

## 2023년 AI+Security 아이디어 공모전 개최 계획

### □ 추진 개요

- (목적) AI의 안전한 사용 및 AI를 활용해 국민안전을 확보할 수 있는 新산업 분야 발굴을 통해 AI에 친화적이고 안전한 사회 기반 마련
- (일정) ①신청접수(9.1~10.13) ⇒ ②수상작 선정(10.16~27) ⇒ ③시상식(11.6)
- (주제) AI의 안전한 사용 또는 AI를 이용한 안전 수준 제고를 위한 아이디어 제안
- (참가대상) AI에 관심 있는 국민 누구나  
※ 개인 또는 단체(4인 이하)로 참여 가능, 대표자로 1개 아이디어만 출품 가능
- (심사방식) ① 서류평가(9개팀 선정) → ② 발표평가(최종 3개팀 선정)

### □ 주요 내용

- (주제) AI의 안전한 사용(Safety for AI) 또는 AI를 이용한 안전 수준 제고(AI for Safety)  
- 아래의 지원분야 중 하나를 선택하여 신규 아이디어 및 서비스 기획서 제안

< 지원분야 >

구분	주요내용
① Safety for AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (사회문제 해결) AI의 확산으로 발생하거나 발생 가능한 사회문제* 해결 * AI로 생성된 허위 정보·뉴스로 발생한 사회혼란, 일자리위협, 알고리즘 편향성 등</li> <li>○ (악의적 활용 방지) AI의 악의적인 활용*으로 발생하거나 발생 가능한 문제 해결 * 챗GPT를 활용한 악성코드 생성, 음성 생성 AI를 활용한 보이스피싱 등</li> <li>○ (AI 모델 공격 방지) AI의 잘못된 판단을 유도하거나 AI 모델에 대한 공격* 방지 * 중독공격, 유도공격, 회피공격, 모델 추출 공격, 학습데이터 추출 공격 등</li> </ul>
② AI for Safety	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (범죄 대응) 흥기난동, 스토킹, 학교폭력 등 범죄 예방 및 대응</li> <li>○ (자연재해·재난 대응) 태풍, 홍수, 호우 등 자연재해 및 화재, 붕괴, 교통사고 등 재난으로 인한 사고 예방 및 대응</li> <li>○ (중대재해 대응) 추락·끼임·충돌·질식 4대 산업현장 중대재해 예방 및 대응</li> </ul>

### □ 시상내역 및 수상혜택

- (시상 내역) 과기정통부 장관상 1점, 한국인터넷진흥원 원장상 2점  
※ 총 3점 시상, 상금 전체 600만원

구분	시상등급	상장	시상편수	상금
아이디어 공모	대상	과학기술정보통신부 장관상	1팀	300만원
	최우수상	한국인터넷진흥원 원장상	1팀	200만원
우수상	1팀		100만원	

※ 심사결과 등급 간 격격한 점수 차이가 있을 경우 시상내역은 변경 될 수 있음

- (수상 혜택) AI 보안 유망기업 발굴을 위한 후속 연계 지원  
- (가점 부여) 수상작으로 '2024년도 AI 보안 시제품 개발 지원사업' 참여 시 서류평가 가점 부여(1~3점 內 부여 예정)

### □ 심사 평가

- (심사방식) ① 서류평가(9개팀 선정) → ② 발표평가(최종 3개팀 선정)
- (심사위원) 인공지능 및 정보보호 전문가 8인 구성 예정
- (심사기준) 경쟁력 있는 우수 아이디어 선발을 위해 아이디어의 적합성, 시급성, 타당성, 창의성 등을 고려하여 종합적 평가

평가항목	평가내용	배점
아이디어 적합성	○ 제안 아이디어와 공모전 주제의 적합성 ○ 핵심 문제 해결방안의 명확성	25
시급성	○ 제안 아이디어의 추진 필요성 및 시급성	10
타당성	○ 기술 구현을 위한 기술적·논리적 타당성	20
창의성	○ 아이디어의 도출과정, 기존 서비스와의 차별성 ○ 제안 아이디어 및 문제 해결방안의 참신성·독창성	30
실현가능성	○ 아이디어를 구현한 제품·서비스의 개발 가능성	10
파급성	○ 제안 아이디어의 활용방안 및 향후 발전 방안의 우수성 ○ 타 기술과의 연계 가능성, 전국 확산 가능성	5
<b>총점</b>		<b>100</b>

※ 해당 내용은 1차 심사 기준이며, 2차 발표심사 기준은 변경될 수 있음

※ 평가점수 산정 시 최고, 최저 점수를 제외하여 산정하며, 100점 만점 기준으로 산출

※ 동점자 발생 시, 평가항목의 배점이 높은 항목의 획득 점수 중 고득점 순으로 선정

### □ 추진 일정(안)

공모 접수	1차 심사	2차 심사	시상
9.1 ~ 10.13 온라인 참가접수	10.16 서류 심사	10.23 PT 발표 심사	11.6 시상식

※ 상기 일정은 추진 현황에 따라 변동될 수 있음