

우리는 디지털로 사회 현안을 해결하고, 국가 미래를 열어간다.

|                        |                                              |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>NIA 한국지능정보사회진흥원</b> | <b>보 도 자 료</b>                               |                                              |
| 보 도 일 시                | 2026. 7. 28(화) 조간(온라인 배포시점)부터 보도하여 주시기 바랍니다. |                                              |
| 배 포 일 시                | 담당팀                                          | 공공지능데이터기획팀                                   |
| 2026. 07. 28.(화) 9:00  | 담당자                                          | 민성준 팀장(053-230-1501)<br>허수정 책임(053-230-1594) |

## 재난안전데이터와 시로 재난을 대응하다!

- 제4회 재난안전데이터 활용 창업경진대회 개최,  
“최고의 재난안전 AI 프롬프트를 찾아서” -

- 한국지능정보사회진흥원(원장 김형철, 이하 NIA)은 행정안전부와 함께 재난안전데이터와 인공지능(AI)을 활용한 창의적인 창업 아이디어와 혁신 서비스를 발굴하기 위해 「제4회 재난안전데이터 활용 창업경진대회」를 개최했다.
- 올해 대회는 ‘최고의 재난안전 AI 프롬프트를 찾아서’를 주제로, 공공 재난안전데이터와 생성형 AI를 결합한 새로운 재난 대응 서비스와 비즈니스 모델을 발굴하는 데 중점을 두었다.
- 특히 실제 재난 데이터의 한계를 보완하기 위해 참가자들이 직접 생성한 가상데이터와 공공 재난안전데이터를 활용해, AI가 재난 상황을 예측·분석하고 맞춤형 대응 정보를 제공하는 프롬프트와 서비스를 제안하도록 공모를 진행했다.
- 이번 경진대회에는 총 59개 팀이 참가하여 재난안전 분야에 대한 높은 관심과 창의적인 아이디어를 선보였다.

- 1차 서면 심사를 통해 총 10개 팀을 선정했으며, 오늘(27일) 개최된 발표평가에서는 재난안전, 데이터, 창업분야 등의 전문가들의 심사를 거쳐 최종 6개 우수작을 선정했다.
- 최종 선정된 우수작에는 대상(행정안전부 장관상) 1점, 최우수상(행정안전부 장관상) 2점, 우수상(NIA 원장상) 3점과 함께 총 1,100만원의 창업지원금이 수여된다. 창업지원금은 연내 창업 또는 사업화가 확인된 경우 지급될 예정이다.
- 평가는 ▲데이터 활용가능성 ▲구체성 ▲창의성 ▲기술 활용성 을 종합적으로 고려해 진행했으며, 제품 및 서비스 개발부문 대상은 ‘오토세이퍼’ 팀의 디지털트윈 기반 재난 대응 의사결정지원 및 도상훈련(TTX) 시스템 ‘트윈세이퍼’가 높은 평가를 받았다. 트윈세이퍼는 재난데이터와 AI 기반 디지털트윈 기술을 활용해 재난 발생 전 위험지역과 대피 대상, 통제 방안 등을 예측·제시하는 의사결정 지원시스템으로, 평상시 도상훈련과 실제 재난 대응에 모두 활용할 수 있다.
  - 아이디어 부문 최우수상은 ‘딤아이어스’ 팀의 ‘공공데이터와 토지피복 AI 기반의 산사태 예측·모의 서비스’가 선정됐다. 산사태 위험을 실시간으로 예측하고, 위험지역과 대피 대상, 대응 조치를 함께 제시하는 서비스로 기존 정적 위험지도의 한계를 개선한 점이 높은 평가를 받았다.
- 아울러 최종 수상작 가운데 우수한 2팀은 「제14회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회」 통합본선에 진출하며, 「재난안전 AI 데이터 구축 사업」에서 구축·개방하는 데이터를 우선 제공하여 서비스를 고도화할 수 있도록 지원할 계획이다.

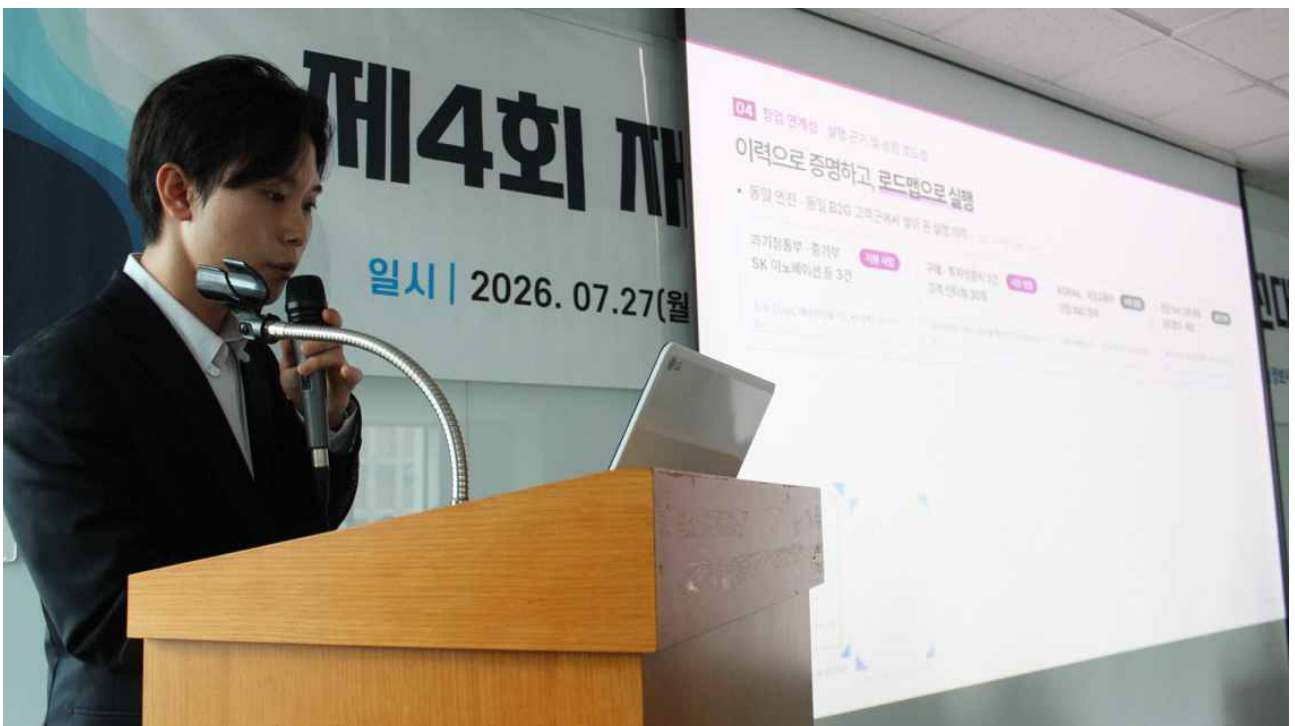
□ NIA 김형철 원장은 “생성형 AI와 재난안전데이터의 결합은 국민

안전을 한 단계 높일 수 있는 새로운 가능성을 제시하고 있다” 며,  
“앞으로도 민간의 혁신적인 아이디어와 첨단 기술이 재난안전 분야에 적극 활용될 수 있도록 AI 시대에 적합한 재난안전 데이터의 확대·개방과 창업 생태계 조성을 지속적으로 지원하겠다” 고 밝혔다.

<끝>.



[ 제품 및 서비스 개발 부문 대상팀(오토세이퍼)과 행정안전부 이일령 과장(왼쪽) ]



[ 제품 및 서비스 개발 부문 대상팀(오토세이퍼)발표 ]



[ 아이디어 기획 최우수상팀(딥아이어스)과 행정안전부 이일령 과장(왼쪽) ]

| 구분                | 팀명(가나다순) | 작품명                                      | 주요내용                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 아이디어<br>기획        | 아이엘피     | 공공데이터와<br>토지피복분석 기반<br>산사태 예측 및<br>모의서비스 | 과거 산사태 발생 이력을<br>정답지로 활용하여 모델의<br>정확도를 상시 검증하며, 실시간<br>강우 데이터가 임계값을 초과할<br>경우 주민과 재난 담당자에게<br>맞춤형 대피 정보를 자동으로<br>발송하는 서비스                                                                         |
|                   | 토목티스     | 스마트 지하 구조 및<br>대피 시스템                    | 지하철 구조, 출입구 위치,<br>혼잡도, CCTV·소방시설 위치 등<br>공공데이터와 온도·연기<br>농도·화재 위치 등 센서 데이터를<br>AI가 통합 분석하여<br>'감지-판단-안내-제어'를 구현해<br>열화상 카메라와 AI를 결합하여<br>화재 발생 시 실시간 상황을<br>분석하고 최적의 대응을<br>수행하는 지능형 안전관리<br>시스템 |
|                   | 안전한 삼형제  | 히티가드(HeatGuard)                          | 프롬프트 기반 폭염 대응<br>의사결정 지원 서비스                                                                                                                                                                      |
| 제품 및<br>서비스<br>개발 | 오토세이퍼    | 트윈세이퍼(TwinSafer)                         | 재디지털트윈 기반 재난 대응<br>의사결정지원·도상훈련(TTX)<br>시스템                                                                                                                                                        |
|                   | 신재우      | CrowdSense                               | 인파밀집 위험을 경보 전에<br>예측하고, 경보 순간 담당자의<br>조치·대피·전파·보고를 즉시<br>생성하는 AI 인파안전 관제<br>서비스                                                                                                                   |
|                   | 케이스메이트   | SafeWeather AI                           | 폭염 작업 안전 판단 서비스                                                                                                                                                                                   |