

2025년도 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 「충북 AX기업혁신센터」 AX솔루션 지원사업 공고

(재)충북과학기술혁신원은 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업의 일환으로, 도내 주력산업의 디지털 전환 촉진과 기업 경쟁력 강화를 위해 “AX솔루션 지원사업”을 다음과 같이 공고하오니 관심 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2025. 11.
(재)충북과학기술혁신원장

| 개요

□ 추진배경 및 목적

- 충북 지역의 주력 산업인 반도체, 이차전지, 바이오 등 제조업 분야는 생산 효율성 제고와 품질 향상을 위해 디지털 전환(DX)의 필요성이 지속적으로 확대되고 있음
- 그러나 다수의 기업은 데이터 인프라 부족, 기술 전문인력 한계 등으로 DX 과정에서 현장 맞춤형 기술 적용과 전략 수립에 어려움을 겪고 있음
- 이에 본 사업은 기업 현장의 DX 애로기술을 해결하고, DX 모델 구축을 지원하는 전략적 컨설팅 중심의 지원사업으로, 기업의 디지털 혁신 추진역량을 강화하고자 함
- AI 기술개발 및 검증 중심의 연구개발 지원을 통해 DX 모델 고도화와 인공지능 전환(AX) 기반의 지역 산업 경쟁력 제고를 도모함

□ 지원기간

- (지원기간) 약 4개월 (2025. 11. ~ 2026. 2. 예정)
- (지원대상) 충청북도 소재 바이오, 반도체, 이차전지, 모빌리티 등 제조기업

□ 지원내용

- 현장 애로기술 해결을 위한 전략적 DX 컨설팅 및 DX 모델 구축 지원을 통해 지역기업의 디지털 혁신 촉진
- AI 솔루션 개발 지원을 통해 산업현장의 문제를 해결할 수 있는 데이터 기반 AI 모델·알고리즘 개발 및 검증을 통한 DX-AX 단계 확산 추진

구분	지원내용	지원 규모
① DX 컨설팅 지원	▪ 제조기업의 디지털 전환 역량 강화 및 제조 경쟁력 확보를 위한 DX 애로기술 등 컨설팅 지원	최대 10건
② AI 솔루션 개발 지원	▪ AI 솔루션의 맞춤 개발 및 PoC(성능검증) 지원	3건 (최대 25,000천원)
공통사항	▪ 충북AX기업혁신센터(건국대 글로컬캠퍼스) GPU 플랫폼 활용 지원(AI모델 개발, 분석 등을 위한 GPU 자원 지원)	협의 후 결정

※ 중복지원 가능

II 세부 지원내용

① DX 컨설팅 지원

- (지원대상) 충청북도 소재 바이오, 반도체, 이차전지, 모빌리티 등 제조기업
- (지원규모) 10건
- (지원내용) 기업 맞춤형 DX 애로기술 진단과 데이터 기반 개선전략 수립 지원

구분	지원내용
DX 애로기술 진단	▪ 기업의 디지털 전환 수준 및 현장 애로기술 진단 ▪ 주요 공정·업무 프로세스 분석 및 디지털 전환 필요영역 도출
데이터 분석 및 개선전략 수립	▪ 데이터 수집·활용 현황 분석 및 개선방안 제시 ▪ 기업 맞춤형 DX 추진전략 및 실행 로드맵 제안

- (지원방식) 신청기업에 사업비를 직접 지원하지 않고, 컨설팅 지원

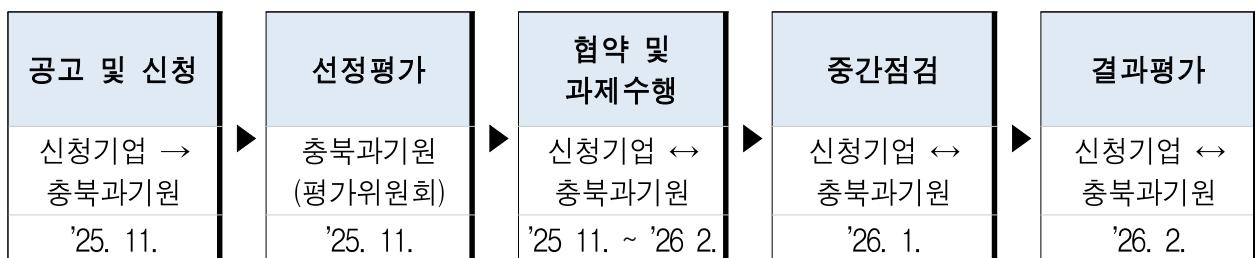


② AI 솔루션 개발 지원

- (지원대상) 충청북도 소재 바이오, 반도체, 이차전지, 모빌리티 등 제조기업
 - 기업 단독 또는 충북AX기업혁신센터 수행대학(건국대, 충북대) 소속 인력*과 공동으로 컨소시엄 구성하여 신청 가능 * 전임, 비전임 교수, 연구원 등
- (지원규모) 3개 과제 / 최대 25,000천원 지원
- (지원분야) 바이오, 반도체, 이차전지, 첨단모빌리티, 스마트팜 등

분야	적용예시
반도체	▪ 불량예측, 수율향상 등 AI 공정분석 및 품질관리 알고리즘 개발
이차전지	▪ 공정 이상탐지, 성능예측 등 AI 품질진단·공정최적화 기술개발
바이오헬스	▪ AI 기반 진단보조, 품질평가, 생산관리 등 AI 모델 설계·검증
첨단모빌리티	▪ 공정예측, 생산계획 최적화, 자율운영 등 AI 제조솔루션 개발
스마트팜	▪ 생육진단, 생산성 예측, 환경자동제어 등 AI 기반 재배 최적화 기술개발

- (지원내용) 데이터 수집부터 AI 솔루션 설계, 모델 개발 및 PoC(성능검증) 등 기업 맞춤형 연구개발 지원
 - 개발을 위한 연구재료비, 위탁연구개발비, 지식재산권 획득비용 지원
- (지원방식) 신청기업에 사업비를 직접 지원하지 않고, 필요 항목(연구재료비 등)을 편성 · 신청하면 전담기관(충북과기원)이 지원



○ (기타사항)

- 데이터 확보 및 성과를 정량화할 수 있는 지표를 필수로 설정하고, 기술개발 성과(모델 성능, 예측 정확도 등)를 측정할 수 있는 지표를 자율적으로 설정
- 전담기관(충북과기원) 담당자는 코디네이터로 참여하여 수행과정 협업 지원
- 본 사업을 통해 생성 · 수집되는 데이터는 「충북AX기업혁신센터 데이터플랫폼」에 공유하여야 하며, 공유된 데이터는 충북AX기업혁신센터의 내부 연구에만 활용

* 보안등급 분류에 따라 국가적 · 산업적 경쟁력에 직접 영향을 미치는 핵심기술 데이터는 심사위원회 검토를 거쳐 공유 의무를 면제할 수 있음

III 선정방법 및 기준

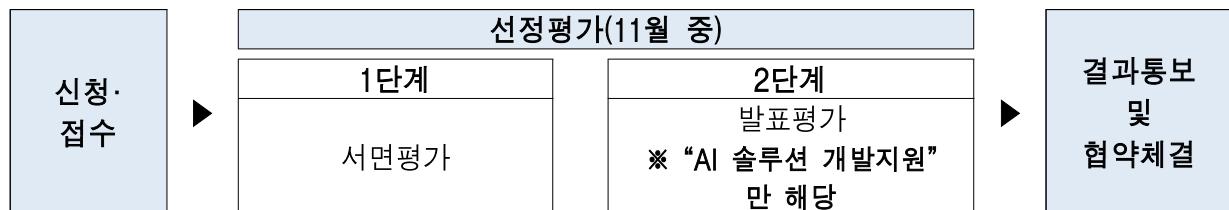
□ 선정방법

- (서면평가) 제출된 계획서 검토를 통해 적합성 검토, 기업역량, 지원 필요성 등을 평가
 - 평가점수 고득점 순으로 지원건수 1.5배수를 발표평가 대상으로 선정

※ 서면평가 우대사항

- 충북 AX기업혁신센터 산학공동기술개발과제 수행기업 대상 **가점 2점 부여**

- (발표평가) 발표평가를 통해 내용의 구체성, 우수성 등 최종평가
 - 이후 조정·심의를 통해 지원여부 최종 확정



□ 선정기준

평가항목	평가내용		배점
	[1] DX 컨설팅 지원	[2] AI 솔루션 개발 지원	
기업역량 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털 전환 추진의 필요성과 신청기업의 의지 ▪ DX 추진을 위한 내부 인력·조직·데이터 보유 수준 ▪ 컨설팅 결과의 활용 가능성 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업현장의 문제 정의 및 AI 기술개발의 필요성 ▪ 데이터 확보·분석 등 AI 기술 개발 추진 의지 	30
타당성 및 구체성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현장 애로기술 및 개선과제의 명확성 ▪ 진단 대상 공정·업무의 구체성 및 현실성 ▪ 데이터 확보 가능성 및 진단 범위의 적정성 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI 솔루션 개발 목표와 전략, 방법 등의 구체성 ▪ 개발 데이터의 활용계획 및 기술적 타당성 ▪ PoC(성능검증) 절차의 명확성 	40
성과활용 및 지속가능성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 컨설팅 결과의 향후 PoC·실증 사업 연계 가능성 ▪ 도출된 전략의 내재화 및 확산 의지 ▪ 성과활용 계획의 명확성 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개발 결과의 활용 및 내재화 계획 ▪ AI 모델의 지속 운영계획 및 기업 내부 확산 가능성 	30
가점 (서면평가)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 충북 AX기업혁신센터 산학공동기술개발과제 수행기업 		2
합계			100+2

IV 신청방법 및 문의

□ 신청기간 및 방법

○ (신청기간) 지원유형별 상이

- ① DX 컨설팅 지원: 상시(예산소진 시까지)
- ② AI 솔루션 개발 지원: 공고일 ~ 11. 21.(금) 16:00까지

○ (신청방법) 충북과학기술혁신원 과제관리시스템(비즈온)을 통한 접수

- 비즈온(<http://bizon.cbist.or.kr/>) 접속 → 회원가입 및 로그인 → 온라인 접수
※ 시스템 오류 시 오류화면 증빙과 서류 일체 압축하여 담당자 이메일 제출
- 사본 서류의 경우 원본대조필 날인 필수

<제출서류 목록>

구분	제출서류	① DX 컨설팅 지원	② AI 솔루션 개발 지원
1	사업계획서	● (서식 1)	● (서식 2)
2	개인정보이용 동의 및 청렴서약서		● (서식 3)
3	데이터(자료) 제공 동의서	-	● (서식 4)
4	사업자등록증 및 법인등기부등본 (필요시 공장등록증)		●
5	국세 및 지방세 완납증명서		●
6	최근 3년('22~'24년) 표준재무제표 증명서		●

□ 문의

담당부서	이메일	TEL
디지털혁신부 디지털성장팀	no20lee@cbist.or.kr dncjf708@cbist.or.kr	043-210-0833 043-210-0836

V

유의사항

□ 유의사항

- 접수기간 내에 제출서류를 제출하지 아니하였거나 제출서류 누락, 오류 등에 따른 불이익은 신청기업에 있으므로 제출 전 확인 필수
- 평가 결과는 ‘선정’, ‘미선정’으로 통보하며, 평가 관련 의견 및 점수는 공개하지 않음을 원칙으로 함
- 과제 종료 후 성과보고회 및 성과활용 조사 등 참여
- 이외 본 사업을 위해 제출된 서류의 내용에 허위사항이 확인될 경우 선정 취소 등의 조치를 할 수 있음
- 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 관련 법령 및 규정에 의함
※ 「학술진흥법 및 하위법령·시행규칙」, 「국가연구개발혁신법」, 「국가연구개발혁신법 시행령」, 「지역혁신중심 대학지원체계 운영규정」 등

□ 제외대상

구분	주요내용
참여제한	<ul style="list-style-type: none">▪ 신청기업, 대표자, 과제책임자 등이 아래 어느 하나에 해당하는 경우<ul style="list-style-type: none">- 국가 또는 지자체 연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우- 의무사항(각종보고서, 기술료납부, 잔액 및 환수금)불이행- 기업의 부도, 자본전액잠식 상태인 경우- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어지는 경우- 세무당국에 의하여 국세·지방세 등의 체납처분을 받은 경우- 결산 재무제표상 부채비율이 최근 2년 1,000%이상인 경우
중복지원	<ul style="list-style-type: none">▪ 신청 과제내용이 이미 개발·지원된 과제와 중복된 경우