

RFP관리번호	2026-지역자율R&D-K-UBRC	공모유형	분야공모형
사업명	중부권 4극3특 지역R&D 사업 - K-UBRC		
RFP명	Senior 연구생태계 구성		
1. 추진배경			
○ 사업추진 배경 - (은퇴 과학기술인의 지식자산 단절 위기) 대전·세종·충남·충북은 대덕연구개발특구, 정부출연연구기관, 대학, 첨단기업이 고밀도로 집적된 국내 최대R&D 거점으로 매년 다수의 고경력 과학기술인이 은퇴하고 있으나, 이들이 축적한 핵심 연구 노하우·기술·산업 네트워크가 은퇴와 동시에 단절·유출되어 국가R&D 자산으로 활용되지 못하고 있음 - (지역기업의 기술혁신 역량 한계) 중부권 중소·중견기업은 반도체·첨단바이오·첨단모빌리티 등 중점기술 분야의 산업 전환 국면에서 애로기술 해결, 실험 설계·시험평가, R&D 기획 및 사업화 전문성이 부족하여 연구성과의 산업 확산이 지연되고 있음 - (지역 인재 유출) 지역 대학에서 양성된 이공계 인재가 실무 경험 및 지역 내 양질의 연구 일자리 부족으로 수도권으로 이탈하고 있어, 도제식 기술 전수와 취업·창업으로 연결되는 지역 정주형 인재 양성 구조 구축이 시급함 - (기존 사업의 한계) 고경력 과학기술인 활용 지원사업, 고경력 연구인력 채용 지원사업 등은 단기 자문·파견형 활동 또는 개별 기업 인건비 보조에 집중되어, 은퇴 과학기술인의 유치-상주 연구-공동연구-멘토링-창업-지역 정주로 이어지는 지역 단위 연구생태계 모델은 부재함 - K-UBRC는 단순한 은퇴 과학기술인 유치 사업이 아니라, 고경력 연구자의 경험과 네트워크를 대학·기업·연구기관과 연결하여 공동연구, 기술지도, 기술사업화, 창업 및 고급 인력 양성으로 확산시키는 중부권 지역혁신 플랫폼 구축 사업임 ○ 기획 주안점 - (역할 전환 및 기업 애로기술 대응) 시니어 은퇴 과학기술인이 독자 연구를 넘어 지역 반도체·바이오·모빌리티 기업의 기술 멘토·공동연구자로 활동하며 애로기술 진단, 기술자문, 공동연구 과제 도출, 시제품 제작 지원 등 현장 밀착형 기술 서비스를 제공함 - (지역 인재 실무역량 강화) 지역 대학 출신 우수 인재를 특화연구실 연구원으로 채용하여 시니어 은퇴 과학기술인과 공동연구를 수행하고, 도제식 기술 전수와 멘토링을 통해 취업·창업 등 실효성 있는 경력 개발을 지원함 - (협업형 대학원 및 산학 PBL) 과기원-지역거점대-지자체 간 협업형 대학원(또는 특화 트랙) 및 기업 애로기술 기반 PBL 커리큘럼을 통해 중점기술별 시스템 아키텍트급 실무형 석·박사 인재를 양성하고, 인턴십·취업 연계 프로그램으로 지역 정착을 지원함 - (자립화) 시니어 은퇴 과학기술인의 축적된 네트워크를 활용하여 국책·민간R&D 과제를 수주함으로써 연구실 운영비를 확보하고, 참여기업 멤버십·기술자문료 등 자립형 운영 모델을 설계하여 사업 종료 이후에도 지속 가능한 구조를 지향함			
2. 연구개발목표			
○ 최종목표 : 출연연·대학·기업 출신 고경력 은퇴 과학기술인이 중부권으로 복귀·정착하여 지역			

대학·기업·연구기관과 협력R&D, 기술지도, 창업 멘토링을 수행하는 Senior 연구생태계(K-UBRC)를 구축하고, 협업형 대학원·산학 PBL과 연계한 고급 전문인력 양성을 통해 중부권 3대 중점기술(반도체·첨단바이오·첨단모빌리티) 산업 밸류체인 강화 및 지역 인재 정주 기반을 마련

○ 단계별 목표

1단계('26~'28)	- 중부권 중점기술(반도체·첨단바이오·첨단모빌리티) 맞춤형 고경력 은퇴 과학기술인 유치 - 대학·출연연·기업과 함께 연구기획, 공동연구, 기술자문, 사업화 및 창업 멘토링 수행 - 과기원-지역거점대-지자체 협업형 대학원(트랙)-산학 PBL 커리큘럼 설계 및 운영 개시
2단계('29~'30)	- 은퇴 과학기술인의 본격 유치 및 지역 활동 기반 조성 - 기업 기술애로 해결 중심의 기업지원 체계 구축 및 중부권 4개 시·도 거점 확산 - 산학연 협력체계 고도화 - 공동연구 및 국가 R&D 기획 역량 확보, 외부 수주 기반 자립형 운영 모델 정착 - 기업 수요 기반 기술사업화 성과 창출 - 창업 및 기술이전 확대를 통한 산업적 파급효과 창출 - 은퇴 과학기술인 및 양성 인재의 지역 정주 기반 확보 - 지속가능한 기업친화 혁신생태계 완성

3. 성과목표

구분	성과목표	성과지표	1단계 (‘26.10~’28)(예정)	2단계 (‘29~’30)(예정)
필수	인프라 구축 및 자립화 검증	고경력 은퇴 과학기술인(PI) 유치 인원(명)	3	6 (누적9)
		시니어PI 주도 외부 국책·민간R&D 과제 수주(건)	3	6 (누적9)
	기술지도 및 멘토링	지역기업 기술지도·멘토링 수행 실적(건)	3	6 (누적9)
	사업화 성공 척도	기술이전 및 특허 출원(또는 등록)(건)	-	1 이상
		연구원 주도 창업(건)	-	1 이상
	인력양성	협업형 대학원(트랙)·산학 PBL 커리큘럼 설계·운영(건)	설계·운영1	운영1
자율	단계별 자율제시	지역 대학 출신 연구원 채용 인원, 협업형 대학원·PBL 참여 학생 수, 지역기업 취업 연계 인원, 참여기업 수·애로기술 발굴 건수, 은퇴 과학기술인 지역 정주 인원, 수요자 만족도, 재참여 기업 비율 등		

4. 지원기간/예산/추진체계

○ 기간 : (시범사업) 2026.10.01.~2027.03.31.

※ 본사업(2027.01.01.~2030.12.31. 예정)은 시범사업 성과평가 결과 및 본사업 예산 확보 여부에 따라 지원여부·기간·연구비를 확정함

※ 단계구분(1단계 '26-'28, 2단계 '29-'30)은 전체 연구 로드맵 기준임

○ 정부지원연구개발비 : 총 180억 원 내외 (전체 사업기간 기준)

※ 시범사업 : 7.24억, 본사업 이후 금액은 미정

- 선정 과제 수 : 1개 내외
- 과제형태 : (일반)연구개발과제
- 주관연구개발기관 : 권역 내 과학기술원, 권역 내 대학 등
- 기술료 징수여부 : 징수

5. 특기사항

- 주관연구개발기관은 중부권(대전·세종·충남·충북)에 소재한 기관이어야 함.
- (수행 구성) 컨소시엄 구성은 필수가 아니며 주관연구개발기관이 단독으로 신청할 수 있음.
다만, 필요한 경우 공동연구개발기관·위탁연구개발기관을 자율적으로 구성할 수 있음
- 유사과제 수행 또는 참여하고 있는 경우는 중복지원을 지양함
- 단계평가 결과에 따라 계속지원 여부를 결정하며, 연구기간 및 연구예산은 변경될 수 있음.
- 11가지 유형의 연구성과에 해당하는 연구개발성과물*은 전담기관에 등록 또는 기탁하여야 함

* 제품, 시설·장비, 논문, 특허 등 지식재산권, 연구보고서의 원문, 기술의 요약정보, 생명자원, 소프트웨어, 화합물(化合物), 신품종, 표준 등

※ 본 과제는 '26년 시범사업 후 본사업 전환 평가를 거치며, 연구비·지방비·기관부담연구개발비 등 지원조건에 관한 사항은 공고문 본문에 따름