

보도시점 (전매체) 6. 14.(금) 14:00

중소기업 기술거래, 인공지능(AI) 온라인거래터(플랫폼)로 더 쉽고 정확하게!

- 스마트테크브리치 활용 중소기업 기술거래 우수기업 간담회 개최

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 14일(금) 기술보증기금 서울 지점에서 오기웅 차관 주재로 인공지능(AI) 기술거래 온라인거래터(플랫폼)(스마트테크브리치)을 활용하는 중소기업 대표 5명이 참석한 가운데 ‘중소기업 기술거래 우수기업 간담회’를 개최했다고 밝혔다.

스마트테크브리치는 중소기업 기술거래 활성화를 위해 2022년 12월에 구축한 온라인거래터(플랫폼)로, 대학·공공연구소의 공공기술 정보(94만건)와 온·오프라인 창구로부터 수집한 기술 수요정보를 제공하고 있다. 인공지능(AI)을 활용한 사용자 맞춤 특허·논문 및 연구기관(연구자) 검색·매칭과 전자계약 서비스 등까지 기술거래 및 사업화에 필요한 다양한 기능이 탑재되어 있다.

스마트테크브리치를 통한 기술거래는 2023년 1,627건으로 이는 전체 공공기술 거래 12,057건(2022년 기준)의 13.4% 수준이다. 특히 이중 중소기업이 차지하는 비중은 99%이상으로 중소기업 기술거래의 핵심 온라인거래터(플랫폼)로 자리 잡고 있다.

이날 간담회에 참여한 중소기업들은 인공지능(AI), 증강·가상현실(AR·VR), 태양광, 반도체 부품 및 지능형(스마트)물류시스템 분야 기술거래 우수기업으로서, 현장의 다양한 애로와 건의사항을 제시하였다.

스마트물류시스템 기업(루벤티스(주)) 오상규 대표는 세계(글로벌) 진출을 위해 외부 우수기술을 도입한 중소기업이 원활히 해외 사업화를 추진할 수 있도록

록, 해외 기술검증 등도 지원받을 수 있게 통합지원 프로그램(밸류-업 프로그램)의 규모와 범위 확대를 요청하였고,

인공지능(AI)기반 교육 온라인거래터(플랫폼) 기업((주)투비유니콘) 대표는 정부 연구개발(R&D)를 수행한 기업이 사업화를 원치 않는 경우 타기업이 해당 기술을 인수하여 사업화를 할 수 있는 기반마련이 필요하다고 건의하였다.

이날 오기웅 중기부 차관은 “산업간 경계가 허물어지는 빅블러 시대에 공공의 우수기술이 민간으로 신속하게 이전되어 국가의 기술혁신과 경제성장을 견인하는 원동력이 될 수 있도록 중기부가 노력하겠다”라고 말했다.

한편, 기술거래에 관심있는 기업은 스마트테크브릿지 누리집(<https://tb.kibo.or.kr>)에서 이용 가능하다.

담당 부서	기술혁신정책관 기술보호과	책임자	과 장	정강은 (044-204-7780)
		담당자	주무관	류관승 (044-204-7784)



□ 행사 개요

- (목적) 스마트테크브리지를 통한 기술이전 성공 사례 공유 및 정책 건의사항 청취

- (일시) '24. 6. 14(금), 14:00 ~ 15:40

- (장소) 기술보증기금 서울지점*

* 주소 : 서울 영등포구 63로 50 63빌딩 42층

- (참석자) 기술보증기금, 참여 기업 등 10명 내외

- 중기부 : 차관, 기술보호과장

- 기 보 : 상임이사, 기술거래보호부장 등 4명

- 기업인 : ①투비유니콘 ②피앤씨솔루션 ③원광에스앤티 ④아이원 ⑤루벤티스 대표

* ①AI, ②AR·VR제조(ces혁신상 수상), ③태양광 발전 시스템 제조(그린뉴딜 유망기업100 선정) ④전자부품제조(소부장 강소기업 100+선정), ⑤스마트물류시스템 구축

□ 세부 일정

시간		주요 내용	비 고
14:00~14:05	(05')	참석자 소개, 기념촬영	참석자
14:05~14:10	(05')	인사말씀	차관
14:10~14:20	(10')	중소기업 기술거래 개요 및 성과 발표	기보
14:20~14:45	(25')	기술거래 성공사례 발표 (5개)	참여 기업
14:45~15:35	(50')	자유 발언 (애로 및 건의사항)	참석자
15:35~15:40	(05')	마무리 말씀	차관

참고2

중소기업 기술거래 활성화 지원사업 개요

- **(목적)** 중소기업 기술거래 촉진을 위한 기반조성 및 도입기술 상용화-사업화 성공률 제고를 위한 벨류-업 프로그램 지원
- **(사업예산)** 3,146백만원 ('23년 대비 11백만원, 0.35% ↑)
- **사업내용**

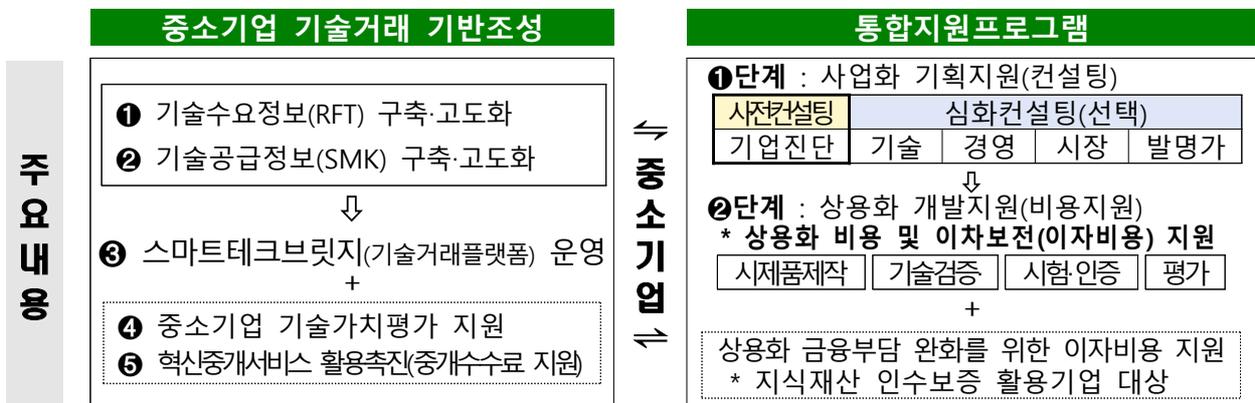
(1) 중소기업 기술거래기반 조성(583→783백만원, ▲200백만원)

- (기술수요정보 RFT 구축·고도화) 외부기술 도입을 희망하는 기업의 수요정보를 제안서(RFT) 형태로 제작
- (공급기술 DB고도화) 공급기술을 기술이전 사업화 등의 목적으로 활용할 수 있도록 스마트화한 공급기술정보(SMK) 설명서 제작
- (혁신중개서비스 활용 촉진) 기술거래에 따른 중개수수료 지원
- (기술거래연계 민간기술 가치평가) 거래목적의 중소기업 보유기술에 대한 기술가치평가 비용 지원

(2) 거래기술 사업화 통합지원프로그램(2,552→2,363백만원, ▼189백만원)

- (사업화 기획지원) 기술사업화 전문인력 매칭하고 기업·기술진단을 통해 사업화 로드맵 제시 및 전략 컨설팅 지원
- (상용화로드맵 지원) 이전기술 사업화를 위한 후속 상용화 비용* 지원
* 인건비, 시제품제작, 기술검증·실증(PoC), 시험·인증, 신뢰성평가, 지적권취득비 등
- (이차보전 지원) 지식재산 인수보증* 연계 및 이에 대한 대출이자 지원
* 지식재산 인수보증 : 인수자금 · 기술완성화자금 · 양산자금 지원보증

< 「중소기업 기술거래 활성화 지원사업」 주요 추진내용 >



참고3

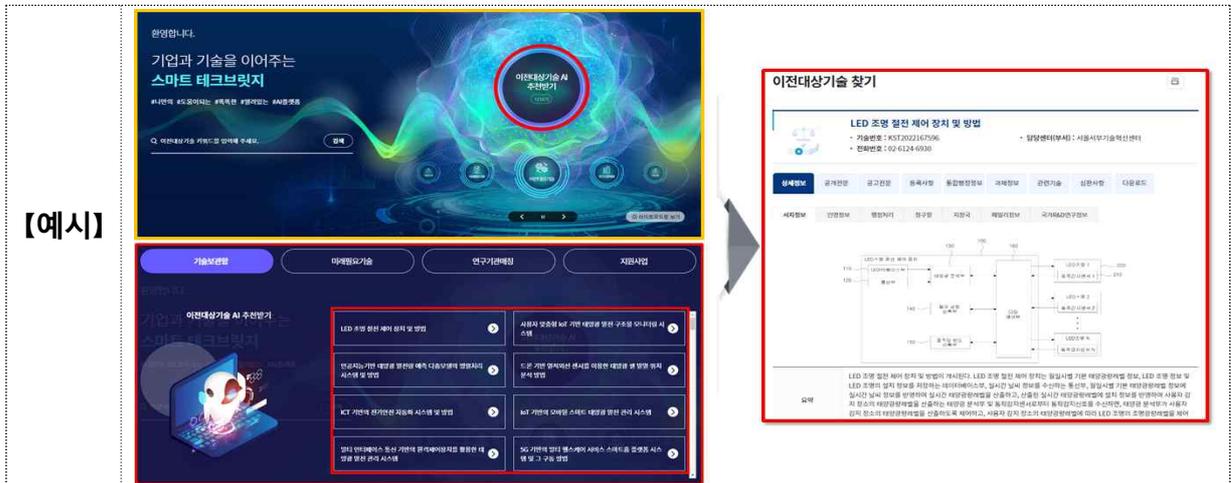
스마트테크브릿지 개요

- **[구축 배경]** 수요 중심의 중소기업 기술거래 인프라 구축을 위해 기존 테크브릿지*를 고도화하여 스마트 테크브릿지 신규 구축** ('22.12월)

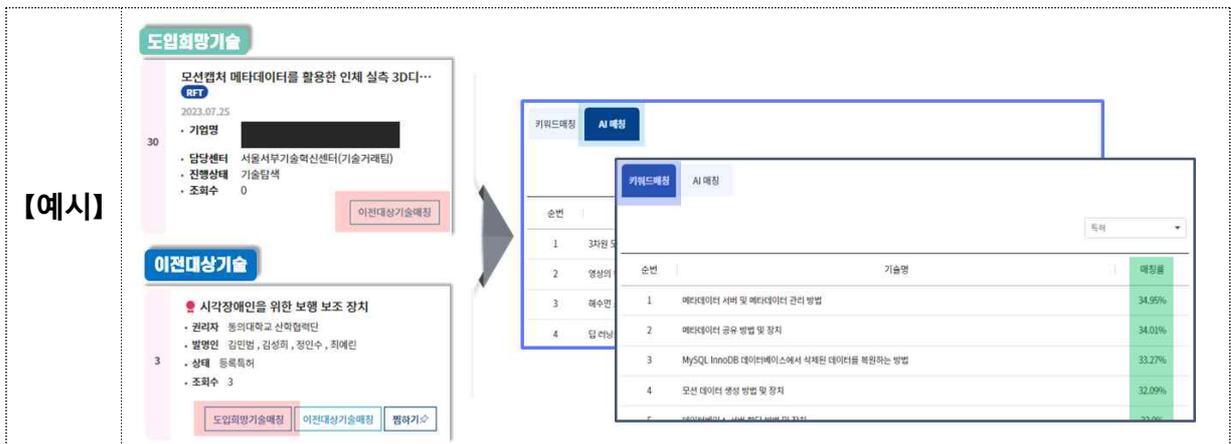
* '14.10월 '테크브릿지' 구축 및 키워드 매칭 방식(KTMS, 특허 제10-156274호 기반) 적용
 ** (구축예산) 총 25.5억원(과기정통부 17.6억원 + 중소벤처기업부 7.9억원) 소요

- '스마트 테크브릿지' 사용자별 주요이용 기능

- (기술추천 수요자) 사용자 관심 키워드 및 플랫폼 활용 기록(로그 정보, 검색어 등)을 활용하여 사용자에게 적합한 공급기술 추천



- (기술매칭 수요자·공급자·중개자) 플랫폼에 등록된 수요·공급기술정보를 키워드·AI방식으로 분석하여 관련기술목록 및 매칭률 정보 제공



- (연구기관 등 추천 수요자) 중소기업 회원정보, 검색이력 등을 활용하여 관련성 높은 연구기관(연구자)와 R&D지원사업* 추천

* 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)와 정보연계 → R&D 정보DB(연구자 및 연구기관 등) 구축

[예시]

The left screenshot shows a search interface for '연구기관(연구자) 추천' (Research Institution (Researcher) Recommendation). It includes a search bar, a list of search results, and a red box highlighting the '추천' (Recommend) button. The right screenshot shows a detailed view of a recommended research institution, including its name, address, and a diagram of its research system.

- (멀티미디어관 **수요자·증개자**) 시장수요가 예상되는 기술을 이미지·영상화한 정보(SMK)로 제공

[예시]

The left screenshot shows a search interface for '멀티미디어 기술관' (Multimedia Technology Information System). It includes a search bar, a list of search results, and a red box highlighting the '기술소개서' (Technology Introduction) button. The middle screenshot shows a detailed view of a technology introduction, including its name, description, and a diagram of its system. The right screenshot shows a technology image.

- (전자협약·계약 **수요자·공급자·증개자**) 특허청 등록심사(권리이전 등록 등) 시 유효한* 서식자료로 인정되는 전자계약서 제공 → 거래순단계 온라인화

* 거래시점인증, 전자서명(공동인증서 활용), 위변조방지를 통해 원본증명 → 유효성 입증

[예시]

The left screenshot shows a search interface for '전자계약' (Electronic Contract). It includes a search bar, a list of search results, and a red box highlighting the '전자협약' (Electronic Agreement) button. The right screenshot shows a detailed view of an electronic contract, including its name, description, and a diagram of its system.