

농식품부 장관, 농림위성 발사 성공 계기 '인공지능(AI) 기반 농업 미래 전략 논의의 장 마련

- 농림식품산업 미래성장포럼 참석, 위성시대데이터 기반 농업혁신을 위한 산학연 협력 강조

농림축산식품부(이하 농식품부) 송미령 장관은 7월 22일(수), 제이더블유(JW) 메리어트 호텔 서울에서 열린 「제40회 농림식품산업 미래성장포럼(이하 미래성장포럼)」에 참석하였다.

이번 포럼은 지난 7월 7일, 대한민국 최초의 농림특화위성(차세대중형위성 4호) 발사 성공을 계기로 '인공지능(AI) 전환 시대의 농업 융합기술에 대한 전망'이라는 주제로 진행되었으며, 기후변화와 노동력 부족이라는 어려움을 극복하고 스마트 농정의 핵심 수단으로 지목되는 인공지능(AI) 기술을 로봇, 모빌리티, 에너지, 항공·우주 기술 등과 접목하여 농산업을 미래첨단전략 산업으로 육성하는 방향에 대해 논의하고자 마련되었다.

특히, 기조발표에서는 네이버 클라우드 성낙호 전무가 '노동의 한계를 넘어선 지능형 농업 모빌리티의 미래'라는 주제로, 인공지능(AI) 플랫폼과 농업 데이터의 결합을 통해 농업 분야의 '최전선 인공지능(AI)'을 실현할 수 있는 '농업 인공지능 전환(AX) 로드맵'을 제시하여 높은 관심을 받았다. 이어 주제발표로 ▲글로벌 첨단 산업의 인공지능(AI) 전환 트렌드 및 시사점(송호철 (주)더존비즈온 대표) ▲국내외 인공지능(AI) 기술 적용 및 산업화 성공 사례(김대훈 (주)누비랩 대표) ▲지속가능한 인공지능(AI) 기반 스마트 농업 생태계 구축 전망(최준기 대동 AI LAB 대표)이 진행되었다.

이후 종합토론에서는 현장의 애로사항과 제도 개선 필요성 등 실질적인 의견이 교환되었으며, 인공지능(AI) 기술의 농업 현장 적용 방안과 지속 가능한 생태계 조성 방향에 대한 논의가 이루어졌다. 이번 포럼은 정부 연구소·출연연·대학·기업 관계자 200여 명이 참석한 가운데 유튜브를 통한 생중계도 함께 진행되었다.

송미령 장관은 “인공지능(AI) 기술의 농업 융합은 노동력 부족과 기후변화 등 구조적 한계를 극복하고 농업의 생산성과 지속가능성을 높이는 핵심 동력이 될 것”이라며, “이를 뒷받침할 농림특화위성 발사 성공을 계기로, 향후 정부는 고품질 농업 데이터 생태계 구축과 현장 맞춤형 인공지능(AI) 연구개발(R&D) 투자 확대, 융합형 인력양성, 규제 개선 등을 통해 첨단 기술이 농업 현장에 빠르게 안착할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

1. 제40회 농림식품산업 미래전망포럼 개최 계획
2. 제40회 농림식품산업 미래전망포럼 포스터
3. 제40회 농림식품산업 미래전망포럼 현장 사진

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

붙임1

제40회 농림식품산업 미래성장포럼 개최 계획

□ 개요

- **(목적)** 농림식품과학기술 발전 논의의 場 마련 및 미래 이슈 발굴
- **(주최/주관)** 농림축산식품부 / 농림식품기술기획평가원
- **(일시/장소)** '26년 7월 22일(수) 14:00~17:00 / JW메리어트 호텔 서울
- **(주제)** AI 전환 시대의 농업 융합기술 전망

☐ 세부일정[안]

시 간	분	내 용		비고
14:00~14:05	5	개회 및 개회영상 시청		사회자
14:05~14:08	3	내빈 소개		사회자
14:08~14:12	4	개회사		전창후 미래성장포럼 대표
14:12~14:16	4	환영사		송미령 장관
14:16~14:20	4	축사		서삼석 농림축산식품해양수산위원회 위원장
14:20~14:45	25	<기조연설> 노동의 한계를 넘어선 지능형 농업 모빌리티의 미래		성낙호 네이버클라우드 전무(기술총괄)
세부 주제 발표				
14:45~15:10	25	<주제발표1> 글로벌 첨단 산업의 AI 전환 트렌드 및 시사점	송호철 더존비즈온 전 대표	
15:10~15:35	25	<주제발표2> 국내외 AI 기술 적용 및 산업화 성공 사례	김대훈 ㈜누비랩 대표	
15:35~16:00	25	<주제발표3> 지속 가능한 AI 기반 스마트 농업 생태계구축 전망	최준기 대동 AI LAB 대표	
16:00~16:10	10	Coffee break		
종합토론(AI 전환 농식품 융합기술 현황과 전망)				
16:10~16:55	45	좌장	하성도 한국과학기술연구원 바이오닉스연구센터 책임연구원	
		토론자	송호철 (주)더존비즈온 대표 김대훈 (주)누비랩 대표 최준기 대동 AI LAB 대표 김락우 서울대학교 바이오시스템공학과 교수 손동섭 한국로봇융합연구원 로봇전략연구본부장	
16:55~17:00	5	폐회 및 마무리		사회자

붙임2

제40회 농림식품산업 미래성장포럼 포스터

제40회 농림식품산업 미래성장포럼

SI 전환 시대의 농업 융합기술 전망

농림식품산업 AX 전환을 논하다

2026년 7월 22일(수)

14:00~17:00

JW메리어트 호텔 서울 (그랜드 볼룸 5층)

* 서울 서초구 신반포 176
(3,7,9호선 고속버스터미널 3번출구)

유튜브 동시 생중계






프로그램

시간	내용	비고
14:00~14:05	개회 및 개회영상 시청	
14:05~14:08	내빈 소개	김현철 애니온서
14:08~14:12	개회사	전창후 미래성장모험 대표
14:12~14:16	환영사	송미영 농림축산식품부 장관
14:16~14:20	축사	서삼석 농림축산식품해양수산위원회 위원장
14:20~14:45	가조연설	
	노동의 한계를 넘어선 지능형 농업 모델리티의 미래	성낙호 네이비클라우드 전무(기술총괄)
세부 주제 발표		
14:45~15:10	주제발표1 글로벌 첨단 산업의 AI 전환 트렌드 및 시사점	송호철 애디존비즈온 대표
15:10~15:35	주제발표2 국내외 AI 기술 적용 및 산업화 성공 사례	김대훈 웨이비엠 대표
15:35~16:00	주제발표3 지속 가능한 AI 기반 스마트 농업 생태계구축 전망	최준기 대동 AI LAB 대표
16:00~16:10	Coffee Break	
종합토론 (AI 전환 농식품 융합기술 현황과 전망)		
16:10~16:55	토론자 주장: 하성도 농림식품과학기술위원회 ICT 융복합시스템 전문위원장 송호철 애디존비즈온 대표 김대훈 웨이비엠 대표 최준기 대동 AI LAB 대표 김학우 서울대학교 바이오시스템공학과 교수 손동식 한국로봇융합연구원 로봇전략연구본부장	
16:55~17:00	폐회 및 마무리	



농림축산식품부



농림식품기술기획평가원

