

보도 시점	<전매체> 7.11.(금) 08:00	배 포	7.11.(금)
-------	----------------------	-----	----------

담당 부서	제 조데이터전략실	책임자	실 장	윤만영 (044-300-0940)
		담당자	책 임	신형인 (044-300-0946)
배 포 부서	소통홍보팀	책임자	팀 장	김민철 (044-300-0720)
		담당자	주 임	김셋별 (044-300-0721)

## 제조AI센터 가동... 지역 주력산업의 인공지능 전환 본격화

- 스마트제조혁신추진단, 울산·대구·충북과 업무협약 체결 -
- ‘제조AI센터’ 본격 가동으로 제조현장 인공지능(AI) 활용 촉진 -

□ 중소기업기술정보진흥원 부설 스마트제조혁신추진단(단장 안광현, 이하 추진단)은 울산(6월 26일)을 시작으로 대구(7월 2일), 충북(7월 9일) 테크노파크를 순차적으로 방문해, ‘지역 제조AI센터’의 성공적 추진을 위한 업무협약(MOU)을 체결했다고 11일 밝혔다.

\* [제조AI센터]는 중소 제조기업이 인공지능(AI) 및 제조데이터를 효과적으로 도입하고 활용할 수 있도록 지원하는 거점으로, 지역 특화 플랫폼 구축, 주력 산업 맞춤형 제조AI 솔루션 보급, 지역 혁신네트워크 운영 등을 통해 기업의 인공지능 전환(Artificial intelligence Transformation, 이하 AX)을 촉진하고, 인공지능(AI) 솔루션 공급기업의 역량 강화를 지원

□ 이번 업무협약은 ‘25년부터 본격 가동될 ‘지역 제조AI센터’의 안정적 추진 기반 확보와 지역 중소기업의 효율적인 디지털·인공지능 전환 (AX) 및 정책 집행기관 간 협력체계 강화를 목적으로 추진됐다.

○ 특히 이번 업무협약을 통해 추진단과 지역 테크노파크는 ‘제조AI센터’의 행정·기술적 지원을 위한 협의체를 구성하고, ‘제조AI센터’를 지역 주력산업의 디지털·인공지능 전환의 핵심 거점으로 육성해 나갈 계획이다.

- 지역별 제조AI센터는 각 지역 주력산업을 중심으로 지속 가능한 제조 AX 생태계 조성을 위한 중장기 추진 전략을 마련했고, 각 지역 제조 현장 수요에 맞춰 세부 실행계획을 조속히 추진할 예정이다.
- ▲울산은 자동차부품 산업 중심의 인공지능(AI) 기반 설루션 개발·보급 및 지역 산업의 디지털 전환 지원 ▲대구는 기계요소 및 소재 부품 산업 기반의 특화 플랫폼 구축, 인공지능(AI)·제조데이터 활용 지원 및 혁신 네트워크 운영 ▲충북은 융합바이오 산업 기반 인공지능(AI) 기술의 본격 도입과 도내 제조현장으로의 인공지능(AI) 기술 확산 지원 등
- 추진단 안광현 단장은 “울산, 대구, 충북을 시작으로 제조AI센터를 전국으로 확대할 계획이며, 특히 선도적으로 추진 중인 세 지역의 성공적인 운영이 매우 중요하기 때문에 기관 간 협업 네트워크 등을 통해 실질적인 성과를 창출할 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 밝혔다.



## [사진 1]에 대한 설명

스마트제조혁신추진단 안광현 단장(왼쪽 첫째 줄 네 번째)과 울산테크노파크 조영신 원장(왼쪽 첫째 줄 다섯 번째)이 업무협약체결 후 울산지역 제조AI센터 참여기업 임직원들과 단체사진을 찍고 있다.



## [사진 2]에 대한 설명

스마트제조혁신추진단 안광현 단장(왼쪽 첫째 줄 다섯 번째)과 대구테크노파크 김한식 원장(오른쪽 첫째 줄 네 번째)이 업무협약체결 후 대구지역 제조AI센터 참여기업 임직원들과 단체사진을 찍고 있다.





[사진 3]에 대한 설명

스마트제조혁신추진단 안광현 단장(왼쪽 첫째 줄 네 번째)과 충청북도 이해란 과장(왼쪽 첫째 줄 다섯 번째), 충북테크노파크 권성욱 원장대행(왼쪽 첫째 줄 여섯 번째) 이 업무협약체결 후 충북지역 제조AI센터 참여기업 임직원들과 단체사진을 찍고 있다.



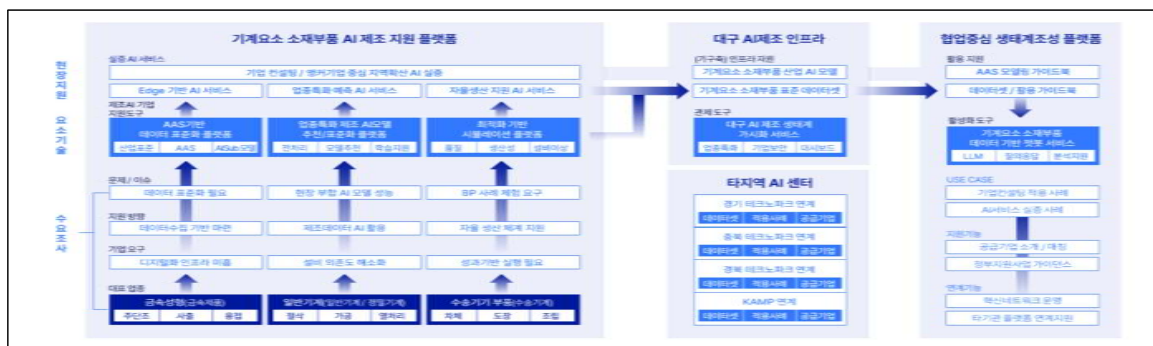
[사진 4]에 대한 설명

스마트제조혁신추진단 안광현 단장이 제조AI센터의 중요성에 대해 발언하고 있다.

## 지역 제조AI센터 현황

## □ 선정지역 주요현황

- 대구광역시(산업 : 기계요소·소재부품산업)
  - (목적) 대구 기계요소·소재부품산업 육성을 대구형 AI 제조 지원 플랫폼 구축 및 운영
  - (지원근거) 「중소기업 스마트제조혁신 촉진에 관한 법률」 제12조
  - (사업기간) '25 ~ '27(3년)
  - (수행기관) (주관) 대구테크노파크  
(참여) 엠아이큐브솔루션, 아크릴, 한국생산기술연구원



- (사업내용) AI 제조 지원 플랫폼 구축 및 혁신네트워크 구성을 통해 대구 지역특화 산업·기업에 제조혁신 성과 확산
- ① (대구형 AI 플랫폼 구축) 대구 지역특화 데이터 수집 및 AI 적용 플랫폼 개발 및 고도화 기반 구축
- ② (AI 솔루션 실증) 대구 지역 기계요소·소재부품산업 대상 AI 솔루션·AAS모델(4종) 실증 추진
- ③ (기업 지원 프로그램) 맞춤형 기업지원 컨설팅, 제조AI 교육프로그램 개발·운영(학위, 인턴십 프로그램), 제조 데이터셋 제공
- ④ (혁신네트워크) 사업의 성과를 극대화 하기 위해 대구지역 기업, 유관기관, 대학과 혁신네트워크 협의체 발족 및 운영

○ 충청북도(산업 : 융합바이오 산업)

\* (융합바이오 산업 정의) 바이오 기술을 기반으로 선도 기술과 융합을 통해 사람이나 동물의 질병 예방, 진단, 치료, 건강증진에 필요한 제품·서비스 등의 부가가치를 창출하는 산업

- (목적) 산업(융합바이오)-기술(AI)간 융합 촉진을 통한 충북 주력산업의 지속 가능 성장 실현

- (지원근거) 「중소기업 스마트제조혁신 촉진에 관한 법률」 제12조

- (사업기간) '25 ~ '27(3년)

- (수행기관) (주관) 충북테크노파크

(참여) 디엘정보기술, 아하랩스, 한국정보통신기술협회, 한국표준협회, 충북대학교



- (사업내용) 도내 주력산업의 AI 전환 전주기를 관리하기 위한 Manu AI 구축·운영을 통해 지속 가능한 제조AI 생태계 조성

① (Manu-ai 플랫폼 구축) 도내 주력산업의 AI 전환 가속화 및 AI 개발→사후관리, 성과관리까지 가능한 Manu AI 구축·운영

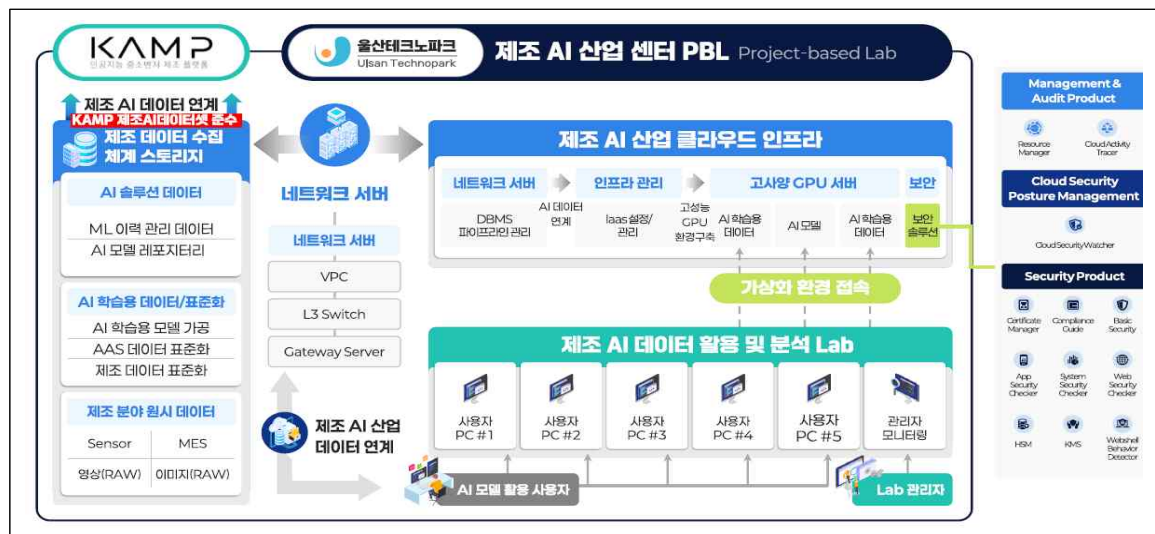
② (AI-in-One 기술지원) 제조현장 문제 해결형 PoC 및 주력산업 공통 현안해결을 위한 AI 파운데이션 모델 실증 지원

③ (혁신네트워크) 지자체·제조AI센터·산학연 간 유기적으로 협력하고, 경진대회 등을 통해 성과확산 및 재창출 체계 마련



○ 울산광역시(산업 : 자동차부품산업)

- (목적) 울산 지역 자동차 부품 산업의 지속 가능한 성장을 지원하기 위해 현장 밀착형 제조AI센터 구축 및 운영
- (지원근거) 「중소기업 스마트제조혁신 촉진에 관한 법률」 제12조
- (사업기간) '25 ~ '27(3년)
- (수행기관) (주관) 울산테크노파크  
(참여) 울산정보산업진흥원, 한국생산성본부, 에이테크, 에이비에이치, 울산대학교, 엔소프트, 울산과학기술원, 크레스크에이아이, 슈타젠



- (사업내용) 자동차 부품 산업 제조데이터 기반 지역 특화형 AI 솔루션개발 및 수요·공급기업 성장 선순환 생태계 구축
- ① (지역 제조데이터 혁신생태계 조성) 데이터 스페이스 및 플랫폼 구축·운영, 지역특화 DT·AI 솔루션 개발
- ② (지역 중소기업 제조혁신 역량강화 지원) 공급기업 역량 강화 및 전문가 육성을 통해 AI 활용 컨설팅→실증→AI솔루션 보급 등 전주기
- ③ (울산지역 특화사업 운영) 울산 지역특화 산업(해외 진출 지원 네트워크 기반 사업역량 강화지원 등)을 활용한 글로벌 협력 등 지원
- ④ (혁신네트워크) 지역 정부와 유관기관이 협력하여 신사업 발굴 및 지역 현안을 공유