「2026년 지역특화 제조데이터 활성화 사업」
PBL 협력 프로젝트 지원사업 참여기업 모집 공고

중소벤처기업부와 울산광역시가 지원하는 「2026년 지역특화 제조데이터 활성화 사업」의 일환으로, 울산 지역 자동차 부품 산업 제조기업 및 공급기업의 현장 애로사항 해결과 제조데이터·AI 실무 역량 강화를 위한 「PBL 협력 프로젝트 사업」을 시행하오니 관심 있는 기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 10월 1일

울산테크노파크원장

1. 사업개요

□ **사 업 명** : PBL 협력 프로젝트 지원사업

□ **사업기간** : 2026. 10. ~ 12. (3개월)

□ **추진목적** : 울산 지역 자동차 산업 관련 제조기업 및 공급기업을 대상으로, <u>제조현장 애로사항과 연계한 실무 중심 교육 및 실습</u> (PBL, Project Based Lab)을 운영하여 데이터 활용 역량 및 제조 AI 이해도 제고 도모

□ **지원규모** : <u>울산 지역 자동차 부품 산업 제조기업 및 공급기업 2개 팀</u>

□ **추진일정**

구분	주요내용	추진시기
사전준비	참여기업 모집 및 선정, 수요조사	9월 중
교육편성	교육 분야별 커리큘럼 구성 및 강사진 편성	9월 중
기업모집	참여기업 모집 및 선정	10월 중
교육운영	분야별 제조데이터·AI 실무교육 및 실습	10월 ~ 11월
결과보고	결과보고 및 결과보고서 제출	12월
사업비지급	사업비 정산 및 지급	12월

2. 지원내용

□ 추진방안

○ **(현장 중심 핵심 기술 집중 교육)** 제조데이터 표준화, 이미지 기반 결함 탐지, 디지털 시뮬레이션, 로봇티칭 및 공정 최적화 등 제조현장에서 활용도가 높은 주제 중심 교육 지원

○ **(맞춤형 프로젝트 지원금)** 컨소시엄당 1,000만 원의 기업지원금을 배정하여, 교육에서 습득한 내용을 자사 현장에 곧바로 적용할 수 있도록 실습용 부품·센서 구입, 소스코드 구현 등 비용으로 직접 활용 지원

□ 컬리큘럼 구성(안)

구분	단계	담당	세부내용
데이터 표준화	1회	에이비에이치	제조현장 데이터 수집 및 통신 표준화(OPC UA 실습)
	2회		산업데이터 공통표준모델(AAS) 설계 및 구축(AASX & BaSyx)
	3회		글로벌 표준 기반 제조데이터 표준화 실습
이미지 결함탐지	4회	울산대학교 두브	제조데이터 전처리 및 해석 기술
	5회		불량 유출 차단을 위한 데이터 수집 및 비전 AI 결함탐지 기초
	6회		불균형 데이터 해결을 위한 합성데이터 생성 실습
디지털 시뮬레이션	7회	울산대학교 엔소프트	3D 디지털 트윈 공장 가상화 구축
	8회		클라우드 인프라 연동 및 모니터링 대시보드 구현
	9회		디지털 트윈 기반 공정 시뮬레이션 이해 및 활용 교육
로봇티칭	10회	울산과학기술원 크레스크에이아이	데이터 기반 설비 예지보전 모델 구현
	11회		AI 기반 공정 조업 조건 최적화 및 품질 예측
	12회		CAD 데이터 및 강화학습 기반 로봇 동작 실습

※ 사업추진에 따라 교육 내용 및 일정은 변동될 수 있음

3. 참가업체 모집 및 신청

□ 신청 기간 : 2026. 10. 1.(목) ~ 2026. 10. 8.(목) 18시까지

> ☞ 접수마감 기한이 정해지지 않은 관계로 사업비 소진시 조기마감 될 수 있음
> ☞ 공고 미숙지, 공급기업 미등록 등으로 최종 제출되지 않은 경우, 접수 불가

□ **신청방법** : 이메일 제출 접수

□ **제 출 처** : AI미래본부 최혜민 연구원(chm2285@utp.or.kr, 052-219-8655)

□ 신청자격

○ 컨소시엄 구성 : **울산 지역 소재 제조기업 1개사 + 공급기업 1개사 공동 팀 단위 신청**

○ 도입기업 : **울산 지역 소재 자동차 부품 산업 관련 중소·중견 제조기업**

- 국내 제조기업 중 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업
- 사업자등록증 기준 본사, 공장 또는 연구소가 울산 내 소재한 기업
- 종된 사업장의 경우 증빙서류(사업자단위과세 적용 종된 사업장 명세) 제출 시 신청 가능

○ 공급기업 : 제조데이터·AI 솔루션, 비전 AI, 디지털 트윈, 로봇제어 등의 기술을 보유한 **울산 지역 IT/SW 공급기업**

□ 제출서류

연번	제출서류	구분	비고
1	사업참여 신청서 및 PBL 과제계획서	공통	별첨1
2	사업자등록증명원(발행일로부터 3개월 이내)	각각 제출	각 1부
3	국세·지방세 완납 증명서 (발행일로부터 3개월 이내)	각각 제출	각 1부
4	참여인력 개인정보 수집·이용·제공 동의서	각각 제출	별첨2
5	기업정보 수집 및 의무사항 이행 동의서	각각 제출	별첨3
6	중소(중견)기업 확인서	제조기업	-
7	사업참여 및 중복지원금지 확약서	공통	별첨4
8	최근 3개년도 표준재무재표 ('23~'25)	각각 제출	각 1부
9	공장등록증	제조기업	-

□ 지원제외

○ 도입기업과 공급기업 둘 중 하나라도 아래 사항에 해당하는 경우, 지원 대상에서 제외될 수 있음(접수 마감일 현재 기준으로 판단)

< 부적격 사항 >

▷ 휴·폐업중인 기업
▷ 국세 및 지방세 체납 중인 기업
▷ 금융기관 등으로부터 금융불량 거래처로 규제중인 중소기업
▷ 신청서 및 사업계획서를 허위로 기재한 중소기업
▷ 동일 또는 유사한 과제로 타기관의 사업을 수행중인 중소기업
▷ 개발이 완료되었거나 진행 중인 과제를 신청한 중소기업
▷ 사업공고 시 명시된 지원분야와 과제 내용이 상이할 경우
▷ 사업기간 중 타 시로 이전 계획이 있는 중소기업
▷ 개인회생, 파산, 면책권자(기업 대표, 과제책임자 등)
▷ 접수 마감일 현재, 공공기관으로부터 사업 제재중이거나, 의무사항 불이행 또는 금융기관의 신용거래 불량자에 해당할 경우(기업, 기업대표, 과제책임자)
▷ 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우

※ 지원제외 사유가 확인된 경우 선정평가·협약 체결 등의 절차와 관계없이 평가 제외 및 협약해약 처리 후 사업비 환수 조치

4. 평가 및 지원 절차

☞ 평가, 선정, 협약 등 절차는 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 평가 절차

○ (요건 검토) 제출서류, 신청 자격기준(울산 소재 자동차 부품 산업 제조기업 및 공급기업) 적합 여부 검토

○ (선정 평가) 제출된 사업계획서 및 PBL 참여 계획을 바탕으로 지원 목적 부합성, 데이터 성숙도, 수행 의지 등을 종합 평가
※ 신청 수요가 지원 규모 내일 경우 서면 평가로 대체 가능

○ (최종 선정) 평가 결과 고득점 순으로 최종 지원 대상 1개 팀 내외 확정

□ 추진 절차

① 사업공고	→	② 신청접수	→	③ 서류검토	→	④ 선정평가
10. 1.(목)~10. 8.(목)		10. 1.(목)~10. 8.(목)		10월 중		10월 중
울산테크노파크		신청기업 → 울산TP		울산테크노파크		울산테크노파크

↓

⑤최종선정 및 협약체결	←	⑥ PBL 교육 운영	←	⑦중간피드백 및 멘토링	←	⑧ 결과보고
10월 중		10월~11월		11월 중		12월 중
울산TP ↔ 선정기업		울산TP, 참여기관, 선정기업		울산TP 및 전문가		선정기업 → 울산TP

↓

⑨ 결과보고서 제출	→	⑩ 사업비 지급	→	⑪ 성과활용
12월		12월		-
신청기업 → 울산TP		울산테크노파크		울산테크노파크

※ 추진 상황에 따라 위 절차는 일부 조정될 수 있으며, 변경 시 신청기업에 개별 안내 예정

5. 결과보고 및 지원금 지급

□ 결과보고

○ 제출기간 : 2026. 12. 4.(금)까지

○ 제출방법 : 이메일 제출 (chm2285@utp.or.kr)

< 결과보고 시 제출서류 >

구분	제출서류	필수여부	내용
1	결과보고서	필수	- 추후 안내
2	모델 소스코드 및 결과물	필수	- 현장 적용 시연 영상, AI 모델 코드 또는 AAS 설계 결과물 등
3	사업비 집행 증빙서류	필수	- 제조기업 명의 세금계산서, 이체확인증, 거래명세서, 카드영수증 등
4	참가 증빙 서류	필수	- 교육 출석부, 참여 인력 재직 증빙(4대보험 가입자명부 등)

□ 지원금 지급

◦ 지원규모 : 기업당 최대 10,000천원 지원

◦ 지급방식 : PBL 교육 수강 및 프로젝트 실습 완료 후, 결과보고 및 정산 검토를 거쳐 제조기업 계좌로 사후 지급

– 지원금 집행 및 결제 주체는 '참여 제조기업'으로 단일화함 (공급기업 직접 집행 불가)

– 인정되는 실효 소요 비용 총액이 신청 지원금보다 작을 경우 실제 증빙된 소요 비용만 지급

– 결과보고서 및 성과물 미제출 시 지원이 취소되며, 집행된 비용은 기업이 전액 자부담함

< 비용 및 지원금 예시 >

구분	금액(천원)
실증 재료비	10,000
S/W 인프라 이용료	

※ 운영비 성격(회의비, 전문가 자문비, 여비 등) 활용 불가

※ 범용성 장비(PC, 노트북, 프린터 등) 및 자산성 물품 구매, 부가가치세(VAT)는 지원 항목에서 제외되며 기업이 부담

6. 유의사항

○ 도입기업과 공급기업 간 컨소시엄을 구성하고, 함께 완성된 사업계획서를 작성하여 기한 내 온라인 접수

○ 제출서류는 일체 반환하지 않으며, 평가 결과는 신청기업에 개별통보

○ 과제 종료후 3년간 지원사업에 대한 성과 조사(매출, 고용)를 요청할 수 있으며, 자료 요청시 적극 협조해야함

○ 과제 종료 후 데이터셋과 AI 모델은 부분적 공개가 필요함

○ 본 사업을 통해 구축한 AI 솔루션의 시스템 로그기록을 운영기관의 성과관리 시스템과 연동하여 구축 완료 후 3년간 필수 제출

○ 선정 및 결과보고서 검토를 통해 지원 금액은 조정될 수 있음

○ 최종 결과 평가 후 사업비는 도입기업에 직접 지급

7. 부정행위에 대한 제재처분

○ 부정수급과 관련된 기업에 대해서는 사업 지침 및 관련 법령, 울산테크노파크 지원사업관리지침 등에 의거하여 제재처분을 받을 수 있음

○ 협약기간 내 사업과 관련된 문제로, 형사 또는 민사로 소추된 경우 제재처분을 받을 수 있음

8. 추진근거 및 추진체계

□ 근거 법령 및 관련 규정

○ 지역특화 제조데이터 활성화사업 세부관리기준

9. 문의처

기 관 명	담당자	연락처	이메일
울산테크노파크	최혜민 연구원	052-219-8655	chm2285@utp.or.kr
	김동근 연구원	052-219-8657	dgkim0097@utp.or.kr