

사업개요

사업목적	충청권 중소기업의 AI 훈련 로드맵 수립과 PBL 현장훈련 개발을 지원하여 기업의 AI 활용 역량 증진
수행주체	고용노동부, 한국산업인력공단, 한국생산성본부
참여대상	충청권(대전·세종·충남·충북) 소재 상시근로자 20인 이상 중소기업 ※ AI 활용 의지가 강한 20인 미만 기업(AI 기반 스타트업 등)도 지원 가능
사업내용	인공지능&DX 분야 전문 경력을 가진 AI 훈련코치가 기업을 방문하여 ①기업 AI 역량 진단 ②맞춤형 AI 훈련 로드맵 수립 ③PBL 현장훈련과정 개발을 일괄 무료 지원

2026 충청지역 중소기업 AI 훈련 지원사업



사업문의 및 신청안내

한국생산성본부 대전세종충청지역본부 박수아 연구원

☎ 042-489-6056 ✉ ykkim@kpc.or.kr

한국생산성본부 AI전환센터 김유근 연구원

☎ 02-398-7667 ✉ ykkim@kpc.or.kr

신청방법

온라인 신청

<https://m.site.naver.com/25QFG>



기업의 AI전환을 위한
AI훈련 로드맵과 PBL 실행까지
End-to-End로 지원합니다

중소기업의 AI 도입은 왜 어려울까요?

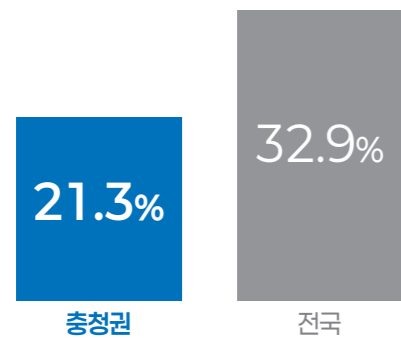
중소기업의 AI 도입률은 대기업에 비해 현저히 낮습니다.

충청권의 AI 도입률은 전국 평균 AI 도입률에 비해 크게 낮습니다.

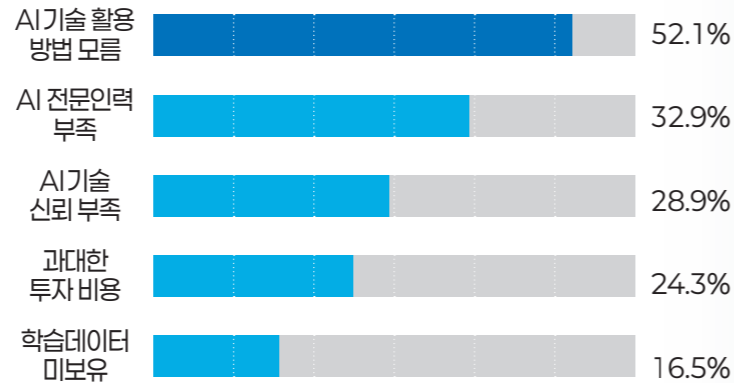
대부분의 중소기업이 AI 도입을 망설이거나 시도입시도에 실패하는 가장 큰 이유는 AI 기술을 기업의 어떤 부분에 접목할지, 어떻게 활용할지 알지 못하기 때문입니다.

중소기업 평균 AI 도입률

전국 대비 11.6% 낮은 수치



중소기업 AI 도입 실패 이유



* 자료 : 2025 산업디지털전환실태조사 (한국생산성본부, 4,000개 기업 대상) / 2025년 기업정보화통계집 (한국지능정보사회진흥원)

중소기업 AI 훈련 지원사업이란?

중소기업의 성공적인 AI 도입을 위한 첫번째 스텝은 우리회사에 맞는 활용 전략을 세우는 것입니다.

중소기업 AI 훈련 지원사업은 전문 AI 코치가 사업장을 직접 방문하여 업종·직무·현장 환경을 진단하는 것부터 시작합니다. 진단 결과에 따라 기업별 AI 도입 전략을 세우고, 맞춤형 AI 훈련 로드맵을 설계하고, PBL 훈련과정을 개발하여 기업의 역량과 가능성을 키워드립니다.



기업별 AI성속도 진단

온라인 진단을 통해, 기업의 현재 AI성속도와 AI준비도를 다각적으로 진단하고, 기업별 훈련 수요를 도출합니다.



맞춤형 AI 훈련 로드맵 설계

진단 결과를 기반으로 초급부터 중급, 고급까지 기업의 AI 수준에 맞는 단계적 훈련과정을 세워, 실행가능한 연간 AI 훈련 로드맵을 설계합니다.



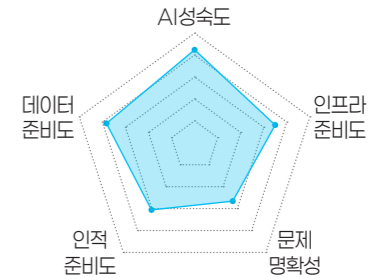
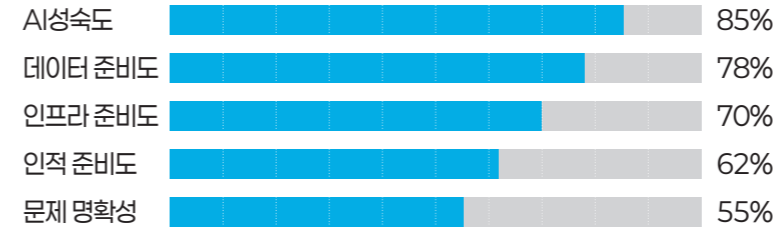
PBL 기반 AI 훈련과정 개발

실제 현장 데이터를 활용한 PBL 기반 AI 훈련과정을 AI 코치의 컨설팅을 통해 바로 현장에 적용 가능하도록 개발하여 훈련과 동시에 업무과제를 해결합니다.

* PBL : Project-Based Learning

AI 훈련 지원을 받은 기업 사례를 보자면?

01 기업별 AI성속도와 AI준비도 진단 CASE



02 맞춤형 AI 훈련 로드맵 설계 CASE

업무 영역	자동차부품 제조업		
	초급	중급	고급·PBL
품질검사 (외관·치수)	AI 비전검사 기초 이해 (16h)	비전 AI 외관검사 모델 구축 실무 (32h)	—
공정 데이터 관리·분석	공정 데이터 수집 자동화 기초 (16h)	공정 데이터 분석 이상탐지 실무 (24h)	공정 이상탐지 AI 모델 PBL
설비 예지보전	설비 센서 데이터 활용 기초 (16h)	예지보전 모델링 기초 실무 (24h)	설비 센서 기반 예지보전 PBL

03 업무과제 해결형 PBL 기반 AI 훈련과정 CASE

바이오 / 배터리	자동차부품	R&D / ICT
<ul style="list-style-type: none"> GMP 공정 이상탐지 모델 구축 AI 비전검사 시스템 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 비전 AI 외관검사 자동화 센서 기반 예지보전 모델 구축 	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 실험 데이터 분석 AI 서비스 솔루션 MVP 개발

AI 훈련 지원사업의 단계별 진행은 어떻게 되나요?

