

보도시점 (온라인) 2026. 7. 30.(목) 12:00
(지 면) 2026. 7. 31.(금) 조간

제4회 재난안전데이터 활용 창업경진대회 수상작 발표

- 창업경진대회(7.27.)를 통해 ‘트윈세이퍼’ 대상 수상

행정안전부(장관 윤호중)는 재난안전데이터를 재난·안전 분야에 활용할 창의적 아이디어와 혁신적 사업 모델을 발굴하기 위해 ‘제4회 재난안전데이터 활용 창업경진대회’를 개최(7.27.)하고, 그 결과를 발표했다.

대회는 ①아이디어 기획과 ②제품 및 서비스 개발 2개 부문으로 진행됐으며, 전문가로 구성된 심사위원단이 데이터 활용성, 구체성, 창의성, 창업 연계성, 첨단기술 활용성 등을 종합적으로 심사했다.

특히, 올해 대회는 모든 영역에서 가속화되고 있는 인공지능(AI) 전환에 맞춰 ‘최고의 재난안전 AI 프롬프트*를 찾아서’라는 주제로 열렸다. 대회에는 총 59점이 출품될 정도로 많은 관심이 몰렸다.

* 프롬프트: 생성형 AI에게 원하는 결과를 얻기 위해 입력하는 질문·지시문으로, 데이터 분석 조건, 판단 기준, 출력 형식, 대응조치 요청사항 등을 구체적으로 담은 명령문

현재 개방 중인 재난안전데이터나 직접 생성한 가상데이터를 활용해 인공지능이 재난 및 위험 상황을 판단하고 대응조치를 추천하는 창의적인 프롬프트와 서비스 아이디어들이 주목을 받았다.

대회 당일에는 1차 심사를 통과한 총 10개 팀(아이디어 기획 5, 제품 및 서비스 개발 5)이 열띤 발표를 펼쳤으며, 대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 3팀이 최종 선정됐다.

대상(행정안전부장관상, 창업지원금* 400만 원)은 제품 및 서비스 개발

부문에서 ‘트윈세이퍼’를 출품한 ‘오토세이퍼’ 팀이 수상했다.

※ 창업지원금: 연내 실제 창업이 이루어질 경우 지급(추후 증빙 필요)

수상작은 재난안전데이터와 실시간 관측을 디지털트윈에 통합하여 AI가 위험을 예측하고 대응 판단과 도상훈련을 지원하는 서비스로 좋은 평가를 받았다.

최우수상(행정안전부장관상, 창업지원금 200만원)은 아이디어 기획 부문에서 ‘토지피복분석 기반 산사태 예측(딥아이어스팀)’가, 제품 및 서비스 개발 부문에서 ‘CrowdSense(신재우)’가 선정됐다.

우수상(한국지능정보사회진흥원장상, 창업지원금 100만원)은 아이디어 기획 부문에서 ‘스마트 지하 구조 및 대피 시스템(토목티스팀)’, ‘히트가드(안전한삼형제팀)’이, 제품 및 서비스 개발 부문에서 ‘SafeWeather AI(케이에스메이트팀)’가 선정됐다.

각 부문별 1위 팀에게는 오는 9월 개최되는 ‘범정부 통합 공공데이터 경진대회’의 본선 진출 자격이 주어진다.

박형배 안전예방정책실장은 “이번 대회는 재난안전데이터 기반의 인공지능 활용 가능성을 확인하고 재난안전관리를 위한 창의적인 아이디어를 발굴하는 뜻깊은 자리였다”라며, “행정안전부는 앞으로도 재난안전데이터 기반의 인공지능 활용을 적극 장려하고, 다양한 활용 사례를 만들어 낼 수 있도록 다방면으로 지원하겠다.”라고 말했다.

담당 부서	안전예방정책실 재난안전데이터과	책임자	과 장	이일령 (044-205-4460)
		담당자	사무관	이정우 (044-205-4469)



참고

제4회 재난안전데이터 활용 창업경진대회 수상

□ 수상 내역

참가자(팀)명	제 목(관련 유형)	상 훈	개요
오토세이퍼팀 (대표 이상화)	트윈세이퍼 (풍수해 대응 및 훈련)	대상 (제품 및 서비스 개발 부문)	공공 재난안전데이터와 실시간 관측을 디지털트윈에 통합하고, AI가 시뮬레이션으로 5·15·30분 후 위험을 예측하여 재난안전 담당자의 대응 판단과 도상훈련(TTX)을 지원하는 시스템
딥아이어스팀 (대표 문혜정)	토지피복분석 기반 산사태 예측 (산사태 대응)	최우수상 (아이디어 부문)	공공데이터와 자체 변화탐지 기술을 융합하여 위치별 산사태 발생확률을 실시간 예측하며, 거주지 중첩 위험 사면 선별과 위험도별 자동 경보로 대피 골든타임 확보 및 인명 피해 최소화에 기여하는 서비스
신재우	CrowdSense (인파사고 대응)	최우수상 (제품 및 서비스 개발 부문)	공공 재난안전데이터와 생성형 AI를 결합해 예측→지시→전파→기록→보고의 대응 전 과정을 하나의 관제 화면에서 완성하는 '경보 이후'의 공백을 채우는 AI 관제 서비스
토목티스팀 (대표 박서진)	스마트 지하 구조 및 대피 시스템 (지하공간 대피)	우수상 (아이디어 부문)	지하철 화재 발생 시 열 감지 센서, 연기 센서, CCTV, 승객 혼잡도, 역사 구조 데이터를 AI가 분석하여 대피경로와 대응 매뉴얼을 제공하는 스마트 재난 대응 서비스
케이에스메이트팀 (대표 양희동)	SafeWeather AI (폭염 대응)	우수상 (제품 및 서비스 개발 부문)	현장의 질문에 즉답하기 위해 설계된 규칙 기반·설명 가능 판단 엔진과 그 위에서 동작하는 현장 입력폼·관리자 자동 기록문 생성기로 구성된 폭염 작업 안전 판단 서비스
안전한 삼형제팀 (대표 남승휘)	히트가드 (폭염 대응)	우수상 (아이디어 부문)	개방 재난안전데이터와 LLM으로 생성한 가상 취약가구 데이터를 융합하여, AI가 폭염 단계를 판정하고 '지금, 누구부터, 어떤 조치'가 필요한지 우선순위를 도출하는 프롬프트 기반 의사결정 지원 서비스

박찬우	붕수 (침수, 폭염, 지진 대응)	입상작	재난안전 담당자의 질문에 답을 자동으로 내주는 재난 대응 AI이며, 담당 공무원뿐 아니라 시민도 실시간 도로 재난과 위험물질 사고를 함께 확인하는 양방향 서비스
데이터119팀 (대표 이승준)	확산차단 AI (산불 대응)	입상작	발화지점 좌표 입력만으로 다중 공공데이터를 실시간 융합하고 생성형 AI가 종합 해석하여 현장 의사결정을 지원하여 산불의 초기 대응 골든타임을 확보하기 위한 서비스
민성현	어디서부터 볼 것인가 (산사태 대응)	입상작	재난안전데이터의 공간통계 분석으로 만든 '검증된 취약등급'이 판단하고 생성형 AI가 재난담당 공무원용 대응 브리핑을 전달하는 산사태 대응 AI 프롬프트
조중휘	입체대피로 (대피경로 추천)	입상작	재난 현장의 사진과 위치를 AI가 해석하고 공공 재난안전 데이터와 연결해 3D 대피 상황판으로 보여주는 서비스