

2025년 로봇직업교육센터 구축사업 출연안

의안 번호	9-785
----------	-------

제출년월일 : 2025. 6. .
제 출 자 : 안 산 시 장

□ 제안이유

- 산업통상자원부 「로봇직업교육센터 구축사업」 공모사업 선정으로 시설구축 및 운영 지원을 위해 수행기관인 경기테크노파크에 사업비를 출연하고자 하는 사항으로
- 2025년도 제2회 추가경정 세출예산에 출연금을 편성하고자 지방재정법 제18조에 의거 안산시의회의 의결을 얻고자 함

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 11. 1. ~ 2028. 12. 31.
- 주무부처 : 산업통상자원부(전담기관 : 한국로봇산업진흥원)
- 주관기관 : 한양대학교 ERICA
- 참여기관 : 경기테크노파크, 한국생산기술연구원, 한국공학대학교, 한국로봇산업협회
- 장 소 : 경기테크노파크 일원
- 플랜트2동, RIT동, 디지털전환허브 등
- 시설규모 : 연면적 5,439.4m²
- 총사업비 : 259.77억원

(단위 : 백만원)

구 분	주 체	합 계	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년
합 계		25,977	2,143	6,211	7,235	5,498	4,890
국비(현금)	산업부	15,264	2,000	3,004	4,966	3,024	2,270
지방비(현금)	경기도	3,500	-	1,339	654	714	793
	안산시	5,000	-	1,350	1,097	1,243	1,310
민간(현물)	컨소시엄	2,213	143	518	518	517	517

○ 사업내용

- 로봇 실습장비, 테스트베드·교육전용 공간 구축
- 로봇 전문교육 과정 개발·운영으로 현장실무형 로봇 전문인력 양성

세부내용 : 별 첨 【붙임 1】

방침결정문 : 별 첨 【붙임 2】

【붙임 1】

□ 운영 개요

○ 지원근거

- 「지능형 로봇 개발 및 보급 촉진법」 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)

○ 필요성

- 로봇 실습장비, 테스트베드·교육전용 공간 구축 및 로봇전문 교육 과정 개발·운영으로 현장실무형 로봇 전문인력을 양성하는 「로봇 직업교육센터」 구축 필요
- 첨단 로봇공정 도입 및 로봇 전문인력 양성·공급으로 안산스마트허브의 디지털 전환을 촉진하여 안산시 지역산업 경쟁력 강화 도모

□ 출연기관 일반 현황 : 경기테크노파크

○ 연혁

- '98.09. 안산테크노파크 설립
- '03.05. 명칭변경(안산테크노파크→경기테크노파크)
- '09.04. 안산사이언스밸리(ASV) 브랜드 선포
- '19.06. 경기안산강소연구개발특구 지정
- '23.12. '디지털전환허브' 개관

○ 주요사업

- 지역산업 혁신주체 간 연계 등 지역혁신거점 기능 수행
- 혁신주체 간 공동연구개발, 정부과제 유치를 통한 기반구축 수행
- 창업보육, 연구개발, 정보이용, 교육훈련, 경영지도, 시험분석 등 기업지원 사업 수행
- 지식재산권 인식제고·창출·보호활용, 기술사업화 및 기술이전 수행

○ 인력 및 조직

- 조직 : 4본부 14팀

- 인력 : 146명(임원 1, 일반직 77, 공무원 34, 계약직 34) ※ 기준일 : 2025. 4. 30.



□ 출연금 현황

○ 소요 예산액 : 1,350,240천원

(단위 : 천원)

출연금	산출기초	지원기관(단체)	비고
1,350,240	1,350,240,000원*1식	경기테크노파크	

○ 세부내역

(단위 : 천원)

구분	주요내용	예산액	전년도예산액	비교증감	비고
계		1,350,240		1,350,240	
인프라 구축	테스트베드 환경조성 및 교육전용 공간 구축비	515,000	-	515,000	
장비운영	장비 설치, 연구 재료비	135,869	-	135,869	
교육운영	교육프로그램 운영 및 네트워크, 전문가 활용 등	593,121	-	593,121	
사업운영	인건비, 위탁수수료 등	106,250	-	106,250	

□ 기대효과

- 성장 가능성 높은 첨단로봇·제조 중심의 현장실무형 로봇전문 인력 양성을 위한 로봇직업교육센터 구축으로 미래 산업인력을 육성하여 지역 경쟁력을 강화하고 관내 산·학·연 로봇산업 혁신생태계 조성을 통해 지역산업 활성화에 기여
- 시설·장비의 노후화로 경쟁력이 약화된 안산스마트허브에 첨단 로봇공정 도입 및 로봇전문 인력 양성·공급으로 안산지역 내 제조 기업의 디지털 전환 촉진 도모

□ 부서 검토 의견

- 첨단 로봇장비 및 테스트베드 구축, 로봇 전문 교육과정 개발 및 운영을 통해 현장실무형 로봇전문 인력을 양성하는 사업으로서, 안산스마트허브의 디지털 전환을 촉진함은 물론 우리 시 지역산업 경쟁력 강화 및 로봇산업 분야 발전에 기여할 것으로 판단됨

※ 참고자료

사업개요

- 사업기간 : 2024. 11. ~ 2028. 12.
- 총사업비 : 259.77억원 (국 152.64, 도 35, 시 50, 민간 22.13)
- 주최/전담 : 산업통상자원부, 한국로봇산업진흥원
- 주관/참여 : 한양대ERICA/ 경기테크노파크, 한국생산기술연구원, 한국공학대학교, 한국로봇산업협회
- 장 소 : 경기테크노파크, 디지털전환허브 내 5,439.4m²
- 사업내용 : 실습장비 및 교육전용 공간구축 및 전문교육과정 개발·운영 등
- 연도별 사업비 내역

(단위 : 백만원)

구 분	주 체	합 계	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년
합 계		25,977	2,143	6,211	7,235	5,498	4,890
국비(현금)	산업부	15,264	2,000	3,004	4,966	3,024	2,270
	경기도	3,500	-	1,339	654	714	793
지방비(현금)	안산시	5,000	-	1,350	1,097	1,243	1,310
	민간(현물)	2,213	143	518	518	517	517