

2025년 제조업 AI융합 기반 조성 사업 『AI솔루션 개발·실증 지원(광역연계형·확산거점형)』 컨소시엄 모집공고

(재)경남테크노파크에서는 2025년 제조업 AI융합 기반 조성 사업의 「AI솔루션 개발·실증 지원(광역연계형·확산거점형)」의 컨소시엄 모집을 아래와 같이 공고하오니 영남권(부산, 대구, 울산, 경북, 경남) 내 제조·ICT기업의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2025년 2월 21일

(재)경남테크노파크원장, (재)부산정보산업진흥원장, (재)대구디지털혁신진흥원장,
(재)울산정보산업진흥원장, (재)포항테크노파크원장

1 사업개요

- (사업명) AI솔루션 개발·실증 지원(광역연계형·확산거점형)
- (사업목적) 영남권 제조기업의 당면현안 문제를 해결하고 제조업 경쟁력 강화 및 지역의 AI개발기업의 역량을 강화하기 위해 제조데이터 기반 AI솔루션 개발·실증 지원
- (지원대상)
 - 광역연계형: AI·SW 기업(공급기업) ↔ 제조기업(수요기업) 컨소시엄 단위
※ 타 지역 중점산업 수요기업 1개 추가 발굴
 - 확산거점형: AI·SW 기업(공급기업) ↔ 제조기업(수요기업) 컨소시엄 단위
- (지원내용) AI기술을 활용한 제조업 분야 솔루션 개발 및 실증을 위한 컨소시엄별 2개년 사업비 지원
- (지원규모)
 - 광역연계형: 총 10건(지역별 2개 컨소시엄 지원)
 - 확산거점형: 총 5건(지역별 1개 컨소시엄 지원)
- (지원기간) 2025년 4월부터 ~ 2025년 12월 ※ 연차별 협약
 - 1차년도 협약기간: 2024. 4. ~ 2025. 12. 31.(9개월)
 - 2차년도 협약기간(예정): 2026. 1. 1. ~ 2025. 12. 31.
※ 협약기간은 사업비 교부 현황에 따라 변동 가능

2

지원내용

■ (지원분야)

○ 광역연계형 AI솔루션 개발·실증 지원

- 공모방식: 지정공모

※ 2024년 수행된 「AI도입 컨설팅 지원」으로 선정된 수요기업 및 제안요청서(RFP) 활용

- 지원규모: 10개 과제(지역별 2개 과제 선정)

- 지정품목 현황

순번	품목번호	과제명	지역	수요기업
1	2025-광역-경남01	제조기반 빅데이터와 인공지능 예측기반 APS 개발을 통한 실시간 생산 최적화	경남	태림산업(주)
2	2025-광역-경남02	품질 데이터 확보와 비전AI 시스템 활용으로 공정품질 검출력 향상	경남	(주)우리에이치큐
3	2025-광역-경남03	비전 AI 기반 품질검사 시스템 도입으로 불량률 개선	경남	홍성정공(주)
4	2025-광역-부산01	AI기반 이미지 분석을 통한 원재료 재고 실사 시스템 개발	부산	신한스틸(주)
5	2025-광역-부산02	이상탐지를 통한 AI 기반 공구의 최적교체시기 예측 솔루션 개발	부산	(주)신평산업
6	2025-광역-부산03	dLLM 기반 자연어 처리를 활용한 내용분석 및 최적방안 추천 서비스 구축	부산	(주)테크로스
7	2025-광역-대구01	헤딩 및 로링 공정의 소리 및 진동 데이터를 통한 AI기반 불량 판별	대구	고광산업
8	2025-광역-대구02	딥러닝 영상인식 기반의 실시간 부품 형상 인식 자동 정렬	대구	무인오토
9	2025-광역-대구03	Calender 장비 진동 센서 데이터 기반 예지보전 솔루션 구축	대구	씨아이에스
10	2025-광역-울산01	다중 화학설비 온라인 AI 상태 진단 및 예측 시스템 개발	울산	미지정
11	2025-광역-울산02	현장중심 포터블 AI 화학설비 예지보전시스템 개발	울산	
12	2025-광역-울산03	AI 기반 화학 공정, 품질 및 설비 통합 관리시스템 개발	울산	
13	2025-광역-경북01	연속 주조 공정의 Break Out 발생 검출 AI 솔루션 개발	경북	동국제강(주)
14	2025-광역-경북02	대형 구조물 이송 작업장에서의 충돌 및 끼임 사고 예방 시스템 구축	경북	(주)디에스텍
15	2025-광역-경북03	소성로 제조 공정 최적화를 위한 통합 AI 기반 공정 관리 시스템	경북	제일연마공업(주)

※ 울산광역시는 제안요청서(RFP)만 지정하였으며, 수요기업은 지정하지 않음

○ 확산거점형 AI솔루션 개발·실증 지원

- 공모방식: 지정공모

※ 2024년 수행된 「AI도입 컨설팅 지원」으로 선정된 수요기업 및 제안요청서(RFP) 활용

- 지원규모: 5개 과제(지역별 1개 과제 선정)

- 지정품목 현황

순번	품목번호	과제명	지역	수요기업
1	2025-확산-경남01	조립공정의 AI 기반의 품질, 전력사용 예측, 검사를 통합하는 운영 플랫폼 개발	경남	(주)씨티알
2	2025-확산-경남02	AI를 활용한 자동차부품 생산에 대한 외관검사 및 정밀 생산기기 제어 시스템 개발	경남	아신유니텍(주)
3	2025-확산-부산01	AI 기반 사출금형 예지 시스템 개발 및 공정불량분석·최적화	부산	유진SMRC(주)
4	2025-확산-부산02	머신비전을 활용한 불량발생분석 최적화 및 AI 기반 설비 사전 예지보전 시스템 구축	부산	비엔스틸라(주)
5	2025-확산-대구01	AOI 비전 검사기 가성 불량률 개선	대구	휴먼플러스
6	2025-확산-대구02	절삭공구(cutting tool) 교체주기 최적화 및 CNC 설비조건 최적화	대구	경창산업
7	2025-확산-울산01	화학플랜트 유지관리 플래닝 AI 솔루션 개발 및 확산모델 구축	울산	미지정
8	2025-확산-울산02	AI 화학설비 부식검사 시스템 개발 및 확산모델 구축	울산	
9	2025-확산-경북01	Mod Flux 생산 공정의 슬러리 펌프의 자율 구동 및 이상 예측 시스템 구축	경북	스틸베르크산업(주)
10	2025-확산-경북02	거더와 단부재 접합 포지션 솔루션 개발 및 강판 크랙 자동 검사 시스템 구축	경북	(주)제일테크노스

※ 울산광역시는 제안요청서(RFP)만 지정하였으며, 수요기업은 지정하지 않음

3 사업설명회

■ (지역별 일정)

지역	일정	
	일시	장소
경남	2월 28일(금) 14:00	경남 AX랩(경남 창원시 의창구 차룡로48번길 52 창원스마트혁신지원센터 101호)
부산	3월 06일(목) 15:00	부산 AX랩(부산광역시 해운대구 센텀동로 41, 센텀벤처타운 504호)
대구	2월 28일(금) 10:00	대구 AX랩(대구 수성구 알파시티1로 160 1층 105호)
울산	2월 28일(금) 14:00	울산정보산업진흥원 대강당(울산 남구 테크노산업로55번길 16, 2층)
경북	3월 07일(목) 14:00	포항테크노파크 5벤처동 대강당 (경북 포항시 남구 지곡로 394)

4 신청자격 및 방법

■ (신청자격) 지원할 지역 소재지 기준 중점산업으로 지원

구분			자격요건														
컨소시엄	공급기업	주관기업 (필수)	광역 연계형	○ 신청 마감일 기준 소재지가 지원할 지역 AI/SW 중소/중견기업 - 사업자등록증 내 AI/SW 관련 기업 명시 ○ 제조AI 분야 솔루션/서비스 개발 가능 ○ 타 지역 중점산업 수요기업 1개 추가 발굴 필수, 수요기업 2개 이상 발굴시 가점 부여 ※ 울산지역 은 중점산업(화학) 수요기업, 타지역 중점산업 수요기업 각 1개 이상 참여, 수요기업 3개 이상 발굴시 가점 부여													
			확산 거점형	○ 신청 마감일 기준 소재지가 지원할 지역 AI/SW 중소/중견기업 - 사업자등록증 내 AI/SW 관련 기업 명시 ○ 제조AI 분야 솔루션/서비스 개발 가능 ※ 울산지역 은 중점산업(화학) 수요기업 1개 필수													
		참여기업 (선택)	-	전국 AI/SW 기술개발 중소/중견기업, 연구소/학교													
	수요기업	수요기업	-	○ 공고일 기준 소재지가 지원할 지역 소재 제조기업 <table><tr><th>지역</th><th>중점산업</th><th>기업규모</th></tr><tr><td>경남</td><td>자동차부품</td><td rowspan="5">중소/중견/대기업</td></tr><tr><td>부산</td><td>기계부품</td></tr><tr><td>대구</td><td>지능형기계</td></tr><tr><td>울산</td><td>화학(정유, 가스, 에너지, 석유·정밀화학 비철)</td></tr><tr><td>경북</td><td>철강</td></tr></table> ○ 실증에 대한 적극 협력 및 장소 제공	지역	중점산업	기업규모	경남	자동차부품	중소/중견/대기업	부산	기계부품	대구	지능형기계	울산	화학(정유, 가스, 에너지, 석유·정밀화학 비철)	경북
지역	중점산업	기업규모															
경남	자동차부품	중소/중견/대기업															
부산	기계부품																
대구	지능형기계																
울산	화학(정유, 가스, 에너지, 석유·정밀화학 비철)																
경북	철강																

■ (신청기간) 2025. 3. 3.(월) ~ **2025. 3. 20.(목) 16:00** 까지

■ (신청방법)

- 경남테크노파크 홈페이지(www.gntp.or.kr) 온라인 접수

5 접수 및 문의처

■ 영남권 지역별 담당자

- (경남) (재)경남테크노파크 정보산업진흥본부 AI데이터팀 손주영 연구원
- 연락처: 055-259-5026, jys@gntp.or.kr
- (부산) (재)부산정보산업진흥원 AI·DX진흥단 AI산업팀 박진수 선임, 구효미 선임
- 연락처: 051-749-9301/9458, parbogi3@busanit.or.kr(접수 및 문의처), hyom@busanit.or.kr(문의처)
- (대구) (재)대구디지털혁신진흥원 ABB혁신본부 AI확산팀 강민정 전임
- 연락처: 053-655-5622, minjung0819@dip.or.kr
- (울산) (재)울산정보산업진흥원 AI신산업혁신본부 신산업진흥단 이승아 전임
- 연락처: 052-210-0224, seunga111@uipa.or.kr
- (경북) (재)포항테크노파크 경북디지털혁신본부 AI융합산업팀 김병만 과장
- 연락처: 054-223-2914, bmk@ptp.or.kr