

보도시점 2026. 8. 13.(목) 14:00 배포 2026. 8. 13.(목) 06:00

농식품 공공데이터와 인공지능(AI)으로 농업·농촌의 현안을 해결한다

- 「제11회 농업·농촌 공공데이터+AI 활용 창업경진대회」 시상식 개최(8.13.)
- 제품 및 서비스 개발 부문 9점, 아이디어 기획 부문 9점(총상금 5,600만원)

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 8월 13일(목, 10:00) 한국마사회 대강당에서 「제11회 농업·농촌 공공데이터+AI 활용 창업경진대회」 시상식을 개최하였다.

이번 경진대회는 농식품 공공데이터와 AI를 활용한 혁신적인 아이디어 및 제품·서비스 사례를 발굴·지원함으로써 공공데이터 활용 및 농식품 산업 혁신을 위해 마련되었으며, 농식품부와 농촌진흥청을 비롯해 8개 유관기관*이 대회 운영에 참여하였다.

* 한국농어촌공사, 한국농수산식품유통공사, 한국마사회, 축산물품질평가원, 농림식품기술기획평가원, 농림수산물교육문화정보원, 농업정책보험금융원, 한국농업기술진흥원

지난 4월 1일부터 6월 30일까지 진행된 공모에는 총 290점의 작품이 응모하여 지난해 185점 대비 응모작 수가 56.8% 증가하였으며, 질적으로도 우수한 작품이 많이 출품되었다는 것이 평가위원들의 의견이었다. 1차 서류심사와 2차 발표평가를 거쳐 ‘제품 및 서비스 개발’ 부문 9점과 ‘아이디어 기획’ 부문 9점 총 18점(총 상금 5,600만원)의 입상작이 최종 선정됐다.

올해 수상작들은 인공지능(AI) 기술과 팜맵, 농식품 공공데이터포털 등에서 제공하는 다양한 데이터를 결합·활용한 것이 특징이다. 가축전염병 예방, 친환경 에너지(태양광), 병해충 방제, 농산물 유통, 스마트 축산 등 농업·농촌 현장의 다양한 문제를 해결하고 농식품 산업의 스마트화를 앞당길 수 있는 서비스와 아이디어들이 좋은 평가를 받았다.

‘제품 및 서비스 개발’ 부문에서는 ‘zyra’팀이 출품한 「AI 기반 가축전염병 사전 방역 네비게이션」이 대상(농식품부 장관상, 상금 700만 원)을 수상하였다. 이 서비스는 돼지호흡기생식기질환 진단에 국내 변이 유전자 샘플을 기반으로 국내 분석 기준을 새로 만들어 빠르고 정확하게 진단하고, 질병 발생 기록과 농장 위치, 날씨를 융합 전국 농장의 확산도를 실시간으로 진단·예측함으로써 사전 방역을 지원하는 서비스이다.

‘아이디어 기획’ 부문에서는 ‘한뼔AI’팀의 「돈방 기침 AI 모니터링/조기 경보 시스템」이 대상(농식품부 장관상, 상금 350만 원)을 수상하였다. 해당 아이디어는 돼지 기침소리를 학습하여 돈사내 기침소리가 번지는 방향과 환기 방향을 검증하고, 주변 30Km 내 질병 발생 유무를 파악하여 위험도를 측정하여 기준 초과 시 담당 수의사에게 실제 기침 소리와 경보를 자동으로 알리는 시스템이다. 축산 농가에서 가축질병을 조기에 발견하고 대응하는 데 활용할 수 있다는 점에서 좋은 평가를 받았다.

‘아이디어 기획’ 부문의 팜맵 데이터 활용 분야에서는 ‘철부지’팀이 제안한 「모두의 농지(All-Farm)」가 대상(농식품부 장관상, 상금 350만 원)을 수상하였다. 「모두의 농지(All-Farm)」는 팜맵 기반 작물재배, 기상정보, 농산물도·소매 가격정보 등의 데이터를 활용한 디지털 트윈 영농 시뮬레이터이다. 귀농인과 숙련 농업인이 실제 농업경영에 앞서 다양한 영농 조건을 가상으로 경험하고 분석할 수 있도록 지원하는 서비스이다.

농식품부는 입상자에게 상금과 함께 맞춤형 공공데이터 제공, AI 활용교육, 마케팅 및 투자유치 컨설팅 등 입상자가 필요로 하는 후속 지원을 제공할 계획이다.

또한, 상위 입상작 가운데 4점(제품 및 서비스 개발 2, 아이디어 기획 2)에는 행정안전부가 주관하는 「제14회 범정부 공공데이터·AI 활용 창업경진대회」 통합본선(9~10월)에 진출할 수 있는 자격이 부여된다.

농식품부 이시혜 농산업혁신정책관은 “농업·농촌 AX를 위해서는 양질의 데이터가 핵심 자원”이라며, “농식품 공공데이터가 농업 현장의 다양한 문제를 해결하고 새로운 서비스와 산업으로 이어질 수 있도록 데이터 개방과 활용을 지속 확대해 나가겠다.”라고 밝혔다.

이어 “이번 경진대회에서 발굴된 우수 아이디어가 실제 창업과 사업화로 이어질 수 있도록 맞춤형 컨설팅과 투자유치 지원 등 다양한 후속 지원도 적극 추진하겠다.”라고 말했다.

자세한 사항은 경진대회 담당자(☎044-201-1425, wiseview7@korea.kr)에게 문의하거나 농식품 공공데이터포털 누리집(<http://data.mafra.go.kr>)에서 확인할 수 있다.

붙임 제11회 농업·농촌 공공데이터+ AI 활용 창업경진대회 입상작 요약

담당 부서	농식품혁신정책관실 빅데이터전략팀	책임자	과 장	박재화 (044-201-1420)
		담당자	사무관	김미선 (044-201-1425)
담당 부서	정책기획관실 정보통계정책담당관	책임자	과 장	김정권 (044-201-1401)
		담당자	사무관	위성승 (044-204-1406)



제1회 농업·농촌 공공데이터시 활용 창업경진대회 입상작 요약

분야	입상자(팀) (상훈, 시상기관)	작품명	주요 내용	주 활용 데이터
제품 및 서비스	zyra (대상, 본부)	AI 기반 가축전염병 사전 방역 네비게이션	AI 기반 양돈 농장의 전염병 위험도를 실시간 진단·예측하여 사전 방역	가축질병발생 지역별 농장 통계 기상정보
	HarvestMind (최우수상 농진청)	Harvest Mind	딸기 수확 로봇의 인지판단 SW와 운영 관리 솔루션	딸기 생육이미지 농산물도매법 인별 경락가격
	햇빛농부 (우수상, 공사)	영농형 태양광 사전 진단 및 의사 결정 지원 서비스	주소 기반 팜맵, 농업통계, 토지 규제, 일조량 등을 결합 영농형 태양광 추진 가능성 진단 AI 서비스	팜맵 일사일조 자료 토지이용 규제 각종 법 령 등
	위브윈 (우수상, aT)	또와(DDOWA)	정육점주를 위한 고객관리 AI 에이전트	축산물유통정 보
	홀스잇 (우수상, 마사회)	말고리즘	AI 기반 경마 분석질의 응답 서비스 및 개인의 메모·복기 노트를 AI가 분석제공하는 경마 플랫폼	경주, 경주마 기수, 조교사 정보 등
	안현석 (우수상, 축평원)	길로바	맞춤형 축산정보 선별제공 및 다국어 작업관리 서비스	가축질병발생 축산물등급판 정배합사료가격
	webee (우수상, 농정원)	OurBee	농업용 수정벌의 일회성 탈피를 위한 스마트벌통 자동문 개폐기 앱	작물화분배개 농약 정보 등
	원유태 (우수상, 농금원)	SmartRent	임대 작업 부하 지수 기반 농기계 임대사업소 운영관리 플랫폼	전국농기계임 대정보표준
아이디어	숲인원 (우수상, 농진원)	초개인화 AI 영농비서	음성·텍스트 자동 영농일지 작성, 농작업, 병해충진단, 직거래 장터 등 AI영농비서 및 자율제어 통합 플랫폼	병해충정보, 농 업기상, 팜맵 작목정보 등
	공공 데이터	한벳AI (대상, 본부)	돈방 기침 AI 모니터링/조기 경보 시스템	돼지기침 소리 축산농가 정보
		송인후 (최우수상 농진청)	차세대 K-스마트팜 병해충 의사결정 지원 시스템	병해충정보, 팜 맵 기상정보
		지하수예보 (우수상, 공사)	AI가 15일 먼저 알려주는 농업가뭄 예보 시스템	관측망 수위 공공관정 자수 지 저수율 등
		웅송웅송 (우수상, aT)	유통망 공공데이터 교차검증 기반 AI 원산지 이상유통 탐지 플랫폼	품목별 수입량 경락가격 등
		D.bro (우수상, 농정원)	휴경·불법전용 적발 위험 진단 및 활용 설계 AI 서비스	팜맵 농지관련 법령 등
	팜 맵	철부지 (대상, 본부)	디지털 트윈 영농 시뮬레이터로 귀농자 및 숙련 농가에 가상 농업 경영 기회 제공	팜맵 기상 도 소매 가격 정 보 등
		고승환 (최우수상 농진청)	AI 기반 도매시장 최적 출하 매칭 플랫폼	농산물유통정 보 등
		e편한농장 (우수상, 농정원)	민원 제로 축산을 위한 기상·지형 데이터 활용 악취 발생 알림 앱	축산농가사육 기상 정보 등
		벼리 (우수상, 농기평)	팜맵 기반 논벼 수확량 AI 예측 및 탄소·수익 동시 최적화 플랫폼	팜맵 토양 유 통가격 등

* 상금(만원) : 대상(제품 및 서비스 700, 아이디어 350), 최우수상(500, 300), 우수상(300, 200)