

2026년도 「첨단제조로봇 실증사업」 참여기업 모집 안내

(재)경기테크노파크에서는 산업통상자원부와 한국로봇산업진흥원이 주관하는 「2026년 첨단제조로봇 실증사업」에 공모하고자 합니다. 이에 참여를 희망 하는 기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 3월 17일
(재)경기테크노파크원장

□ 사업개요

○ **(사업목적)** 공공 및 민간 제조시설에 로봇공정모델* 실증을 통한 첨단제조로봇 활용기술 시장 확산으로 제조업 디지털 전환 가속화, 로봇산업 경쟁력 강화 및 자원순환 활성화

○ **(사업내용)**

- **(공정모델형)** 국내 제조 환경 개선을 위해 로봇 활용 확산이 필요한 제조업종을 대상으로 개발된 로봇공정모델(215개)의 실증
- **(수출지원형)** 해외에 제조시설이 구축된 수요기업을 대상으로, 로봇공정모델을 보급·실증함과 동시에 SI기업의 글로벌 대응 역량 제고
- **(재제조지원형)** 국내 제조업의 자원순환을 위해, 재제조로봇을 활용한 로봇공정모델(215개)의 실효성을 검증하고 현장 적용을 지원

* 제조공정 자동화 및 AI 기반 지속적 공정 최적화를 위한 자율제조 공정라인 구축

○ **(지원분야)** 뿌리(기계, 금속·플라스틱, 자동차, 전기·전자), 조선·항공, 섬유, 식·음료, 바이오·화학, 로봇·장비 업종의 로봇공정모델(215개) 대상 공정

* 첨부 '로봇공정모델 실증기준 안내서' 참조

○ (공모분야) 3개분야 총 96억원 내외 / 정부출연금(국비) 지원

과제유형	대상업종	전담기관	선정방식	공고 예산*	
				유형별*	전체
공정모델형	① 식음료	한국로봇산업 진흥원	공모 선정	80억원 내외	96억원 내외
수출지원형	② 섬유			10억원 내외	
	③ 금속/플라스틱				
	④ 전기·전자				
재제조지원형	⑤ 기계			6억원 내외	
	⑥ 자동차				
	⑦ 항공				
	⑧ 선박				
	⑨ 바이오·화학				

□ 지원규모

○ (지원규모) 총괄주관기관 신청 과제당 n개 수요-공급기업 컨소시엄을 구성, 국비로 세부 과제(수요기업) 당 사업비* 및 총괄기관의 사업운영 관리비 지원

- (공정모델형/수출지원형) 세부주관기관에 국비 최대 5억 지원
- (재제조지원형) 세부주관기관에 국비 최대 2억 지원

○ (지원범위) 제조공장 내 로봇 설치비용(로봇 주변 설비 포함) 지원

* 로봇공정모델(215개)을 활용한 로봇 자동화 시스템 설치비용 일체

○ (실증) 최적 공정 설계를 위한 컨설팅, 공정모델 실증, 작업장 안전 인증 등 로봇공정모델 실증을 위한 단계별 패키지 지원

□ 사업비구성

○ 사업비 매칭

지원유형	세부주관기관	정부출연금 (A)	민간부담금 등 (B)	총사업비 (A+B)
공정모델형, 재제조지원형	중소·중견 기업	50%	자율매칭 (민간부담금, 지방비, 상생협력금 등)	100%
	대기업	30%		
	공공수요기관	제한없음		
수출지원형	중소·중견·대기업	50%	자율매칭 (민간부담금, 지방비, 상생협력금 등)	

- 사업비 구성 예시

내용	구분	공정 모델	금액		합계	비고
			정부출연금	민간부담금 등		
공정모델 도입비	세부 주관기관A (중소중견)	모델A	1.5억원 (50%)	1.5억원 (50%)	3억원	이종(異種) 공정의 복수지원 허용
		모델B	2억원 (50%)	2억원 (50%)	4억원	
	세부 주관기관B (대기업)	모델B	1.2억원 (30%)	2.8억원 (70%)	4억원	

□ 지원대상 및 참여조건

○ (지원대상) 경기도 내 제조기업(수요기업-로봇SI기업(공급기업) 컨소시엄 구성

- (컨소시엄) 총괄주관은 비영리기관*으로 세부주관기관**(수요기업) 및 참여기관(SI 기업 등)과 컨소시엄을 구성하여야 함

* '산업기술혁신촉진법', '산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법', '민법 비영리법인의 설립 허가' 등에 의해 설립된 비영리기관

** 세부주관기관은 복수의 사업계획서 제출 및 지원이 불가함

- 컨소시엄 구성별 역할

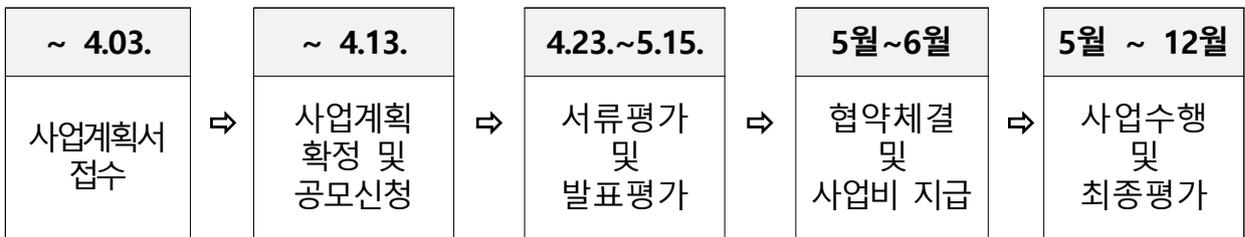
구분	대상	역할
총괄주관기관	비영리기관 등	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (컨소시엄 총괄) SI 기업-수요기업 발굴 및 사업관리 ▪ (제조로봇 실증) 로봇시스템 도입비용 및 검증지원 ▪ (사업관리) 사업 진행경과 보고 및 요청자료 제출 ▪ (예산관리) 사업비 집행-관리 및 정산 수행 ▪ (성과활용) 성과활용기간 중 성과활용 및 확산실적 보고
세부주관기관	수요기업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (제조로봇 도입) 공정 도입에 필요한 타당성 검토 등 ▪ (안전인증) 도입 공정의 산업안전보건기준에 관한 규칙 제223조 관련 안전기준 마련 필수 ▪ (성능검증 수검) 로봇도입 후, 전문업체를 통한 시스템 성능검증 수검 ▪ (사례공유) 도입 결과의 사례 및 성과 공유 ▪ (성과활용) 성과활용기간 중 성과조사 협조
참여기관	SI 기업 등	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (제조로봇 설치) 로봇공정 실증을 위한 로봇SI 기술지원, 대상로봇 설치, 유지보수, 로봇설치 후 사용자 지원 ▪ (성과활용) 성과활용기간 중 성과조사 협조

- 지원 트랙별 사업 참여 조건

지원트랙 참여주체	공정모델형	수출지원형	재제조지원형
총괄주관기관	비영리기관		
세부주관기관	수요기업, 공공시설(공공기관)	수요기업 * 해외 제조시설 보유 기업	수요기업
참여기관	SI 기업		

□ 사업추진 절차

○ 추진절차



□ 신청개요

- (신청기간) '26. 3. 17.(화) ~ **4. 3.(금) 限**
- (제 출 처) 제출서류 일체 **이메일** 제출

부서	성명	연락처	이메일
경기테크노파크 제조로봇팀	정다운 주임	031-505-9122	crp@gtp.or.kr

- (제출서류)

구분	제 출 서 류	양식	비고
1	사업계획서 (HWP 파일 1부, PDF 파일1부 총 2부)	○	날인본 포함 제출
2	로봇시스템 도입 건적서 - 참여기관(공급기업) 대표자 날인 필수	X	기관별 각 1부 (PDF)
3	사업자등록증 또는 고유번호증	X	기관별 각 1부 (PDF)
4	최근 2년간 회계감사보고서(감사의견 포함) 및 표준재무제표(표지 포함)	X	기관별 각 1부 (PDF) ※ 비영리기관 제외
5	국세 및 지방세 완납 증명서	X	기관별 각 1부 (PDF)
6	법인등기부등본	X	기관별 각 1부 (PDF)

7	개인정보이용 동의 및 청렴서약서	○	기관별 각 1부 (PDF)
8	신청 자격 적정성 확인서	○	기관별 각 1부 (PDF)
9	참여 의사 확약서	○	기관별 각 1부 (PDF)
10	민간부담금 출자에 대한 대표자 확약서	○	기관별 각 1부 (PDF)
11	지자체부담 현금(지방비) 출자 확약서 - 지방비 매칭 시 제출(지급 기한 명시)	○	해당 기관별 각 1부 (PDF)
12	상생협력자금 지원 확약서 - 상생협력자금 매칭 시 제출(지급 기한 명시)	○	해당 기관별 각 1부 (PDF)
13	방산기업 증빙 자료	X	해당 기관별 각 1부 (PDF)
14	로봇 제품 내 국산 부품 탑재 증빙서	○	해당 기관별 각 1부 (PDF)
15	해외수요처의 구매의향서(이제 준하는 서류) - 수출지원형만 해당	X	기관별 각 1부 (PDF)
16	재제조 로봇 증명 자료 - 재제조이력증명서, 공인기관시험성적서, 제조일자증명 * 재제조 증빙자료는 사업 선정 후 제출 필수	X	기관별 각 1부 (PDF)
17	AI팩토리 전문기업 확인서	X	한국산업기술기획평가원 발급서류 (PDF)

- * 회계 관련 직전년도('25년) 자료 제출이 불가능할 경우 '23년, '24년 자료 제출
- * 사본 서류의 경우 원본대조필 날인 必(법인인감 사용이 원칙이나, 사용인감 사용 시 사용인감계 제출)
- * 해외수요처 제출 대상 서류의 경우, 지정양식은 **참여기관**에서 총괄하여 해외수요처 내용까지 기입하여 제출 必, 非지정 양식은 국내 서류에 대응하는 (재무제표 등) 회계/재무 관련 공식 서류를 번역본 혹은 영문판으로 제출 必