행정안전부	보도자료	대체불가 대한민국

보도시점 (온라인) 2026. 11. 26.(목) 12:00
(지 면) 2026. 11. 27.(금) 조간

국민 생활 바꿀 공공데이터×AI 아이디어, 왕중왕전 최종 승자 가려졌다

- 11월 25일 제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회 왕중왕전 개최
- 역대 최대 규모인 총 7천 440개 팀이 창업경진대회에 참가
- 대상인 대통령상 영예는 “AI NAMs 연구팀”과 “Fearless After Cancer팀”에게

행정안전부(장관 윤호중)는 11월 25일(수) 고양 킨텍스에서 「제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회 왕중왕전」을 개최했다고 밝혔다. 2013년부터 매년 개최된 이 대회는 공공데이터와 인공지능(AI)을 결합한 민간의 창의적 아이디어를 새로운 비즈니스 모델로 발전시키는 국내 최대 규모의 공공데이터 활용 경진대회이다.

>> AI NAMs 연구팀, Fearless After Cancer팀 대통령상 수상, 치열한 경쟁 뚫고 혁신성 입증

올해 대회에는 중앙부처, 지방정부, 공공기관 등 42개 기관이 개최한 예선에 총 7,440개 팀이 참가해 지난해(제13회, 3,856개 팀) 대비 약 93% 늘어난 역대 최대 규모를 기록했다. 엄격한 심사를 거쳐 ‘아이디어 기획’과 ‘제품 및 서비스 개발’ 부문에서 각각 5개 팀씩, 총 10개 팀이 치열한 경쟁률을 뚫고 왕중왕전에 진출했다.

영예의 대통령상은 제품 및 서비스 부문 ‘AI NAMs 연구팀’과 아이디어 부문 ‘Fearless After Cancer’팀에게 돌아갔다.

AI NAMs 연구팀은 식의약품 원료·독성 등 공공데이터를 인공지능(AI)과 결합해 간·심장·태아·유전 독성과 발암성을 예측하고 분석 근거를 시각화하는 안전성 평가 플랫폼 ‘SMART-NAMs’를 개발하여, 동물실험을 대체·

보완할 수 있는 새로운 평가 방안을 제시하고 높은 점수를 받았다. Fearless After Cancer팀은 국가암등록통계 등 보건의료 공공데이터와 인공지능(AI)을 활용해 암 생존자의 재발 불안을 예측하고 맞춤형 심리지원을 제공하는 디지털 헬스케어 서비스를 제안하고, 치료 이후 심리적 어려움까지 돌보는 건강관리 아이디어를 제시하여 우수한 평가를 받았다.



제품 및 서비스 부문 대통령상 수상
AI NAMs 연구팀



아이디어 부문 대통령상 수상
Fearless After Cancer팀

그 밖에 국무총리상 2점, 행정안전부 장관상 2점, 중소벤처기업부 장관상 2점, 한국지능정보사회진흥원(NIA) 원장상 1점, 창업진흥원장상 1점을 포함해 총 10점의 상장과 함께 총 상금 1억 원이 수여됐다.

>> 창업경진대회에 인공지능(AI) 요소 접목

이번 왕중왕전 진출팀의 가장 큰 특징은 단순한 아이디어 제안에 그치지 않고, 각 산업 분야의 전문 데이터와 최신 인공지능(AI) 기술을 접목해 구체적인 문제 해결 방안 및 혁신 서비스를 제시했다는 점이다. ▲동물실험 대체 독성평가 플랫폼 ▲AI 기반 건강보험 청구 업무처리(워크플로우) ▲암 생존자 심리치료 디지털 치료기기 등 보건·의료, 법률, 환경, 안전 등 다양한 분야에서 공공데이터를 활용한 실질적인 해결책을 선보이며 기술적 완성도와 사업 가능성을 인정받았다.

특히 올해 대회는 심사방식에서도 인공지능(AI) 평가를 도입해 새로운 변화를 줬다. 기존 전문가 심사(60%)와 국민 평가단 100명(35%)에 더해, ‘인공지능(AI) 심사(5%)’ 항목을 신설하고, AI 심사 모델이 심사위원과 동

일한 기준에 따라 출품작을 분석하도록 했다. 분석 결과를 현장에서 공개함으로써 부족한 시간으로 인해 인간 심사위원이 놓칠 수 있는 기술적 세부 사항을 보완하고 평가 과정의 객관성과 투명성을 높이는 계기를 마련한 것이다.

>> 단순 수상을 넘어 창업·투자·특허로 이어지는 후속 지원

이 대회는 지난 13년간 총 22,364개 팀이 대회에 참여하고 역대 수상작 147개 팀 중 82개 팀(55.8%)이 아이디어와 시제품 서비스 개발이 실제 창업으로 이어지는 괄목할 만한 성과를 거뒀다.

또한 인공지능(AI) 기반 특허 명세서 작성 솔루션으로 사업화를 추진한 주식회사 완드(13회 우수상)를 포함해 총 1천 415억원 규모의 투자를 유치했다. 또한 친환경 부표를 활용한 인공지능(AI) 기반 해양쓰레기 수거 및 해상 안전 종합 솔루션을 개발한 섬루션(13회 최우수상) 등이 총 344건의 특허를 출원하거나 등록하는 실적을 거두기도 했다.

행정안전부는 단순한 수상에 그치지 않고 실제 창업과 시장 진출로 이어질 수 있도록 벤처캐피털(VC) 및 산업계 관계자와의 네트워킹 기회를 제공하고, 단계별 후속 지원 프로그램을 운영할 계획이다.

윤호중 행정안전부 장관은 “정부가 보유 중인 수많은 공공데이터에 인공지능(AI)이라는 강력한 도구가 더해진다면, 국민이 체감할 수 있는 혁신적인 서비스가 무궁무진하게 창출될 수 있을 것”이라며, “이번 공공데이터×AI 창업경진대회를 통해 발굴된 다양한 아이디어가 실제 사업화와 시장 진출로 이어질 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	인공지능정부실 공공데이터정책과	책임자	과 장	박경태 (044-205-2461)
		담당자	연구관	이지영 (044-205-2470)

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 공공누리

붙임1 **제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회 왕중왕전 수상내역**

□ 제품·서비스 개발(5개 팀)

수상	팀명	작품명	작품 설명	활용데이터	예선기관
대상 (대통령상)	AI NAMs 연구팀	동물실험의 새로운 대안, 공공데이터 기반 AI 안전성 평가 플랫폼 MATILO AI	5종 독성(간·심장·태아·유전·발암성) AI 예측과 근거 하위구조 시각화, 규제 참고 자동 판정을 제공하는 동물시험 대체(NAMs) 독성평가 플랫폼	원료물질의 독성, 식품(첨가물)품목제조보고, 건강기능식품 품목제조신고, 식품원재료코드, 식품의 기준 및 규격 고시 전문, 식품원재료, 식품의약품안전처 DUR, 임부금기약물, 희귀필수의약품, 화장품원료성분, 화장품사용제한원료	식품의약품안전처
최우수상 (국무총리상)	Cichl	공공데이터 기반 AI 건강보험 청구심사 워크플로우 에이전트	의사·보험심사 담당자가 자연어로 질문하면 식품의약품안전처 허가정보, 보건복지부 고시, 건강보험심사평가원 심사기준·사례, 법제처 법령정보 등 네 기관에 흩어진 공공데이터를 AI 에이전트가 교차 검색해 1분 안에 급여 판정과 근거 원문을 제시하는 서비스	요양급여 적용기준 등 고시, 의약품 허가정보, 의료관련 법령	보건복지부
우수상 (행정안전부 장관상)	zyra	AI 기반 가축전염병 사전 방역 네비게이션	AI 기반 양돈 농장의 전염병 위험도를 실시간 진단·예측하여 사전 방역	읍면동별 축종 농장통계, 가축질병 발생정보, ASOS 일자료, Vworld 지오코딩	농림축산식품부
우수상 (중소벤처기업부 장관상)	박동훈	AI 기반 학교 사업계획 법령 적합성 검토 시스템「돌쇠」 석암	학교 단위사업 계획서를 올리면 AI가 국가법령·자치법규·교육청 지침과 대조해 위반·누락·보완 사항을 60초 이내에 판정하고, 근거 법령이 명시된 검토보고서를 생성하는 학교관리자 지원 법령기반 검토 비서 시스템	현행법령, 행정규칙	법제처
장려상 (한국지능정보사회진흥원장상)	㈜비아이씨엔에스(BICNS Co., Ltd.)·시너지AI사업팀	㈜비아이씨엔에스(BICNS Co., Ltd.)·시너지AI사업팀 BI C&S Business Intelligence Society	앱 설치나 화면 조작 없이 말 한마디로 버스 도착·경로·환승·응급의료 정보를 12개 국어 음성·자막으로 안내하는 AI 음성인식 스마트 버스정류장. 자체 음향 전처리 기술로 도로변 소음속에서도 인식하며, 고령자·장애인·외국인 등 교통약자에게 공공데이터를 근거로 한 정보만 전달.	전국 버스도착·노선정보(TAGO), 서울·경기·인천 BIS 버스도착정보, 전국 버스정류장 위치정보, 응급의료기관 정보, 병·의원·약국 정보, 기상청 단기예보, 대기오염정보 등 17개 기관 31종 연계(저상버스·지하철·재난문자·대피소 등 단계적 확장)	경기도

□ 아이디어 기획(5개 팀)

수상	팀명	작품명	작품 설명	활용데이터	예선기관
대상 (대통령상)	Fearless After Cancer	암 생존자의 암 재발 공포(FCR)를 관리하는 임상 근거 기반 디지털 치료기기 Re RECLA FEARLESS AFTER CANCER	암 재발 공포(Fear of Cancer Recurrence)로 인한 만성 스트레스 및 과도한 응급검사 요청을 해결하기 위해, AI가 보건의료 공공데이터로 암 생존자의 공포 궤적을 분석 및 예측하여 맞춤형 심리치료를 제공하는 디지털 헬스케어 앱	K-CURE 암 공공 라이브러리, 급여비용 청구 데이터, 검진 코호트 DB, 국민건강영양조사	보건복지부
최우수상 (국무총리상)	한국해양교통안전공단	선박의 운항 품질을 정량적으로 점수화한 SENS(안전경제 운항점수) 시스템 KOMSA 한국해양교통안전공단 KOREA MARITIME TRANSPORTATION SAFETY AUTHORITY	선박모니터링시스템 운항데이터, 여객선 발권망, 수치조류도 API 등 공공데이터 융합 및 AI 데이터 선박의 운항 품질을 정량적으로 점수화하는 안전경제운항점수 플랫폼	선박모니터링시스템 운항 데이터, 전산매표시스템 여객선 발권 데이터, 수치조류도 및 조류예보 데이터	해양수산부
우수상 (행정안전부 장관상)	(주)아이에스엔	중소기업 수출 리스크 진단 및 인증·서류 통합 플랫폼(EXROAD) ISN International System Network	수출 전담 인력이 부족한 중소기업을 위해 단계마다 개별 플랫폼을 이용해야 했던 복잡한 절차를 하나로 통합. 품목, 수출 대상국만 입력하면 AI가 수출 리스크 진단, 인증·통관 서류 초안 작성·번역, 지원사업 매칭을 제공하는 원스톱 플랫폼	해외시장뉴스, 국가별 신용위험지수, 해외시장 신용위험지수, 바이어 검색, 전국등록공장현황, HS 부호, 국가별 수출입실적, 품목번호별 관세율표, 환율정보	산업통상부
우수상 (중소벤처기업부 장관상)	메디로드온	보호자 동행이 어려운 고령환자를 위한 AI 기반 병원 동행, 진료 정보 지원 플랫폼 MEDI ROAD	AI가 맞춤 진료 질문과 병원 이용 단계별 확인사항 제공, 동행매니저가 이동부터 귀가 등 전 과정을 지원. 진료 질문 누락을 줄이고 진료정보를 보호자에게 전달해 정보 공백 해소 서비스	병원정보, 약국정보, 주민등록인구현황 고령인구비율, 1인가구 현노인실태조사, 주민등록 인구통계	경기도
장려상 (창업진흥원상)	더 넥스트 테이블	학교급식 예비식 기부 플랫폼 구축 사업 NEXT 음식을 나누고, 희망을 잇는 플랫폼 TABLE	학교급식 미배식식품(예비식)의 폐기를 막고, 취약계층 식사 지원과 탄소중립을 실천하는 AI 공공 순환 플랫폼	급식식단정보, 푸드뱅크 현황, 초중고학교현황, 복지관 데이터, 무료급식소현황	기후에너지환경부

붙임2 제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회 왕중왕전



제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회 왕중왕전'에서 제품·서비스 개발 부문에서 대상(대통령상)을 차지한 AI NAMs 연구팀이 발표하고 있다.



행정안전부 김민재 차관은 25일 고양 킨텍스에서 열린 '제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회 왕중왕전'에서 우수한 성적을 거둔 팀에게 대통령상, 국무총리상 등의 상장을 수여한 뒤 기념 촬영을 하고 있다.