

2026년도 『첨단제조로봇 실증사업(2차)』 경남지역 참여희망 컨소시엄 모집 안내 공고문

한국로봇산업진흥원의 추가 예산 확보에 따라 『2026년 첨단제조로봇 실증사업(2차)』 지원기업을 추가 모집하고 있습니다. 이에 경남테크노파크와 함께 컨소시엄을 구성하여 사업에 참여할 기업(수요기업 및 로봇 SI기업)을 다음과 같이 사전 모집하오니, 관심 있는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 6월 4일
경남테크노파크 원장

1. 사업개요

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

* 로봇 활용 기반 제조공정 분석, 로봇시스템 구성사항, 설계도면, 로봇 및 그리퍼 사양, 운영 프로세스, 도입 고려사항, 소요예산 등이 포함된 제조로봇 활용 기술 매뉴얼

- (사업내용) 국내 제조 환경 개선을 위해 로봇 활용 확산이 필요한 제조업종을 대상으로 개발된 로봇공정모델(215개)의 실증

- (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

** 로봇공정모델 : 한국로봇산업진흥원에서 전문연과 함께 개발한 공정별 로봇 적용 모델로, 해당 사업에서는 수요처에서 도입하고자 하는 공정과 가장 유사한 공정모델을 선정해야함

- ☐ (공모유형) **공정모델형** 로봇공정모델 적용을 통한 공정 첨단화 및 既개발 모델을 실증지원하며 일반기업(민간)과 공공기관(공공)이 수요처로 참여 가능

* (민간) 일반 수요기업으로서 사업자등록증 상 제조업으로 명시되어 있는 기업

* (공공) 군대 등 공공수요기관

2. 예산규모 및 기간

- ☐ (예산규모) 총 7,000백만원 내외 (공고기준)

- ☐ (수행기간) 협약일 ~ '26. 12. 31.

【 2026년 첨단제조로봇 실증사업 】

과제유형	대상업종	전담기관	선정방식	공고 예산*
				전체
공정모델형	① 식음료 ② 섬유 ③ 금속/플라스틱 ④ 전기·전자 ⑤ 기계 ⑥ 자동차 ⑦ 항공 ⑧ 선박 ⑨ 바이오·화학	한국로봇산업진흥원	공모선정	70억원 내외

* 실증수요 및 선정 결과에 따라 예산 규모(70억원)에서 탄력적으로 조정하여 지원 예정

* 공고예산은 총괄주관기관의 사업 운영 관리비 포함 금액임

3. 지원대상 및 추진체계

- ☐ (지원대상) 로봇공정모델 실증기준에 적합하며 실증과제에 대한 안정적 수행이 가능한 수요-공급 컨소시엄 구성

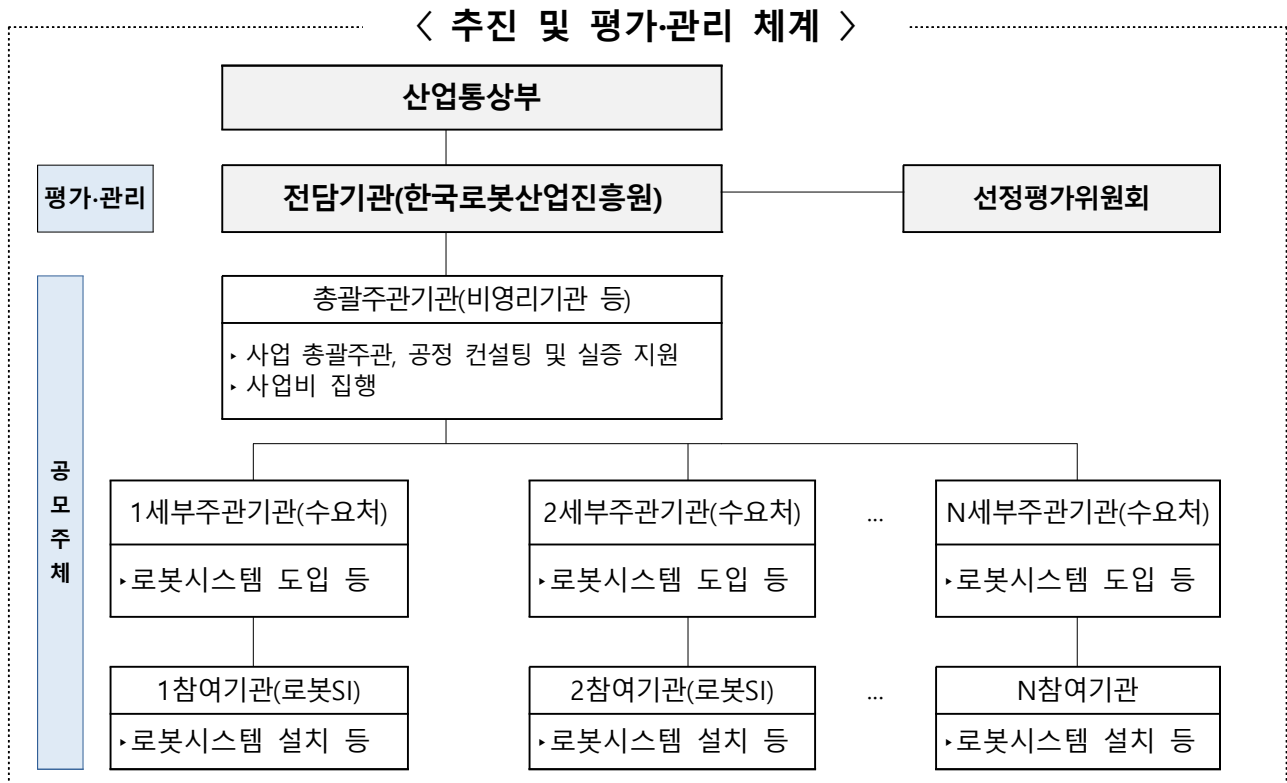
* 효과적인 사업관리를 위해 세부주관기관은 총괄주관기관(경남테크노파크) 소재 기업인 경남지역 기업으로 제한함(전담기관 권고사항)

- (총괄주관기관) 비영리기관(경남테크노파크)으로 컨소시엄 수요발굴, 사업관리, 사업비 배분 및 집행, 공정 컨설팅 등 사업수행 관리·지원
- (세부주관기관) 로봇공정모델 실증 기반 제조현장 內 대상공정에 로봇시스템 도입을 희망하는 수요기업(경남지역 기업)
- (참여기관) 수요기업 대상공정에 로봇시스템 설치를 위한 로봇SI 관련 기술지원 및 유지보수 등이 가능한 공급기업

< 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 ▪ (사업비) 사업비 집행·관리 및 정산 수행 ▪ (성과활용) 성과활용기간 중 성과활용 및 확산실적 보고
세부주관기관	수요기업(관)	<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

- (평가·관리 체계) 총괄주관기관의 컨소시엄 단위로 접수된 과제를 세부주관기관(수요기업) 단위로 선정평가위원회의 평가 및 선정



- (참여조건) 모든 총괄주관은 비영리기관*이어야 하며, 세부주관기관**(수요기업) 및 참여기관(SI 기업 등)과 컨소시엄을 구성하여 사업에 참여해야 함

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

** 세부주관기관(수요처)은 복수의 사업계획서 제출 및 지원이 불가함

< 지원 트랙별 사업 참여 조건 >

참여주체 \ 지원트랙	공정모델형
총괄주관기관	비영리기관
세부주관기관	수요기업, 공공시설(공공기관)
참여기관	SI기업

4. 지원규모 및 내용

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

* (공정모델형) 세부주관기관에 국비 최대 5억 지원

- (지원 내용) 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

< 실증패키지 지원 주요내용 (공통) >

추진일정	주요내용
안전설계 컨설팅	○ 공정 안전설계 컨설팅 및 안전조치 지원, 시뮬레이션 등 로봇 안전 컨설팅 지원
↓	
가상화 시뮬레이션	○ 디지털 트윈 기반 가상 환경 구축시뮬레이션 실증 컨설팅 지원을 통한 검증·분석 수행
↓	
공정모델실증	○ 로봇공정모델 기반 제조로봇 도입실증 지원
↓	
작업장 안전지원	○ 수요기업 대상 협동로봇 작업장 안전인증 관련 위험성 평가 컨설팅 등 안전관련 지원
↓	
성능검증 지원	○ 수요기업에 설치된 로봇시스템의 현장 성능검증 지원

5. 사업비 편성

- 사업비(직접비·간접비) 편성은 「지능형로봇 보급 및 확산사업 관리지침」에 따라 산정하되, 공고문상 별도의 산정기준이 제시된 경우 공고문을 우선적으로 준용함

□ (사업비 구성) 총사업비(정부출연금 및 민간부담금)는 세부주관기관 '공정모델 도입비'로 편성

- (사업비 편성기준) '26년 로봇공정모델 단가표(붙임) 한도 내에서 사업비 편성
- (연계 복수공정 지원가능) 국비 기준 최대 민간은 최대 10억원, 공공은 최대 5억원 이내에서 연계되는 이중 복수공정 지원 가능 (A공정+B공정+C공정)
- (지방비 매칭 관련) **금회 추가 모집은 지방비 별도 지원이 없음**

< 지원유형별 총사업비 구성 (예시) >

(단위 : 억원)

내용	구분	공정 모델	금액		합계	비고
			정부출연금	민간부담금 등		
공정모델 도입비	세부 주관기관A (중소·중견)	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	
사업운영 관리비	총괄 주관기관	-	0.705억원 (4.7억원 x 0.15)	-	0.705억원	세부주관 기관 총 정부출연금 15% 이내
합계			5.405억원	6.3억원	11.705억원	

- (사업비 매칭) 로봇공정모델 실증을 위한 총사업비는 세부주관기관 (수요기업) 구분에 따라 정부출연금 매칭 비율 차등 적용

< 사업비 구성 비율 >

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

* (자율매칭) 정부출연금을 제외한 민간부담금은 포함한 자율매칭 가능

- 정부출연금, 민간부담금, 기타 매칭금 등의 합은 총사업비와 일치해야 함

** (상생협력금) 대·중견기업 등이 중소기업과의 동반성장을 위해 출연하는 기금

- 대·중견기업의 사업 참여 시 사업비 구성 항목에 해당하지 않음

□ (사업비 편성기준)

- (공정모델 도입비) '26년 로봇공정모델 단가표'(붙임) 한도 내에서 편성

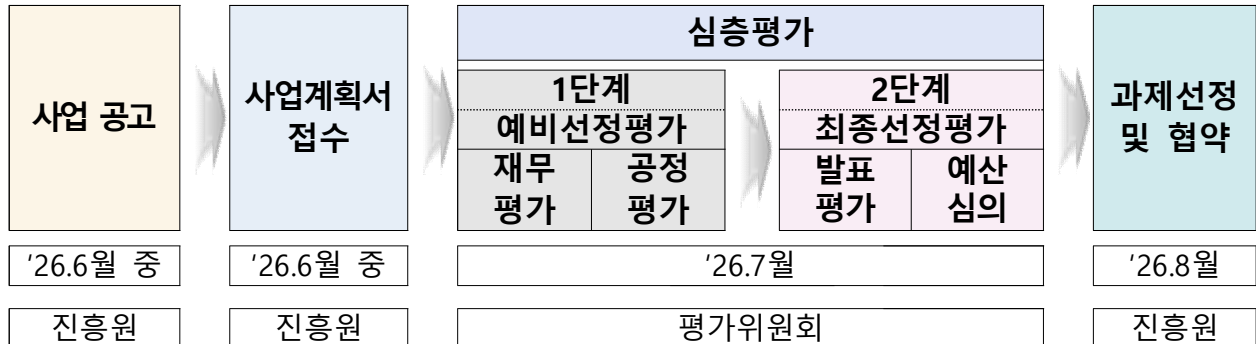
< 공정모델 도입비 편성기준 >

구분	편성기준					
공정모델 도입비 (세부주관기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○로봇공정모델 실증을 위한 세부주관기관(수요기업)의 공정모델 도입비용 ○이종(異種)공정 복수 지원 가능 (예: A+B 공정 지원가능, A+A 공정 지원불가) ○복수공정의 경우 필수적으로 공정간 연계성이 있어야 하며, 하나의 사업계획서로 제출 * 세부주관기관 사업계획서는 반드시 60페이지 이내로 작성할 것 ○예산한도 : 도입하는 로봇공정모델의 기준단가(총도입비) × n개 실증 <p style="text-align: center;">< 로봇공정모델 도입비 구성내역 ></p> <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>로봇시스템 설치비용 등</th></tr> <tr> <td rowspan="2">내역</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■로봇시스템(로봇 + 주변장치 + 기타 설비·장치) ■SI비용(SI기업 인건비성 경비 : 사업비의 15% 이내) ■사업비 정산 수수료 </td></tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> * 실증기준상 지원범위에 해당하지 않는 설비 및 기타 잡자재 등의 불필요 항목은 민간부담금으로 편성 * 공정도입에 대한 부가세는 환급 대상임으로 수요기업 부담 (부가세 제외 금액으로 편성) * 사업비 회계정산 수수료 비용도 공정모델 도입비에 포함하여 구성 * KPI 감리 수수료 및 안전인증 수수료는 전담기관(한국로봇산업진흥원)에서 부담 * 세부주관기관 총사업비(국비+민부금)는 공정모델 단가표의 "총 도입비"를 초과할 수 없음 * 국비 100% 과제의 경우(군·공공기관 등), 부가세를 포함하여 사업비 편성 필요 </td></tr> </table>	구분	로봇시스템 설치비용 등	내역	<ul style="list-style-type: none"> ■로봇시스템(로봇 + 주변장치 + 기타 설비·장치) ■SI비용(SI기업 인건비성 경비 : 사업비의 15% 이내) ■사업비 정산 수수료 	<ul style="list-style-type: none"> * 실증기준상 지원범위에 해당하지 않는 설비 및 기타 잡자재 등의 불필요 항목은 민간부담금으로 편성 * 공정도입에 대한 부가세는 환급 대상임으로 수요기업 부담 (부가세 제외 금액으로 편성) * 사업비 회계정산 수수료 비용도 공정모델 도입비에 포함하여 구성 * KPI 감리 수수료 및 안전인증 수수료는 전담기관(한국로봇산업진흥원)에서 부담 * 세부주관기관 총사업비(국비+민부금)는 공정모델 단가표의 "총 도입비"를 초과할 수 없음 * 국비 100% 과제의 경우(군·공공기관 등), 부가세를 포함하여 사업비 편성 필요
구분	로봇시스템 설치비용 등					
내역	<ul style="list-style-type: none"> ■로봇시스템(로봇 + 주변장치 + 기타 설비·장치) ■SI비용(SI기업 인건비성 경비 : 사업비의 15% 이내) ■사업비 정산 수수료 					
	<ul style="list-style-type: none"> * 실증기준상 지원범위에 해당하지 않는 설비 및 기타 잡자재 등의 불필요 항목은 민간부담금으로 편성 * 공정도입에 대한 부가세는 환급 대상임으로 수요기업 부담 (부가세 제외 금액으로 편성) * 사업비 회계정산 수수료 비용도 공정모델 도입비에 포함하여 구성 * KPI 감리 수수료 및 안전인증 수수료는 전담기관(한국로봇산업진흥원)에서 부담 * 세부주관기관 총사업비(국비+민부금)는 공정모델 단가표의 "총 도입비"를 초과할 수 없음 * 국비 100% 과제의 경우(군·공공기관 등), 부가세를 포함하여 사업비 편성 필요 					

6. 추진 절차

■ 과제선정 절차

→ 과제 선정평가는 전담기관인 '한국로봇산업진흥원'에서 진행하며, 각 과제별 발표는 세부주관기관에서 직접 개별적으로 진행함



■ 실증 과제수행 주요절차

구분	추진 절차	내용	추진주체
협약 체결	① 협약체결	■ 선정 컨소시엄 과제 협약체결	진흥원 ↔ 컨소시엄
실증	② 사업비 지급	■ 검토를 마친 선정과제에 한해서 공정모델 도입비 지급 - 세부주관기관 사업비(선금 50%이상) 집행기한(30일) 내 선금 집행	전담기관 → 세부주관기관 → 참여기업(SI)
	③ 안전컨설팅 / 가상화 시뮬레이션	■ 공정 도입 전 수요기업 대상 안전 컨설팅 실시 - 설계 안전 진단, 안전조치 방안 등 컨설팅 ■ 도입후 가상 환경 구축시뮬레이션 실증 컨설팅 통한 검증·분석 수행	외부기관 / 진흥원
	④ 공정구축	■ 제조로봇공정 시스템 도입 지원	세부주관기관 ↔ 참여기업(SI)
	⑤ 중간점검	■ 수행계획 대비 추진실적 점검, 공정모델 도입 현황 점검, 애로사항 청취 등	진흥원, 외부 감리업체 → 컨소시엄
	⑥ 작업장 안전 지원	■ 협동로봇 작업장 안전인증 미획득 기업대상 위험성 안전인증 컨설팅, 안전인증 지원	외부기관
	⑦ 성능검증 지원	■ 설치된 로봇시스템에 대한 KPI 기준 성능 검증 지원	외부감리업체 → 세부주관기관
결과 평가	⑧ 결과평가	■ 결과평가를 통한 실증 후 성과 확인	진흥원 → 컨소시엄

7. 평가방법 및 기준

- (평가방법) 각 평가 및 심의 기준에 따라 외부 전문가 5인 이상으로 위원회를 구성하여 서면 및 대면 평가로 선정(**한국로봇산업진흥원에서 직접 평가**)

< 평가 절차 및 내용 >

구분		내용
1단계 예비선정 평가	평가대상	◦ 사업관리시스템을 통해 신청된 과제 전체
	재무평가 방법	◦ 외부전문가 평가위원을 통한 서면평가
	서류평가 방법	◦ 외부전문가 평가위원을 통한 사업계획서 서면평가
2단계 최종선정 평가	평가대상	◦ 1단계 예비선정평가 통과 과제
	발표 평가 방법	◦ 외부전문가 평가위원을 통한 대면평가
	예산심의 방법	◦ 외부전문가 평가위원을 통한 서면평가
평가주체		◦ 외부 전문가 5명 이상

- * 재무평가 외 모든 평가점수는 최고·최저점수를 제외하고 산술 평균하여 산출
- * 1단계 예비선정평가를 통해 공고 예산기준 2배수 내외 선정
- * 2단계 최종 선정평가의 발표평가 점수가 70점 미만 과제의 경우 선정 제외
- * 최종선정평가(발표평가)시 동점과제 발생 경우, 서류평가 점수가 높은 과제를 우선으로 선정

□ 평가기준

- (재무평가) 재무평가 기준표에 따라 수행기관(총괄주관, 세부주관, 참여기관), 수행기관의 장, 수행기관 책임자의 재무 건전성을 서면 평가로 진행

< 재무평가 기준표 >

구분	기준
1	기업의 부도
2	세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
3	민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
4	파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다)
5	사업개시일이 3년 이상이고 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "T6" 이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다.) 이때, 사업개시일로부터 접수마감일 까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니한다.
6	최근 결산 기준 자본전액잠식
7	외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"
8	재무평가 자료 제출 거부, 누락 등 평가가 불가능한 경우

- * 수행기관, 수행기관의 장, 수행기관 책임자가 기준표에 해당되는 경우 사전 지원 제외
- * 본 사전 지원 제외 기준은 '지능형로봇 보급 및 확산 산업 관리지침' 보다 우선하여 적용

□ 평가기준

- (서면평가) 서면평가 기준표에 따라 공정부합도, 설비 유사성, 공정 난이도, 공정 디지털화 정도 평가

< 서면평가 기준표 >

구 분	평가내용	배점
공정부합도	◦ 공정 기능의 유사, 작업순서, 공정 설계의 유사성	30
설비 유사성/필요성	◦ 제조로봇 유사성, 로봇 역할, 주변 설비 구성의 유사성/필요성	30
공정 난이도	◦ 작업물 및 공정 특수성, 환경 및 제한조건, 시스템 난이도	30
공정 디지털화	◦ 로봇 첨단화 및 공정 지능화 기준	10
가점	◦ '24~'25년 신규 개발 로봇공정모델 도입	+1
	가점 인정을 위한 근거서류 제출 필수 항목 ◦ 5대 핵심기술* 기반 국산 로봇 부품 탑재 * 감속기, 서보모터, 그리퍼, 센서, 제어기	+1
	◦ 수요기업이 방산기업인 경우	+1
	◦ AI팩토리 전문기업* 참여시 가점 * 산업기술혁신사업 공통운영요령 제11조에 따라 선정된 AI팩토리 전문기업	+1
합 계		100(+4)

※ 가점사항은 신청기업이 사업 신청 시 해당하는 근거서류를 제출하여야 하며, 이를 제출하지 않을 경우 또는 접수 마감일 기준 근거서류의 유효기간이 지난 경우에는 해당사항이 없는 것으로 간주

< 참고 : 로봇 첨단화 및 공정 지능화 기준 >

첨단화	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
로봇	휴머노이드 로봇, 모바일 매니퓰레이터 (모바일로봇+협동 로봇)	협동로봇	산업용로봇	직교 로봇 (3축 이상)	직교 로봇 (3축 미만*)
		AGV (payload 100kg 이상)	AGV (payload 100kg 미만)	스카라 로봇	
		AMR		델타 로봇	

* 산업용로봇의 정의(3축 이상의 매니퓰레이터)에 따라 3축 미만의 직교 로봇은 공정 내 설비로 분류함

지능화	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
공정	AI, 디지털트윈	빅데이터 수집 (시계열 데이터)	비전 시스템	MES	기타 센서

* 디지털화 점수는 로봇 첨단화 및 공정 지능화 최고 Level을 합산하여 점수 부여

* (예시) 협동로봇(4)+직교로봇+MES(2) 사용 공정 = 6점, 산업용로봇(3)+AI(5)+MES 사용 공정 = 8점

- (발표평가) 추진과제 계획적정성, 수행능력, 공정 적합성, 수행의지 등에 대한 과제 **세부주관기관 총괄책임자의 발표평가 형태로 진행**

< 발표평가 기준표 >

구 분	평가내용		배점
사업계획 적정성	◦ 사업 목표의 구체성과 명확성		10
	◦ 추진체계 및 세부 계획의 적정성·타당성		10
수행 능력	◦ 수요기업의 자체 보유 인프라(인력, 기술 등) 역량		10
	◦ 공급기업의 자체 보유 인프라(인력, 기술 등) 역량		10
	◦ 과제수행 일정계획 및 수행 인력 업무분장의 적절성		10
공정모델 투입 적합성	◦ 로봇공정모델 현장 적용 필요성		15
	◦ 로봇공정모델 투입 가능성		10
	◦ 로봇 예정 공정과 전후 공정의 연계성		10
수행의지	◦ 기업 및 책임자의 과제 추진 의지		15
가점	가점 인정을 위한 근거서류 제출 필수 항목	◦ 지방비 매칭	+1
		◦ 상생협력금 매칭	+1
		◦ AI팩토리 전문기업* 참여시 가점 * 산업기술혁신사업 공통운영요령 제11조에 따라 선정된 AI팩토리 전문기업	+1
합 계			100(+3)

* 발표평가는 별도의 PPT자료 없이 제출한 사업계획서를 활용하여 발표 진행

※ 가점사항은 신청기업이 사업 신청 시 해당하는 근거서류를 제출하여야 하며, 이를 제출하지 않을 경우 또는 접수 마감일 기준 근거서류의 유효기간이 지난 경우에는 해당사항이 없는 것으로 간주

※ 2차 공고는 사업기간이 촉박한 점('26년 12월 말 종료)을 감안하여, 사업기간 내 과제 수행 및 완료가 가능할 것으로 판단(심사위원회) 되는 과제를 최우선 선정 예정

□ 평가 기타사항

< 참고 : 방산기업 기준 >

구분	기준	증빙서류
방산업체 지정	◦ 방위사업법시행령[대통령령 제 33666호, 2023-08-16]에 따라 방위산업체로 지정받아 방산업체지정서를 교부받은 기업	방산업체 지정 확인 서류
국방품질 경영체제 인증(DQMS)	◦ 국방품질경영체제 인증 기준의 요구사항에 따라 품질경영체제를 수립·실행·유지하여 인증받은 기업	국방품질경영체제 인증서
방산업체 납품 실적	◦ 방산업체지정 또는 국방품질경영체제 인증 기업에 방산관련 물자를 납품한 실적	납품실적서
기타	◦ 방산 분야 제조 활동을 증빙할 수 있는 자료	자유 양식
* 위 방산기업 구분 중 하나 이상에 해당되는 경우 본 사업에 한해 방산기업으로 인정		

< 참고 : 상생협력금 매칭 기준 >

구분	기준	증빙서류
자금 매칭	◦ 세부주관기관 총사업비 중 일부를 현금 매칭하는 경우	자금 매칭 협약서 (별첨양식확인)
* 세부주관기관은 상생 협력 기업 간의 출자 관계가 없어야 함		
* 해당 시 대기기업 또는 중견기업의 자금 매칭 협약서 제출(별첨확인)		

- (사업비 심의) 사업비 적정성을 검토하여 과제별 정부출연 지원사업비 확정 및 최종 지원과제 선정

< 사업비 심의 기준표 >

심의항목	기준
사업비 적정성	◦ 로봇공정모델 단가표 및 견적서를 기준으로 사업비 산정기준에 맞지 않는 불인정 사항 확인 및 감액
정부출연금 지원 금액 확정	◦ 평가위원 의견 등을 토대로 대상 과제에 대한 정부출연금 지원 금액 확정
최종 지원 대상 선정	◦ 사업예산 범위 내에서 최종 지원 대상 과제 선정
* 발표평가 시, 사업비 동시 심의 진행	

8. 선정 제외

☐ 선정 제외

❖ 선정 제외 사유에 해당하는지 여부는 접수 마감일 기준으로 판단하며, 선정된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 취소될 수 있음

- 신청 내용이 과제 목적, 특성, 공고 내용 등에 적합하지 않은 경우
- 동일한 사업 내용으로 중앙정부 또는 지자체의 타 사업을 수행하고 있는 경우
- 최종 선정 후 민간부담금 또는 기타부담금 매칭이 불가능한 경우
- 수행기관(총괄주관기관, 세부주관기관, 참여기관), 수행기관의 장, 수행기관 책임자 등이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여 제한을 받고 있는 경우
- 사업계획서 및 제출 증빙 서류가 미비하거나 허위로 작성된 경우

9. 신청기간 및 방법

- ☐ (공고기간) '26. 6. 4(목) ~ '26. 6. 23(화) <20일간>
 - (양식교부) (재)경남테크노파크 홈페이지 공지사항 게시
 - * (재)경남테크노파크 홈페이지 : www.gntp.or.kr
- ☐ (접수기한) '26. 6. 23.(화) 16:00까지(제출기한 엄수)
- ☐ (접수방법) 접수처 담당자 메일로 사업계획서 양식 작성 후 ① 스캔본 사전접수 → 접수기한 내 ②원본 및 사본 우편 혹은 현장 제출
- ☐ (접수처) (재)경남테크노파크 지능기계본부(진북, 로봇산업팀)
 - * 주소 : 경남 창원시 마산합포구 진북면 산단2길 132 제조로봇기술센터(2층 중회의실)
- ☐ (접수 담당자) : 스캔본 제출 시 모두 참조
 - 김선혁 전임 : 055-719-0085, shkim@gntp.or.kr
 - 방지영 연구원 : 055-272-0812, bme_0408@gntp.or.kr

□ 제출 서류 및 부수

구분	제 출 서 류	양식 제공	비고	기업 구분
1	제출문 및 신청서류 제출 확인서	○	원본 및 PDF	수요, 공급
2	사업계획서	○	원본 및 PDF, 한글파일	수요
3	로봇시스템 도입 건적서 - 참여기관(공급기업) 대표자 날인 필수	X	원본 및 PDF	공급
4	사업자등록증 또는 고유번호증	X	원본 혹은 사본, PDF	수요, 공급
5	최근 2년간 회계감사보고서(감사의견 포함) 및 표준재무제표(표지 포함) - 재무건전성 평가 예외사항 적용 대상 기업은 해당 서류 제출 필수(신용평가 자료 등)	X	원본 혹은 사본, PDF	수요, 공급
6	국세 및 지방세 완납 증명서	X	원본 및 PDF	수요, 공급
7	법인등기부등본	X	원본 및 PDF	수요, 공급
8	개인정보이용 동의 및 청렴서약서	○	원본 및 PDF	수요, 공급
9	신청 자격 적정성 확인서	○	원본 및 PDF	수요, 공급
10	참여 의사 확약서	○	원본 및 PDF	수요, 공급
11	민간부담금 출자에 대한 대표자 확약서	○	원본 및 PDF	수요
12	상생협력자금 지원 확약서 - 상생협력자금 매칭 시 제출(지급 기한 명시)	○	원본 및 PDF	수요
13	방산기업 증빙 자료	X	원본 및 PDF	수요
14	로봇 제품 내 국산 부품 탑재 증빙서	○	원본 및 PDF	공급
15	AI팩토리 전문기업 확인서	X	한국산업기술기획평가원 발급서류 (PDF)	공급

* 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)

* 사업자등록증, 등기부등본, 세급완납 증명서, 재무 서류 등은 발급 3개월 이내 자료로 제출

* 국세, 지방세 완납증명서의 유효기간이 본 사업 공고 기간 내에 있는 것으로 인정

10. 추진 일정(안)

추진절차		추진일정	주요내용	비고
경남TP 컨소시엄 모집 공고 및 지원서류 제출, 제출서류 검토		'26. 6. 4 ~ 6. 23 (20일간)	<ul style="list-style-type: none"> 모집공고 시행 경남TP 홈페이지 공지사항 게시 사업계획서 및 서류 제출(2월 23일 까지) 	세부주관 → 경남TP
↓				
사업계획서 접수		~ '26. 6. 30 까지	<ul style="list-style-type: none"> 사업계획서 및 제반서류 접수 온라인 접수 	경남TP→진흥원
↓				
1단계	재무평가	7월 중	<ul style="list-style-type: none"> 제출서류 및 사전지원제외 확인 재무건전성 심사 	진흥원 평가위원회
	공정평가		<ul style="list-style-type: none"> 전문가를 통한 공정부합도 검토 	평가위원회
↓				
2단계	발표평가	7월 중	<ul style="list-style-type: none"> 발표평가를 통해 최종 지원과제 선정 	평가위원회
	예산심의		<ul style="list-style-type: none"> 심의를 통한 사업비 확정 	
↓				
선정결과 통보		8월 중	<ul style="list-style-type: none"> 평가결과 통보 및 협약 체결 안내 	진흥원→선정기관
↓				
협약체결 및 사업비 지급		8월 중	<ul style="list-style-type: none"> 과제 협약 체결 및 사업비 지급 	진흥원↔선정기관

※ 상기 일정은 추진 상황 등에 따라 일부 변경될 수 있음

11. 관련 법령 및 규정 등

☐ 관련 법령 및 규정

- 「지능형로봇 개발 및 보급 촉진법」, 「지능형로봇 보급 및 확산사업 관리지침」

☐ 기타

- 과제 협약서 및 공고문 등

※ 상기 법령 및 규정, 협약서 및 공고문(사업관련 안내자료 포함) 등을 준용할 수 없는 경우, 진흥원에서 정하는 별도 지침(산업기술혁신사업 공동운영요령)을 따름

12. 기타 사항

- ☐ 제출된 서류는 일절(一切) 반환되지 않으며, 평가 결과는 총괄주관기관의 총괄책임자에게 공문으로 통보됨
- ☐ 사업계획서 제공 양식 등에 기술되지 않았더라도 사업을 추진하는 데 있어 필수적이라고 판단되는 사항에 대해서는 사업계획서에 반영하여 제출하여야 함
- ☐ 선정평가는 공고문에 제시된 평가 기준에 따라 평가하며, 평가 결과에 대해 일체의 이의를 제기할 수 없음
- ☐ 본 사업은 단년도 사업으로 과제의 효율적 진행 및 공급기업의 발주 진행을 위해 세부주관기관은 정부출연금 입금 후 30일 이내에 선금(공정모델 도입비의 50% 이상)을 집행해야 함(의무 사항)
- ☐ 사업수행 결과로 생성되는 최종결과물(결과보고서 등)은 사업 종료 시 진흥원에 제출하며, 본 결과물의 소유권은 진흥원에 있음
- ☐ 사업의 수행으로 발생하는 유무형의 성과물 귀속 부분은 협약서를 따름
- ☐ 사업 참여 주체 외의 하도급을 통한 주요한 사업수행을 원칙적으로 금하며, 하도급을 통해 발생하는 모든 문제와 규정 위반에 대한

책임은 하도급을 발주한 원사업자에게 있음

- ☐ 총괄주관기관은 성과활용기간(과제 종료된 해의 다음해부터 3년간) 내, 성과활용보고서를 매년 진흥원에 제출하여야 하며, 세부주관기관 및 참여기관은 해당기간 내 실시되는 성과조사에 협조하여야 함

- ☐ 본 사업은 진흥원 사업관리시스템(PMS), 연구비관리시스템(RCMS) 필수 적용 대상 사업임

* PMS : 한국로봇산업진흥원 사업관리시스템(<https://kiria.org/pms>)

* RCMS : 국가연구비관리시스템(<https://www.rcms.go.kr>)

- ☐ 선정된 과제의 사업비는 전담기관이 지정한 시스템을 사용하고, 사업비 전용 계좌 신설을 통하여 사업비를 관리

* 총사업비(국비 및 민간부담금)는 사업비를 사용하는 기관 명의의 독립 계좌로 관리·운영되어야 함 ⇒ 타 사업비와 혼용된 계좌 사용 불가

- ☐ 선정된 사업도 관련 규정의 위반이 발견되거나 사업 추진이 저조한 경우 중간점검, 필요시 특별평가 등을 통해 사업 중단조치를 내릴 수 있음

- ☐ 로봇공정모델별 기준단가는 붙임 ‘2026년 로봇공정모델 단가표’를 참고

- ☐ 사업기간 이내 집행되지 않은 사업비는 환수 조치될 수 있음

- ☐ 사업 선정 및 협약 후 사업을 포기하거나 공급기업을 변경하는 경우 이후 진흥원 사업에 참여가 제한될 수 있음

- ☐ 첨단제조로봇 실증사업 수행기관·기업은 로봇 활용 데이터의 분석·활용을 위해 향후 로봇 데이터팩토리*와 연계될 수 있도록 데이터 수집 및 제공에 동의하는 것을 권고

* 산업통상부는 로봇 AI 개발 가속화를 위해 환경·동작 데이터 확보 및 AI 학습을 지원하는 ‘로봇데이터팩토리’를 ‘27년부터 구축할 계획

로봇공정모델 개발 공정 리스트

('26 년도 기준, 백만원)

산업분야	연도별	공정명	총도입비
금속/ 플라스틱	2019년도	금속자동차부품 정밀 가공품 이송 머신텐딩 공정	287
		자동차 차체(금속)부품 저항용접 공정	195
	2020년도	특수목적기계_아크용접 공정	모델1:285 모델2:285
		금속자동차 부품_머신텐딩 후 검사 공정	285
		금속주조품_후처리 가공(사상) 공정	228
		금속플라스틱제품_표면처리(도장 전처리도장) 공정	194
	2021년도	금속자동차 부품_주조 후처리 공정	278
		플라스틱 사출 성형 부품 로딩언로딩 및 검사공정	334
		특수목적기계분야_아크용접대상 용접품질 검사공정	278
		금속자동차 부품_저항용접공정 대상 용접품질 검사공정	278
		금속자동차 부품_2D 비전 기반 머신텐딩 정밀가공 공정	278
		금속플라스틱 부품_도금액 로딩/언로딩공정	278
	2022년도	금속자동차 용접 공정 대상 이적재포장 공정	265
		중력주조품 후가공 절단 공정	265
		3D 비전 기반 멀티비정렬 세팅 머신텐딩 정밀가공 공정	265
		사출 후가공 자동화 공정	318
		플라스틱 용기 도장공정 검사 포장 공정	265
		대형 차체부품 갠트리형 후가공 로봇 자동화 시스템	424
	2023년도	용접품 후처리 가공 공정	256
		중력주조품 후가공 사상 공정	256
		빈피킹 머신텐딩 정밀가공 공정	205
		사출 후 조립, 검사, 적재 자동화 공정	307
		금속/플라스틱_도금품 로딩/언로딩 공정	256
		주조품 사상 후 검사공정	205
	2024년도	디지털트윈 기반의 온라인 티칭을 적용한 혼류생산 표준공정	300
	2025년도	포터블형 로봇 기반 용접 로봇 표준 공정	200
		AI 기반 맞춤형 로봇 디버링 표준 공정	300

산업분야	연도별	공정명	총도입비
자동차	2019년도	자동차 부품_속업쇼바 용접공정	195
		자동차 부품_속업쇼바 Sub 부품 조립공정	189
		자동차 부품_속업쇼바 Main 부품 조립공정	212
		자동차 부품_속업쇼바 포장공정	229
	2020년도	분말 소재 열성형을 위한 이형재 도포 및 계량공정	285
		제품 양면 비전검사를 위한 이송 및 분류 공정	263
		블랭킹 제품의 디버링 및 팔레타이징 공정	251
		제품 세척·건조 후 박스 로딩 및 팔레타이징 공정	228
	2021년도	블랭킹 제품 비산제거 및 비정형 부품 조작공정	모델1:473 모델2:389 모델3:290
		제품 형상 맞춤형 도포공정	212
		프로젝션 자동화를 위한 제품 로딩 및 검사공정	179
		다관절로봇 활용 다중포인트 누락여부 검사 공정	223
		회전축 접합 및 토크 검사를 위한 제품 이송공정	178
	2022년도	다관절로봇 활용 복수 사출기 로딩/언로딩 공정	265
		프레스용 비정렬 금속 소재 투입 공정	246
		소형물 고속 체결 및 동적상태 랙 대상 로딩 공정	483
		소형 금속품 비접촉 고속 검사 공정	312
		자동차 내장부품 보호테이프 부착 공정 (로봇-장비)	278
		알루미늄 아크용접 및 품질검사 공정 (로봇-장비)	371
	2023년도	소형품 고속 글루도포 및 검사공정	305
		LED 램프 렌즈 체결 및 검사공정	300
		직결나사 체결 및 불량 유무 검사공정	383
		섬유강화 플라스틱 소재 디버링 공정	268
		자동차 동력전달장치 열처리 및 검사 (로봇-장비)	496
	2024년도	모바일 로봇 활용 도장부품 로딩/언로딩 및 이송공정	모델1:250 모델2:500
		협동로봇 활용 알루미늄 주조 검사 공정 (로봇-장비)	500
		전장부품 다축 저항용접 자동화 공정 (로봇-장비)	333
	2025년도	자동차 세라믹부품 IP 자동화 공정 (로봇-장비)	332
		지능형 사출품 조립 표준공정 (로봇-장비)	500
		모바일 로봇 활용 중대형 자동차부품 품질 검사공정	494

산업분야	연도별	공정명	총도입비
기계	2020년도	기체 여과기 기계부품_볼팅 조립공정	285
		공기조화장치 기계부품_전장 투입공정	228
		자동차 엔진부품_알루미늄 다이캐스팅 취출, 냉각 및 트리밍 복합 공정	171
		차체 및 특장차 외판 부품_이송 및 프레스 공정	285
	2021년도	기체 여과기 기계부품_다자세(측면) 볼팅 조립 공정	301
		공기 조화장치 기계부품_전장 제조 트레이 포장 공정	278
		자동차 엔진 신품 부품_디버링 공정	223
		차체 및 특장차 외판 부품_반제품 배출 및 접합 공정	189
	2022년도	기체여과기 기계부품_제품기능검사 공정	286
		공기 조화장치 기계부품_전장 제조 PCB 볼팅 조립 공정	191
		자동차 엔진용 신품 부품_주조품 가공 공정	297
		차체 및 특장차 외판 부품_블랭킹 공정	265
		공작기계_자율이동로봇 표준공정 (로봇-장비)	424
		롤투롤 유연생산 공정 (로봇-장비)	318
	2023년도	기체여과기 기계부품_제품 포장 공정	276
		공기 조화장치 기계부품_PCB 커넥터 조립 공정	235
		공기 조화장치 기계부품_PCB 기능 검사 공정	297
		차체 및 특장차 외판 부품_완제품 배출 및 파렛트 적재 공정	248
		OCR 레진 도포 공정 소재투입/인출로봇 (로봇-장비)	256
		다관절로봇 활용 복합사출성형 공정 (로봇-장비)	511
		세척장비 로봇 시스템 표준공정 모델 (로봇-장비)	465
	2024년도	인서트 정밀 조립 자동화를 위한 AI 기반 공정모델	500
		절삭공구 자동 체결 및 무인 전달이 가능한 자동화 공정 (로봇-장비)	400
		질소 열처리 공정 소재투입/인출 공정 (로봇-장비)	300
		데스크탑 초정밀 가공시스템용 공작물 투입/인출 자동화 공정 (로봇-장비)	450
	2025년도	자동 CAM과 연계한 무인가공 표준공정 (로봇-장비)	160
		초정밀 공작물 센터링 공정 소재투입/인출로봇 (로봇-장비)	260
		첨단모빌리티 배터리 해체를 위한 폐배터리 상부 커버 해체 지능형 공정	300
		프레스 공급 자동화를 위한 AI 기반 빈피킹 기술 적용 블랭킹 소재 정렬/적재 자동화 공정	270

산업분야	연도별	공정명	총도입비
전기전자	2020년도	경성 인쇄회로기판_AOI 검사 공정	211
		인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판_포장기 투입/취출 공정	211
		경성 인쇄회로기판_표면처리 공정	211
	2021년도	인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판 제조_부품 실장 공정	212
		인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판_조립 완료 후 검사 공정	189
		인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판_코팅제 도포 공정	223
	2022년도	반도체 소자_부품 및 소자 이송 공정	254
		반도체 소자_부품 및 소자 가공 공정	254
		반도체 소자_기능 검사 공정	254
		액정 표시장치/전자 부품_제품 포장 및 적재 공정	212
		액정 표시장치/전자 부품_제품 포장 및 적재 공정	254
		인쇄회로기판_제조 AOI 검사 공정 (로봇-장비)	466
		인쇄회로기판 제조 PCB WET 공정 (로봇-장비)	466
	2023년도	소형모터_인슐레이터 삽입 공정	307
		소형모터_권선포밍 및 함침 공정	307
		소형모터_하우징 결합 및 착자 공정	307
		경성 인쇄회로기판_PCB 가공 공정	286
		경성 인쇄회로기판_PCB 적층 공정	286
		전자 부품 실장기판 제조 분야 PCB 드릴링 장비 (로봇-장비)	614
		전자 부품 실장기판 제조 분야 PCB 핫프레스 장비 (로봇-장비)	716
	2024년도	DBC 결합 무인화 첨단로봇 활용 지능형 표준공정모델	650
		전자 부품 실장기판 제조 분야 X-ray/솔더링 검사 공정 (로봇-장비)	650
		반도체 소자 제조 분야 반도체 가공(쏘잉) 공정 (로봇-장비)	750
	2025년도	전자 부품 실장기판 제조 분야 반도체 패키징 장비(로봇-장비)	500
		전자 부품 실장기판 제조 분야 반도체 테스트 장비(로봇-장비)	500
		AOI 검사 지능형 분류 및 후처리 무인화 첨단로봇 활용 지능형 표준공정모델	650

산업분야	연도별	공정명	총도입비
섬유	2019년도	직물직조_보빈 탈·장착 공정	207
		섬유제품 염색 및 마무리가공_원사 시험검사 공정	229
		직물직조_원단 롤 이송 공정	161
		가죽_이적재 공정	184
	2020년도	직물직조_보빈 이송적재 공정	228
		섬유제품 염색 및 마무리가공_염액 공급투입 공정	228
		기타 섬유제품_제품 픽업 이송 공정	228
		기타 섬유제품_제품 포장 공정	228
	2021년도	섬유제품 염색 및 마무리가공_비닐 포장 공정	223
		섬유제품 염색 및 마무리가공_대차 적재 공정	223
		기타 섬유제품_원단롤 장착 공정	223
		기타 섬유제품_시트 이송적재 공정	223
	2022년도	신발 및 신발 부분품 제조업_작업 가이드 표시 공정	307
		신발 및 신발 부분품 제조업_생산 제품 로딩/언로딩 공정	212
		신발 및 신발 부분품 제조업_보강재 투입 공정	265
		신발 및 신발 부분품 제조업_생산 제품 정렬 포장 공정	265
		원단 롤 포장-이송 적재 공정 (로봇-장비)	318
	2023년도	섬유소재 날염 공정	256
		섬유소재 부착	256
		원단 와인딩 및 이송	256
		사가공(와인딩) 장비-탈착로봇모델 (로봇-장비)	409
		날염(염액공급) 장비-이송적재로봇 (로봇-장비)	307
	2024년도	섬유부품 조립 및 검사 공정	300
		봉제 자동화 공정 (로봇-장비)	300
		부직포 성형 자동화 공정 (로봇-장비)	400
	2025년도	원사 도핑 자동화 로봇-장비 모델 (로봇-장비)	500
		원사 검사 자동화 로봇-장비 모델 (로봇-장비)	500
		원단 롤 팔레타이징 및 공정간 이적재 공정	450

산업분야	연도별	공정명	총도입비
식·음료	2019년도	김치_후가공(포장) 공정	229
		한과_살균 공정	229
		가정대용식_멸균 공정	229
		가금류_유탕 공정	207
	2020년도	김치_이적재 투입 공정	285
		김치_탈착 심제거 및 세절 공정	228
		김치_조립분해 양념혼합 공정	모델1:228 모델2:228
		김치_시험검사 후 팔레타이징 공정	228
	2021년도	가정대용식_이송적재 공정	모델1:223 모델2:223
		가정대용식_탈착 공정	223
		가정대용식_조립분해 공정	223
		가정대용식_시험검사 공정	223
	2022년도	프랜차이즈 식품 (가공후가공) 투입 공정	모델1:212 모델2:212
		프랜차이즈 식품 이송적재 공정	212
		프랜차이즈 식품 조립분해(꼬치류) 공정	212
		프랜차이즈 식품 계량·포장 인케이싱 공정	212
		식음료 분류 조합 소포장 공정 (로봇-장비)	477
	2023년도	전통식품 이송/적재 공정	307
		전통식품 탈착 공정	256
		전통식품 조립/분해 공정	358
		전통식품 유탕 공정	256
		전통식품 후가공 공정	256
		식재료 복합수직적층 장비모델 (로봇-장비)	450
	2024년도	HMR/밀키트 개별 소분계량 및 포장 공정	300
		식재료 개포/충진 자동화 공정 (로봇-장비)	440
	2025년도	다용량 액상제품 유연충진 자동화 로봇-장비모델 (로봇-장비)	480
		HMR/밀키트 개별 포장 상품 선별/검사 공정	350
		HMR/밀키트 개별 포장 상품 인케이싱 공정	300

산업분야	연도별	공정명	총도입비
항공	2021년도	복합재 경화 후 정형 공정	306
		경량 구조물 연마 공정	314
		복합재 적층후 가공 공정	334
	2022년도	항공기 복합재 Prepreg Charge Trimming(Side) 공정	371
		평판 드릴링 공정	424
		평판 리벳팅	530
		항공 소부품 리벳팅 공정 (로봇-장비)	318
	2023년도	곡판 드릴링 공정	511
		곡판 리벳팅 공정	614
		Prepreg 분류 공정	256
	2024년도	항공부품 Sealing 자동화를 위한 협동로봇 기반 공정모델	500
		이동형 로봇 디버링 시스템 공정 (로봇-장비)	350
	2025년도	토크렌치 검교정 자동화를 위한 로봇-장비 활용모델 (로봇-장비)	260
		다품종 항공기 날개 구조물의 로봇 샌딩 공정	300
		입체 판금 구조물의 로봇 라우팅 공정	600
선박	2021년도	수용접 대체를 위한 이동형 용접 공정	156
		소형 부재 RC 가공 작업 공정	223
		RC 가공 부재 자동 인식 및 가공 데이터 자동 추출 공정	167
	2022년도	중형 부재 모서리 가공 자동화 공정 개발	223
		용접선 자동인식 로봇 공정	212
		파이프(플라즈마) 절단 로봇공정모델	286
	2023년도	PIPE 형상 인식 및 절단 데이터 자동 추출 로봇 공정	276
		단관 취부를 위한 자동 정렬 로봇 공정	256
		배관 초층 용접 로봇 공정 모델	225
		선박 철의장품의 다품종 유연생산을 위한 아크용접 로봇-장비 모델 (로봇-장비)	527
		다품종 부재 용접 조건 AI 기반 유연생산 위한 용접 공정 활용모델 (로봇-장비)	235
	2024년도	다 종류 형상 인식을 통한 자동 로봇 절단 공정	270
	2025년도	협소공간 아크용접 로봇-장비 공정모델 (로봇-장비)	200
		오버헤드 용접 형상 분류에 따른 AI기반 용접	450

산업분야	연도별	공정명	총도입비
바이오·화학	2021년도	바이오의약품 포장 공정	223
		바이오의료기기 포장 공정	278
		화학용기 포장 공정	223
	2022년도	고중량물 화학(드럼 및 필름롤) 소재 이적재 공정	265
		바이오소재 무게칭량 이적재 공정	265
		바이오의료기기 조립 공정_앰플 조립 바이오의료기기 조립 공정_석션 튜브 조립 바이오의료기기 조립 공정_물티슈 캡 조립	모델1:265 모델2:265 모델3:212
		바이오제약 이적재 공정	212
		바이오 배지 교체 자동화 공정 (로봇-장비)	424
	2023년도	세포계대배양 자동화 공정	256
		바이오의료기기 화학소재 이송 검사 공정	307
		바이오의료기기 검사 이송공정	307
		미니 스텐트 지그 제작 로봇 모델 (로봇-장비)	358
	2024년도	의료기기 가공/조립/포장 및 제품 이송 공정	400
		화학 용액(용재) 선별 주입 공정	300
		임플란트 가공 자동화 공정 (로봇-장비)	265
	2025년도	3D 바이오프린팅 제조 공정 (로봇-장비)	315
		분자진단 검사 공정 및 검체 자동 이송 공정	300
		화학제품 팔렛타이징 및 공정간 이적재 공정	450