

보도시점

2026. 7. 5.(일) 11:00
7. 6.(월) 조간

배포 2026. 7. 3.(금) 16:00

딸기 재배의 미래를 거루다. 스마트농업 AI경진대회 개막

- 전국 87개 팀 참가, AI 기반 농작업 의사결정 모델 개발 경쟁 본격 돌입
- 해커톤부터 첨단온실 실증 재배까지, AI 모델 성능 검증

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 ‘농식품부’)는 오는 7월 8일 ‘2026 스마트농업 인공지능(AI) 경진대회(이하 경진대회)’ 개막식을 개최하고, AI 기반 농작업 의사결정 기술개발을 위한 대회의 시작을 알렸다.

올해로 6회째를 맞는 이번 경진대회에는 전국에서 총 87개 팀이 참가를 신청했다. 이는 지난해보다 35개 팀, 172명이 증가한 규모로 스마트농업과 인공지능에 대한 높은 관심과 함께 대회의 위상이 꾸준히 높아지고 있음을 보여준다.

이번 대회에는 인공지능 분야 기업 재직자를 비롯해 대학교수와 학생, 연구기관 등 다양한 분야의 전문가들이 참가한다. 현장의 기술력과 학계의 연구 역량이 함께하는 만큼, 실제 영농현장에 적용 가능한 인공지능 모델 개발 경쟁이 펼쳐질 것으로 기대된다.

개막식을 시작으로 참가팀은 7월20일까지 해커톤*과 온라인 예선을 통해 10개 팀을 선발하며, 7월30일 발표 평가를 통해 최종 본선 진출 4개 팀을 선발할 예정이다. 본선에 진출한 팀들은 농촌진흥청 첨단온실에서 실증 재배를 통해 개발한 인공지능 모델이 실제 농작업 의사결정을 효과적으로 지원할 수 있는지를 검증하게 된다.

* 해킹+마라톤의 합성어로 소프트웨어 개발 분야에서 연관 작업군의 사람들이 함께 프로젝트를 작업하는 것

농식품부 이시혜 농산업혁신정책관은 “이번 대회는 인공지능이 농업 현장에 어떻게 지원할 수 있는지를 실제 재배환경에서 검증하는 의미 있는 도전”이라며, “참가팀들의 창의적인 기술과 아이디어가 미래 스마트농업을 이끌 핵심 기술로 발전하고, 실제 영농현장에서 활용가능한 의사결정형 인공지능 모델이 확산되는 계기가 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

붙임. 2026 스마트농업 AI 경진대회 접수결과

담당 부서	농식품혁신정책관 스마트농업정책과	책임자	과 장	이덕민 (044-201-2411)
		담당자	사무관	최윤미 (044-201-2419)



□ 모집기간: 2026. 6. 1.(월) ~ 6. 29.(월) 10:00

□ 접수방법: 대회 전용 홈페이지(<https://agrichallenge.ai>)를 통한 온라인 접수

□ 접수결과: 총 87팀, 447명 참가 * ('25) 52팀, 275명(35팀, 172명 증)

< 참가팀 주요현황 >

○ 참가분포: 학계 41팀(47%), 기업·연구소 26팀(30%), 농업·연구기관 11팀(13%), 기타 9팀(10%)

* 서울대, KAIST, 충남대, 경희대, 경북대 등 대학팀 다수 참여

○ 팀별 평균 구성인원: 5.1명 * ('24) 5.9명, ('25) 5.3명

* 팀 구성: 소규모(3인, 29팀), 중규모(4~7인, 44팀), 대규모(8~10인, 14팀)

○ 전년도 대회 참가자 재도전: 15팀

* '25년 최우수상(DfX), 우수상(BerryMind) 수상이력 참가자 포함

○ 기업·공공기관·농산업체 등 다양한 분야에서 참여

* LG전자, 롯데이노베이트, 팜한농, 이삭엔지니어링, Firmmit 등 기업 참여

* 농업회사법인, 혁신밸리 수료생, 농업기술센터 등 현장 주체 참여

□ 향후 평가계획

서류평가	해커톤	온라인테스트	발표평가
(1)적격성평가 (2)참가신청서 및 수행계획서 평가	온실 환경데이터를 활용한 배지 상태 예측 모델 개발	심화 모델 개발 및 농작업 의사결정 판단 평가	참가팀 모델 차별화전략 등
온라인	숙명여자대학교 눈꽃광장홀	온라인	온라인 또는 오프라인(농진원)
6.30.(화)~7.1.(수)	7.8.(수)	7.8.(수)~7.20.(월)	7.30.(목)
30팀 내외 선발	온라인테스트 접수와 합산평가	10팀 선발	4팀 선발