



농업과 우주기술의 만남... 농촌진흥청, RDA '제1회 알디에이 인사이트 데이' 연다

- 차세대중형위성 4호 발사 계기, 농업 연구개발 영역 우주로 확장
- 9월 30일 첫 행사 개최... 농림위성·우주식품 최신 동향 공유 및 개방형 지식 교류

농촌진흥청(청장 이승돈)은 한국농식품생명과학협회, 식량과기후와 함께 9월 30일 농업과학도서관 오디오리움에서 '제1회 RDA 인사이트 데이'를 연다.

‘RDA 인사이트 데이’는 빠르게 변화하는 농업과학 분야의 최신 연구·정책·산업 동향을 공유하고, 이를 농업 연구개발(R&D)의 새로운 아이디어로 연결하기 위해 마련한 개방형 지식 교류의 장이다.

이날 행사에는 농업의 미래와 과학기술에 관심이 있다면 누구나 참여할 수 있다. 농촌진흥청 직원과 연구자, 정책 담당자, 산업계 전문가뿐 아니라 대학생과 일반 국민에게도 행사를 개방한다. 서로 다른 경험과 생각을 나누며 농업연구의 새로운 아이디어를 찾을 계획이다.

‘농업위성, 우주에서 찾은 새로운 기회’를 주제로 열리는 이번 행사는 지난 7월 7일 차세대중형위성 4호(농림위성)가 성공적으로 발사되면서 우리나라 농경지와 산림 환경을 정밀 관측할 수 있는 국가 위성을 확보한 것을 계기로 마련됐다. 앞으로 위성 관측을 통해 농업·산림 현장에 필요한 정보를 얻는 데서 나아가, 우주산업과 우주식품 등 다양한 분야의 기술을 농업 연구에 어떻게 활용할 수 있을지 함께 살펴본다.

첫 강연은 ‘우리별에서 우주산업까지, 썬트렉아이의 도전’을 주제로 위성

개발 전문기업 (주)썬트렉아이의 김종운 팀장이 나선다. 우리나라 위성산업의 발전 과정과 최신 기술 동향을 소개하고, 위성기술의 활용 가능성을 짚어본다.

이어 한국식품연구원 김범근 박사가 ‘우주식품과 미래 식량기술’을 주제로 특별강연을 맡는다. 우주라는 극한 환경에서 요구되는 식품기술을 살펴보고, 관련 기술이 미래 식량과 식품연구에 던지는 시사점을 공유한다.

참석자들이 직접 의견을 나누는 시간도 마련한다. ‘농업위성과 일반위성은 무엇이 다를까?’, ‘우주식품은 우리가 먹는 식품과 무엇이 다를까?’라는 두 가지 질문을 중심으로 참석자들과 이야기를 나누며 우주기술과 농업의 연결점을 쉽게 살펴볼 예정이다.

농촌진흥청은 앞으로 매월 마지막 주 수요일에 ‘RDA 인사이트 데이’를 정기적으로 개최하고, 농업의 미래에 영향을 미칠 과학기술과 산업 변화를 지속적으로 발굴할 계획이다. 행사에서 논의된 주요 동향과 아이디어는 향후 농업 연구개발의 미래 연구수요 발굴과 연구개발 전략 수립 등에 활용할 예정이다.

이승돈 농촌진흥청장은 “농업의 미래를 준비하려면 농업 분야 안에서만 기술을 바라보지 않고 우주, 인공지능, 바이오 등 다양한 분야의 변화를 농업의 관점에서 살펴볼 필요가 있다.”라며, “RDA 인사이트 데이가 서로 다른 기술과 아이디어가 만나 농업 연구의 새로운 가능성을 발견할 수 있도록 운영해 나가겠다.”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 제1회 RDA 인사이트 데이 개최 계획(안) 1부.
2. 제1회 RDA 인사이트 데이 홍보 포스터(안) 1부.

담당 부서	연구정책국	책임자	과 장	지상윤 (063-238-0710)
	연구정책과	담당자	연구관	길근환 (063-238-0729)
				

□ 추진배경

- 농업위성 시대 본격화에 대응하여 위성·우주기술의 발전 동향을 공유하고 농업 R&D와의 연계 및 활용 가능성 모색
 - * RDA 인사이트 데이: 농업과학기술 최신 연구·정책·산업 동향을 공유하고 미래 R&D 아이디어를 발굴하는 내·외부 참여 개방형 지식교류 플랫폼

□ 개 요

- 주관/주최: 농진청 / 농진청·(사)농과협·(사)식량과기후 공동
- 일시: 2026. 9. 30.(수), 15:00~17:00(120분)
- 장소: 농업과학도서관 오디오리움
- 참석대상: 청 직원, 외부 연구자, 정책 담당자, 산업계 전문가 등
- 주제: 농업위성, 우주에서 찾은 새로운 기회
 - * RDA 인사이트 질문들: Q1. 농업위성과 일반위성은 무엇이 다른가?
Q2. 우주식품은 우리가 먹는 일반 식품과 무엇이 다를까?
- 주요내용: 주제 강연 1건, 특별강연 1건
 - (주제 강연) 우리별에서 우주산업까지: (주)썬트렉아이 김종운 팀장
 - * (주)썬트렉아이: 국내 1위 위성개발 업체(차세대중형위성4호 카메라 개발)
 - (특별 강연) 우주식품과 미래 식량기술: 한식연 김범근 박사
 - * 한식연: 식품가공과 저장유통, 안전성 및 미래식품 기술분야 전문성 보유

□ 세부일정

시간		주제명	발표자
15:00~15:10	10'	인사말씀	주최 대표
15:10~16:05	55'	(강연 1) 우리별에서 우주산업까지 * 발표 45분, 참석자 질의응답 10분	김종운 팀장
16:05~17:00	55'	(강연 2) 우주식품과 미래 식량기술 * 발표 45분, 참석자 질의응답 10분	김범근 박사
17:00	-	마무리	연구정책과

농업의 미래를 여는 지식의 만남

제1회

RDA ID

인사이트 데이

RDA INSIGHT DAY

농업위성, 우주에서 찾은 새로운 기회



일시
2026. 9. 30.(수)
15:00~17:00



장소
농업과학도서관
오디토리움

주제강연

**우리별에서
우주산업까지**

김종운 팀장
(주)씨트렉아이

특별강연

**우주식품과
미래 식량기술**

김범근 박사
한국식품연구원
가공공정연구단



**인사이트 질문에
답변해 주세요!**

Q1 농업위성은 일반위성과 무엇이 다를까?

Q2 우주식품과 일반식품은 어떻게 다를까?



인사이트 질문 답변하기
🎁 경품 추첨

본 행사는 농업의 미래에 관심있는 누구나 참여 가능합니다.