

2021년도

디지털인프라(SW) 진단 및 개선을 위한 수요기업(기관) 모집 공고



추진목적

국민 생활과 밀접한 디지털인프라의 SW 오작동 문제 등을 사전
진단하여 선제적으로 국민의 안전 확보

지원대상

국민 안전과 밀접한 분야의 SW를 개발, 운영 및 유지보수 하는
공공기관 또는 민간기업

- 지원분야 예시: 자동차, 철도, 항공, 에너지, 보건의료, 환경·식용수, 재난관리, 치안방법, 생활안전 등

지원내용

3개 진단영역 8개 세부진단 항목에 대해 무료 진단 및 현장에서 즉시
개선 또는 개선 솔루션 제시

※ 기업(기관)의 SW(시스템)당 최대 3개 진단항목까지 진단 지원

진단영역	세부 진단 항목	주요내용	담당기관
시스템(SW) 안전성	품질	SW 기능 테스트를 통한 품질 안전성 진단 및 개선 지원	TTA
	소스코드	소스코드 잠재 결함, 복잡도 등 진단 및 개선방안 제시	
	안전기능	시스템 위험분석, 표준 GAP 분석, 안전 설계 등 진단 및 개선 지원	
운영기반 안전성	DBMS	DBMS 서버의 성능, 구조, 이중화 진단 및 개선 지원	nipa
	WEB/WAS	WEB/WAS 서버의 운영상태 등 진단 및 개선 지원	
	구조	시스템/서버의 서비스 구동 상태 등 안정적 운영 기반 진단 및 개선 지원	
프로세스 안전성	구축체계	시스템 구축 단계의 프로세스 수준을 진단하고 개선 지원	nipa
	유지관리 및 운영	유지관리 및 운영체계의 적절성, 적정성, 안전성 등	

진단시기 및 비용

진단시기: 2021년 3월 ~ 2021년 12월 중 협의하여 결정

소요비용: 무료

※진단결과 및 진단 대상 SW의 중요 정보에 대하여 철저히 보안을 유지합니다.

추진 절차

절차	주요내용	일정
모집공고 및 신청접수	• 홈페이지 등을 통한 대상 기업(기관) 모집 공고 • 신청서 접수 및 신청서 확인	(3차) 2021. 6. 7 ~ 2021. 7. 9.
대상선정 및 선정결과 안내	• 대상 적합성 평가 및 선정 • 선정 결과 개별 안내	(3차)2021년 7월
진단 및 개선지원	• 진단방법, 추진일정 등 세부사항 협의 • 대상 SW 분석, 진단 및 개선지원	2021년 3월 ~ 12월

진단혜택

1. 소프트웨어 검증시험(V&V) 비용 할인 지원(10%, 100만 원까지)
2. 홍보브로셔 제작 지원(100만원 상당, 15개 기업)
3. 대한민국 소프트웨어대전(소프트웨어엑스) 홍보부스 지원(2개 기업)
4. 소스코드 진단도구 3개월 무료 제공(소스코드 진단 신청기업 15개)
5. TTA 테스트베드 무료 사용
6. 소프트웨어 프로세스(SP) 인증 비용 할인 지원(2개 기업, 인증 심사비 50% 지원)

신청 방법 및 제출기한

신청방법: 진단영역별 '진단 신청서' 작성 후 담당자에게 이메일 접수

• 시스템(SW)안전성 / 운영기반 안전성 진단: system.safety@tta.or.kr

• 프로세스 안전성 진단: sjhan@nipa.kr

제출기한: 6.7. ~ 7.9.

문의처

TTA SW시스템안전센터 : 송지은 수석(031-780-9281), 조한석 책임(010-5110-7542)

NIPA SW공학기술팀 : 한상진 선임(043-931-5465)