

모시는 글

최근 인공지능(AI) 기술의 발전은 산업 전반에 걸쳐 커다란 변화를 이끌고 있으며, 우리 농업 현장 또한 그 변화의 중심에 서 있습니다.

기후 위기와 인구 감소 등 어려운 여건 속에서, 강원농업의 지속 가능한 미래를 위해서는 데이터와 AI 기반의 스마트 혁신이 필요한 시점입니다.

이에 「AI 기반 ‘강원형 디지털 농업’ 확산 및 스마트팜 생태계 구축」을 주제로 「제39회 강원농업발전방안 심포지엄」을 개최하게 되었습니다.

바쁘시더라도 부디 참석하시어 강원농업의 미래를 위한 귀중한 고견을 나누어 주시기를 부탁드립니다.

강원특별자치도농업기술원장 김 동 훈



제39회 강원농업발전방안 심포지엄

AI 기반 ‘강원형 디지털 농업’ 확산 및 스마트팜 생태계 구축

일시 2026년 5월 28일(목) 13:00~17:40

장소 강원대학교 KNU미래도서관(정강홀)

주최 강원특별자치도 농업기술원

KNU 강원대학교 (농업생명과학연구원)

PROGRAM

GANGWON STATE AGRICULTURAL RESEARCH & EXTENSION SERVICES

시간	분	주요 내용	비고
13:00~13:30	30'	등록	-
13:30~13:45	15'	개회 및 국민의례	사회 : 연구협력과장
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개회사 ▪ 축사 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 강원특별자치도농업기술원 원장 ▪ 강원대학교농업생명과학대학 학장
13:45~13:50	5'	기념촬영	
Part 1. AI 기반 농업기술 적용 및 활용 방안 * 좌장 : 강호민 교수(강원대학교)			
13:50~14:20	30'	1. 농업 데이터 통합과 AI 활용 기반 구축 전략	신재훈 과장(농촌진흥청)
14:20~14:50	30'	2. 노지 스마트팜 및 농업기계·정밀농업 기술	정선옥 교수(충남대학교)
14:50~15:20	30'	3. AI 기반 작물 유전체·전사체 데이터 활용 전략	최익영 교수(강원대학교)
15:20~15:30	10'	Break Time	
Part 2. 강원 스마트팜의 현주소 및 AI 활용 R&D 방안 * 좌장 : 김주일 교수(강원대학교)			
15:30~16:00	30'	4. 강원 스마트팜 현황 및 R&D 추진 방향	이원경 연구사(농업기술원)
16:00~16:30	30'	5. 기후변화 대응 스마트팜 에너지 최적화 및 AI 활용 전략	오광철 박사(기후변화연구원)
16:30~17:00	30'	6. AI 기반 스마트팜 작물 생육 최적화 및 생산성 향상 방안	장동철 교수(강원대학교)
17:00~17:10	10'	Break Time	
17:10~17:40	30'	종합토론 * 좌장 : 김주일 교수(강원대학교)	