

보도시점 2026. 5. 28.(목) 11:00
5. 29.(금) 조간

배포 2026. 5. 28.(목) 09:00

농식품 연구개발(R&D), 첨단기술과 손잡다. 융복합 협업 네트워크 본격 시동

- 분야간 협업과 시너지 창출을 위한 100인의 전문가협의체 출범

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 '농식품부')는 5월 27일(수)부터 28일(목)까지 서울 드래곤시티호텔에서 '농식품 융합기술연구협의체' 워크숍을 개최하였다고 밝혔다.

이번 워크숍은 급격한 대내외 기술 환경 변화에 대응하여 농식품 분야의 융복합 연구개발(R&D) 강화 등 농식품 연구개발(R&D) 외연 확대 방안을 모색하기 위해 마련되었으며, 농림식품과학기술위원회, 농림식품기술기획평가원(이하 '농기평') 및 미래 첨단기술 분야 전문가 등 100여명이 참석하였다.

농식품부는 지난 '24년 3월 발표한 「농식품 연구개발(R&D) 혁신방안」에 따라 농업 외 타분야 전문가 중심의 '농식품 융합기술연구협의체'를 신설하고, 농업 현장의 수요를 반영한 혁신·도전적인 융합기술 아이디어 발굴을 추진해 왔다. 특히, 올해는 참여 전문가를 100명까지 대폭 확대함으로써 민간 주도의 R&D 기획 기능을 강화하였다.

이번 워크숍에서는 ▲인공지능(AI)·데이터, ▲피지컬인공지능(AI)·로봇, ▲첨단기계·설비, ▲첨단바이오·소재, ▲에너지·탄소중립 5개 분야를 중심으로 농식품 분야 미래 신산업(첨단바이오·기후변화·농업인공지능전환(AX)) 추진 전략과 융합기술 아이디어 발표 및 토론이 진행되었다.

5월 27일(1일차)에는 첨단바이오·소재 및 에너지·탄소중립 분야 전문가들이 참여한 가운데, ▲미래선도형 농식품 신산업 혁신 전략 및 로드맵, ▲첨단바이오 분야 농식품 연구개발(R&D) 추진 전략이 발표되었고 이어, 분야별 융합기술 아이디어 발표·토론이 진행되었다.

5월 28일(2일차)에는 퍼지컬인공지능(AI)·로봇, 인공지능(AI)·데이터, 첨단 기계·설비 분과 전문가들이 참여한 가운데, ▲농업 인공지능전환(AI) 현황 진단 및 발전 방안, ▲스마트농업 분야 연구개발(R&D) 추진 현황이 발표되었으며, 분과별 융합기술 아이디어 발표·토론과 스마트팜 다부처 패키지 사업 종료에 따른 후속 연구개발(R&D) 추진 방향에 대한 산·학·연 전문가 의견 수렴이 이루어졌다.

농식품부는 이번 워크숍에서 논의된 현장 의견을 농식품 연구개발(R&D) 추진에 적극 반영하고, 민간 중심의 연구개발(R&D) 추진체계를 지속적으로 활성화해 나갈 계획이다.

농식품부 김고은 과학기술정책과 과장은 “농업이 글로벌 경쟁력을 갖추기 위해 인공지능(AI), 첨단바이오 등 융합기술 적용은 필수적인 과제”라며, “민간 전문가의 창의적인 아이디어가 국가 농식품 연구개발(R&D) 정책에 반영될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

붙임. 농식품 융합기술연구협의체 워크숍 개최 계획

담당 부서	농산업혁신정책관 과학기술정책과	책임자	과 장	김고은 (044-201-2451)
		담당자	사무관	우미옥 (044-201-2452)



1. 개요

- (목적) 타 분야 첨단기술 중심의 「농식품 융합기술연구협의체」 운영 방향 공유 및 농식품 R&D 신규사업 발굴·기획 주요 사항 의견 수렴
- (일시) 2026. 5. 27.(수) ~ 5. 28.(목) 2일간
- (장소) 용산 서울드래곤시티호텔 신라 3홀
- (참석자) 농식품부, 농림식품과학기술위원회, 농기평 및 융합기술 연구협의체 전문가 등 약 100여명

2. 세부일정(안)

- 1일차**(첨단바이오·소재/에너지·탄소중립)

시간	내용	비고
14:00~14:10 (10분)	• 인사말씀 및 참석자 소개	농식품부
14:10~14:30 (20분)	• 융합협의체 구성·운영 계획 안내 * 분과장 선출 포함	농기평 정책개발실장
14:30~15:10 (40분)	• (발표 1) 미래선도형 농식품 신산업 혁신 전략 및 로드맵	농기평 류영섭 수석연구원
15:10~15:50 (40분)	• (발표 2) 첨단바이오 기반 농생명 소재 산업화 R&D 추진방향	공동기획단 강정택 PD
15:50~16:10 (20분)	• 휴식시간	-
16:10~17:00 (50분)	• (발표·토론) 농식품 분야 융합기술 아이디어 발표논의 * 분과별 3~5인 지정 후 발표	참석자 전원
17:00~18:00 (60분)	• 마무리 말씀 및 만찬(네트워킹 포함)	농기평 부원장

- 2일차**(AI·데이터/피지컬AI·로봇/첨단기계·설비)

시간	내용	비고
14:00~14:10 (10분)	• 인사말씀 및 참석자 소개	농식품부
14:10~14:30 (20분)	• 융합협의체 구성·운영 계획 안내 * 분과장 선출 포함	농기평 정책개발실장
14:30~15:10 (40분)	• (발표 1) 농업 AX 현황 진단 및 발전 방안	공동기획단 김용주 PD
15:10~15:50 (40분)	• (발표 2) 스마트농업 분야 R&D 추진 현황	사업예산실장
15:50~16:10 (20분)	• 휴식시간	-
16:10~17:00 (50분)	• (발표·토론) 농식품 분야 융합기술 아이디어 발표논의 * 분과별 3~5인 지정 후 발표	참석자 전원
17:00~18:00 (60분)	• 마무리 말씀 및 만찬(네트워킹 포함)	농기평 부원장