R&D/비R&D 지원사업 세부 내용 >

[산업통상자원부 공고] 2026 제3차 기계장비산업기술개발사업

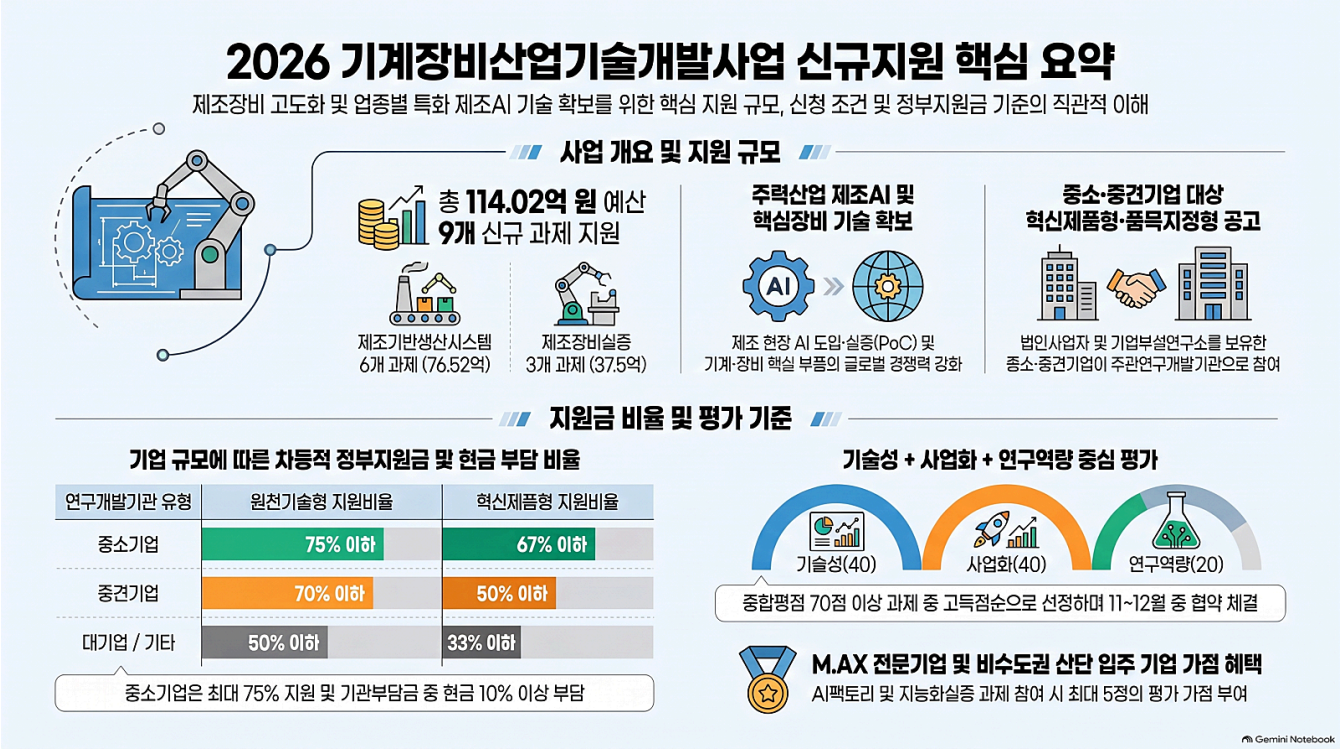
기술사업화 랩 위드
2026.10.26. 10:00 조회 3

댓글 0 URL 복사

산업통상자원부(공고 제2026-661호)가 주관하고 한국산업기술기획평가원(KEIT)이 추진하는 **『2026년도 제3차 기계장비산업기술개발사업 신규지원 대상과제 공고』**의 핵심 내용을 정리해 드립니다.

이번 사업은 주력산업 경쟁력 제고를 위한 제조장비 및 기계·시스템 고도화와 업종별 특화 제조AI(AX) 기술 확보를 목적으로 총 **9개 신규 과제(총 114.02억 원 규모)**를 지원하는 국가 R&D 사업입니다.

[2026년도 제3차 기계장비산업기술개발사업 핵심 요약]



1. 사업 개요 및 지원 규모

- **사업 목적** : 반도체·자동차·조선 등 주력산업 경쟁력 강화를 위한 제조AI 및 기계·장비 핵심부품 기술개발과 제조현장 실증(PoC) 및 확산 생태계 구축.
- **공고 예산 및 지원 과제 수** : 총 **114.02억 원 내외 / 총 9개 과제**.
- **제조기반생산시스템 (내역사업)** : 공고예산 **76.52억 원** (신규 6개 과제).
- **제조장비실증 (내역사업)** : 공고예산 **37.5억 원** (신규 3개 과제).
- **접수 시스템** : 범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr).

2. 지원대상 연구개발과제 목록 (총 9개 과제)

순번	세부 분야	연구개발과제명	지원규모	수행기간	주관기관 자격
1	제조기반생산	알루미늄 가공칩의 고밀도·균일 성형을 위한 고하중 정밀제어 장비 개발	12.00억 원	31개월	중소/중견기업
2	제조기반생산	하드메탈 코팅 디스크 양면 초정밀 고속 연삭시스템 개발	12.00억 원	31개월	중소/중견기업
3	제조기반생산 (AI팩토리)	AI 기반 생산·에너지 최적화 기술의 범용화 및 패키지화 개발	13.00억 원	19개월	중소/중견기업
4	제조기반생산 (AI팩토리)	제조설비 이상진단·의사결정 지원을 위한 AI Agent 범용화 및 패키지화 기술 개발	14.00억 원	19개월	중소/중견기업
5	제조기반생산 (AI팩토리)	AI 기반 품질검사 기술의 범용화 및 패키지화 개발	12.52억 원	19개월	중소/중견기업
6	제조기반생산 (AI팩토리)	AI 기반 표준작업절차 준수 판별 기술의 범용화 및 패키지화 개발	13.00억 원	19개월	중소/중견기업
7	제조장비실증	공작기계 핵심 구동부용 고정밀 감속기 개발 및 실증	12.50억 원	12개월	중소/중견기업
8	제조장비실증 (지능화 실증)	가공산업 AX 도입을 위한 설계·가공·품질 데이터 연계 패키지 개발 및 확산	12.50억 원	12개월	중소/중견기업
9	제조장비실증 (지능화 실증)	제조·산업 현장 AX 확산을 위한 이미지 데이터 연계 패키지 개발 및 확산	12.50억 원	12개월	중소/중견기업

3. 신청 자격 및 연구개발비 지원 기준

- 주관연구개발기관 자격 : 중소·중견기업 등 (기업이 주관일 경우 접수마감일 기준 **법인사업자**이어야 하며, 선정평가 개최일 전까지 **기업부설연구소** 보유 필수, 연구전담부서 불가).

- 정부지원연구개발비 지원 비율 (혁신제품형 기준) :

*** 중소기업** : 해당 기관 연구개발비의 **67% 이하**.

*** 중견기업** : 해당 기관 연구개발비의 **50% 이하**.

(※ 수요기업 참여 시 또는 원천기술형 적용 과제 시 중소기업 수준 지원 적용 가능).

- 기관부담금 중 현금부담 비율 : 중소기업은 기관부담금의 **10% 이상**, 중견기업은 **13% 이상** 현금 부담.

- 참여인력 인건비 규정 : 모든 참여연구원의 최소 인건비계상률은 **10% 이상**이어야 하며, 영리기관은 신규채용, 창업초기 중소기업(7년 이내), 지식서비스/SW/설계기술 관련 과제 등에 한해 인건비 현금계상 가능.

4. 평가 기준 및 가·감점 요건

- 평가 항목 (총 100점) : **기술성(40점)** + **연구역량(20점)** + **사업화 및 경제성(40점)**.

평가점수 **70점 이상** 과제 중 고득점순으로 선정.

- 가점 혜택 (우대사항, 최대 5점 한도):

- M.AX 전문기업 참여 시 (1점).

*** 비수도권 소재 한국산업단지공단 입주 실증기업**이 참여하여 실제 생산현장에서 AX 솔루션을 실증하는 경우 (참여 기업 수에 따라 **1점 ~ 최대 5점** 차등 부여).

- 감점 기준 : 최근 3년 이내 제재처분 이력, 정당한 사유 없는 과제 포기 이력, 제재부과금/환수금 불이행 시 각각 **3점 감점** (최대 5점).

5. 접수 일정 및 방법

- 신청 및 접수 기한 : 공고일(2026. 10. 22.) 이후 **온라인 접수 마감일 18:00까지**.

- 접수 방법 : **범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr)**을 통한 온라인 전산 신청 (오프라인 서류 제출 없음).

- 제출 서류 : 연구개발계획서(HWP), 기업부설연구소 인정서, 재직증명서, 참여의사확인서, 개인정보동의서, 신청자격 적정성 확인서, 회계감사보고서/재무제표 등.

💡 **산업기술R&D 성공을 위한 가이드**

1. 기업부설연구소 필수 보유 및 M.AX / 비수도권 산단 가점 활용

주관연구개발기관으로 참여하는 기업은 **기업부설연구소 인정서**가 필수 요구되므로 연구전담부서 보유 기업은 조속히 연구소 전환을 완료해야 합니다. 또한 과제 3~6번 및 8~9번 과제 신청 시 **비수도권 산업단지 입주 실증기업 연계(최대 5점)** 및 **M.AX 전문기업 가점(1점)**을 선점하는 것이 당락을 가르는 결정적 요인입니다.

2. 3책5공 및 사전지원제외(부채비율 500% 초과 등) 사전검증

참여연구원 1인당 동시에 수행할 수 있는 국가 R&D 과제 수(3책 5공) 및 인건비계상률(최소 10%)을 엄격히 적용받습니다. 아울러 최근 3년 연속 부채비율 500% 이상, 유동비율 50% 이하 등 사전지원제외 재무 결격 기준에 해당하는지 사전에 점검하십시오.

3. IRIS 시스템 조기 접수 및 재무제표 온라인 제출 이원화 관리

마감 당일 전산 과부하로 인한 접수 실패를 방지하기 위해 마감 2~3일 전 계획서 업로드를 권장합니다. 재무제표의 경우 전문 제출 시스템(new.findsystem.co.kr)을 통해 별도로 제출해야 하므로 서류 제출 안내를 꼼꼼히 확인하시기 바랍니다.

🏢 **[회사 정보]**
상호 : 기술사업화 랩 위드(주)
전화 : 조남주 대표이사/공학박사/전문개인투자자 010-6408-8557
이메일 : antipoto@gmail.com
홈페이지 : www.labwith.kr

클린봇

기술사업화 랩 위드
댓글을 남겨보세요

등록