

# 2024년도 첨단제조로봇 실증사업 동의안

의안 번호	9-463
----------	-------

제출년월일 : 2024. 5. .

제 출 자 : 안 산 시 장

## ☐ 제안이유

- 산업통상자원부 「2024년도 첨단제조로봇 실증사업」 공모 선정
- 반월·시화국가산업단지는 제조현장의 노후화 및 청년층의 제조업 기피현상과 산업안전보건법 확대 적용 등으로 인해 기업의 경쟁력이 지속적으로 약화되고 있음.
- 첨단제조로봇은 위와 같은 산업현장에서 고위험·고강도, 단순반복 작업을 수행하는 데에 활용되는 로봇으로, 기업의 생산성·품질향상 및 인력난 해소, 노동자의 안전성 확보 등 안산시 산업의 꾸준한 성장과 혁신을 이끌어내기 위해서는 첨단제조로봇을 활용한 실증사업 추진이 필요함.

## ☐ 법적근거

- 「지능형로봇 개발 및 보급 촉진법」 제3조(국가 및 지방자치단체 책무)
- 「안산시 업무제휴 및 협약에 관한 조례」 제6조(업무제휴 등에 대한 의회 보고 등)  
※ 관계법령 발췌서 : 【붙임 1】

## ☐ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2024. 11.
- 주무/전담 : 산업통상자원부/한국로봇산업진흥원
- 주관/참여 : 한국생산기술연구원/안산시
- 예산규모 : 234,350천원  
- 국비 125,350천원, 시비 40,000천원, 기업자부담 69,000천원

(단위 : 천원)

구 분	총 액	국 비	시 비	기업자부담
금 액	234,350	125,350	40,000	69,000
구 성	-	- 공정도입비 (109,000천원) - 사업운영비(16,350천원)	기업자부담 일부 지원 (최대 4천만원 이내에서 기업부담금의 40%)	공정도입비

○ 지원규모 : 1개사(관내 첨단제조로봇 공정 도입을 필요로 하는 실수요 기업)

○ 사업내용

- 제조현장 내 첨단제조로봇 공정 설치 지원
- 최적공정 설계를 위한 컨설팅, 공정모델실증, 작업장 안전인증 등 첨단  
로봇공정모델 실증을 위한 단계별 패키지 지원

☐ 2024년도 첨단제조로봇 실증사업 동의안 : 【붙임 2】

☐ 예산수반사항 : 【붙임 3】

※ 비용추계서 미첨부 사유서 첨부

☐ 방침결정문 : 【붙임 4】

☐ 기타 참고사항

○ 지자체부담 현금(지방비) 출자 협약서 : 【붙임 5】

**[붙임 2]**

**2024년도 첨단제조로봇 실증사업 동의안**

**□ 사업개요**

- 사업명 : 2024년도 첨단제조로봇 실증사업
- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2024. 11.
- 주무/전담 : 산업통상자원부/한국로봇산업진흥원
- 주관/참여 : 한국생산기술연구원/안산시
- 예산규모 : 234,350천원
  - 국비 125,350천원, 시비 40,000천원, 기업자부담 69,000천원
- 지원규모 : 1개사(관내 첨단제조로봇 공정 도입을 필요로 하는 실수요 기업)
- 지원내용
  - 제조현장 내 첨단제조로봇 공정 설치 지원
  - 최적공정 설계를 위한 컨설팅, 공정모델실증, 작업장 안전인증 등 첨단로봇공정모델 실증을 위한 단계별 패키지 지원

**□ 향후계획**

- 2024년도 제2회 추가경정예산을 통한 사업비(시비) 편성 : 2024. 8.~9.

**< 공모사업 개요 >**

- 사업명 : 2024년도 첨단제조로봇 실증사업
- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2024. 11.
- 주무부처 : 산업통상자원부
- 전담기관 : 한국로봇산업진흥원
- 지원규모 : 정부출연금 총 14,000백만원 내외
- 사업내용 : 고강도·고위험 작업 대체, 인력난 등 제조환경 개선을 위해 로봇 활용 확산이 필요한 제조업종을 대상으로 첨단로봇공정모델 실증
- 사업비 구성
  - 사업운영관리비 : 공정모델도입비에 대한 정부출연금의 15% 이내
  - 공정모델지원비 : 정부출연금과 기업부담금 50:50 매칭