

보도시점 (지 면) 5. 14.(화) 조간  
(인터넷) 5. 13.(월) 12:00

## 제조현장 비법(노하우)의 디지털전환(DX), 지능형(스마트)제조혁신 사업 설명회 개최

- 이틀에 걸쳐 '현장적용' 분야 지능형(스마트)제조혁신 연구개발(R&D) 지원 사업 설명회 개최
- 지능형(스마트)제조혁신 연구개발(R&D) 지원사업 참여기업 모집도 오는 16일부터 진행

중소벤처기업부(장관 오영주)는 오는 13일부터 14일까지 양일간 서울과 대전에서 지능형(스마트)제조혁신 기술개발사업(현장적용 분야)에 주도적으로 참여하기를 희망하는 중소기업을 대상으로 사업설명회를 개최한다.

### <현장적용 분야 사업설명회 일정>

- (1차) '24.5.13(월) 15:00~16:00 / 대한상공회의소 소회의실(서울)
- (2차) '24.5.14(화) 15:00~16:00 / KTX 대전역 우암홀 5층(대전)

이번 설명회는 지원사업 참여를 희망하는 중소기업을 대상으로 지능형(스마트)제조혁신 기술개발사업(현장적용 분야)의 사업개요, 지원내용, 신청자격, 접수·평가일정 등 사업 전반에 대한 설명 및 질의·응답 방식으로 진행될 예정이다.

지능형(스마트)제조혁신 기술개발사업은 지능형(스마트)제조 3대 분야\*의 핵심 공급기술 고도화는 물론 기술개발 결과물의 실증단계까지 지원하는 사업으로 '22년에는 지능형(스마트)공장 고도화 모델 구현(첨단제조) 및 다품종 소량생산(유연생산) 관련 49개 과제를 선정하였으며, 아직 기술개발이 완료되지 않았음에도 SCI(E)급 논문 29건, 특허 153건, 고용창출 305명 등 우수한 기술적·경제적 성과를 나타냈다.

\* 첨단제조, 유연생산, 현장적용

2024년에는 지능형(스마트)제조 3대 분야 중 제조현장에 직접 적용가능한 공정단위의 디지털화 기술개발에 초점을 둔 **현장적용 분야 195개 과제**를 선정하여 지원(과제별 최대 3년, 4.5억원 이내) 할 계획이고, 모집기간은 5월 16일부터 6월 3일까지 온라인(<http://www.iris.go.kr>)으로 신청 접수하면 된다.

모집 분야는 **중소기업 제조현장의 디지털화 기술**(설비, 공정, 노동(사람))이다. 산·학·연 전문가의 상세기획 및 검증, 공청회 등을 통해 선정된 30개의 기술품목 내에서 자율적으로 신청할 수 있다.

다만, 현장 요구에 부합하는 기술개발로 결과물이 시장에 빠르게 확산될 수 있도록 현장실증이 가능한 기술수요 제조기업과 함께 **연합(컨소시엄)**을 구성하여 참여하여야 한다.

중소벤처기업부 김우순 기술혁신정책관은 “현장적용 기술개발은 수요기업과 공급기업의 상호 필요(니즈)를 기반으로 제조현장 비법(노하우)의 디지털화와 작업환경 개선을 위해 반드시 필요한 연구개발(R&D)”라는 점을 강조하면서,

“본 사업설명회를 통해 중소기업들의 제조현장에 직접 적용할 수 있는 우수한 기술이 보다 더 많이 개발되어야 하고, 이를 위해 능력있는 중소기업들이 기술개발 사업에 적극 참여할 수 있게 하는 계기가 되도록 하겠다”고 밝혔다.

지원사업의 자세한 내용은 범부처 통합연구지원시스템 누리집([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr))내 사업공고문에서 확인이 가능합니다.

담당 부서	기술혁신정책관실 디지털혁신과	책임자	과 장	박승록 (044-204-7250)
		담당자	사무관	한광석 (044-204-7251)
			주무관	권은경 (044-204-7243)



□ 사업개요

- (사업목적) 스마트 제조혁신 고도화 및 스마트공장 공급기업의 경쟁력 제고를 위한 스마트제조 3대 핵심분야의 공급기술 개발 지원

< 스마트 제조혁신 기술개발사업 3대 핵심분야 >

구분	사업 목적 및 내용
1. 첨단제조	대·중소기업 간 데이터와 기술을 공유하는 “한국형 미래/첨단 스마트공장 모델” 구현을 위한 기술개발
2. 유연생산	고객 수요를 충족시키는 맞춤형 제품 생산을 위해 공장내 제조 자원을 탄력적으로 구성하는 유연생산기술 확보
3. 현장적용	제조현장 노하우의 디지털 전환 및 근로환경 개선을 위한 현장 적용기술 개발

- (지원규모) 195개사 내외('24. 11,934백만원)
- (지원대상) 스마트제조 공급기술 개발역량을 보유한 중소기업
  - \* 현장수요 반영 및 기술 실증을 위해 주관연구개발기관 주관 하에 실증이 가능한 제조기업과 컨소시엄으로 참여 필수
- (지원조건) 총 사업비의 75% 이내에서 최대 3년, 4.5억원 이내
- (지원유형) 품목지정형 (기술품목 내에서 자유응모 방식으로 과제 지원)
- (지원내용) 제조 현장 노하우의 디지털화 및 열악한 작업환경 개선을 위한 안전중심형 기술개발 지원
  - 현장맞춤/안전중심형 설비 적용기술, 경험제조 지식화 적용기술, 사람중심 노동/환경친화 적용기술 등 개발

□ 추진절차

