

## 「2026년 고령군 지능형 제조 DX·AI 혁신 및 에너지 효율화 지원사업」 참여기업 모집 공고

한국생산기술연구원 고령뿌리기술지원센터는 고령군과 협력하여 지역 제조기업의 생산·운영 혁신 및 에너지 효율 향상을 지원하기 위한 「고령군 지능형 제조 DX·AI 혁신 및 에너지 효율화 지원사업」 참여기업 모집 공고를 아래와 같이 시행하고자 하오니, 동 사업에 참여를 희망하는 기업은 아래와 같이 신청하시기 바랍니다.

2026. 03. 30.

한국생산기술연구원 원장

### 1. 목적

- 고령군 소재 중소·중견 제조기업을 대상으로 생산·설비·품질·에너지 운영 데이터를 기반으로 한 디지털 전환(DX) 기술지원 및 공정 개선을 통해 제조기업의 생산성 향상과 품질 안정화를 도모하고 지속 가능한 제조혁신 기반을 마련  
제조기업(공정 데이터 체계화) → DX 기반 공정관리 → AI 기반 분석 및 운영지능화 → 지능형 제조기업
- 공정·설비·품질·에너지 운영 데이터를 기반으로 한 DX 기반 공정 관리체계 구축 및 운영 가시화를 통해 제조기업의 운영 효율을 향상시키고 향후 AI 기반 지능형 제조 및 에너지 효율화 기술 적용 기반 확보
- 한국생산기술연구원 고령뿌리기술지원센터의 시험·분석 인프라 및 전문 연구인력을 활용하여 고령군 제조기업의 현장 애로기술 해결 및 제조 경쟁력 강화 지원

## 2. 지원 대상

- 고령군 소재 중소·중견 제조기업

지역	경상북도 고령군
지원 분야	<ul style="list-style-type: none"><li>· 기계금속 및 부품소재 제조업</li><li>· 주조 및 금속가공 관련 제조업</li><li>· 모빌리티 부품 및 기계부품 제조기업</li><li>· 제조혁신 관련 기술분야</li><li>· 제조공정 디지털 전환(DX)</li><li>· 공정 데이터 기반 생산·운영 관리</li><li>· 제조공정 품질 개선 및 생산성 향상</li><li>· 제조공정 에너지 효율화 기술</li><li>· AI 기반 공정 분석 및 지능형 제조 기술</li></ul>

## 3. 지원 내용 및 절차

### 가. 지원 내용

#### □ 세부 지원 내용

- 기간 : 약 10개월 내외
- 지원규모 : 4개社 내외, 기업당 약 44백만원 내외 기술지원
- 특이사항
  - 제조공정 애로기술 분야 전문가와 1:1 매칭을 통한 기술지원 수행
  - 기업별 맞춤형 기술지원 수행을 위해 현장 진단 → 공정 분석 → 개선 기술지원 방식으로 추진
  - 사업계획서, 기술지원 보고서는 기술지원 전문가가 수행
- 지원내용
  - 제조공정 디지털 전환(DX) 기반 구축 지원  
(공정·설비·품질·에너지 데이터 수집 및 관리 체계 구축)
  - DX 기반 공정 개선 및 생산성 향상 지원  
(공정 운영 데이터 기반 생산성 향상 및 품질 안정화)
  - AI 및 디지털트윈 기반 공정 분석 적용 가능성 검토  
(공정 데이터 기반 지능화 기술 적용 기반 마련)
  - 시험·분석 및 성능 평가 지원

(기계적 물성 시험, 품질 특성 분석 등)

-제조공정 에너지 사용 분석 및 효율화 기술지원

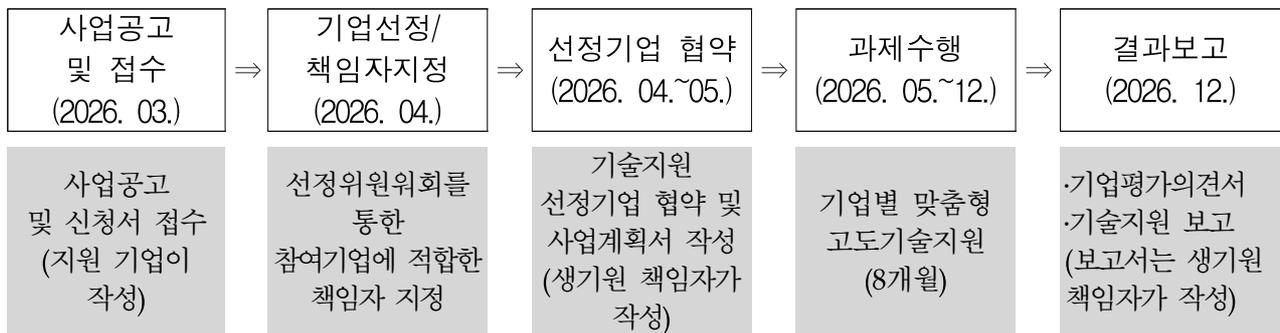
(공정별 에너지 사용 구조 분석 및 개선)

-제조혁신 성과 확산 및 기술 고도화 지원

□ 대상기업 분담금

○ 기업부담금 : 600만원(현금)

#### 나. 사업 지원 절차



#### 4. 대상기업 선정

- 기술지원 신청서 및 현장방문을 통한 종합 검토 의견을 바탕으로 애로기술의 난이도, 지원 필요성, 기업의 성장성, 지원결과의 기대효과 등을 종합적으로 평가하여 선정
  - 기술지원 책임자: 대상기업에 적합한 전문가를 기술지원 책임자로 지정

#### 5. 사업 신청방법

- 신청서 작성 : 한국생산기술연구원 홈페이지(<http://www.kitech.re.kr>)에서 “고령군 지능형 제조 DX·AI 혁신 및 에너지 효율화 지원사업 신청서” 다운로드후 작성
- 제출서류
  - 지원사업 신청서[별첨 1]
  - 신청기업 사업자등록증 사본
  - 신청기업의 최근년도 “회계감사보고서 또는 재무제표”(원본 또는 사본의 경우에는 원본대조필) 각 1부

- 현장 데이터 제공 성실이행 동의서(데이터 기반 공정 최적화 및 AI 기술지원 기업에 한함)[기술지원사업 신청서 별첨. 2]
- \* 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 접수기간 : 2026. 3. 30. (월) ~ 2026. 04. 20. (월)
- 접수방법 : 이메일(ccy8584@kitech.re.kr)로만 접수

## 6. 문의처

- 한국생산기술연구원 대경기술실용화본부 고령뿌리기술지원센터
- 전화 : 054-954-0194
- 이메일: ccy8584@kitech.re.kr
- 주소 : (42994) 경상북도 고령군 다산면 다산산단로9  
한국생산기술연구원 고령뿌리기술지원센터  
(담당자 : 최창영 선임연구원)