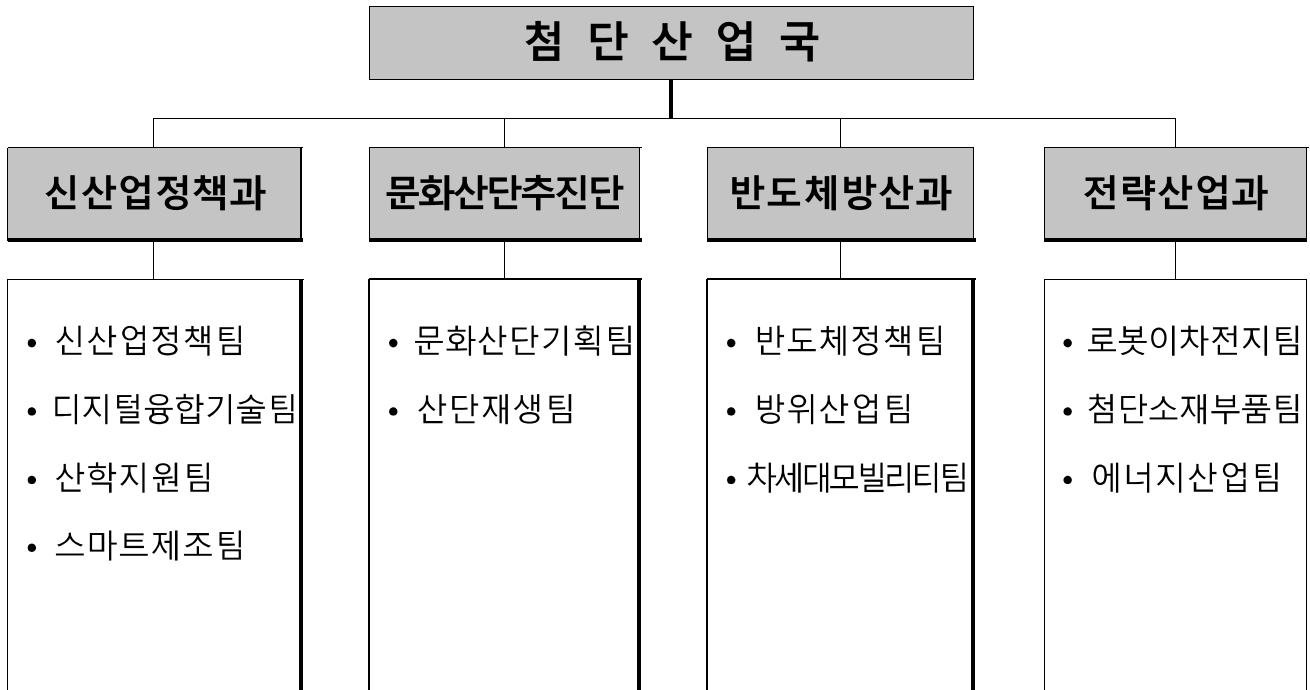


첨 단 산 업 국

- ◇ 신산업정책과
- ◇ 문화산단추진단
- ◇ 반도체방산과
- ◇ 전략산업과

□ 기 구 : 3과 1추진단 12팀



□ 직원현황 : 정원 47명 / 현원 48명

구 분	계	일 반 직							기타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
합 계	53	48	1	4	12	9	21	1	5
신산업정책과	15	15	1	1	4	2	7	-	
문화산단추진단	8	8	-	1	2	2	3	-	
반도체방산과	15	11	-	1	3	3	3	1	4 (파견 3) (실무수습 1)
전 략 산 업 과	15	14	-	1	3	2	8	-	1 (실무수습 1)

□ 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
신 산 업 정 책 과	○ 첨단산업육성 정책의 기획 및 조정 ○ AI 기반 신산업 발굴, 육성으로 신성장동력 확보 ○ 가상융합산업 정책·사업 발굴 및 지원 ○ 첨단산업 인력양성 및 과학기술문화 저변 확대 ○ 제조현장 혁신을 위한 스마트 제조 기반 구축
문 화 산 단 추 진 단	○ 청년친화·미래지향형 국가산단 조성 ○ 문화산단 기반 구축 및 연계사업 추진 ○ 노후 산업단지 재생 및 구조 고도화 ○ 산단 공모사업 발굴 및 대응
반 도 체 방 산 과	○ 반도체 소재부품 특화단지 운영 지원 ○ 첨단반도체 소재부품 산업 육성 ○ 방산혁신클러스터사업 추진 ○ 방위산업 육성 및 방산 특화단지 조성 ○ 항공산업 육성 및 전문 산업 전시회 개최 ○ 드론 산업 육성 및 실증을 통한 서비스 모델 도출 ○ UAM·미래차 등 차세대모빌리티 산업 육성
전 략 산 업 과	○ 지역특화 첨단전략산업 발굴 및 성장기반 구축 ○ 로봇·이차전지·탄소 산업 육성 및 지원 ○ 지역 기반 소재·부품 산업 육성 ○ 안정적 에너지 공급망 구축 ○ 친환경에너지 확대 보급 및 에너지효율 향상 ○ 에너지복지 지원

지역 혁신기관 및 인프라 현황

구분	기관명	중점 분야	주요 추진사업
연구 개발 기관 (10)	구미전자정보 기술원(GERI)	전자 부품	▶ 미래 신성장 프로젝트 발굴, 지역 산업경제 발전전략 수립 ▶ 초거대 AI 클라우드팜 실증 및 확산 환경 조성 ▶ 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반 구축 ▶ 서비스로봇용 전자융합부품 AGILE 제조실증 기반 구축 ▶ 이차전지 육성 거점센터/ 마이크로디스플레이 실증 기반 구축 등
	한국화학융합 시험원(KTR)	이차 전지	▶ BaaS¹⁾ 실증 기반구축 1) Battery as a Service : 배터리 생애 전반의 서비스를 제공하는 산업 (수리·렌탈·충전·재사용·재활용 등) ▶ AI기반 사용후 배터리 평가 및 재사용 지원 기반 구축
	한국산업기술 시험원(KTL)	반도체	▶ 반도체 소재·부품 시험평가센터 구축 ▶ 첨단 방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반 구축
	한국섬유기계 융합연구원 (KOTMI)	기계 장비	▶ 하이테크 롤²⁾ 첨단화 지원 기반 구축 2) High-Tech Roll : 이차전지 제조용 롤투롤(Roll to Roll) 장비의 핵심부품
	한국로봇융합 연구원(KIRO)	로봇	▶ 스마트 이송·물류 자율주행로봇 플랫폼 구축 ▶ 글로벌 로봇생산거점 구축지원 ▶ 로봇 플래그쉽 지역거점 구축 ▶ 로봇직업혁신센터 운영
	경북 테크노파크 (GBTP)	첨단 소재	▶ 인조흑연 응용기술연구센터 ▶ 방산항공우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 조성 ▶ 탄소성형부품 상용화 인증센터, 인조흑연응용기술연구센터 ▶ 자율 비자율 혼합상황 지원 플랫폼 기반 조성 ▶ 방산 중소기업 생산성 향상 지원
	국방기술 진흥연구소 (KRIT)	방위 산업	▶ 경북국방벤처센터 ▶ 경북·구미 방산혁신클러스터 사업
	한국생산 기술연구원 (KITECH)	제조 혁신	▶ 전기·전자·반도체산업 DX혁신 첨단운영서비스 기반 구축
	한국디자인 진흥원(KIDP)	디자인	▶ 경북 디자인주도 제조혁신센터
	다이텍연구원 (DYTEC)	섬유 소재	▶ 구미섬유해중합*연구센터 * 해중합: 화학반응을 통한 분해 및 재활용

구분	기관명	중점 분야	주요 추진사업
대학 및 산학 융합 기관 (5)	금오공과대학교	반도체 국방 로봇	- 반도체특성화대학 지원 - 민군ICT 분야 대학중점연구소 지원(국방시스템) / 스마트군수혁신 융합연구센터(석·박사인력) / 지역지능화 혁신인재 양성(R&D) - 초연결기반 협력형 무인자율이동체 연구센터 - 이공(탄소)분야 대학중점연구소 지원
	경운대학교	항공 기계	- 중견기업-지역혁신 얼라이언스 지원(제조장비 정밀제어) - 소프트웨어 중심대학 지원(SW전문인재 양성)
	구미대학교	재직자 실무	- 조기취업형 계약학과 선도전문대학 육성(실무) - YES구미캠퍼스 운영 지원(산업체 근로자 재교육, 학위취득) - 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업 지원
	경북 산학 융합원	취업 연계	기업밀착형 산학융합 촉진지원(기업연계 R&D, 재직자 교육)
	DGIST 공학전문 대학원	재직자 실무	지역 기업 현장 중심 실무 프로젝트 석사 학위 과정 운영

구 분	설립목적	주요기업
기업 협 의 회 (5)	반도체산업 기업협의회	- 반도체 기업 협력을 통한 기술역량 및 경쟁력 강화 - SK실트론, LG이노텍, 삼성SDI, 원익큐엔씨, KEC, 매그나칩반도체, LB세미콘 등 104개사
	방위산업 기업협의회	- 방위산업 기업 간 네트워킹 - 한화시스템, LIG넥스원, 엘씨텍, 세영정보통신, 대성정밀, 중수테크, 정화엔지니어링 등 140개사
	AI 로봇기업 협의회	- 로봇제조 생태계 구축 및 강화 - 퓨전이엔씨, 인탑스, KRM, 디버스, 알트리, 에이포랩, KT 등 47개사
	이차전지 기업협력협의회	- 산학연 혁신생태계 구축 - ISTMC, LG BCM, 성우, 지엠텍, 재영텍, SM백셀, 피엔티, 케이엠씨 등 38개사
	3D프린팅 산업협회	- 국내외 3D프린팅 산업 활성화 - 인스턴, 제일정보통신, 영진하이텍, 엘에스비 등 60개사

비전

미래 첨단산업 육성 및 기술혁신으로 K-신산업 선도 도시로 도약

정책목표

- ① 미래 첨단산업 발굴, 육성을 통한 신성장동력 확보
- ② 문화·청년·산업이 어우러진 청년친화형 산단 조성
- ③ 주력 산업의 AI 제조 전환(AI) 지원 및 확산 기반 마련
- ④ 첨단 전략산업 육성 및 친환경 에너지 보급 확대

추진전략	중점 추진과제
미래 신성장 산업 육성 및 AI 제조 대전환	① 미래 신산업 육성 정책 수립 및 산업 AI 확산 ② 디지털융복합기술 기반 신규사업 발굴, 추진 ③ 산학협력형 R&D 및 전문인력 양성기반 확보 ④ 과학기술문화 기반 확충으로 지역영재 육성 기틀 마련 ⑤ 제조현장 혁신을 위한 스마트 제조 기반 구축
청년 중심의 문화융합 산단 활성화	① 문화와 상징성을 갖춘 청년친화 랜드마크 조성 ② 문화·산업 융합 거점 조성 및 신산업 생태계 구축 ③ 노후산단 리디자인 및 현장 중심 스마트 혁신
미래 첨단산업 기반 구축 및 육성	① 첨단 반도체 산업 인프라 조성 및 지원 사업 추진 ② 방산특화단지 조성 및 방산혁신클러스터 사업추진 ③ 미래 모빌리티 및 항공 산업 육성 기반 마련
지역주도 첨단전략산업 생태계 구축 및 친환경에너지 확대보급	① AI첨단로봇 융합 도시 및 이차전지 산업생태계 조성 ② 제조의 핵심, 첨단 소재·부품 혁신기반 구축 ③ 신재생에너지 보급 및 안정적 에너지망 구축

신 산 업 정 책 과

연번	세부사업명	
1	미래 첨단산업 육성 정책 수립 및 성장동력 확보	
	1-1	AI 기반 주력 첨단산업 육성 정책 및 실행 계획 수립
	1-2	구미시 인공지능산업 발전전략 수립
2	신성장 산업 육성 및 산업 AX 확산 지원	
	2-1	SER 산업 고도화를 위한 지역특화 자율제조 확산 신규
	2-2	초정밀 나노기술 적용 전자유리 부품소재 상용화 기반구축 신규
	2-3	초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성
	2-4	핵심부품소재 기술개발
	2-5	구미전자정보기술원 지원 및 구미정책연구소 운영
3	2026 경북 국제 AI·메타버스 영상제(GAMFF)	
4	가상융합기술을 통한 산업 생태계 기반 조성	
	4-1	가상융합산업혁신센터 운영 신규
	4-2	생성형 AI기반 가상융합 콘텐츠 제작센터 조성 신규

연번	세부사업명	
5	디지털 융합기술 기반 지역산업 혁신역량 강화	
	5-1	지능 온디바이스 망연동 시험 플랫폼 개발
	5-2	글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증사업
	5-3	마이크로 디스플레이 실증기반 구축
6	첨단산업 인력양성 및 과학기술문화 저변 확대	
	6-1	DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영 지원
	6-2	경북 구미 강소연구개발특구 육성사업(2단계) 추진
	6-3	산·학·연 협력사업 추진
	6-4	구미과학관 및 어린이과학체험관 운영 활성화
7	산업 DX·AX지원을 통한 첨단 제조혁신 가속화	
	7-1	AI가전 글로벌 인증 신속지원을 위한 가상검증 인프라 구축 신규
	7-2	산업 디지털전환 협업지원센터 운영
	7-3	전후방 가치사슬 디지털 전환 사업
8	제조현장 혁신을 위한 스마트제조 기반 구축	
	8-1	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반 구축
	8-2	서비스로봇용 전자융합부품 Agile 제조실증 기반구축
	8-3	산업단지 특별안전구역 스마트 안전솔루션 구축
	8-4	2026년도 경북형 스마트공장 보급·확산 사업

1

미래 첨단산업 육성 정책 수립 및 성장동력 확보

▷ 필요성

- 지역 중소·중견기업 중심의 체계적인 첨단산업 육성정책을 수립하여 지역 주력산업의 경쟁력 강화 및 미래 신성장 동력 확보

▷ 추진방향

- 정부정책 및 산업동향을 반영한 주력 첨단산업 육성 정책 수립
- 산업 AI 대전환 정책에 따른 신규사업 발굴 및 국가공모사업 대응으로 지역 산업의 혁신기반 마련

1-1. AI 기반 미래 첨단산업 육성 정책 및 실행 계획 수립

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 400백만원(시비)
- 내 용 : 신산업 육성 정책 수립, 국가 공모사업 기획 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 기획, 신규사업 추진계획 수립 등 : '25. 1 ~ 12월
 - 신산업 육성정책 수립 및 공모사업 기획 등 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - 구미 문화선도산단 조성사업 공모 선정('25.3월)
 - AI기반 사용후배터리 평가 및 재사용 지원 기반구축사업 공모 선정('25.5월)
 - 푸드테크 연구지원센터 구축 공모선정('25.12월)

1-2. 구미시 인공지능산업 발전전략 수립

- 기 간 : 2025. 12. ~ 2026. 8월
- 사 업 비 : 160백만원(시비)
- 내 용
 - 국내·외 AI산업 정책동향 및 지역 실태·수요분석
 - 지역산업 연계 AI산업 육성을 위한 전략 도출 및 국책사업 발굴
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 입찰공고 및 우선협상자 선정(계약 체결) : '25. 12월
 - 용역추진 및 국책과제 도출 : '25. 12 ~ '26. 8월

신산업정책과	신산업정책팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	신산업정책팀장	김대실 480-6151
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

2

신성장 산업 육성 및 산업 AX 확산 지원

▷필요성

- AI 기반 미래 신산업 발굴·육성을 통한 신성장동력 확보
- 주력 첨단산업의 AI 대전환 지원으로 글로벌 제조 경쟁력 강화

▷추진방향

- 지역 수요 기반의 AI 융합 신산업 발굴 및 기업 R&D 지원으로 첨단기술 분야 글로벌 강소기업 육성
- AX 도입 확산으로 생산성 제고 및 산업구조 고도화 기반 마련

2-1. S^{반도체}·E^{전자}·R^{배터리} 산업¹⁾ 고도화를 위한 지역특화 자율제조 확산 신규

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 사 업 비 : 36,000백만원(국 30,000, 도 1,800, 시 4,200)
- 사업주체 : 산업부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 한국전자기술연구원, 구미전자정보기술원
- 내 용
 - SER 분야에 특화된 AI 자율제조 모델 개발 및 보급
 - 현장 맞춤형 컨설팅, 클라우드 서비스, SER 특화 공통기술개발 등 지역 기업대상 AI 접목 패키지 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 관련 산·학·연 전문가 참여 및 사업기획 : '24. 9월 ~
 - 부처 협의 및 '26년 예산반영 건의 : '25. 2. ~ 12월
 - '26년 공모 사업 신청 : '26. 중순
 - 협약체결 및 1차년도 사업추진 : '26. 하반기

1) 반도체(Semiconductor), 전자(Electronic appliances), 배터리(Rechargeable battery)

2-2. 초정밀 나노기술 적용 전자유리 부품소재 상용화 기반구축 신규

- 기 간 : 2026. ~ 2029. [4년]
- 사 업 비 : 13,000백만원(국 10,000, 도 900, 시 2,100)
 - ※ '26년 사업비 : 1,300백만원(국 1,000, 도 90, 시 210)
- 사업주체 : 산업부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 구미전자정보기술원
- 내 용
 - 초정밀 유리기관용 나노소재·가공기술 개발지원 거점센터 구축
 - 수요-공급 기반 초정밀 유리기관 부품소재 전주기 기술지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 전자유리기관 상용화 기술개발 기획위원회 운영 : '24. 7월 ~
 - 산업혁신기반구축 로드맵 수요 제출 : '25. 2월
 - '26년 산기반구축사업 공모대응 : '26. 상반기
 - 협약체결 및 1차년도 사업추진 : '26. 하반기

2-3. 초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성

- 기 간 : 2024. ~ 2026. [3년]
- 사 업 비 : 23,000백만원(국 11,000, 도 3,600, 시 1,568, 타시군 6,832)
 - ※ '26년 사업비 : 7,600백만원(국 3,600, 도 1,200, 시 523, 타시군 2,277)
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시, 포항시, 경산시
- 주관/참여 : 포항TP / 구미전자정보기술원, 금오공대 외 3개 대학(기관)
- 내 용
 - 초거대 AI 인프라 구축 및 지역특화 초거대 AI 융합플랫폼 실증 지원
 - 초거대 AI 전문인력 양성 및 산·학·연 협력 생태계 구축
- ※ (구미) 방산품 설계·유지보수 플랫폼 구축 및 서비스 실증, 산학연 협력 생태계 조성
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 과기부 공모 사업 선정 : '24. 7월
 - 1~2차년도 협약체결 및 사업추진 : '24. 7 ~ '25. 12월
 - 3차년도 협약체결 및 사업추진 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - 모바일 디바이스 기반 방산품 예비설계 플랫폼 서비스 개발 등
 - 초거대 AI 전문 인력 양성 70명(금오공대)

2-4. 핵심부품소재 기술개발

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 300백만원(시비)
- 사업주체 : 구미시
- 사업주관 : 구미전자정보기술원
- 내 용 : 지역 기업 수요 기반 핵심기술 개발지원
 - (단기상용화) 첨단 부품·소재 기술확보 및 사업화 R&D 지원
 - (과제발굴기획지원) 지역 현안 해결 및 미래 신산업 비즈니스 모델 개발 중심의 R&D 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '25년도 사업 성과 보고 : '25. 12월
 - '26년도 사업 협약체결 및 사업추진 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - '25년도 단기상용화 6개사, 기획지원 5개사 지원

2-5. 구미전자정보기술원 지원 및 구미정책연구소 운영

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 지원금액 : 2,000백만원(기술원 1,400, 정책연구소 600)
- 지원내용
 - (기 술 원) 장비 및 임대시설 운영
 - (정책연구소) 인건비, 연구활동비 등 연간운영비
 - ➡ 지역 산업정책 기획·연구 및 산학연관 연계 협력 등 역할 수행
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 2025년 출연금 교부 및 사업 추진 : '25. 1. ~ 12월
 - 2026년 출연금 교부 및 사업 추진 : '26. 1. ~ 12월
- 추진성과
 - 지역산업 혁신을 위한 신규 국가 공모 사업 기획·추진
 - 지역 기업 성장 지원을 위한 연구장비 사용 및 시설임대 지원
 - 지역 내 기관, 대학 등 R&D 컨트롤타워 역할 수행

신산업정책과	신산업정책팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	신산업정책팀장	김대실 480-6151
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

▷ 필요성

- 국내 최초의 AI·메타버스 기술 기반의 국제 영상제이며, 첨단 기술과 문화예술이 융합된 신개념의 온오프라인 동시 영상제로서 관련 산업 선도 및 국가 공모사업 유치, 도시브랜드 개선 기대

▷ 추진방향

- 단순한 영화제가 아닌 영상 창작과 기술혁신이 공존하는 새롭고 다양한 콘텐츠를 활용하여 특색있는 영상제로 개최
- 국제 컨퍼런스·포럼, AI·XR 기술 교류회, B2B 마켓 등을 강화하여 '메타버스 도시 구미'로서 AI·메타버스 산업 전반에 영향력 확장

□ 영상제 개요

- 기 간 : 2026. 9월 중 4일
- 사 업 비 : 2,000백만원(도 600, 구미시 1,000, 포항시 400)
- 위 치 : 구미시, 포항시 일원
- 사업주체 : 경상북도, 구미시, 포항시
- 사업주관 : 경북테크노파크
- 내 용
 - (영 상 제) 개·폐막식(시상식, 레드카펫), 수상작 상영회
 - (공 모 전) 생성형 AI를 활용한 분야별 콘텐츠 제작 공모
 - (컨퍼런스) AI·가상융합 기술과 산업에 대한 국제 컨퍼런스
 - (B2B마켓) AI·가상융합기술 개발사와 수요자 간 투자상담회
 - (플 랫 폼) 다국적 영화제 영상 및 다양한 콘텐츠 기반의 플랫폼 운영

□ 추진현황 및 향후계획

- '24 경북 국제 AI·메타버스 영화제 개최 : '24. 6월
- '25 경북 국제 AI·메타버스 영상제 개최 : '25. 9월
- '26 경북 국제 AI·메타버스 영상제 추진협의 및 준비 : '26. 1월 ~
- '26 경북 국제 AI·메타버스 영상제 개최 : '26. 9월

신산업정책과	디지털융합기술팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	디지털융합기술팀장	김익기 480-6166
--------	----------	---------	-----------------	-----------	-----------------

▷ 필요성

- 차세대 핵심기술인 가상융합기술(XR, 디지털휴먼, 메타버스 등)을 활용한 미래성장 및 지역발전 동력 마련

▷ 추진방향

- 가상융합산업 육성을 위한 제작·실증 인프라 확대
- 가상융합기술을 통한 지역산업 디지털혁신 주도 및 플랫폼 생태계 조성

4-1. 가상융합산업혁신센터 운영

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12. [1년]
- 사 업 비 : 788백만원(국 394, 도 118.2, 시 275.8)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 스마트커넥트센터
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시
- 전담/주관 : 정보통신산업진흥원(NIPA) / 구미전자정보기술원
- 내 용
 - 가상융합콘텐츠 제작·실증 등 기술지원을 위한 장비 및 인프라 구축·지원
 - AI 등과 융합을 통해 지역 산업 가상융합콘텐츠 발굴 활성화
 - 가상융합 기술기반 전문인력양성 및 국내·외 시장진출 위한 마케팅 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 동북권 메타버스 허브 구축·운영사업(종료) : '22. 7 ~ '24. 12월
 - 가상융합산업지원센터 지정 *총 18개소 : '25. 12. 17.
 - 가상융합산업혁신센터 수행기관 공모 신청 : '26. 1월
 - 협약체결 및 사업추진 : '26. 1월 ~ 12월

4-2. 생성형 AI기반 가상융합 콘텐츠 제작센터 조성

- 기 간 : 2026. ~ 2028. [3년]
- 사 업 비 : 5,100백만원(국 3,000, 도 630, 시 1,470)
 - ※ '26년 사업비 : 1,700백만원(국 1,000, 도 210, 시 490)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 스마트커넥트센터
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시
- 전담/주관 : 정보통신산업진흥원(NIPA) / 구미전자정보기술원
- 내 용
 - 생성형 AI기반 콘텐츠 제작 교육지원
 - 생성형 AI기반 콘텐츠 IC-VFX 전문인력 양성
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 관련 기관 및 전문가 자문 등을 통한 사업안 구체화 : '25. 7월 ~
 - 신규사업 기획 및 부처 건의 : '25. 9월 ~
 - 공모사업 신청 : '26. 상반기
 - 협약체결 및 1차년도 사업추진 : '26. 하반기

신산업정책과	디지털융합기술팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	디지털융합기술팀장	김익기 480-6166
--------	----------	---------	-----------------	-----------	-----------------

▷필요성

- 중소·중견 기업의 미래핵심 기술분야 신산업 창출 및 사업 다각화를 통한 지역 산업 자생력 확보

▷추진방향

- 디지털 융합기술에 기반한 지역 특화산업 발굴 및 수행기관의 사업화 지원을 통한 혁신역량 강화
- 첨단 산업기술을 선도하기 위한 중소·중견 기업 공동활용 기반 구축

5-1. 지능 온디바이스²⁾ 망연동 시험 플랫폼 개발

- 기 간 : 2025. 7. ~ 2029. 12. [4년 6개월]
- 사 업 비 : 8,244백만원(국 7,200, 도 150, 시 350, 기타 544)
 - ※ '26년 사업비 : 1,823백만원(국 1,600, 도 30, 시 70, 기타 123)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 모바일융합기술센터
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시
- 주관/참여 : 구미전자정보기술원 / 한국산업기술시험원, 한국전파진흥협회 등
- 내 용
 - 지능 온디바이스 신뢰성 검증 시험환경 개발 및 시험 지원
 - 지능 온디바이스 망연동 실증 시험환경 개발 및 구축
 - 지능 온디바이스 시험 전문기술 및 활성화 지원 체계 마련
- 그간 추진현황 및 향후계획

- 신규사업 기획 및 국비 확보	: '24. 3 ~ 12월
- 공모 사업 선정	: '25. 7. 25.
- 협약체결 및 1차년도 사업추진	: '25. 7 ~ 12월
- 2차년도 사업추진	: '26. 1월 ~

2) 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

5-2. 글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증사업

- 기 간 : 2024. 4. ~ 2028. 12. [4년 9개월]
- 사 업 비 : 42,880백만원(국 30,000, 도 903, 시 2,108, 타시도 9,869)
 - ※ '26년 사업비 : 19,290백만원(국 13,500, 도 410, 시 955, 타시도 4,425)
- 사업위치 : (경북)구미국가산업단지, (경남)창원국가산업단지 내
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도·구미시, 경상남도·창원시
- 주관/참여 : 한국전자통신연구원 / 구미전자정보기술원, 경남TP
- 내 용
 - 데이터 상호연결형 생산공정 모의실험 개방형 플랫폼 구축
 - 가상화된 공정장비간 가상 시운전 기술개발 및 제조현장 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 초광역 연계 사업기획 및 협의(경북·경남) : '23. 8 ~ 12월
 - 공모사업 선정 : '24. 4. 19.
 - 협약체결 및 1·2차년도 사업추진 : '24. 4 ~ '25. 12월
 - 3차년도 사업추진 : '26. 1월~
- 추진성과
 - 시제품 제작지원 2건, 고용창출 4명, 기술문서 작성 3건, 논문 2건
 - 구미기업(큐에스비알지)이 자체보유한 콘텐츠 간접매출(399백만원) 달성

5-3. 마이크로 디스플레이 실증기반 구축

- 기 간 : 2024. 5. ~ 2028. 12. [4년 8개월]
- 사 업 비 : 15,744백만원(국 10,000, 도 1,140, 시 2,660, 기타 1,944)
 - ※ '26년 사업비 : 2,783백만원(국 1,932, 도 123.6, 시 288.4, 기타 439)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 XR 디바이스 개발지원센터
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 주관/참여 : 구미전자정보기술원 / 충남TP, 충북TP, 한국광기술원, 경희대

○ 내 용

- OLED_oS³⁾ 기반 마이크로 디스플레이 공정 · 분석장비 구축
- 마이크로 디스플레이 상용화를 위한 기술지도 및 시험·성능평가 지원
- 마이크로 디스플레이 산업 거버넌스 운영 및 전문인력 양성

○ 그간 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 : '24. 5. 13.
- 협약체결 및 1·2차년도 사업추진 : '24. 7 ~ '25. 12월
- 3차년도 사업추진 : '26. 1월 ~

○ 추진성과

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

신산업정책과	디지털융합기술팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	디지털융합기술팀장	김익기 480-6166
--------	----------	---------	-----------------	-----------	-----------------

3) **OLED on Silicon** : LED소재를 실리콘 웨이퍼 위에서 증착시켜서 디스플레이를 만든다는 뜻

▷필요성

- 지역산업과 연계한 전문인력을 양성하여 신성장 동력산업 견인
- 지역기업 기술 지도·개발 및 기술상품화 지원으로 기업경쟁력 제고

▷추진방향

- 차별화된 인력 양성으로 지역 산업체에 맞춤형 인력 공급 및 취업률 제고
- 기업의 연구개발비용 절감 및 기술경쟁력 향상을 통한 생산성 증가

6-1. DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영 지원

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 2,400백만원(국 1,000, 도 300, 시 700, 기타 400)
- 내 용
 - 지역 산업현장의 복합적인 문제를 해결할 수 있는 전문공학인력 양성
 - 기업체(수요자) 중심의 프로젝트 학부 과정 운영
- 운영과정

- | | |
|---|-----------------|
| ▶ 수업연한 : 2년(4학기, 33학점) | ▶ 수여학위 : 공학전문석사 |
| ▶ 모집규모 : 공학전문대학원 첨단산업공학과 20명 | |
| ▶ 지원자격 : ①, ② 요건을 모두 충족해야 함 | |
| ① 소속기관(국내·외 산업체, 연구기관, 교육기관 국가기관 등)에 재직중인 자 | |
| ② 학사학위 소지자 또는 26년 2월 말일 이전 학사 학위 취득 예정자 | |
| ▶ 등 록 금 : 학기당 600만원(학업 장려금 최대 50% 환급) | |

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사전협의를('24. 3월), MOU('24. 5월), 과정개설 수요조사: '24. 8 ~ 10월
 - 개원식('25. 3월), 25학년도 학사운영 : '25. 3 ~ 12월
 - '26학년도 신입생 모집 : '25. 8 ~ 12월
 - '26학년도 학사 운영 : '26. 3월 ~
- 추진성과
 - 2025학년도 총 16명 입학(봄학기 13, 가을학기 3)

6-2. 경북 구미 강소연구개발특구 육성사업(2단계) 추진

- 기 간 : 2026. 1. ~ 2030. 3. [5년] ※ '20. 7. 27. 특구지정
 - ※ 1단계 사업 : 2021. ~ 2025., 총사업비 22,858백만원(국 15,915, 도 1,783, 시 5,160)
- 사 업 비 : 20,000백만원(국 10,000, 도 3,000, 시 7,000)
 - ※ '26년 사업비 : 4,000백만원(국 2,000, 도 600, 시 1,400)
- 내 용
 - (기술 발굴 및 연계) 특화분야 중심 양방향 기술 발굴 및 연계
 - (기술이전 사업화) 스마트제조 시스템 기업의 사업화 성공 지원
 - (강소형 기술창업) 창업자 발굴·아이템 검증 등 기술창업 지원
 - (특화성장 지원) 산·학·연 네트워크 운영, 기업성장 지원 등 혁신 생태계 조성
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 강소특구 1단계 사업 추진 : '21. 1 ~ '25. 12월
 - 강소특구 1단계 사업 종합평가 : '25. 4월
 - 강소특구 2단계 사업추진 : '26. 1 ~ '30. 12월
- 추진성과
 - '23년도, '24년도 연차평가 '최우수' 기관 선정
 - 기술이전 및 출자 169건, 연구소 기업⁴⁾ 설립 43개사, 신규창업 54개사
 - 강소특구 1단계 사업 종합평가 결과 2단계 사업 추진 '타당' 선정

6-3. 산·학·연 협력사업 추진

- 기 간 : 2018. ~ 2031. * 사업별 3~9년 및 계속사업
- 사 업 비 : 60,955백만원(국 43,708, 도 2,901.5, 시 5,251.5, 기타 9,094)
 - ※ '26년 사업비 : 9,718백만원(국 6,580, 도 599, 시 1,089, 기타 1,450)
- 사업내용 : 4개 대학, 1개 기관, 4개 부처의 10개 사업 운영
 - 산학 공동프로그램 및 현장맞춤형 교과과정 운영, 교육과정 혁신 등
- 추진현황 및 향후계획
 - 보조금 정산점검('26. 1월 ~), '26년도 사업 추진 : '26. 3월 ~
 - 산학협력 신규사업 발굴 : 연중

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

□ 산학협력 주요사업

지원 기관	사 업 명	총 사업비	사 업 예 산(백만원)					비고 (주관 부처)
			국비	도비	시비	기타	'26년 시비	
4개 대학 1개기관 / 10개 사업		60,955	43,708	2,901.5	5,251.5	9,094	1,089	
가 리 오 공 대	민군ICT분야 대학중점연구소 지원사업 (2018 ~ 2027/ 9년) 스마트 IoT플랫폼 기반 국방시스템연구개발	7,059	5,994	180	480	405	50	교육부
	지역지능화혁신인재양성사업 (2020 ~ 2027/ 8년) 민·군 ICT 지능화 분야 연구 및 인력양성	18,040	14,940	320	1,280	1,500	160	과기부
	창의융합형 공학인재 양성지원사업 (2022 ~2027/ 6년) 산업체 연계형 교육 및 인재양성	2,907	830	60	180	1,837	30	산업부
	스마트군수혁신 융합연구센터사업 (2024 ~ 2031/ 8년) 스마트 국방군수분야 연구 및 인력양성	9,000	7,500	225	525	750	70	과기부
	초연결기반 협력형 무인자율이동체 연구센터사업 (2024 ~ 2031/ 8년) 무인 자율 이동체 분야 연구 및 인력양성	4,500	3,750	112.5	262.5	375	35	과기부
	소 계	41,506	33,014	897.5	2,727.5	4,867	345	
경 운 대	소프트웨어 중심대학 지원사업 (2022 ~ 2027/ 6년) SW교육 혁신 통한 SW전문인재 양성	6,650	5,500	180	420	550	70	과기부
	중견기업-지역혁신 얼라이언스 지원사업 (2024 ~2028/ 5년) 반도체·이차전지분야 기술개발 및 인재 양성	7,311	4,194	252	588	2,277	126	중기부
	소 계	13,961	9,694	432	1,008	2,827	196	
구 미 대	YES구미캠퍼스 운영 지원 (2001 ~ / 연중계속) 지역 산업체 근로자 교육	48	-	-	48	-	48	구미시
대 가 대	지역산업연계형 대학 특성화학과(반도체) 혁신지원사업 (2022. 11 ~ 2026/ 4년) 반도체전자공학과 운영 지원	3,200	-	1,200	600	1,400	150	경북도
경북 산학 융합원	산학융합지구 조성사업 (2025. 1. ~ 2027. 12. / 3년) 산단 기업 수요와 연계된 산학프로그램 운영	2,240	1,000	372	868	-	350	산업부

6-4. 구미과학관 및 어린이과학체험관 운영 활성화

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년] * 구미전자정보기술원 위탁운영
- 사 업 비 : 873백만원(시비)
- 내 용
 - 구미과학관 및 구미어린이과학체험관 시설 운영
 - 과학교육 프로그램 개발 및 운영
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 구미과학관 천체투영관 개선 사업 추진 : '25. 7 ~ 12월
 - 연령별 맞춤 자체 프로그램 개발 및 운영 : 연중
 - 국비 공모사업 확보 추진(전시, 과학체험 등) : 연중

□ 구미과학관 주요행사 실적(2025년)

연 번	행사명(2025년)	일 시	비고
1	겨울방학 모든 이를 위한 과학공작	1/4(토)~2/23(일)	
2	설 맞이 행사 '2025년 왔뱀'	1/25(토)~2/2(일)	
3	2025 구미가 땡기는 사이언스 페스티벌	4/5(토)	
4	2025 대한민국 과학축제 체험부스	4/16(수)~4/20(일)	
5	2025 어린이날 행사 운영	5/4(일)	
6	구미아시아육상경기선수권대회 기념 사이언스 뮤지컬 공연	5/31(토)	
7	구미 에코랜드 숲&항공 과학체험전 과학부스 운영	6/7(토)~6/8(일)	
8	생활과학교실 여름방학 행사 운영	7~8월	
9	2030 성인을 위한 과학체험	9~10월	
10	유관기관 연계 특별행사 개최	11월	
11	크리스마스 테마 행사	12월	
12	천체관측 행사	1~12월	연 1~3회

□ 연도별 운영실적(2020년 ~ 2024년)

(단위 : 명, 천원)

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
관람객	12,519	22,745	42,778	57,881	75,823	211,746
수입금	11,219	19,572	33,454	31,808	32,581	128,634

※ 2025. 7월 현재 관람객수 : 총 47,750명(본관 36,190 / 분관 11,560)

신산업정책과	산학지원팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	산학지원팀장	이은아 480-6171
--------	-------	---------	-----------------	--------	-----------------

7

산업 DX · AX*지원을 통한 첨단 제조혁신 가속화

* DX(디지털전환, Digital Transformation), AX(인공지능 전환, AI Transformation)

▷ 필요성

- 산업단지 경쟁력 강화를 위한 디지털 기술 및 인공지능 기술 도입 지원을 통한 첨단제조 혁신 동력 마련

▷ 추진방향

- 기업진단-컨설팅-실증 및 검증-공장도입-사후관리까지 원스탑 AX(인공지능 전환) 지원체계 구축
- 디지털 전환 수요-공급기업 간 협업 지원을 통한 주력산업 가치사슬의 디지털 전환 유도

7-1. AI가전 글로벌 인증 신속지원을 위한 가상검증 인프라 구축 신규

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 사 업 비 : 20,000백만원(국 10,000, 도 3,000, 시 7,000)
 - ※ '26년도 사업비 : 5,400백만원(국 2,700, 도 900, 시 1,800)
- 사업주관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 디지털 트윈 기반 CE-RED 신속 대응체계 구축
 - 디지털트윈기반 EMI·EMC 및 사이버보안 신속검증체계 개발
 - 물리지능 부품 EMI/EMC 기업인증생태계 구축 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획

- 기업수요 조사 및 사업기획	: '25. 1월
- 추진계획(안) 수립 지자체·기관 협의	: '25. 2 ~ 6월
- 중앙부처(산업부·기재부) 및 국회 사업 건의	: '25. 7 ~ 12월
- 공모 대응 및 사업 추진	: '26. 2 ~ 12월

7-2. 산업 디지털전환 협업지원센터 운영

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사 업 비 : 6,222백만원(국 1,272, 도 1,280, 시 1,000, 기타 2,670)
 - ※ '26년도 사업비 : 1,215백만원(국 180, 도 270, 시 200, 기타 565)
- 주관/참여 : 금오공대 / 포항공대, 영남대, 경북테크노파크
- 사업내용
 - (DX역량강화) 특화산업별 맞춤형 전략 개발 및 기업 컨설팅
 - (DX얼라이언스) 수요-공급 매칭지원 및 우수사례 공유·확산
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모 사업 선정 : '23. 5. 23.
 - 4차년도 사업추진 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - (역량강화) DX실행 가이드 개발 3건 AI내재화 컨설팅 5회
 - (얼라이언스) 선도과제 발굴 22건, 참여기업 33개사 확보

7-3. 전후방 가치사슬 디지털 전환 사업

- 기 간 : 2024. ~ 2028. [5년]
- 사 업 비 : 17,062백만원(국 10,000, 도 1,590, 시 3,710, 민간 1,762)
 - ※ '26년도 사업비 : 3,640백만원(국 2,215, 도 405, 시 945, 민간 75)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 일원
- 주관/참여 : 한국생산기술연구원 / 금오공대, 한국전자기술연구원, 한국공학대
- 사업내용
 - (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
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모 사업 선정 : '24. 8. 28.
 - 3차년도 사업추진 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - (인프라구축) 가치사슬 DX지원 장비 구축 3종
 - (기업지원) 시제품제작 및 기술지도 6건

신산업정책과	스마트제조팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	스마트제조팀장	김동기 480-6181
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

8

제조현장 혁신을 위한 스마트제조 기반 구축

▷ 필요성

- 스마트제조 기반 구축을 통해, 제조업의 고부가가치화 및 디지털 전환을 촉진하여 구미 산업의 혁신성장 동력 마련

▷ 추진방향

- 산업현장 맞춤형 디지털 전환 인프라 및 기술지원을 통한 기업 제조 경쟁력 강화
- 공동활용 장비(HW·SW)-기술지원(시험평가인증, 시제품 제작 등)-협업네트워크 구축을 바탕으로 제조혁신 통합지원 기반 조성

8-1. 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반 구축

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사 업 비 : 14,800백만원(국 10,000, 도 1,440, 구미 2,240, 성주 1,120)
※ '26년도 사업비 : 4,364백만원(국 2,911, 도 437, 구미 781, 성주 235)
- 전담/주관 : 한국산업기술진흥원 / 구미전자정보기술원, 경북테크노파크
- 사업내용
 - (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
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모 사업 선정 : '23. 6. 13.
 - 4차년도 사업추진 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - (장비구축) 금형·열처리 DX전환 장비 11종 구축 (HW 5, SW 6종)
 - (기업지원) 시험평가인증 120건, 시제품제작 21건, 지식재산권지원 22건 등

8-2. 서비스로봇용 전자융합부품 Agile⁵⁾ 제조실증 기반구축

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사업비 : 13,035백만원(국 8,130, 도 1,324, 시 3,581)
 - ※ '26년도 사업비 : 1,210백만원(국 595, 도 184, 시 431)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 IT의료융합기술센터 3층^{783.5㎡}, 5층^{313.5㎡}
- 전담/주관 : 한국산업기술진흥원 / 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - (장비구축) 공동 활용 가능한 Agile 제조시설·장비 구축
 - (기술지원) 설계·해석-신제품개발-시제품제작-신뢰성·실증평가 소과정 지원
 - (네트워크) 기업간 밸류체인 형성 및 신시장 발굴 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모 사업 선정 : '23. 5. 30.
 - 4차년도 사업추진 : '26. 1 ~ 12월
- 추진성과
 - (장비구축) Agile제조 특화 장비구축 18종
 - (기업지원) 시험평가인증 73건, 시제품제작 48건, 기술자문 40건 등

8-3. 산업단지 특별안전구역 스마트 안전솔루션 구축

- 기 간 : 2025. ~ 2027. [3년]
- 사업비 : 880백만원(국 440, 도 132, 시 308)
 - ※ '26년도 사업비 : 320백만원(국 160, 도 48, 시 112)
- 전담/주관 : 한국산업단지공단 / 스파이어테크놀로지 컨소시엄
- 사업내용
 - 산단기업 전기화재 예방·유해화학물질 누출감지 솔루션 구축 지원
 - 시스템 활용 교육 및 성과확산 기술 포럼 개최
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업 기획 및 수요조사 제출 : '24. 4월
 - 세부추진계획 수립 및 수행기관 선정 : '25. 1 ~ 5월
 - 2차년도 사업추진 : '26. 1 ~ 12월

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

8-4. 2026년도 경북형 스마트공장 보급·확산 사업

- 기 간 : 2026. ~ 2027. [2년]
- 사 업 비 : 1,000백만원(도 144, 시 336, 민간 520)
- 수행기관 : (재)경북테크노파크
- 사업내용 : 스마트공장 기초단계 구축·지원
 - 장비(H/W), 솔루션(S/W) 도입을 통한 아날로그 생산정보의 디지털화
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 협약체결 및 사업비 교부 : '26. 1 ~ 3월
 - 기업 모집공고·선정 : '26. 3 ~ 5월
 - 사업착수 및 기업지원 : '26. 5 ~ '27. 12월
- 추진성과
 - 총 58개사 지원('22년 32개사, '23년 7개사, '24년 8개사, '25년 11개사)

신산업정책과	스마트제조팀	신산업정책과장	신주선 480-6150	스마트제조팀장	김동기 480-6181
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

문화산단추진단

연번	세부사업명		
1	산업과 문화가 공존하는 청년산단 조성		현안
	1-1	랜드마크 조성	
	1-2	부처연계형 노후산단 기반시설 조성	
	1-3	휴폐업공장 리모델링	
2	공단 도시재생혁신지구(국가시범지구) 조성		현안
3	민간투자 유치로 통한 산단 복합인프라 구축		현안
	3-1	AGAIN 1973 청년 드림타워 건립	
	3-2	브랜드 호텔 유치	
4	산업단지 환경조성 사업		신규
5	구미국가산업단지 구조고도화계획 수립		현안

▷필요성

- 정주·문화 기능이 부족해 청년층의 외면을 받고 있는 노후 산단을 청년이 머무르고 찾는 활력 있는 공간으로 전환

▷추진방향

- 산업유산 보전·재해석을 통해 청년 친화 광장형 랜드마크와 복합문화시설 조성

1-1. 랜드마크 조성 (문화산단조성 패키지 사업)

- 기 간 : 2025. 3. 25. ~ 2030. 12. 31. [6년]
- 사 업 비 : 32,200백만원(국 18,900, 도 3,990, 시 9,310)
- 위 치 : 공단동 282번지(방림부지)
- 내 용 : 산업유산 기반 청년 친화 광장형 랜드마크 조성
- 추진현황 및 향후계획
 - 문화산단 공모선정 : '25. 3.
 - 구미시↔구미도시공사 업무협약 : '25. 8.
 - 랜드마크(방림) 부지 매매 계약 : '25. 11.
 - 구미산단재생(변경) 및 활성화계획 용역 : '25. 12. ~
 - 실시설계 착수 : '27. 상반기

1-2. 부처연계형 노후산단 기반시설 조성 (문화산단조성 패키지 사업)

- 기 간 : 2025. 3. 25. ~ 2030. 12. 31. [6년]
- 사 업 비 : 24,000백만원(국 12,000, 시 12,000)
- 위 치 : 공단동 282번지(방림부지)
- 내 용 : 지하 및 복개주차장, 열린광장 등 조성
- 추진현황 및 향후계획
 - 문화산단 공모선정 : '25. 3.
 - 구미산단재생(변경) 및 활성화계획 용역 : '25. 12. ~
 - 실시설계 착수 : '27. 상반기

1-3. 휴폐업공장 리모델링 (문화산단조성 패키지 사업)

- 기 간 : 2025. 3. 25. ~ 2029. 5. 31. [5년]
- 사 업 비 : 10,000백만원(국 7,000, 도 900, 시 2,100)
- 위 치 : 공단동 282번지(방림부지)
- 내 용 : AI·디자인 기반 시민체험·기업지원 공간 조성
- 추진현황 및 향후계획
 - 문화산단 공모선정 : '25. 3.
 - 기본 및 실시설계 : '26. 5. ~ '27. 9.
 - 착공 및 준공 : '27. 11. ~ '29. 5.

☐ 협업 프로젝트 (문화산단조성 패키지 사업)

사 업 명	사업비(백만원)				부 서
	합계	국비	지방비	기타	
계	282,090	52,500	42,090	187,500	
❶ 랜드마크	32,200	18,900	13,300	0	
❷ 휴폐업공장 리모델링	10,000	7,000	3,000	0	문화산단추진단
❸ 산업단지 환경개선펀드	187,200	0	0	187,200	
❹ 부처연계형 노후산단 기반시설 조성	24,000	12,000	12,000	0	문화산단추진단
	8,000	2,000	6,000		기업지원과
❺ 문화브랜딩	1,100	1,100	0	0	미래도시전략과
❻ 아름다운거리조성 플러스	5,000	2,000	3,000	0	
❼ 청년문화센터 건립	8,570	6,000	2,570	0	인구청년과
❽ 노후공장 청년친화 리뉴얼	3,020	2,000	720	300	노동복지과
❾ 문화가 있는 날	2,000	1,000	1,000	0	문화예술과
❿ 지역콘텐츠산업 균형발전 지원	1,000	500	500	0	

문화산단추진단	문화산단기획팀	문화산단추진단장	조영열 480-6160	문화산단기획팀장	이수웅 480-6186
---------	---------	----------	-----------------	----------	-----------------

▷ 필요성

- 산업경쟁력의 중심인 구미 1국가산단의 노후화로 인해 주변지역 침체 및 쇠퇴가 지속되고 있어 산업 재활성화를 위한 전략마련 시급

▷ 추진방향

- 산단 복합개발을 통한 창업인프라 조성 및 기업 지원으로, 산단 활성화와 정주여건 개선 등 산단의 지속 가능한 발전 기반 마련

□ 주요내용

- 기 간 : 2019. 12. 1. ~ 2030. 12. 31. [11년]
- 사 업 비 : 2,719억원(국 387, 도 46, 시 1,826, LH 460)
- 위 치 : 공단동 249번지 일원
- 내 용 : 제조산업 기반의 산업·문화·상업·주거가 융합된
산업·융복합지구 조성
 - 산업융복합 혁신지구 : 기업성장센터, 혁신지원센터
 - 산업문화 복합지구 : 라키비움, 산단어울림센터, 산단문화공간 등
 - 근로상생 복합지구 : 통합공공임대주택

□ 부처연계사업 (한국산업단지공단 환경조성사업 공모)

- ▶ 휴폐업공장 리모델링사업('21. 8월 선정) : 기업성장센터 적용
- ▶ 산업단지 복합문화센터 건립사업('21. 9월 선정) : 산단어울림센터 적용
- ▶ 산업단지 혁신지원센터 건립사업('22. 6월 선정) : 혁신지원센터 적용

○ 추진현황 및 향후계획

- 시공책임형 건설사업관리 계약 : '24. 12.
- 사업관리용역(실시설계) : '25. 1. ~ 12.
- 착공 : '26. 3.
- 준공 : '30. 상반기

○ 기대효과

- 산업·주거·문화 기능의 연계를 통한 지속 가능한 산단 운영 기반을 구축함으로써 장기적 산업 재생과 지역경제 선순환 구조 형성에 기여

문화산단추진단	산단재생팀	문화산단추진단장	조영열 480-6160	산단재생팀장	서미진 480-6176
---------	-------	----------	-----------------	--------	-----------------

▷필요성

- 주거·문화 환경 부족으로 산단 인구 유출과 활력 저하가 심화되어, 민간자본을 활용한 산단 복합개발 필요

▷추진방향

- 민간투자 활성화를 기반으로 청년정주와 관광수요를 아우르는 복합시설 조성
- 청년드림타워와 브랜드호텔의 연계를 통해 정주·소비기능을 통합한 산단조성으로 활력 UP

3-1. AGAIN 1973 청년 드림타워 건립

- 기 간 : 2024. 1. 1. ~ 2027. 6. 30. [4년]
- 사 업 비 : 87,600백만원(기타)
- 위 치 : 공단동 256-16번지
- 내 용 : 구미국가1산단 내 근로자 입주 전용 임대주택 건립
 - 연면적 30,738㎡(9,298평), 지하 3층 ~ 지상 18층
 - 오피스텔 459호실[원룸(7평형) 408호실, 투룸(12평형) 51호실]
 - 주차대수 474대(지상 177대, 지하 297대)
- 추진현황 및 향후계획
 - 경상북도 투자심사 승인 : '24. 8.
 - 건축허가 완료 : '25. 1.
 - 착공 : '25. 12.
 - 준공 및 운영 개시 : '27. 하반기

3-2. 브랜드 호텔 유치

- 기 간 : 2024. 7. 1. ~ 2028. 3. 31. [5년]
- 사 업 비 : 99,600백만원(기타)
- 위 치 : 공단동 256-25번지
- 내 용 : 구미국가1산단 내 4성급 비즈니스 호텔 개발
 - 연면적 21,114㎡(6,396평), 지하 1층 ~ 지상 14층
 - 객 실 : 209실
 - 부대시설 : 식당, 라운지, 연회장, 수영장, 피트니스 등
- 추진현황 및 향후계획
 - 환경개선펀드 투자심의 : '24. 8.
 - MOU체결(시, 산단공, 펀드 운용사, 호텔) : '25. 11.
 - 설계 및 인허가 완료 : '25. 12.
 - 착공 : '26. 1.
 - 준공 : '28. 상반기

문화산단추진단	산단재생팀	문화산단추진단장	조영열 480-6160	산단재생팀장	서미진 480-6176
---------	-------	----------	-----------------	--------	-----------------

▷ 필요성

- 복합 편의 공간을 확충하여 산단과 도시 생활권 연계를 강화하고 청년·근로자가 지역 내 머무르며 활동할 수 있는 산단으로 전환 필요

▷ 추진방향

- 복합 문화·체육시설, 주차장 등 산단 내 인프라 확충으로 청년과 근로자가 머물고 즐길 수 있는 환경을 조성

□ 주요내용

- 기 간 : 2025. 6. 27. ~ 2030. 12. 31. [6년]
- 사 업 비 : 1,089억원(국 340, 도 34.7, 시 714.3)
- 위 치 : 국가1산단, 국가4산단
- 내 용 : 문화·체육시설, 주차시설 등 산단 내 인프라 확충
- 추진현황 및 향후계획
 - 산업단지 환경조성사업(4~5차) 공모 선정 : '25. 7. ~ 9.
 - 산업단지 환경조성사업(6~7차) 공모 선정 : '25. 12.
 - 사업별 착공 : '26. 하반기
 - 사업별 준공 및 운영 개시 : '27. ~ '30.

□ 협업 프로젝트

사 업 명		사업기간	사업비(억원)				시행부서(기관)
			합계	국비	도비	시비	
차수	계		1,089	340	34.7	714.3	
4차	주차·편의시설 확충사업 (공단동 주차장 편의시설)	2025~2028	139	50	6.42	82.58	문화산단추진단 교통정책과
4차	열린 문화광장 조성사업 (강변 야구장 리모델링)	2025~2027	35	20	2.58	12.42	체육진흥과
5차	다목적체육관 건립사업① (상모사곡임오, 수영장 등)	2025~2029	195	70	9	116	체육진흥과
6차	다목적체육관 건립사업② (산동 확장단지, 수영장)	2025~2030	534.3	70	9	455.3	체육진흥과
6차	청년 문화센터 건립사업 (산동 확장단지, 공연장 등)	2025~2030	85.7	60	7.7	18	문화예술과
7차	다목적체육관 건립사업③ (산동 확장단지, 헬스장 등)	2025~2030	100	70	-	30	체육진흥과

문화산단추진단	산단재생팀	문화산단추진단장	조영열 480-6160	산단재생팀장	서미진 480-6176
---------	-------	----------	-----------------	--------	-----------------

▷필요성

- 「산업집적법」개정 시행('24.7.10)에 따라 산업단지구조고도화계획 수립 권한을 기존의 한국산업단지공단에서 시·도지사(광역시)로 이양

▷추진방향

- 노후화된 산업단지에 공간의 재편, 산업의 발전, 공공시설 및 편의시설의 개선을 통한 청년이 일하고 싶은 산단 조성을 위한 중기계획 수립

□ 주요내용

- 기 간 : 2025. 10. 1. ~ 2026. 12. 31.
- 사 업 비 : 100백만원(도 100)
- 위 치 : 구미 국가산업단지 일원(1~4산단)
- 내 용
 - 산업단지의 현황 및 경쟁력 분석
 - 구미 국가산업단지 통합 발전 및 산업·공간구조 재편 계획 수립
 - 지역발전계획과의 연계 및 입주업종의 첨단·고부가가치화 방안 모색
 - 산업집적기반시설·산업기반시설·공공시설 등의 정비 및 확충 기반 마련
 - 산업단지 내 정주·교통 여건, 편의시설 등 근로자 생활환경 개선사항의 전반적 검토
- 추진현황 및 향후계획
 - 계획수립 착수 : '25. 10.
 - 산단 구조고도화계획 승인·고시 : '26. 하반기

문화산단추진단	산단재생팀	문화산단추진단장	조영열 480-6160	산단재생팀장	서미진 480-6176
---------	-------	----------	-----------------	--------	-----------------

반 도 체 방 산 과

연번	세부사업명	
1	구미 첨단반도체 연구단지(Gumi Semicon Park) 조성	
	1-1	반도체 소재·부품 시험평가센터 구축
	1-2	첨단방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반 구축
	1-3	「첨단반도체 소재·부품 Complex」구축 현안
	1-4	반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 테스트베드 구축 현안
	1-5	GaN 에피웨이퍼 제조 테스트베드 구축 현안
	1-6	한국과학기술연구원 공동연구 시범사업 추진 신규
2	반도체 수요맞춤형 특화인력 양성	
	2-1	반도체 특성화대학 지원 사업
	2-2	첨단산업 인재양성 부트캠프
	2-3	반도체 특화단지 소재·부품·장비 특화 인력양성 사업
	2-4	반도체 아카데미 구축사업 공모 추진 신규
3	반도체 특화단지 지원사업	
	3-1	경북·구미 반도체 특화단지 추진단 운영
	3-2	첨단 스마트센서 기술고도화 지원사업
4	경북·구미 방산혁신클러스터 사업	
	4-1	경북·구미 첨단방위산업진흥센터 구축
	4-2	방산 특화 연구·시험·실증 등 인프라 지원

5	방위산업 초격차 경쟁력 강화 지원사업	
	5-1	2026년 방산 중소기업 생산성향상 지원사업
	5-2	경북국방벤처센터 기술개발 지원사업
	5-3	방위산업 네트워크 지원사업
	5-4	방산 전시회 공동전시관 운영 신규
	5-5	방위산업 전문인력양성 지원사업 신규
6	방위산업 소재·부품·장비 특화단지 유치 현안	
7	항공방위물류 박람회(GADLEX) 개최	
8	지역 특화 드론 산업 육성 기반 구축	
	8-1	드론특별자유화구역 운영
	8-2	드론 실증도시 구축 사업 신규
	8-3	구미시 드론공원 조성 및 운영 신규
9	자율 비자율 혼합상황 지원 플랫폼 기반 조성	

▷(필요성) 반도체 산업의 연구역량 집적화로 관내 기업과 지원기관의 협력 연구개발 활동을 통한 기술경쟁력 확보

▷추진방향

- 반도체 연구·실증센터를 집적화하여 지역 반도체 산업의 거점으로 조성하고, 관내 기업의 기술경쟁력 강화 및 우수기업 유치 기반을 마련
- 반도체특화단지 · 방산클러스터와 연계한 첨단산업 생태계 구축

□ 사업개요

- 기 간 : 2025년 ~
- 위 치 : 공단동 282번지 (주)방림 부지 내)
※ 문화선도산단 사업과 연계 추진
- 면 적 : 33,000m²(약 1만 평)
- 내 용 : 반도체 산업 연구제조시설 집적을 통한 신산업 거점 조성
 - 반도체 소재 · 부품 시험평가센터 구축 (396억원)
 - 첨단 방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반 구축 (167억원)
 - 반도체 장비챔버용 소재부품 제조 및 검증 테스트베드 구축 (350억원)*공모예정
 - (건의) 첨단반도체 소재 · 부품 Complex 구축
 - (건의) 반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 테스트베드 구축
 - (건의) GaN 에피웨이퍼 제조 테스트베드 구축 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 부지매입 계약 체결 및 1차 매매대금 납부 : '25. 11월
 - 철거 공사 시행 : '26. 상반기
 - 2차 매매대금 납부 및 소유권 이전등기 완료 : '26. 하반기

1-1. 반도체 소재·부품 시험평가센터 구축

- 기 간 : 2024. 10. ~ 2028. 12. [5년]
- 위 치 : 공단동 282번지 (주)방림 부지 내)
- 규 모 : 부지4,000㎡, 연면적3,300㎡, 지상2층
- 사 업 비 : 39,642백만원(국 15,000, 도 7,111, 시 16,593, 기타 938)
- 주관기관 : 한국산업기술시험원(KTL)
- 참여기관 : 구미전자정보기술원, 금오공과대학교
- 사업내용 : 반도체 소재·부품 품질·성능 검증 및 신뢰성 평가 지원
 - 첨단반도체 소재·부품 분야 시험/평가/분석용 장비 도입
 - 소재·부품의 평가, 품질/성능 검증 및 표준화 지원 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 협약체결 : '24. 10월
 - 중앙투자심사 통과('25년 1차) : '25. 4월
 - 공공건축심의위원회 심의 및 실시설계 : '25. 하반기
 - 공사 착공 : '26. 8월

1-2. 첨단방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반 구축

- 기 간 : 2024. 6. ~ 2028. 12. [5년]
- 위 치 : 금오테크노밸리 내
 - ※ 향후 반도체 소재·부품 시험평가센터로 이전
- 사 업 비 : 16,733백만원(국 10,000, 도 1,632.9, 시 3,810.1, 성남 1,290)
- 주관기관 : 한국산업기술시험원
- 참여기관 : 한국전자기술연구원, 구미전자정보기술원, 나노융합기술원
- 사업내용
 - 고성능/고신뢰성 시스템반도체 부품 시험·검증·실증기반 구축
 - 방산용 시스템반도체 전주기 실증지원체계 구축 및 사업화 지원 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 : '24. 6월
 - 협약체결, 중앙장비도입심의위/도 투자심사 통과 : '24. 8 ~ 9월
 - 장비구축 및 실증사업 추진 : '25. 8월 ~
 - '26년도 사업협약, 연차별 장비도입, 기업지원(계속) : '26. 1월 ~

반도체방산과	반도체정책팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	반도체정책팀장	임진환 480-6031
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

1-3. 「첨단반도체 소재·부품 Complex」 구축 **현안**

- 기 간 : 2026. ~ 2032. [7년]
- 위 치 : 공단동 282번지 (주)방림 부지 내)
- 사 업 비 : 926,500백만원(국 683,000, 지방비 243,500)
- 사업내용 : 첨단반도체 소재·부품 대상 반도체 전주기 지원체계 구축

- ① 반도체 제조·설계 지원센터 구축 : 개발, 설계, 제조평가 가능한 시생산 및 양산화 공정 기반 구축
- ② 실증 지원센터(소재·부품 검증용) 구축 등
- ③ 사업화 지원센터(분석·신뢰성 평가 최적화 인프라) 구축

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 첨단반도체 소재·부품 complex 구축 용역 시행 : '24. 1 ~ 12월
 - 산업부 특화단지T/F팀 면담 및 사업 협의 : '25. 1월
 - 산업부 실무 협의 및 사업 추진건의(국회, 산업부) : '25. 3월 ~

1-4. 반도체 장비 챔버용* 소재·부품** 제조 및 검증 테스트베드 구축 **현안**

- * 장비 챔버: 반도체 웨이퍼 식각, 증착 공정장비 등에서 웨이퍼가 위치하는 핵심 공정 공간
- ** 쿼츠, ESC(정전척), 히터, 웨이퍼 캐리어, 윈도우, 샤워헤드 등

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 위 치 : 공단동 282번지 (주)방림 부지 내)
- 시행주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시
- 사 업 비 : 35,000백만원(국 15,000, 지방비 20,000)
- 주관기관 : 한국세라믹기술원
- 사업내용 : 반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 인프라 구축
 - (시제품 제작 및 검증) 웨이퍼 제조기반 테스트베드*구축 및 파일럿 시제품 제작
 - * 기능성분말, 후막, 벌크, 쿼츠, 표면처리 시생산 장비
 - (기술컨설팅 지원) 사양산 공정기술 문제점 개선 및 기술 컨설팅 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 특화단지 신규사업 수요조사서 KIAT 제출 : '24. 1 ~ 12월
 - 산업통상자원부 업무 협의 및 국비 반영 추진 : '25. 상반기 ~
 - 국회 증액예산 반영 : '25. 12월
 - 사업추진 : '26. 1월 ~

1-5. GaN 에피웨이퍼 제조 테스트베드* 구축 **현안**

* 산업부 예타사업(국가첨단전략산업 특화단지 선도기술 고도화사업/12개 특화단지)에 포함된 세부사업

- 기 간 : 2027. ~ 2033. [7년]
- 위 치 : 구미시 공단동 282 (주방림부지 내)
- 시행주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시
- 사업비 : 28,000백만원(국 14,000, 지방비 14,000)
- 주관기관 : 한국전자통신연구원(ETRI)
- 사업내용 : 고품질 GaN 에피층 성장 최적화를 위한 테스트베드 구축
 - (연구개발) GaN 에피웨이퍼 시험평가법 개발, 차세대 GaN 소자 표준화 로드맵 연구 등
 - (기업지원) GaN 에피층 성장 공정 및 테스트베드 지원, 기술 자문 및 고장분석 지원 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기술 및 품목 도출을 위한 회의, 자료 제출 : '24. 10 ~ 11월
 - 산업부, 경상북도, 구미시 사업추진 협의 : '24. 12월
 - (산업부) 특화단지 선도기술 고도화사업 예타신청 : '25. 11월
 - 사업추진 : '26. 상반기

1-6. 한국과학기술연구원(KIST) 공동연구 시범사업 추진 **신규**

- 사업기간 : 2026. 3월 ~ 2029. 2월 [3년]
- 총사업비 : 7,500백만원(도 1,350, 시 3,150, 민자* 3,000) *민자 : KIST
- 주관/공동 : 한국과학기술연구원(KIST)/GERI, 지역 중소기업
- 사업내용 : 국방 반도체 분야 시범 사업 운영 및 사업 관리
 - 초격자 화합물반도체 센서 모듈 기술개발
 - 비냉각형 블로미터 기반 열상 센서 개발
 - GaN 기반 전력증폭기 기술개발

반도체방산과	반도체정책팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	반도체정책팀장	임진환 480-6031
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

2

반도체 수요맞춤형 특화인력 양성

▷(필요성) 반도체 인력 수요 증가 대비 맞춤형 인재 양성 필요

▷추진방향

- 반도체 특화 교육을 통해 지역 반도체 산업 활성화 및 반도체 소부장 경쟁력 강화에 필요한 맞춤형 인력 양성
- 반도체 산업체 전문가의 직접 교육 및 취업 연계를 통한 대학과 기업의 동반 상생 모델 구축

2-1. 반도체 특성화대학 지원 사업

- 기 간 : 2024. 3. ~ 2028. 2. [4년]
- 사 업 비 : 30,030백만원(국 28,030, 도 600, 시 1,400)
- 주관/참여 : 금오공과대학교/영남대학교
- 내 용 : 반도체융합전공 신설, 교육인프라 구축 및 연계 프로그램 운영 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 협약체결 : '24. 7월
 - 1차년도 사업시행(교육과정 개발, 인프라 구축 등) : '24. 9 ~ '25. 2월
 - 2차년도 사업시행(과정 체계화, 실무교육 활성화 등) : '25. 3 ~ '26. 2월
 - 3차년도 사업시행(과정 고도화, 특성화 교육과정 개발 등) : '26. 3 ~ '27. 2월

2-2. 첨단산업 인재양성 부트캠프

- 기 간 : 2024. 3. ~ 2029. 2. [5년]
- 사 업 비 : 7,214백만원(국 7,044, 도 50, 시 120)
- 주관기관 : 구미대학교
- 내 용 : 반도체 단기집중교육 프로그램 개발, 교육환경 조성 및 교육 프로그램 운영 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 협약체결 : '24. 7월
 - 1차년도 사업시행(교육과정개발 및 기업 협업 체계 구축 등) : '24. 하반기 ~ '25. 2월
 - 2차년도 사업시행(산업체 수요 기반 교육 프로그램 운영 등) : '25. 3 ~ '26. 2월
 - 3차년도 사업시행(교육과정개발 및 반도체 전문 인력 추가 확보 등) : '26. 3 ~ '27. 2월

2-3. 반도체 특화단지 소재·부품·장비 특화 인력양성 사업

- 기 간 : 2024. 10. ~ 2028. 12. [51개월]
- 사 업 비 : 1,751백만원(국 1,500, 민간 251)
- 주관/참여 : 구미전자정보기술원/금오공과대학교
- 내 용 : 기업 수요 맞춤형(재·구직자) 인력 양성 플랫폼 구축 및 인력양성 추진
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 협약체결 : '24. 9 ~ 10월
 - 1차년도 사업시행(참여기업 교육체계 구축) : '24. 10 ~ '25. 6월
 - 2차년도 사업시행(교육 인프라 확보 및 교육과정 운영) : '25. 7 ~ 12월
 - 3차년도 사업시행(교육생태계 확대 및 안정화) : '26. 1 ~ 12월

2-4. 반도체 아카데미 구축사업 공모 추진 신규

- 사업목적 : 산업계 수요에 기반한 교육과정을 단계별로 운영 현장에 필요한 인력을 신속히 양성
 - 지원규모 : 국비 500 ~ 1,000백만원 이내
 - 주관기관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)/한국반도체산업협회(KSIA)
 - 사업내용 : 반도체 소재·부품 분야 특화 교육 개발 및 운영
 - **(교육개발)** 중소·중견 기업 특화 교육과정을 산업계와 함께 개발
 - **(교육운영)** 산업계 재직자, 은퇴자, 전문가 등과 미취업자 대상 교육 과정 운영, 재직자 직무능력 향상
 - **(채용연계)** 기업과 교육 수요자 간 연계를 통한 취업지원 및 채용체계 구축
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - '25년 사업신청, 현장평가, 결과 발표(미선정) : '25. 6월
- ※ 공모분야(패키징) 인프라 - 교육장비 부족으로 미선정
- '26년 공모 사업 대비 사업계획 수립 : '26. 1 ~ 3월
 - '26년 공모 재신청 : '26. 상반기

반도체방산과	반도체정책팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	반도체정책팀장	임진환 480-6031
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

3

반도체 특화단지 지원사업

▷(필요성) 지역 반도체 기업의 기술경쟁력 확보 및 반도체산업 생태계 구축을 위한 지역적 대응 및 투자 필요

▷추진방향

- 반도체 기술 R&D 및 기업지원을 통해 반도체 소재·부품 핵심 기술 확보 및 전주기지원을 통한 경쟁력 제고 추진
- 반도체 소재·부품 개발을 위한 산·학·연 전문가 및 관계자 공동협력 네트워크 구축 및 지원사업 추진

3-1. 경북·구미 반도체 특화단지 추진단 운영

- 전담기관 : 구미전자정보기술원(GERI)
- 위 치 : 구미스마트커넥트센터 4 ~ 5층
- 사 업 비 : 600백만원(도 180, 시 420)
- 주요역할 : 특화단지 기반 조성, 세부육성계획 수립 및 추진
- 구 성 : 2개 본부, 12명(단장, 도 1, 시 1, 기술원 9)
- 내 용
 - 특화단지 세부실행계획 수립 및 반도체 생태계 조성 방안 마련
 - 반도체 특화단지 기업 경쟁력 강화 지원
 - 연구개발사업 및 인력양성사업 추진
 - 협력거버넌스 구축, 전문자문단 운영 및 대외협력 사업 추진
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 경북·구미 반도체 특화단지 추진단 개소 : '23. 11월
 - 특화단지 사업기획·추진 : '24. 1월 ~
 - 반도체 특화단지 지원사업 기획 및 추진 : '26. 1월 ~

3-2. 첨단 스마트센서 기술고도화 지원사업

- 기 간 : 2024. 3. ~ 2026. 12. [2년 10개월]
- 사 업 비 : 1,165백만원(도 340, 시 795, 민간 30)
- 주 관 : 구미전자정보기술원(GERI)
- 내 용
 - 서비스 로봇용 센서 및 제어기술 고도화를 위한 핵심기술 확보
 - 센서 소재/소자/부품/응용제품 기업 대상 기업협의체 조성 및 운영
 - 시제품 제작지원, 성능 및 시험평가지원, 기술지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업협약 및 1차년도 사업추진(기업협의체 구성, 기술지원 등) : '24. 3월
 - 2차년도 사업추진(기업협의체 운영, 기술고도화 R&D 지원 등) : '25. 1월 ~
 - 3차년도 사업추진(기업협의체 운영, 기술고도화 R&D 지원 등) : '26. 1월 ~

반도체방산과	반도체정책팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	반도체정책팀장	임진환 480-6031
--------	--------	---------	-----------------	---------	-----------------

4

경북·구미 방산혁신클러스터 사업

▷(필요성) 지역의 전자통신 산업 역량을 활용한 국방 유무인복합체계 기술 개발, 방산 육성 인프라 조성, 방산 생태계 구축을 통한 중소기업의 성장 지원

▷추진방향

- 국방 유무인복합체계 분야 방산 육성 인프라 구축을 통한 기반 마련
- 국방 유무인복합체계 기술경쟁력 강화 및 사업화 촉진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사업비 : 49,900백만원(국 24,500, 도 7,620, 시 17,780)
※ '26년 : 6,590백만원(국 5,090, 도 810, 시 690)
- 사업주관 : 경북·구미 방산혁신클러스터 사업단
- 사업내용
 - 첨단방위산업진흥센터 등 방산 특화 실증 인프라 조성·운영
 - 유무인복합체계 특화 로드맵 수립 및 방산특화개발연구소 구축
 - 국방신산업 사업화, 국방 관련 창업 및 방산 진입 지원 등

4-1. 경북·구미 첨단방위산업진흥센터 구축 **협업**

- 기간 : 2023. ~ 2026. [4년]
- 사업비 : 15,000백만원(시비)
※ '23년 5,000(현물 1,000 포함), '24년 4,000, '25년 6,000백만원
- 사업위치 : 구미시 공단동 267-96 (舊 창업보육센터 주차장 부지)
- 건축규모 : 지상2층 2개동, 연면적 3,960㎡
- 주요시설 : EMC 연구동, 신뢰성 실험동, 공동시험지원실 등
- 추진현황 및 향후계획* * 2025. 12. 초 기준 공정률 : 68%
 - 실시설계 공모 및 당선작 확정 : '23. 12 ~ '24. 5월
 - 실시설계 용역 : '24. 6 ~ '25. 2월
 - 건립공사 시공 및 감리업체 선정 : '24. 11 ~ '25. 3월
 - 건립공사 추진 : '25. 2 ~ '26. 4월

4-2. 방산 특화 연구·시험·실증 등 인프라 지원

[연구·시험능력 확보]

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사 업 비 : 11,000백만원(국 9,500, 도 710, 시 790)
 - ※ '26년 : 430백만원(도230, 시200)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 유무인복합체계 분야 EMC, 환경신뢰성 시험 인프라 구축
- 추진현황 및 향후계획
 - 장비 수요조사 실시(경북 기업 120개사) : '24. 2 ~ 3월
 - 방산혁신클러스터 장비활용 연계협력 업무협약 체결: '24. 5월
(구미전자정보기술원⇔경남테크노파크⇔대전테크노파크)
 - 도입장비 타당성 검토회의 : '24. 7월
 - 연구장비 평가위원회(→승인) : '24. 10월
 - 장비 조달공고 및 계약(5종7대) : '25. 2 ~ 4월
 - 구축장비 입고 및 설치 : '26. 4월 ~
 - 공동시험지원실 구축
 - 도입장비 선정 심의위원회 : '25. 9월
 - 조달공고 및 계약 : '25. 10 ~ 11월
 - 장비입고 및 설치 : '26. 4월 ~

반도체방산과	방위산업팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	방위산업팀장	전유향 480-6041
--------	-------	---------	-----------------	--------	-----------------

5

방위산업 초격차 경쟁력 강화 지원사업

▷필요성

- 방산분야 진입을 희망하거나 생산능력 개선과 협력기반이 필요한 중소·벤처기업을 지원하여 기업 역량 강화 및 지역경제 활성화 기여
- K-방산 수출 증대에 따른 체계기업 납품 중소기업 생산량 증대로 금형 및 설비 고도화를 통한 기업 경쟁력 강화

▷추진방향

- 기업 수요 맞춤형 지원으로 지역 방산 생태계 경쟁력 강화
 - (기술지원) 국방과제 개발비 지원, 국방기술 자료 및 사업정보 제공, 개발품 시험평가 지원 등
 - (경영지원) 판로개척, 협약기업 기술 및 제품 홍보 등 마케팅 지원
 - (네트워크) 체계기업 및 중소·벤처기업 간 협력네트워크 형성
 - (생산고도화) 방산 중소기업 금형고도화 및 생산설비 고도화·최적화 지원으로 생산능력 향상 및 기업 역량 강화
 - (교육) 실무위주 교육으로 방산기업 재직자 전문성 제고

5-1. 2026년 방산 중소기업 생산성향상 지원사업

- 기 간 : 2026. 2 ~ 10월
- 사 업 비 : 2,137백만원(국 655, 도 127, 시 281, 기타 1,074)
- 사업주체 : 방위사업청, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 경북테크노파크
- 사업대상 : 관내 방산 중소기업 8개 사
 - ※ 대규모 방산 수출 수주(연간 \$50백만 이상) 무기체계에 부품 공급하는 중소기업
- 사업내용
 - 생산 최적화 및 생산설비 고도화 지원 : 기업당 최대 150백만원 지원(50% 지원)
- 추진현황 및 향후계획
 - 참여기업 수요조사 : '25. 2 ~ 3월
 - 참여기업 모집공고 및 선정평가 : '25. 6 ~ 7월
 - 확정예산 내역 통보(방사청→지자체) : '25. 12월
 - 참여기업 최종 선정 : '26. 1월
 - 사업 수행 : '26. 2 ~ 10월

5-2. 경북국방벤처센터 기술개발 지원사업

- 기 간 : 2014 ~ 현재
- 사 업 비 : 1,400백만원/년(도 500, 시 200, 방사청직접지원 700)
 - ※ 도비, 시비 경북국방벤처센터로 각각 직접지원 / 지방비 투입 대비 국비 1:1 매칭
- 사업주관 : 국방기술진흥연구소(경북국방벤처센터)
- 사업대상 : 국방분야 진출을 희망하는 구미시 소재 중소·벤처기업
- 사업내용
 - 기술개발, 시제품개발을 위한 중소기업 개발비 지원 및 기술자문
 - 판로개척 및 기업 홍보 지원, 세미나 및 기술교류회를 통한 정보공유
- 향후계획
 - 지자체 개발비 지원사업 및 경영지원 : '26. 1 ~ 12월
 - 협약기업 간담회 : '26. 2월, 8월
 - 신규 협약기업 협약 체결 : '26. 3월

5-3. 방위산업 네트워크 지원사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 230백만원(시 180, 자부담 50)
- 내 용
 - 구미 방위산업 기업협의회 운영 및 방산 포럼 개최
 - 비즈니스 매칭 및 네트워킹 기회 제공으로 지역 내·외 방산 혁신네트워크 구축
 - 국방과제 컨설팅 등 지역 방산기업 경쟁력 제고
 - 박람회 참관, 기업현장 방문 및 워크숍 개최
- 향후계획
 - 교육 세미나·컨설팅 지원 : '26. 상반기
 - 2026 방위산업 혁신 포럼(GDIP) 개최 : '26. 9월
 - 방위산업 기업협의회 정기총회 : '26. 하반기
 - 국제방위산업전시회(KADEX 2026) 참관 : '26. 10월

5-4. 방산 전시회 공동전시관 운영 신규

- 기 간 : 2026. 10. 6.(화) ~ 10. 10.(토) / 5일간
 - ※ 2026 KADEX 개최 일정에 따라 기간 변동 가능
- 사업비 : 200백만원(도 42, 시 98, 기타 60)
 - ※ 도비(수행기관 직접지원) : 42, 기타(경북·구미 방산혁신클러스터 사업단 기업직접지원) : 60
- 주최/주관 : 경상북도, 구미시 / (재)구미전자정보기술원
- 사업내용 : 경북·구미 공동전시관 운영(지역 소재 방산기업 10개사 참가)
 - 규모 : 독립부스 15부스 (1부스 면적 : 가로 3m × 세로 3m)
- 향후계획
 - 전시 참가기업 모집 및 선정 : '25. 2 ~ 3월
 - 전시부스 제작 업체 입찰 : '26. 6월
 - 부스 디자인 확정 : '26. 8월
 - 부스 제작 및 설치 : '26. 9월 ~ 10. 5.
 - 공동전시관 운영 : '26. 10. 6 ~ 10. 10.
- 기대효과
 - 방산 전시회 공동 참가로 국내외 시장정보 및 기술교류 협력 강화
 - 지역 방산 기업 홍보 및 판로개척 기회 제공

5-5. 방위산업 전문인력양성 지원사업 신규

- 기 간 : 2026. 4 ~ 10월
- 주최/주관 : 고용노동부 · 한국산업인력공단 / 한국방위산업진흥회
- 교육장소 : 금오테크노밸리 內 스마트커넥트센터 5층 강의실
- 교육대상 : 한국방위산업진흥회와 교육협약 체결된 업체의 고용보험에 가입된 재직자
- 교육비용 : 무료(참가비, 교재, 중식, 다과, 문구 등)
- '26년도 방산교육 과정

연번	교 육 과 정	연번	교 육 과 정
1	방위산업개론(2회)	6	국방반도체
2	국방획득체계	7	AI 첨단기술의 무기체계 적용
3	방산수출	8	국방품질관리
4	방산계약	9	방산원가실무 및 계산
5	방위산업 사이버 보안		

- 추진현황 및 향후계획
 - 한국방위산업진흥회 교육시설 추진 업무 회의 : '25. 2월
 - 구미소재 방산관련기업 대상 수요조사 실시 : '25. 5월
 - 한국방위산업진흥회 · 경상북도 · 구미시 업무협약 체결 : '25. 9월
 - 2026년 방위산업 전문교육 개강 : '26. 4월
- 기대효과
 - 실무위주 맞춤형 교육으로 방위사업 전문성 제고

반도체방산과	방위산업팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	방위산업팀장	전유향 480-6041
--------	-------	---------	-----------------	--------	-----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 방위산업 소부장 특화단지 지정을 통한 방산 혁신생태계 조성 및 기술역량 강화로 첨단산업 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 단 지 명 : 방위산업 소재부품장비 특화단지
- 위 치 : 구미 국가산업단지 일원
- 사업기간 : 2027년 ~ 2031년
- 사 업 비 : 미정
- 사업내용
 - 방위산업 관련 R&D 시설 및 기업 유치, 투자 확대
 - 방산기업 신뢰성·양산성능 등 실증 기반 구축
 - 방위산업 전문인력 양성·조달 및 혁신주체 간 거버넌스 구축

2. 추진현황 및 향후계획

- 특화단지 조성 타당성 조사 연구 용역 : '24. 12 ~ '25. 12월
- 특화단지 공모 : '26. 상반기
- 특화단지 사업 추진 : '27. 상반기

3. 기대효과

- 국방신산업 활성화에 따른 생산 증대 및 양질의 일자리 창출
- 방위산업 핵심기술개발 및 양산 지원을 통한 지역기업 역량 강화

반도체방산과	방위산업팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	방위산업팀장	전유향 480-6041
--------	-------	---------	-----------------	--------	-----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 전문 산업전 개최를 통한 지역 이미지 제고 및 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 하반기
- 장 소 : 구미코
- 사 업 비 : 600백만원(도 300, 시 300)
- 주최/주관 : 경상북도, 구미시
- 내 용
 - 항공·방위·물류 기업 전시관 설치 및 제품·서비스 홍보
 - 국내·외 기업 간 교류 지원, 수출상담, 정부지원사업 컨설팅
 - 체험 프로그램 운영 및 전문 세미나 운영 등

2. 추진현황 및 향후계획

- 2025 항공방위물류 박람회 개최 : '25. 9월
- 2026 사업계획 수립 및 수탁사업자 선정 : '26. 1월
- 콘텐츠 확정, 박람회 참가기업 유치 : '26. 2 ~ '26. 7월
- 홍보 및 박람회 개최 : '26. 2 ~ 10월

3. 기대효과

- 항공·방위·물류분야 첨단 기술 교류를 통한 기업 경쟁력 강화
- 국내외 기업과 교류 및 협력을 통해 시장 확대 및 판로 개척

반도체방산과	차세대모빌리티팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	차세대모빌리티팀장	김정오 480-6046
--------	----------	---------	-----------------	-----------	-----------------

▷필요성

- 향후 시장 성장가능성 및 경쟁 심화에 대응하여 구미시 드론산업의 역량을 제고하고 새로운 발전전략 모색
- 구미시 특화 드론 산업 육성을 위한 상용화 서비스 모델 확보 및 인프라 조성 필요

▷(추진방향) 드론 산업 육성을 통한 선순환 산업 생태계 조성

8-1. 드론평별자유화구역 운영

- 사업기간 : 2025. 8. ~ 2027. 6. [2년]
 - ※ '23. 6. 30. 최초 선정(2차), '25.7.29. 연장 지정(3차)
- 위 치 : 낙동강 및 산간지역(구미보 ~ 군위 JC)
- 사 업 비 : 750백만원(시비) ※ 1.3억('25), 3.6억('26), 2.6억('27)
- 운영방법 : 민간위탁
- 사업내용
 - 지역 특화 드론 실증 인프라 및 산업 생태계 조성
 - 시민 생활 편의 드론 배송 서비스 실증
 - 지역 문제 해결형 드론 활용 공공 서비스 모델 확보 및 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 3차 드론평별자유화구역 지정 : '25. 7월
 - '25년 드론평별자유화구역 사업 추진 : '25. 8 ~ 12월
 - '26년 드론평별자유화구역 사업 추진 : '26. 1 ~ 12월
 - 드론 관제 인프라 고도화 및 구미형 공공서비스 드론 플랫폼 개발
 - 신규 배송 서비스 모델 발굴 및 공공서비스 배송 실증 서비스 모델 발굴
 - 국가 중요시설 대드론 통합 방호 체계 실증 및 주요 거점 산불 방지 활동

8-2. 드론 실증도시 구축 사업 신규

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,450백만원(국 1,250, 시 200)
- 사업내용 ※ '25년 기준
 - K-드론 배송 상용화 사업 지원(에코랜드, 금오산 등)
 - 드론레저스포츠 육성(드론라이트쇼 등)
 - 첨단 드론행정서비스 제공(對드론 등)
- 추진방식 : 공모사업
- 향후계획
 - 공모사업 신청 : '26. 2월
 - 사업계획 평가 및 결과 발표 : '26. 3월
 - 협약 체결 및 사업 추진 : '26. 3 ~ 12월

8-3. 구미시 드론공원 조성 및 운영 신규

- 사업기간 : 2026. 1. 1. ~
- 위 치 : 구미보 일원(선산읍 원리 1057-26번지) ※ 드론특별자유화구역 공역 내
- 사 업 비: 1,000백만원(시비)
- 사업내용
 - 체험·교육·레저 복합 기능을 갖춘 공공 비행 인프라 조성
 - 체험·교육·실증 기능 통합 다목적 드론공원의 운영체계 확보
 - 예방 중심의 다중 안전관리 체계 구축
- 추진방식 : 공모사업
- 향후계획
 - 드론공원 공모사업 신청 : '25. 8. 1.
 - 공모 결과 발표 : '25. 11월
 - 주요 인프라 및 보조시설 조성 : '26. 1월 ~ '27. 6월
 - 드론 공원 프로그램 운영 : '27. 7월 ~

반도체방산과	차세대모빌리티팀	반도체방산과장	전명성 480-6030	차세대모빌리티팀장	김정오 480-6046
--------	----------	---------	-----------------	-----------	-----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 정부 미래자동차 산업 발전 전략에 따른 미래차 전환 가속화
- 자율주행 상용화에 따른 이상 현상 해소 및 대비 필요

□ 주요내용

- 기 간 : 2024. ~ 2028. [5년]
- 위 치 : 금오테크노밸리 내 3D프린팅제조혁신지원센터 1, 2층
- 주 관 : 경북테크노파크
- 사 업 비 : 17,668백만원(국 10,670, 도 1,800, 시 4,800, 민간 398)
- 사업내용
 - (센터구축) 미래차 융합 부품 시험평가센터 구축
 - (시설·장비구축) 자율주행 안전·편의성 향상 및 보안 위협 방지 부품 시험·평가 장비 구축
 - (기업지원) 자율주행 관련 기업 기술지원, 구축 장비를 활용한 시험평가 지원 등

2. 세부추진계획

- 미래차 융합 부품 시험 평가 지원센터 완공 : '25. 4월
- 시험 평가 지원 장비 구축(2종), 기업 지원 : '25. 하반기
- 시험 평가 지원 장비 구축(3종), 기업 지원 : '26. 1 ~ 12월

3. 기대효과

- 관내 전자부품기업의 미래차 부품기업 전환 유도 촉진
- 자율-비자율차 혼합상황 주행 데이터 확보로 자율주행 상용화 지원

반도체방산과	차세대모빌리티팀	반도체방산과장	전명성	차세대모빌리티팀장	김정오
			480-6030		480-6046

전 략 산 업 과

연번	세부사업명	
1	AI 첨단로봇 융합 도시 조성	
	1-1	AI 기반 로봇·SW 인재양성 거점 구축 신규
	1-2	제조·물류 협동형 휴머노이드로봇 기술개발 신규
	1-3	K-방산 물류·이송관리 AI 시스템 개발
	1-4	첨단 방어무기체계용 AI 시스템 개발
	1-5	글로벌 로봇생산거점 구축 지원
2	이차전지 전주기 산업생태계 육성	
	2-1	수요확대형 배터리 테스트베드 구축 신규
	2-2	차세대 배터리 R&D 지원 기반구축 신규
	2-3	AI 기반 사용후 배터리 평가 및 재사용 지원 기반 구축
	2-4	AI 자율제조 기반 LFP 수계 전극제조 통합시스템 개발
	2-5	이차전지 육성 거점센터 구축
	2-6	배터리 활용성 증대를 위한 BaaS 실증기반 구축

연번	세부사업명	
3	첨단 소재·부품 산업 혁신기반 구축	
	3-1	자율제조용 온디바이스-AI 테스트베드 구축 신규
	3-2	폐섬유 산업자원 순환활용 지원사업 신규
	3-3	지역 앵커기업-지역 대학 전략기술 공동개발 신규
	3-4	방산항공우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 구축
	3-5	하이테크를 첨단화 지원 기반 구축
	3-6	이공(탄소)분야 중점 연구소 지원
4	안정적 에너지 공급망 구축	
	4-1	마을단위 LPG 배관망 구축 신규
	4-2	도시가스 미공급지역 지원
	4-3	마을단위 LPG 배관망 안전점검사업 신규
5	친환경에너지 확대 보급 및 에너지효율 향상	
	5-1	탄소중립 산단 대표모델 구축 신규
	5-2	구미시 수소경제 활성화 전략계획 수립 연구용역 신규
	5-3	소상공인 고효율기기 지원 신규

연번	세부사업명	
	5-4	신재생에너지 융복합지원
	5-5	신재생에너지 주택·건물지원
	5-6	우리마을 햇빛소득 연계 탄소배출권 모델사업 신규
	5-7	RE100산단 연계 영농형 태양광 발전사업 타당성 조사 연구용역 신규
	5-8	기업에너지절감 원스톱 패키지 지원(도비)
	5-9	탄소중립산단 대표모델 구축사업 재정타당성 조사 신규
6	에너지복지 지원	
	6-1	취약계층 LED조명 교체
	6-2	복지시설 고효율 냉난방기 교체
	6-3	노인복지시설 열회수형환기장치 설치 지원
	6-4	에너지 취약계층 복지 지원
	6-5	화재취약시설 전기재해 예방
	6-6	가스안전차단기(타이머콕) 보급
	6-7	LPG사용시설 안전점검 지원
	6-8	구미천연가스 발전소 주변지역 지원(특별)

▷필요성

- 산업현장의 DX·AX¹⁾가속화에 따른 AI 기반 로봇·장비 도입의 수요 증가, AI기술과 로봇기술의 융합이 기업 경쟁력의 핵심요소로 부상
- 산업 전분야 AI 융합 기반의 고부가가치화가 요구되고 있으며 이를 뒷받침 할 전문기술 인력양성 및 기술개발이 시급한 과제로 대두

▷추진방향

- 구미 주력산업(방산, 반도체, 이차전지 등)과 AI·로봇 기술을 전략적으로 연계한 스마트 제조 혁신 및 첨단로봇 산업 고도화 추진
- 인재양성, 산업지원 인프라 구축, 기술개발, 기업지원, 글로벌 연계까지 통합한 「AI 첨단로봇 융합 도시 조성」 실현

1-1. AI 기반 로봇·SW 인재양성 거점 구축 **대통령 공약사업** **신규**

- 기 간 : 2027. ~ 2031. [5년]
- 사 업 비 : 10,000백만원(국 7,000, 도 900, 시 2,100)
- 사업위치 : 로봇직업혁신센터(산동읍 첨단기업1로 51)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 한국로봇융합연구원(KIRO)
- 내 용
 - 산업수요기반 AI 로봇 SW(소프트웨어) 교육장비 구축
 - 교육과정 개발 및 전문인력양성
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 3. ~ '26. 12월
 - 공모사업 공고 및 신청 : '27. 상반기
 - 사업추진 : '27. 상반기
- 기대효과 : 기업맞춤형 SW 인재 양성으로 지역기업 경쟁력 강화

1) DX(Digital Transformation 디지털 전환), AX(AI Transformation 인공지능 전환)

1-2. 제조·물류 협동형 휴머노이드로봇 기술개발 대통령 공약사업 신규

- 기 간 : 2027. ~ 2031. [5년]
- 사 업 비 : 14,300백만원(국 10,000, 지방비 4,300)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도(구미), 대구시
- 사업형태 : 초광역 협력형
- 사업주관 : (경북) (재)구미전자정보기술원, 한국로봇융합연구원(KIRO)
(대구) 대구기계부품연구원, 대구디지털혁신진흥원
- 내 용
 - 제조·물류 분야 휴머노이드 로봇 통합 운용 플랫폼 구축
 - 휴머노이드 로봇 개발 장비 구축 및 시제품 제작 등 기업지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 신규과제 부처 건의 : '25. 1. ~ '26. 12월
 - 공모사업 공고 및 신청 : '27. 상반기
 - 사업 추진 : '27. 상반기
- 기대효과 : 휴머노이드 전문기업 육성 및 전후방 산업 지원

1-3. K-방산 물류·이송관리 AI 시스템 개발

- 기 간 : 2025. ~ 2029. [5년]
- 사 업 비 : 12,588백만원(국 7,617, 도 468, 시 1,092, 민자 3,411)
- 사업위치 : LIG넥스원 구미하우스(1산단)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : HCNC
- 참여기관 : (재)구미전자정보기술원, LIG넥스원(수요기업) 등
- 내 용
 - AI 및 로봇을 활용한 물류관리시스템 개발
 - 우주급 방위·위성 부품 생산설비 고도화 및 불량 검출 기술개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업추진 : '25. 9월
 - 2차년도 사업계획 수립 및 추진 : '26. 1월 ~
- 기대효과 : K-방산 제조공정 효율성 극대화로 글로벌 경쟁력 강화

1-4. 첨단 방어무기체계용 AI 시스템 개발

- 기 간 : 2025. ~ 2029. [5년]
- 사 업 비 : 10,778백만원(국 5,913, 도 360, 시 840, 민자 3,665)
- 사업위치 : 한화시스템 신규공장(1산단)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 탑엔지니어링
- 참여기관 : (재)구미전자정보기술원, 한화시스템(수요기업) 등
- 내 용
 - 첨단 방어무기체계용 핵심부품 제조·검사 AI 자율제조 시스템 개발
 - 공정관리 및 이상징후 AI 관제시스템 개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업추진 : '25. 9월
 - 2차년도 사업계획 수립 및 추진 : '26. 1월 ~
- 기대효과 : 제조공정 효율화로 생산성 향상 및 품질 경쟁력 강화

1-5. 글로벌 로봇생산거점 구축 지원

- 기 간 : 2024. ~ 2026. [3년]
- 사 업 비 : 1,500백만원(도 450, 시 1,050)
- 사업주체 : 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 한국로봇융합연구원(KIRO)
- 내 용
 - 관내 로봇기업·연구기관 공동연구개발센터를 통한 앵커기업 육성
 - 해외거점기관 협력을 통한 비즈니스 메이킹 연계 등 기업지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 기업지원 등 사업추진 : '24. 2월 ~
 - 3차년도 사업계획 수립 및 추진 : '26. 1월 ~
- 기대효과 : 수요-공급 간 협력체인 구축 및 지원으로 상생발전

전략산업과	로봇이차전지팀	전략산업과장	홍상현 480-2730	로봇이차전지팀장	이종은 480-2731
-------	---------	--------	-----------------	----------	-----------------

2

이차전지 전주기 산업생태계 육성

▷필요성

- 글로벌 이차전지 시장의 급성장과 사용 후 배터리의 발생량이 급격하게 증가함에 따라 이차전지 전주기 산업생태계 구축 및 활성화 필요

※ 2030년 글로벌 이차전지 시장 487조원, 사용후 배터리 약 10만개 발생 예상

▷추진방향

- 차세대 이차전지 R&D 인프라 구축, 기술개발, 기업 업종전환 지원 등을 통한 배터리 소재·부품·장비 공급 및 재사용, 재활용의 선순환 구조 확립

2-1. 수요 확대형 배터리²⁾ 테스트베드 구축 **신규**

- 기 간 : 2026. ~ 2029. [4년]
- 사 업 비 : 35,000백만원(국 15,000, 도 5,700, 시 13,300, 민자 1,000)
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (재)구미전자정보기술원
- 내 용
 - 수요확대형 배터리 제조지원센터 및 제조·평가·실증 장비 구축
 - 신제품 연구개발, 성능평가, 시제품제작, 양산화 등 기업 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 1월 ~
 - 공모사업 공고 및 신청 : '26. 3월
 - 사업 추진 : '26. 5월 ~
- 기대효과 : 맞춤형 배터리로 틈새시장 선점 및 기업경쟁력 강화

2) 수요확대형 배터리 : 특정 산업, 환경, 제품의 요구사항에 맞춰 설계된 배터리로 기존 자동차용 배터리 이외의 다양한 산업(기계, 로봇, 방산 등)요구에 따라 성능,안전성, 수명 등 특화된 배터리

2-2. 차세대 배터리 R&D 지원 기반구축 신규

2-2-1. 차세대 배터리 ESS 상용화 지원센터 구축

- 기 간 : 2027. ~ 2031. [5년]
- 사 업 비 : 24,000백만원(국 12,000, 도 3,600, 시 8,400)
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (재)구미전자정보기술원
- 내 용 : 소듐이온 배터리³⁾ 제조·공정 인프라 및 특성 극대화
(저가, 안전, 극저온성능) 가정용 ESS 산업 구축 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 7. ~ '26. 12월
 - 공모사업 공고 및 신청 : '27. 1월 ~
- 기대효과 : 지역 기업 차세대 배터리 기술경쟁력 강화 및 상품화 지원

2-2-2. 차세대 배터리 전극제조 장비부품 테스트베드 구축

- 기 간 : 2027. ~ 2031. [5년]
- 사 업 비 : 25,300백만원(국 12,000, 도 3,990, 시 9,310)
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (재)한국섬유기계융합연구원(KOTMI)
- 내 용
 - 차세대 배터리 핵심부품 양산 성능 및 신뢰성 시험 인프라 구축
 - 신공정 대응 배터리 전극제조 장비 핵심부품 연구개발 지원 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 1. ~ '26. 12월
 - 공모사업 공고 및 신청 : '27. 1월 ~
- 기대효과 : 소부장 기업 성장 동력 확보 및 고부가가치 제조업 기반 확보

3) 소듐이온 배터리 : 리튬 대신 소듐(나트륨)과 이온을 사용하는 이차전지로 자원풍부, 저비용, 고안전성, 저온 성능 우수한 장점이 있고 ESS(에너지저장장치)에 적합

2-3. AI 기반 사용후 배터리 평가 및 재사용 지원 기반 구축

- 기 간 : 2025. ~ 2029. [5년]
- 사 업 비 : 23,382백만원(국 10,000, 도 2,700, 시 6,300, 민자 4,382)
- 사업위치 : 수출대로 137(구미국가 1산업단지)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 한국화학융합시험연구원(KTR)
- 내 용
 - 전기차 이외(ESS 등) 배터리 전주기 데이터 수집, 재사용성 검증
 - 용도별 배터리 데이터 플랫폼 서비스 지원 및 기술 사업화 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 센터설계 : '25. 5월
 - 센터 착공 및 장비 도입 추진 : '26. 2월 ~
- 기대효과 : 사용후 배터리 기업지원 및 시장 활성화로 기업 경쟁력 강화

2-4. AI 자율제조 기반 LFP 수계 전극제조 통합시스템 개발

- 기 간 : 2024. ~ 2027. [4년]
- 사 업 비 : 9,118백만원(국 5,058, 도 530, 시 530, 기타 3,000)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (주)피엔티
- 참여기관 : 한국기계연구원, (재)한국섬유기계융합연구원(KOTMI)
- 내 용
 - AI 자율제조 기반의 LFP⁴⁾ 전극제조 통합시스템 개발
 - 수계⁵⁾공정(코팅, 압연, 슬리팅) 핵심장비 디지털트윈 시스템 개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업 추진 : '24. 10월
 - LFP 배터리 공장 준공 및 장비도입 : '25. 10월
 - LFP 배터리 시생산 : '26. 1월 ~
- 기대효과 : 이차전지 전극 제조장비 시장의 기술력 우위 확보

4) LFP : 양극재로 리튬·인산·철 사용, 니켈·코발트·망간 배터리보다 품질이 낮았으나 기술 진보로 전기 저장량이 향상되고 가격경쟁력이 높아 우리나라 기업도 기술개발에 노력하고 있음(중국생산 75%)

5) 수계(水系, Water-Base) : 이차전지 전극제조 방식중의 하나로, 유기용매를 사용하는 유기계 습식 방식과 물을 사용하는 수계 습식 방식이 있음. 수계는 유기계에 비해 환경오염이 적은 친환경 공정이며, 용매회수 처리비용이 발생하지 않음

2-5. 이차전지 육성 거점센터 구축

- 기 간 : 2023. ~ 2026. [4년]
- 사 업 비 : 30,962백만원(국 12,062, 도 5,670, 시 13,230)
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (재)구미전자정보기술원
- 내 용
 - 원소재~양극재 소규모 시생산 공정라인 및 셀 평가 시설 및 장비 구축
 - 기업 기술개발·성능평가 지원, 수요기업 연계 시제품 개발 지원 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업추진 : '23. 5월
 - 센터 착공 및 장비 도입 : '25. 1 ~ 12월
 - 센터 준공 및 기업지원 : '26. 2월 ~
- 기대효과 : LG-HY BCM 양극재 생산 공장 유치로 이차전지 소재 관련 기업 간 협력 발판 마련 및 지역 기업 기술개발 지원

2-6. 배터리 활용성 증대를 위한 BaaS⁶⁾ 실증기반 구축

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사 업 비 : 27,159백만원(국 10,000, 도 4,500, 시 10,500, 민자 2,159)
- 사업위치 : 구미시 수출대로 137(구미국가 1산업단지)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 한국화학융합시험연구원(KTR)
- 내 용 : 사용후 배터리 재사용 위한 성능·안전성 검증 시험 인프라 구축, 재사용 표준규격 정립, 산업현장 수요기반 배터리 구독서비스 모델발굴 및 실증지원 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업추진 : '23. 8월
 - 센터 착공 및 장비 도입 : '25. 1 ~ '26. 6월
 - 센터 준공 및 기업지원 : '26. 7월 ~
- 기대효과 : 산업 전분야 시험·인증 연구기관인 KTR 대경본부 구미 이전 확장 및 산단 내 BaaS 서비스 제공 확대

전략산업과	로봇이차전지팀	전략산업과장	홍상현 480-2730	로봇이차전지팀장	이종은 480-2731
-------	---------	--------	-----------------	----------	-----------------

6) BaaS(Battery as a Service) : 배터리 기반 수리·렌탈·재사용 등 배터리 생애 전반의 서비스를 제공하는 산업

3

첨단 소재 · 부품 산업 혁신기반 구축

▷ 필요성

- 지역기업의 첨단 소재 · 부품 분야 공정·기술·사업 모델 혁신 지원을 통한 성장 생태계 구축 필요

▷ 추진방향

- 연구소, 대학교 등 협력모델을 통한 기업의 R&D, 사업화, 인력 양성 등 혁신 활동을 지원
- 지역 중소 · 중견기업 중심 제조공정 자율 운영시스템 개발 및 실증

3-1. 자율제조용 온디바이스-AI⁷⁾ 테스트베드 구축 신규

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 사 업 비 : 30,000백만원(국 20,000, 도 3,000, 시 7,000)
- 사업위치 : 구미시 산동읍 첨단기업1로 17(구미전자정보기술원 내)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 한국기계연구원
- 참여기관 : (재)구미전자정보기술원
- 내 용 : 자율제조용 핵심부품의 온디바이스-AI 적용 테스트베드, 자율제조 테스트 기반 성능검증 및 기술지원 체계 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 산업부 AI 자율제조 추진계획 반영 : '24. 10월
 - ※ AI 자율제조 확산방안 발표(거점센터 : 테스트베드) 내용 반영
 - 사업계획 수립, 부처 및 유관기관 협의 : '25. 2 ~ 12월
 - 산업부 공모사업 공고 및 신청 : '26. 상반기
 - 협약 체결 및 사업추진 : '26. 하반기
- 기대효과: 관내 제조업의 자율제조로 전환 가속화를 통한 기술 혁신 및 기업 경쟁력 강화

7) 온디바이스-AI : 기존의 클라우드 기반 AI에서 벗어나, 기기 자체에 탑재되어 직접 인공지능 서비스를 제공하는 기술

3-2. 폐섬유 산업자원 순환활용 지원사업 신규

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 사 업 비 : 15,000백만원(국 10,500, 도 1,400 시 3,100)
- 사업위치 : 산동읍 5공단7로 14(구미국가제5산업단지 연구시설부지 내)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 다이텍연구원(구미섬유해중합연구센터)
- 내 용
 - 폐섬유 산업자원 해중합 기술을 통한 국산화 재생원사 확보
 - 재활용이 용이한 기업 제품군 재생원사 적용 순환활용 실증지원
 - 폐섬유 산업자원 발생기업과 활용기업 간 연계-매칭 시스템 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 부처·유관기관 협의 및 국비반영대응 : '25. 2 ~ 12월
 - '26 국비 추경 반영 대응 : '26. 상반기
 - 산업부 공모사업 공고 및 신청 : '26. 하반기
- 기대효과 : 탄소중립 등 환경규제 강화에 따른 관내 섬유 기업의 친환경 전환 요구 대응 및 글로벌 경쟁력 확보

3-3. 지역 앵커기업-지역 대학 전략기술 공동개발 신규

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 사 업 비 : 9,535백만원(국 5,800, 도 490, 시 1,170, 기타 2,075)
※ 국비 : 산업통상부 58억원, RISE 사업비 58억원 별도 편성 예정
- 사업위치 : 관내 일원
- 사업주체 : 산업통상부, 교육부(RISE연계), 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 주광정밀(주)
- 참여기관 : 금오공과대학교, (재)구미전자정보기술원, (재)경북테크노파크 등
- 내 용
 - 인조흑연 스크랩⁸⁾ 재활용 복합 파우더 개발
 - 수소연료전지 스택용 탄소복합분리판 신제조공법 개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 부처·유관기관 협의 및 공모 선정 대응 : '25. 2 ~ 12월
 - 산업부 공모사업 공고 및 신청 : '26. 상반기
 - 협약 체결 및 사업추진 : '26. 하반기
- 기대효과 : 지역 앵커기업과 지역 대학 공동 개발을 통한 지역 동반 성장 및 지역 기업 제조원가 절감 및 수익성 개선을 통한 시장 선점

8) 스크랩 : 금속 제품을 만들 때에 발생하는 금속 부스러기

3-4. 방산항공우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 구축

- 기 간 : 2023. ~ 2026. [4년]
- 사 업 비 : 33,246백만원(국 14,339, 도 5,656, 시 13,206, 기타 45)
- 사업위치 : 하이테크밸리 8B 1-4L(구미국가제5산업단지 연구시설부지 내)
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (재)경북테크노파크
- 참여기관 : 금오공대 산학협력단, 한국첨단제조기술연구원
- 내 용 : 방산항공우주용 부품 시생산을 위한 시설·장비 구축, 시제품 제작, 제조공정 기술 지원, 장비 인력 양성 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업추진 : '23. 4월
 - 센터 건축 착공 및 준공 : '25. 11 ~ '26. 9월
 - 장비 및 인프라구축, 사업화 지원 등 : '26. 9월 ~
- 기대효과 : 진입장벽이 높은 방산·항공·우주 분야 산업의 시제품 생산 및 신뢰성 평가 등을 지원할 수 있는 공용 인프라 확보

3-5. 하이테크 롤⁹⁾ 첨단화 지원 기반 구축

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사 업 비 : 20,100백만원(국 10,000, 도 3,030, 시 7,070)
- 사업위치 : 구미국가산업단지 확장단지 산업시설(R&D)용지 內
- 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : (재)한국섬유기계융합연구원(KOTMI)
- 내 용 : 하이테크 롤 성능·신뢰성 평가 테스트베드 구축, 공정기술개발 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업추진 : '23. 6월
 - 센터 건축 착공 및 준공 : '24. 12 ~ '25. 11월
 - 장비 및 인프라 구축, 2단계 사업 수행 : '26. 1월 ~
- 기대효과: 관내 롤 기업 역량 강화, 이차전지산업 밸류체인 완성 및 고용창출을 통한 지역경제 활성화

9) 하이테크 롤(High-Tech Roll) : 이차전지 및 섬유 제조 등을 위한 롤투롤(Roll-to-Roll) 장비의 핵심부품으로, 고부가가치 제품 제조를 위한 첨단 기술이 부여된 고성능 롤

3-6. 이공(탄소)분야 중점연구소 지원

- 기 간 : 2018. ~ 2026. [9년]
- 사 업 비 : 7,307백만원(국 6,167, 도 180, 시 720, 기타 240)
- 사업주체 : 교육부, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 금오공대 산학협력단(신소재연구소)
- 내 용 : 탄소소재(흑연) 관련 기술개발, 탄소 관련 전공 연구인력 양성,
탄소 분야 기술이전 등 기업 역량 강화 및 사업화 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 교육부 공모 선정 및 협약 : '18. 6월
 - 1단계, 2단계 사업 수행 : '18. 6 ~ '24. 2월
 - 3단계 사업 수행 : '24. 3 ~ '27. 2월
 - 현장실태조사, 최종평가, 사업비 정산 등 : '27. 3월

※ 추진 실적 : 논문 및 특허 252건, 기술이전 37건, 인력양성 369명 등

- 1단계(2018~2020년) : 논문 및 특허 98건, 기술이전 20건, 인력양성 88명
- 2단계(2021~2023년) : 논문 및 특허 107건, 기술이전 9건, 인력양성 185명
- 3단계(2024~2026년, 추진중) : 논문 및 특허 47건, 기술이전 8건, 인력양성 96명

전략산업과	첨단소재부품팀	전략산업과장	홍상현 480-2730	첨단소재부품팀장	손헌경 480-2741
-------	---------	--------	-----------------	----------	-----------------

4

안정적 에너지 공급망 구축

▷(필요성) 지역별 에너지 이용 불균형 해소하고 서민경제 부담 완화

▷추진방향

- 마을단위 LPG소형저장탱크 보급 및 안전관리
- 도시가스 미공급지역 지원

4-1. 마을단위 LPG 배관망 구축 **신규**

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사업대상 : 도시가스 미공급지역 마을 2개소
- 사 업 비 : 2,936백만원(도180, 시1,269 자부담 161)

대상마을(2개소)	수혜세대	사 업 비(백만원)			
		합 계	도비	시비	자부담
합 계	174	2,936	180	2,463	293
옥성면 초곡리	100	1,610	180	1,269	161
도개면 신곡리	74	1,326	0	1,194	132

⇒ 도비사업 : 총사업비(4억 이하) 도 45% 시 45% 자부담 10%
 (4억 초과) 도 1.8억 시 (총사업비-도비-자부담) 자부담 10%
 시비사업 : 총사업비 시90% 자부담 10%

- 위탁기관 : (재)한국LPG사업관리원
- 내 용
 - 도시가스 미공급 농촌 지역에 LPG 소형저장탱크 설치하여 공급 배관망 구축
 - LPG 탱크, 옥내·외 배관, 가스계량기, 보일러 지원
- 그간 추진현황 및 향후 계획
 - 수요조사 실시 및 검토 : '25. 6 ~ 8월
 - 주민설명회 및 사업안내 : '26. 1 ~ 2월
 - 위탁협약 및 설계 : '26. 3 ~ 7월
 - 시공사·공급사 선정 및 시공설명회 : '26. 7 ~ 8월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 8 ~ 11월
 - GIS 구축 및 정산 : '26. 12월

4-2. 도시가스 미공급지역 지원

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 대 상 지 : 도시가스 미공급지역 4개소

대 상 지 (4개소)	공급관 길이(m)	수혜세대	사 업 비(백만원)			
			합 계	도비	시비	공급사
합 계	730	66	464	56	130	278
원평동 964-541 일원	230	26	170	20	48	102
선산읍 동부리 569-11 일원	200	18	119	15	33	71
도량동 285-3 일원	160	10	93	11	26	56
산동읍 적림리 524-61 일원	140	12	82	10	23	49

- 사 업 비 : 464백만원(도 56, 시 130, 공급사 278)

※ 총사업비 구성 : 도 12%, 시 28%, 공급사 60%

- 수행기관 : 영남에너지서비스(주)
- 내 용 : 도시가스 공급관 설치
- 그간 추진현황 및 향후계획

- 협약 체결 : '26. 4월
- 공사 착공 및 준공 : '26. 4 ~ 11월
- 사업 정산 : '26. 12월

4-3. 마을단위 LPG 배관망 안전점검사업 신규

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 대 상 지 : 마을단위 LPG 배관망 14개소
- 사 업 비 : 40백만원(도 12, 시 28)
- 위탁기관 : (재)한국LPG사업관리원
- 내 용 : 연 2회 저장소 가스설비 점검, 안전시설물 및 압력계 점검, 현장제어반 작동상태 점검 등
- 기대효과 : LPG 배관망 시설 안전관리 강화를 통한 가스사고 예방

전략산업과	에너지산업팀	전략산업과장	홍상현 480-2730	에너지산업팀장	김영필 480-6191
-------	--------	--------	-----------------	---------	-----------------

5

친환경에너지 확대 보급 및 에너지효율 향상

▷(필요성) 친환경에너지 확대로 온실가스 감축 및 지속가능 에너지체계 구축

▷추진방향

- 신재생에너지 보급 확산
- 수소경제 활성화 전략계획 수립

5-1. 탄소중립 산단 대표모델 구축 신규

- 기 간 : 2025. ~ 2029. [5년]
- 사업비 : 130,176백만원(국 50,000, 도 15,000, 시 35,000, 민간 30,176)
- 사업대상 : 구미국가산업단지 일원
- 사업주체 : 산업통상부, 한국산업단지공단, 경상북도, 구미시
- 수행기관 : 한국수력원자력, 한국산업단지공단 경북본부, 구미도시공사
SK이노베이션, 한국화학융합연구원, 구미전자정보기술원
- 내용
 - 태양광 30MW, ESS 59MWh 등 신재생에너지 인프라 확충
 - 친환경 설비, 글로벌 탄소규제 대응 사업장 구축 지원
 - 산단 폐·부산물 현황 등 자원순환 관련 디지털 인프라 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 컨소시엄 구성 : '25. 6 ~ 7월
 - 공모사업 공고 및 신청 : '25. 7 ~ 9월
- 기대효과 : 탄소중립 산단 선도모델을 제시하여 글로벌 탄소규범
대응 선도 및 지능형 전력망 구축으로 산단 분산형
모델 제시 및 전력 안정성 확보

※ 공모 선정 후 RE100 지정 추가 검토

5-2. 구미시 수소경제 활성화 전략계획 수립 연구용역 신규

- 기 간 : 2025. 9 ~ 2026. 2월
- 사 업 비 : 36백만원(시비)
- 사업대상 : 구미시
- 내 용
 - 국내·외 수소경제 동향 분석
 - 구미시 수소경제 실태조사
 - 구미시 수소경제 활성화를 위한 계획 및 로드맵 수립
 - 구미시 지역 산업과 연계 검토
- 시행근거 : 「구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례」 제5조

구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례

제5조(수소경제 이행 기본계획의 수립)

- ① 시장은 수소경제 이행을 체계적으로 추진하기 위하여 구미시 수소경제 이행 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)을 5년마다 수립·시행하여야 하며, 다만「구미시 에너지 기본 조례」 제7조에 따른 지역에너지 계획에 포함하여 5년마다 수립·시행할 수 있다.

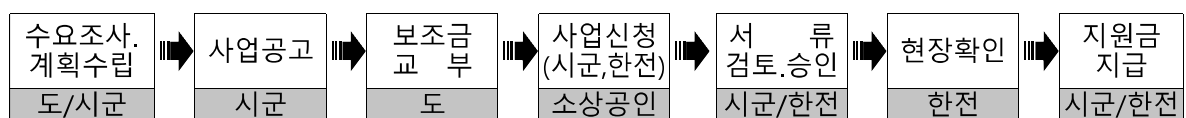
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 용역 추진계획 수립 : '25 7월
 - 제안서 제출·평가위원 모집 공고 : '25 8월
 - 평가위원회 개최 : '25 9월
 - 용역 착수 및 완료 : '25. 9 ~ '26. 2월

5-3. 소상공인 고효율기기 지원 신규

- 추진배경 : 고효율기기 지원으로 전기요금 절감
- 기 간 : 2026. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 334백만원(국 134, 도 30, 시 70, 자부담 100)
※ 국비(한전)직접지원사업
- 사업대상 : 관내 소상공인
- 내 용 : 에너지효율 1등급기기 구매지원(냉난방기,냉장고,세탁기,건조기)
- 지원금액

구분		합계	한전	지 방 비			자부담
				합계	도	시군	
최대 지원금 (백만원)	냉난방기	4,000	1,600	1,200	360	840	1,200
	냉장고						
	세탁기	2,000	800	600	180	420	600
	건조기						

- 추진절차



- 기대효과 : 전기사용량 저감으로 소상공인 운영부담 감소

5-4. 신재생에너지 융복합지원

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 2,282백만원(국 686, 도 315, 시 835, 자부담 446)
- 사업대상 : 관내 읍·면지역 주택·상업건물·기업
- 내 용 : 신재생에너지 설비 설치비 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 컨소시엄 모집 및 구성 : '25. 4 ~ 5월
 - 수요조사 실시 : '25. 5 ~ 6월
 - 사업계획서 작성 및 공모 신청 : '25. 6월
 - 발표(비계량평가) 실시 : '25. 7월
 - 공모결과 발표 : '25. 11월
 - 사업추진 : '26. 2 ~ 12월
- 기대효과 : 주민들의 가계부담 완화 및 중소기업 RE100달성 지원

5-5. 신재생에너지 주택·건물지원

사 업 명	주택지원사업	건물지원사업
사업기간	2026. 4 ~ 12월	2026. 4 ~ 12월
사 업 비	156백만원(도 47, 시 109) * 국비 직접지원	242백만원(도 72, 시 170) * 국비 직접지원
사업내용	신재생에너지 설비 설치비 지원	
사업대상	단독/공동 주택 (공공시설 제외)	공장, 상가 등 건물 (주택, 공공시설 제외)
사 업 량	태양광 150개소(450kW) 태양열 10개소(60m ²) 지열 4개소(70kW)	태양광 10개소(450kW)
수행기관	한국에너지공단	

- 향후계획
 - 주택 및 건물 지원사업 공고 : '26. 3월
 - 지원대상자 선정(에너지공단, 구미시) : '26. 4 ~ 7월
 - 설치확인(공단) 및 지방보조금 집행 : '26. 10 ~ 11월
 - 사업정산 : '26. 12월
- 기대효과 : 주민들의 가계부담 완화 및 중소기업 RE100달성 지원

5-6. 우리마을 햇빛소득 연계 탄소배출권 모델 사업 신규

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 125백만원(도 38, 시 87) * 검증비 별도
- * 자부담은 총 사업비의 30% 정도 산정 예정
- 사업대상 : 태양광 설치 후 외부감축사업 동의 세대
- 사업량 : 마을단위 39세대(태양광 3kW설치 지원)
- 사업내용 : 태양광(3kW) 보급, 탄소배출권 확보 및 거래
- 기대효과
 - 햇빛소득(태양광 3kW)을 통한 농어촌주택 전기요금 감면
 - * 2인가구(250kWh/월) 기준 연간 46만원 절감
 - 해외수출 중소기업에 탄소배출권 지원으로 탄소중립 대응 강화

5-7. RE100 산단 연계 영농형 태양광 발전사업 타당성 조사 연구용역 신규

- 용역개요
 - 용역기간 : 2026. 3. ~ 12.[10개월]
 - 용역비 : 240백만원(도비 100, 시군비 140) * 지자체별 20백만원 부담
 - ※ 참여시군 : 구미, 포항, 경주, 김천, 안동, 영주, 경산
 - 시행방법 : 도 자체 시행(협상에 의한 계약)
 - 과업내용
 - 1) 도내 산업단지 인접지역 영농형 태양광 입지 타당성 분석
 - 2) 영농형 태양광 사업을 통한 RE100 전용산업단지 연계 방안
 - 3) 영농형 태양광 사업추진에 따른 농작물 생태 자료 분석
 - 4) 영농형 태양광의 정책 방향 분석 및 주민참여 방안 제시
 - 5) 사업추진 및 재원확보 방안 제시
- 활용방안
 - 영농형 태양광 사업과 산업단지를 연계한 탄소중립 및 온실가스 감축, RE100 등 태양광 중심의 재생에너지 확산 모델 발굴
 - 농업진흥구역에서 영농형 태양광 사업 허용 및 농지의 일시사용 기간 연장 등에 대한 “농지법 개정” 건의 자료로 활용

5-8. 기업에너지절감 원스톱 패키지 지원(도비)

- 추진배경 : 에너지가격 상승으로 중소기업 경영의 어려움
- 기 간 : 2026. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 81백만원(도 17, 시 40, 자부담 24) ※도비직접지원사업
- 사업대상 : 주식회사케이앤피 등 3개소
- 수행기관 : 한국에너지공단 대구경북지역본부(공기관위탁)
- 내 용 : 에너지효율개선을 위한 에너지 설비 개체 지원
- 기대효과 : 에너지절감 설비를 지원하여 에너지효율 향상 도모

5-9. 탄소중립산단 대표모델 구축사업 재정타당성 조사 신규

- 조사개요
 - 기 간 : 2026. 1. ~ 6.[6개월] * 사업내용에 따라 유동적
 - 대 상 : 투자심사 대상 사업 중 총 사업비 500억원 이상인 신규사업
 - 수 수 료 : 200백만원(전액시비)
 - 시행방법 : 행정안전부 의뢰
 - 평가항목
 - 1) 투자사업의 필요성 및 타당성
 - 2) 국가의 장기계획 및 경제·사회정책의 부합성
 - 3) 재정·경제적 효율성 등
- 향후계획
 - 투자심사 및 재정타당성 조사 의뢰 : '26. 1. ~ 9.
 - 투자심사 및 재정타당성 조사 결과 발표 : '26. 9.
 - '27년 예산 편성 및 사업 추진 : '26. 10. ~

탄소중립산단 대표모델 구축사업

- 사업기간 : 2025. ~ 2029.[5년]
- 사 업 비 : 1,302억원(국비 500, 도 150, 시 350, 민자 302)
- 대 상 지 : 구미국가산업단지 일원
- 시행주체 : 산업통상부, 산업단지공단(전담)
- 참여기관 : (주)SKI(주관), 한수원, KTR, 산단공 경북본부, GERI
- 사업내용 : 태양광(30MW)-ESS(59MWh)구축, 탄소중립 컨설팅 및 저탄소 설비 지원, 사용 후 배터리 재자원화 등 산단 입주기업 탄소중립 지원

전략산업과	에너지산업팀	전략산업과장	홍상현 480-2730	에너지산업팀장	김영필 480-6191
-------	--------	--------	-----------------	---------	-----------------

▷(필요성) 에너지 취약계층을 위한 에너지 복지 지원 확대

▷추진방향

- 에너지 취약계층에 시설개선 및 안전점검 지원
- 에너지바우처 지원으로 서민경제 부담 완화

6-1. 취약계층 LED조명 교체

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 51백만원(국 33, 시 18)
- 사업대상 : 관내 저소득층 가구(50가구),
관내 사회복지시설(5개소)
- 내 용 : 노후조명(형광등, 백열전구) → 고효율 LED조명 교체
- 기대효과 : 전기요금 절약과 가계경제 부담 완화 및 에너지복지
향상 도모

6-2. 복지시설 고효율 냉난방기 교체

- 추진배경 : 고효율 냉난방기 지원으로 에너지 복지실현
- 기 간 : 2026. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 192.7백만원(국 96, 도 29, 시 67, 자부담 0.7)
※국비(한전) 직접지원
- 사업대상 : 관내 사회복지시설(민간보조)
- 내 용 : 노후 냉난방기 교체 및 신규설치 지원
- 기대효과 : 전기사용량 저감으로 복지시설 운영부담 감소

6-3. 노인복지시설 열회수형환기장치 설치 지원

- 추진배경 : 실내 공기질 개선을 통한 쾌적한 복지시설 환경 제공
- 기 간 : 2026. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 24백만원(도 7, 시 17)
- 사업대상 : 관내 노인복지시설(민간보조)
- 내 용 : 열회수형 환기장치 설치 지원
- 기대효과 : 창문개방 환기 대비 60~70% 냉난방비용 절감

6-4. 에너지 취약계층 복지 지원

	에너지바우처	연탄바우처
사업내용	에너지 취약계층을 지원하기 위해 바우처를 지급하여 전기, 도시가스, 지역난방, 등유, LPG, 연탄을 구입할 수 있도록 지원하는 제도	
지원대상	소득기준과 특성기준 모두 충족 • 소득기준 : 기초생활수급자 • 특성기준 : 수급자 또는 세대원이 노인 영유아, 장애인 등에 해당	연탄보일러를 사용하는 기초생활수급자, 차상위 계층 및 소외계층
지원금액	가구별 상이 (4인가구 기준 701,300원)	가구당 472,000원
수행기관	한국에너지공단	한국광해광업공단

6-5. 화재취약시설 전기재해 예방

- 기 간 : 2026. 1 ~ 8월
- 사업비 : 70백만원(도 21, 시 49)
- 사업대상 : 관내 사회복지시설 20개소
- 내용 : 노후차단기를 화재예방용 아크차단기로 교체 설치
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 복지부서(노인,장애인,아동담당) 수요조사 실시: '25. 8월
 - 보조금 교부 : '26. 3월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 5 ~ 8월
- 기대효과 : 전기 화재예방

6-6. 가스안전차단기(타이머콕) 보급

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사업비 : 13백만원(도 4, 시 9)
- 사업위치 : 구미시 관내
- 사업대상 : LPG, 도시가스사용 230가구
 - ※ 기초생활수급자, 차상위계층, 소외계층 우선지원
- 내용 : 퓨즈콕에 가스안전차단기(타이머콕) 설치
- 위탁기관 : 한국가스안전공사 대구광역본부
- 기대효과 : 가스자동차단을 통해 부주의로 인한 화재 예방

6-7. LPG사용시설 안전점검 지원

- 추진배경 : 영세한 공급자가 안전점검 수행으로 사고취약 우려
- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 22백만원(도 7, 시 15)
- 사업위치 : 해평면(예정)
- 사업대상 : LPG사용 1,100가구
- 내 용 : LPG사용시설 안전점검 및 안전관리 지원
 - ※ 점검 지원범위 : 사용시설의 저장설비 ~ 연소기 점검
- 위탁기관 : 한국가스안전공사 대구광역본부
- 기대효과 : 가스로 인한 위험요인 사전제거를 통한 가스사고 예방

6-8. 구미천연가스 발전소 주변지역 지원(특별)

- 기 간 : 2024. ~ 2027. [4년]
- 사 업 비 : 10,386백만원(전력산업기반기금)
- 사업위치 : 해평면, 산동읍, 양포동, 고아읍(발전소 반경 5km 이내 읍면동)
- 내 용 : 발전소 주변지역 주민복지지원(소득증대, 공공·사회복지) 사업

구분	지원내용	추진현황	추진계획
해평면	주민공동경작용 농지 매입	농지 탐색 및 영농조합(농업법인) 설립중	법인 설립 후 농지 매입
산동읍	마을물류창고 건립	사업부지 매입 완료	공사 설계, 인허가 후 공사 시행
양포동	주민이용쉼터 조성, 도담공원 공연장 정비	구)우체국 건물 매입 후 리모델링, 공연장 정비 완료	추진 완료
고아읍	태양광 설치, 농기계 구입, 경로당 비품 및 보수 등 지원	발전소 5km 인근 마을 지원 완료	추진 완료

※ 추진 실적

- 해평면 마을상가 건립 사업 추진(1,825백만원)
 - * 현재 주민의견수렴하여 마을주민공동경작용 농지 매입으로 계획 변경
- 산동읍 마을물류창고 건립 사업 추진(743백만원)
- 양포동 주민이용쉼터 조성 및 도담공원 공연장 정비(1,185백만원)
- 고아읍 주민이용시설 태양광 설치, 리모델링 및 비품구입,
마을 농기계 구입 등 15건(503백만원)

전략산업과	에너지산업팀	전략산업과장	홍상현 480-2730	에너지산업팀장	김영필 480-6191
-------	--------	--------	-----------------	---------	-----------------