

# 2023년 세이프 스마트팩토리 기술 확산 사업 참여기업 모집 공고

2023년도 「세이프 스마트팩토리 기술 확산 사업」 참여기업 모집을 다음과 같이 공고하오니 참여를 희망하는 기업은 신청하여 주시기 바랍니다.

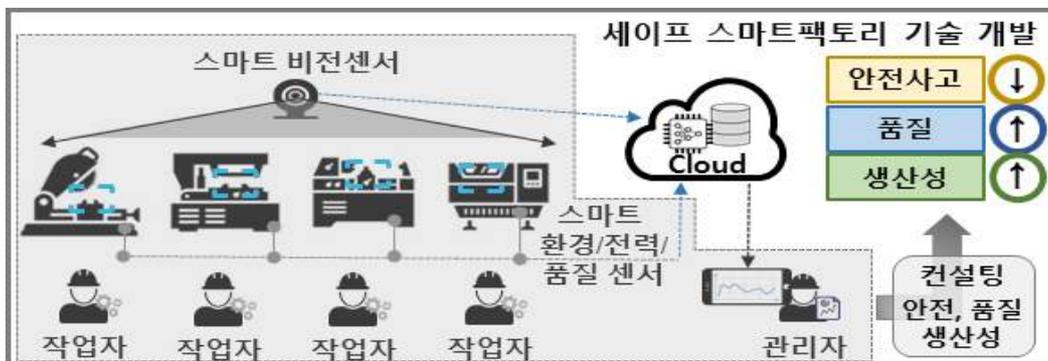
2023년 6월 12일  
(사)경기산학융합원장

## 1. 사업목적

- 경기도 내 중소기업의 산업재해 예방을 위해 기술적, 재정적 부담 없이 기업 현장 안전 위험요소에 따라 스마트 안전센서 개발 및 보급 지원

## 2. 사업개요

- 사업기간 : 2023. 7. ~ 2024. 2. (8개월)
- 사업대상 : 경기도 내 중소기업
  - ※ 뿌리기술 및 기계/전기·전자, 화학 등 제조 기업
- 지원규모 : 2개사, 기업 당 30,000천원 내외 (간접지원, 기업부담금 없음)
  - ※ 개발진이 안전센서를 직접 개발하여 기업 장비에 부착
- 지원내용
  - 스마트팩토리 기술 적용 스마트 안전센서 개발, 데이터 수집 및 모니터링 기술 제공
  - 산업안전 및 현장 생산성 향상 연계 솔루션(컨설팅) 제공



< 센서 개발 개념도 >

○ 개발 예시

분야	기계부품 제조	압출	주물 주조
구축 내용	작업자 동작, 오존가스 모니터링	압출공정 및 작업물 온도 모니터링	질소산화물 및 전력데이터 모니터링
안전위험 예방	가공장비 끼임 방지 오존가스 감지 및 중독사고 예방	고온에 의한 화상 위험 감지 및 사고 예방	질소산화물 가스 감지 및 중독사고 예방
생산성/품질향상	전력데이터 기반 생산량 자동 측정	온도센서를 이용한 압출 공정·제품 품질 모니터링	전력데이터 기반 주조 설비 가동 모니터링



< 실시간 온도측정 및 알림을 통한 안전요소/생산성 동시 향상 실증사례 >

3. 사업 추진체계



4. 신청자격 및 방법

- 경기도 내 사업장(본사 또는 공장)이 있는 중소기업
- 접수기간 : 2023. 6. 12(월) ~ 6. 23(금)
- 제출서류 : 사업신청서 및 사업자등록증 (e-mail 제출)
- 접수 및 문의 : (사)경기산학융합원 사업기획팀 김인철 과장  
- 전화 : 031-8041-0187, e-mail : [cheol4747@giuci.or.kr](mailto:cheol4747@giuci.or.kr)

## 5. 진행절차

- 신청서 제출 (기업 → 융합원) : 사업신청서 및 사업자등록증
- 현장평가 (기업현장) : 스마트팩토리 전문가 및 센서 개발진 현장 방문
  - 기업소개 및 신청목적, 개발 요청내용 발표 (기업)
  - 현장실사 후 적합/부적합 평가 (전문가 및 개발진)
- 참여기업 선정 (융합원 → 기업)
- 센서 개발 및 컨설팅 진행 (전문가 및 개발진 → 기업)