

관리번호

22

경 제 산 업 국				담 당
디지털산업진흥단장	281-2461	설 미 정	손 은 미 김 시 현	
J 벨 리 기 획 팀 장	281-2411	손 은 미		
담 당 자	281-2383	김 시 현		

AI 신뢰성 검증센터 구축 및 운영

□ 정책 목표 및 추진방향

- 전주를 전북 AX 벨트의 ‘두뇌’로서 산업 현장형 AI 신뢰성(Industrial AI Trust) 검증 거점으로 육성 – 범용·프런티어 AI 안전이 아닌 ‘산업현장 시스템 신뢰성에 특화
- 검증 범위를 모델 단위가 아닌 센서·로봇·공장·작업자·운영 환경까지 ‘시스템’ 전체로 확장하는 테스트베드 도시 구현

□ 사업개요

- 위 치 : 전주시 일원
- 사업규모 : AI 신뢰성 검증 인프라 구축, 검·인증모델 개발, 인력양성 등
- 사업기간 : 2026. ~ 2030.
- 총사업비 : 515억원(국 257.5, 도 77.3, 시 180.2)
- 사업내용
 - [TAI 프로젝트 지원] 분야별 기업 AI 도입·적용 시, AI 위험도·안전성 분석 및 컨설팅, AI 검·인증 지원 등 AI 신뢰성 확보 맞춤형 지원
 - (AI신뢰성 향상지원) AI제품·서비스 보유 지역 AX기업 대상, AI 위험도 진단 및 신뢰성 보완, AI 검·인증 등 AI 신뢰성 향상 지원
 - (AI신뢰성 확보지원) AI활용 아이디어를 보유한 지역기업 대상, 기획단계부터 AI신뢰성 컨설팅·구현·검인증 등 AI신뢰성 설계·확보 지원
 - [TAI 기반 조성] AI 신뢰성 분석·테스팅 및 검·인증 지원 플랫폼 설계·구축, 관련 법령·국제표준 기반한 AI 신뢰성 전문가 육성
 - (AI신뢰성 확산지원 플랫폼 설계/구축) AI 신뢰성 확산지원 플랫폼 설계·구축·운영, 국제협력 및 확산 공유
 - (AI신뢰성 전문가 직무역량 커리큘럼 개발 및 인력양성) 기업 수요 기반 AI 신뢰성 직무 발굴, 현장 중심 역량 확보 지원, 신규 일자리 창출

□ 연도별 · 자원별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'31~
			소계	'26	'27	'28	'29	'30	
합 계	515	-	515	19	124	124	124	124	
국 비	257.5	-	257.5	9.5	62	62	62	62	
도 비	77.3	-	77.3	2.9	18.6	18.6	18.6	18.6	
시 비	180.2	-	180.2	6.6	43.4	43.4	43.4	43.4	

※ 국가사업 공모일정 및 국가예산 확보 현황에 따라 시비 등 사업예산 조정

□ 추진절차

- 1단계('26. 7.~'26. 12.) : 신뢰성 검증 체계 마련 및 확산전략 수립
 - 지역기업 대상 인공지능 신뢰성 향상 및 확보를 위한 컨설팅 및 지원(24개사)
 - 인공지능 신뢰성 지역확산 전략 수립 및 지역 SW인증기관 역량강화 추진
- 2단계('27. 1.~'29. 12.) : 인프라 조성 및 신뢰성 설계기업 지원확보
 - AI 신뢰성 검인증을 위한 테스트베드 조성 및 AI 활용 아이디어 및 제품을 보유한 지역기업을 대상으로 기획단계부터 AI 신뢰성 컨설팅 구현, 검·인증 등 지원
- 3단계('29. 1.~'30. 6.) : 성과확산 및 고도화
 - AI 검·인증 모델 공유 플랫폼 구축 및 전주형 AI 신뢰성 검·인증 모델 전 지역 확산

□ 기대효과

- 지역 특화산업과 연계한 AI 신뢰성 실증·검증 거점을 조성하여 전국 확산형 AI 안전·신뢰성 선도모델을 구축하고, 도내 산업의 AX 경쟁력 강화 및 지역 간 디지털 격차 완화

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		목 표	추진계획
2026	3분기	- 지역확산 로드맵 수립 - 테스트베드 구축	- AI 신뢰성 검인증 지역확산 로드맵 및 전략 수립 - 신뢰성 실증 시험 장비 구축
	4분기	- 자문단 구성 - 전문인력 양성	- AI 신뢰성 자문위원회 구성 - AI 신뢰성 코디네이터 교육 추진
2027	1분기	신뢰성 혁신 허브 공모대응	신뢰성 혁신허브 구축사업 공모대응
	2분기	- 인프라 구축 - 기업지원	- AI서버, GPU, 스토리지 등 테스트베드 구축 - 신뢰성 향상 기업지원
	3분기	AI신뢰성 인식제고	AI 신뢰성 포럼/세미나 개최
	4분기	네트워크 강화	지역 SW진흥기관 간 네트워크 강화
2028	1분기	기업지원 강화	신뢰성 향상 기업발굴 및 지원확대
	2분기	AI 신뢰성 전문가 양성	- 기업수요 기반 AI 신뢰성 직무발굴 - 전문가 교육과정 설계 등
	3분기	검증모델 개발	AI 신뢰성 검증모델 개발
	4분기	신뢰성 모델 지역확산	신뢰성 검인증 모델 공유 플랫폼 구축
2029	1분기	AI 신뢰성 자격과정	AI 신뢰성 검인증 관련 전문자격 개발 및 교육과정 개발
	2분기	국내외 인증체계 연계 및 자율적 검인증 체계 내재화	국제 표준화 인증체계 연계 및 지역 자립형 AI 신뢰성 생태계 완성
	3분기	전문가 자격교육	AX기업 재직자 등 대상 검인증 전문가 자격 교육 추진
	4분기	성과공유	AI 신뢰성 검인증 성과공유회 개최
2030	상반기	검인증 플랫폼 공유 고도화	지역 품질역량센터와 연계한 AI 모델학습, 데이터 관리, 모델 운영 등