

**한양대ERICA 첨단산업 인재양성 부트캠프(AI분야)
공모사업 참여 보고의 건**



안 산 시

한양대ERICA 첨단산업 인재양성 부트캠프(AI분야) 공모사업 참여 보고의 건

의안 번호	10-43
----------	-------

제출년월일 : 2026. 8. .

제 출 자 : 안 산 시 장

☐ 제안이유

- AI기술이 산업현장에 빠르게 도입되면서 전문 기술인력 양성과 기업의 AX 인식 제고 필요성에 따라, 한양대ERICA의 교육부 「첨단산업 인재양성 부트캠프」 공모사업(AI 분야)신청에 참여하여, 이를 보고하고자 함

※ 사후보고 사유 : 공모 일정(2026. 1. 22.접수)과 의회 일정이 상호 불일치
(· 공모기간 :1.11.~22, · 301회 임시회 1.19.~23, · 한양대 요청 : 1.15.)

☐ 법적근거

- 「국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법」제35조
- 「안산시 기업지원 및 안산사이언스밸리 육성에 관한 조례」 제4조, 제10조
- 「안산시 공모사업 관리 조례」 제7조

☐ 주요내용

- 사업기간 : 2026년 ~2031년(5년)
- 주무/전담 : 교육부/한국산업기술진흥원
- 주관기관 : 한양대학교 ERICA
- 총사업비 : 7,275백만원
 - 국비 7,125백만원 (98%), 시비 150백만원(2%)
- 사업내용
 - 기업-학교 협력하여 기업 맞춤형 교육 프로그램 개발 및 적용
 - IC-PBL 방식, 기업의 실제 문제해결형 교육 운영
 - * IC-PBL(Industry Coupled Problem Based Learning): 산업체 · 지역사회 · 대학이 연계하여 실제 현장의 문제를 해결하는 교육 모델
 - 관내 기업 CEO 및 임직원 대상 디지털 전환 이해 및 AX 인식 제고 교육

☐ 관계법령 발췌서 : 【붙임 1】

☐ 비용추계서 : 【붙임 2】

☐ 방침결정문 : 【붙임 3】

☐ 기타 참고사항

○ 지방자치단체의 협력 및 지원 약속서 : 【붙임 4】

관계법령 발췌서

☐ 「국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법」

제35조(전문인력양성) ① 정부는 전략산업등의 원활한 인력 수급을 위하여 산업계·대학·연구기관 등과 연계하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 산업체 수요와 연계된 계약학과 및 이공계학과, 「초·중등교육법」 제2조제3호에 따른 고등학교 중 대통령령으로 정하는 고등학교 등 교육기관을 통한 인력양성사업

☐ 「안산시 기업지원 및 안산사이언스밸리 육성에 관한 조례」 제4조, 제10조

제4조(시장의 책무) 안산시장(이하 “시장”이라 한다)은 기업 경쟁력 강화와 산업구조 고도화를 위하여 기반시설의 마련, 선도산업 및 안산사이언스밸리 육성, 전략적인 기업지원 등의 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.

제10조(인력양성) 시장은 기업의 인력수요를 고려하여 다양한 인력양성 시책을 추진하고 참여하는 기업과 교육기관에 대해서는 예산의 범위에서 필요한 비용 일부를 지원할 수 있다.

☐ 「안산시 공모사업 관리 조례」 제7조

제7조(의회 보고) ① 시장은 민간이 시장을 경유하여 신청하는 국비·도비 등이 포함되는 공모사업으로 시비 지원 없이는 사업추진이 불가능한 사업은 공모 신청 전에 안산시의회(이하 “의회”라 한다) 소관 상임위원회에 보고하여야 한다. 다만, 공모사업의 시급성, 의회 보고 일정 등 부득이한 사유로 사전 보고가 곤란한 경우에는 사업에 대한 관련 예산의 의회 심의 전까지 그 사유와 함께 사후 보고하여야 한다.

첨단산업 인재양성 부트캠프(AI분야) 공모사업 비용추계서

1. 관련조문 및 비용 발생 요인

가. 관련조문

- 「국가첨단전략산업법」 제35조 제1항 제1호, 「안산시 기업지원 및 안산사이언스밸리 육성에 관한 조례」 제4조, 제10조

나. 비용 발생 요인

- 인건비, 강사료, 대관료, 재료비 등 발생

2. 비용추계

가. 비용추계의 전제

나. 비용추계결과

(단위: 백만원)

구 분		합계	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년	비 고
총 소요액		7,275	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	
국비	기업 참여(협력)형 교육 프로그램 운영	7,125	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	국비비율 98%
시비	기업임직원 및 재직자 교육	150	30	30	30	30	30	국비비율 2%

다. 재원조달방안

- 국비 : 공모사업 선정(2026. 2.25.)으로 국비 기확보(한양대ERICA)
* 한양대ERICA로 직접 매칭(교육부 → 한양대ERICA)
- 시비 : 2026년 제3회 추경예산에 일반회계로 편성
예산담당부서와 협의 필[산업진흥과-631(2026.1.21.)호]

3. 제도개선 등 기타사항: 없음

4. 작성자: 산업지원본부 산업진흥과장 박종미

(제2-2쪽)

< 연도별 비용 추계표 >

(단위: 백만원)

구 분		1차연도 (2026년)	2차연도 (2027년)	3차연도 (2028년)	4차연도 (2029년)	5차연도 (2030년)	계
세 입		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
세 출		30	30	30	30	30	150
기업 임직원 및 재직자 교육		30	30	30	30	30	150
재원 조달							
의존 재원	소 계						
	보조금						
	지방교부세						
자체 수입	소 계	30	30	30	30	30	150
	지방세수입	30	30	30	30	30	150
	세외수입						
지방채							
기 금							
공기업 특별회계							
기 타 (채무부담, 민자 등)							