

2026년 군산 스마트그린산단 AX실증산단 구축사업

1차 수혜기업 모집 통합공고

산업통상부에서 시행하는 「스마트그린산업단지 촉진사업」에 따라 전북특별자치도 내 산업단지의 디지털·인공지능 전환 촉진을 위하여, “2026년도 군산 스마트그린산단 AX 실증산단 구축사업”의 지원계획을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여를 희망하는 중소·중견기업은 사업 안내에 따라 많은 신청 바랍니다.

2026년 3월 6일

(재)한국조선해양기자재연구원장

1

사업개요

- 사업명 : 2026년 전북군산 AX 실증산단 구축사업
- 추진목적
 - 해양 모빌리티 특화 AX 전환을 위한 인프라 구축 및 제조 AI 솔루션 보급을 통한 AI 기술 실증 및 확산
 - 효율적인 AI 기술 도입을 위한 각 기업 현장 진단, 맞춤형 AI 솔루션 제공 및 실시간 공정 최적화 지원
- 사업기간 : 협약체결일 ~ 11. 30. 까지
- 사업규모 : AX 지원프로그램 총 13건
- 운영기관 : (재)한국조선해양기자재연구원
- 지원기관 : (재)한국조선해양기자재연구원, 한국산업단지공단, 전북테크노파크, 전북지역산업진흥원, 국립군산대학교 산학협력단, 전북대학교 산학협력단, (주)아이씨티피플

2

지원내용

□ 지원기간

- 지원기간: 협약체결일 ~ 2026.11.30.

□ 지원내용

- 제조공정 디지털트윈(DT) 구축 및 AI 기반 해석·제조·검사 솔루션 실증 지원
- Vision AI 기반 공정 개선, 품질검사 자동화 및 제조 AI SaaS 서비스 연계 지원

□ 세부 지원프로그램

No	지원프로그램	내용	건수	지원기관
1	공장 AX 기초데이터 수집	- 공장 AX 기초데이터 수집용 모듈 제작·설치 지원 - 공장 환경 데이터 실시간 수집 체계 구축 - 수집 데이터의 통합 관리 및 저장 시스템 구축 - 현황 대시보드 시각화 및 모니터링 지원	6	한국조선해양 기자재연구원
2	해석 AI 솔루션	- 구조/열/진동 등 해석 데이터 기반 AI 모델 개발 - 반복 해석 업무 자동화 시스템 구축 - 설계 변수 최적화를 위한 예측 모델 개발 지원	1	
3	제조 AI 솔루션	- Vision AI 기반 안전관제, 자재관리 등 현장실증 - 웹 기반 AI 분석 결과 모니터링	1	
4	기업 맞춤형 sLLM	- 기업 내부 데이터 기반 sLLM 기초 모델 개발 - (데이터) 설계도면, 매뉴얼, 규정, 품질기준서 등	2	
5	검사 AI 솔루션	- 수요기업 맞춤형 AI 기반 품질평가 솔루션 개발 - 수요기업 맞춤형 품질검사 AI 서비스	1	전북대학교
6		- 대형 복합소재 구조물 제조공정의 비파괴검사 - 외관·적층결함 자동 판독을 위한 AI 기반 스마트 검사 시스템 구축	1	군산대학교
7	AX 가상공장 (DT) 실증	- 디지털트윈 플랫폼 개발 및 실증 - 위험탐지·상황분석 기능 연동	1	아이씨티피플

※ 지원대상 및 프로그램에 대한 상세안내문 확인 必

□ 지원대상

- 전북특별자치도 내 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업으로 아래 각 호에 해당하는 경우
 - 당 사업 지침에서 정한 지역* 내 위치한 해양 모빌리티 관련 기업
 - * 군산 국가산업단지 및 연계산단(익산 제2일반산단, 완주과학산단, 새만금국가산단)
 - 해양모빌리티 산업과 공정·기술적으로 직접적 연관성이 있거나 제조공정이 유사한 기업
 - 사업 수행 및 실증에 필수적인 핵심 부품·소재·장비를 보유한 기업
 - * 단, 사업 목적의 연계·확산을 위해 운영위원회가 필요성을 인정하는 경우 참여 허용

□ 지원프로그램별 지원조건

- 공통사항(성과관리)
 - 지원 종료 후 성과관리 및 사업 효과 분석을 위해 최대 3년간 사업 수행 결과 및 관련 데이터(공정·설비·품질·성과·매출 등) 제공 및 공유에 협조 가능한 기업
- AX 기초데이터 수집
 - 제조 현장을 보유하고 공정·설비 데이터 제공이 가능한 기업
 - 데이터 기반 공정 개선 및 AX 도입 의지가 있는 기업
- 해석 AI 솔루션
 - 제품 또는 구조물에 대한 해석 수행 경험을 보유하고, 해석에 활용 가능한 CAD 모델 또는 설계 데이터를 보유 및 제공이 가능한 기업
- 제조 AI 솔루션
 - 안전관리 목적의 영상 제공이 가능한 기업 (개인 식별·감시 목적 제외)
 - 생산라인 내 AI 솔루션 적용 및 공정·설비 데이터 제공이 가능한 기업
- 검사 AI 솔루션
 - 용접부, 복합소재, 금속재, 비금속재 등 구조물 제조기업
 - GFRP/CFRP 기반 적층·성형·접합 공정 경험을 보유한 기업 또는 AI 학습용 인공결합 시험편 및 현장 결함 시험편 제공이 가능한 기업

◦ 기업 맞춤형 sLLM

- 기업 내부 데이터의 디지털화 및 AI 도입에 관심과 의지가 있는 기업
- AI 학습 및 검증을 위한 내부 문서(매뉴얼, 도면, 공정기준서, 품질기록 등) 제공이 가능한 기업

◦ AX 가상공장(DT) 실증

- 제조공정 데이터(공정·설비·품질 등) 제공 및 실증 협력이 가능한 기업
- 실증기간 동안 전담 인력 지원 및 협업 체계 유지가 가능한 기업
- 제조 현장 내 유무선 네트워크 인프라 구축 (또는 구축 확약) 기업

□ 제외대상

- 사업에 참여하는 자(수혜기업, 공급기업, 대표자, 과제책임자 등)가
 - 접수 마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
 - 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 경우
 - 부도, 휴·폐업, 금융기관 채무불이행이 확인된 경우
- 공고일 현재 대표자 및 과제책임자가 신청기업 소속이 아닌 경우
 - 4대보험 가입자 명부 미등재 또는 법인의 경우 법인 등기사항전부증명서상 등기 임원으로 등록되어 있지 않는 경우
- 신청과제가 기 지원받았거나, 이미 다른 기업의 지원받은 내용과 동일하거나, 또는 신청기업의 기 지원된 내용과 중복되거나 유사한 경우
- 최근 결산기준 기업이 자본전액 잠식상태에 있는 경우 또는 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
 - 단 창업 3년 미만의 기업은 예외
- 신청기업 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부 사업별 기본목적, 지원특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우

4

사업신청

□ 신청기간

- (공고기간) 2026.3.6.(금) ~ 3.26.(목)
- (접수기한) 2026년 3월 26일(목) 18:00까지
- (접수처) alliance@riia.or.kr

□ 신청방법

- 신청서류 일체를 서류별로 스캔(PDF)하여 담당자 이메일로 제출

□ 신청서류

- 접수 시 첨부파일에 사업계획서 등 제출서류 일체 송부

구분	제출서류	비고
1	사업신청서 및 사업계획서 1부	서식1,2
2	사업자 등록증, 법인등기부등본(말소사항 포함) 각 1부	
3	4대보험 가입자명부 1부	
4	국세 및 지방세 완납증명서 1부	
5	2024년, 2025년 재무제표 및 매출액 확인서 1부 - 국세청 발급 표준재무제표증명원 제출, 사본은 원본대표필 날인	
6	수혜기업 대표의 참여의사 확인 및 개인정보 이용 동의서 1부	서식3
7	수혜기업 얼라이언스 참여신청서 1부	서식4

※ 사업신청서, 사업계획서, 개인정보이용 동의 및 청렴서약서 **날인 필수**

※ 모든 제출서류는 **공고일 이후 유효분**에 한함

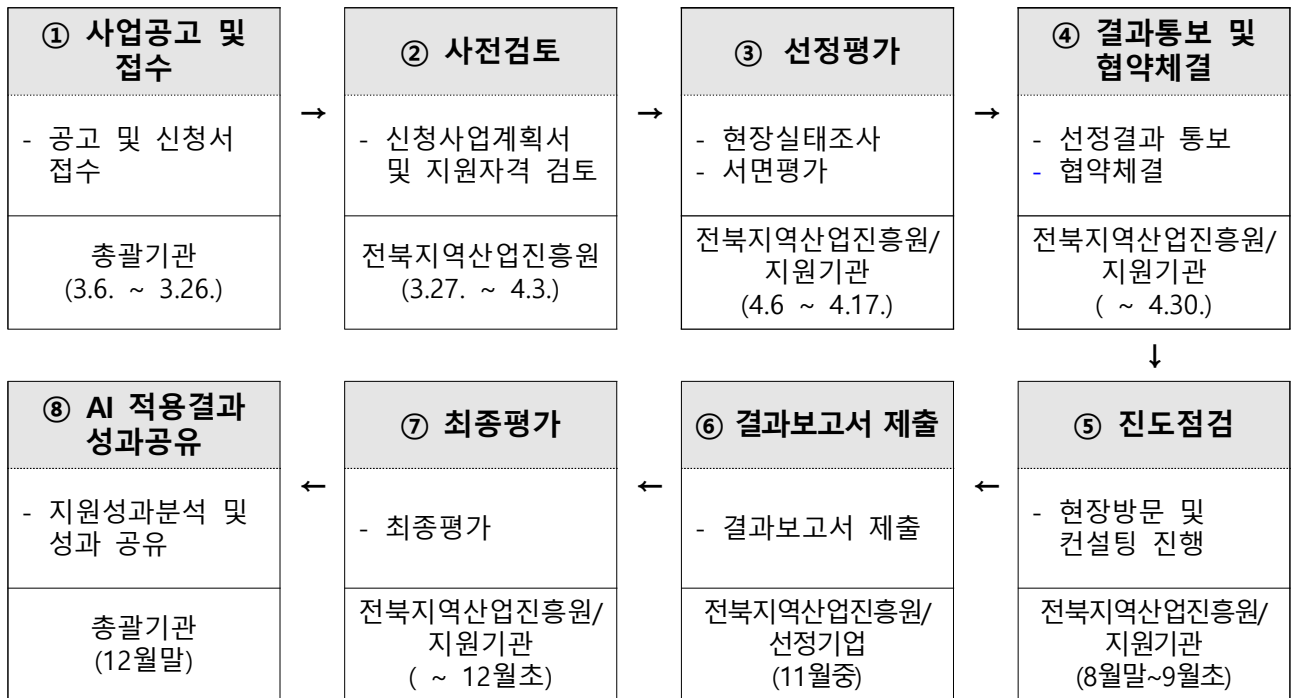
※ 개인정보이용 동의서에 **주민번호 기입** 필수(수집목적: 금융권 채무불이행 정보조회)

□ 유의사항

- 신청서 및 모든 제출 서류는 반드시 공고에 명시된 접수마감 기한과 방식(형식·규격)을 준수해야 하며, 기한 내 미제출 시 접수되지 않음
- 제출한 서류는 원칙적으로 반환되지 않으며, 제출서류 누락·오류 등으로 인한 책임은 신청자에게 있음
- 선정평가 일정과 평가 결과는 신청기업에 개별 통보
- 과제 종료 후, 선정기업은 사업성과 활용을 위한 제반자료 요청 시 적극 협조해야 함
- 신청서 접수 후 별도 서면자료 등 추가 보완자료를 요청할 수 있음
- 선정기업이 공고문 등에 위배되거나 제출 서류의 내용을 허위 기재 또는 누락한 경우 선정 취소, 참여제한 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음

5 추진절차 및 평가방법

□ 추진절차 및 일정(안)



※ 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 평가방법 및 기준

◦ (평가방법) 신청기업의 참여제한 등 사전검토 → 현장실태조사 → 서면평가 → 결과통보

- 사전검토: 신청기업을 대상으로 사업공고 내용과의 부합성, 지원 제외 대상 여부, 서류제출 여부 등 신청 자격 사전검토 수행
- 현장실태조사: 신청기업의 사업 추진 역량 및 AI 도입 가능성에 관한 현장(사업계획서 등 제출 서류) 검토 및 사전검토 결과 확인이 필요한 사항에 대한 추가 면담 조사
- 서면평가: 사업계획, 추진역량, 기대효과 등을 종합적으로 평가하여 수혜기업 선정

※ 평가점수 70점 이상인 기업 중 최고 평점을 득한 기업순으로 선정
 ※ 평가위원 의견에 따라 사업 내용 등 사업계획 수정 가능

◦ (평가지표) 지원사업 선정평가 항목 및 지표

평가항목	평가지표	배점
지원 필요성 (40)	• 사업 추진배경 및 AI 솔루션 적용의 필요성	20
	• 지원대상 제품/서비스 사양, 현 상황, 애로사항, 시의성 및 지원의 필요성 등	20
지원 타당성 (35)	• 지원내용, 범위, 수행 일정의 구체성	25
	• 현장점검 기반 수행여건 적정성	10
기대효과 (25)	• 지원대상 제품/서비스의 사업화 가능성	15
	• 고용 및 매출 증대 가능성	10
가점 (3점)	• 군산 국가산업단지 소재 해양모빌리티 기업	3

□ 관련법령 및 규정

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률
- 스마트그린산업단지 촉진사업 세부관리지침
- 기타 명시되지 않은 내용은 산업기술혁신사업 공통 운영요령 준용

5

문의처

□ (문의처) 지원사업별 관련 문의

사업명	지원기관	담당자	연락처
사업 및 접수 문의	전북지역산업진흥원	박인혜 책임	063-278-9734 inhye@riia.or.kr
AX 기초데이터 수집	한국조선해양기자재연구원	윤준서 연구원	063-465-8441 yunjs@komeri.re.kr
해석 AI 솔루션			
제조 AI 솔루션			
기업 맞춤형 sLLM			
검사 AI 솔루션	전북대학교	강명호 연구원	010-6281-7034 mh.kang@jbnu.ac.kr
검사 AI 솔루션	군산대학교	전해명 박사	010-3637-9985 chonhm@kunsan.ac.kr
AX 가상공장 (DT) 실증	아이씨티피플	김동환 연구소장	010-4722-0115 flybear@ictpeople.co.kr

6

기타

□ 붙임 : 수혜기업 신청서류 양식