

보도 시점	<전매체> 4.21.(월) 08:00	배 포	2025.4.21.(월)
-------	----------------------	-----	---------------

담당 부서	창업성장사업실	책임자	실 장	김주현 (044-300-0550)
		담당자	주 임	유운채 (044-300-0556)
배 포 부서	소통홍보팀	책임자	팀 장	김민철 (044-300-0720)
		담당자	주 임	김셋별 (044-300-0721)

## 기정원, 「중소제조기업 산재예방 기술개발(R&D)」 지원

- 품목수요조사(~4.30), 사업공고(7월), 2년간 최대 6.6억 원 지원 -

□ 중소기업기술정보진흥원(원장 김영신, 이하 기정원)은 올해 7월 공고 예정인 ‘디지털기반 중소제조 산재예방 기술개발(R&D)’과 관련하여 지원품목에 대한 수요조사를 4월 30일까지 시행한다.

○ 동 사업은 디지털기반 산재예방 기술개발(R&D)을 통해 50인 미만 제조 중소기업에 대한 산업재해 예방체계 확립을 목적으로, 4개 기술개발 품목·분야\*를 선정 및 지원할 예정이다.

\* 50인 미만 제조업의 주요 산업재해 원인분석을 통해 ① 작업자 행동, ② 위험기계기구 관리, ③ 화재폭발누출질식 해결, ④ AI기반 점검진단 플랫폼 등 4개 기술개발 지원품목 도출

○ 이에 따라, 기정원은 산업재해 예방 기술에 관심 있는 공급기업(중소기업), 수요기업(50인 미만 제조 중소기업), 대학 및 연구기관 등을 대상으로 4개 기술개발 품목·분야에 대한 상세 수요조사를 4월 30일까지 시행하며 품목 수요조사는 아래 링크를 통해 참여할 수 있다.

◦ 구글 : <https://forms.gle/1oFVzFEtYxjAh6Af6>

◦ 네이버 : <https://naver.me/x0U5khQw>

□ 또한, 해당 기술수요를 바탕으로 지원품목을 구체화하여 사업공고(7월)에 반영 후 지원과제를 모집·선정할 계획이다. 사업공고에 따른 신청은 공급기업(주관연구기관, 중소기업)이 수요기업(50인 미만 제조 중소기업 2개 사 이상) 등과 컨소시엄을 구성하여 신청해야 하고, 최종 선정된 과제(컨소시엄)는 최대 2년간 6.6억 원까지 지원받을 수 있다.

○ 해당 사업의 공고(7월)는 중소벤처기업부 홈페이지(<http://www.mss.go.kr>), 중소기업기술개발사업종합관리시스템(<http://smtech.go.kr>), 범부처 통합연구지원시스템(IRIS, <http://www.iris.go.kr>)에서 확인할 수 있다.

## 참고1 품목 수요조사 개요

### □ 품목 수요조사 개요

- **(조사목적)** '25년 디지털기반 중소제조 산재예방 기술개발 지원사업 신규과제 지원을 위한 품목별 세부 기술수요 파악에 활용(신규과제 기획·발굴을 위한 참고자료로 활용될 예정)
- **(조사기간)** '25. 3. 20.(목)~ '25. 4. 30.(수)
- **(조사대상)** 디지털 기반의 중소기업 제조현장 산재예방 R&D에 관심이 있거나 참여 의사가 있는 중소기업, 대학 및 연구기관
- **(유의사항)** 본 품목 수요조사 향후 활용 여부에 대한 별도 안내(통보) 없음 / 자료의 검토활용을 위해 필요한 범위 내에서 작성된 내용을 관련 전문가 등 제 3자에게 공개하거나 공유 가능(제 3자(전문가 등)에 대해서는 법적·제도적 보안유지 준수 의무에 대한 보안 서약서 징구 예정)
- **(문의처)** 중소기업기술정보진흥원 창업성장사업실
  - 연락처 : 044-300-0556
  - 이메일 : rnd19@tipa.or.kr

## 참고2 디지털기반 중소제조 산재예방 기술개발(R&D) 사업개요

- **사업목적** : 50인 미만 제조업 중소기업에 대한 디지털기반 산재예방 R&D 지원을 통해 산업재해 감소 및 예방체계 확립
- **지원규모** : ('25년)16.5억원, 20개 신규과제
- **지원대상** : 중소기업, 대학, 연구소 등이 참여한 컨소시엄

구 분		지원대상
주관연구 개발기관	공급기업 (필수)	제조현장 안전 관련 진단·점검·예방·대응을 위한 개발기술 및 역량을 보유한 중소기업
공동연구 개발기관 I	공동개발 (선택)	제조현장 안전 관련 진단·점검·예방·대응을 위한 개발기술 및 역량을 보유한 대학, 연구소 등
공동연구 개발기관 II	도입기업 (필수)	제조현장 안전 관련 진단·점검·예방·대응 기술 및 시스템을 실증할 Test-bed를 제공하고 개발된 시스템을 적용할 수 있는 50인 미만 제조 중소기업 (2개소 이상)

### □ 사업내용

- **(R&D)** 도입기업(50인 이하 제조업)의 제조현장 및 근로자 안전 확보를 위한 산업재해 예방·진단·점검·대응을 위한 기술개발 지원
- **(실증)** R&D 결과물의 제조현장 적용을 위해 도입기업(50인 이하 제조업)을 Test-Bed로 활용한 실증 및 성능검증을 통한 보급·확산 촉진

### □ 지원조건 : 최대 2년 6.6억원(총사업비 75% 이내)

지원방식	지원대상	지원기간 및 정부지원 한도	총사업비	
			정부출연비율	민간부담금
품목지정	컨소시엄	2년, 최대 6.6억원 (컨소시엄별)	75% 이내	25% 이내

- **(지원품목)** 산재발생률이 높은 50인 미만 제조 중소기업 10개 업종의 주요 사고 발생원인 해결을 위한 4개 품목

품 목	예 시
① <b>(작업자 행동)</b> 작업자의 행동을 위험요인으로 사전 예방·진단·점검·대응을 위한 장비·솔루션	지능형 CCTV, 개인용 스마트 웨어러블 장비 등
② <b>(위험기계·기구 관리)</b> 산업재해가 많이 발생하는 위험 기계·기구의 성능점검·위험요인 사전예방·진단·점검·대응을 위한 장비·솔루션	위험기계·기구 진단·정비 솔루션, 이동형 모니터링 시스템 등
③ <b>(화재·폭발·누출·질식 해결)</b> 폭발성 물질 등 7대 위험 물질을 중심으로 화재·폭발 등 방지를 위한 위험요인 사전예방·진단·점검·대응을 위한 장비·솔루션	지능형 가스센서, 위험유해 데이터 기반 원격 모니터링 시스템 등
④ <b>(AI기반 점검·진단 플랫폼)</b> 근로자 및 제조환경 전반에 대한 위험요인 진단·점검·대응 및 위험성 평가 효율화를 위한 솔루션	다중센서 표준 데이터 기반 위험 상황 모니터링 솔루션 등