

2022년 3월 21일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

\* 통신·방송·인터넷은 3월 20일(일) 12:00 이후 보도 가능



중소벤처기업부

# 보도자료



- 문의 : 제조혁신정책과 김민규 과장(044-204-7250), 정아봉 사무관(7251)

## 제조 중소기업 디지털전환 가속화 추진

### - 2022년 '제조데이터 공동활용 체제(플랫폼) 기술개발' 사업 공모 -

- 제조 중소기업이 사용 가능한 '인공지능(AI) 공동 활용 체제(플랫폼) 및 해결책(솔루션)' 기술개발을 지원해 중소기업 디지털전환 가속화 추진
  - 세계 산업용 인공지능(AI) 사용량이 높은 품목 중 제조 중소기업의 활용을 지원하기 위한 기술개발을 지원할 예정
- 참여 희망 연구기관·대학·중소기업 등의 기관은 제조 중소기업이 포함된 연합체(컨소시엄)로 6개 품목 내에서 자유롭게 과제를 선정해 공모
  - 범부처 통합관리시스템(www.iris.go.kr)에서 신청(접수 4.8 ~ 4.19)

중소벤처기업부(장관 권칠승, 이하 중기부)는 다수의 제조 중소기업이 인공지능(AI)·데이터를 활용해 디지털 전환을 가속화 할 수 있도록 공동활용 모델을 개발하기 위한 '제조데이터 공동 활용 체제(플랫폼) 기술개발 사업'을 추진한다고 밝혔다.

중기부는 제조 현장에서 활용성이 높은 인공지능 공동활용모델 11개 분야를 선정한 바 있으며, '21년도 5개 품목에 대한 기술개발에 이어 '22년도 6개 품목\*에 대한 기술개발 공모를 3월 21일(월)에 시작한다.

\* 6개 품목 : ① 모의실험(시뮬레이션), ② 자원최적화, ③ 데이터자동관리, ④ 지능형(스마트) 작업보조, ⑤ 공정자동화, ⑥ 지능형(스마트)유지보수

해당 사업은 중소기업이 공동 활용 가능한 데이터 체제(플랫폼)와 해결책(솔루션)을 개발해 '중소기업 인공지능 제조 체제(플랫폼)(KAMP, Korea AI Manufacturing Platform)'에 탑재하는 과제로

6개 품목에 대해 약 53.4억원을 지원할 예정이며, 과제당 최대 21억 원이 지원된다.

참여를 원하는 연구기관·대학·중소기업 등의 기관은 제조 중소기업이 포함된 연합체(컨소시엄)로 6개 품목 내에서 자유롭게 과제를 선정해 공모할 수 있으며,

사업공고는 3월 21일(월)부터 4월 19일(화)까지, 사업 접수는 4월 8일(금)부터 4월 19일(화)까지 진행될 예정이다.

**< 제조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발 사업 지원개요 >**



공모방식	지원규모 (정부출연금)	개발비 비중		수행형태
		정 부	민 간	
품목지정/자유공모	최대 21개월, 21억원	80% 이내	20% 이상	협력체(컨소시엄)

특히, 6개 분야 중 모의실험(시뮬레이션) 분야에서는 인공지능(AI)과 메타버스를 결합한 기술개발 품목을 도출할 계획으로, 이를 통해 최근 차세대 기술로 주목받는 메타버스를 지능형공장(스마트팩토리)에 본격 적용해 나갈 계획이다.

중기부 이현조 스마트제조혁신기획단장은 “제조기업의 인공지능(AI) 기반 역량 강화와 체질 개선에 기여할 수 있기를 기대하며, 중소 제조업 현장의 디지털 전환을 가속할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

사업 참여를 희망하는 기업(기관)은 범부처 통합관리시스템([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr))에서 온라인 신청이 가능하며,

보다 자세한 사항은 중기부 누리집([www.mss.go.kr](http://www.mss.go.kr)) 또는 중소기업 기술개발사업 종합관리 시스템([www.smtech.go.kr](http://www.smtech.go.kr))을 통해 확인할 수 있다.

 <small>공공누리 공공저작물 자유이용허락</small>	 <small>홍보자료</small>	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 제조혁신정책과 정아봉 사무관(☎ 044-204-7251)에게 연락주시기 바랍니다.
---	--	---

- (사업목적) 제조현장에서 다수 사용 가능한 AI공동활용모델\* 확보를 위해 출연연·대학의 전문인력과 중소기업의 공동 R&D 추진
  - \* AI공동활용모델(예시) : 수요공급예측, 모의실험(시뮬레이션), 디지털트윈, 머신비전, 예지보전
- (지원규모) 11,276백만원 (계속과제 5,935백만원 포함)
- (지원내용) DNA(데이터, 네트워크, 인공지능) Korea 구현을 위해 제조데이터 공동 활용 플랫폼 및 관련 기술개발 지원
  - (플랫폼 기술개발) 제조 중소기업 플랫폼 기준 모델을 구축하여 제조데이터의 빅데이터화, AI공동활용모델 등 플랫폼 개발
  - (솔루션 기술개발) 플랫폼 목적과 연계한 솔루션 기술개발
  - \* 공동활용플랫폼 : AI표준모델들의 개발·제조를 효율적으로 할 수 있고 공통·공용의 표준화를 주도할 수 있는 하드웨어 및 소프트웨어 틀이 되는 기술
  - \*\* 플랫폼 특징
    - 범용·응용성 : 다양한 산업분야에 적용 또는 응용될 수 있는 기반 기술
    - 공용성 : 한 기업에 전유되지 않으며 여러 기업이 공용으로 활용 가능 기술
    - 통합·파생성 : 단위요소 기술이 아닌 요소 기술의 통합된 형태로서 추가적인 맞춤형 기술 개발을 통해 현장에서 활용되거나 파생될 수 있는 기술
- (지원대상) 플랫폼 개발역량을 보유한 연구소, 대학교, 중소기업과 데이터 활용 및 솔루션 개발역량을 보유한 중소기업, 연구소, 대학교 등으로 구성된 컨소시엄
- 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
제조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발	최대 21개월, 21억원	80% 이내	품목지정

