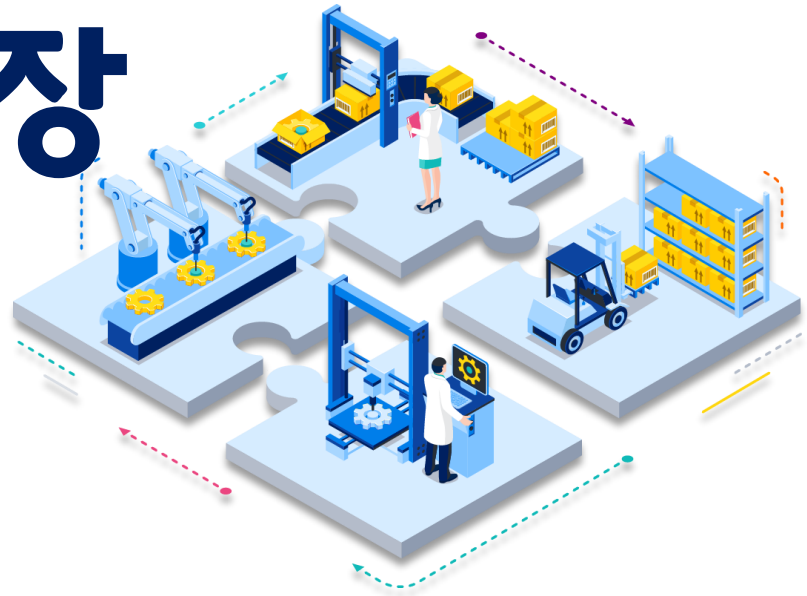


경북스마트제조혁신센터

2025년 스마트제조혁신 지원사업 사업설명회

VI. 경북형 스마트공장



06 경북형 스마트공장(기초단계) 구축지원 사업

000

➔ 사업개요

① 사업목적

- 경상북도 내 중소·중견기업 제조 현장에 적합한 다양한 형태의 스마트공장(기초단계) 구축을 지원하여 기업 제조혁신 경쟁력 향상 도모

① 지원규모

- (목표수량) 50개사 내외
- (지원규모) 소요 비용의 50% 지원(최대 50백만원)

지원규모	지원한도(천원)	사업기간	사업공고	신청접수	평가선정
신규구축	50,000	6개월	25.03(예정)	25.05(예정)	25.07(예정)
동일수준					

※ '동일수준'은 수준 향상없이 (기초→기초) 재신청하는 경우

※ 사업기간 연장은 사업종료 1개월 전까지 연장신청을 통해 최대 3개월 연장

06 경북형 스마트공장(기초단계) 구축지원 사업

000

스마트공장 수준 구분

사업내용

- 공정개선, 품질향상 등을 위해 IoT, AI, 클라우드 등 첨단 기술을 적용한 스마트공장 구축 도입 및 자동화 장비 도입 지원

수준구분

- ICT미적용 또는 기초단계 수준의 스마트공장에 스마트솔루션을 도입하여 생산정보 디지털화 수준의 스마트공장 구축 지원

수준구분		수준요약	상세내용	지원유형
Lv. 0	미적용	수기작성	① 시스템을 갖추고 있지 못한 상태, Excel 정도 활용	스마트공장 미적용
Lv.1~2	기초	생산정보 디지털화	① 공장 내 아날로그 생산정보의 디지털화(전산데이터) 수준 - 구매·재고 등 엑셀수기 관리 데이터를 시스템 전산입력 ② 제품의 생산이력 관리 < 공정물류관리수준(POP)	기초
Lv. 3	중간1	생산정보 실시간수집/분석	① 생산설비, 공정, 자재 및 제품정보의 실시간 수집 및 분석 수준 - 생산정보를 통해 품질분석이 가능, 효율적인 생산계획 수립 ② 수집/분석한 정보를 이용해서 의사결정(사람) 실시	고도화1
Lv. 4	중간2	시스템을 통한 생산공정 제어	① 수집/분석된 생산정보를 토대로 원인과 해결책을 시스템이 스스로 판단하고 실시간으로 제어하여 생산 최적화를 하는 수준	고도화2
Lv. 5	고도화	맞춤형유연생산, 지능형공장	① 사물인터넷(IoT), 사이버 물리 시스템(CPS)기반의 완전한 지능형 공장 ② 고객의 요구에 즉시 생산 배송하는 맞춤 서비스 공장	

06 경북형 스마트공장(기초단계) 구축지원 사업

➤ 지원내용 및 신청자격

① 지원내용

구분	지원내용
S/W	▶ 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 시스템 구축 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 구축·연동 지원
H/W	▶ IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션과 연동된 자동화 장비·제어기·센서 등

① 신청자격

구분	지원유형	신청자격		컨소시엄구성
		기업규모	목표수준	
도입 기업	기초단계	경북 내 중소·중견 제조기업	- 기초단계 구축 예정기업	요건검토 후 도입기업이 공급 기업 선택하여 컨소시엄 구성
	기초단계 (동일수준)		- 수준향상 없이 재신청하는 경우	
공급 기업	- 스마트공장 보급기술 및 역량을 보유한 기업 및 협업체 * 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요			

06 경북형 스마트공장(기초단계) 구축지원 사업

5

➡ 지원절차

① 지원절차

