

□ 사업개요

- (목적) 중소기업의 공정애로 해결을 위한 제조공정 참조모델 기반의 공정최적화 R&D 지원을 통한 혁신적 KPI 제고 및 AX 기반 마련
- (지원대상) 사전연구 및 제조현장진단 정부출연연구소, 전문연구기관, 대학 등
공정최적화 R&D 국내 중소 제조기업 등

- 지원과제 : 사전연구 및 제조현장진단 4개 과제(과제당 20개 공정, 15개 제조기업 참여)
공정최적화 R&D 10개 과제(현장진단결과 기반 선정)

□ 지원내용

- (사전연구 및 제조현장진단) 제조공정 참조모델을 활용하여 중소 제조현장을 진단하고, 기술개발 등 공정최적화 방안 도출(연구기관 4개)
 - ① 공정별 분석 : 공정별 연구기관을 선정하여 제조공정 참조모델 분석 및 연구기관이 보유한 핵심공정기술 발굴(연구기관 당 20개 공정)
 - ② 제조현장진단 : 제조공정별 중소 제조기업과 연구기관을 매칭하여 제조현장진단 및 개선방안 도출(연구기관 당 15개 제조기업)
- (공정최적화 R&D) 제조현장진단 결과를 기반*으로 지원과제를 선정하여 공정최적화·고도화 기술개발 지원(10개 사)
 - * 제조현장진단 참여기업 중 공정기술의 파급성, 범용성 등을 고려하여 10개사 선정
 - ① 공정최적화 : 작업동작 효율화, 공정흐름 단축 등 공정최적화 지원
 - ② 공정고도화 : DX·AX 기술을 활용하여 중소 제조현장 내 자동화 장비·시스템 고도화를 위한 기술개발 지원

□ 지원조건

지원분야	지원대상	지원과제	지원기간	지원한도	지원비율
사전연구 및 제조현장진단	전문연구기관 등	4개	6개월	최대 4.37억원	100%
공정최적화 R&D	중소 제조기업 등	10개	24개월	최대 10억원	75% 내