

2026년 AI 전환(AI)를 위한 고품질 SW 개발 컨설팅 및 테스트 무상 지원 사업 공고

전북 소재 중소 ICT/SW 기업의 AI 전환(AI) 기반 고품질 개발 체계 확산과 지능형 품질 관리·신뢰성 확보, 지속가능한 개발 생태계 구축을 위해 소프트웨어 제품 및 개발 프로세스의 품질 역량 강화를 위한 컨설팅 및 테스트를 지원하고자 다음과 같이 공고합니다.

2026년 1월 28일
(재)전주정보문화산업진흥원장

I 사업개요

1 사업목적

- (지역 ICT/SW 기업의 AI(인공지능 전환) 가속화) 전통적인 SW 개발 체계를 AI 기반 개발 체계로 전환하여 지역 기업 경쟁력 및 자생력 강화
- (지능형 품질 관리 및 신뢰성 확보) AI 가드레일 및 자율 테스트 도입을 통해 품질 비용을 절감하고, AI 제품 신뢰성 검·인증 지원을 통해 시장 공신력 제고
- (지속가능한 개발 생태계 구축) 인력 이탈 및 교육 비용 문제를 AI 인프라(지식 자산화)로 해결하여 지역 SW 기업의 지속가능한 비즈니스 환경 조성

2 사업개요

- 사업명 : 2026년 AI 전환(AI) 고품질 SW 개발 컨설팅 및 테스트 지원사업
- 공고기간 : 공고일로부터 ~ 2026년 12월 31일(수)까지
- 사업기간 : 2026년 1월 1일(목) ~ 12월 31일(수)까지
- 지원대상 : 전북 소재 ICT/SW 기업
- 접수방법 : 상시 접수
- 지원분야 : AI 전환(AI) 고품질 SW 개발을 위한 컨설팅 및 테스트 지원

3 세부내용

○ 컨설팅 지원내용

지원분야	지원 내용	비고
AX 개발 품질관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI-Native 개발 프로세스 구축 <ul style="list-style-type: none"> - AI 도구 최적화 및 프롬프트 엔지니어링 실무 가이드 ○ AI 지식 자산화 및 유지보수성 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 코드베이스 지식 관리 및 자동 산출물 체계 ○ AX 비즈니스 전략 및 규제 대응 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기본법, EU AI Act 등 글로벌 신뢰성 가이드 ○ AI 기반 업무 프로세스 혁신 및 AI 기반 개발 생산성 향상 ○ AI를 활용한 테스트 자동화 시스템 구축 	무상지원
개발 프로세스 개선	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제 표준 기반 소규모 SW기업 개발 프로세스 구축 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 갭 분석 (현황 진단, 진단보고서 작성) - 프로세스 표준 교육, 산출물 템플릿 제공 및 가이드, 산출물 작성 - 프로세스 모의 심사 수행 	
인증 취득 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ GS(Good Software)인증 취득 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - GS인증 소개, 제품 설명서, 사용자 설명서 작성 교육 - 제품 설명서, 사용자 설명서 템플릿 제공 - GS인증 평가 모듈 기반 제품 개발 교육 ○ 프로세스 인증 (SP, VSE, ISO42001, CMMi, SPICE) 컨설팅 	
품질관리 체계 개선	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW개발 방법론 도입 컨설팅 ○ 품질관리 컨설팅 (과제, 용역, 프로젝트) ○ 품질 및 테스트 역량 수준 진단 ○ 테스트 설계 역량 강화 및 프로세스 	
개발 환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발 환경 개선 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트(이슈) 관리 시스템 / 소스 버전(형상) 관리 - 빌드·배포 자동화 구축 / 테스트 자동화 구축 	
품질 역량 강화 교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 웹 테스트 자동화 교육(Playwright) ○ 인공지능 주도 개발 방법 ○ AI 기본법 시행에 따른 대응방안 ○ 지속가능한 비즈니스를 위한 SW 프로세스 필요성 ○ SW 공학(요구사항, 설계, 구현, 테스트) 기초 교육 ○ 산출물 작성 교육, 프로젝트 품질 관리 	
기타 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업에서 희망하는 AI 전환 및 SW 품질 향상을 위한 컨설팅 	

※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 테스트 지원내용

지원분야	지원 내용	비고
AI 테스트	<ul style="list-style-type: none"> 자율 주행형 AI 테스트 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> (AI 에이전트 테스트) Playwright 및 LLM 에이전트를 활용하여 탐색/결함 QA 체계 구축 지능형 품질 가드레일 운영 <ul style="list-style-type: none"> (실시간 정적/동적 분석) 보안 약점 및 코드 품질을 실시간으로 감지하고 차단하는 CI/CD 가드레일 연동 지원 AI 제품 신뢰성 검증 <ul style="list-style-type: none"> AI 기술 적용 서비스 환각, 보안성, 편향성 지표 측정 	무상지원
제품 테스트	<ul style="list-style-type: none"> GS(Good Software)인증 평가 모듈 기반 테스트 <ul style="list-style-type: none"> 기능 적합성, 성능 효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 보안성, 유지보수성, 이식성 테스트 (결함리포트 제공) 사용성, 베타, 제3자 테스트 지원 (결함리포트 제공) 성능 및 부하 테스트 	※ 테스트 지원 후에 보고서 및 결함리포트 제공
웹 취약점, 호환성 및 접근성	<ul style="list-style-type: none"> 웹 취약점 점검 지원 <ul style="list-style-type: none"> 주요정보통신기반시설 Web 28개 항목 점검 웹 애플리케이션(홈페이지) 보안 취약점 점검 Cross Site Scripting, SQL Injection 등 다수의 취약점 점검 웹 접근성 진단 지원 <ul style="list-style-type: none"> 한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.1, 2.2 기반 지원 웹 호환성 진단 지원 <ul style="list-style-type: none"> 전자정부서비스 웹 호환성 지침 기반 진단 지원 	※ 소스코드 기반 정적분석 테스트 도구 보유(무료 지원)
정적 분석 (소스코드)	<ul style="list-style-type: none"> 코드 품질(결함, 보안 약점) 테스트 <ul style="list-style-type: none"> 시큐어 코딩 분석 도구(SPARROW SCE) 지원 <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 시큐어 코딩 보안 약점 분석 검출 및 리포트 지원 정적 분석 도구(SPARROW QCE) 지원 <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 소스코드 결함, 오류 SW 코딩 표준화 준수 검사 도구 	
기타 테스트	<ul style="list-style-type: none"> 기업에서 희망하는 AI 전환 및 SW 품질 향상을 위한 테스트 	
소프트웨어 시험 (KOLAS 시험 성적서 제공)	<ul style="list-style-type: none"> KOLAS 국제표준 기반 테스트 지원 (성적서 제공) <ul style="list-style-type: none"> 정부지원 R&D과제 결과 평가 조달 및 일반 입찰시 소프트웨어/시스템 품질 평가 해외 시장 진출을 위한 SW제품 품질 평가 품질수준 향상 및 홍보/마케팅을 위한 품질 평가 납품처/발주처를 위한 검수/감리 시험 KTL 마크 인증 테스트 지원 (인증서 제공) 	별도문의 (유상)

※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

※ 전북 디지털품질역량센터 보유 도구 (CC인증 제품)

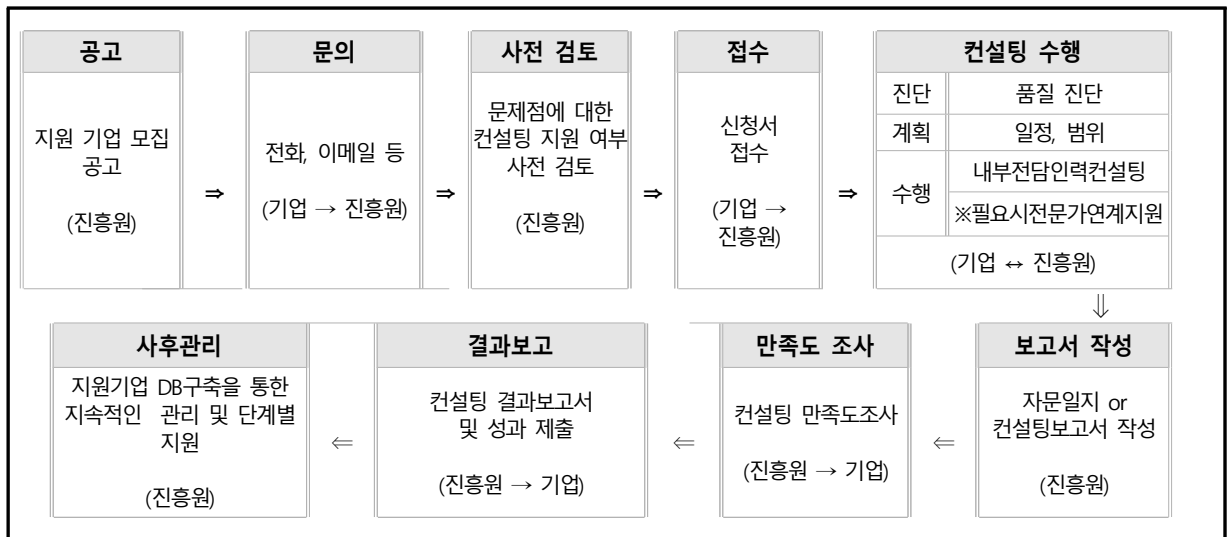
도구/장비명	제조사	수량	용도/주요기능
Sparrow QCE v5.6	파수닷컴	1	정적분석을 통한 코드 결함 사전 진단 및 보고서 제공
Sparrow SCE v5.6	파수닷컴	1	시큐어코딩 분석을 통한 보안 소스 코드 결함 사전 진단 및 보고서 제공

4 지원규모

지원분야	지원 내용	비고
컨설팅 및 테스트 지원	무상지원	내부전담인력 직접 상시 지원 (※ 필요시 전문가 자문 지원)

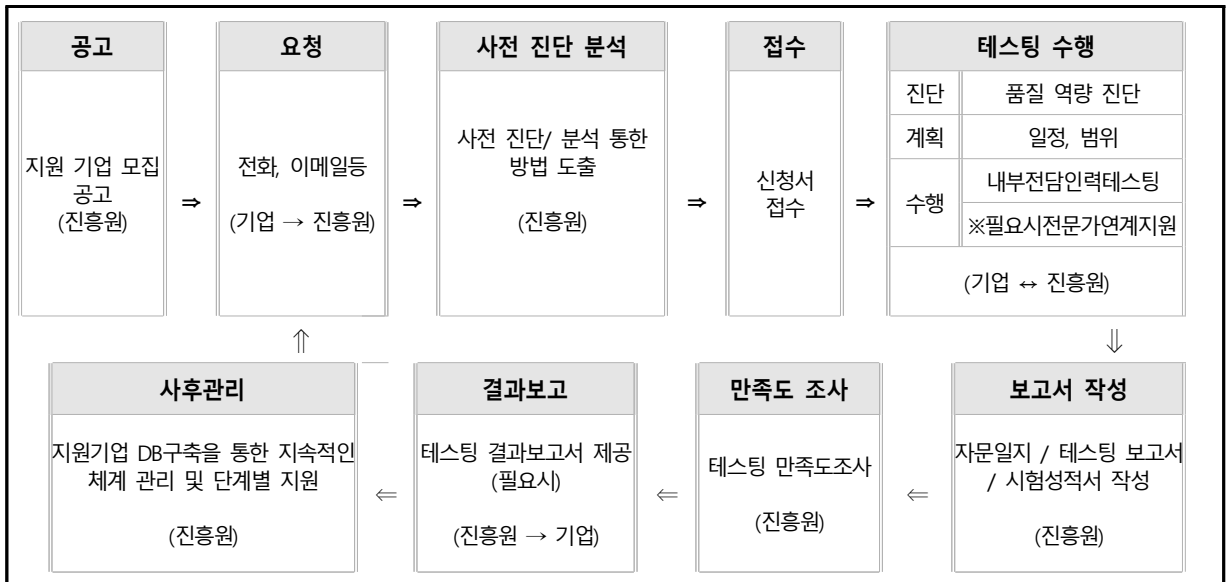
5 지원절차

○ 컨설팅 지원절차



※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 테스트 지원절차



※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

II

신청서 작성

1

신청서 작성 및 제출방법

- 신청서 양식
 - 진흥원 홈페이지(www.jica.or.kr) 공지사항에서 다운로드
- 접수기간 : 공고일로부터 ~ 2026년 12월 31일(수)까지
- 접수방법 : 신청서 이메일로 제출
- 접수 및 문의처

기관명 및 주소	담당자	연락처	이메일
전북 전주시 완산구 아중로 33 (재)전주정보문화산업진흥원 미래산업본부 기업육성팀	김영찬 선임	063-281-4113	sweng@jica.or.kr
	고은비 주임	063-281-4117	eby@jica.or.kr