합니다