

R&D/비R&D 지원사업 세부 내용 >

[중소벤처기업부 공고] 2026 중소제조 특화 Multi AI Agent 개발 (R&D) 점프업



기술사업화 랩 위드

2026.08.31. 14:41 조회 5

댓글 0 URL 복사

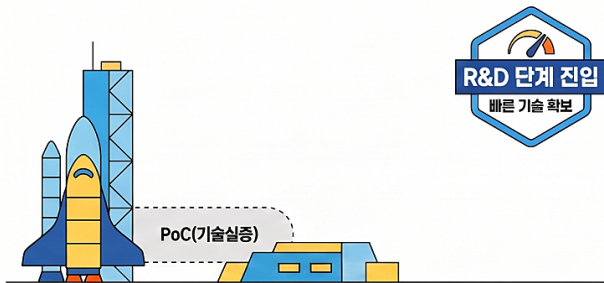
중소제조 현장의 AX(인공지능 전환) 촉진 및 지속 가능한 제조혁신 생태계 조성을 위해 중소기업부가 주관하는 『중소제조 특화 Multi AI Agent 개발(R&D) 점프업 Track』 시행계획이 공고되었습니다.

PoC 단계를 과감히 생략하고 R&D로 신속하게 지원하는 이번 사업은 총 156억 원의 예산 규모로 운영됩니다.

수많은 국가 R&D 과제를 성공으로 이끈 기술사업화 전문 파트너 기술사업화 랩 위드(주)와 함께 고도의 기술 계획과 실물 프로토타입 시연 평가에 철저히 대비하여 혁신적인 AI Agent 사업의 주관기관으로 선정되시기 바랍니다.

[중소제조 특화 Multi AI Agent 개발(R&D) 점프업 Track 핵심 요약]

[점프업 Track] 중소제조 특화 Multi AI Agent 개발 R&D 지원사업 공고



신청 자격 및 필수 요건



공급기업 + 수요기업 컨소시엄 필수
AI 역량을 갖춘 공급기업과 이를 실증할 제조 수요기업이 반드시 팀 구성

스마트제조혁신 R&D 완료 과제 대상
스마트제조혁신기술개발사업(원단제조, 유연생산) 완료 관청 기관만 신청 가능

AI Agent 프로토타입 시연 필수
신청평가 시 제조공정 Task 포함 Multi AI Agent 프로토타입 1개 이상 시연

사업 핵심 요약 및 지원 혜택

156억 원 총 156억 원, 4개 과제 내외 지원 과제당 최대 39억 원 규모, 24개월 이내 연구개발비 지원	PoC 생략을 통한 신속 지원 PoC 단계를 건너뛰고 R&D 단계로 바로 진입하여 빠른 기술 확보 가능	정부지원 연구개발비 최대 75% 총 연구개발비의 75% 이내를 정부가 지원, 기업은 25% 이상 부담
공급기업 + 수요기업 컨소시엄 필수 AI 역량을 갖춘 공급기업과 이를 실증할 제조 수요기업이 반드시 팀 구성	스마트제조혁신 R&D 완료 과제 대상 스마트제조혁신기술개발사업(원단제조, 유연생산) 완료 관청 기관만 신청 가능	AI Agent 프로토타입 시연 필수 신청평가 시 제조공정 Task 포함 Multi AI Agent 프로토타입 이상 시연

중소제조 특화 8대 산업군



추진 일정 및 신청 방법

10월 1일 ~ 10월 30일 접수
법무처물항연구지원시스템(IRIS)을 통해 온라인으로 접수 가능

3책 5공 제도 적용 유의
동시에 수행 가능한 연구 (책입지 3개, 참여 5개)

AI 활용

1. 사업 목적 및 지원 규모

- **사업 목적** : 제조현장의 비표준 작업으로 발생하는 문제를 AI 기반으로 해결하고, 공정혁신 및 공정품질 최적화를 위해 Multi AI Agent 기술개발을 지원합니다.
- **지원 규모** : 총 156억 원 내외 (4개 과제 내외)를 선정합니다.
- **지원 조건** : 과제당 최대 24개월 이내, 39억 원 이내의 정부지원연구개발비를 지원합니다 (총연구개발비의 75% 이내).

2. 신청 자격 및 컨소시엄 구성 요건

- **컨소시엄 구성 필수** : AI 기술을 보유한 **공급기업(주관연구개발기관)** 및 실증 가능한 **수요기업(공동 또는 위탁)** 형태의 컨소시엄 참여가 필수적입니다.
- **공급기업** : 스마트제조, AI Agent 등 공급기술 역량을 보유한 중소기업.
- **수요기업** : AI Agent를 도입하여 공정에 적용하고자 하는 중견·중·소 제조기업.
- **주관기관 지원 자격** : '스마트제조혁신기술개발사업(첨단제조, 유연생산)'을 수행한 완료과제(접수 마감일 기준 최종평가 결과 60점 이상 완료판정)의 주관 및 공동연구개발기관만 신청할 수 있습니다.
- **중소제조 특화 산업군** : 수요기업은 ①식품, ②뷰티, ③제약, ④자동차부품, ⑤섬유·패션, ⑥생활소비재(Life), ⑦기계·장비, ⑧금속가공 등 8개 분야에 해당해야 하며, 신청 시 **공장등록증명원 제출이 필수**입니다.

3. 핵심 개발 및 제출 요구사항 (계획서 및 프로토타입)

- **연구개발계획서 내 작성 기준** : Multi AI Agent를 **5개 이상** 제시해야 하며, 이 중 **2개 이상**이 '**제조공정**' Task와 관련되어야 합니다.
- **선정평가 시 프로토타입 시연** : 기관의 AI 기술 역량을 확인하기 위해, '**제조공정**' Task를 포함한 **Multi AI Agent 프로토타입 1개 이상**을 선정평가 과정에서 반드시 제출하고 시연해야 합니다.

4. 사임비 매칭 및 기술료 조건

- **기관부담금 구성** : 총연구개발비의 **25% 이상**을 부담해야 하며, 이 중 **10% 이상**은 **현금**으로 매칭해야 합니다.
- **3책5공 적용** : 본 사업은 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 과제 수를 최대 3개, 참여연구자로서 최대 5개로 제한하는 **3책5공 제도**가 엄격하게 적용됩니다.
- **R&D 기술료** : 최종평가 '완료' 후 결과물을 소유·실시하는 영리기관은 매출액 기반의 **경상기술료**를 납부해야 합니다 (기술료 징수한도는 실사용 정부출연금의 10% 이내).

5. 접수 일정 및 방법

- **접수 기간** : 2026년 10월 1일(목) ~ **10월 30일(금) 18:00까지** (마감 시간 엄수).
- **접수 방법** : 범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr)을 통한 온라인 접수.
- **주요 제출서류** : 연구개발계획서(본문1 서류는 20페이지 이내 작성 후 업로드, 본문2는 시스템 직접 입력), 수요기업의 공장등록증명원(최근 3개월 이내 발급분) 등.

💡 Multi AI Agent 개발 R&D 점프업 Track 성공을 위한 가이드

1. 스마트제조혁신 R&D 완료 성과와의 고도화 지향점 부각

본 사업은 신규 PoC 단계를 생략하고 곧바로 R&D로 연계되는 점프업 트랙인 만큼, 기존에 수행했던 '스마트제조혁신기술개발사업'의 성과물이 단순한 자동화를 넘어 어떻게 AI 자율결정 기반의 'Multi AI Agent'로 진화할 수 있는지 기술적 연결성을 명확히 설명해야 합니다.

2. 계획서 내 5개 Agent 설계와 1개 이상의 실물 프로토타입 시연 정밀 대비

단순한 개념 나열식 계획서 작성을 탈피해야 합니다. 계획서에 제시해야 하는 5개 이상의 AI Agent 중 2개 이상을 제조공정 Task와 매칭해야 하며, 대면 평가 시 진행되는 **프로토타입 실물 시연**을 위해 실제 작동 가능하고 신뢰성 높은 테스트베드 환경과 데이터를 미리 설계·확보하는 것이 합격의 절대적인 기준이 됩니다.

3. 수요기업의 공장등록증명원 등 필수 행정 서류 사전 스크리닝

수요기업의 공장등록증명원(최근 3개월 이내 발급분)은 신청 접수 시 누락되면 즉시 결격 사유로 간주되므로 사전에 미리 서류를 확보해야 합니다. 아울러 주관기관 연구책임자 및 공동 참여 연구진들의 **3책5공 준수 여부**를 사전에 정밀 검토하여 선정 이후 협약이 중단되는 리스크를 선제적으로 방지하십시오.

[회사 정보]

상호 : 기술사업화 랩 위드(주)

전화 : 조남주 대표이사/공학박사/전문개인투자자 010-6408-8557

이메일 : antipoto@gmail.com

홈페이지 : www.labwith.kr



기술사업화 랩 위드

댓글을 남겨보세요



등록