TIPA 중소기업기술정보진흥원

보 도 자 료

대체불가 대한민국

보도 시점	<전매체> 11.18.(수) 08:00	배포	2026.11.18.(수)

담당 부서	제조혁신기획실	책임자	실 장	라재성 (044-300-0911)
		담당자	주 임	이선진 (044-300-0914)
배포 부서	소통홍보팀	책임자	팀 장	김민철 (044-300-0720)
		담당자	주 임	김샛별 (044-300-0721)

“제조혁신 성과, 지역 중소기업의 성장 동력으로”
스마트제조 성과 공유부터 제조 인공지능 실증까지…
지역 중소기업 인공지능 전환 확산의 길 연다

- 중기부·기정원 인공지능혁신추진단, 11월 18~20일 청주 오스코서 ‘중소기업 혁신주간 스마트제조혁신 행사’ 개최
- ‘인공지능 전환 확산으로 여는 지역중소기업의 새로운 미래’를 주제로 지역 기반 제조 인공지능 전환 확산 및 협력체계 강화
- 인공지능+ 대전환 상생 협약식, K-제조 인공지능 그랜드 챌린지 시상식 등 제조혁신 성과 공유와 교류의 장 마련

□ 스마트공장의 혁신 성과를 지역과 공급망으로 연결

○ 스마트공장 지원으로 쌓아 온 중소기업의 제조혁신 성과를 지역 제조기업의 인공지능 전환으로 잇는 자리가 마련된다. 중소벤처기업부(이하 중기부)가 주최하고 중소기업기술정보진흥원 인공지능혁신추진단(이하 추진단)이 주관하는 ‘중소기업 혁신주간(K-INNO WEEK)’ 스마트제조혁신 행사가 11월 18일(수)부터 20일(금)까지 사흘간 청주 오스코(OSCO)에서 열린다. ‘인공지능 전환 확산으로 여는 지역중소기업의 새로운 미래’를 주제로, 중소기업의 혁신 성과를 공유하고 지역 기반 제조 인공지능 전환 확산과 협력체계 강화 방안을 모색했다.

○ 행사 첫날인 18일에는 인공지능+ 대전환 상생 협약식, 스마트제조기술기업 지역협의체 전체 대회, 스마트제조 투자설명회 등이 진행

된다. 기업의 제조혁신 성과를 공유하는 한편, 기술협력과 투자 연계로 후속 성장을 뒷받침하는 프로그램이다.

○ ‘인공지능+ 대전환 상생협약식’에서는 중기부, 대기업·유관기관과 상생협약을 체결하여 중소제조 현장의 인공지능 혁신을 촉진한다. 중기부는 ’27년부터 ’31년까지 5년간 민간기업과 함께 총 2조 원을 조성해 2,000개 이상 중소기업의 스마트공장 구축 지원을 목표로 한다. 이와 함께, 이번 협약을 통해 ‘상생형 스마트공장’ 분야 중소기업의 인공지능 전환을 적극 지원할 계획이다.

○ ‘스마트제조기술기업협회 지역협의체 전체 대회’에서는 전국 6개 권역의 사업 성과와 우수사례, 운영 방향을 공유한다. 수요기업의 의견을 듣고 교육·기술 분야 업무협약도 추진한다. ‘스마트제조 투자설명회’에서는 스마트공장 참여기업의 투자유치와 발표 역량 강화를 지원했다.

○ ‘한국 제조데이터표준(K-AAS) 포럼’에서는 제조데이터 표준 확산을 위한 업무협약을 체결하고 우수사례 공유하며, 표준 기반 제조데이터 생태계 조성 방안을 논의했다.

□ **우수사례에서 실행방안으로… 제조 인공지능 정책・기술・실증 논의**

○ 둘째 날인 19일(목)에는 ‘스마트제조혁신 3.0 학술회의 및 실무 워크숍’을 비롯해 제조 인공지능 활용 아이디어 발굴과 기술·정보 공유, 기업 간 실증 협력을 모색하는 프로그램이 이어진다.

○ ‘스마트제조혁신 3.0 학술회의 및 실무 워크숍’에서는 2027년 스마트제조혁신 지원사업 설명회와 정책 방향 발표가 진행된다. 조앤소프트와 이크론소프트가 스마트공장 구축 우수 사례를 공유하고, 인천·전남테크노파크가 스마트제조혁신 성과를 각각 발표한다.

○ 같은 날 진행되는 ‘K-제조 인공지능 그랜드 챌린지’는 제조데이터 경진대회, 제조 인공지능 솔루션 공모전, 전문가 강연으로 구성된다. 경진대회는 제조데이터와 인공지능 분석 기술을 활용한 우수 아이디어와 문제해결 모델을 발굴하고, 인공지능 제조 플랫폼(KAMP) 기반 제조데이터 분석·활용 저변을 넓히기 위해 마련됐다. 공모전은 현장에 즉시 적용 가능한 인공지능 솔루션을 찾아 제조현장의 인공지능 전환을 앞당기는 것이 목적이다.

○ ‘실물 인공지능 실증 공급 연합체 연결의 날’에서는 관련 지원사업과 기업별 기술·협력 희망 분야를 소개하고, 인공지능·로봇·스마트제조 기업 간 실증 연합체 구성을 지원한다.

□ **제조 인공지능+ 페스타… 제조 인공지능 전환 기술과 정책을 한 자리에**

○ 행사 기간 1층 전시관에서는 ‘제조 인공지능+ 페스타’가 열린다. 인공지능 전환 기업관 36개, 정책관 4개 등 총 40개 부스에서 스마트공장·제조 인공지능 전환 관련 기술과 도입 성과를 선보였다. 이 밖에도 관람객이 실물 인공지능을 체험할 수 있는 ‘인공지능 로봇 캐리커처’, ‘스마트공장 RC 지게차 챌린지’ 등 체험 프로그램도 마련했다.

□ 중소기업기술정보진흥원 김영신 원장은 “이번 행사는 스마트공장 지원을 통해 축적한 성과를 지역 제조기업의 인공지능 전환으로 연결하기 위한 자리”라며, “제조 인공지능 전환 관련 정책과 기술 동향을 공유하고 기업 간 협력 기회를 찾을 수 있는 만큼, 관련 기업과 기관의 많은 관심과 참여를 바란다”고 말했다.

참고 **2026 중소기업 혁신주간 스마트제조혁신 행사 개요**

□ **행사명 :** 2026 중소기업 혁신주간(K-INNO WEEK) 스마트제조혁신 행사

□ **일시·장소 :** ’26. 11. 18.(수) ~ 20.(금), 청주 오스코(OSCO)

□ **주최 · 주관** : 중소벤처기업부 / 기정원 인공지능혁신추진단

□ **주요 프로그램**

일 자	프로그램	시간·장소	주요 내용
11.18. (수)	한국 제조데이터표준 (K-AAS) 포럼	10:30~12:00/ 209+210호	제조데이터 표준 확산 업무협약, 표준 기반 우수사례 공유
	스마트제조기술기업 지역협의체 전체대회	13:30~17:00/ 205+206호	권역별 사업 성과·우수사례 공유, 교육·기술 분야 업무협약
	스마트제조 IR 투자설명회	14:30~16:00/ Seminar E	스마트공장 참여기업 IR 발표 및 투자자(VC) 연계
	AI+ 대전환 상생협약식	15:00~16:00/ 202호	대기업 11개사·유관기관 5개 기관 상생협약 체결
11.19. (목)	스마트제조혁신 3.0 컨퍼런스 및 실무 워크숍	10:00~16:40/ Stage A	’27년 정책 방향·지원사업 설명, 우수사례 발표, 관계기관 실무 워크숍
	K-제조 AI 그랜드 챌린지	13:00~16:30/ 207+208호	제조데이터 분석 경진대회·제조AI 솔루션 공모전 통합 시상(8팀·4개사)
	중소 제조 피지컬 AI 공급기업 네트워킹 데이	14:30~18:00/ 209+210호	AI·로봇·스마트제조 기업 간 실증 컨소시엄 구성 지원
11.18.~20. (전일)	제조AI+ 페스타	행사 기간 전일 1층 전시관	AX 기업관 36·정책관 4 등 40개 부스, 자율제조 시연 및 피지컬 AI 체험

□ **전시 · 체험** : 제조AI+ 페스타 (1층 전시관, 행사 기간 전일)

○ **(부스)** AX 기업관 36개 부스(스마트제조기술기업협회 공동관 6개 부스, 공급기업 25개사 30개 부스) + 정책관 4개 부스

○ **(시연)** 스마트제조기술기업 공동관 자율제조 시연(AMR·협동로봇·MCT·델타로봇)

○ **(체험)** AI 로봇 캐리커처, 스마트팩토리 RC 지게차 챌린지 등 피지컬 AI 체험