

# 2025년도 첨단제조로봇 실증사업 협약 동의안

의안 번호	9-786
----------	-------

제출년월일 : 2025. 6. .

제 출 자 : 안 산 시 장

## ☐ 제안이유

- 산업통상자원부 「2025년도 첨단제조로봇 실증사업」 공모사업 추진
- 안산스마트허브 입주기업 등 관내 기업의 경쟁력이 지속적으로 약화되고 있는 실정임.
  - 제조 현장의 시설·장비 노후화
  - 청년층의 제조업 취업 기피로 인한 인력난 가속화 등
- 고위험·고강도 작업환경, 단순반복 작업 수행 등에 활용되는 제조로봇 도입을 지원함으로써 생산성 및 품질 향상, 원가절감 등 제조기업의 경쟁력 강화, 제조공정의 디지털전환을 도모하고자 정부 공모사업에 참여 신청하였으며,
- 이와 관련하여 우리 시 산업의 꾸준한 성장과 혁신을 이끌어내기 위한 ‘2025년도 첨단제조로봇 실증사업 협약 동의안’에 대하여 시의회의 동의를 얻고자 함.

※ 사후보고 사유 : 공모사업 신청기한(2025. 4. 10.) 내 협약서 제출

## ☐ 법적근거

- 「지능형 로봇 개발 및 보급 촉진법」 제3조(국가 및 지방자치단체 책무)
- 「안산시 업무제휴 및 협약에 관한 조례」 제6조(의회 의결 및 보고 등)

※ 관계법령 발췌서 : 【붙임 4】

## ☐ 주요내용

- 사업기간 : 협약일 ~ 2025. 12.
- 주무부처 : 산업통상자원부(전담기관 : 한국로봇산업진흥원)
- 주관기관 : 한국생산기술연구원(참여기관 : 안산시)
- 예산규모 : 2,596,749천원
  - 국비 1,388,959천원, 시비 320,000천원, 기업자부담 887,790천원

(단위 : 천원)

구 분	총 액	국 비	시 비	기업자부담
금 액	2,596,749	1,388,959	320,000	887,790
구 성	8개 실증	공정도입비 (1,207,790) 사업운영관리비(181,169)	기업자부담 일부 지원 (최대 4천만원 이내에서 기업부담금의 40%)	공정도입비

○ 지원규모 : 8개 사

※ 지원규모 및 예산은 공모사업 최종 선정 결과에 따라 달라질 수 있음  
(2024년의 경우 6개 기업 신청 중 1개 기업만 선정)

○ 사업내용

- 제조현장 내 첨단제조로봇 공정 설치 지원
- 최적공정 설계를 위한 컨설팅, 공정모델 실증, 작업장 안전인증 등 첨단로봇공정 모델 실증을 위한 단계별 패키지 지원

☐ 비용추계서 : 【붙임 1】

※ 비용추계서 첨부

☐ 협약서 : 【붙임 2】

☐ 방침결정문 : 【붙임 3】

☐ 관계법령 발췌서 : 【붙임 4】

☐ 협약(동의) 안전 점검표

**[붙임 1]**

**2025년도 첨단제조로봇 실증사업 동의안 비용추계서**

(제3조제1항)

**1. 비용발생요인**

가. 자치법규안명 및 관련조문

- 지능형 로봇 개발 및 보급 촉진법 제3조

나. 비용 발생 요인

- 산업통상자원부 공모 사업 추진에 따라 2025년도 첨단제조로봇 실증사업 추진을 위한 사업비 확보 필요
  - 총사업비 : 2,596,749천원
  - 국비 1,388,959천원, 시비 320,000천원, 기업자부담 887,790천원

**2. 비용추계**

가. 비용추계의 전제

- 산업통상자원부 공모사업 선정 및 사업 추진

나. 비용추계결과

(단위: 천원)

구 분	2025년	2026년	2027년	2026년	2027년	비 고
2025년도 첨단제조로봇 실증사업	320,000	-	-	-	-	

다. 재원조달방안: 2025년 예산에 일반회계로 편성

- 예산담당부서와 협의 필[산업진흥과-2298(2025. 4. 7.)호]

**3. 제도개선 등 기타사항: 해당없음**

**4. 작성자: 산업지원본부 산업진흥과장(박종미)**

(제2-2쪽)

## &lt; 연도별 비용 추계표 &gt;

(단위: 천원)

구 분		1차연도 (2025년)	2차연도 (2026년)	3차연도 (2027년)	4차연도 (2028년)	5차연도 (2029년)	계
세 입		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
세 출		320,000	-	-	-	-	320,000
첨단제조로봇 실증사업		320,000	-	-	-	-	320,000
재원 조달		-	-	-	-	-	-
의존 재원	소 계	-	-	-	-	-	-
	보조금	-	-	-	-	-	-
	지방교부세	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
자체 수입	소 계	-	-	-	-	-	-
	지방세수입	-	-	-	-	-	-
	세외수입	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
지방채		-	-	-	-	-	-
기 금		-	-	-	-	-	-
공기업 특별회계		-	-	-	-	-	-
기 타 (채무부담, 민자 등)		-	-	-	-	-	-

**[붙임 2]**

**2025년도 첨단제조로봇 실증사업 확약서**

**지자체부담 현금(지방비) 출자 확약서**

사업명	2025년 첨단제조로봇 실증사업(공정모델형(민간))		
과제명	(공정모델형(민간))생기연_첨단제조로봇 실증사업		
총괄주관기관	한국생산기술연구원	총괄주관기관 책임자	남경태 수석연구원
세부주관기관	성원테크 외 7개사	세부주관기관 책임자	홍건웅 책임자 외 7명
총사업비(천원)	총사업비: 2,415,580천원 (국비: 1,207,790천원 민간부담금: 887,790천원 지방비: 320,000천원)		
협약기간	협약일 - 2025. 12. 31		

위의 과제수행을 위한 전담기관과의 협약서 및 사업계획서의 사업내용에 동의하고, 본 과제의 수행을 위한 지자체부담 현금(지방비)을 지능형로봇 보급 및 확산사업 관리 지침에 의거하여 아래의 사항대로 성실히 납부할 것을 확약합니다.

※ 단, 본 확약 내용에 대한 부분은 행정절차 이행 및 재정상황 등에 따라 조정될 수 있으며, 「안산시 업무제휴 및 협약에 관한 조례」 제6조제1항에 따라 안산시의회 의결을 받은 때부터 효력이 발생함.

금액	지방비 납입 예정일
320,000,000원	2025. 10. -

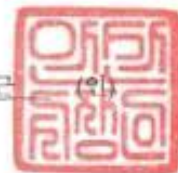
2025년 04월 09일

(지방자치단체명)

(단체장명)

경기도 안산시

안산시장 이민근



한국로봇산업진흥원장 귀하

※ 본 확약서에는 사업운영관리비를 제외한 공정모델도입비용에 대한 매칭금액만 작성함.