

# 2025년 지속가능한 비즈니스를 위한 고품질 SW 개발 컨설팅 및 테스트 무상 지원 사업 공고

전북 소재 중소 ICT/SW 기업의 지속가능한 비즈니스를 위해 소프트웨어 제품과 개발 프로세스의 품질 역량 강화를 위한 컨설팅 및 테스트를 지원하고자 다음과 같이 공고합니다.

2025년 4월 18일  
(재)전주정보문화산업진흥원장

## I 사업개요

### 1 사업목적

- 전북 소재 중소기업의 지속가능한 AX·DX 고품질 비즈니스를 위한 SW 품질 컨설팅 및 테스트 지원
- SW 품질 컨설팅 및 테스트를 지원하여 기업의 SW 경쟁력 강화

### 2 사업개요

- 사업명 : 2025년 고품질 SW 개발 컨설팅 및 테스트 지원사업
- 공고기간 : 공고일로부터 ~ 2025년 12월 31일(수)까지
- 사업기간 : 2025년 1월 1일(수) ~ 12월 31일(수)까지
- 지원대상 : 전북소재 ICT/SW기업
- 접수방법 : 상시 접수
- 지원분야 : 고품질 SW 개발을 위한 컨설팅 및 테스트 지원

## 3

## 세부내용

## ○ 컨설팅 지원내용

지원분야	지원 내용	비고
개발 프로세스 개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제 표준 기반 소규모 SW기업 개발 프로세스 컨설팅</li> <li>- 지속가능한 소프트웨어 개발 프로세스 구축</li> <li>- Gap 분석 (역량 진단, 진단보고서 제공)</li> <li>- 프로세스 표준 교육, 산출물 템플릿 제공 및 가이드, 산출물 작성 지원</li> <li>- VSE 소규모 프로세스 인증 심사 지원</li> </ul>	무상지원
인증 취득 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GS(Good Software)인증 취득 컨설팅 지원</li> <li>- GS인증 소개, 제품 설명서, 사용자 설명서 작성 교육</li> <li>- 제품 설명서, 사용자취급설명서 템플릿 제공</li> <li>- GS인증 평가 모듈 기반 제품 개발 교육</li> <li>○ 프로세스 인증 (CMMi, SPICE, SP, VSE) 취득 컨설팅 지원</li> </ul>	
AI를 활용한 업무 개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI를 활용한 업무 프로세스 혁신</li> <li>- 기업 프로세스(경영, 개발, 디자인 등 업무 전반) 분석</li> <li>- 프로세스 설계, 프롬프트 엔지니어링 교육</li> <li>- 생성형 AI를 활용한 업무 프로세스 자동화 구축</li> <li>○ AI를 활용한 개발 생산성 향상</li> <li>- AI 코딩 도구(Cursor, Windsurf 등) 활용 개발 방법론</li> <li>- AI를 활용한 페어 프로그래밍</li> <li>- 생성형 AI를 활용한 개발 산출물(요구사항, 설계, 테스트) 작성법</li> <li>- 생성형 AI 기반 개발 프로세스(도구, 개발환경) 개선</li> <li>○ AI를 활용한 테스트 자동화 시스템 구축</li> <li>- 기업 내 제품 및 서비스 분석</li> <li>- Claude MCP 활용 기반 테스트 자동화 설계</li> <li>- 테스트 케이스 설계, 자동화 테스트 스크립트 구축 및 교육</li> </ul>	
품질관리 체계 개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SW개발 방법론 도입 컨설팅 (애자일, 칸반)</li> <li>○ 프로젝트 및 소프트웨어 품질 관리 컨설팅</li> <li>- 요구사항, 품질관리 계획, R&amp;D 사업계획서 품질관리 작성 가이드 (템플릿 제공)</li> <li>○ 테스트 설계 역량 강화 및 프로세스</li> </ul>	
개발 환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발 환경 개선 컨설팅</li> <li>- 프로젝트(이슈) 관리 시스템 (Redmine, Trello, Jira)</li> <li>- 소스 버전(형상) 관리 (Git, SVN)</li> <li>- 빌드·배포 자동화 구축 (Docker, K8s, Jenkins)</li> <li>- 테스트 자동화 구축 (Selenium)</li> <li>- 원격 개발 환경 데브옵스 구축 (Visual Studio Code + Git + Jenkins + Docker + JIRA, Redmine)</li> </ul>	
품질 역량 강화 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지속가능한 비즈니스를 위한 SW 프로세스 필요성</li> <li>○ SW 공학·품질·개발 프로세스 기초 교육</li> <li>○ 품질관리 체계 마련을 위한 가이드</li> <li>○ 프로젝트 관리, 요구사항 정의, 분석, 설계, 구현, 테스트 교육 등</li> </ul>	
기타 컨설팅 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업에서 희망하는 SW 품질 향상을 위한 모든 컨설팅</li> <li>- 기술, 보안 취약점 진단, 성능 부하 컨설팅 및 테스트</li> </ul>	

※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

## ○ 테스트 지원내용

지원분야	지원 내용	비고
제품 테스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GS(Good Software)인증 평가 모듈 기반 테스트 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능 적합성, 성능 효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 보안성, 유지보수성, 이식성 테스트 (결함리포트 제공)</li> </ul> </li> <li>○ 사용성, 베타, 제3자 테스트 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 결함리포트 제공</li> </ul> </li> </ul>	<p>무상지원</p> <p>※ 테스트 도구 보유 현황은 별첨 참조</p>
웹 취약점, 호환성 및 접근성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 웹 취약점 점검 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 주요정보통신기반시설 Web(웹) 28개 항목 점검</li> <li>▶ 웹 애플리케이션(홈페이지) 보안 취약점 점검</li> <li>▶ Cross Site Scripting, SQL Injection 등 다수의 취약점 점검</li> </ul> </li> <li>○ 웹 접근성 진단 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.1, 2.2 기반 지원</li> </ul> </li> <li>○ 웹 호환성 진단 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 전자정부서비스 웹 호환성 지침 기반 진단 지원</li> </ul> </li> </ul>	
정적 분석 및 성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코드 품질(결함, 보안 약점) 테스트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정적 분석 도구(SPARROW QCE) 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 소스코드 결함, 오류 SW 코딩 표준화 준수 검사 도구</li> </ul> </li> <li>- 시큐어 코딩 분석 도구(SPARROW SCE) 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 시큐어 코딩 보안 약점 분석 검출 및 리포트 지원</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 오픈소스 도구 기반 성능 및 부하 테스트</li> </ul>	
소프트웨어 시험 (KOLAS 시험 성적서 제공)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KOLAS 국제표준 기반 테스트 지원 (성적서 제공) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부지원 R&amp;D과제 결과 평가</li> <li>- 조달 및 일반 입찰시 소프트웨어/시스템 품질 평가</li> <li>- 해외 시장 진출을 위한 SW제품 품질 평가</li> <li>- 품질수준 향상 및 홍보/마케팅을 위한 품질 평가</li> <li>- 납품처/발주처를 위한 검수/감리 시험</li> </ul> </li> <li>○ KTL 마크 인증 테스트 지원 (인증서 제공)</li> </ul>	별도문의 (유상)

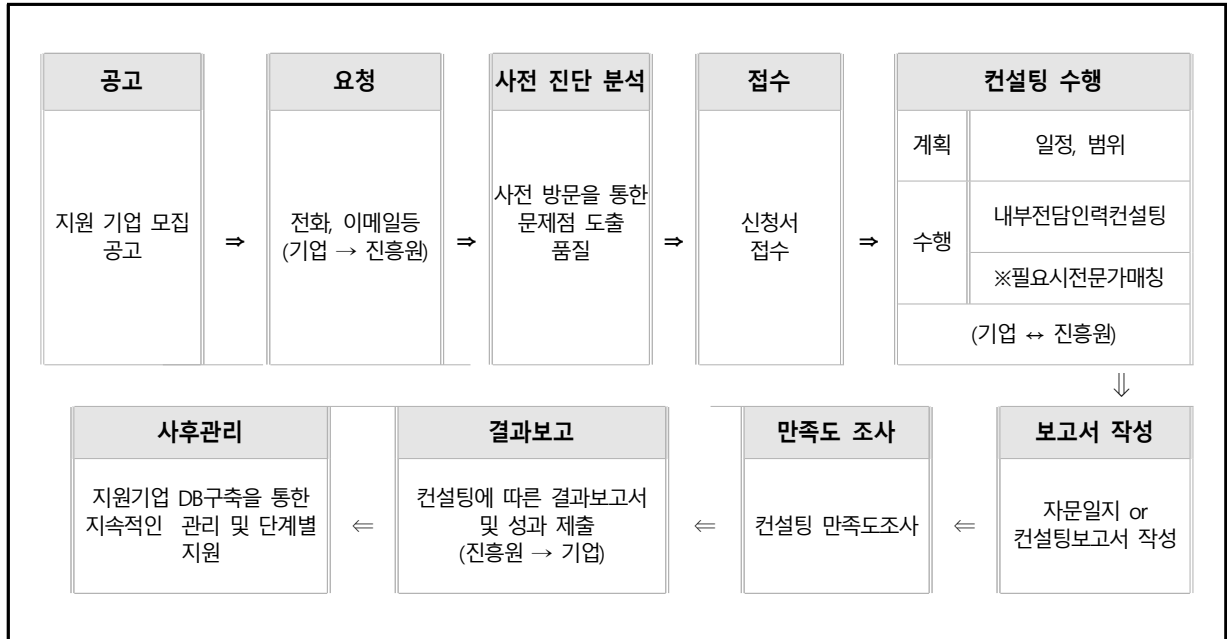
※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

## 4 지원규모

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

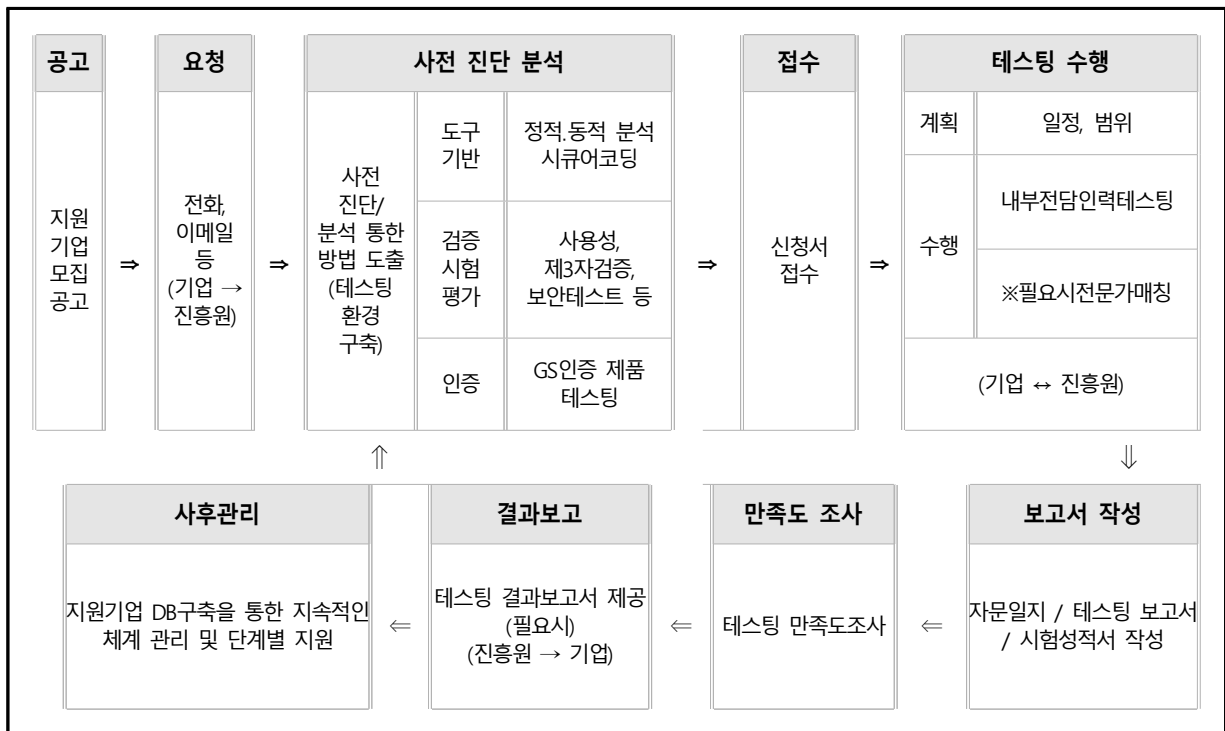
## 5 지원절차

### ○ 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](http://www.jica.or.kr)) 공지사항에서 다운로드
- 접수기간 : 공고일로부터 ~ 2025년 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

【별첨】

호남권 디지털품질역량센터 보유 도구

기관명	도구/장비명	제조사	수량	용도/주요기능	비고
전주정보문화산업 진흥원	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	
광주정보문화산업 진흥원	Sparrow QCE	파수닷컴	1	프로그램 정적 오류분석 시스템	
	HP LoadRunner	HP	1	성능 /스트레스 테스트 시뮬레이션 수행	
전남정보문화산업 진흥원	Codescroll™ CodeInspector(C,C++)	슈어소프트테크	1	소스코드기반 코딩 규칙 자동 검사 도구	
	Codescroll™ CodeInspector(JAVA)	슈어소프트테크	1		
	Sparrow QCE	파수닷컴	1	프로그램 정적 오류분석 시스템	