



보도시점 6. 11.(목) 조간 < 6. 10.(수) 14:00 >

AI+ 중기부·농식품부·식약처, K-푸드 산업의 제조혁신과 글로벌 진출을 위해 손잡다!

- ‘K-푸드 스마트제조 얼라이언스’ 출범을 통한 민관협력 제조혁신 협의체 구축
- ‘AI와 함께하는 제조의 미래’라는 주제의 ‘AI+ 똑똑한 공장쇼’와 함께 개최

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부), 식품의약품안전처(처장 오유경, 이하 식약처)와 함께 2026년 6월 10일(수) 서울 코엑스 D홀에서 ‘AI+ 똑똑한 공장쇼(AI+ Smart Factory Show 2026, 6.10~6.12)’를 계기로 「K-푸드 스마트제조 얼라이언스 출범식」을 개최한다고 밝혔다.

이번 얼라이언스는 K-푸드의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 식품 제조 대·중소기업, 스마트제조기술 중소기업, 전문기관이 참여하는 민관 협력 플랫폼이다. 출범식에서는 기업의 사례 발표와 ‘K-푸드 스마트제조 얼라이언스 비전’을 선언하는 행사를 가졌다.

먼저, CJ올리브네트웍스와 학화1934가 그간의 디지털전환 경험을 바탕으로 일궈낸 스마트제조 혁신 성과를 공유하고, 인공지능(이하 AI) 기반 스마트제조 추진의지와 미래상을 밝혔다.

이어, 한성숙 중기부 장관을 비롯해 김종구 농식품부 차관, 김용재 식약처 차장과 CJ제일제당 김찬호 대표, 한국식품산업협회 회장이자 샘표주식회사 박진선 대표, 한국자율제조플랫폼협회 회장이자 스마트제조기술 중소기업 임팩스 이상호 대표 등 정부·협회·기업 대표들은 「K-푸드 스마트제조 얼라이언스 비전 선언」을 통해 식품산업의 AI 전환과 글로벌 경쟁력 강화를 위한 공동 실천 의지를 선언했다.

참석자들은 선언문을 통해 ▲K-푸드 제조 AX(인공지능 전환)를 통한 글로벌 경쟁력 강화, ▲데이터와 AI 기반 제조혁신 추진, ▲제조기업·기술 기업·지원기관 간 협력 확대, ▲현장 중심의 실증 및 성과 확산, ▲대한민국 제조업 전반의 AI 전환 선도 등을 공동으로 약속했다.

이번 얼라이언스 출범은 K-푸드 식품 제조기업에 대한 개별 지원에서 벗어나, AI 기반의 수요-생산-품질-위생 관리가 통합된 K-푸드 제조 표준 모델을 창출함으로써, 식품산업 전반의 데이터와 협업 표준을 마련하는 최초의 민간 주도형 협력 플랫폼이라는 점에서 의미가 크다.

중기부는 K-푸드 제조혁신을 추진하는 핵심 부처로서 AI 기반 스마트 제조 대표모델 확산, 수출지향형 스마트공장 구축, 제조데이터 표준화 및 활용 기반 조성 등을 추진한다. 또한 식품 제조 중소기업의 제조 AX(인공지능 전환) 확산과 제조AI 생태계 조성을 지원할 계획이다.

농식품부는 식품산업 진흥을 총괄하는 주무부처로서, 이번 식품 제조혁신과 긴밀히 연계해 원료 농축산물 생산부터 유통-외식-소비에 이르는 식품산업 가치사슬 전반의 효율성 제고에 나선다. AX(인공지능 전환) 확산과 제조 데이터 표준화를 통해 K-푸드 수출 증대 등 실질적인 성과 창출을 이끌고 푸드테크, 전통식품, 지역 중소식품기업 등 다양한 분야로 얼라이언스 참여 기업을 확대해 K-푸드의 글로벌 경쟁력을 높여나갈 계획이다.

식약처는 스마트 HACCP*의 신속한 등록 지원을 통해 식품안전관리의 디지털 전환을 도모하고, 스마트 GMP** 현장 적용을 위한 기술지원을 통해 건강기능식품 제조현장의 데이터 기반 품질관리를 확산하는 한편, 푸드 QR**을 통해 식품 제조공장의 생산정보 자동화 체계 구축도 지원해 나갈 계획이다.

* 사물인터넷(IoT)을 활용해 중요공정 모니터링 데이터를 자동 기록·관리 및 확인·저장 하여 데이터 위변조를 방지할 수 있는 시스템

** GMP(Good Manufacturing Practice, 우수건강기능식품제조기준)는 건강기능식품의 제조·품질 관리 기준으로, 스마트 GMP는 제조과정에서 발생하는 중량, 온도, 시간 등 관리정보를 디지털화하여 자동으로 기록·관리·저장·분석하는 시스템

*** 식품의 표시정보, 안전정보, 회수정보 등을 실시간으로 제공하는 인터넷 주소와 생산정보(소비기한, 이력추적번호 등)가 담긴 국제표준바코드

한성숙 중기부 장관은 “지난해 10월 삼양식품 제조 현장에서 김민석 국무총리께서 말씀하신 K-푸드의 글로벌 도약과 스마트 제조혁신의 시너지 효과 창출을 위해 오늘 민·관이 함께 K-푸드 스마트제조 얼라이언스를 출범했다”며, “정부는 식품산업의 AI 기반 스마트 제조혁신 선도모델을 적극 지원하고, 이를 토대로 뷰티, 패션 등 대한민국 제조업 전반의 AI 전환을 확산해 나가겠다”고 밝혔다.

김종구 농식품부 차관은 “이번 얼라이언스 출범과 연계해 식품 스마트 제조·유통, 식품 로봇 등 식품산업 AX(인공지능 전환)에 필수적인 푸드테크를 집중 육성하고 AI를 활용한 다양한 첨단기술을 신속히 확산해 나갈 계획이다”라며 “나아가 스마트한 식품산업을 기반으로 레시피·기술·컨텐츠 등 경험 전체를 산업화하여 전 세계의 사랑과 관심이 깊어지고 있는 K-푸드의 글로벌 영토를 끊임없이 확장, 국가 브랜드의 핵심 동력으로 육성해 나가겠다”고 강조했다.

김용재 식약처 차장은 “스마트 HACCP, 스마트 GMP, 푸드QR을 K-푸드 제조 AX 사업과 적극 연계하여 식품 제조기업이 데이터를 자산으로 활용하고, AI를 경쟁력으로 전환할 수 있도록 지원하겠다”고 밝혔다.

한편, 중기부는 제15회 스마트테크코리아(STK 2026)와 협업해 2026년 6월 10일(수)부터 12일(금)까지 3일간 서울 코엑스 D홀에서 ‘AI+ 똑똑한 공장쇼(AI+ Smart Factory Show 2026)’를 개최한다고 밝혔다. 이번 행사는 ‘AI와 함께하는 제조의 미래’를 주제로, 300개 부스 규모의 전시와 함께 컨퍼런스, 비즈니스 매칭, 투자설명회(IR) 다채로운 프로그램으로 운영된다.

먼저 ‘제조AX 컨퍼런스’에서는 지멘스(Siemens), 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric), 에스에이피(SAP) 등 글로벌 빅테크 기업과 LG전자 생산기술연구원, 엠아이큐브솔루션 등 국내 선도기업들이 참여하여 ‘AI와 함께하는 제조의 미래’를 주제로 최신 제조업에서 인공지능 활용 트렌드와 현장 혁신 사례를 공유한다.

‘똑똑한 공장 체험관’은 스마트제조기술산업 4대 분류인 자동화기기, 연결화기기, 정보화솔루션, 지능형서비스 등에 따라 기업 부스를 배치하여, 방문객들이 제조AX 가치사슬 전반의 첨단 기술력을 쉽고 체계적으로 이해할 수 있도록 구성했다.

‘AX 비즈니스 커넥트 라운지’에서는 2025년 제조AI 솔루션 공모전 수상 기업 등 62개 공급기업과 제조AI 솔루션 도입을 희망하는 중소·중견 제조기업 간의 맞춤형 상담이 진행됐다. 특히 매칭 성공 시 네이버클라우드로부터 2개월간의 솔루션 무상 컨설팅 및 이용 혜택이 제공된다. 이를 통해 제조 AI 솔루션 공급-수요 기업 간 협력의 촉진이 기대된다.

아울러, ‘똑똑한 공장 IR 쇼케이스’를 통해 제조AI를 활용한 제품·서비스 개발과 사업화 역량이 우수한 스마트제조기술 기업을 대상으로 투자상담 기회를 제공한다. 1일차는 제조 로봇 분야, 2일차는 제조AI 솔루션 분야로 나누어 벤처캐피탈(VC) 및 전문 투자자들에게 피칭하고 투자 상담을 진행한다.

담당 부서	중소벤처기업부 지역기업정책관 제조혁신과	책임자	과 장	김민수	(044-204-7260)
		담당자	서기관	기정희	(044-204-7271)
			사무관	이일준	(044-204-7268)
			주무관	윤민지	(044-204-7269)
	농림축산식품부 식품산업정책관 푸드테크정책과	책임자	과 장	유미선	(044-201-2111)
		담당자	사무관	장 미	(044-201-2126)
			주무관	이하영	(044-201-2124)
	식품의약품안전처 식품안전정책국 식품안전인증과	책임자	과장	박진국	(043-719-2851)
		담당자	사무관	김은정	(043-719-2852)
	식품의약품안전처 식품소비안전국 건강기능식품정책과	책임자	과장	임창근	(043-719-2451)
		담당자	사무관	김민식	(043-719-2452)
	식품의약품안전처 식의약인공지능전환추진단	책임자	단장	김익상	(043-719-4021)
		담당자	사무관	이지영	(043-719-4022)



참고1

K-푸드 스마트제조 얼라이언스 출범식

□ 행사개요

- (목적) K-푸드 스마트제조 얼라이언스 출범을 통한 민·관 협력 기반의 식품 제조업의 제조혁신 촉진 및 글로벌 경쟁력 강화
- (일시/장소) '26.6.10(수) 14:20~15:15, 코엑스 D홀 메인무대
- (참석자) 중기부 한성숙 장관, 농식품부 김종구 차관, 식약처 김용재 차장, K-푸드 스마트제조 얼라이언스 참여기업 등 150명 내외
- (퍼포먼스 참여자) 24명

소속(직위)	성명	소속(직위)	성명
중소벤처기업부(장관)	한성숙	월드푸드테크협의회(대표)	이기원
농림축산식품부(차관)	김종구	두보식품(대표)	허태곤
식품의약품안전처(차장)	김용재	농심태경(생산본부장)	이창복
학화1934(대표) ☆발표기업	조경찬	매일유업(생산본부장)	강남철
CJ올리브네트웍스(대표) ☆발표기업	유인상	아이제라(대표)	장성목
중소기업기술정보진흥원	김영신	농심엔지니어링(대표)	우덕현
식품안전관리인증원(원장)	한상배	대두식품(상무)	노민환
한국자율제조플랫폼협회(회장)	이상호	천일식품(대표)	천석규
스마트제조혁신협회(회장)	강철규	대상(소재BU장)	한재춘
한국식품산업협회(회장)	박진선	팔도(생산부문장)	박주일
한국건강기능식품협회(회장)	정명수	서울에프엔비(대표)	오덕근
한국농수산식품유통공사(이사)	전기찬	CJ제일제당(대표)	김찬호

□ 세부일정

구분	시간	내용	비고
공식행사	14:20~14:25 (05')	착석 및 장내 정리	
	14:25~14:28 (03')	개식 선언(국민의례, 주요내빈 소개)	사회자 : 전문MC
	14:28~14:40 (12')	인사말	정부 인사
	14:40~14:45 (05')	주제영상 상영	3개 부처 합동
	14:45~15:00 (15')	K-푸드 스마트제조 사례발표 - (대기업) CJ올리브네트웍스 - (중소기업) 학화1934	발표자
	15:00~15:15 (15')	얼라이언스 출범식 -무대 등단 - 비전선언 : K-푸드 산업의 AI 기반 제조혁신 선언 - 전자서명/퍼포먼스 연계	중기부, 농식품부, 식약처, 전문기관, 식품기업 15개 내외
	15:15~15:20 (05')	기념 촬영	주요 및 전체 참석자

참고2

AI+ 똑똑한 공장 SHOW 2026 행사 개요

□ 행사개요

- (목적) 제조AI 혁신 생태계 활성화를 위한 정부 정책 방향 및 우수사례 공유
- (행사주제) “AI와 함께 하는 제조의 미래” (*The future of Manufacturing with AI*)
- (일시/장소) 2026. 6. 10(수) ~ 12(금) / 서울 코엑스 D홀
- (참석대상) 제조AI기업, 중소·중견 제조기업, 제조혁신 지원기관 등
 - * 주요참석자 : 중기부·농식품부·식약처, CJ제일제당, 학화1934 등 식품제조기업, 스마트제조기술기업, 협회 및 유관기관 등
- (행사규모) 100개사 참여, 300부스
- (행사내용) ①K-푸드 스마트제조 얼라이언스 출범식, ②K-푸드 스마트제조관, ③똑똑한 공장 체험관, ④제조AX 기술기업관, ⑤AX 비즈 커넥트 라운지, ⑥제조AX 컨퍼런스, ⑦똑똑한 공장 IR 쇼케이스 등

□ 세부일정

		6.10 (1일차)	6.11 (2일차)	6.12 (3일차)
무대 STAGE	09:00~10:00	현장등록		
	10:00~12:00		제조AX 컨퍼런스① -글로벌기업편-	KASAD 컨퍼런스 '모두의 피지컬 AI 공장장'
	12:00~14:00	휴식		
	14:00~17:00	★ K-푸드 스마트제조 얼라이언스 출범식 (14:20~15:15)	제조AX 컨퍼런스② -국내우수기업편-	AX코칭단 위촉·발대식 (세미나실 300호)
		K-푸드 스마트제조 얼라이언스 운영방향 공유		
부대행사 (전시장 내)		똑똑한 공장 체험관, K-푸드 스마트제조관		
		AX 비즈 커넥트 라운지		
		똑똑한 공장 IR 쇼케이스		