Ⅳ 추진계획

A I 로 봇 산 업 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	AI첨단로봇 산업 생태계 조성 및 특화단지 활성화	
	1-1	휴머노이드 지능형 부품 국산화 지원센터 구축 신규
	1-2	경북 로봇산업 선도기업 육성사업 신규
	1-3	로봇 국가첨단전략산업 특화단지 활성화
	1-4	생성형 AI를 이용한 웨이퍼 제조공정 AI 솔루션 개발
	1-5	Physical AI 기반 광학모듈 자율제조 시스템 개발
	1-6	K-방산 물류·이송관리 AI 시스템 개발
	1-7	첨단 방어무기체계용 AI 시스템 개발
2	산업 AI 전환 생태계 조성	
	2-1	AX자율제조 사이버융합보안 지원 인프라 구축 사업 신규
	2-2	지역 주력 제조기업 인공지능 데이터 가공 지원 사업 신규
	2-3	AI 산업 인재 집중 양성
	2-4	산업현장 문제해결형 산업AI에이전트 기술개발 사업
	2-5	산업AI 솔루션 실증·확산 지원
	2-6	제조분야 AI 응용제품 신속 상용화 지원사업
3	산업 DX·AX지원을 통한 첨단 제조혁신 가속화	
	3-1	AX실증산단 구축
	3-2	산업 디지털전환 및 AI활용지원센터 운영
	3-3	전후방 가치사슬 디지털 전환 사업
	3-4	2027년도 경북형 스마트공장 구축지원사업
	3-5	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반 구축
	3-6	서비스로봇용 전자융합부품 Agile 제조실증기반 구축
	3-7	산업단지 특별안전구역 스마트 안전솔루션 구축

연 번	세 부 사 업 명	
4	AI 융합기술 기반 첨단산업 경쟁력 강화	
	4-1	가상융합산업혁신센터 운영
	4-2	2027 경북 국제 AI·메타버스 영상제(GAMFF)
	4-3	글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증사업
	4-4	마이크로 디스플레이 실증기반 구축
	4-5	지능 온디바이스 망연동 시험 플랫폼 개발 사업
5	첨단 신성장 산업 육성 및 R&D 역량 강화	
	5-1	초정밀 나노기술 적용 전자유리 상용화 기반 구축
	5-2	구미전자정보기술원 지원 및 구미정책기획연구소 운영
	5-3	핵심부품소재 기술개발사업
	5-4	경북(구미) 디자인주도 제조혁신 지원사업
	5-5	AI 기반 미래 첨단산업 육성 정책 및 실행 계획 수립
6	AI·첨단산업 인재양성 및 산학연 혁신생태계 조성	
	6-1	DGIST 산학협력 기반 첨단산업 전문인재 양성
	6-2	경북 구미 강소연구개발특구 육성사업(2단계) 추진
	6-3	산・학・연 협력사업 추진
	6-4	구미과학관 및 어린이과학체험관 운영 활성화

1 AI첨단로봇 산업 생태계 조성 및 특화단지 활성화

❖ 글로벌 공급망 재편에 대응한 로봇 핵심부품 자립화 및 제조AX 혁신 거점 조성

❖ 로봇 국가첨단전략산업 특화단지 지정 및 대규모 기업투자와 연계한 피지컬AI 제조혁신 기반 조성과 제조AX 가속화를 통한 지속가능한 성장 동력 마련

1-1. 휴머노이드 지능형 부품 국산화 지원센터 구축 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2031. [5년]

○ 사업예산 : 44,000백만원(국비 24,000, 도비 6,000, 시비 14,000)

○ 사업위치 : 구미 국가산업단지 일원

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 수행기관 : 구미전자정보기술원

○ 주요내용 : 휴머노이드 국산 부품개발-실증-사업화 지원 및 산업 생태계 조성

- 휴머노이드 지능형 부품 국산화 지원센터 구축
- 부품 국산화 개발·실증 및 사업화·시장 진입 지원
- 산업 협력체계 및 생태계 활성화

○ 추진계획

- 국비 반영 대응 및 확보 : '26. 10. ~ 12.
- 공모사업 신청 및 선정 : '27. 3. ~ 4.
- 협약 및 사업추진 : '27. 5. ~

1-2. 경북 로봇산업 선도기업 육성사업 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2029. [3년]

○ 사업예산 : 5,400백만원(도비 1,620, 시비 3,780)

* 구미시 사업예산 : 1,800백만원(도비 540, 시비 1,260)

* 시비(3,780) : 구미 1,260, 경산 1,260, 포항 1,260

○ 사업주체 : 경상북도, 구미시, 포항시, 경산시

○ 수행기관 : 한국로봇융합연구원

○ 주요내용 : 수요 발굴부터 실증·글로벌 진출까지 연계한 지역 로봇기업 전주기 성장 지원

- (앵커기업 육성) 혁신챌린지와 Joint-Lab을 통해 수요기업-로봇기업을 매칭하고 시제품 제작·기술 고도화 및 현장실증 지원
- (글로벌 스케일업) 해외실증, 투자유치 및 글로벌 시장 진출 지원
- (생태계 고도) 대·중소기업 오픈이노베이션, 얼라이언스·로봇기업 협의회 운영 및 합작회사·신규사업·정책 발굴 추진

○ 추진계획

- 사업계획 수립 : '26. 10. ~
- 협약 및 사업추진 : '27. 3. ~

1-3. 로봇 국가첨단전략산업 특화단지 활성화 신규

○ 경북 로봇특화단지 개요 ※ 대구, 경북(구미·포항) 통합 지정

- 단 지 명 : 제조AX혁신 휴머노이드 로봇 특화단지
- 지 정 일 : 2026. 9. 30. ※ 구미, 포항 공동 신청('26. 2. 27.)
- 위 치 : 구미 1~5 국가산업단지, 포항 영일만 일반산업단지 등
- 내 용 : 휴머노이드 로봇 밸류체인(부품-완제품-실증-활용) 활성화 및 기업 지원

※ 신규지정 : 로봇-대구·경북(구미·포항), 방산-경남 창원, 이차전지-전남(광양·순천·여수)

○ 경북 로봇특화단지 추진단 구성 및 운영(안)

- 추진방향 : 경북(구미・포항) 및 연구기관 등 혁신기관이 공동 참여하고, 전문자문단 및 기업협의체 연계를 통한 특화단지 육성사업 추진
- 운영기간 : 특화단지 지정 이후(2027년~)
- 참여기관 : 경북도, 구미시, 포항시, 연구기관 등
- 역 할

① 지자체 및 유관기관의 협력을 이끌고, 특화단지 육성계획 수립 및 사업 추진 총괄

② 기업 현장 수요를 반영한 신규사업 발굴과 정부사업 유치, 로봇 개발・생산에 필요한 기반 마련

③ 기업의 기술개발・사업화・판로 확대와 전문인력 양성 지원을 통해 로봇산업 생태계 활성화

○ 로봇산업 네트워크 지원사업(안)

- 사업기간 : 2027. 2. ~ 12.(11개월)
- 사 업 비 : 100백만원(전액 시비)
- 추진내용

① 구미 로봇산업기업협의회 구성・운영 지원

※ 구미 로봇AI기업협의회 중심

② 로봇 분야 산업 전시회 공동참가・참관 지원 등 로봇산업 홍보 강화

③ 사업 관련 컨설팅, 세미나, 포럼 등 지역 로봇기업 역량 강화 등

[AI 팩토리 사업, '26. 8월 선정]

1-4. 생성형 AI를 이용한 웨이퍼 제조공정 AI 솔루션 개발

○ 사업기간 : 2026. ~ 2028. [3년]

○ 사업예산 : 6,764백만원(국비 4,320, 도비 259.2, 시비 604.8, 기타 1,580)

* '27년도 사업비 : 2,617백만원(국비 1,610, 도비 129.6, 시비 302.4, 기타 575)

○ 사업위치 : KEC 구미공장

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 주관/참여 : 인이지 / GERI, 주원로보틱스, 바이엠텍, 한국생산성본부, KEC

○ 주요내용

- (데이터 통합운영) 웨이퍼 생산 및 공급망 데이터 통합운영 기술 개발
- (AI 에이전트) AI 에이전트를 활용한 자율제어 기반 생산 운영 시스템 개발
- (원격 자동화) 로봇 기반 공정 원격 자동 운영 및 공정간 웨이퍼 이송
- (현장실증) 개발 기술 및 제품 KEC 웨이퍼 생산 공정 적용 및 실증

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 : '26. 8. 11.
- 협약 체결 및 사업 추진 : '26. 9. ~

[AI 팩토리 사업, '26. 8월 선정]

1-5. Physical AI 기반 광학모듈 자율제조 시스템 개발

○ 사업기간 : 2026. ~ 2029. [4년]

○ 사업예산 : 15,883백만원(국비 10,200, 도비 612, 시비 1,428, 기타 3,643)

* '27년도 사업비 : 4,345백만원(국비 2,700, 도비 204, 시비 476, 기타 965)

○ 사업위치 : LG이노텍 구미공장

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 주관/참여 : 위즈코어 / GERI, 유엔디, 티로보틱스, 한국과학기술원, 우진엔지니어링, 동아대학교, LG이노텍

○ 주요내용

- (Physical AI 기술) 로봇・설비 통합 자율제어(무인화) 시스템 개발
- (예지보전 기술) AI 기반 로봇・설비 이상 징후 사전 감지 및 대응 기술 개발
- (대・중・소 밸류체인) 기업・연구기관 협력 체계 구축 및 성과 확산

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 : '26. 8. 11.
- 협약 체결 및 사업 추진 : '26. 9. ~

[AI 팩토리 사업, '25. 9월 선정]

1-6. K-방산 물류·이송관리 AI 시스템 개발

○ 사업기간 : 2025. ~ 2029. [5년]
○ 사업예산 : 12,486백만원(국비 7,550, 도비 468, 시비 1,092, 기타 3,376)
* '27년도 사업비 : 2,742백만원(국비 1,625, 도비 117, 시비 273, 기타 727)
○ 사업위치 : LIG D&A 구미하우스(1산단)
○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
○ 주관/참여 : HCNC / 참여(재)구미전자정보기술원, 수요LIG D&A 등
○ 주요내용
- AI 및 로봇을 활용한 물류관리시스템 개발
- 우주급 방위·위성 부품 생산설비 고도화 및 불량 검출 기술 개발
○ 추진현황 및 향후계획
- 공모사업 선정 : '25. 9. 16.
- 3차년도 사업 추진 : '27. 1. ~
○ 추진성과
- SMT 제조 설비 시제품 제작지원 1건, IMT 제조 설비 시제품 제작지원 1건, 설비 예지보전 SW 시제품 제작지원 1건

[AI 팩토리 사업, '25. 9월 선정]

1-7. 첨단 방어무기체계용 AI 시스템 개발

○ 사업기간 : 2025. ~ 2029. [5년]
○ 사업예산 : 10,673백만원(국비 5,843, 도비 360, 시비 840, 기타 3,630)
* '27년도 사업비 : 2,548백만원(국비 1,400, 도비 90, 시비 210, 기타 848)
○ 사업위치 : 한화시스템 신규공장(1산단)
○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
○ 주관/참여 : 탑엔지니어링 / 참여(재)구미전자정보기술원, 수요한화시스템 등
○ 주요내용
- 첨단 방어무기체계용 핵심부품 제조·검사 AI 자율제조 시스템 개발
- 공정 관리 및 이상 징후 AI 관제시스템 개발
○ 추진현황 및 향후계획
- 공모사업 선정 : '25. 9. 16.
- 3차년도 사업 추진 : '27. 1. ~
○ 추진실적
- 국방기술 관련 논문 3건, 직교나사조립로봇 시제품 제작지원 1건

AI로봇산업과	로봇산업정책팀	AI로봇산업과장	신주선 480-6150	로봇산업정책팀장	김대실 480-6151

2 산업 AI 전환 생태계 조성

❖ 산업 AI 대전환에 대응하여 구미 제조산업의 AI 전환 정책과 로드맵을 적기 수립하여 지속가능한 AX 추진체계 확립

❖ AI 전환에 필수적인 제조 데이터, 사이버 보안 등 핵심기술 개발, 인재 양성·인프라 구축·기업 지원 등을 연계한 AI 생태계 강화

2-1. AX자율제조 사이버융합보안 지원 인프라 구축 사업 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2031. [5년]

○ 사업예산 : 25,000백만원(국비 15,000, 지방비 10,000)

* '27년도 사업비 : 3,000백만원(국비 2,500, 지방비 500)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 주관/참여 : 구미전자정보기술원 / KTR, 경운대학교, 안랩

○ 주요내용 : AX자율제조 사이버융합보안 지원 인프라 구축

- 사이버레인지(사이버 공격방어 시험) 테스트베드 구축
- AI팩토리 물리계층보안·안전 검증 인프라 구축
- 프런티어 AI 기반 보안 분석 오케스트레이션 인프라 구축
- 현장 실증 및 기업 지원·인력 양성

○ 추진현황 및 추진계획

- 신규사업 기획 보고 및 부처 건의 : '25. 4. ~
- 안랩 방문 및 사업 수행방안 논의 : '26. 3. ~
- 사업 기획 용역(道, 市) : '26. 4. ~ 9.
- 부처 협의 및 예산반영 건의 : '26. 9. ~
- 공모 신청 및 사업 추진 : '27. ~

2-2. 지역 주력 제조기업 인공지능 데이터 가공 지원 사업 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2029. [3년]
○ 사업예산 : 30,000백만원(국비 18,000, 지방비 12,000)
* '27년도 사업비 : 6,000백만원(국비 3,600, 지방비 2,400)
○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
○ 주요내용 : 지역 주력산업 특화 AI 데이터 가공 및 사업화 지원체계 구축
- (기반조성) 산업 AX를 위한 AI 데이터 가공 지원 인프라 조성
- (사업화지원) 주력 산업 AX를 위한 특화 AI 서비스 제작 지원
- (활성화) 지역 주력 산업별 AX 모델 발굴 지원
○ 추진현황 및 추진계획
- 국가인공지능위원회 지자체 간담회 건의(道 → 위원회) : '25. 7.
- 사업 기획 용역(道, 市) : '26. 6. ~ 11.
- 부처 협의 및 예산반영 건의 : '26. 하반기
- 공모 신청 및 사업 추진 : '27. ~

2-3. AI 산업 인재 집중 양성

❶ 소프트웨어 인재키움 사업

○ 사업기간 : 2026. 6. ~ 2030. 12. [4년 7개월]
○ 사업예산 : 22,857백만원(국비 16,000, 도비 2,000, 구미 2,428.5, 포항 2,428.5)
* '27년도 사업비 : 4,571.4백만원(국비 3,200, 도비 400, 구미 485,7, 포항 485.7)
○ 시행기관 : 과학기술정보통신부, 정보통신산업진흥원(NIPA)
○ 주관기관 : (재)포항테크노파크
○ 참여기관 : 구미전자정보기술원, (재)한국디지털융합진흥원, KPC자격경북동부센터
○ 주요내용
- 소프트웨어 인재키움센터 및 바이브코딩 지원시설 구축
- 직업계고등학생 SW·AI 역량 개발 교육 및 취업 지원
- 일반인 바이브코딩 활용 프로토타입 제작·창업 교육 및 사업화 지원
○ 추진현황 및 추진계획
- 과학기술정보통신부 공모 : '26. 4. 3.
- 공모 선정 : '26. 5. 14.
- 킥오프 회의 : '26. 7. 30.
- 1차년도 사업추진 : '26. 6. ~ '26. 12.
- 2차년도 이후 사업추진 : '27. 1. ~ '30. 12.

❷ 인공지능(AI) 중심대학 사업

○ 사업기간 : 2026. 7. ~ 2033. 12. [8년]

○ 사업예산 : 26,350백만원(국비 22,500, 도비 480, 구미 1,120, 대학 2,250)

* '27년도 사업비 : 3,500백만원(국비 3,000, 도비 60, 구미 140, 대학 300)

○ 시행기관 : 과학기술정보통신부 / 정보통신기획평가원

○ 주관기관 : 국립금오공과대학교

○ 주요내용 : 제조 AI 교육·연구개발, 산학 공동연구 및 실무형 인력양성 추진

- 대학 AI 교육혁신 및 제도 개선, AI 기술수요에 부합하는 교육과정 운영
- 특화산업 AX 전환지원, 창업활성화 및 AI 가치확산 역할 강화

○ 추진현황 및 추진계획

- 공모사업 선정 : '26. 7. 1.
- 1차년도 사업추진 : '26. 7. ~ 12.
- 2차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

❸ 인공지능 혁신인재 양성사업(AX대학원)

○ 사업기간 : 2026. 8. ~ 2031. 12. [6년]

○ 사업예산 : 18,180백만원(국비 16,500, 도비 330, 구미 770, 대학 550, 기업 30)

* '27년도 사업비 : 3,310백만원(국비 3,000, 도비 60, 구미 140, 대학 100, 기업 10)

○ 시행기관 : 과학기술정보통신부 / 정보통신기획평가원

○ 주관/참여 : 국립금오공과대학교 / 한화시스템, LIG D&A

○ 주요내용 : 방산 특화 도메인 전공 기반 AX인재 양성 및 산학 공동연구

- 방산 도메인 중심 AX 대학원 설립 및 운영
- AX연구혁신센터 기반 산학협력 추진

○ 추진현황 및 추진계획

- 공모사업 선정 : '26. 7. 1.
- 1차년도 사업추진 : '26. 8. ~ 12.
- 2차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

2-4. 산업현장 문제해결형 산업AI에이전트 기술개발 사업

○ 사업기간 : 2026. 6. ~ 2027. 12. [1년 7개월]
○ 사업예산 : 4,083백만원(국비 2,500, 도비 150, 시비 350, 민간 1,083)
* '27년도 사업비 : 3,094백만원(국비 1,900, 도비 114, 시비 266, 민간 814)
○ 시행기관 : 산업통상부, 한국산업기술진흥원(KIAT)
○ 주관기관 : ㈜딥파인
○ 참여기관 : (수요)한화시스템㈜, ㈜남선알미늄, (실증)구미전자정보기술원
○ 주요내용 : 방산자동차 제조 물류 최적화 산업 AI 에이전트 개발 및 실증
- (기술개발) 산업 AI 에이전트 및 스마트글라스 기반 플랫폼 개발
- (실증) 물류 현장 실증(재고 배치 최적화, 안전 지원, 이상 탐지 등)
○ 추진현황 및 추진계획
- 산업통상부 공모 : '26. 3. ~ 4.
- 공모 선정 : '26. 5. 28.
- 사업 추진 : '26. 6. ~ '27. 12.

2-5. 산업AI 솔루션 실증 · 확산 지원

○ 사업기간 : 2026. 6. ~ 2027. 2. [9개월]
○ 사업예산 : 4,450백만원(국비 2,100, 도비 360, 구미 262.5, 포항 577.5, 민간 1,150)
* (구미시 '26년) 1,424백만원(국비 710, 도비 112.5, 시비 262.5, 민간 339) * 국가직접지원
○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시, 포항시
○ 주관/참여 : 포항TP / 구미전자정보기술원
○ 참여기업 : 수요_구미아주스틸, 수요_포항동국산업, DK동신, DKC, 한금
공급_구미포인드, 공급_포항임팩티브AI, 엠버로드
○ 주요내용
- 금속 제조 하공정*에서의 생산 최적화 AI솔루션 개발 및 실증
* 하공정 : 냉연/압연, 도금/가공
- 학습 데이터셋 공유 및 동종업계 성과 확산
○ 추진현황 및 추진계획
- 사업기획 및 컨소시엄 구성 : '26. 1. ~ 4.
- 「산업AI 솔루션 실증·확산지원」 사업 공고 : '26. 3. 19.
- 공모신청(4. 20.) 및 선정(5. 20.) : '26. 4. ~ 5.
- 협약체결 및 사업추진 : '26. 8. ~ '27. 2.
- 사업 성과 보고 및 확산 : '27. 2. ~

2-6. 제조분야 AI 응용제품 신속 상용화 지원사업

○ 사업기간 : 2026. 6. ~ 2028. 4.

- (1단계) '26. 6. ~ '27. 5. + (2단계_성과확산 및 고도화) '27. 5. ~ '28. 4.

○ 사업예산 : 2,978백만원(국비 1,318, 도비 39, 시비 91, 민간 1,530)

○ 사업주체 : 중소벤처기업부(중소기업기술정보진흥원), 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : 경북테크노파크(경북TP)

○ 참여기업

- (고도화) 수요기업 1개사(보백씨엔에스), 공급기업 3개사
- (성과확산) 수요기업 2개사

○ 주요내용

- ESS용 난연제품 제조관리에서의 지능화 서비스 구현
- 학습 데이터셋 공유 및 AI 활용 자동화 성과 확산

○ 추진현황 및 추진계획

- 중기부 TP 대상 사업추진 간담회 : '25. 12. 17.
- 사업 수요조사 제출(기업 · TP → 전담기관(TIPA)) : '25. 12. 23.
- 사업 시행계획 수립 및 공고 : '26. 3.
- 공모신청(4. 20.) 및 선정(7. 9.) : '26. 4. ~ 7.
- 협약 체결 및 지방비 투입분(2단계) 사업 수행 : '27. 1. ~ '28. 4.

AI로봇산업과	산업AI전략팀	AI로봇산업과장	신주선	산업AI전략팀장	김진우 480-6156
	산학지원팀		480-6150	산학지원팀장	이원남 480-6171

3 산업 DX · AX지원을 통한 첨단 제조혁신 가속화

❖ 글로벌 산업 AI전환 가속화 흐름에 따라 지역 맞춤형 AX지원 체계 구축을 통한 속도감 있는 AX[4] · DX[5] 전환 필요
❖ 주력산업 AX 대표사례 발굴 및 산업AX 원스탑 지원체계 마련을 통해 구미산단 맞춤형 AX · DX 기반 구축
❖ 중 · 소 기업의 AI 경쟁력 확보를 위해 현장 눈높이에 맞춘 컨설팅 · 기업 지원을 통한 빈틈없는 DX · AX 확산 지원

3-1. AX실증산단 구축

○ 사업기간 : 2026. ~ 2029. [4년]

○ 사업예산 : 24,590백만원(국비 14,000, 도비 2,250, 시비 5,250, 민간 3,090)
* '27년도 사업비 : 6,991백만원(국비 5,000, 도비 300, 시비 700, 민간 991)

○ 사업체계
- (주관) 산업단지공단 경북본부
- (참여) 한국생산기술연구원, 구미전자정보기술원, 금오공과대학교
- (대표공장) ㈜원익큐앤씨, ㈜KEC, ㈜세아메카닉스
- (솔루션기업) 미라콤아이앤씨, 인터엑스, 원프레딕트

○ 주요내용
- (AX종합지원센터) 기업의 AX 촉진을 위한 AX프로그램, 데이터 스테이션, AX역량 강화 등 AX 원스톱 지원체계 구축
- (AX대표공장 · 확산) 대표구미 특화산업(반도체 소재 · 부품) 분야 AX대표 모델 개발 ➡ 확산대표공장 솔루션 활용 18개사 확산모델 지원
- (AI오픈랩) 기구축 장비 고도화를 통한 기업 개방형 AI실험실 구축, 데이터 생성 가이드 제공, AX신속 이식 패키지(데이터셋 · AI모델) 개발

○ 추진실적
- 구미 국가산단 AX를 위한 마스터플랜 수립
- AX종합지원센터(데이터 스테이션 등) 구축

○ 추진현황 및 추진계획
- 공모 선정 · 업무협약 체결 : '26. 7. ~ 8.
- 1차년도 사업추진(마스터플랜 수립) : '26. 8. ~ 12.
- 2차년도 사업추진(대표공장 솔루션 개발) : '27. 1. ~ 12.

4) AX : 인공지능 전환, AI Transformation
5) DX : 디지털 전환, Digital Transformation

3-2. 산업 디지털전환 및 AI활용지원센터 운영

○ 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년]
○ 사업예산 : 6,136백만원(국비 1,236, 도비 1,280, 시비 1,000, 기타 2,620)
* '27년도 사업비 : 496백만원(국비 115, 도비 90, 시비 200, 기타 91)
○ 주관/참여 : 금오공대 / 포항공대, 경북테크노파크
○ 주요내용
- (DX역량강화) 특화산업별 맞춤형 전략 개발 및 기업 컨설팅
- (DX얼라이언스) 수요-공급 매칭 지원 및 우수사례 공유·확산
○ 추진실적
- (역량강화) 산업AI내재화 컨설팅 3건, AX전환컨설팅 PoC 5회
- (얼라이언스) 선도과제 발굴 11건, 참여기업·기관 29개 확보
○ 추진현황 및 추진계획
- 공모 사업 선정 : '23. 5. 23.
- 5차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

3-3. 전후방 가치사슬 디지털 전환 사업

○ 사업기간 : 2024. ~ 2028. [5년]
○ 사업예산 : 17,062백만원(국비 10,000, 도비 1,590, 시비 3,710, 민간 1,762)
* '27년도 사업비 : 2,848백만원(국비 1,973, 도비 240, 시비 560, 민간 75)
○ 사업위치 : 금오테크노밸리 일원
○ 주관/참여 : 한국생산기술연구원 / 금오공대, 한국전자기술연구원, 한국공학대
○ 주요내용
- (인프라구축) 전후방 가치사슬 DX지원센터 및 지원 플랫폼·장비 구축
- (기업지원) DX솔루션 지원을 통한 현장문제 해결 표준사례집(라이브러리) 구축
- (협업네트워크) DX수요·공급기업 네트워크 구축, 산학연 교류회 운영
○ 추진실적
- (인프라구축) 센터구축 및 가치사슬 DX지원 장비구축 10종
- (기업지원) 시제품제작 13건, 기술지도 15건, 인력양성 40명 등
○ 추진현황 및 추진계획
- 공모 사업 선정 : '24. 8. 28.
- 4차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

3-4. 2027년도 경북형 스마트공장 구축지원사업

○ 사업기간 : 2027. ~ 2028. [2년]
○ 사업예산 : 1,400백만원(도비 252, 시비 588, 민간 560)
○ 수행기관 : (재)경북테크노파크
○ 주요내용 : 스마트공장 기초단계 구축 지원(14개사)
- 장비(H/W), 솔루션(S/W) 도입을 통한 아날로그 생산정보의 디지털화
○ 지원방법 : 1개사 당 사업비 100백만원 중 60백만원 지원(자부담 40백만원)
○ 추진실적
- 총 58개사 지원('22년 32, '23년 7, '24년 8, '25년 11)
○ 추진계획
- 협약체결 및 사업비 교부 : '27. 3.
- 기업 모집공고·선정 : '27. 3. ~ 5.
- 사업착수 및 기업지원 : '27. 5. ~ '28. 12.

【 방산·모빌리티 지역특화형 스마트공장 구축지원사업 】

○ 사업기간 : 2026. 9. ~ 2027. 12. [16개월]
○ 사업예산 : 800백만원(도비 144, 시비 336, 민간 320)
○ 수행기관 : (재)경북테크노파크
○ 지원대상 : (8개사)방산·모빌리티 분야 기초단계 스마트공장 구축 희망 중소·중견 제조기업
○ 지원방법 : 1개사 당 사업비 100백만원 중 60백만원 지원(자부담 40백만원)

3-5. 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반 구축

○ 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년]
○ 사업예산 : 14,800백만원(국비 10,000, 도비 1,440, 구미 2,240, 성주 1,120)
* '27년도 사업비 : 1,591백만원(국비 1,060, 도비 160.8, 구미 252, 성주 118.2)
○ 전담/주관 : 한국산업기술진흥원 / 구미전자정보기술원
○ 주요내용
- (인프라구축) 뿌리산업 DX센터 및 공용 장비 구축
- (기술지원) 디지털 전환 컨설팅, 시제품 제작 및 지식재산권 출원 지원
- (네트워크) 상생・협력을 위한 산・학・연 협력네트워크 운영
○ 추진실적
- (장비구축) 금형·열처리 DX전환 장비 24종 구축
- (기업지원) 시험평가인증 120건, 시제품제작 21건, 기술지도 27건, 지재권출원 22건 지원
○ 추진현황 및 추진계획
- 공모 사업 선정 : '23. 6. 13.
- 5차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

3-6. 서비스로봇용 전자융합부품 Agile[6] 제조실증기반 구축

○ 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년]
○ 사업예산 : 12,687백만원(국비 7,959, 도비 1,271, 시비 3,457)
  * '27년도 사업비 : 1,049백만원(국비 526, 도비 157, 시비 366)
○ 전담/주관 : 한국산업기술진흥원 / 구미전자정보기술원
○ 주요내용
  - (인 프 라) 공동 활용 가능한 Agile 제조시설·장비 구축
  - (기술지원) 설계·해석-신제품개발-시제품제작-신뢰성·실증평가 全과정 지원
  - (네트워크) 기업간 밸류체인 형성 및 신시장 발굴 지원
○ 추진실적
  - (장비구축) Agile제조 특화 장비 구축 18종
  - (기업지원) 시험평가인증 73건, 시제품제작 48건, 기술지도 40건 등
○ 추진현황 및 추진계획
  - 공모 사업 선정 : '23. 5. 30.
  - 5차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

3-7. 산업단지 특별안전구역 스마트 안전솔루션 구축

○ 사업기간 : 2025. ~ 2027. [3년]
○ 사업예산 : 920백만원(국비 460, 도비 138, 시비 322)
  * '27년도 사업비 : 320백만원(국비 160, 도비 48, 시비 112)
○ 전담/주관 : 한국산업단지공단 / 스파이어테크놀로지 컨소시엄*
  * 구미전자정보기술원, 인천스마트시티, 한국화학융합시험연구원
○ 주요내용 : 산업단지 특별안전구역 지정, 맞춤형 스마트 안전솔루션 (전기화재 예방·화재 감지) 구축 등
○ 추진실적 : 안전솔루션 4개소 구축 완료
○ 추진현황 및 추진계획
  - 사업기획 및 수요조사 제출 : '24. 4.
  - 수행기관 선정 : '25. 1. ~ 5.
  - 3차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

AI로봇산업과	제조AX팀	AI로봇산업과장	신주선 480-6150	제조AX팀장	김동기 480-6181

6) 애자일(Agile) : 단기간에 제품을 만들어 시장에 출시하고 고객의 피드백을 반영해서 다시 만드는 유연한 제조·생산 기법

4 AI 융합기술 기반 첨단산업 경쟁력 강화

❖ AI 융합기술의 수요와 발전에 대응하여 지역 기업의 기술 경쟁력을 강화하고 미래 첨단산업 육성 기반 마련

❖ 지역 산업과 핵심기술의 융합을 촉진하고, 인력 양성에서 기술 개발·사업화까지 유기적으로 연계하여 산업 혁신 및 기업 성장 촉진

4-1. 가상융합산업혁신센터 운영

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 1,158백만원(국비 386, 도비 386, 시비 386)

○ 사업위치 : 금오테크노밸리 스마트커넥트센터

○ 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

○ 전담/주관 : 정보통신산업진흥원 / 구미전자정보기술원

○ 주요내용

- 가상융합산업 분야 인프라 구축 · 운영
- 가상융합 서비스 제작 및 실증 지원사업
- 가상융합산업 전문인력 양성 및 마케팅·사업화 지원

○ 추진실적

- 디지털 휴먼 데이터 획득 시스템 구축(LED 월 기반 실감형 환경)
- 가상융합 서비스 개발 · 실증 지원 9건 및 기업 맞춤형 교육 5건

○ 추진현황 및 추진계획

- 가상융합산업지원센터 지정(전국 18개소) : '25. 12. 17.
- 가상융합산업혁신센터 공모 선정(전국 14개소) : '26. 2. 3.
- 협약체결 및 사업추진 : '26. 2. ~ 12.
- 2027년 공모 신청 및 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

4-2. 2027 경북 국제 AI · 메타버스 영상제(GAMFF[7])

○ 사업기간 : 2027. 9월 중 3일간

○ 사업예산 : 미정

* '26년 사업비 : 2,000백만원(도비 600, 구미시 1,000, 포항시 400)

○ 사업위치 : 미정 * 2026년 : 3개 시 일원(구미, 포항, 경산)

○ 사업주체 : 경상북도, 구미시, 타지자체(미정)

○ 주요내용 : 개막식(공모전 시상), B2B 전시, GAMFF 상영회・GV, 국제컨퍼런스・학술세미나, AI 마스터 클래스, AI 체험존 등

○ 추진실적 * 2026 GAMFF 기준

- 공모전 국내외 총 3,403편 접수, 40개 작품 시상(시상금 총 95백만원)
- B2B 참여기업 확대(총 28개사) 및 산업 교류를 통한 비즈니스 창출
- 시민 참여 AI 프로그램 추진 * 시니어 AI 동화교육·전시(20명), AI 어린이합창단(21명)
- AI · VFX 전문가 초청 강연 확대 * AI 마스터클래스 3회

○ 추진현황 및 추진계획

- (도 ↔ 시・군) 영상제 참가 시·군 모집 신청 및 선정 : '26. 9. ~ 10.
- 영상제 추진 관계기관 회의 및 준비(월 1회) : '27. 1. ~ 8.
- AI · 영상공모전 접수 및 수상작 선정 : '27. 3. ~ 8.
- 2027 경북 국제 AI·메타버스 영상제 개최 : '27. 9.

4-3. 글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증사업

○ 사업기간 : 2024. 4. ~ 2028. 12. [4년 9개월]

○ 사업예산 : 49,579백만원(국비 30,000, 도비 903, 시비 2,108, 기타 16,568)

* '27년 사업비 : 11,561백만원(국비 7,000, 도비 225, 시비 525, 기타 3,811)

○ 사업위치 : (경북)구미국가산업단지, (경남)창원국가산업단지 내

○ 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도·구미시, 경상남도·창원시

○ 주관/참여 : 한국전자통신연구원 / 구미전자정보기술원, 경남TP, (공급)LS일렉트릭, 비알지, (실증)성우, 세아메카닉스

7) GAMFF : 경상북도 국제 AI·메타버스 영상제, Gyeongsangbuk-do international AI·Metaverse Film Festival

○ 주요내용

- 데이터 상호연결형 생산공정 모의실험 개방형 플랫폼 구축
- 가상화된 공정장비 간 가상 시운전 기술개발 및 제조현장 실증

○ 추진실적

- SW 개발 3건, 기술문서 4건, 특허 출원 1건, 논문 2건
- 시제품 제작 지원 3건, 고용 창출 2명

○ 추진현황 및 추진계획

- 공모사업 선정 : '24. 4. 19.
- 협약체결 및 1~3차년도 사업추진 : '24. 4. ~ '26. 12.
- 4차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

4-4. 마이크로 디스플레이 실증기반 구축

○ 사업기간 : 2024. 5. ~ 2028. 12. [4년 8개월]

○ 사업예산 : 15,744백만원(국비 10,000, 도비 1,140, 시비 2,660, 기타 1,944)

* '27년 사업비 : 3,238백만원(국비 2,458, 도비 102.3, 시비 238.7, 기타 439)

○ 사업위치 : 금오테크노밸리 XR 디바이스 개발지원센터

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 주관/참여 : 구미전자정보기술원 / 충남TP, 충북TP, 한국광기술원, 경희대

○ 주요내용

- OLEDoS[8] 기반 마이크로 디스플레이 공정·분석 장비 구축
- 마이크로 디스플레이 시험·성능평가 지원 및 기술 지도
- 마이크로 디스플레이 산업 거버넌스 운영 및 전문인력 양성

○ 추진실적

- 시제품 제작 지원 16건, 시험·평가·인증 55건
- 기술지도 16건, 전문인력 교육 및 네트워크 운영 16건

○ 추진현황 및 추진계획

- 공모사업 선정 : '24. 5. 13.
- 협약체결 및 1~3차년도 사업추진 : '24. 7. ~ '26. 12.
- 2단계 협약체결 및 4차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

8) OLED on Silicon : 기존 유리기판 대신 OLED소재를 실리콘 웨이퍼기판 위에 증착하여 만드는 초고해상도 마이크로 디스플레이 기술

4-5. 지능 온디바이스[9] 망연동 시험 플랫폼 개발 사업

○ 사업기간 : 2025. 7. ~ 2029. 12. [4년 6개월]

○ 사업예산 : 8,244백만원(국비 7,200, 도비 150, 시비 350, 기타 544)

* '27년 사업비 : 1,823백만원(국비 1,600, 도비 30, 시비 70, 기타 123)

○ 사업위치 : 금오테크노밸리 모바일융합기술센터

○ 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

○ 주관/참여 : 구미전자정보기술원 / LIG아큐버, 한국산업기술시험원, ㈜포인드, 한국전파진흥협회

○ 주요내용

- 지능 온디바이스 망연동 시험 국제·국내 표준화 및 시험검증 절차 개발
- 지능 온디바이스 망연동 시험검증 솔루션 기술 개발
- 지능 온디바이스 망연동 시험검증 및 실증지원 테스트베드 환경 구축

○ 추진실적

- SW 개발 2건, 기술문서 작성 3건, 논문 11건, 특허 출원 1건
- 5G MEC[10] 기반 AI 엣지 망연동 시험 시스템 구축

○ 추진현황 및 추진계획

- 공모사업 선정 : '25. 7. 25.
- 협약체결 및 1, 2차년도 사업추진 : '25. 7. ~ '26. 12.
- 3차년도 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

AI로봇산업과	산업AI전략팀	AI로봇산업과장	신주선	AI융합산업팀장	김익기 480-6166
	산학지원팀		480-6150	산업AI전략팀장	김진우 480-6156

9) 지능 온디바이스 : 기기 자체에 AI가 탑재되어 직접 인공지능(AI) 서비스를 제공하는 기술로, 기기 내부에서 데이터를 처리하므로 통신 상태의 제약을 받지 않으며, 보안성이 높고 정보 처리 속도가 빠름

10) 다중 액세스 엣지 컴퓨팅 : 사용자와 가까운 곳에 서버를 설치해 데이터 이동경로를 단축하여 지연시간 최소화

5 첨단 신성장 산업 육성 및 R&D 역량 강화

❖ AI 기반 미래 신산업 발굴·육성을 통한 신성장 동력 확보

❖ 신성장산업 육성 기반 마련과 혁신적 R&D 지원을 통한 기업 기술 경쟁력 강화 및 글로벌 선도 기업 육성

5-1. 초정밀 나노기술 적용 전자유리 상용화 기반 구축

○ 사업기간 : 2026. 7. ~ 2030. 12. [4년 6개월]

○ 사업예산 : 14,300백만원(국비 10,000, 도비 1,290, 시비 3,010)

* '27년 사업비 : 3,575백만원(국비 2,500, 도비 322.5, 시비 752.5)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 주관/참여 : 구미전자정보기술원/한국생산기술연구원,
한국화학융합시험연구원

○ 주요내용

- 전자유리 상용화 기술 지원·성능 평가 장비 구축
- 기업 맞춤형 기술 지원 및 인프라 운영

○ 추진현황 및 추진계획

- 사업 기획 및 국비 건의 : '24. 7. ~ '25. 11.
- '26년 산업혁신기반구축사업 국비 반영 : '25. 12.
- 공모신청(5. 12.) 및 선정(6. 16.) : '26. 4. ~ 6.
- 1차년도 협약체결 및 사업추진 : '26. 7. ~ 12.
- 2차년도 협약체결 및 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

5-2. 구미전자정보기술원 지원 및 구미정책기획연구소 운영

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 2,000백만원(기술원 1,300, 정책기획연구소 700)

○ 주요내용

- (기 술 원) 연구장비 및 임대시설 운영 지원
- (정책기획연구소) 지역 산업정책 연구, 신산업정책포럼 등 운영 지원

○ 추진실적

- (장비운영) 352개사 3,943건 시험분석 지원 * 구미기업 30% 장비이용료 감면
- (임대시설운영) 88개사 102.5백만원 임대료 감면 지원
  * 구미소재·시민일 시 최대 35% 임대료 감면
- (정책기획연구소) 국책사업 유치 지원* 5건, 정책연구 4건, 포럼 3회 개최, 브리프 6회 발간 등

* 광역연계형 규제자유특구('26.3.), 경북 휴머노이드로봇 특화단지('26.3.)
구미 인공지능집적단지 수요조사('26.4.), 경북 양자클러스터 개발계획 수립('26.5.)
2026 AX 실증산단 구축사업('26.5.) 등

○ 추진현황 및 추진계획

- 2026년 출연금 교부 및 사업 추진 : '26. 1. ~ 12.
- 2027년 출연금 교부 및 사업 추진 : '27. 1. ~ 12.

5-3. 핵심부품소재 기술개발사업

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 350백만원(시비)

○ 주요내용 : 지역 기업 수요 기반 핵심기술 개발 지원

- 지역 기업부설연구소 R&D 역량 강화 지원
- 첨단 부품·소재 기술 확보 및 단기 상용화 R&D 지원

○ 추진실적 : '26년도 단기상용화 6개사, 컨설팅 5개사 지원

○ 추진계획

- '26년도 사업 성과 보고 : '26. 12.
- '27년도 사업 협약체결 및 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

5-4. 경북(구미) 디자인주도 제조혁신 지원사업

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 250백만원(도비 75, 시비 175)

○ 주요내용

- (UI[11]·UX[12] 디자인) 디자인 전문기업 매칭 후 기업 자료를 토대로 서비스 리서치, 정보 구조 수립, 와이어프레임 작성, 화면 디자인 등 인터페이스 및 사용성 개선
- (영상디자인) 기업·제품 홍보용 스토리보드, 영상 촬영, 편집 등의 영상 제작 지원

○ 추진실적 : '26년도 UI·UX 디자인 7개사, 영상디자인 6개사 지원

○ 추진계획

- '26년도 사업 성과 보고 : '26. 12.
- '27년도 사업 협약체결 및 사업추진 : '27. 1. ~ 12.

5-5. AI 기반 미래 첨단산업 육성 정책 및 실행 계획 수립

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 400백만원(시비)

○ 수행기관 : 출연 연구기관, 대학, 연구소 등 전문기관

○ 주요내용 : 신산업 육성 정책 수립, 국가 공모사업 기획 등

○ 추진실적

- 산업용 특수목적 배터리 산업 밸류체인 수립('25. 6. ~ '26. 3.)
  * 수요확대형 배터리 테스트베드 구축 공모 선정('26, 총사업비 33,555백만원(국비 14,555))
- 구미시 수소경제 활성화 전략계획 수립 용역('25. 10. ~ '26. 4.)
- 구미시 인공지능산업 발전전략 수립('25. 12. ~ '26. 12.)
- 지역주력 중소기업형 인공지능 데이터 가공 지원사업 기획 연구용역('26. 5. ~ '26. 11.)
- 피지컬AI 기반 국방반도체 통합 실증 허브 구축 연구용역('26. 8. ~ '27. 2.)

○ 추진현황 및 추진계획

- 신산업 육성정책 수립 및 공모사업 기획 등 : '26. 1. ~ 12.
- 분야별 육성전략 고도화 및 공모사업 선제 발굴 등 : '27. 1. ~ 12.

AI로봇산업과	로봇산업정책팀	AI로봇산업과장	신주선	로봇산업정책팀장	김대실
			480-6150		480-6151

11) UI(User Interface) : 사용자가 제품이나 서비스를 직접적으로 상호작용하는 화면, 버튼, 아이콘 등 시각적 요소

12) UX(User Experience) : 사용자가 제품, 서비스, 웹사이트, 앱 등 다양한 디지털 인터페이스를 사용하면서 느끼는 만족도, 편리함, 감정, 가치 등을 포괄

6 AI · 첨단산업 인재양성 및 산학연 혁신생태계 조성

❖ AI·AX 등 첨단산업 분야의 맞춤형 인재양성과 산학연 협력 강화로 지역 신성장산업을 견인할 전문인력 및 기업 경쟁력 확보

❖ 첨단연구 거점과 강소연구개발특구 연계를 통한 기술개발·창업·사업화 지원 및 과학문화 확산으로 지역 혁신생태계 조성

6-1. DGIST 산학협력 기반 첨단산업 전문인재 양성

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 2,400백만원(국비 1,000, 도비 300, 시비 700, DGIST 400)

○ 주요내용

❶ DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영

- 지역산업 맞춤형 공학전문인력 양성
- 기업 수요 기반 프로젝트형 교육과정 운영
- 지역기업 재직자 전문역량 강화 및 산학협력 확대

❷ 첨단기술공학연구소 운영

- 반도체·방산·AI 등 지역 주력산업 기업의 기술 수요 기반 연구 개발
- 대학·기업 간 산학 공동연구 및 현장 애로 기술 해결
- 연구 성과의 기술 이전·사업화 및 기업 지원 연계

○ 추진현황 및 추진계획

- DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 개원 및 공학전문석사 과정 운영 : '25. 3. ~

  ※ 2025학년도 16명, 2026학년도 21명 입학

- 첨단기술공학연구소 설립 및 운영 기반 구축 : '25. 9. ~ '26. 7.
- 기업 수요 기반 프로젝트형 교육 및 산학협력 과제 운영 : '27. 1. ~ 12.
- 지역기업 기술 수요 발굴 및 기업 맞춤형 연구과제 확대 : '27. 1. ~ 12.
- '27학년도 DGIST 공학전문대학원 석사과정 운영 : '27. 3. ~ 12.

6-2. 경북 구미 강소연구개발특구 육성사업(2단계) 추진

○ 사업기간 : 2026. 3. ~ 2031. 3. [5년] * (지정일) 2020. 7. 27.

* (1단계) 2021. ~ 2026. / (총사업비) 22,858백만원(국비 15,915, 도비 1,783, 시비 5,160)

○ 사업예산 : 20,600백만원(국비 10,600, 도비 3,000, 시비 7,000)

* '27년 사업비 : 4,000백만원(국비 2,000, 도비 600, 시비 1,400)

○ 주요내용

- (기술 발굴·연계) 우수기술 발굴 및 기업 수요 연계를 통한 연구소기업[13] 설립
- (기술이전·사업화) 공공기술 이전 및 제품화·사업화(R&BD 등) 지원
- (기술창업) 유망 창업자 발굴·육성 및 신규 기술창업기업 창출
- (특화성장) 산학연 네트워크 및 기업 성장단계별 지원을 통한 매출·고용 창출

○ 추진실적

- 기술이전 및 출자 204건, 연구소 기업 설립 54개사, 신규창업 70개사

○ 추진현황 및 추진계획

- 강소특구 1단계 사업 추진 : '21. 3. ~ '26. 3.
- 강소특구 2단계 사업 추진 : '26. 3. ~ '31. 3.

6-3. 산·학·연 협력사업 추진

○ 사업기간 : 2018. ~ 2033. * 사업별 3~8년 및 계속사업

○ 사업예산 : 94,189백만원(국비 76,332, 도비 2,252, 시비 5,878, 기타 9,727)

* '27년 사업비 : 14,958백만원(국비 11,778, 도비 449, 시비 1,169, 기타 1,562)

○ 주요내용 : 3개 대학, 1개 기관, 10개 사업 운영

- 산학 공동프로그램 및 현장맞춤형 교과과정 운영, 교육과정 혁신 등

○ 추진계획

- 보조금 정산점검 : '27. 1. ~ 3.
- '27년도 사업 추진 : '27. 1. ~ 12.
- 산학협력 신규사업 발굴 및 추진 : '27. 1. ~ 12.

13) 연구소기업 : 공공연구기관의 기술을 직접 사업화하기 위한 목적으로 연구기관이 자본금 규모에 따라 10% 이상을 출자하여 특구 안에 설립하는 기업

○ 산학협력 주요사업

지원기관	사 업 명	총 사업비	사 업 예 산(백만원)					비고 (주관부처)
			국비	도비	시비	기타	'27년 시비	
3개 대학 1개기관 / 10개 사업		**94,189**	**76,332**	**2,252**	**5,878**	**9,727**	**1,169**	
금오공대	창의융합형 공학인재 양성지원사업 (2022 ~2027/ 6년) 산업체 연계형 교육 및 인재양성	2,895	790	60	180	1,865	30	산업부
	지역지능화혁신인재양성사업 (2020 ~ 2027/ 8년) 민·군 ICT 지능화 분야 연구 및 인력양성	17,980	14,880	320	1,280	1,500	160	과기부
	스마트군수혁신 융합연구센터사업 (2024 ~ 2031/ 8년) 스마트 국방군수분야 연구 및 인력양성	8,576	7,451	225	525	375	70	과기부
	초연결기반 협력형 무인자율이동체 연구센터사업 (2024 ~ 2031/ 8년) 무인 자율 이동체 분야 연구 및 인력양성	4,476	3,726	112	263	375	35	과기부
	인공지능(AI) 중심대학 사업 (2026 ~ 2033/ 8년) 제조 AI 교육 및 연구개발, 실무형 인재양성	26,350	22,500	480	1,120	2,250	140	과기부
	인공지능혁신인재양성 사업 (2026 ~ 2031/ 6년) 방산 특화 도메인 기반 AX 인재 양성	18,180	16,500	330	770	580	140	과기부
	소 계	**78,457**	**65,847**	**1,527**	**4,138**	**6,945**	**575**	
경운대	소프트웨어 중심대학 지원사업 (2022 ~2027/ 6년) SW교육 혁신 통한 SW전문인재 양성	6,550	5,400	180	420	550	70	과기부
	중견기업-지역혁신 얼라이언스 지원사업 (2024 ~ 2028/ 5년) 반도체·이차전지분야 기술개발 및 인재 양성	7,180	4,108	252	588	2,232	126	산업부
	소 계	**13,730**	**9,508**	**432**	**1,008**	**2,782**	**196**	
구미대	YES구미캠퍼스 운영 지원 (2001 ~ / 연중 계속) 지역 산업체 근로자 교육	48	-	-	48	-	48	구미시
경북산학융합원	산학융합지구 조성사업 (2025. 1. ~ 2027. 12. / 3년) 산단 기업 수요와 연계된 산학프로그램 운영	1,954	977	293	684	-	350	산업부

6-4. 구미과학관 및 어린이과학체험관 운영 활성화

○ 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년] * 구미전자정보기술원 위탁운영

○ 사업예산 : 905백만원(시비)

○ 주요내용

- 구미과학관 및 구미어린이과학체험관 시설 운영
- 과학교육 프로그램 개발 및 운영

○ 추진현황 및 추진계획

- 천체투영관 및 냉·난방기 시설 교체 : '25. 7. ~ '26. 7.
- 구미과학관 중장기 발전계획 수립 연구 용역 : '26. 5. ~ 10.
- 연령별 맞춤 프로그램 전시·체험 콘텐츠 개선·운영 : '27. 1. ~ 12.
- 국비 공모사업 확보 추진(전시, 과학체험 등) : '27. 1. ~ 12.

○ 주요행사 실적(2026년 9월 말 기준)

연 번	행 사 명	일 자	인원(명)	비 고
1	경북대 연계 STREAM AI 교육	1. 10.(토), 1. 17.(토)	300	
2	붉은말과 떠나는 설날 과학여행	2. 14.(토) ~ 2. 18.(수)	600	
3	2026 대한민국 과학축제 체험부스	4. 11.(토) ~ 12.(일)	200	
4	최무선 과학 꿈잔치 체험부스	4. 18.(토)	200	
5	2026 구미가 땡기는 사이언스 페스티벌	4. 25.(토)	1,500	
6	특성화 강좌 4종	5. 3.(일) ~ 6. 28.(일)	200	
7	해양과학 탐방캠프	5. 7.(목)	30	
8	올해의 과학도서 저자강연	6. 11.(목)	100	
9	학부모 특강	6. 20.(토)	40	
10	썸머사이언스 페스타	7. 21.(화) ~ 8. 30.(일)	600	
11	AI로 확장된 세계	8. 2.(일)	30	
12	디지털새싹 공감알고리즘 로봇 코딩 탐험	8. 8.(토), 9.(일)	15	
13	AI 과학교실	8. 13.(목), 14.(금)	32	
14	구미 첨단기술 탐방캠프	8. 29.(토)	30	
15	성인과학문화교실 '주말에 뭐하니' 운영	9. 5.(토) ~ 6.(일), 13.(일)	40	
16	가을 속 과학탐구생활	9. 5.(토) ~ 9. 27.(일)	1,000	

○ 연도별 운영실적

(단위 : 명, 천원)

구 분	계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년(9월)
방문객	314,177	42,778	57,881	75,823	79,705	57,990
수입금	153,036	33,454	31,808	32,581	33,407	21,786

AI로봇산업과	산학지원팀	AI로봇산업과장	신주선 480-6150	산학지원팀장	이원남 480-6171