



보도자료

국가와 국민을 위한 데이터 생태계 중심기관 KISTI

배포 즉시 보도 가능합니다.

대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997 문의: 기술사업화센터 최윤정 센터장(02-3299-6127) / 변정은 연구원(6295)

배포번호: 2020-23

배포일자 : 2020.04.14.(화)

매수 : 보도자료 4매

(첨부자료 포함)

배포처: 대외협력실

KISTI-KIER, 에너지 공공기술 사업화 위해 힘 모은다

- KISTI, KIER에 빅데이터 기반 분석모델·시스템인 'Smart K2C' 이전 -

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)은 오늘(14일) 한국에너지기술연구원(원장 김종남, 이하 KIER)과 업무협약(MoU)을 체결하고 빅데이터 기반 분석모델·시스템인 'Smart K2C'를 활용하여 에너지기업의 혁신성장 생태계 조성을 위해 상호 협력하기로 하였다.

KISTI는 Smart K2C의 활용도를 더욱 극대화하기 위해 분석모델·시스템을 이전할 때 대상 기관의 특성에 맞게 커스터마이징을 동시에 진행한다. 이번 KIER 기술이전에서는 국내외 에너지 분야 기술·시장 관련 데이터베이스를 구축하고, 에너지 분야 맞춤형 분석 지원을 위한 시스템 내 세부 모델을 개발했다.

KISTI는 Smart K2C를 KIER 등 공공기관으로 확산하는 것이 국내 공공연구성과의 사업화 성공률 제고에 기여할 것이라고 강조했다. Smart K2C를 활용하면 손쉽게 빅데이터를 분석할 수 있을 뿐만 아니라, 분석 결과를 기반으로 기업이 시장에서 수익을 창출할 수 있는 구체적인 방안을 제시하기때문에 보다 손쉬운 기술제품의 사업화 추진은 물론 기업의 실질적인 매



출증대 효과도 기대할 수 있다. 따라서 Smart K2C의 확산은 현재 4% 수준에 머물고 있는 국내 공공기술의 사업화 성공률을 높이는 데 중요한 역할을 할 것으로 보인다.

* 국내 연구개발 예산의 65%가 집중되는 대학과 연구소의 사업화 비율은 4.4% 수 준으로(현대경제연구원, 2015), 사업화되지 못한 공공기술은 휴면상태로 남게 된다.

앞으로 Smart K2C는 KIER의 기술·인력·장비 등을 활용하는 에너지 분야 패밀리기업 지원 및 미래 유망기술 발굴 등에 활용될 예정이다. 또한, 양 기관은 이번 업무협약을 기반으로 에너지 분야 혁신성장 생태계 조성을 위해 지속적으로 협력을 강화해갈 방침이다.

KISTI 최희윤 원장은 "출연(연), 지자체, 대학 등에서 Smart K2C를 적극 활용하면 해당 기관들이 개발한 공공기술의 사업화가 훨씬 쉬워진다"며, "Smart K2C 확산으로 정부 예산이 투입된 공공연구성과가 사업화되지 못한 채 사장되는 것을 막고 기업들의 혁신성장을 도와 궁극적으로 국가 경쟁력 강화에 기여하겠다"고 밝혔다.



[첨부1] Smart K2C 설명 자료

1. Smart K2C 개요

'Smart K2C'는 KISTI가 보유한 방대한 데이터와 기계학습 알고리즘을 적용하여 개별 기업 맞춤형 의사결정을 지원할 수 있도록 개발되었으며, 글로벌 시장경쟁력 평가, 기술사업화 역량진단, 유망기업 선별, 유망아이템 발굴, 기업 모니터링 등의 세부 모델로 구성되어 있다.

2. Smart K2C 성과 사례

Smart K2C는 지역기업의 혁신성장 지원을 위한 다양한 사업에 실제로 적용되어 가시적인 성과를 거두고 있다. 대전광역시의 중소기업 지원을 위한 '생생기업 해커톤 캠프'와 경남 김해시 의생명분야 강소기업 육성 지원 등이 대표적이다. 또한, 연구개발특구진흥재단의 기초·원천기술 사업화를 위한 연구소기업 지원에도 활용되고 있다.

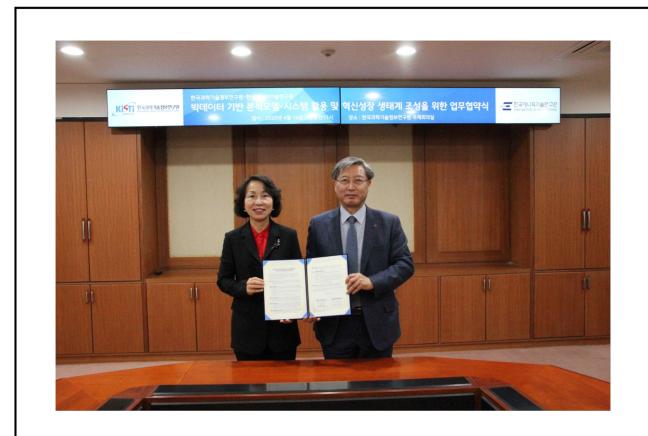
3. Smart K2C 적용 모델

Smart K2C에 주로 적용된 모델은 두 가지다.

- 1) '글로벌 시장경쟁력 평가' 모델은 특정 제품이 글로벌 시장에서 어느 정도 경쟁력이 있는지를 분석하여 정량적인 수치로 제공하는 툴이다. 분석 결과 드러난 취약점(품질특성·구성품·가격 등)을 보완하는 작업을 거듭하여 글로벌 시장에 최적화된 제품을 생산할 수 있도록 지원한다.
- 2) '기술사업화 역량진단' 모델은 개별기업의 기술사업화 역량을 심층 진단하는 툴로 데이터 기반의 기업 분석을 통해 기업의 사업화 역량을 정 확하게 진단하고, 진단 결과를 바탕으로 기업의 사업화 성공을 위한 구체 적인 실행 계획(Action Plan)을 제공한다.



[첨부2] 업무협약식 사진 자료



< KISTI 최희윤 원장(왼쪽)과 KIER 김종남 원장 >