

AI

보안 제품 및 서비스 사업화 지원사업

국내 AI 보안 산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 노력하는 우수한 AI 보안 기업의 참여를 기다립니다.



사업 개요

- AI 기술을 활용한 보안·제품 서비스의 고도화 및 사업화 지원

지원 대상

- AI 보안 상용 제품 · 서비스 개발 및 사업화하고자 하는 기업
 - ※ 사업자 규모 제한이 없으며, 컨소시엄 참여 가능
 - ※ 대학의 경우 참여기관으로 컨소시엄을 구성하여 참여 가능
 - ※ 제안 기업은 기술성숙도(TRL) 5, 6단계에 해당하는 기술만 지원 가능

지원 분야

- ① AI For Security, ② AI 융합보안, ③ AI 역기능 방어 총 3가지 분야 관련

AI For Security



- AI를 활용한 고유 사이버 보안 기술 및 기능의 강화 및 고도화

예시 딥러닝 기반 R-CNN을 이용한 악성코드 탐지, 시계열 모델 기반 트래픽 이상 징후 탐지 기법 등

AI 융합 보안



- 융합 산업(자율주행차, 스마트 헬스케어)별 발생 가능한 보안 위협의 선제적 대응
- 지능형 CCTV, AI 기반 자율 비행 드론 등 물리 보안 강화를 위한 AI 활용

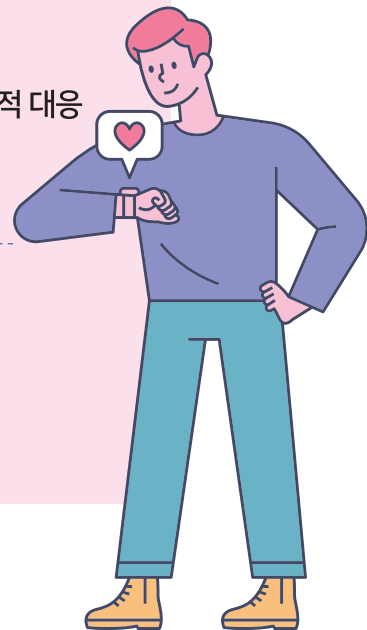
예시 클라우드 기반 자율주행 자동차 사이버 위협 사전 예측 · 분석 기술, 지능형 객체 인식 기술 등

AI 역기능 방어



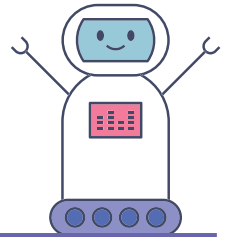
- AI 역기능으로 인한 문제(딥페이크, 적대적 공격) 해결
- AI 기반 시스템 및 서비스 보안 위협 및 안정성 이슈 대응

예시 인공지능경망 기반 디지털 사진 미세변형 · 이상 신호 흔적 탐지, 설명가능한 인공지능 기술 등



지원 규모

- 과제당 최대 3.8억원 이내 지원, 최종 5개 과제 선발
- ※ 1차 평가(서류)에서 최종 과제 수의 2배 수를 선발 2차 평가(발표)를 통해 최종 5개 과제 선발



기업 규모별 매칭펀드 비율	대기업	중견기업	초기 중견기업*	중소기업
	정부지원 50% 기업부담 50%	정부지원 70% 기업부담 30%	정부지원 75% 기업부담 25%	정부지원 80% 기업부담 20%

* 평균 매출액 등이 3000억원 미만인 중견 기업

추가 지원내용

- (제품·서비스 고도화) 제안된 시제품 상용화를 위한 추가 개발 시 필요한 컨설팅 및 개발 도구 제공

컨설팅	AI 보안 전문가 협의체 기반 개발진행 상황 분석 및 성능 고도화를 위한 과제별 맞춤형 기술 및 사업화 컨설팅 지원
개발 도구 활용	폐쇄망 환경에서 활용 가능한 데이터 분석 및 제품 개발 도구 활용 등 지원 ※ 제공 가능한 분석 도구는 공모안내서 참조

- (서비스 확산) 개발 완료된 제품·서비스 이용 확산을 위해 AI 관련 인증, 비즈니스 멘토링 및 제품 홍보 지원

AI 인증	한국인공지능협회 AI Tech 및 Biz인증 등 수요처에서 요구하는 AI 관련 인증 취득 지원
경제성 예측	개발된 제품·서비스의 판로개척 및 투자유치의 기초자료로 활용할 수 있도록 기술가치평가 수행
투자유치	투자사(VC) 중심 전담 멘토단을 통해 비즈니스 모델 점검, 투자유치 가이드 및 IR Deck 제작 지원
홍보	유명 투자사, 산업 관계자 대상 홍보·IR을 위한 데모데이 개최 및 홍보영상 제작 지원

- (해외진출) 우수기업 중 희망기업(최대 3개社)에는 해외진출 및 정착을 위한 맞춤형 프로그램 제공

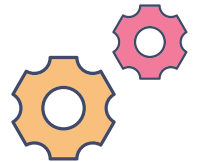
※ 경영/사업전략 기획, 자금/투자/M&A, 해외 인증 특허 등 3가지 지원사항을 선택하여 지원

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(1666, 1936)



추진 일정

공고 및 접수 2022년 3월 16일~4월 15일 14시	1차 평가 2022년 4월 중	타당성 검증·2차 평가 2022년 4월 말	선정결과 통보 2022년 5월 초
최종 평가 2022년 11월	사업화 지원 2022년 6~11월	협약체결 2022년 5월 말	사업비 세부편성·원가산정 2022년 5월 중

※ 상기 일정은 내부사정에 따라 변경될 수 있음