

2026년 「충북 AX기업혁신센터(ANCHOR)」 데이터 수집 기반 DX 구축 지원사업 통합공고

(재)충북과학기술혁신원은 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업의 일환으로, 도내 주력산업 기업의 디지털 전환(DX) 촉진과 데이터 기반 구축을 지원하기 위해 아래와 같이 「데이터 수집 기반 DX 구축 지원사업」을 통합공고 하오니 관심 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2026. 7.

(재)충북과학기술혁신원장

I. 공고 개요

- ☐ 공 고 명 : 데이터 수집 기반 DX 구축 지원사업 통합공고
- ☐ 지원대상 : 사업공고일 기준 충청북도 소재 바이오, 반도체, 이차전지, 첨단모빌리티 등 제조기업
- ☐ 추진목적
 - 제조데이터 수집 기반 구축을 지원하여 지역 기업의 DX 역량을 강화하고, 대학 산학공동과제 연계 기반 마련
- ☐ 모집방법 : 자유공모를 통한 지원기업(과제) 선정
- ☐ 모집기간 : 공고일 ~ '26. 8. 26.(수), 16:00까지
- ☐ 지원기간 : 협약일 ~ '26. 12. 31.(목) (약 4개월)
- ☐ 지원내용

구분	지원대상	지원내용	
① 수집 데이터 AI 활용 지원	데이터 수집 인프라 도입부터 AI 활용까지 일괄 지원이 필요한 기업	데이터 수집 진단 → 센서·솔루션 도입 → AI 학습용 데이터셋 구축 → 데이터 활용방향 컨설팅	1개사 (20,000천원/사)
② 데이터 수집환경 구축 지원	수집·관리 솔루션을 보유하여 수집 포인트 확충이 필요한 기업	데이터 수집 모듈 (IoT 센서, PLC 인터페이스 등) 제공	2개사 (20,000천원/사)
③ 설비·공정 3D 디지털화 지원	설비·공정 3D 형상 데이터 필요 기업	XR센터 보유 산업용 3D 스캐너 활용 → 포인트클라우드 생성 → CAD/STL 변환, 디지털트윈 활용방향 컨설팅	3개사

II 세부 지원내용

- 기업의 데이터 수집 기반 수준에 따라 세 유형으로 구분하여 지원
 - 데이터 수집·활용 기반 구축이 필요한 기업 : 진단부터 활용까지 패키지
 - 수집 기반을 갖춘 기업 : 데이터 수집환경 확충
 - 3D 형상 데이터가 필요한 기업 : 본원 인프라 활용 디지털화

① 수집 데이터 AI 활용 지원(패키지형)

- (지원대상) 충청북도 소재 제조기업 중 데이터 수집 인프라 도입부터 AI 활용까지 일괄 지원(패키지)이 필요한 기업
 - 데이터 수집 센서/SW를 구축하여 데이터 AI 분석 활용을 위해 제조 운영 데이터 신규 혹은 추가 확보가 필요한 중소 제조기업
 - 데이터 수집하여 데이터 레이크 구축 및 AI Ready Data 활용 가이드나 컨설팅이 필요한 제조 기업
- (지원규모) 1개사, 20,000천원(진단부터 활용까지 일괄 지원하는 패키지형)
 - 센서·소프트웨어 구입 등 (최대 20,000천원)
 - 진단·데이터 취득 및 데이터셋 구축·AI 활용 컨설팅 지원 등
 - 지원 한도 초과분에 대해 기업 자부담 추가 편성 가능
- ※ 진단·컨설팅 등은 전문기업을 통해 지원 예정
- (지원내용) 「진단 → 구축 → 활용」 3단계 일괄 지원

단계	세부 지원내용
1단계 (진단)	제조현장 실태 진단을 통한 데이터 수집 항목·주기 설계 및 수집체계 구축방안 도출 → 도입 필요 센서·솔루션 사양 및 우선순위 제시
2단계 (구축)	진단 결과에 따른 IoT 센서 등 데이터 수집 모듈 도입 및 제조 데이터 수집·관리 솔루션 일부 보급
3단계 (활용)	수집 데이터의 전처리·정제·라벨링을 통한 AI 학습용 데이터셋 구축 데이터 활용방향 및 AI 솔루션 적용방안 제시, 산학공동과제 연계방안 검토

- (지원방식) 신청기업에 사업비를 직접 지원하지 않고, 필요 항목을 편성·신청하면 전담기관이 구매·지출

② 데이터 수집환경 구축 지원

○ (지원대상) 충청북도 소재 제조기업 中 데이터 수집·활용 기반을 일부 보유하고 있으나, **수집 범위 확대가 필요한 기업**

- MES·SCADA 등으로 설비·공정 데이터를 이미 수집·관리하고 있는 기업
- 제조DB 수집·관리 솔루션(MES·SCADA·PLC 등)을 **운영 중인 기업**
- 데이터 수집 포인트가 제한적이어서, **센서 추가 설치를 통한 수집 항목·범위 확대**를 희망하는 기업
- 수집 데이터를 처리·활용할 솔루션을 보유하지 않은 기업은 **수집 데이터 AI 활용 패키지 유형으로 신청**

○ (지원규모) 2개사 (총 40,000천원, 최대 20,000천원/사)

※ 지원한도 초과분에 대해 기업 자부담 추가 편성 가능

○ (지원내용)

- 현장 설비·공정에서 발생하는 데이터를 수집하기 위한 IoT 센서, PLC 인터페이스 등 **데이터 수집 모듈 제공**
- 지원 가능 품목의 세부 범위는 아래 예시 참조
- ※ 기 보유 솔루션과의 **연동을 전제로** 하며, 신청 시 사업계획서에 **연동 방안 및 수집 데이터 활용계획**을 반드시 제시

◆ 지원 가능 품목(예시)

구분	세부 품목	비고
센싱	온도·습도·진동·전류·전력·압력·유량·소음·회전수(RPM) 센서, 로드셀, 근접·변위 센서 등	설비·공정 상태 계측용
	머신비전 카메라, 산업용 카메라 (품질검사·영상데이터 취득용)	검사설비 본체 제외
인터페이스	PLC 인터페이스 모듈, 통신 컨버터, 프로토콜 게이트웨이 등	기존 설비 연동용
	IoT 게이트웨이, 엣지 디바이스, 데이터 로거	-
네트워크	산업용 무선 AP, 스위치, 통신 케이블·커넥터 등	데이터 전송 목적에 한함
부대비용	센서 설치·배선·시운전 등 설치 부대비용	장비 구입비의 부수 범위 내

○ (지원방식) 신청기업에 사업비를 직접 지원하지 않고, 필요 항목을 편성·신청하면 **전담기관이 구매·지출**

③ 설비·공정 3D 디지털화 지원

○ (지원대상) 충북 소재 제조기업 中 설비·공정의 3D 형상 DB
취득이 필요한 기업

- 노후 설비·비규격 부품 등으로 도면(CAD 데이터)이 부재한 기업
- 설비 배치 최적화, 공정 시뮬레이션, 디지털트윈 구축을 위한
기초 데이터 확보가 필요한 기업

○ (지원규모) 3개사

- 충북 AX기업 혁신센터 컨소시엄 보유 산업용 3D 스캐너를 활용한
현장 설비·공정 스캐닝(Einscan Pro HD, Matterport Pro 3 등)
- 포인트클라우드 생성 → CAD/STL 변환 지원
- 디지털 트윈 활용 방향 컨설팅 (향후 활용 계획 수립 지원)
- ※ 현장 스캐닝을 위한 작업 공간 확보 및 설비 가동 중단 등 기업의 협조가
필요하며, 대상 설비의 규모·환경에 따라 지원 범위가 조정될 수 있음

○ (지원방식) 기업에 사업비를 직접 지원하지 않고, 충북AX기업
혁신센터 자체 인프라와 외부 전문인력 지원

(공통) 본 사업을 통해 수집·구축되는 데이터는 「충북AX기업혁신센터 데이터
플랫폼」에 공유하여야 하며, 공유된 데이터는 충북AX기업혁신센터의 내부 연구
(산학공동과제 등)에만 활용

※ 보안등급 분류에 따라 국가적·산업적 경쟁력에 직접 영향을 미치는 핵심기술 데이터는 선정
위원회 검토를 거쳐 공유 의무를 면제할 수 있음

(연계) 본 사업으로 구축된 데이터 수집 기반 및 데이터셋은 충북AX기업혁신
센터 산학공동과제(대학 AI 모델 개발·PoC)의 학습 데이터로 연계 가능하므로,
지원기업 선정 시 산학과제 연계 가능성을 함께 검토함

III 지원대상

☐ 공통사항

○ 본 사업 지원 대상 기준

- 충북도내 사업장(본사 또는 공장)을 두고 있는 기업
- 충청북도 소재 바이오, 반도체, 이차전지, 첨단모빌리티 등 제조기업

○ 지원제외 대상기업

- 사업신청 및 접수 시 기업의 부도, 세무당국에 의하여 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우 등의 기관(기업)은 신청 및 평가 제외 대상임

1. 기업의 부도
2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(다만, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업은 예외)
3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(다만, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업은 예외)
4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(다만, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
5. 최근년도 결산보고서 상 결산 기준 자본전액잠식인 경우. 다만, 다음 각 목에 해당되는 경우는 예외로 한다.
 - 가. 대표이사가 「청년기본법」제3조제1호에 해당되는 경우
 - 나. 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환 우선주를 일반기업회계기준으로 변환하여 자본으로 인정할 때 자본전액잠식이 아닌 경우
6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
7. 사업자 등이 제출한 사업수행계획서가 거짓이나 허위 등으로 판명한 경우
8. 그 밖에 전담기관의 장이 평가대상에 포함하는 것이 적절하지 아니하다고 판단한 신청 사업자 등의 경우

※ 국가연구개발혁신법 제32조(부정행위 등에 대한 제재처분) 및 정보통신·방송·연구개발 관리 규정 제48조(제재처분 및 사후관리)에 의한 참여제한 기업

※ 선정된 이후라도 해당사실이 확인되는 경우에는 선정 취소 및 지원금 환수 가능

☐ 유의사항

○ 사업비 집행 시 ‘충청북도 RISE 사업비 집행 지침’을 준용

IV 신청방법 및 제출서류

☐ 신청 및 제출방법

- 신청기간 : 공고일 ~ '26. 8. 26.(수), 16:00까지
- 신청방법 : 온라인 등록만 가능 ※ 오프라인 등록 불가

① 온라인 등록 <http://bizon.cbist.or.kr>
 ※ 회원가입 후 제출서류 다운로드 및 작성 후 온라인 업로드

(온라인) 충북과기원 과제관리시스템 비즈온(<http://bizon.cbist.or.kr/>)에
 기업회원 가입 후 제출서류 다운로드 및 작성하여 업로드

☐ 제출서류

번호	제출서류	양식	구분
1	· 사업신청서 및 계획서 - 서식 1 수집 데이터 AI 활용 지원 - 서식 2 데이터 수집환경 구축 지원 - 서식 3 설비 공정 디지털 데이터 취득 지원	서식 1	서식1~3 중 필수
		서식 2	
		서식 3	
2	· 법인등기부 등본 및 사업자등록증(필요시 공장등록증)	사업공고일 이후 발급	필수
3	· 표준재무제표증명서(최근 2년간, 홈택스) 24년~25년 * '25년 신고 미완료자는 '25년 결산 재무제표 및 세무대리인으로부터 직인을 받은 재무제표 확인원 제출(추후 선정 시 표준재무제표 제출)	사업공고일 이후 발급	필수
4	· 개인정보이용 동의 및 청렴서약서	서식 4	필수
5	· 데이터(자료) 제공 동의서	서식 5	필수
6	· 국세 및 지방세 완납증명서	사업공고일 이후 발급	필수
7	· 견적서 및 비교견적서 첨부(설비 공정 디지털 데이터 취득 지원 제외)	자유 양식	필수

※ 모든 파일은 PDF로 제출하고, 세부내용은 제출서류 양식 파일 참고

※ 위 서류 중 일부 누락할 경우 적합성(사전) 검토 시 평가대상에서 제외될 수 있음

※ 제출된 서류는 반환하지 않으며, 추후 선정되어 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음

※ 모든 제출서류는 위 번호에 맞춰 순서대로 파일 첨부 및 압축하여 제출

(예시) 1_기업명_사업신청서 및 계획서.pdf

2_기업명_법인등기부 등본.pdf

3_기업명_표준재무제표증명서.pdf 등

V 선정방법 및 평가기준

☐ 기업 실태조사

○ 필요시 지원기업 대상 현장실태조사 추진 가능

- 사업장 보유여부, 보유기술, 연구인력, 연구실 기자재, 제출서류 등 진위여부 현장확인 (평가위원, 사업담당자 등)

☐ 선정평가

○ 평가위원 : 산·학·연·관 전문가 5명 내외로 평가위원 구성

○ 평가방법 : 지원신청서 토대로 발표 평가 진행

○ 선정기준 : 종합평가 결과 평균 70점 이상 기업 중 고득점 기업 선정

- 소수점 발생 시 소수점 셋째 자리에서 반올림

○ 평가항목

구 분		평 가 항 목	배점
평 가 사 항	사업목적 및 내용의 적합성 (30점)	○ 지원의 필요성 및 타당성	10점
		○ 사업목적의 구체적 실현 가능성	10점
		○ 신청 유형의 적합성 및 현장 애로사항의 명확성	10점
	과제 수행능력 (30점)	○ 데이터 수집·활용 계획의 구체성 및 실현 가능성	10점
		○ 사사업 수행방법 및 추진체계의 적정성	10점
		○ 내부 인력·조직·설비 보유 수준	10점
	경영상태 및 기술력 (10점)	○ 재무구조 및 경영상태	5점
		○ 데이터 관리·활용 역량 및 기술경험, 의지, 수준	5점
	기대효과 (30점)	○ 구축 결과의 활용 및 경제적 파급효과	10점
		○ 산학공동과제 연계 가능성	10점
		○ 데이터 활용체계의 내재화 및 확산 의지	10점
합 계			100점

VI 세부 추진일정

추진절차	수행내용	추진일정
신청·접수	· 신청서 및 사업계획서 접수	7월~8월 중 (4주간 공고)
↓		
선정평가 및 결과통보	· 사업 선정평가 및 결과통보 ※산학연관 전문가 5인 내외로 평가위원 구성	~ 9월 중
↓		
협약체결 (선정기업)	· 협약체결 (협약체결 : 과기원→선정기업)	~ 9월 중
↓		
사업착수 및 사업수행	· 선정 과제별 사업 수행(선정기업)	협약체결일 ~ 12월 31일
↓		
결과보고서 제출 및 결과평가	· 사업 최종 결과평가 (과기원 → 선정기업) - 과제 최종결과 사업 성공·실패 여부 등 확인	1월

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

VII 기타 필요한 사항 및 유의사항

☐ 유의사항

- 상기 공고 내용은 우리원 사정에 의해 일부 변경될 수 있음
- 제출된 서류 일체는 반환되지 않으며, 제출 서류의 내용이 사실과 다를 경우 선정 취소될 수 있음
- 관련규정에 따라 사업수행 중 개인정보 관리·점검 등의 보안 조치를 의무로 하며 위반 시 제재조치를 취할 수 있음
- (유의사항) 유사사업 간 중복 지원 불가(1개 사업만 지원가능)

☐ 문의처

- (재)충북과학기술혁신원 디지털산업부 디지털융합팀
 - 김가연 선임 ☎ 043-210-0833, E-mail : gayeon0805@cbist.or.kr
 - 박경윤 주임 ☎ 043-210-0835, E-mail : epsilon120@cbist.or.kr