[GTP공고 제2025-호]

2025년도 「경기도 제조로봇 이니셔티브」 제조로봇 도입실증 지원 과제 모집 공고

경기도와 경기테크노파크는 제조업 혁신 촉진과 로봇산업 확산을 위한 「**2025년 경기도 제조로봇 이니셔티브**」 제조로봇 도입·실증 지원과제를 다음과 같이 모집하오니 참여를 희망하는 기업의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2025년 7월 14일
(재)경기테크노파크원장

1. 사업개요

○ **(사 업 명)** 2025년 경기도 제조로봇 이니셔티브

○ **(과 제 명)** 제조로봇 도입·실증 지원

○ **(지원규모)** 총 3,600백만원

○ **(모집규모)** 30개사 내외 선정

○ **(수행기간)** 협약일 ~ '25. 12. 31.

○ **(사업목적)** 로봇공정모델의 도입·실증을 통해 제조현장의 디지털 전환을 촉진하여 제조경쟁력 강화 및 로봇산업 기술 확산 기반 마련

○ **(사업내용)** 도내 제조환경 개선을 위해 로봇 활용 확산이 필요한 제조기업을 대상으로 로봇 도입실증지원

○ **(지원분야)** 뿌리(기계, 금속·플라스틱, 자동차, 전기전자), 조선·항공, 섬유, 식·음료, 바이오·화학, 로봇·장비 업종의 로봇공정모델 대상공정*

* 첨부1 로봇산업진흥원 로봇공정모델 실증기준 안내서 참조

2. 지원대상

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

컨소시엄 구성별 역할

구분	대상	역할
주관기관	수요기업 (로봇 도입기업)	▪ (제조로봇 도입) 공정 구축 및 도입에 필요한 타당성 검토 등 ▪ (안전인증) 도입 공정모델·라인의 산업안전보건기준에 관한 규칙 제223조 관련 안전기준 마련 필수 ▪ (성능검증 수검) 로봇도입 후, 전문업체를 통한 시스템 성능검증 수검 ▪ (사례공유) 도입결과의 사례 및 성과 공유 ▪ (사업관리) 사업 진행경과 보고 및 요청자료 제출 ▪ (사업비) 사업비 집행·관리 및 정산 수행 ▪ (성과활용) 성과활용기간 중 성과활용 및 확산실적 보고
참여기관	공급기업 (로봇 SI기업)	▪ (제조로봇 설치) 로봇공정 실증 을 위한 로봇SI 기술지원, 대상로봇 설치, 유지보수, 로봇설치 후 사용자 지원

사업참여 조건

구분	주관기관	참여기관
주요역할	수요	공급
조건	경기도 내 기업	지역무관
컨소시엄구성	단일기관	단일기관
중복신청	O	O
중복선정	X	O
참여필수	O	O

3. 지원내용 및 규모

○ **(도입·실증지원)** 최적의 공정설계를 위한 단계별 지원

- 작업자의 안전을 위한 작업장 안전설계, 위험성 평가 컨설팅 진행

※ 안전인증 컨설팅은 경기TP 지정기관으로 협약 시 안내 예정

- 원활한 로봇공정 도입을 위한 중간점검, 현장 성능검증 진행

○ **(지원내용)** 제조공장 내 로봇 설치비용(로봇 주변 설비 포함) 지원

- '25년 로봇공정모델 단가표'(붙임) 한도 내에서 사업비 편성
- 예산한도 : 도입하는 로봇공정모델의 기준단가(총 도입비)

구분	로봇공정모델을 활용한 로봇자동화 시스템 설치비용 일체
내역	▪ 로봇시스템(로봇 + 주변장치 + 기타 설비·장치) ▪ SI비용(SI기업 인건비성 경비 : 사업비의 15% 이내) ▪ 안전인증 컨설팅 비용 * 안전인증 수수료는 500만원 이내로 반영 (확정비용은 협약 시 안내 예정) * 사업비 회계정산 수수료는 전담기관(경기테크노파크)에서 부담 * 실증기준상 지원범위에 해당하지 않는 설비 및 기타 잡자재 등의 불필요 항목은 민간부담금으로 편성 * 공정도입에 대한 부가세는 환급대상임으로 수요기업 부담 (부가세 제외 금액으로 편성)

○ **(지원규모)**

구분	로봇도입 실증지원	
지원금액(도비)	기업 당 최대 1.2억	
사업비 구성	경기도비	민간부담금
	60%	40%

- 사업비 구성 예시

구분	목표	금액		총 사업비
		경기도비(60%)	민간부담금(40%)	
수요기업A	공정A	1.2억원	0.8억원	2억원
수요기업B	공정B	1.2억원	1.3억원	2.5억원
수요기업C	공정C	0.96억원	0.64억원	1.6억원

4. 추진절차

추진사항	추진일정	주요내용	비고
사업공고 및 신청서류 접수	'25. 7. 14 ~ 8. 1	ㅇ 경기TP 성과관리시스템 공고 게시 ㅇ 사업계획서 및 제반서류 접수	컨소시엄→ 경기TP
요건검토 및 서류평가 진행	'25. 8월 첫째 주	ㅇ 제출서류 검토를 통한 요건검토 **※ 서류평가 전 추가 증빙요청이 있을 수 있음** ㅇ 재무건전성 및 공정부합도 심사	경기TP 전문위원
법위반 조회	'25. 8월 둘째 주 ~셋째 주	ㅇ 서류평가 선정과제의 법위반 사실 조회 ㅇ 법위반기업 이의신청 접수	경기TP
발표평가 진행	'25. 8월 넷째 주	ㅇ 발표평가를 통한 최종과제 선정	경기TP 전문위원
선정결과 통보	'25. 8월 넷째 주	ㅇ 평가결과 통보 및 협약 체결 안내	경기TP
협약체결	'25. 9월 첫째 주	ㅇ 과제 협약 체결 및 사업비 지급	경기TP→ 컨소시엄
실증	'25. 9월~12월	ㅇ 제조로봇공정 시스템 도입	컨소시엄
결과평가	'26. 1월	ㅇ 사업비 정산 ㅇ 주관기관 최종결과보고서 제출 ㅇ 현장성능검증 진행	경기TP↔ 컨소시엄

※ 상기 일정은 추진상황 등에 따라 일부 변경될 수 있음

5. 신청개요

○ **(신청기간)** '25. 7. 14.(월) ~ **8. 1.(금) 限**

○ **(신청방법)** 경기테크노파크 사업관리시스템 온라인 신청 (https://pms.gtp.or.kr)

- 경기TP 홈페이지 '사업공고'의 해당 공고문 '신청하기' 클릭
- 회원가입 후 기업현황 작성 → 신청서 등 제출서류 업로드
- 원활한 접속을 위해 가급적 마감 2~3일 전에 온라인 신청 요망

○ **(제출서류)**

구분	제 출 서 류	양식	대상	비고
1	사업신청서	서식1	주관 · 참여	
2	사업계획서 (HWP, PDF 모두)	서식2	주관 · 참여	
3	로봇시스템 도입 견적서 - 외주가공 등 외부용역 수반 항목은 식별가능하도록 비고란 '외주' 표기	-	참여	참여기관 대표자 날인 必
4	사업자등록증 또는 고유번호증 - 종된사업장은 "사업자단위과세 적용 종된사업장 명세" 추가 제출 - 도입 예정 공장주소가 본사와 다를 시 공장등록증 추가 제출	-	주관 · 참여	3개월 이내 발행본
5	최근 2년간 회계감사보고서(감사의견 포함) 및 표준재무제표(표지 포함)	-	주관 · 참여	
6	국세 및 지방세 완납 증명서	-	주관 · 참여	3개월 이내 발행본
7	개인/기업 정보 수집·이용·제공·조회 동의서	서식3	주관 · 참여	
8	중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서	서식4	주관 · 참여	
9	참여의사 확약서	서식5	주관 · 참여	
10	법위반 여부 확인서	서식6	주관 · 참여	
11	민간부담금 출자에 대한 대표자 확약서	서식7	주관	
12	로봇제품 내 국산 부품 탑재 증빙서	서식8	참여	해당 시 제출
별첨	제출서류 목록표	서식9	주관	

※ 제출서류는 일절 반환하지 않음

※ 서류 제출 시 파일명은 목록순서 번호 및 제목대로 제출 ex) 1. 사업계획서_기업명

※ 서류 제출 시 1~12번 서류는 ZIP파일로 제출 ex) 제조로봇 도입실증사업_기업명

※ 회계관련 직전년도('24년) 자료 제출이 불가능할 경우 '22년, '23년 자료 제출

※ 재무제표 확인 및 발급이 불가한 기업은 부가가치세 과세표준증명원 제출

※ 법인인감 사용이 원칙이나, 사용인감 사용 시 사용인감계 제출

6. 평가방법 및 기준

① 서류평가

○ **(평가방법)** 외부전문가 평가위원을 통한 서면평가

○ **(평가기준)** 아래의 기준표에 따라 재무평가, 서류평가 실시

○ **(선정방법)**

- 서류평가를 통해 모집규모의 1.5배수 내외 선정
- 동점자 발생 시 서류평가 기준표 순서의 고득점순으로 선정

(공정부합도 → 설비 유사성/필요성 → 공정 난이도 → 공정 디지털화)

재무평가 기준표

구분	지원제외 기준
1	기업의 부도, 휴·폐업중인 기업
2	최근 결산 기준 자본전액잠식인 경우
3	파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어진 경우
4	세무당국에 의하여 국세 및 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
5	외부감사 기업의 경우 최근 2년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우

서류평가 기준표

구분	평가내용	배점
공정부합도	공정 기능의 유사, 작업순서, 공정 설계의 유사성	30
설비 유사성/필요성	제조로봇 유사성, 로봇 역할, 주변설비 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	5대 핵심기술* 기반 국산 로봇부품 탑재 *감속기, 서보모터, 그리퍼, 센서, 제어기	+1
	경기도 소재 참여기관(SI기업)	+2
합 계		100(+3)

첨단화 및 지능화 기준표

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

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

② 발표평가

○ **(평가방법)** 외부전문가 평가위원을 통한 대면평가

○ **(평가진행)** 주관기관 총괄책임자가 사업계획서로 발표 진행

○ **(평가기준)** 아래의 기준표에 따라 발표평가 실시

- 동점자 발생 시 서류평가 기준표 순서의 고득점순으로 선정

(사업계획 적정성 → 수행능력 → 공정모델 투입 적합성 → 수행의지)

발표평가 기준표

구분	평가내용	배점
사업계획 적정성	사업 목표의 구체성과 명확성	15
	추진 체계 및 세부계획의 적정성·타당성	15
수행능력	수요기업의 자체 보유 인프라(인력, 기술 등) 역량	10
	공급기업의 자체 보유 인프라(인력, 기술 등) 역량	10
	과제 수행 일정계획 및 수행인력 업무분장의 적절성	10
공정모델 투입 적합성	로봇공정모델 현장 적용 필요성	10
	로봇공정모델 투입 가능성	10
	로봇 예정 공정과 전후 공정의 연계성	10
수행의지	기업 및 책임자의 과제 추진 의지	10
합 계		100

7. 선정제외

선정제외
▪ 주관기관이 유관사업의 참여제한 제재를 받거나, 의무사항 불이행 중인 경우
▪ 사업계획서 및 제출 서류가 미비하거나 거짓으로 작성된 경우
▪ 동일한 사업내용으로 중앙정부 또는 지자체의 타 사업을 수행하고 있는 경우
▪ 당해 연도 경기도 외 지역으로 사업장 이전 계획이 있는 경우
▪ 유흥·향락업, 숙박·음식점, 불건전 오락용품 제조업에 해당하는 경우
▪ 최종선정 후 민간부담금 매칭이 불가능한 경우

8. 유의사항

유의사항
▪ 경기도비 입금 후 30일 이내에 선금(로봇시스템 계약금액의 50% 이상)을 집행해야함
▪ 선정 후 관련 규정 위반 및 사업 추진 저조시 현장점검 등을 통해 사업 중단조치를 내릴 수 있음
▪ 선정 후 공모일 기준 2년 이내 법 위반 사실 확인 시 선정 취소 및 3년 이내 도 지원사업 참여 제한
▪ 사업기간 이내 집행되지 않은 사업비는 환수 조치될 수 있음
▪ 최종결과물은 사업 종료 시 경기TP에 제출하며, 본 결과물의 소유권은 경기TP에 있음
▪ 경기TP가 실시하는 각종 만족도, 성과조사, 우수 지원사례 홍보 등에 적극 협조해야 함

9. 문의처

부서	성명	연락처	이메일
경기테크노파크 디지털전환팀	유상은 연구원	031-505-9115	youse@gtp.or.kr

10. 관련 법령 및 규정

○ 지능형 로봇 개발 및 보급 촉진법

○ 경기도 로봇산업 진흥 및 육성 조례. 끝

붙임. 2025년 로봇공정모델 단가표

('25년도 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_도금랙 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 표준공정모델	300
자동차	2019년도	자동차 부품_쇽업쇼바 용접공정	195
		자동차 부품_쇽업쇼바 Sub 부품 조립공정	189

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		자동차 부품_쇽업쇼바 Main 부품 조립공정	212
		자동차 부품_쇽업쇼바 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 로봇자동화를 위한 첨단로봇 활용 공정모델	모델1:250 모델2:500
		협동로봇 활용 알루미늄 주조 검사 공정(로봇-장비)	500
		전장부품 다축 저항용접 자동화 공정(로봇-장비)	333
기계	2020년도	기체 여과기 기계부품_볼팅 조립공정	285
		공기조화장치 기계부품_전장 투입공정	228

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		자동차 엔진부품_알루미늄 다이케스팅 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 가공시시스템용 공작물 투입/인출 자동화 공정(로봇-장비)	450
전기전자	2020년도	경성 인쇄회로기판_AOI 검사 공정	211
		인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판_포장기 투입/취출 공정	211

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		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	600
		전자 부품 실장기판 제조 분야 X-ray/솔더링 검사 공정 (로봇-장비)	650
		반도체 소자 제조 분야 반도체 가공(쏘잉) 공정 (로봇-장비)	750
섬유	2019년도	직물직조_보빈 탈·장착 공정	207
		섬유제품염색및마무리가공_원사시험검사공정	229
		직물직조_원단 롤 이송 공정	161

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		가죽_이적재 공정	184
	2020년도	직물직조_보빈 이송적재 공정	228
		섬유제품 염색 및 마무리가공_용액 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
식·음료	2019년도	김치_후가공(포장) 공정	229
		한과_살균 공정	229
		가정대용식_멸균 공정	229

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		가금류_유탕 공정	207
	2020년도	김치_이적재 투입 공정	285
		김치_탈착심제거및세절공정	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
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

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		평판 드릴링 공정	424
		평판 리벳팅	530
		항공 소부품 리베팅 공정 (로봇-장비)	318
	2023년도	곡판 드릴링 공정	511
		곡판 리베팅 공정	614
		Prepreg 분류 공정	256
	2024년도	항공부품 Sealing 자동화를 위한 협동로봇 기반 공정모델	500
		이동형 로봇 디버링 시스템 공정 (로봇-장비)	350
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
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

산업분야	연도별	공정명	총도입비
		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