[자율기구] 산업인공지능혁신과 업무성과 및 향후 계획

□ 기구 개요

○ **(근거)** 「자율기구 산업인공지능혁신과 설치·운영에 관한 규정」(산업부훈령)

○ **(존속기한)** '24.12.29.~'25.12.28.(6개월+6개월 연장)

○ **(기능)** 산업AI 활용 확산 정책 수립·시행, 민관협력 체계 구성 및 운영, 관련 법령·제도 개선, 기술개발, 기반조성사업·인력양성 추진 등

□ 주요 성과

○ **(정책 수립) 제3차 AI산업정책위원회**('25.1) 계기, 산업 AI 글로벌 강국을 비전으로 「**산업AI 확산 10대 과제('25.1.22)***」 발표

* ❶AI 선도 프로젝트, ❷AI 에이전트와 피지컬 AI, ❸산업 AI 컴퓨팅 인프라, ❹산업 데이터, ❺AI 반도체, ❻AI 인재, ❼전력 인프라, ❽산업 AI 자본, ❾AI 생태계, ❿산업 AI 제도

○ **(지원 사업)** 산업 AI 확산 지원을 위한 ▲산업 AI 데이터 기반 기술, ▲산업AI 전환 모델 개발, ▲실증 기반 조성 사업 운영 중

< AI과 소관 사업('25년 기준, 464억원) 개요 >

- **(산업AI 데이터 기반 기술)** 제조데이터 표준 인공지능 활용 제품 전주기 탄소중립 지원 기술개발, 산업AI용 데이터 전처리 자동화 기술개발
- **(산업AI 전환 모델 개발)** 대중견·중소 디지털 협업공장 구축 기술개발, 전사적 DX촉진 기술개발
- **(실증 기반 조성)** 산업AI 솔루션 실증 확산 지원, No-Code 제조기술 혁신 생태계 구축 등 5개 사업

○ **(성공사례 확산)** 「**2025 스마트공장·자동화산업전(Automation World, '25.3)***」, 「**산업AI 전략 세미나****」를 개최하여 기업의 AI 접목 성공사례 공유·전파

* 산업 AI 확산 가속화를 위해 산업 AI 선도 기업의 제품·기술·솔루션을 전시·공유

** (4.17) 서울 대한상의, (5.15) 광주 한국산업단지공단, (5.22) 창원 컨벤션센터에서 산업AI 공급기업-수요기업 간 소통의 장을 마련하여 기업들의 AI도입 성공사례 공유

□ 향후 계획

○ **(신규사업 추진) 산업 데이터** 공유·거래 기반 조성 및 **AI 에이전트** 개발 기획, **산업AI 솔루션 실증·확산***을 위한 신규사업 추진

* '25년 2차 추경으로 산업AI 솔루션 실증·확신 지원 사업 반영(128억원)으로 6개 업종별 컨소시엄에 솔루션 도입 예정

○ **(산업AI EXPO)** 산업AI 기반 제조혁신 가속화 및 기업 간 협력 생태계 조성을 위해 **「제1회 산업AI EXPO」 개최**('25.9) 예정