

2025년도 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)

- 충북AX기업혁신센터 공동연구센터 시제품제작지원 사업 공고(1차) -

대학 주도 지산학연 협력 R&BD를 위해 RISE사업단 공동연구센터에서 추진하고 있는 「충북AX기업혁신센터 시제품제작지원 사업」 공모계획을 다음과 같이 공고하오니 대학 및 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2025년 11월 4일

건국대학교 글로벌 캠퍼스 RISE사업단장

1 사업 개요

□ 사업목적

- 충청북도 기업들의 디지털 전환(DX)과 AI·데이터 기반 혁신 역량 부족을 개선하고, 반도체·바이오·첨단모빌리티 등 주력산업의 AI 활용 시제품제작지원으로 지역 산업을 고도화하고, 지산학연 협력을 통해 기업의 기술 사업화, 지역 혁신 생태계 조성 촉진

□ 사업내용

- 충청북도 전략 산업의 AX(AI Transformation) 지적재산 (창의적 아이디어, 대학의 특허, 우수기술, 노하우) 또는 기술 기반의 사업화 및 지역산업 경쟁력 강화를 위한 시제품 제작 지원

□ 사업수행체계 : 대학-지역(충청북도) 기업 컨소시엄 필수

- 주관기관은 지원대상 대학
- 대학 : 책임자는 전임교원만 가능
- 수혜기업 : 반드시 충청북도 소재지 기업으로 제한
- ※ 비영리기관 참여 불가

< 충북AX기업혁신센터 시제품제작지원 기관 수행 체계 >



2 지원 상세내용

□ 지원대상

건국대학교, 충북대학교

- 기 업: 충북지역 소재 전략 산업 분야 기업(바이오, 반도체, 이차전지, 수소에너지, 바이오헬스, 모빌리티제조, AI-DATA분야 기업)
- ※ 공고일 기준 본사, 공장, 연구소 등 기업 시설·부서(영업소 제외)가 충청북도에 소재하면서 지역 내에서 실제 기업 활동이 이루어지고 있는 기업 (지역 내 기업 인프라 보유 및 상주 인력 근무 필수)

□ 지원범위

- 시제품제작 : 제품 양산 가능성과 제조품질 확인을 위해 실제 생산 공정에 적용할 수 있는 시제품제작지원

지원프로그램	지원내용
시제품제작지원	☐ 제품 상용화 - 개발제품의 사업추진 및 상용화를 위한 시제품(개발)제작 - 제품양산, 제조품질검증, 생산공정 적용 관련 물품 및 공정 구축비 지원 - 인증 및 시험검사 지원 - 대학 특허기술 기반 시제품 제작 및 효능 검증
	☐ 소프트웨어 개발 지원 - 모바일 APP, AI 알고리즘 등 S/W 개발지원
	☐ 브랜드 가치 제고 - 제품디자인, 모델링(3D모델링, 렌더링) 등

□ **지원 산업분야 :**

연구개발분야	주요 내용
바이오AX	• 바이오의약·세포·미생물 기반 생산공정의 스마트화 및 데이터 기반 품질관리 • 패시브 스마트팜을 통한 에너지 효율적 생물자원 재배 및 환경 데이터 기반 AX혁신 • 노지스마트팜 재배 환경 개선을 위한 AI 기반 문제 해결 및 기술 개발 • 푸드테크를 통한 기능성 식품소재·대체식품·지속가능 식품 생산의 DX/AX 전환
반도체AX	• 스마트 팜(Digital Fab) 구축을 위한 공정 자동화, AI 기반 수율 예측·불량 분석 • 반도체 장비·소재·부품의 DX 기반 개발 및 생산 데이터 통합 관리
이차전지AX	• 이차전지 생산 전주기의 디지털 전환(DX)과 AI 기반 공정·에너지 관리 혁신을 통해 소재 개발, 제조 최적화 및 스마트 에너지 저장 시스템(ESS) 고도화를 지원
수소에너지AX	• 수소 생산·저장·운송 전주기에서 센서·데이터 수집 기반 안전관리 및 최적화 • AI 기반 연료전지 성능 예측 및 DX 기반 공급망 효율화상
바이오헬스AX	• 디지털 헬스케어 플랫폼 구축, 생체데이터 기반 맞춤형 치료 및 예측 • AI·데이터 기반 정밀의료 및 헬스케어 서비스 AX 전환
첨단모빌리티 제조AX	• 전기차·UAM·자율주행차 제조의 스마트팩토리화 및 공정 DX 고도화 • 디지털 트윈과 AI 기반 생산 최적화 및 예측 유지보수 체계 구축
AI·DATA	• 산업 전반(바이오, 반도체, 이차전지, 수소에너지, 바이오헬스, 모빌리티제조)의 DX·AX 혁신을 지원하는 AI 기술 개발 • 제조장비 데이터 수집을 통한 불량 패턴 학습 데이터셋 구축 및 불량 예측 알고리즘 개발 • 시계열 분석 AI 모델을 활용한 태양광 발전량 예측 및 에너지 관리 최적화 • 웹 콘텐츠 분석 및 언어모델 기술을 활용한 대화서비스 프레임워크 개발

□ **지원규모 : 총 22백만원***

- 대학별 지원규모 : 건국대학교(글로벌) 12백만원, 충북대학교 10백만원

□ **지원상세규모**

- 각 주관기관별 시제품제작지원 과제 수 및 건당 지원금

<충북AX기업혁신센터 시제품제작지원 규모 >

1차년도 시제품제작지원 규모				
대학	과제 수(건)	건당 지원금 (백만원)	지원금 총액 (백만원)	기간
건국대(글로벌)	2	9	18	'25년 11월 ~ '26년 1월
충북대	1	10	10	

* 대학별 시제품제작지원 성과지표 목표는 별첨 참조

3 신청자격 및 신청제한

□ 신청자격

- 대학(공통) : 건국대학교(글로벌), 충북대학교 소속 전임교원
- 기업 : 충청북도 소재 기업

□ 신청 및 수행제한 처리기준

- (참여제한) 수혜기업, 사업책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발 사업에 참여제한 중인 경우
- (신청제한) 전임교원을 사업책임자로 하여 1인당 1기업 컨소시엄 사업 수행을 원칙으로 함
 - － (대 학) 전임교원 1인당 공동연구센터별 시제품제작지원 사업에 한해 1건까지 지원가능하며, 2차 RISE공동연구센터 기준으로는 최대 1건 지원가능
 - － (수혜기업) 기업당 공동연구센터별 시제품제작지원 사업에 한해 1건까지 지원가능하며, 2차 RISE공동연구센터 기준으로는 최대 1건 지원가능
 - － 전임교원(사업책임자)이 대표자이거나, 이해관계(가족, 지분 소유 등)로 있는 기업은 본 사업의 수혜기업으로 참여할 수 없음.
- ※ 2차 RISE 공동연구센터: ①충북AX기업혁신센터,
②AI첨단제조공동연구센터
- (서류미비) 신청과제가 접수기간 내 신청 필수서류를 제출하지 않거나, 제출양식을 준수하지 않은 경우
- (의무불이행) 수혜기업이 접수 마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금·환수금·제재부가금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- (사전제외) 접수마감일 현재 수혜기업, 사업책임자가 아래 사유에 해당하는 경우 지원대상에서 제외함

사전제외

1. 기업의 부도

2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)

3. 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용함에 따라 자본전액잠식이 발생한 경우에는 일반기업회계기준(K-GAAP)을 적용하여 자본전액잠식 여부 판단 가능. 이 경우, 연구개발기관은 자본잠식 여부 판단을 위해 추가적인 회계기준에 따른 자료를 전문기관에 제출하여야 하며, 한국채택국제회계기준과 일반기업회계기준을 혼용할 수 없음

4. 외부감사 기업의 경우 최근 회계연도 말 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”

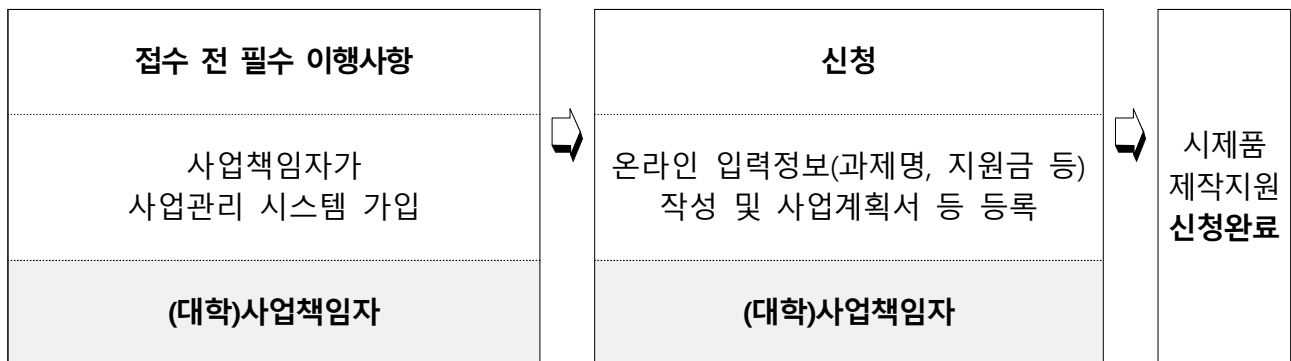
○ 행정사항

- － 전임교원(사업책임자)의 사업비 집행 시, ‘교수 본인 또는 해당 교수의 직계존비속이 대표로 있는 기업’에 직간접적 사업비 집행 금지
- － 전임교원(사업책임자)은 부당거래가 발생하지 않도록 관리·감독 의무를 가짐
- － 사업 정산 시, 불인정되는 항목의 사업비에 대해서 사업책임자에게 책임을 물을 수 있으며, 환수할 수 있음

4 신청방법 및 제출서류

□ 신청방법 및 절차

- 사업관리 시스템(<https://www.bsms.or.kr>)에 사업책임자가 로그인하여 온라인 입력정보 작성 및 신청서 등 제출
- 과제 접수 절차: 사업 관리시스템 접속 → 수혜기관/기업 입장 → 사업책임자 로그인 → 공고내역 → 공고명 클릭 → 접수신청 → 과제명 및 지원금 입력, 접수파일 업로드 → 제출하기



□ 제출 서류

- 모든 제출서류는 주관기관이 취합하여 시스템에 일괄 제출

구분	제출서류	서식	제출부수
대학	① 사업계획서	[붙임 1]	스캔 사본 1부
	② 연구윤리·청렴 및 보안서약서	[붙임 2]	
기업	③ 수혜기업 참여확약서	[붙임 3]	
	④ 수혜기업의 신청 자격 적정성 확인서	[붙임 4]	
	⑤ 사업자등록증	-	
	⑥ 직전년도 재무제표 또는 회계감사보고서	-	
	⑦ 국세납세증명원 및 지방세납세증명원	-	
	⑧ 공급기업 견적서(해당 시)*	-	

* 공급기업은 사업 선정 후 변경 가능

5 신청기간 및 유의사항

□ 신청기간

- 공고 및 접수기간 : 2025. 11. 4.(화) ~ 11. 11.(화) 17:00까지
- ※ 접수 마감일 17:00 이후 접수 불가

□ 유의사항

- 신청마감일 이후 제출서류 미비, 신청자격 부적격 등의 경우에 평가에서 제외 가능
- 평가위원회 의견 등에 따라서 목표 및 내용, 과제 구성, 사업비 등 조정 가능
- 각종 증빙자료의 기산일은 접수마감일 기준을 원칙으로 함
(단, 참여제한의 경우 접수마감일 전일을 기준으로 함)
- 사실과 다른 사업계획서, 별첨자료 등에 기재한 경우 제재(선정 취소 등) 가능
- 선정 후 주요사항(사업책임자 등) 변경을 원칙적으로 금지함
- 과제 수행 시, 달성실적을 포함한 최종보고서를 '26. 1. 31.까지 제출하여야 함
- 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 「지역혁신중심 대학지원체계 운영규정」, 「RISE 사업비 집행 및 관리 지침」 등 관련 규정을 준용함
- 필요시 추가서류 제출을 요청할 수 있으며, 제출서류는 반환하지 않음
- 고의 또는 과실로 타인의 사업계획서를 모방·표절하거나 도용하여 신청하는 경우, 신청 취소 및 향후 동 과제 참여 불가

6 평가 절차 및 기준

□ 평가 절차

추진내용	주요내용	추진주체	일정
사업공고	시제품제작지원 사업공고	건국대학교 RISE사업단	'25. 11. 4.(화) ~'25. 11. 11.(화)
사전검토	참여제한 등 사전검토	전담기관	'25. 11. 12.(수) ~ 11. 13.(목)
서면평가	신청과제 평가	건국대학교 RISE사업단 (전담기관)	'25. 11. 14.(금)
조정 위원회	선정 예정 과제 확정 및 예산 조정	건국대학교 RISE사업단	'25. 11. 17.(월)
평가결과 통보	평가결과 신청기관 통보	건국대학교 RISE사업단 (전담기관)	'25. 11. 20.(목)
이의신청	이의신청 기간 이내 (1회에 한함)	건국대학교 RISE사업단 (전담기관)	'25. 11. 20.(목) ~ 12. 1.(월)
협약체결	선정과제 대상 협약 체결	협약 당사자 간	'25. 11. 25.(화)~

※ 상기 일정은 평가 진행 상황에 따라 변동될 수 있음

- (사전검토) 제출서류를 바탕으로 서류, 신청자격 등 검토
- (서면평가) 제출서류를 바탕으로 전담기관의 선정평가 운영을 통해 지원여부 및 지원금액 등 결정
- (협약체결) 평가결과에 따른 수정계획서 검토 완료 이후, 시제품 제작 계획 및 지원금액 등에 대한 협약체결

□ 평가 기준

평가항목	평가항목	주요 평가내용
사업계획 및 내용 (40점)	지원의 필요성 (10점)	○ 시제품 제작 필요성 및 지원계획 수립의 타당성 ○ 과거 유사 지원사업 수행 이력 및 활용의 적절성
	목표 및 내용의 적정성 (30점)	○ 목표의 구체성 및 도전성, 우수 사업화 성과 창출 가능성 ○ 사업 추진 내용 및 방법의 충실성, 추진전략의 적절성 ○ 사업비 편성 및 산출 근거의 합리성
추진역량 (30점)	사업책임자 역량의 적정성 (10점)	○ 사업책임자(책임교수) 역량 및 보유기술 현황 ○ 지원사업 관련 연구수행 이력 및 성과 적정성
	수혜기업 역량의 적정성 (10점)	○ 수혜기업 역량 및 보유기술 현황 ○ 사업화 관련 역량 및 자원 활용 계획
	사업화 전략의 타당성 (10점)	○ 수혜기업의 지원 제품 사업화 전략의 타당성 ○ 지원 제품의 국내외 시장현황 및 시장 확보 계획의 적절성
기대효과 (30점)	사업화 가능성 (20점)	○ 사업화 전략의 우수성, 사업화 계획의 구체성, 과거 사업화 및 기술이전 실적 적정성
	지역 산업 및 경제 파급 효과 (10점)	○ 신규 시장 창출 등 지역 산업 활성화 기여 가능성 ○ 지역 내 직·간접적인 신규고용 창출 효과, 수출 등 기타 지역 경제 기여 가능성

- (선정기준) 신청과제의 종합평가점수가 70점 이상인 과제는 “지원 대상” 으로 하며, 종합평가점수가 70점 미만인 과제는 “지원 제외” 로 분류하나, 70점 이상인 과제의 경우에도 예산 범위가 초과한 경우에는 평가점수가 높은 순위에 따라 우선 지원되어 지원 대상에서 제외 될 수 있음

7 관련 규정 및 지침

☐ 공고에서 정하지 않은 사항은 관련 규정을 따름

구분	관련 규정
관련 규정	○ 지역혁신중심 대학지원체계 운영규정
기타	○ RISE 사업비 집행 및 관리 지침 ○ RISE 공동연구센터 평가관리지침

8 문의처

구분	담당부서	연락처	이메일
건국대학교 RISE사업단	RISE사업단 김주현 연구원	043-840-4849	eco3409@kku.ac.kr
충북대학교 RISE사업단	RISE사업단 이수한 팀장	043-249-1278	lsh9444@cbnu.ac.kr

[별첨1] 충북AX기업혁신센터 (건국대학교 글로벌)

☐ 시제품제작지원사업 필수성과

- 충북AX기업혁신센터 1차년도 사업 기간 내 달성성과만 인정

성과	인정기준	
기술이전	당해연도 협약 사업비의 25% 이상	
	인정요건	* 사업 기간 내 달성성과 (기술이전료 입금 완료)만 인정
기타	건국대학교 글로벌산단 가족회사 가입필수 (유료, 무료중 선택)	
	* 가족회사 관련 상세 내용은 건국대 글로벌 RISE사업단에 문의	

[별첨1] 충북AX기업혁신센터 (충북대학교)

☐ 시제품제작지원사업 필수성과

- 충북AX기업혁신센터 1차년도 사업 기간 내 달성성과만 인정

성과	인정기준	
기술이전	당해연도 협약 사업비의 30% 이상	
	인정요건	* 사업 기간 내 달성성과 (기술이전료 입금 완료)만 인정