

「2025년 4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업」 산업 디지털 전환 프로젝트 모집 공고

(재)충북과학기술혁신원은 도내 주력산업의 디지털 전환을 촉진하고, 미래 신성장동력 확보를 위해 「2025년 4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업」 산업 디지털 전환 프로젝트를 다음과 같이 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025. 4.

(재)충북과학기술혁신원장

Ⅰ 사업개요

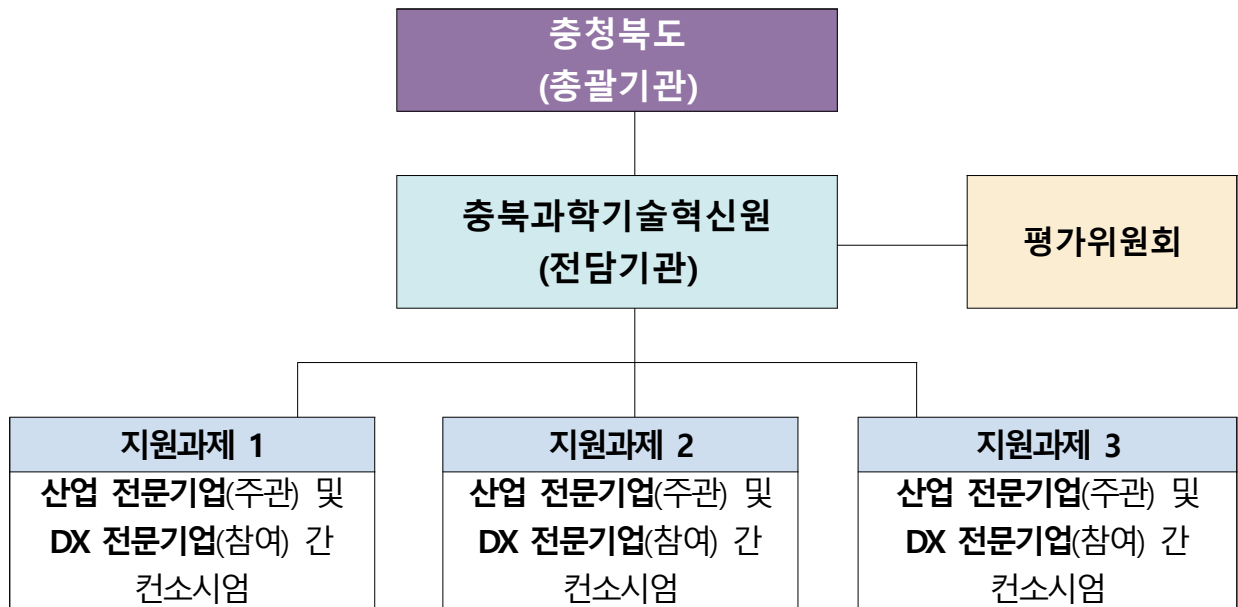
□ 추진배경 및 목표

- 제조업을 중심으로 한 지역 주력산업은 글로벌 경쟁 심화와 생산성 향상을 위한 디지털 전환이 필수적으로 요구됨
 - AI 등 디지털 기술의 적용을 통해 시장 경쟁력을 갖춘 제품 개발, 생산 효율성 개선 등
- 충북에서도 다양한 분야의 기업에서 디지털 전환 수요가 꾸준히 증가하고 있으나 중소 규모의 기업 특성 상 디지털 전환 도입이 현실적으로 어려운 상황 직면
 - 충북은 GRDP의 약 50%가 제조업에서 창출되고 있으며, 기업 비중은 중소기업이 전체의 약 80%에 달해 적극적인 디지털 전환이 어려운 실정
- 본 사업은 지역산업의 실질적 디지털 전환을 위한 실증 중점형 과제로 충북형 DX솔루션 마련 및 지역기업의 경쟁력 강화 추진
 - AI기반 공정 최적화, IoT 활용 데이터 수집, 디지털 트윈 기반 시뮬레이션 등 디지털 기술을 적용한 산업의 디지털 전환 가속화 추진

□ 사업내용

- 지역산업의 디지털 전환을 위한 지원기술(서비스 및 제품) 현장실증 추진
 - 기술개발과 함께 산업현장의 실증을 동시에 추진하여 성과 확산기반 마련
- 지역 주력산업 기업(제조업 등)과 DX 전문기업의 협업을 통한 중복형 DX솔루션 마련

□ 추진체계 및 역할



구 분	주 요 업 무
충청북도 (총괄기관)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업 기본방향 수립 ▪ 기타 사업추진에 필요한 정책 수립
충북과학기술혁신원 (전담기관)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업 세부계획 수립 및 추진 ▪ 지원과제 공모 및 협약 ▪ 과제관리, 예산집행 및 정산, 성과관리
평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지원과제별 선정평가(세부내용 검토, 우선순위 부여 등 심의) ▪ 단계별 평가(중간, 최종)
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수행계획에 따른 세부사항 추진 및 기획 ▪ 단계별 진행현황 및 결과보고 ▪ 기타 과제수행과 관련된 제반업무 등

□ 추진근거

- 충청북도 디지털 전환 촉진에 관한 조례 제7조(디지털 전환 촉진 지원)

II 지원내용

□ 지원규모 및 기간

- (지원규모) 과제당 최대 1.2억원(민간부담금 별도)
- (선정규모) 총 3개 과제
- (지원기간) 약 12개월 (2025. 5. ~ 2026. 4. 예정)

□ 지원대상

- 산업 전문기업(주관) 및 DX 전문기업(참여) 간 컨소시엄 구성
 - (산업 전문기업) 제조업 등 산업 전문기업으로 충청도내 본사 또는 사업장을 둔 중견·중소기업 ※ 주관기관으로 참여
 - (DX 전문기업) AI, IoT, 디지털 트윈, 빅데이터 등 디지털 전환 서비스를 개발 및 제공하는 중견·중소기업 ※ 지역제한 없음 (단, 충북 기업일 경우 가점부여)

주관기관 (수요)	산업 전문기업	반도체, 이차전지, 자동차 부품 등 제조분야 산업 전문기업으로 충청도내 본사 또는 사업장을 둔 중견·중소기업
참여기관 (공급)	DX 전문기업	AI, IoT, 디지털 트윈 빅데이터 등 디지털 전환 지원기술을 개발 및 제공하는 기업

□ 지원내용

- 산업현장에서 활용가능한 디지털 전환 적용 서비스 또는 제품 개발 및 실증 지원
 - ※ 하단의 예시 과제를 참고하되 컨소시엄별 자율제안

<예시 과제>

구분	적용분야	내용
1	공정/설비	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공정/설비 모니터링을 위한 스마트 센싱 개발 및 적용 ▪ 공정 고도화를 위한 자동화 장비 개발 및 적용 ▪ 제조현장 안전지원을 위한 IoT기반 설비 고도화
2	작업자	<ul style="list-style-type: none"> ▪ XR기반 제조현장 작업자 지원 기술개발 및 실증 ▪ 생체데이터 기반 작업자 안전 모니터링 시스템 ▪ 작업효율 제고를 위한 착용형 디바이스 개발 및 실증
3	정보화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI기반 최적 생산계획 솔루션 개발 ▪ 제조 빅데이터 가시화 및 분석 플랫폼 개발 및 실증 ▪ 재고 및 자재, 물류 관리 시스템 고도화

○ 디지털 전환 지원기술*이 응용 접목된 서비스 또는 제품 개발 등을 위한 제반 비용 지원

- 서비스 개발에 필요한 제반 비용 지원
- 수요기업 현장적용 및 검증 등 실증에 필요한 제반 비용 지원

* AI, IoT, 디지털 트윈, 빅데이터 등 4차 산업혁명 기술 전반

□ 필수 반영사항

○ 산업 전문기업의 실증환경 구축 가능 여부 사전검토* 및 수행기간 내 실증완료 필요

- 과제 수행기간 내 기술개발 결과물의 검증 및 현장적용 반드시 수행

* 서류 제출 시 기술개발 결과물을 실증적용할 제조현장의 사진 첨부 필수

○ 사업화 전략 및 성과확산 방안 계획서 내 반영

○ 디지털 전환 관련 타 사업의 내용과 중복되지 않도록 유의

- NTIS 과제 중복 검토 결과 증빙 제출

□ 지원조건

○ 총 사업비는 지원금과 기업의 민간부담금(현금+현물)으로 구성

- (지원금) 총 사업비의 80%(1.2억원) 이내 지원
- (민간부담금) 총 사업비의 20%* 이상 부담

* 민간부담금 중 현금부담 10~13% 이상 (중소 10% 이상, 중견 13% 이상)

<지원금 및 민간부담금 편성기준>

구분	민간부담금			지원금	총 사업비
	현금	현물	합계		
주관기관 (수요)	민간부담금의 10~13% 이상	필요 시 부담	총 사업비의 20% 이상	총 사업비의 80% 이내	100% 이상
참여기관 (공급)					
<구성예시>	0.15억원 (민간부담금 10% 이상)	0.15억원	0.3억원 (20%)	1.2억원 (80%)	1.5억원

※ 민간부담금 중 현금부담 기준은 국가연구개발혁신법 시행령 준용

III 선정절차 및 방법

□ 선정절차

- 사업계획서 및 제출서류의 적합성 검토, 평가위원회를 통한 서면·발표 평가를 거쳐 최종 확정



□ 평가방법

- (적합성 검토) 사업계획서 등 제출서류 적합성 및 중복성 검토
 - 제출서류를 기반으로 신청자격 및 결격사유(재무건전성 등) 검토
 - 과제 중복성 검토
- (서면평가) 외부 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 과제의 적정성, 기술성, 사업성, 과제수행 역량 등을 평가
 - 적합성 검토 통과 과제를 대상으로 평가진행
 - 서면평가 점수 70점 이상 과제 중 고득점 순으로 2배수까지 발표평가 대상으로 선정
 - 우대사항에 해당할 경우 사항별 가점 부여(중복적용 불가)

※ 서면평가 우대사항

- ① 충북DX협업지원센터 컨설팅 과제 수행기업 대상 가점 2점 부여
- ② DX 전문기업(참여)이 충북도내 기업일 경우 가점 1점 부여

- (발표평가) 평가위원회를 구성하고, 과제 책임자 발표를 통해 과제의 적정성, 기술성, 사업성, 과제수행 역량 등을 평가
 - 서면평가 통과 과제를 대상으로 평가진행
 - 발표평가 종합점수 고득점 순으로 지원대상 확정

<서면 및 발표평가 기준>

평가항목	세부항목	평가지표	배점
수행계획 (30점)	목표의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 추진 필요성, 시급성, 당위성 ▪ 성과목표·지표 설정의 적정성 	10
	추진전략의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 목표달성을 위한 추진전략의 적정성 	10
	내용의 구체성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수행계획의 충실성 ▪ 산출물의 타당성 	10
기술성 (30점)	접근방법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개발 및 실증방법, 결과 검증방법의 적정성 	10
	우수성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기술개발의 구체성 및 우수성 ▪ 기술적 파급효과 	10
	차별성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기술개발의 차별성 	10
사업성 (20점)	사업성 및 파급성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업화 목표와 전략, 방법 등의 구체성 ▪ 사업종료 후 성과활용 계획의 우수성 ▪ 경제적 파급효과(지역경제 파급효과) 	20
수행역량 (20점)	수행 능력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련 기술개발 실적 및 기술특허 보유 등 기술역량 ▪ 총괄책임자 및 참여인력의 수행능력 	10
	과제 관리	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 과제 추진일정의 적정성 ▪ 수요-공급 간 협업계획의 구체성 ▪ 사업비 편성의 적정성 	10
가점(서면평가)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 충북DX협업지원센터 컨설팅 과제 수행기업 	2
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 충청북도 소재(본사 소재기 기준) DX 전문기업(참여) 	1
합 계			100+3

□ 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

IV 신청 및 문의

□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) 4. 4.(금) ~ 5. 7.(수) 16:00까지
- (신청방법) 충북과학기술혁신원 과제관리시스템(비즈온)을 통한 온라인 접수
 - 비즈온(<http://bizon.cbist.or.kr/>) 접속 → 회원가입 및 로그인 → 온라인 접수
 - ※ 과제관리시스템(비즈온) 외 신청 불가
(단, 시스템 오류 시 오류화면 증빙과 서류 일체 압축하여 담당자 이메일 제출)
 - 사본 서류의 경우 원본대조필 날인 필수

<제출서류 목록>

No	제출대상	제출서류	비고
1	주관	사업계획서	서식 1
2	주관/참여	법인등기부등본 및 사업자등록증(필요시 공장등록증)	
3	주관/참여	중소·중견기업 확인서	
4	주관/참여	참여의사확약서	서식 2
5	주관/참여	개인정보이용 동의 및 청렴서약서	서식 3
6	주관/참여	중복지원 제한 확약서	서식 4
7	주관	NTIS 유사과제 검색결과서	NTIS조회
8	주관/참여	현금·현물 출자(민간부담금) 확약서	서식 5
9	주관/참여	국세 및 지방세 완납증명서	
10	주관	최근 2년 표준재무제표증명서 (‘23~’24년, 홈택스) ‘24년 신고 미완료자는 ‘24년 결산 재무제표 및 세무대리인으로부터 직인을 받은 재무제표 확인원 제출	
11	주관/참여	기타 기술력 증빙자료(특허, 인증, 수상내용 등)	필요 시

V 추진 일정

공고 및 신청	4월 4일 ~ 5월 7일 16:00까지	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 접수 - 사업관리시스템(비즈온) - '과제신청'
(1단계) 적합성 검토	5월 초	<ul style="list-style-type: none"> 제출 서류·신청자격 검토
(2단계) 서류평가	5월 초	<ul style="list-style-type: none"> 적합성 검토 통과 과제 대상 서류평가 과제 적정성, 기술성 등 1차 평가
(3단계) 발표평가	5월 중	<ul style="list-style-type: none"> 서류평가 통과 과제 대상 발표평가 책임자 대면발표를 통한 지원대상 확정
선정결과 통보	5월 중	<ul style="list-style-type: none"> 지원대상 확정에 따른 평가결과 통보 수정사업계획서 및 추가서류 요청
협약체결 및 1차 사업비 지급	5월 말	<ul style="list-style-type: none"> 선정과제 수행기관 협약체결 1차 지원금(50%) 지급
과제수행 / 중간점검 및 2차 사업비 지급	25년 5월 ~ 26년 4월 ※ 중간점검 11월 예정	<ul style="list-style-type: none"> 과제수행 중간 현장점검 2차 지원금(50%) 지급
최종평가 및 성과보고회	26년 4월 / 5월	<ul style="list-style-type: none"> 과제 최종결과 평가 성과보고회 개최

※ 추진 일정은 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

VI 유의사항 및 문의

□ 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 선정 시 지원금은 2회 분할 지급하며, 투명한 관리를 위한 전용 통장 개설 후 관리
 - 지원금에 대한 지급보증보험 증권 제출 필수
- 과제 종료 후 성과보고회 참여 및 3년간 성과활용 조사 참여 필수
 - 기술개발 고도화 실적, 매출, 고용 및 사업화(계약, 납품) 실적 등
- 과제수행자의 연구윤리 확보를 위하여 “위조, 변조, 표절, 부당한 논문저자 표시 등” 의 부정행위 적발 시 그 결과에 따라 관련 법령 및 요령에 의하여 관련자의 징계 및 참여제한 조치 등이 이루어질 수 있음
- 이외 본 사업을 위해 제출된 서류의 내용에 허위사항이 확인될 경우 선정 취소 등의 조치를 할 수 있음

□ 문의

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