

이 자료는 2월 18일(목) 조간 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 2월 17일(수) 배포 즉시 보도 가능



중소기업기술정보진흥원
Korea Technology and Information Promotion
Agency for SMEs

보도자료

KOSMO

스마트제조혁신추진단
KOREA SMART MANUFACTURING OFFICE

- 문의 : 스마트제조혁신추진단 혁신기반구축팀 윤정수 팀장(042-388-0880), 이정환 주임연구원(042-388-0883)
- 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(042-388-0221) 정민규 책임연구원(042-388-0222)

KOSMO, 스마트센서 선도프로젝트 기술개발사업

참여기업 모집 (접수기간 : 2. 15. (월) ~ 3. 18. (목), 18시)

- 스마트공장 공급기술 고도화를 위한 스마트센서 R&D사업 추진 -

<참고>

스마트제조혁신추진단(KOSMO)은 '19년 7월 중소기업기술정보진흥원(TIPA) 부설기관으로 출범하였으며, 우리나라 중소벤처기업의 스마트공장 보급·확산·고도화를 지원하는 스마트제조혁신 전담기관입니다.

- ☐ 국내 제조현장에 적합한 맞춤형 스마트센서 기술 개발 사업이 시작된다.
- ☐ 중소벤처기업부(장관 권칠승)와 스마트제조혁신추진단(단장 박한구, 이하 KOSMO)은 '스마트센서 선도 프로젝트 기술개발 사업' 참여 중소기업을 모집한다고 밝혔다.
 - * 스마트 센서 : 기존 센서에 데이터 처리, 자동보정, 자가진단, 의사결정기능이 결합된 고기능, 고정밀, 고품의성의 고부가가치 센서
 - 스마트센서 선도프로젝트 기술개발사업은 스마트공장의 제조환경에 적합한 '제조현장 맞춤형 스마트센서 개발'을 목표로 하며 올해 지원 예산은 109.98억원이다.
 - 예산 내에서 25개 과제 내외를 선정평가를 통해 선발할 예정이며 개발기간은 최대 2년 이내다.

- 이번 사업은 주관연구개발기관(공급기업)과 공동연구개발기관(도입기업)이 컨소시엄 형태로 신청 할 수 있으며 공동연구개발기관인 도입기업의 공장보유확인(공장등록증 또는 직접생산증명서 등 제출)을 통해 중소기업을 확인받아야 신청 할 수 있다.

내역 사업	개발기간 및 지원한도	정부지원 연구개발비	지원내용
제조현장 맞춤형 스마트센서	최대 2년, 6억 (연차별 최대 3억 이내)	80% 이내	제조현장의 고온다습먼지 등 극한환경에서 고신뢰성의 데이터 취득 및 저장, 통신, 자동보정, 자가진단을 구현하는 스마트센서 개발

- 이번 사업은 스마트공장에 필요한 고부가가치 스마트센서 기술을 개발해 스마트제조혁신의 핵심 부품과 솔루션의 경쟁력을 키우고자 추진된다.
- 1차 평가는 신청 기업의 아이디어를 제시하는 2장 내외 분량의 개념기술서를 통해 서면 평가로 진행되며, 선정기업에 한해 사업 계획서를 접수 받는다. 사업기간 내 기술개발 결과물의 검증 및 현장 적용이 반드시 수행돼야 한다. 관련 실증 비용은 사업비로 계상 가능하며, 정부지원연구개발비는 최대 80%(최대 6억원)까지 지원된다.
 - 연구개발(R&D) 사업 신청 시 제출하는 비목별 소요명세서의 경우, 기존의 집행 상세(예정)내역까지 작성하던 방식을 인건비, 시설·장비비 등 비목별 총액만 작성하도록 변경했다.
- 사업 신청은 3월 18일까지 진행된다. 자세한 사항은 중소기업 기술 개발사업 종합관리시스템 (www.smtech.go.kr)에서 확인가능하다.

참고

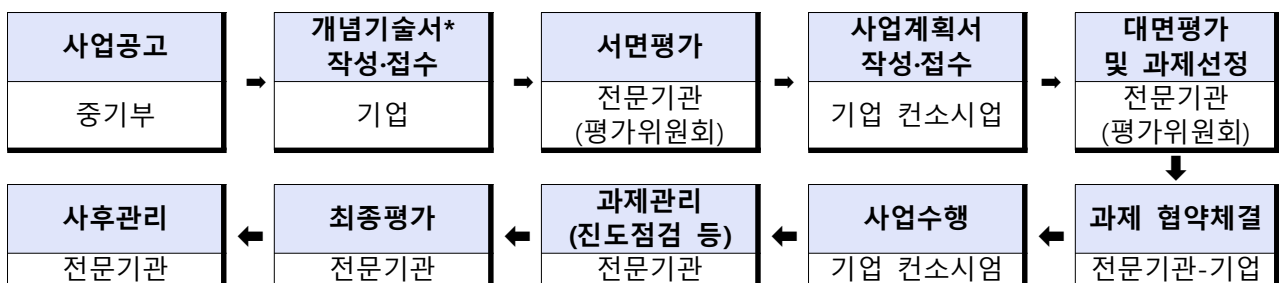
21년 사업개요

- **사업목적** : 고부가가치 스마트센서 기술개발을 통해 스마트 제조혁신의 핵심 부품과 솔루션의 경쟁력 확보
- **지원근거** : 중소기업기술혁신촉진법 제9조, 제17조의3
- **지원규모** : 109.98억원(신규 25개(56.25억), 계속 22개(50억), 기획평가비 3.73억원)
* 신청수요에 따라 내역사업별 목표과제 수 변경 가능
- **지원대상** : 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업
- **지원조건** : 총 사업비의 80%이내에서 최대 2년, 6억원까지 지원

구분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	민간부담금 비중	공모유형
제조현장맞춤형 스마트센서	최대 2년, 6억원 이내	80%이내	20% 이상 (10% 이상 현금부담)	자유공모

- **지원내용** : 제조현장의 고온·다습·먼지 등의 환경에서 고신뢰성의 데이터 취득 및 저장·통신·자동보정·자가진단을 구현하는 스마트센서 관련 기술개발
 - (센서 개발) 미세한 신호 감지, 노이즈 캔슬링 등 신호열화를 방지하는 기술이 적용되어 고신뢰성의 데이터 취득을 지원하는 센서 개발
 - (센서의 지능화) 제조현장에서 발생하는 데이터를 저장·전처리(자동보정)·분석·진단하여 실시간 의사결정을 지원하는 센서의 지능화 기술 개발

□ 사업 추진절차



※ 전문기관 : 중소기업기술정보진흥원

* (개념기술서) 본 사업계획 작성 전 아이디어 차원의 기술을 제시하는 사전 계획서