내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

농촌진흥청 보도자료 대체불가 대한민국

보도 시점	2026. 11. 22.(일) 11:00 11. 23.(월) 조간	배포	2026. 11. 20.(금) 16:00

농촌진흥청, 정부혁신 박람회서 농사 도우미 'AI 이삭이' 첫선

- 25~27일 일산 킨텍스, '농업의 모든 질문, AI 이삭이에게' 주제로 전시 공간 운영
- 농업 상담부터 병해충 사진 진단까지, 국민 참여형 체험 프로그램 마련

농촌진흥청(청장 이승돈)은 11월 25일부터 27일까지 일산 킨텍스에서 열리는 '2026년 정부혁신 박람회'에 참가해 농업 특화 인공지능(AI) 서비스 'AI 이삭이'를 처음 선보인다.

2026년 정부혁신 박람회는 주요 정부혁신 성과와 우수 사례를 국민에게 소개하고, 다양한 정책과 공공서비스를 체험할 수 있도록 한 국민 참여형 행사다.

농촌진흥청은 '농업의 모든 질문, AI 이삭이에게'를 주제로, 인공지능 기술이 농업 현장에서 어떻게 활용되는지 국민이 직접 체험해 볼 수 있도록 전시를 준비했다.

'AI 이삭이'는 농업인이 작물 재배 방법, 병해충 관리, 경영진단 등 영농 관련 궁금증을 글이나 말로 질문하면, 필요한 정보를 알려주는 농업 특화 인공지능 서비스다.

작물 사진으로 병해충을 진단하는 기능, 알맞은 비료량을 알려주는 비료 사용 처방 기능과도 연결돼 있어 농업인의 영농 활동을 폭넓게 돕는다.

이 기간 전시 공간에서는 '보고, 체험하고, 참여하는 AI 이삭이'를 주제로 3단계 체험 프로그램을 운영한다.

관람객은 전시 공간에 놓인 큐알(QR)코드를 찍어 앱을 내려받은 다음 농업 관련 질문을 글로 입력하거나 말로 물어볼 수 있다. 또한, 병해충 피해를 본 실제 작물을 촬영해 인공지능 진단 기능을 체험할 수 있다.

앱 설치, 병해충 진단 체험, 만족도 조사에 참여한 관람객에게는 추첨을 통해 이삭이 캐릭터 기념품을 증정한다.

농촌진흥청은 현장에서 수렴한 의견을 서비스 개선에 반영하고, 농업 분야에서 인공지능 서비스의 활용을 넓혀 나갈 예정이다.

농촌진흥청 농업지능데이터팀 신재훈 팀장은 "'AI 이삭이'는 농업인이 필요한 정보를 쉽고 편리하게 얻도록 돕는 서비스"라며, "이번 박람회에서 모은 국민 의견을 바탕으로 서비스 품질을 높여 농업 현장에서 더욱 쓸모 있게 발전시켜 나가겠다."라고 말했다.

붙임. 2026 정부혁신 박람회 AI 이삭이 부스 운영 세부계획(안)

담당 부서	기획조정관실	책임자	과 장	신 재 훈	(063-238-0550)
	농업지능데이터팀	담당자	지도사	나 예 림	(063-238-0554)

농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사로

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **2026 정부혁신 박람회 AI 이삭이 부스 운영 세부계획(안)**

전시 제목	농업의 모든 질문, 'AI이삭이'에게
전시 구역	☐ 행복한 일상 ☐ 안전한 나라 ☐ 성장하는 지역 ■ AI 혁신정부 ☐ AI GovTech

1 전시 콘텐츠

○ 주요 관람 대상층

- 농업인 및 청년농업인, 농업·농촌에 관심있는 일반 국민
- 생성형 AI, 디지털 기반 공공서비스에 관심 있는 국민

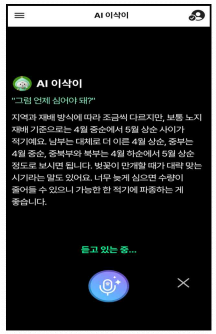
○ 전시 내용

- 국내 최초 농업 특화 AI 에이전트 「AI이삭이 2.0」을 중심으로 생성형 AI가 농업 현장에서 어떻게 활용되는지를 직접 체험할 수 있는 전시 콘텐츠 구성
- AI이삭이 개발 배경과 서비스 개요를 소개하고, 사용자 친화적으로 개선된 UI와 음성대화 기능, 답변 정확도 향상을 위한 최신 기술을 시연하여 생성형 AI 기반 농업 서비스를 이해할 수 있도록 구성
- 농업인이 실제 영농현장에서 자주 묻는 병해충 관리, 재배기술, 품종 선택, 농업정책 등 다양한 질문을 AI이삭이를 통해 직접 검색하고 답변을 확인하는 체험 제공
- QR코드를 활용한 앱 다운로드 및 현장설치 지원을 통해 전시장에서 바로 서비스를 이용할 수 있도록 하고, 이용 후 만족도 및 개선 의견을 수렴하여 향후 서비스 품질 향상에 반영하는 국민 참여형 콘텐츠 운영
- 설문 참여자에게 이삭이 캐릭터 굿즈를 제공하여 참여를 유도하고, 국민과 함께 만들어가는 대국민 AI서비스를 구현하고자 함

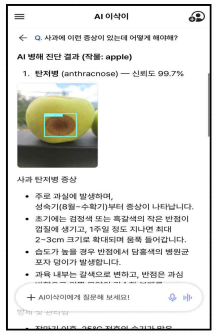
< 초거대 AI기반 모바일앱 'AI이삭이 2.0' >



사용자 친화적 UI



음성대화 기능



AI병해충 진단



비료사용 처방

○ 전시 방안

- **"보고, 체험하고, 참여하는 AI이삭이"**
- **(관람 동선)** 4×4m 전시부스 내 U자형 관람 동선을 구성하여 AI이삭이 소개 → 주요 콘텐츠 관람 → AI이삭이 체험 → 설문 참여 및 기념품 수령 순으로 자연스럽게 이동할 수 있도록 전시 구성
- **(AI이삭이 소개)** 부스 진입부에 AI이삭이의 개발 배경과 서비스 개요, 주요 기능 등을 한눈에 이해할 수 있는 소개 콘텐츠를 배치하여 농업 특화 AI 에이전트에 대한 관람객의 이해도 제고
- **(메인 콘텐츠 전시)** 부스 중앙 벽면에 대형 배너·현수막 등을 설치하여 AI이삭이의 주요 기능과 활용사례를 시각적으로 소개하고, 관람객의 시선을 유도하는 메인 전시 공간으로 구성
- **(체험존)** 출구 방향에 체험공간을 조성하여 관람객이 개인 스마트폰 또는 비치된 태블릿을 활용해 AI이삭이에 직접 질문하고 주요 서비스를 체험할 수 있도록 운영. 특히 실제 병해충 피해 작물·과실을 전시하여 관람객이 직접 사진을 촬영하고 AI이삭이의 병해충 진단 기능을 체험할 수 있도록 구성
- **(참여·홍보품 제공)** 체험을 마친 관람객이 출구에서 QR코드를 활용한 만족도 및 개선의견 설문에 참여하도록 하고, 설문 완료자에게 이삭이 캐릭터 굿즈 등 홍보품을 제공하여 국민 참여 및 서비스 확산 유도



<AI이삭이 운영부스 모식도(안)>