

R&D/비R&D 지원사업 세부 내용 >

[산업통상부 공고] 2026년 AI 응용제품 신속 상용화 지원사업



기술사업화 랩 워드
2026.08.07. 15:23 조회 51

댓글 0 URL 복사

첨부파일 모아보기 2

산업의 패러다임을 바꿀 인공지능(AI) 기술이 실제 제품과 서비스로 구현될 수 있도록 지원하는 『2026년 AI 응용제품 신속 상용화 지원사업』 2차 공고가 발표되었습니다.

이번 사업은 유망 AI 기술의 조기 상용화와 수요 창출을 통해 국내 신산업을 육성하고 글로벌 시장을 선점하기 위한 중요한 기회입니다.

최종 선정된 9개 과제는 최대 25억 원의 지원금을 통해 시제품 제작부터 양산, 인증 획득까지 전 과정을 맞춤형으로 지원받게 됩니다.

특히 기술료 비징수 조건으로 추진되어 기업의 연구개발 부담을 획기적으로 낮춘 것이 특징입니다.

[2026년 AI 응용제품 신속 상용화 지원사업 핵심 요약]

**산업통상자원부**

AI 응용제품 신속 상용화 지원사업
2차 신규지원 대상과제 공고

산업의 제품·서비스·시스템에 AI 기술을 적용하여 유망분야를 집중 지원, 국내 신산업 육성과 글로벌 시장 선점

사업 목적

- AI 응용제품 상용화 지원 및 수요창출로 신산업 육성, 수출 확대 및 산업 경쟁력 제고
- 국민이 체감하는 제품 확산으로 생산성 증대 및 사회 전반의 편의성 향상

지원 규모(26년)
국비 210억원 이내

지원 과제 수
총 9개 과제

1. 사업 지원유형

Type 1 초기 상용화 제품
시제품 완성 단계 제품·서비스에 상용 AI 모델을 적용하여 초기 상용화 및 검증 등 지원
7개 과제 / 12개월 이내

Type 2 시장 선도형 제품
완성 단계는 아니지만 발전 여지가 높은 제품·서비스에 고성능 AI를 통합한 선도형 제품개발 지원
2개 과제 / 16개월 이내

2. 사업 추진체계

산업통상자원부
↓
사업심사위원회
↓
전문기관 (한국산업기술기획평가원)
↓
과제평가단
↓
컨소시엄(주관기관 + 공동기관)
↓
주관기관 (주관책임자) ... 공동기관 1 (공동책임자) ... 공동기관 2 (공동책임자) ... 공동기관 N (공동책임자)

3. 사업비 지원기준 및 기술료

사업비 구성 및 지원비율

30% 이상

70% 이내

정부지원사업비 (총 사업비의 70% 이내)
기관부담사업비 (총 사업비의 30% 이상)
기관부담사업비는 현금과 현물로 구성 (현금 13% 이상 필수)
수요기업은 정부지원사업비 없이 참여 가능 (현물: 참여인력 인건비 등)
수요기업: 개발제품 및 기술에 대한 구매 또는 실시를 희망하여 개발과정에서 성능 평가 및 검증 역할을 하는 참여기업

기술료 징수기준
비징수

4. 지원내용 (기업 수요 맞춤형 지원)

AI 모델 개발

- 학습데이터 확보 및 AI 모델 개발 지원
- GPU 활용 및 임대 지원(장부 구매 GPU 물량 활용 검토)
- AI 응용제품 상용화에 따른 장비·기차제 일차 등

실증 및 양산체계 구축

- 시제품 제작 및 양산체계 구축(생산설비·시설 설계 및 유지관리 등)
- 리빙랩 실증 지원(사용자 피드백 접근, 실험경 테스트 등)
- 시험·평가·분석 등을 위한 수수료 등

인증 및 제재권 등

- 기술이전(기술료 지원 등) 및 특허·상표권 출원 비용
- 국내 인증 취득 위한 컨설팅, 해외 인증·시험·평가 비용

컨설팅

- BM 개발(타겟 분석, 가격 전략 등)
- 공정 개선(AI 솔루션 적용) 등 컨설팅

홍보

- 국내외 전시회 참가 및 비즈니스 매칭 참여 지원
- 온·오프라인 제품 홍보, 패키지 및 브랜딩 지원

5. 지원대상 품목 (총 9개 과제)

순번	품목명	주관기관	26년 지원규모 (백만원)	수행기간 (개월)
1	AI 기반 센서융합 건설 및 제조물류현장 작업안전 시스템 상용화	중소·중견·대기업	2,500	12
2	자율주행 배송로봇과 이동형 스마트도시안전 연계 도시 배송 서비스 상용화	중소·중견·대기업	2,500	12
3	AI 기반 제조업 기반 기업 공급망 관리 업무 자동화 시스템 상용화	중소·중견·대기업	2,000	12
4	AI 기반 데이터 구축 및 활용 플랫폼	중소·중견·대기업	2,500	12
5	AI 기반 스마트 냉방과 식재료 관리 및 환경 인증 서비스 상용화	중소·중견·대기업	2,000	12
6	AI 기반 전열설비 에너지모니터 및 에너지 최적화 시스템 상용화	중소·중견·대기업	2,500	12
7	AI 기반 다국형 로봇을 활용한 작업 지원 군집 로봇 시스템	중소·중견·대기업	2,500	16
8	AI 기반 자율비행 드론 및 통합관리 시스템	중소·중견·대기업	2,500	16
9	활용형 생산시스템 안전감각 상용화	중소·중견·대기업	2,500	16

* 과제별 중 사업비 및 세부 내용은 과제 평가단 심의를 통해 조정될 수 있음 (상세 내용은 품목요구서 참조)

6. 신청자격 요건

컨소시엄 구성요건
수요기업과 공급기업이 참여하는 컨소시엄 구성 원칙
공급기업: 자체 AI 융합제품/서비스 또는 자체 AI 솔루션을 보유한 국내 기업
수요기업: 개발제품 및 기술에 대한 구매 또는 실시를 희망하는 경우에도 구성요건 충족

주관기관 신청자격
「산업기술혁신촉진법」 제11조제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 「산업기술혁신사업 공동 운영요령」 제2조제1항제9호2호부터 9호5호에 해당하는 기업
법인사업자이며, 선정평가 개회일 이전에 기업부설연구소 보유 (한국산업기술진흥협회의 인정서 기준)

공동기관 신청자격
기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업단, 의료기관 등
「산업기술혁신촉진법」 및 「산업기술혁신사업 공동 운영요령」에서 정한 해당 기관

7. 지원제도의 처리기준 (주요)

중복신청 시 지원제외

- 동일 제품·서비스로 여러 부처에 중복 신청
- 주관기관이 여러 부처에 주관기관으로 중복 신청

사전지원제외 사유 (주요 예시)

- 국가연구개발사업 참여제한 중인 경우
- 부도, 국제·지방세 체납, 채무불이행 등
- 파산·회생절차·개인의회생절차 개시 신청
- 최근 3개 회계연도 부채비율 연속 500% 이상 또는 유동비율 연속 50% 이하 등

8. 사업 추진 프로세스

공고

신청·접수

선정평가

협약체결

과제 수행 (12~16개월)

성과확충 및 사업화 과제 종료 후

기대 효과

국내 신산업 육성 및 산업 경쟁력 강화

글로벌 시장 선점 및 수출 확대

국민 체감형 제품 확산 및 편의성 향상

산업 현장 생산성 증대

1. 사업 목적 및 지원 유형

- 목적 : 산업 제품·서비스·시스템에 AI를 적용하여 단기 내 성과 창출이 가능한 유망 분야를 집중 지원합니다.

https://cafe.naver.com/techcomwith

1/3

- 지원 유형 : (Type1) 시제품 완성 단계 제품의 **조기 상용화**(7개) 및 (Type2) 발전 여지가 높은 제품의 **시장 선도형 개발**(2개)로 구분됩니다.

2. 지원 규모 및 자금 조건

- 전체 규모 : 2026년 기준 국비 **총 210억 원 이내**이며, 총 **9개 과제**를 선정합니다.
- 지원 한도 : 정부지원사업비는 **총 사업비의 70% 이내**로 지원하며, 기관부담금 30% 이상(이 중 현금 13% 이상) 매칭이 필수입니다.
- 기술료 : 본 사업은 성과 확산을 위해 **기술료를 징수하지 않습니다**.

3. 주요 지원 내용

- AI 모델 개발 : 학습 데이터 확보, **GPU 활용 및 임대 지원**, 장비 및 기자재 임차 등.
- 실증 및 양산 : 시제품 제작, **양산 체계 구축**(생산설비 설계 등), 리빙랩 실증 및 시험·평가 수수료 등.
- 인증 및 마케팅 : 국내외 **인증 취득 컨설팅**, 지식재산권(특허·상표) 확보, 전시회 참가 및 브랜딩 지원 등.

4. 평가 및 선정 기준

- 평가 절차 : 서류 접수 ⇨ 사전검토 ⇨ **발표평가(사업계획서)** ⇨ 신규과제 확정 순으로 진행됩니다.
- 핵심 지표 : **기술성(40점)**, **상용화 가능성(40점)**, 성과 창출(20점)을 종합 평가하여 70점 이상인 과제 중 고득점순으로 선정합니다.

5. 접수 일정 및 방법

- 접수 기간 : 2026. 8. 11(화) ~ **9. 3(목) 18:00까지**입니다.
- 접수 방법 : 범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr)을 통해 온라인으로 접수합니다.
- 필수 요건 : 주관기관은 선정평가일 이전까지 **기업부설연구소**를 반드시 보유하고 있어야 합니다.

(산업통상부 공고 제2026-536호) AI 응용제품 신속 상용화 지원사업 2차pdf

붙임 01. 품목요구서.hwp

[지원대상 품목 (총 9개 과제 중 공고 명시 품목)]

- AI 기반 센서융합 건설 및 제조물류현장 작업안전 시스템 상용화 : 2,500백만 원 (12개월)
- 자율주행 배송로봇과 이동형 스마트도서관 연계 도서 배송 서비스 상용화 : 2,500백만 원 (12개월)
- AI 에이전트 기반 기업 공급망 관리 업무 지능화 시스템 상용화 : 2,000백만 원 (12개월)
- AI 기반 중고전기차 배터리 진단 및 가치 산정 시스템 : 2,500백만 원 (12개월)
- AI 가전 데이터 구축 및 활용 플랫폼 : 2,000백만 원 (12개월)
- AI 기반 스마트 냉장고 식재료 관리 및 위생 인증 서비스 상용화 : 2,500백만 원 (12개월)
- AI 기반 전력설비 예지보전 및 에너지 최적화 시스템 상용화 : 2,000백만 원 (12개월)
- AI 기반 다족형 로봇을 활용한 작업 지원 군집 로봇 시스템 : 2,500백만 원 (16개월)
- AI 기반 자율비행 드론 및 통합관제 시스템을 활용한 생산시설 안전점검 상용화 : 2,500백만 원 (16개월)

💡 AI 응용제품 상용화 성공을 위한 가이드

1. 상용화 가능성과 확장성의 구체적 입증

평가 배점의 40%를 차지하는 '상용화 가능성'이 선정의 당락을 결정합니다.

개발 제품이 유사 산업이나 타 산업으로 어떻게 확장될 수 있는지(확장성), 그리고 실제 시장 진입을 위한 투자 계획과 인증 대응 전략이 얼마나 타당한지를 논리적으로 설계해야 합니다.

2. 수요기업과의 유기적인 협업 체계 구축

개발 제품의 구매 또는 실시를 희망하는 **수요기업**을 컨소시엄에 포함하는 것이 유리합니다.

수요기업은 개발 과정에서 성능 평가와 검증 역할을 수행하여 제품의 시장 신뢰도를 높여주며, 이는 '성과 창출(20점)' 항목에서 높은 점수를 확보하는 지름길입니다.

3. IRIS 접수 시스템 사전 준비 및 행정 리스크 관리

9월 3일 18시 정각에 마감되는 IRIS 시스템은 마감 임박 시 접속 과부하가 발생할 수 있습니다.

주관기관의 기업부설연구소 인정서, 최근 3년 재무제표 등 **필수 서류**를 미리 준비하고, 인건비 산정 규정(직접비의 10% 이내 연구수당 등)을 철저히 준수하여 행정적 결격 사유를 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