

2026년도 「AI 자율제조 선도프로젝트」

AI 파일럿 프로젝트 실증 지원 사업 수혜기업 통합 모집 공고

2026년도 충청북도와 청주시, 충주시, 옥천군이 지원하는 AI 파일럿 프로젝트 지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 충북 청주시, 충주시, 옥천군 중견·중소기업은 아래 내용을 참고하여 신청하시기 바랍니다.

2026년 7월 1일

충청북도지사, 청주시장, 충주시장, 옥천군수, (재)충북테크노파크원장

1 사업 개요

- (사업명) AI 파일럿 프로젝트 솔루션 실증 지원 사업
- (사업목적) Pain-Point가 발생하는 핵심 설비·공정에 파일럿 프로젝트 지원을 통한 AI 자율 제조 도입에 대한 진입 장벽 완화

< AI 파일럿 프로젝트 >

- ▶ (정의) 기업의 핵심 설비·공정에 인공지능(AI) 접목하기 전, PoC(Proof of Concept)를 통한 성공 가능성을 조사하기 위해 행하는 소규모 프로젝트
- ▶ (내용) 인공지능(AI) 도입에 필요한 데이터 전처리, 데이터셋 구축, AI 접목 공정 식별 등 애로사항을 해결하기 위한 현장 밀착 컨설팅 지원 및 기업의 생산 효율성을 높이기 위한 기업 맞춤형 AI 솔루션 실증 지원

- (사업기간) 6개월(협약체결 시 기간 확정)
- (사업대상) 충북 청주시, 충주시, 옥천군 내 제조기업(본사, 공장, 연구소 등) 중, 제조 현장에서 수집된 제조 데이터(Raw Data)*를 보유하고 있는 기업 4개사 대상(수요기업과 공급기업 간 컨소시엄 구성 후 신청)

* Raw Data는 PLC, 센서 등을 통해 실시간으로 수집·저장된 데이터를 의미

대상	기업 수	대상	기업 수	대상	기업 수
청주시	1개사	충주시	2개사	옥천군	1개사

- (지원규모) 기업당 최대 60,000천원 이내, 기업부담금 10,000천원 이상 매칭 필수, VAT 별도

※ 기업부담금 예시 ※총 사업비(70,000천원)의 10% VAT 7,000천원 기업 부담
지원금액 60,000천원 + 기업부담금 10,000천원 = 총사업비 70,000천원

2 AI 파일럿 프로젝트 세부 내용

본 사업은 데이터셋 구축 지원부터 AI 맞춤형 솔루션 실증까지 일괄 지원하는 사업으로, 양자택일이 불가함

□ 데이터셋 구축 지원

- (지원목적) 제조 공정 데이터 활용의 어려움 해소 및 기업의 핵심 설비·공정에 인공지능(AI) 접목을 위한 데이터셋 구축을 지원함으로써 기업의 데이터 활용도 제고
- (지원내용) AI 자율 제조 도입에 필요한 데이터 수집, 전처리 등 애로사항을 해결하기 위한 현장 밀착 컨설팅 지원 및 AI 솔루션 실증을 위한 데이터셋 구축 지원

< 데이터셋 구축 지원 프로세스(안) >

구분	지원 내용
① 데이터 컨설팅	▶ 각 기업에서 제출한 사업계획서를 토대로 전문 데이터 사이언티스트, 공정전문가와 심층 인터뷰를 통해 수요기업의 비즈니스 이슈 파악 및 현안 해결 과제 문제 정의 및 도출 - 공장 내 맞춤형 AI 솔루션 도입 방향 제시
↓	
② 데이터셋 구축	▶ 컨설팅 결과를 토대로 활용 가능한 수요기업 보유 데이터 분석 및 AI 솔루션 실증을 위해 필요한 데이터 확보 - 확보된 데이터 기반의 데이터셋(가이드 포함) 구축 지원 및 데이터 분석 및 시각화 지원

* 데이터셋 구축 지원 프로세스는 현장 상황에 따라 변동 가능

- (지원방식) AI 마스터 2인 1조(AI·DATA 전문가 1인, 공정 전문가 1인)로 구성하여, 지원기업의 AI 도입 컨설팅(현안 해결 과제 도출, 데이터셋 구축 및 시각화) 밀착 지원
 - * AI·DATA 전문가 1인은 간사기관에서 진행하며, 공정 전문가 1인은 충북 테크노파크에서 보유한 전문가 POOL 내 위원으로 구성
- (사업규모) 데이터셋 구축 지원은 간사 기관에서 일괄 운영하는 프로그램으로 별도의 사업비 없음

○ (기타사항)

- 데이터 컨설팅을 통해 구축된 초기 데이터셋과 가이드는 충북 TP 데이터포털에 개방 필수

□ AI 맞춤형 솔루션 실증 지원

- (지원목적) 제조 전 과정에서 발생하는 데이터를 기반으로 불량 최소화, 품질 개선, 원가 절감 등 기업 맞춤형 AI 솔루션을 지원하여 기업의 생산 효율성 제고 및 기업 경쟁력 강화
- (지원내용) 산업·유형별 제조 공정의 애로점(Pain-Point)이 발생하는 핵심 설비·공정을 선별하여, PoC(Proof of Concept)를 통한 기술 검증 및 현장 적용 지원

< AI 맞춤형 솔루션 실증 지원 프로세스(안) >

구분	지원 내용
① AI 솔루션 개발	▶ 컨설팅에서 도출된 현안과 데이터셋을 기반으로 정량적 목표, 기업의 현장 상황 등을 고려한 AI 솔루션 개발
↓	
② 학습 및 테스트	▶ 개발된 AI 솔루션의 현장 적용 및 정확도 검증 - 필요에 따라, AI 솔루션 보완 작업 필요

- (지원방식) 제3자협약을 맺은 공급기업이 데이터셋 구축 지원의 결과물을 기반으로 수요기업 제조 공정에 AI 솔루션을 현장 적용하여 사업 기간 내 AI 솔루션의 기술 검증 지원 * 정량적 목표 달성 필수
- (사업규모) 기업당 최대 60백만원 이내, 기업부담금 10백만원 이상, VAT 별도
 - 본 사업은 충북테크노파크-수요기업-공급기업 3자협약 형태로 진행되며, 실증 비용은 충북테크노파크에서 공급기업으로 바로 지급함
- (기타사항)
 - AI 맞춤형 솔루션 실증 지원을 통해 구축된 AI 모델은 충북TP 데이터포털에 개방 필수
 - AI 솔루션 실증에 필요한 하드웨어(서버 등)는 기업부담금 내에서

사업비 편성 가능

- 본 사업을 통해 구축한 AI 맞춤형 솔루션 로그기록을 충북테크노파크 성과관리 시스템과 연동하여 구축 완료 후, 3년간 제출 필요

※ AI 맞춤형 솔루션 로그 기록은 사후 솔루션 활용 관리를 위함이며, 접속 로그, 서비스 및 시스템 사용 로그 등 솔루션 활용 로그 제출

3 신청 방법

- (공고기간) `26. 07. 01.(수) ~ `26. 07. 27.(월) 18시까지
 - (접수기간) `26. 07. 13.(월) ~ `26. 07. 27.(월) 18시까지
- (신청서류) 온라인 접수 후, **오프라인 제출 필수**
 - 모든 서류는 공고일(26.07.01.) 기준, 직전 3개월(26.04.01.이후) 이내 발급된 서류로 제출하며, 제출 마감 이후 도착 서류는 불인정

구분	제출서류		비고
1	수요	AI 파일럿 프로젝트 실증 지원 수혜기업 신청서	필수(붙임 1)
2	수요	AI 파일럿 프로젝트 실증 지원 사업 계획서 * 공급기업과 협력하여 작성 必	필수(붙임 2)
3	공통	기업/개인(신용) 정보 수집·이용·제공 동의서	필수(붙임 3)
4	공통	제조데이터(자료) 제공 동의서	필수(붙임 4)
5	공급	SW 개발비 산정 가이드 기반 견적서	필수
6	수요	공장등록증	필수
7	수요	사업자등록증	필수
8	공통	국세 및 지방세 완납 증명서	필수
9	수요	최근 3년 재무제표 * 2년 미만 창업기업은 재무제표 생략 가능	필수

* 구분의 공통은 수요기업, 공급기업을 나타냄

- (신청자격) 수요기업과 공급기업 간 컨소시엄 구성 후 지원 사업 신청
- (신청방법) (재)충북테크노파크 홈페이지(www.cbtp.or.kr) 내 공고문을 참고하여, 공고문 내 제출서류를 작성하여 ①온라인 전산 등록 후, ②원본 서류 직접 방문 또는 등기우편으로 제출(원본 각 1부)

구분	신청 절차
① 온라인 접수	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (공고확인) (재)충북테크노파크 홈페이지 - https://www.cbtp.or.kr ▶ (공고접수) 사업 관리 시스템 - http://contact.cbtp.or.kr - 로그인 후, '① 사업신청 → ② 지원사업 신청 → '③ AI 파일럿 프로젝트 실증 사업 신청' 작성
② 오프라인 제출	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (서류제출) 직접 방문 또는 등기 우편 제출 - 제출 주소: 충북 진천군 덕산읍 여안로 12, 1층 충북테크노파크 오픈랩

□ (신청불가 조건) 수요기업이 어느 하나에 해당하는 경우 지원 불가

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 기업의 부도, 휴·폐업 중인 기업, 유흥·향락업, 숙박·음식점, 불건전 오락용품 제조업 ② 세무당국에 의하여, 국세 및 지방세 등의 체납 처분을 받은 경우 ③ 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어진 경우 ④ 당해연도 사업 지원 외 지역으로 공장 이전 계획이 있는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 사실과 다른 증빙서류를 제출한 경우에는 선정 이후에도 임의 취소가 가능하며, 사업 취소 시, 사업비는 반환하는 것을 원칙으로 함 ⑤ 제조 공장을 보유하고 있지 않거나, 제조 데이터를 전혀 보유하지 않은 경우 ⑥ 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한 제제를 받고 있는 경우나, 의무사항 불이행 중인 경우 ⑦ 사업개시일이 3년 이상된 기업의 경우 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 경우 <p>* 자본전액잠식이면 부채비율 500%이상에 포함</p> |
|---|

4 평가 기준

- (평가절차) 신청기업의 서류 사전 검토 후, 현장 실태조사와 선정 평가를 실시하며, 결과를 모두 종합하여 최종 선정

< 선정 절차 프로세스(안) >

구분	내용
① 서류 검토	▶ 신청 서류 기반 사전 검토 진행 - 서류 미비 및 자격 요건 미충족 시, 선정평가 대상 제외 ↓
② 사전 현장실태조사	▶ 제출 서류 사실 여부 파악을 위한 사전 현장실태 조사 - 평가위원 1인, 운영기관 1인 ↓
③ 선정평가 (발표평가)	▶ 제안 과제에 대한 발표평가(PPT) 진행 - 발표평가는 30분(15분 발표, 15분 질의·응답) 이내로 진행하고 총괄책임자가 발표

- (평가방법) 신청기업의 제출서류를 기반으로 「평가지표 및 배점 기준」에 따라 평가 진행
 - 사업 분야별 내·외부 전문가 5인의 외부 평가위원회를 구성하여 발표평가로 진행
 - 평가 결과는 위원 5인의 평균 점수로 하며, 최종 평가 결과 100점 만점을 기준으로 종합점수가 70점 이상인 과제는 '지원 대상'으로 분류하고, 70점 미만의 과제는 '지원 제외'로 분류함
 - '지원 대상' 기업에 대해 예산 범위 내 고득점 순으로 선정하며, 동일 득점인 경우, 1) 데이터 확보, 2) 추진전략, 3) 요구사항 순서로, 각 항목의 고득점 기업을 선정함
 - 지원금액은 '지원 대상' 기업을 대상으로 과반수의 평가위원이 신청 금액에 대해 동의했을 경우 신청금액 전액을 지원하며, 반대의 경우에는 평가위원들의 조정지원금액 평균으로 지원금액을 산정함

□ (평가지표 및 배점기준)

		평가항목	배점
수요기업 (50)	지원 필요성	▶ 사업 추진 배경 및 도입 필요성	15
	사업 의지	▶ 사업 이해도 및 참여 인력 투입 방안	5
	데이터 확보	▶ 원천 데이터 등의 확보에 대한 사전 준비 충분성	15
	핵심지표 적절성	▶ 정량적 목표 설정 및 측정 방법에 대한 적절성	15
공급기업 (50)	추진 전략	▶ 솔루션 실증 목표 및 전략의 타당성	20
	추진 체계	▶ 투입 인력 구성 및 일정 적정성	5
	요구사항 반영	▶ 수요기업 요구사항 및 과제 범위의 적정성	15
	사업비	▶ 사업비 계상의 적정성	10
합 계			100
가점사항		▶ 컨소시엄 공급기업이 충북 내 지역 기업(3점)	

5 추진 일정

추진 절차	내용
↓	
사업공고	▶ 충북테크노파크 홈페이지 내 사업 공고(www.cbtp.or.kr) - 공고기간: 26.07.01.(수) ~ 26.07.27.(월) 18:00
↓	
신청접수	▶ 충북테크노파크 컨택센터에 온라인 접수 후, 원본 서류 제출 - 컨택센터(기업지원종합정보망): http://contact.cbtp.or.kr ▶ 접수 기간: 26.07.13.(월) ~ 26.07.27.(월) 18:00
↓	
서류검토	▶ 신청서 및 접수서류, 공급기업 등 사전 서류 검토 - 서류 미비 및 자격 요건 미충족 시, 선정평가 대상 제외
↓	
사전 현장 실태조사	▶ 지원 신청기업 대상 현장 실태조사 진행(평가위원 1인, 간사 1인)
↓	
선정평가 (발표평가)	▶ 선정 평가위원회를 통한 지원 여부, 공급기업 적정성 등 평가 진행 - 발표 평가 30분(발표 15분, 질의·응답 15분 진행)
↓	
협약체결	▶ 주관기관-수요기업-공급기업 간 3자 협약체결 - 사업기간: 6개월(협약체결 시 기간 확정)
↓	
데이터셋 구축	▶ AI 자율 제조 도입의 애로사항 해결을 위한 현장 밀착 컨설팅 지원 및 AI 솔루션 실증을 위한 데이터셋 구축 지원 - 간사기관 및 충북TP에서 보유한 전문가 POOL 내에서 일괄 진행
↓	
맞춤형 솔루션 실증 지원	▶ 산업·유형별 제조 공정의 애로점이 발생하는 핵심 설비·공정에, PoC를 통한 기술 검증 및 현장 적용 지원 - 컨설팅 결과(현안 도출, 데이터셋)를 기반으로 공급기업에서 AI 솔루션 개발 진행
↓	
중간점검	▶ 과제 진도점검, 추진 현황, 애로사항 등 진행 사항 체크
↓	
최종평가	▶ 결과보고서 및 사업비 사용 증빙 서류 제출 ▶ 결과 평가위원회를 통한 사업 수행 완료 여부 결정
↓	
사업비 지급	▶ 평가 결과에 따라 공급기업에 사업비 지급
↓	
사후관리	▶ 성과 및 만족도 조사, 우수사례 발굴

6 유의 사항

- 온라인 및 오프라인 접수 중, 서류 누락으로 인한 불이익은 기업에 있음
 - 온라인 접수 후, 오프라인 서류 미제출 기업은 신청기업에서 제외됨
- 제출서류는 일체 반환하지 않으며, 평가 결과는 신청기업에 개별 통보됨
- 서류 접수 후, 추가 검토가 필요한 경우 추가 보완자료를 요청할 수 있음
- 과제 종료 후, 3년간 지원 사업에 대한 성과 조사(매출액 확인서, 고용 창출 관련 증빙자료)를 요청할 수 있으며, 자료 요청 시 적극 협조해야함
- 공고 내용은 기관 사정에 의해 변경될 수 있음
- 과제 선정 및 결과보고서 검토를 통해 지원금액은 조정될 수 있음
- 과제 종료 후, 초기 데이터셋과 AI 모델은 충북테크노파크 데이터 포털에 개방되어야 함
- 본 지원 사업의 과제 결과물은 「AI 자율제조 선도프로젝트」의 지원을 통해 개발되었음을 명시해야 함
- 부가세는 기업이 부담하여야 하며, 지원금액과 기업부담금을 합한 총 사업비는 부가세가 제외된 금액임
- 컨소시엄 사정에 따라 사업비 선 지급금(지원금 50% 이내)을 신청할 수 있으며, 선 지급 신청 시 이행보증증권 및 제반서류 제출 필요

7 문의처

□ (지원 프로그램 관련 문의)

지원 프로그램명	담당자	이메일(유선)
AI 파일럿 프로젝트 실증 지원	스마트제조혁신센터 허철현 전임	chheo@cbtp.or.kr (043-270-2853)

사업신청, 용역, 구매, 공사 등과 관련하여 소속 임직원이 금품, 향응을 요구할 경우에는 (재)충북테크노파크 감사팀(043-270-2951~2) 또는 홈페이지 부패신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다. 신고자는 부패방지 관련 법률 등에 의거 신분비밀보장을 받게 됩니다.