

「아태 AI 특화지구(AHAP) 조성」 울인원 AI 허브 AX 실증 (제조 AX) 사업 수행기업 모집공고

(재)광주정보문화산업진흥원은 과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원(NIPA)이 주관하는 「2026년 아태 AI 특화지구(AHAP) 조성사업」 추진과 관련하여, 지정 기획과제 실증을 위한 울인원 AI 허브 AX 실증 (제조 AX) 사업을 추진하오니 관심 있는 기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 10월 22일

(재)광주정보문화산업진흥원장

1 사업목적

- 지역 산업·도시문제 해결형 대표 AX 실증모델 구축으로 글로벌 협력 및 사업화 기반을 확보
- 광주 제조 산업현장에서 발생하는 생산·품질 문제를 AI로 해결하는 실질적인 AX 전환을 통한 지역 제조 산업의 지속적인 성장
- 광주 제조 산업기반과 연계한 설비·품질 일체형 AX 표준 모델 개발·실증을 통한 자율 제조 AX 글로벌 레퍼런스 확보

2 모집개요

□ 지원개요

- 사업명 : 올인원 AI 허브 AX 실증 (제조AX)
 - 지정 기획과제 : 연속 가공 부품 결함 검출 및 인과관계 분석 기술 실증
- 사업기간 : 2026. 11. ~ 2027. 11. / 총 12개월
 - (1차년도) 2026. 11. 1. ~ 2027. 4. 15.
 - (2차년도) 2027. 5. 1. ~ 2027. 11. 30.
- 지원규모 : 총 1개 사, 총 지원금액 7억 원 (1차년도 5억, 2차년도 2억)
 - ※ 1차년도 사업결과 평가에 따라 2차년도 지속 지원 여부 및 지원 규모를 결정하고 정부 예산 사정상 기간·예산 규모 변동될 수 있음
- 지원대상

구분	세부내용
필수조건	• (신청자격) 아래 항목을 모두 충족하여 구성 가. 본사 또는 지사·연구소가 전남광주통합특별시에 소재한 기업 ※ 컨소시엄 불가 ① AI 전문 기술 또는 AI 솔루션을 가지고 있는 기업 ② <①> 기술과 연계한 제품·기술·서비스·수행실적으로 증빙 가능한 기업 ③ AI 분야 국가기관 발주 연구개발사업(R&D) 등 수행실적 보유 기업 ④ 생성형 AI, 인공지능 챗봇 등 유사 분야 기술사 또는 석·박사급 전문 연구인력 10명 이상 보유 기업 나. 민간부담금 부담이 가능한 기업 다. 기술 및 수행실적을 아래 기준으로 증빙

	• 수행실적 인정 기준 - 공고일 기준 3년 이내 총 5억원 이상 규모의 단일 사업 3건 이상 [AI 관련 인정 실적 증빙자료 기준표] <table> <tr> <th>인정 실적</th><th>증빙자료 예시</th></tr> <tr> <td>제품·부품 납품</td><td>계약서, 납품확인서, 거래명세서, 세금계산서</td></tr> <tr> <td>기술·서비스 공급</td><td>계약서, 용역·개발 수행확인서, 결과보고서</td></tr> <tr> <td>R&D 수행</td><td>협약서, 정부과제 참여확인서, 연구개발 결과자료</td></tr> <tr> <td>실증 수행</td><td>실증협약서, 실증확인서, 결과보고서</td></tr> <tr> <td>기술 보유</td><td>특허·인증서, 논문, 알고리즘</td></tr> <tr> <td>솔루션 보유</td><td>제품소개서, 납품 및 실증 실적</td></tr> </table>	인정 실적	증빙자료 예시	제품·부품 납품	계약서, 납품확인서, 거래명세서, 세금계산서	기술·서비스 공급	계약서, 용역·개발 수행확인서, 결과보고서	R&D 수행	협약서, 정부과제 참여확인서, 연구개발 결과자료	실증 수행	실증협약서, 실증확인서, 결과보고서	기술 보유	특허·인증서, 논문, 알고리즘	솔루션 보유	제품소개서, 납품 및 실증 실적
인정 실적	증빙자료 예시														
제품·부품 납품	계약서, 납품확인서, 거래명세서, 세금계산서														
기술·서비스 공급	계약서, 용역·개발 수행확인서, 결과보고서														
R&D 수행	협약서, 정부과제 참여확인서, 연구개발 결과자료														
실증 수행	실증협약서, 실증확인서, 결과보고서														
기술 보유	특허·인증서, 논문, 알고리즘														
솔루션 보유	제품소개서, 납품 및 실증 실적														
우대조건 (가점부여)	• 주요 실증 수요처 사전 확보기업 ※ 참여의향서 등 자료 증빙 - 국내외 실증 및 실증 확산 수요처 1개 사 최대 10점														
지원 대상기업 기본요건	• 중소기업 : 「중소기업기본법 시행령」 제3조(중소기업의 범위)에 해당하는 기업* * 중소기업기본법에 따른 업종별 평균 매출액 등의 규모 기준을 적용 • 중견기업 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조(정의)에 해당하는 기업 - 제외대상 : 위에 해당하지 않는 기업이나 기관, 조달청 기준 부정당사업체, 금융기관으로부터 채무불이행으로 규제 중인 기업, 휴업 및 세금 체납 기업 - 지원제외 대상임에도 불구하고 선정 또는 지원받은 경우는 선정 및 지원을 취소하고 지원금 전액을 환수하며, 관련 규정에 따라 제재금, 지원사업 참여제한 등의 제재조치를 받을 수 있음														

○ 지원내용 : 광주 거점 핵심 전략 분야 (제조업) 기획과제의 성공적인 실증 및 성과 확산을 위한 사업비 지원

- 재료, 시험·검사·인증, 지식재산권 출원등록, 인건비 등 지정 기획과제 실증을 위해 투입되는 비용 지원

□ 민간부담금 부담 기준

○ 관련근거 : 국가연구개발혁신법 시행령 <제19조> 및 <별표 1>

○ 주요사항 : 기업 규모별 아래 해당 기준에 따라 민간부담금 반영 및 민간부담금 내 현금 부담 필수 반영

기업구분	총 사업비	정부지원금(현금)	민간부담금(현금 및 현물)
중소기업	지원금(현금) +	총 사업비의 75% 이하	총 사업비의 25% 이상 (민간부담금 중 10% 이상 현금 부담)
중견기업	민간부담금 (현금 및 현물)	총 사업비의 70% 이하	총 사업비의 30% 이상 (민간부담금 중 13% 이상 현금 부담)

□ 필수성과

구분	필수성과 내용				
지정 과제 실증 ※ 상세 사항 별첨 자료 참고	• 총괄 필수성과 - [AX 실증] 국내외 현장 실증 2건 (국내 1건, 해외 1건), 지적재산권 확보 2건, 불량 원인 추적 시간 단축률 30% 이상, 수요기업 검사 공수 절감률 30% 이상 - [AX 실증 데이터 확보] AX 실증 데이터 총 50,000건 - [AX 실증모델 도출] 인과관계 분석 추론 모델 1건 - [기타] 신규 고용 창출 4명, AX 실증 지역 확산을 위한 기술공유회 등 2건 • 연차별 필수 성과지표				
	구분	AX 실증	AX 실증 데이터 확보	AX 실증모델 도출	기타
	1차년도	·국내 현장 실증 1건 ·지적재산권 확보 1건 ·불량원인 추적 시간 단축률 30% 이상	20,000건	인과관계 분석 추론 모델	·신규 고용 창출 3명 ·AX 실증 지역 확산 1건 (기술공유회 등)
	2차년도	·해외 실증 확산 1건 ·지적재산권 확보 1건 ·수요기업 검사 공수 절감률 30% 이상	30,000건	결합 검출-인과관계 분석 모델 고도화	·신규 고용 창출 1명 ·AX 실증 지역 확산 1건 (기술공유회 등)

3 선정방법 및 기준

□ 사전 적격성 검토

- 일 시 : 2026. 10. 30. (금) 예정
- 방 법 : 내부 사업담당자 검토
- 주요내용 : 제출 신청서류 및 자격조건 검토

□ 선정평가 - 대면 발표평가

- 일 시 : 2026. 11. 2. (월) (예정) ※공모 및 접수 상황에 따라 추후 변경될 수 있음
- 장 소 : 광주실감콘텐츠큐브 2층 회의실 (광주특별시 남구 송암로24번가길 46)
- 평가대상 : 사전 적격성 검토 기업
- 방 법 : 외부 평가위원회 구성을 통한 대면 발표평가 진행
- 평가위원 : 총 7명 구성

○ 발표시간 : 기업당 총 30분 제공(15분 발표, 15분 질의응답)

※ **사업 총괄책임자(PM) 발표 원칙**이며, 불가피한 사정이 발생한 경우에는 평가담당자에게 발표자 변경 공문을 사전에 제출, 변경되는 발표자는 사업 참여 인력만 가능

○ 선정기준 : 평가 총점 60점 이상 기업대상 고득점 순 우선 협약대상 기관 지정

* 평가점수 산출은 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 나머지 평가점수를 산술평균

** 동점일 경우 '수행의 구체성 → 수행역량 → 지역확산·성과공유' 순으로 고득점 기업 선정

□ 평가항목

평가항목	세부 평가내용	배점
수행역량	· 수행과제의 필요성, 목표, 내용 및 수행방법 · 수행과제의 수행능력 (총괄책임자의 과제수행 능력 및 수행기업의 관리·지원능력 등 포함) · 수행과제의 추진방법·전략·체계 및 수행기업의 역할 분담	20
기술성	· AI 기술 관련 유사 실증·납품 실적, 보유 기술 등	15
수행의 구체성	· 사업기간 내 설치·데이터 확보 일정 · 과제 세부 수행계획의 구체성 및 수행방법 · 수요기업 현장 개방 수준, 데이터 접근 권한 · 과제기획서와의 부합도 · 월별 집행계획의 현실성	30
지역 확산 · 성과 공유	· 유사 기업 수평 확산계획 (기술설명회 개최 등) · 데이터 공유 협력 의지 · 지역 신규 고용 계획 · 결과물의 기술적·경제적·산업적 파급효과	20
사업화·글로벌 가능성	· 투자유치 계획 및 가능성 · 해외 진출 전략, 해외 파트너 연계 가능성	15
총점		100
가산점	· 국내외 실증 및 실증 확산 수요처 1개 사 최대 10점	10

4 제안 필수내용

⇒ 본 실증과제에 지원하는 모든 기업은 아래 제안 필수내용에 해당되는 항목을 사업수행계획서 등에 상세하게 작성 및 준비 후 접수 기한 내 제출하여야 함

① 표지 및 요약서

○ 기업 직인 날인을 필수로 포함한 표지 작성 및 과제 추진내용을 간략하게 확인 가능한 요약서 작성

- 분량 : 4쪽 이내, 전체 수행과정을 알 수 있는 별도 인포그래픽 포함 필수

② 사업수행계획서

- 사업수행계획서 양식의 작성 목차를 준수하고, 주요 항목별 관리기관이 원하는 지정 기획과제 내용 반영 및 주요 성과목표 달성을 위한 구체적인 수행계획 단계별 제시

- 분량 : 총 30쪽 이내, 1차년도 및 2차년도 추진내역을 명확하게 구분하여 작성

- 주요 작성항목

구분	목차 작성 항목		(필독) 반영 요청사항
1	추진개요 및 필요성	1. 사업개요	· 실증 과제 기반 사업개요 및 필요성 및 타당성 등 작성
2		2. 사업 필요성 및 타당성	
3	사업 추진 계획	3. 사업목표 및 추진내용	· 필수성과를 반영한 구체적인 사업목표 작성 · 필수성과 이외 추가 자율목표 제시가능 · 1차년도 및 2차년도 명확하게 구분하여 작성
4		4. 사업 세부 추진계획	
5		5. 사업 추진체계	· 성과 달성을 위한 사업 추진체계 및 수행기관 역할사항 작성
6		6. 사업 관리 계획	· 실증과제 성과달성을 위한 자체 추진방안 작성
7		7. 사업 활성화 및 지속 운영 방안	· 2개년에 걸친 단계별 사업 추진을 위한 활성화 방안 작성
8		8. 사업 추진 일정	· 주요 사업 추진일정 작성 · 1차년도 및 2차년도 명확하게 구분하여 작성
9	기관 및 참여인력 현황	9. 기업 현황	· 기업 현황표 작성
10		10. 참여인력 현황	· 총괄책임자(PM) 참여율 30% 필수 반영 · 기타 참여인력 참여 비율 및 현금, 현물, 미지급 인력 등 제시
11	사업비 소요 명세	11. 사업비 총괄표	· 기업 유형에 따른 민간부담금 부담액 반영 한 사업비 총괄표 작성 ※ 공모안내서 3번 민간부담금 부담 기준 참고
12		12. 당해연도 세부 실행예산	· 당해연도 예산 사용계획 작성 ※ 1차년도 사업비는 사업기간 내 소급적용 인정
13	기대효과 및 파급효과	13. 기대효과 및 파급효과	· 실증과제 추진을 통한 기대효과 및 파급효과 등 명확하게 작성 · 주요 달성사항 등 기재
14	기타사항	14. 기타사항	· 기타 제시하고 싶은 사항 추가작성
15	첨부자료	15. 첨부자료 ① 용역 계획서 ② 시설 및 장비도입 계획서 ③ 과제 관련 자료 (수요처 참여의향서/확보된 서류 있을시) ④ 과제 관련 자료 (기타 제시하고 싶은 별첨자료)	① 용역 계획서 : 해당시 ② 시설 및 장비도입 계획서 : 해당시 ③ 과제 관련 자료 · 수요처 참여의향서/확보된 서류 있을시 ④ 과제 관련 자료 · 기타 제시하고 싶은 별첨자료

③ 발표자료 (기업별 자율 양식, 하단 목차 준용)

- 자율적으로 내용 구성하되 제시한 발표자료 목차 순서 준수, 사업단계별 추진사항을 이해할 수 있는 그림 자료 필수 포함
 - 분량 : 제한 없음, 발표 제한시간(발표 15분, 질의응답 15분)에 맞게 준비
- 발표자료 목차 순서
 - ① 사업개요, ② 사업필요성, ③ 세부 추진 내용, ④ 추진체계 및 성과 달성 방안, ⑤ 예산구성, ⑥ 기대효과

④ 기타 제출서류

- 공모안내서 기재사항에 따른 해당 제출서류 일체
 - 별도 양식이 제공되는 기업별 작성 서류는 양식을 활용하여 제출
 - 기타 제증명 발급서류는 공고일 이후 발급본으로 제출, 원본대조필 불필요

5 접수 및 제출서류

□ 접수개요

- 접수기간 : 2026. 10. 22. (목) ~ 10. 29. (목) 16:00
- 접수방법 : 담당자 이메일 접수 (kmj8562@gicon.or.kr)
- 제출서류

연번	제출서류	양식제공	비고
1	• 사업수행계획서(표지, 요약서 포함)	○	작성 목차당 반영내용 준수
2	• 개인정보 수집·이용·제공 동의서	○	-
3	• 사업자등록증	발급	발급본(원본) 각 1부
4	• 과제 신청요건 사전 자기점검표	○	-
5	• NTIS 중복성 검사결과	발급	발급본(원본) 1부
6	• AI·데이터중복지원 방지 협약서	○	-
7	• 국세·지방세·4대보험 완납 증명서	발급	발급본(원본) 각 1부
8	• 2024~2025년 재무제표	발급	발급본(원본) 각 1부
9	• 발표자료	자율	기업별 자율 준비, 목차 순서 준용

※ 지사 소재 기업의 경우, 본사 서류 포함 제출

※ 모든 서류는 PDF로 제출, 제출서류 누락 시 평가 대상에서 제외될 수 있음

6

향후 추진 일정

□ **수행절차 (1차년도 기준)** ※ 추진 상황에 따라 세부 일정은 변동될 수 있음



□ **세부 추진일정** ※ 추진 상황에 따라 세부 일정은 변동될 수 있음



7 기타 유의사항

○ 지원제외대상(접수 마감일 기준)

지원 제외 항목	• 국세·지방세·4대보험 미납 기업
	• 유사목적으로 타 기관의 지원을 받았거나 받을 예정인 경우
	• 기업 및 참여연구원이 국가연구개발사업 제재 조치를 받고 있는 중이거나, 의무사항(기술료/정산금/환수금납부/입주비미납 등) 불이행중인 경우
	• 금융기관 등의 신용거래 불량자에 해당하는 경우
	• 필수 제출서류 미제출
	• 최근 결산기준 자본전액 잠식 상태 기업
	• 본 사업의 수혜를 받기 위해 기존 사업자가 사업자재등록 하는 경우
	• 제출된 서류 및 사업신청서가 허위이거나 거짓인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약

- 지원금 및 사업내용 등은 변경될 수 있음
- 사업수행계획서 작성등에 소요되는 제반 비용은 별도로 지불하지 않으며, 제출된 모든 자료는 일체 반환하지 않음

8 관련법령 및 근거규정

- 정보통신산업진흥원 지원사업 관리요령
- 공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률
- 정보통신진흥기금 운용·관리규정 및 부속지침 준용
 - * 기금사업 점검계획 등에 관한 지침, 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침, 기금 사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침, 기금사업 결과 평가 등에 관한 지침, 기금 사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침, 기금사업 수행상황 및 정산 보고 등에 관한 지침
- 이 규정에 정의되지 않은 항목에 한하여 「국가연구개발혁신법」 준용
- 광주정보문화산업진흥원 지역SW산업진흥지원사업 공통 운영규칙
- 지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률, 시행령 등

9

문 의 처

- 담 당 자 : SW진흥팀 김민지 책임
- 연 락 처 : kmj8562@gicon.or.kr / 062-610-2425

[참고] 사업수행계획서 작성 과제제안요구서

☐ 과제명	연속 가공 부품 결합 검출 및 인과관계 분석 기술 실증	
☐ 추진배경	- (공정 효율성 제고) 불량 발생 시 원인 규명 지연에 따른 설비 정지 시간 단축 및 데이터 기반 품질 원인 추적 체계 요구 - (제조 AX 도입) 초분광 비파괴 검사와 물리 데이터의 결합을 통한 데이터 기반 제조 AX 도입	
☐ 추진목표	- 초분광 비파괴 검사와 설비 시계열 데이터를 결합한 실시간 결합 검출·인과추론 시스템 구축 및 국내외 현장 실증	
☐ 연차별 필수 실증내용		
1차년도	AX 기반 구축 및 국내 현장 실증	
'26. 11. 1. ~ '27. 4. 15.	구분	세부내용
	초분광 검사 스테이션 구축	외부 산란광 차단 챔버, 암실 프레임 및 인라인 무인 검사 환경 조성
	데이터 동기화 파이프라인 구축	설비 시계열 데이터와 품질 데이터 간 1:1 타임스탬프 동기화(동기화율 99% 이상) 및 고유 트랜잭션 ID 체계 마련
	결합 검출 AI 모델 개발	초분광 기반 결합 검출 딥러닝 모델 구축 (검출 정확도 90% 이상, 공인시험성적서 제출)
	인과관계 분석 모델 개발	설비 시계열-품질 결합 간 인과추론 모델 구축 (1건)
	실 공정 데이터셋 확보	실 공정 멀티모달 데이터셋 20,000건 이상 확보
	현장검증	불량 원인 추적 소요시간 30% 이상 단축 달성 검증
2차년도	AX 고도화 및 해외 실증 확산	
'27. 5. 1. ~ '27. 11. 30.	구분	세부내용
	모델 고도화	Few-shot 전이학습 기반 다품종 대응 결합 검출 및 인과추론 모델 고도화 (1건)
	데이터셋 확장	실 공정 데이터 25,000건 추가 구축 및 회귀 결합 합성 데이터 5,000건 생성
	공수 절감 효과 검증	수요기업 검사 공수 절감률 30% 이상 달성
	성과 확산 및 글로벌 연계	지역 협력사 대상 기술설명회 및 실증확산(1건 이상), 해외 연계 PoC 추진 및 MOU 체결(1건)
☐ 실증대상	제조업 금형·사출·프레스 연속 가공 생산라인	

- 신청기업은 상기 연차별 필수 실증내용을 반영하여 사업수행계획서 내 구체적으로 제시
- 세부 기술·알고리즘·실증방법 및 사업화 모델은 신청기업이 자율적으로 제안하되, 기술선정 근거, 실증방법, 정량적 성과지표 및 검증방법을 구체적으로 제시