

창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE) 사업 개요

1. BRIDGE 사업 취지 및 추진 경과

● 사업 취지

- 대학 보유 창의적 자산*의 실용화**를 위해 기업과 대학, 대학과 대학간 정보의 공유와 개방적 협력에 기초한 혁신을 통해, 기업에 새로운 동력을 제공함과 동시에 기술기반 창업을 확산시켜, 창조경제의 새로운 모델을 구현하고자 함

* 창의적 자산 : 기업의 수요를 반영하여 실용화할 수 있도록 전문가에 의해 자산 탐색 및 현장 실사를 거쳐 발굴된 기술·아이디어·특허

** 실용화(사업화) : 기업이 양산화 전단계의 시제품제작을 할 수 있도록 대학 보유 창의적 자산에 대해 사업화 계획을 수립하고, 실용화개발을 통해, 기업에 기술을 이전하거나 자체적으로 창업하는 과정을 말함

※ 실용화 자산 : 창의적 자산을 바탕으로 실용화 단계를 거친 자산

● 추진 경과

- “창의적 아이디어를 창업으로 이어질 수 있도록 연결하고 대학과 기업과의 협력 프로그램을 확대 필요가 있음”(14.8.12, 제6차 무역투자진흥회의 VIP 말씀)
- 「대학 창의적 자산의 사업화 활성화를 위한 정책간담회」(14. 9. 23.)
 - * 교육부 장관 및 전문가 10여명 참석
- 「대학 창의적 자산 실용화 지원사업 기획 정책과제 착수」(14. 10. 27.)
 - * '산학협력 선도대학(LINC) 2단계사업 본격 추진', '산학협력 중개센터' 구축 운영
- 「전국대학산학협력단장협의회 (대학 창의적 자산 실용화 지원사업 기획(안) 공청회」(14. 11. 20.)
- 「대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE) 사업」(15. 7. 7.) 출범식 개최

2. 추진 체계 및 추진 내용

● 사업 프로세스



● 후보군 탐색

- **(탐색)** 대학 소유 지식재산, 기술, 아이디어 등에 대해 전략분야를 중심으로 실용화 가능성을 탐색하고, 탐색된 자산을 대상으로 산업트렌드와의 연관관계를 조사·분석을 통해 실용화가 가능한 창의적 자산 전략분야 후보군 선정
- **(Coaching Group 운영)** 시장의 흐름과 기업의 needs를 반영하여 사업타당성에 대한 정보를 제공하도록 연계

● 자산 실사

- **(Scan)** 전략분야 후보군에 대하여 실용화의 타당성을 연구자와의 만남을 통해 확인하는 과정
- **(Evaluation)** 전략분야 후보군중 실용화의 타당성을 확인한 후 그 사업적 가치를 간단히 실시하는 과정
- **(Screening)** 전략분야 후보군에 대하여 Coaching Group 및 외부전문가를 활용하여 최종적으로 전략분야를 도출하는 과정

창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE) 사업 개요

◎ 실용화 자산 설계

- (공백기술 적합성 검토) 현재 시장에서의 공백기술에 대한 영역을 도출한 후 전략분야 후보군과 비교하여 공백기술에 적합한 지를 검토하는 과정
- (IP 재구성) 전략분야 후보군을 중심으로 공백기술 적합성 검토 이후 대학 보유 및 타대학 보유 지식자산을 대상으로 종류의 확장, 국가의 확장, 양적 재구성, 질적 재구성 등을 포함하여 재구성하는 과정

◎ BM 설계

- (사업계획 수립) 창의적 자산이 적용되는 제품/서비스에 대한 목적 및 전략 수립, 표적 시장 분석, 재무 예측 등을 수행하며, 창의적 자산의 수익화 모델을 개발
- (사업계획 수립 지원 프로그램 운영) Boot Camp를 통해 사업계획 수립 교육 프로그램을 운영하며, 상시적으로 Coaching 프로그램과 Clinic 프로그램을 도입하여 사업계획 컨설팅 수행

◎ 실용화 개발

- (GRANT) 실용화 자산설계 및 비즈니스 모델 설계과정을 거쳐 고도화한 자산의 시제품 제작을 통해 상용화를 추진하고, Death Valley 극복
 - * (Creative Grant) 창의적 아이디어에 대한 Technical(Business) Feasibility 검증
 - * (Innovative Grant) 전략분야 실용화 자산에 대한 시제품 및 Pilot 개발

◎ NEW BUSINESS

- (기술이전) 실용화 과정을 거친 시제품 등을 포함한 지식재산권을 수요기업에 이전
- (Startup) 실용화개발과정을 거친 시제품 등을 포함한 지식재산권과 실용화 아이디어를 기반으로 자체적으로 창업
- (Joint Venture) 실용화개발과정을 거친 시제품 등을 포함한 지식재산권과 실용화 아이디어를 기반으로 기업과 대학 간, 대학과 대학 간 공동창업
- (Sales) 실용화개발과정을 거친 시제품 등을 포함한 지식재산권과 실용화 아이디어를 기반으로 창업 및 제품을 판매

◎ 후속지원

- (Funding) 대학 창의적 자산의 실용화 지원사업을 통해 기술을 이전받은 기업, Startup, Joint Venture 등에 대해 <Intellectual Discovery Ventures(주) U-테크 이노베이션 투자조합(100억 원, 대학기술 관련 기업 및 이전기업에 투자를 주요 목적으로 설립)>을 비롯한 투자회사의 투자 지원
- (Biz Transfer) 대학 창의적 자산 실용화 지원사업을 통해 설립된 Startup, Joint Venture의 비즈니스 모델 및 기업을 이전
 - * 기술이전의 상용화 확률을 높임과 동시에 사업화 성공가능성 확대