

사업실명제 등록번호	2025-6	담당부서 작성자	제조혁신본부 제조AX사업실 임규식 책임연구원 (044-300-0977 / backdraftv@tipa.or.kr)		
정 책 명	스마트 제조혁신 기술개발(R&D)				
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 스마트 제조혁신 고도화와 스마트공장 공급기업의 경쟁력 제고를 위해 스마트제조 3대분야(①첨단제조, ②유연생산, ③현장적용)의 공급기술 개발 지원				
	○ 추진기간 : '22년 ~ '26년				
	○ 사 업 비 : 517억원('25년)				
	○ 주요내용				
	- (첨단제조) 대·중소기업 간 데이터와 기술을 공유하는 “한국형 미래/첨단 스마트공장 모델” 구현을 위한 기술개발 - (유연생산) 고객 수요를 충족시키는 맞춤형 제품 생산을 위해 공장內 제조자원을 탄력적으로 구성하는 유연생산기술 확보 - (현장적용) 제조현장 노하우의 디지털 전환 및 근로환경 개선을 위해 공정전문가를 활용한 현장적용기술 개발				
	○ 추진경과				
	'22	「스마트 제조혁신 기술개발」 사업 신설, 첨단제조 및 유연생산 분야 신규 과제 49개 선정			
	'23	첨단제조 및 유연생산분야 계속과제 지원운영관리			
	'24	첨단제조 및 유연생산분야 계속과제 지원운영관리, 현장적용 분야 195개 신규과제 선정			
사업수행자	○ 최초 입안자 및 최종 결재자				
	- 최초 입안자 : 책임연구원(3급) 임규식				
	- 최종 결재자 : 단장(전문위원) 안광현				
	○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무
	본부장	최병남	전문위원(가급)	'22.10.~현재	제조혁신본부 총괄
	실장	곽문현	2급	'23.3.~현재	사업총괄·조정
책임연구원	임규식	3급	'25.1.~현재	기획 및 사업관리	
주임연구원	윤보윤	4급	'24.8.~현재	기획 및 사업관리	
전문위원	이화영	전문위원(다급)	'24.8.~현재	기획 및 사업관리	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 중소벤처기업부 중소기업정책실 기술혁신정책관				
	- 제조혁신과 과장 권순재 / 사무관 권현주				
추진실적	○ 244개 과제 지원('24년)				