

AI 기반 보안 제품서비스 개발 지원 사업

국내 AI 기반 제품·서비스 개발 유망기업을 발굴 및 집중 육성하여 정보보호 기업의 역량 강화 및 AI 기반 보안 산업 활성화를 지원합니다.

· 사업 개요

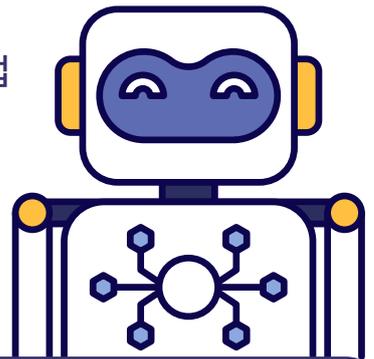
- AI 기술을 활용한 신규 보안 제품·서비스의 시제품 개발 비용 등 지원

· 지원 대상

- AI 기술을 활용한 신규 보안 제품·서비스를 개발하고자 하는 기업

※ 사업자 규모 제한이 없으며, 컨소시엄 참여 가능

※ 제안 기업은 실험 단계 이하의 기술만 지원 가능
(기술 성숙도 TRL 4단계 이하)



· 지원 분야



① AI 기반 정보보호 제품 및 서비스

- AI를 활용한 고유 사이버 보안 기술 및 기능의 강화 및 고도화

예시 악성코드 탐지 및 분석, 사이버 보안 공격(DDos, 랜섬웨어 등) 식별 및 방어

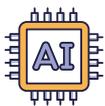


② AI 융합 보안

- 융합 보안 산업별 발생 가능한 보안 위협의 선제적 대응

- 지능형 CCTV, AI 기반 자율 비행 드론 등 물리 보안 강화

예시 V2X (Vehicle-to-Everything-Communication) 통신 간 비정상 행위 및 유해 IP 탐지



③ AI 역기능 방어

- AI 역기능으로 인한 문제(딥페이크, 적대적 공격) 해결

- AI 기반 시스템 및 서비스(ML, 데이터 등) 보안 위협 대응

예시 딥페이크 방지를 위한 디지털 영상물 위변조 탐지, 보안역기능 취약점 자동 탐지·방어

· 지원 규모

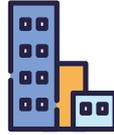
- 과제당 최대 3.5억원 이내, 최종15개 과제

※ 1차 평가에서 최종 과제수의 2배수 이내 선정 → 2차 평가에서 최종 15개 과제 선발

기업 규모별 예산 지원 사항



<대기업>
정부지원 50%
기업부담 50%



<중견기업>
정부지원 60%
기업부담 40%



<소기업, 스타트업>
정부지원 70%
기업부담 30%

· 지원내용

- AI 기술을 활용한 정보보호 제품 및 서비스 시제품 **개발 비용 지원**

데이터 활용	AI 학습용 데이터(정상·악성 코드/앱), 일반 데이터(네트워크 패킷, 취약 바이너리) 등 데이터 구매 및 활용 지원
개발 환경	클라우드 기반 고성능 컴퓨팅 개발 환경 이용, 데이터 분석 등 장비 구매·활용 지원
전문 인력	제품·서비스 개발을 위한 전문인력 활용 지원

- 우수한 시제품 개발을 위한 기술 컨설팅 및 개발 도구 활용 등 **사업 운영 지원**

기술 컨설팅	성능 고도화를 위한 전문가 기술 컨설팅 지원
도구 활용	폐쇄망에서 활용 가능한 데이터 분석 및 제품 개발 도구 활용 등 지원
홍보 지원	시제품 전시회 및 최종 성과 공유회 개최, 제품별 시연 영상 제작 등 홍보 지원

- 해당 사업에서 우수한 성적을 받은 기업은 상용 제품 개발 및 사업화 등 2차년도 추가지원 예정

※ 2차년도 후속 지원과 관련한 사항은 기관 사정에 따라 변경 될 수 있음

· 지원 방법

- 한국인터넷진흥원 홈페이지(www.kisa.or.kr) '입찰공고' 게시판을 통해 상세 내용 확인 가능

- 지원 방법 : KISA 전자계약시스템을 통한 온라인 접수 (<https://cont.kisa.or.kr>)

· 문의처 aisec@kisa.or.kr , ☎ 061-820-1357(1291)

· 추진 일정



※ 상기 일정은 내부사정에 따라 변경될 수 있음

