

2025년도 No-Code제조기술혁신생태계구축 사업 신규지원 대상과제 공고

2025년도 「No-Code제조기술혁신생태계구축」 사업의 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고 하오니, 참여를 희망하는 기관은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 2월 19일
산업통상자원부 장관

1. 사업 개요

가. 사업 목적

- 노코드 기반 SW 솔루션을 제조기업에 지원하여, 디지털 전환이 뒤쳐진 제조산업 지역기업의 디지털 역량 강화를 도모하고, 자생적 산업생태계를 구축

나. 사업내용


- 지원분야 : 기반조성
- 공모방식 : 지정공모
- 지원규모
 - '25년도 정부지원연구개발비 2,138백만원 이내
 - * 정부지원연구개발비 지원기준 등 세부내용은 RFP 참조
- 지원기간 : 5년 이내('25~'29년)
 - * 1차년도 연구개발기간 9개월('25.4월~'25.12월), 2차년도 이후는 12개월(회계연도 일치)

2. 지원 내용

가. 지원분야

- 공모과제 유형 : 기반조성

- 지원대상 과제 : 1개 과제 (세부내용은 RFP 참조)

지원대상 과제명	별첨(RFP)
No-Code 제조기술 혁신 생태계 구축	 RFP

* 안전관리형 과제 해당 없음

** 우대 및 감점기준 없음

나. 지원규모 및 지원기간

- 지원규모 : RFP 참조

* 사업기간 내, 지원규모는 예산 현황 및 평가결과에 따라 변동될 수 있음

- 지원기간 : RFP 참조

* 정산 및 평가는 단계별 추진(1단계 : '25~'27년(3년), 2단계 : '28~'29년(2년))

* 총 연구개발기간 및 단계는 평가위원회에서 조정될 수 있음

다. 신청자격

- 주관연구개발기관 단독 또는 컨소시엄

- 주관연구개발기관 : 연구기관, 대학 등 비영리법인*

* 「연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체(산업기술혁신 촉진법 시행령 제31조)」 (산업기술혁신 촉진법 제19조 제2항)

- 공동연구개발기관 : 기업, 대학, 비영리 법인 등

라. 지원조건

- 지원방식

- 전체 연구개발기간에 대해 일괄협약 체결

- 정부지원연구개발비(국비)는 회계연도에 따라 연차별 지급

* 정부 예산 사정에 따라 지급시기 조정 및 분할 지급될 수 있음

- 연구개발비

- 기관부담연구개발비, 그 외 기관·단체·개인이 지원하는 연구개발비(현금 +현물) : 총연구개발비(건축비 제외)의 30% 이상

* 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 및 25조 참조

* 정부지원연구개발비 인정기준은 기반조성 평가관리지침 [별표 4] 참조

- 기타 연구개발비 편성시 아래 규정 준수

* 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제30조 및 별표5, 별표6, 별표7

* 산업기술혁신사업 기반조성사업 평가관리지침 제33조

○ 연구시설·장비통합관리

- “연구시설·장비비 통합관리기관”으로 지정된 기관의 경우 수정 직접비*의 5% 이내에서 통합연구시설·장비비 계상 가능

* 수정직접비 : 직접비 중 현물 부담액과 위탁연구개발비, 국제공동연구개발비 및 연구 개발부담비를 제외

○ 연구수당 : 사업 특성을 고려하여 연구수당은 수정인건비의 10% 이내로 산정

* 수정인건비 : 인건비(현물 포함) 및 학생인건비 포함, 연구근접지원인력 인건비 제외

○ 간접비 : 사업 특성을 고려하여 직접비(현금) 합계의 5% 이내로 산정

- “안전관리형 과제”로 지정된 경우 연구실 안전관리비 산정 : 간접비 내에 인건비 합계의 1%이상에 해당하는 금액을 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행규칙」 제13조(안전 관련 예산의 배정)에 따른 연구실 안전관리비로 책정하여야 함

* 대학, 국·공립연구기관, 과학기술분야 정부출연연구기관, 특정연구기관에 한함

○ 기술료 : 비징수

* 우대 및 감점기준 없음

마. 추진체계



3. 지원제외 처리기준

- 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침 제23조 및 별표3(제출서류 및 신청자격 검토, 사전지원제외 대상 및 처리기준)
- 신청과제가 공고된 과제제안요청서(RFP)에 부합하지 않는 경우
 - 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 과제와 비교하여 판단요소가 동일하거나 유사한 경우
 - 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
 - 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 장, 연구책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
 - 참여연구자가 국가연구개발사업 참여율 및 참여 과제수 기준을 만족하지 못하는 경우
 - * 동 과제는 사업 특성에 따라 동시 수행 연구개발과제수에서 제외 적용(총인건비계상률에는 포함)
 - * 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제20조제2항 및 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침 별표3 참조
 - 연구책임자 및 공동연구개발기관책임자의 소속기관이 신청기관과 상이한 경우(단, 소속기관장이 겸임 또는 겸직을 허가한 경우와 산업기술연구조합육성법에 따른 산업기술연구조합이 신청기관인 경우 및 기업에 근무하는 정부출연연구기관의 기업지원연구직은 예외)
 - 기타 사전지원제외 기준은 「7. 관련법령 및 규정」에 따름

4. 평가절차 및 기준

가. 평가절차 및 추진일정

추진절차	시행기관	일정(안)
사업공고	산업통상자원부/한국산업기술진흥원	'25. 2.19 ~ 3. 20.
↓		
연구개발과제 접수 (전산접수)	신청기관 → 한국산업기술진흥원(K-PASS)	~'25. 3. 20.
↓		
사전검토 및 평가위원회 개최	한국산업기술진흥원(연구개발과제평가단)	'25.3~4월 중
↓		
평가결과 확정	산업통상자원부	'25.4월 중
↓		
확정결과 안내 및 이의신청	한국산업기술진흥원 ↔ 선정기관	'25.4월 중
↓		
신규 연구개발과제 확정	산업통상자원부/한국산업기술진흥원 ↔ 선정기관	'25.4월 중
↓		
협약체결 및 정부지원 연구개발비 지급	한국산업기술진흥원 ↔ 선정기관	'25.4월 ~

* 상기일정은 추진상황에 따라 변동될 수 있음

나. 평가방법

- (사전검토) 전문기관(한국산업기술진흥원) 담당자는 신청기관의 연구개발계획서 및 제출서류, 신청자격, 공고 부합성 등 검토
- (연구개발계획서 평가) 연구개발과제평가단은 연구개발계획서를 중심으로 평가를 실시하며, 신청기관은 평가위원회에 참석하여 대면 발표하고, 질의응답 실시

다. 평가기준

구분	평가항목	평가내용	배점
사업목표 명확성 (15)	사업목표 명확성	○ 목표 설정의 타당성 및 구체성, RFP와 부합성 등	5
	추진전략 적정성	○ 목표 달성을 위한 추진전략의 구체성 및 적정성 등	10
추진체계 및 보유 역량 (20)	추진체계 적절성	○ 주관 및 공동 연구개발기관별 역할 및 협력체계 적정성	10
	연구 역량	○ 연구책임자, 참여인력의 전문성 ○ 전담조직 구성 및 전담인력 확보 등 운영계획의 적정성 ○ 연구개발 역량, 연구시설·장비 보유 및 기술지원 역량, 교육프로그램 수립·운영 등 과제별 연구 역량 등	10
사업내용 타당성 (35)	추진전략 적정성	○ 연차별 추진전략 구체성 및 계획의 적정성 ○ 수요기업 및 공급기업 대상 수요조사 등을 통한 사전 기획 충실도	10
	추진계획 타당성	○ 과제 목표 달성을 위한 추진계획 수립의 타당성 ○ 연구개발 내용, 실증 및 확산계획의 타당성 등	10
	연구개발비 적절성	○ 연구개발비 연차별 편성 및 운용계획의 적절성	5
	성공 가능성	○ 사업추진 단계별 계획에 대한 성공적인 추진 가능성	10
성과확산 효과 (30)	AI 내재화	○ 산업현장 대상 AI 내재화 효과 등	15
	파급효과	○ 제조공정 혁신 및 경제적·사회적 파급효과 등	15

5. 신청방법 및 제출안내

가. 신청방법 및 제출기한

구 분	내 용
접수기간	■ 2025.02.19 ~ 2025.03.20, 18:00
접 수 처	■ KIAT 과제관리시스템(www.k-pass.kr)에 온라인 등록 ※ 별도 오프라인 서류 제출 불필요
서식교부	■ 서식은 한국산업기술진흥원 홈페이지(www.kiat.or.kr) 사업공고에서 다운로드 가능 - 홈페이지 → 사업·자료 → 사업공고 → 동 사업 공고 선택
접수절차	① (통합회원가입) 연구책임자 및 연구개발기관이 KIAT 과제관리시스템에 등록되어 있는지 확인하고, 등록이 되어 있지 않은 경우 신규 회원 가입 ② (온라인 등록) 주관연구개발기관 로그인 → 과제신청 → 공고조회 → 동 사업 공고 선택, 주관연구개발기관 연구책임자가 내용 입력 ③ (파일 업로드) 사업 공고에 첨부된 연구개발계획서 양식 등을 다운받아 해당 내용을 작성한 후, KIAT 과제관리시스템(www.k-pass.kr) 업로드 - 연구개발계획서는 HWP파일로 제출하되, 표지 하단에 인감 날인 스캔본을 HWP파일에 포함하여 제출 - 연구개발계획서 이외의 첨부서류는 작성 후 스캔하여 PDF파일로 제출 ④ (최종제출) 모든 서류 업로드 후 반드시 최종제출 버튼을 눌러서 신청완료 해야 함 ※ 최종제출 버튼을 누른 후에는 수정이 불가하며, 접수증은 출력 후 보관

구 분	내 용
유의사항	① 마감일에는 전산장애로 인하여 등록이 지연되거나 장애가 발생할 수 있으니 반드시 시간적 여유를 갖고 준비 (마감시간에 작성 중인 경우도 접수 불가) ② 접수 마감일 17:59까지 '완료 및 제출'하지 않는 경우 접수 불가 ③ 온라인 등록시 과제 내용 및 연구개발비(단위)에 대한 오기가 없도록 주의 ④ 필수 입력사항을 공란 또는 허위로 작성하는 경우 사전 지원제외 처리 가능 ⑤ 전산등록한 연구책임자의 E-mail 및 휴대폰번호를 통해 평가일정 등의 안내가 실시되기 때문에 k-pass 회원정보에 정확한 연락처 입력 필요 ※ 잘못된 담당자, 전화번호, 이메일 등을 기재하여 발생한 평가 안내, 결과 통보 등 미수신(연락 불능)의 책임은 신청기관에 있음 ⑥ 필요시 온·오프라인 추가서류 제출을 요청할 수 있으며 제출서류는 반환하지 않음
기 타	■ 신청시 KIAT 과제관리시스템(www.k-pass.kr)의 우측 상단 이용매뉴얼 참조

나. 제출서류

No	제출서류	파일형태	필수여부	대상
1	연구개발계획서	HWP	필수	주관연구개발기관
2	연구개발기관 대표의 참여의사 확인서	PDF	필수	주관·공동연구개발기관
3	참여연구자의 개인정보·과제정보 제공활용동의서 및 청렴·보안서약서	PDF	필수	주관·공동연구개발기관
4	현금·현물 납입확약서(지자체)	PDF	해당시	해당 지자체
5	현금·현물 납입확약서(연구개발기관용)	PDF	해당시	해당기관
6	신청자격 적정성 확인서	PDF	필수	주관·공동연구개발기관
7	전용공간 확보계획서	PDF	필수	해당기관
8	참여연구원 참여율 및 참여과제수 확인서	PDF	필수	주관·공동연구개발기관
9	장비도입 심의요청서	HWP	해당 시	해당기관
10	법인등기부 등본, 사업자등록증 사본	PDF	필수	주관·공동연구개발기관

* 제출서류 및 사업계획서가 허위이거나 거짓인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약됨

** 신청자(기업, 대표자, 연구책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회에 동의한 것으로 간주함

6. 기타 유의사항

- 본 사업은 실시간통합연구비관리(RCMS)적용 대상 사업임
- 연구개발기관이 3천만원(부가가치세 포함)이상 장비를 구입하고자 하는 경우, 관련 규정*에 따라 적정 심의 통과 후 조달청을 통한 “중앙조달계약방식”으로 구매(자체조달, 수의계약 불가)

* 산업기술개발장비 통합관리요령, 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 참조

- 참여연구자의 참여율은 10% 이상으로 하며, 이에 따른 인건비를 계상
- 토지, 건물, 건축조성비는 정부지원연구개발비로 산정 불가
 - 기관부담연구개발비, 그 외 기관·단체·개인이 지원하는 연구개발비 내 현금(매입) 및 현물(임차)로 산정
- 선정평가에서 안전관리형 과제*로 지정된 경우 ‘연구실안전환경 조성예관한법률’ 및 ‘산업안전보건법’등에 따른 연구실 안전조치 이행계획 외에 별도의 안전관리 계획을 수립해야 함
 - * 연구개발 장소 및 외부환경의 안전 확보를 위해 재해유발 위험이 높거나 위험물질 취급하는 등 사람의 신체, 재산에 피해를 줄 가능성이 있어 과제의 수행기간 및 과제 종료 후 일정기간 동안 특별한 점검 및 관리가 필요한 과제
- 기타 사항은 7. 관련법령의 규정 준수

7. 관련법령

가. 근거법령

- 산업기술혁신촉진법 및 동법 시행령

나. 관련규정

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령
- 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침
- 산업기술개발장비 통합관리요령
- 산업기술혁신사업 보안관리요령
- 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령 등
- 기타 산업기술혁신사업과 관련한 제반 법령 및 규정

※ 해당 공고에 명시되지 않은 사항은 관련 법령 및 규정에서 정하는 바에 따름

8. 사업설명회 일정 및 문의처

☐ 사업설명회

- (일시) 2025. 3. 4(화) 10:00 ~ 12:00
- (장소) 한국기술센터 16층 회의실

☐ 문의처

- 온라인 시스템 접수 문의 :
 - 한국산업기술진흥원 통합유지보수(02-6009-4321, 4320, 4322, 4319)
- 전문기관 : 한국산업기술진흥원 산업인공지능혁신실(02-6009-3641)
- 소관부처 : 산업통상자원부 산업인공지능혁신과(044-203-4133)

