


|                                                                                                                                                                              |                           |             |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|  <b>한국과학기술정보연구원</b><br><small>Korea Institute of Science and Technology Information</small> | <h1>보도자료</h1>             |             | <small>국가와 국민을 위한</small><br><b>데이터 생태계 중심기관 KISTI</b> |
|                                                                                                                                                                              | <b>배포 즉시 보도 가능합니다.</b>    |             |                                                        |
| 대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997<br>문의: 기술사업화센터 신주연 (02-3299-6165)                                                                                       |                           |             |                                                        |
| 배포번호 : 2020-26<br>배포일자 : 2020.04.23.(목)                                                                                                                                      | 매수 : 보도자료 4매<br>(참고자료 포함) | 배포처 : 대외협력실 |                                                        |

## KISTI, 국민대와 빅데이터 기반 연구·교육 업무 협력

- 데이터 기반 공공기술사업화 활성화 및 사회 문제 해결을 위한 공동 협력 -

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)과 국민대학교(총장 임홍재, 이하 국민대)가 23일 국민대학교 국제관에서 빅데이터 기반 연구·교육 업무 협력을 위한 업무협약(MoU)을 체결했다.

KISTI 기술사업화센터는 중소·중견기업의 성공적인 기술사업화 지원을 위해 빅데이터와 기계학습 알고리즘을 적용한 ‘데이터 기반 기술사업화 지원 분석모델·시스템’을 개발하여, 기술사업화 전 과정에서 원활한 비즈니스 의사결정을 지원하고 있다. 또한, 이를 교육 프로그램으로 개발해 대학의 기술사업화 관련 실무자를 대상으로 한 시장 중심 기술사업화 전략 전문가 양성 교육 및 고경력 과학기술자를 대상으로 기술주치의 양성 교육을 실시한 바 있다.

- 분석모델·시스템은 유망 기업 선별에서부터 글로벌 시장경쟁력 평가, 유망 기술 및 아이템 발굴·추천, 기술사업화 역량진단, 기업성과 모니터링 등 다양한 KISTI의 기술사업화 모델들로 구성되어 있다. 본 분석 모델·시스템의 가장 큰 특징은 빅데이터 기반의 기업·기술시장 분석을

토대로 기업이 매출 증대를 이뤄내도록 실질적인 방법과 방향을 제시한다는 점이다.

국민대학교 비즈니스IT전문대학원은 IT에 대한 전문적인 지식을 바탕으로 비즈니스 분야의 문제해결 능력을 함양할 수 있도록 현장 중심의 실무지향적 교육을 운영하고 있으며, 빅데이터를 기반으로 한 경영정보학 분야의 전문 인력 양성을 위해 KISTI와 상호 협력할 예정이다.

두 기관의 협력으로 공공기술 사업화의 활성화 및 사회 문제 해결을 위해 양 기관이 보유한 분석모델 및 데이터의 공동 활용이 이루어질 예정이다. 또한 전문 인력 양성을 위한 공동 연구 및 교육 활동을 추진하여, 학생들의 기술사업화 및 관련 비즈니스 역량을 강화하고자 한다.

KISTI 기술사업화센터 최윤정 센터장은 “본 업무협약을 통해 데이터 기반의 기술사업화 지원 분석모델·시스템을 활용한 공공기술 사업화 활성화 및 사회 문제 해결이 보다 효과적으로 이루어지도록 협력하고, 앞으로 기술 사업화 관련 전문 인력이 더 많이 양성 될 수 있도록 지원을 강화하겠다”고 밝혔다.

## 붙임 1 기술사업화 분석모델·시스템 설명자료

- '데이터 기반 기술사업화 지원 분석모델·시스템'은 중소기업이 시장에서 가치를 창출하고 지속성장하기 위해 필요한 기술사업화 프로세스에서 의사결정에 도움이 되는 데이터 및 정보를 제공하는데 목적을 두고 있음.
  - KISTI가 보유한 방대한 데이터와 기계학습 알고리즘을 기반으로 개별 기업의 의사결정을 지원하도록 구성함.
  - 기술사업화 분석모델·시스템을 통해 기업과 함께 시장 및 기술 분야의 전문가, 기술사업화 지원 공공기관 등이 참여하여 혁신성장을 위해 필요한 제반 지식 등을 데이터화하여 축적·공유할 수 있음.
- 기술사업화 분석모델·시스템은 다섯 가지 모듈로 구성되며, 개별 중소기업에 맞게 최적화하여 유연하게 활용할 수 있음.
  - (유망기업선별) 기업의 성장 잠재력을 프로파일링할 수 있는 모듈
  - (기술사업화 역량진단) 기업의 사업화 역량을 심층 진단하는 모듈
  - (유망 아이템 발굴) 유망 사업화 아이템의 수집 및 스크리닝 할 수 있는 모듈
  - (글로벌 시장경쟁력 평가) 상업적 가치가 있는 아이디어나 개발된 기술제품의 글로벌 시장경쟁력을 정량화 하는 모듈
  - (기업 모니터링) 플랫폼 활용 기업의 현황과 이력 등을 지속적으로 관리하는 모듈
- 기술사업화 분석모델·시스템은 현재 대전시, 김해시, 연구개발특구진흥재단 등의 여러 지원 사업에 실제로 적용되어 성과를 창출하고 있음.

## 붙임 2 업무협약식 사진자료



KISTI 기술사업화센터 최윤정 센터장(왼쪽)과 국민대학교 비즈니스IT전문대학원 김남규 원장