

I

일 반 현 황

- ◇ 2026년 수행사업
- ◇ 조직현황 및 인력
- ◇ 예산
- ◇ 부서 주요업무
- ◇ 주요시설 및 구축장비

2026년 수행사업(119개, 675억원)

※ '26.7월 기준

합계	정책기획	기업지원	기반구축	연구개발	기타
119개 675억원	정책연구소 운영사업 등 (6개/20억원)	허리기업 성장 레벨업 지원사업 등 (33개/178억원)	산업혁신기반 구축사업 등 (17개/331억원)	AI 팩토리 선도프로젝트 등 (49개/106억원)	기업수탁 /용역사업 등 (14개/40억원)
234개 관내 기업 참여	-	181개	17개	32개	4개

조직현황 및 인력

○ (조직) 5본부, 3실, 2혁신단

○ (인력) 현원 152명(원장 1, 정규직 108, 계약직 43) * 기준일자: '26. 07. 01.자

(단위: 명)

구분	합계	정규직						계약직		
		소계	원장	수석	책임	선임	원	소계	무기	기간제
현원*	152	109	1	8	30	70	0	43	23	20

* 구미시 위탁사업 운영인력(29명)은 현원에서 제외

예산

(단위: 백만원)

총계	목적 사업비	운영사업비					기타 지출*	예비비	차기 이월금**
		소계	인건비	경상 운영비	시설 운영비	장비 운영비			
128,143	60,745	26,727	13,915	4,977	7,153	682	130	706	39,835

* 기타지출 : 임대보증금 반환금 등

** 차기이월금 : 자본금, 임대보증금, 퇴직적립금, 환급금 등

부서 주요업무

부서명		주요업무
미래전략본부		· 경북과학기술진흥 연계거점 구축, 경북과학기술 정책연구 · 구미 미래 신산업 프로젝트 발굴 및 기획, 지역 산업경제정책 동향 분석
기업성장지원본부		· 기업 네트워크 운영, 기업밀착형 One-stop 지원시스템 구축 및 운영 · 창업지원 및 벤처투자 프로그램 운영 · 품질 및 신뢰성 시험인증, KOLAS 등 국가공인시험인증 제공
전자기술연구본부		· 제조AX/차세대이동통신/전자소재부품 연구분야 기술개발 및 기술지원 · 제조AX/차세대이동통신/전자소재부품 연구분야 중장기 연구개발·지원 로드맵 수립 및 중대형 사업 발굴
첨단산업융합본부		· 첨단산업융합 연구분야 기술개발, 기반구축 및 관련 중소기업 기술지원 · 첨단산업융합 연구분야 중장기 연구개발·지원 로드맵 수립 및 중대형 사업 발굴
경영지원본부		· 인사기획 및 인력 운영·관리, 직원(정규직, 계약직) 채용 · 이사회 운영, 대내·외 행사 지원, 시설 유지보수, 홍보 및 전산 관리 · 법인세, 부가세신고 등 세무 회계 업무, 기술원 재무·수지분석
산업인공지능혁신단		· 반도체 및 인공지능 기술을 활용한 인프라 구축 및 산업생태계 활성화 · 인공지능(AI), 가상융합(실감미디어) 연구개발 및 사업 발굴
자율생산기술혁신단		· 자율생산기술 연구분야 기술개발, 기반구축 및 관련 중소기업 기술지원 · 자율생산기술 연구분야 중장기 연구개발·지원 로드맵 수립 및 중대형 사업 발굴
AI산업전략실		· AI 기반 지역 산업 전략 기획 관련 업무 · 대형 AI·AX 사업 발굴 및 기획
기획조정실		· 경영기획 및 조정, 기관 경영목표 및 성과목표 수립 · 예산 편성, 연구사업 관리
청렴윤리실		· 기술원 부패방지 계획 수립 및 대응 · 구미시 정기(종합) 감사 대응, 자체감사(일상감사) 실시
위수탁	경북구미반도체 특화단지추진단	· 특화단지 기반조성 · 세부육성계획 수립 및 추진 등
	구미상생 일자리협력센터	· 이차전지 관련 협력기업의 상생협력 강화 · 상생협력기금 조성 및 운영
	구미과학관	· 시민들 과학기술에 대한 흥미와 이해도 높이기 위한 과학문화 활동 · 과학기술 전시환경 조성 및 체험프로그램 개발 및 운영
	구미코	· 전시장 및 회의실 대관 영업을 통한 수입 증대 · 전시컨벤션 기획 및 유치를 통한 지역경제 기여

주요시설 및 구축장비

○ (본원) 대지면적(101,845㎡), 건물(55,983㎡)

건물명	면적(㎡)	층수	용도
진 흥 관	11,003	지상7층 지하1층	· 연구지원시설 - 사무실, 다목적홀, 실험실, 연구시설 등
혁 신 관	4,034	지상3층	· 청년창업랩, 기업부설연구소 입주
성 장 관	5,506	지상4층	· 전략산업분야 제조공장 입주
융 합 관	1,486	지상2층 지하1층	· 연구지원 시설 - Mobile 및 RF 장비 구축
이노플라자	4,396	지상4층	· 메이커스페이스전문랩 및 일반공장, 기숙사
국산화센터	4,536	지상4층	· 디스플레이핵심부품국산화지원센터 - 연구시설 및 기업입주시설
경북과학기술 진흥센터	7,914	지상5층 지하1층	· 과학연구단지 사업추진 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
공정혁신 시뮬레이션센터	2,716	지상2층 지하1층	· 공정혁신시뮬레이션센터 - 연구시설, 부품소재 테스트 및 시뮬레이션 지원 등
구 미 코	14,392	지상3층	· 전시컨벤션 서비스 제공
합 계	55,983		



- ① 진흥관 ② 혁신관 ③ 성장관 ④ 융합관 ⑤ 이노플라자
 ⑥ 국산화센터 ⑦ 경북과학기술진흥센터 ⑧ 공정혁신시뮬레이션센터
 ⑨ 구미코

○ (분원: 금오테크노벨리) 대지면적(27,217㎡), 건물(25,676㎡)

건물명	면적(㎡)	층수	용도
모바일융합기술센터	7,011	지상4층 지하1층	· 모바일융합기술센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
전자파차폐연구동	1,069	지상2층	· 전자파차폐연구동 - 연구시설, 연구지원시설 등
IT의료융합기술센터 (연구실험동)	4,941	지상4층 지하1층	· IT의료융합기술센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
IT의료융합기술센터 (본관동)	6,055	지상5층 지하1층	· IT의료융합기술센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
XR디바이스 개발지원센터	4,800	지상4층 지하1층	· XR디바이스개발지원센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
웨어러블스마트디바이스 상용화지원센터	1,800	지상2층	· 웨어러블스마트디바이스상용화지원센터 - 연구시설, 연구지원시설 등
합 계	25,676		



- ① 모바일융합기술센터 ② 전자파차폐연구동 ③ IT의료융합기술센터(본관동)
 ④ IT의료융합기술센터(연구동) ⑤ XR 디바이스 개발지원센터
 ⑥ 웨어러블스마트디바이스상용화지원센터

○ (구미첨단의료기술타워(G-타워)) 구미시 공단동 위치

건물명	면적(m ²)	층수	용도
G-타워	18,820	지상10층 지하1층	· 양산형 아파트형 공장 - 입주공간, 북카페, 업무지원시설, 대강당, 식당 등

○ (이차전지소재공정지원센터) 구미시 산동읍 위치

건물명	면적(m ²)	층수	용도
이차전지 육성거점센터	2,887	지상4층	· 이차전지소재공정지원센터 - 이차전지 연구시설, 연구지원시설 등

○ (구미과학관) 구미시 3공단로 위치

건물명	면적(m ²)	층수	용도
구미과학관	1,600	지상2층 지하1층	· 구미과학관 - 기초과학, 응용과학 등 과학원리체험 - 다양한 입체 과학영상 체험

○ (구축장비) 443대 (약 1,698억원)

(단위: 대, 백만원)

부서별	대	장비가격*	비고
시험분석평가센터	149	34,465	
제조AX연구센터	70	84,510	
IT소재부품연구센터	75	26,846	
스마트제조로봇연구센터	47	8,879	
탄소중립바이오연구센터	87	7,917	
가상융합산업지원센터	11	6,253	
이차전지연구센터	4	966	
합 계	443	169,836	

* 장비가격 : 입고금액 기준(2026. 7. 1. 기준)

II

주요성과

- ◇ 기업지원
- ◇ 연구개발·시험분석
- ◇ 정책기획
- ◇ 지역기업 밀착지원

II

주요 성과 (2025년 및 2026년 상반기)

기업지원

구분	주요 내용
기업성장 성공사례 창출	① (스타트업) CES 2026 혁신상 수상[(주)올컴] ② (중소→중견기업) 중소벤처기업부 '도약 프로그램 100'에 2년 연속 지역기업 선정[엘씨텍(주)('25년), (주)이레테크('26년)], 방위사업청 '방산혁신기업 100' 선정[케이알엠('25년)] ③ (중견→글로벌기업) 산업통상부 '월드클래스 플러스 프로젝트' 선정[세아메카닉스('26년)] ※ 중기부 메이커스페이스 전문랩 최우수 기관('24~'25년) 선정
기업애로 해결 지원	① (자금) 투자사 매칭·지원기관 연계로 창업기업 투자유치[6개사 72억원] - 구미펀드 1호 (주)알에프온(10억원), 2호 (주)오르타머티리얼즈(20억원) 등 ② (인력) 구미 청년의 지역 정착 및 역외 청년 인재의 구미 유입 - 구미 청년 지역정착 인턴십 지원(인턴 62명 참여 → 33명 채용 연계) - 구미 ONBOARD 프로젝트 시범 추진(13명 접수 → 5명 채용) ③ (기술혁신) 중소기업 기술혁신개발사업 등 선정 지원('25년) - (주)피엔티머티리얼즈(국비 30억원), (주)이코니(국비 24억원), (주)이레테크(국비 20억원), (주)서일(국비 5억원)

연구개발·시험분석

구분	주요 내용
AI활용 주력산업 경쟁력 강화	① 방산·반도체 분야 AI팩토리 선도프로젝트 선정 - (방산) 첨단무기 부품생산을 위한 AI자율제조 시스템 개발(2건, 238억원) - (반도체) AI기반 반도체 공정 자율제조 시스템 개발(2건, 219억원/예정) ② AI활용 산업현장 문제해결 지원 - (방산) 제조현장 공급망·자재 물류 최적화 기술개발(2건, 162억원) - (이차전지) AI기반 공정제어·품질진단 기술개발(2건, 70억원)
지역밀착형 시험분석 서비스 제공	① 12년('14~'26) 연속 국제공인시험기관 자격 유지 ② 622개사 9,668건 시험평가 지원('25년 기준) ※ 2025년 세계 인정의 날, 산업부 장관 표창 수상('25.7월) 경상북도로부터 지역 연구개발장비 공동활용 활성화 표창('25.11월)



2026년 운영방향

- ◇ 목표 및 추진방향
- ◇ 주요 추진사업

목표 및 추진방향

2026년 목표

구미 산업경쟁력 강화와 지역기업 성장 촉진

추진방향

- ❖ 주력산업의 AI전환 및 신산업 성장 기반 마련
- ❖ 지역기업의 문제 해결 및 페이스메이커 역할 강화

지역 미래 성장동력 확보 및 산업 대전환 추진

- 지역 선도 미래 신산업 발굴·기획 및 전략 수립
- 지역산업 혁신 생태계 조성 및 지역 경제 활성화

- 시험분석 기술 활용 지역기업 지원 성과 창출
- 지역기업 필요 인프라·분석기술 확보를 통한 기술지원 기반 강화

국제공인시험기관으로서 서비스 강화

핵심기술 확보 및 지역기업 협력 강화

- 지역기업과의 공동연구 확대 및 연구 성과 확산
- 사업화를 위한 전략적 R&BD 수행을 통한 지역산업 육성

- 지역 대표 혁신성장기업 발굴 및 육성
- 지역산업 연계 창업생태계 고도화

기업 성장 단계별 맞춤형 지원 강화

주요 추진사업

구분		주요 추진사업
기 반 구 축	AI자율제조	·지능 온디바이스 망연동 시험 플랫폼 개발 등(3개, 4,355백만원)
	방산	·방산혁신클러스터 연구시험능력 확보사업(1개, 2,928백만원)
	반도체	·초정밀 나노기술 적용 전자유리 부품소재 상용화 기반구축 등(4개, 2,465백만원)
	이차전지	·이차전지 육성 거점센터 구축 지원사업 등(3개, 14,895백만원)
	푸드테크	·푸드테크 연구지원센터 구축사업(1개, 1,588백만원)
	로봇	·서비스로봇용 전자융합부품 Agile 제조실증기반 구축사업 등(2개, 2,361백만원)
	기타	·탄소중립산단 대표모델 구축사업 등(3개, 4,465백만원)
기 업 지 원	창업	·구미시 TipTop 스타트업 육성 사업 등(8개, 4,220백만원)
	기업지원	·구미 허리기업 성장레벨업 1+1 지원사업 등(17개, 10,490백만원)
	일자리	·경상북도 생활경제권 일자리사업 등(8개, 3,091백만원)
연구 개발	산업부	·로봇산업핵심기술개발(AI팩토리 선도프로젝트) 등 (20개, 3,868백만원)
	과기부	·정보통신방송기술개발사업 등(14개, 4,485백만원)
	중기부	·중소기업기술혁신개발사업 등(9개, 634백만원)
	지자체/기타	·고부가가치식품기술개발사업 등(6개, 1,604백만원)

IV

부서별 주요 업무계획

- ◇ 미래전략본부
- ◇ 기업성장지원본부
- ◇ 전자기술연구본부
- ◇ 첨단산업융합본부
- ◇ 산업인공지능혁신단
- ◇ 자율생산기술혁신단
- ◇ 경영지원본부(3실 포함)
- ◇ 위수탁사업

IV

부서별 주요 업무계획

미래전략본부

연번	세부사업명	
1	구미시 AI 제조혁신 산업정책 기획	
	1-1	구미정책연구소 운영사업 수행
	1-2	구미시 핵심부품·소재 기술개발 운영사업 수행
2	지역기업 동반성장 기반 마련	
	2-1	구미경제혁신포럼 사업 수행
	2-2	구미경제정책지원센터 설치·운영사업 수행
3	첨단산업 육성 정책 수립 및 혁신역량 강화	
	3-1	경상북도 연구개발지원단 육성지원 수행
	3-2	미래유망산업 대응전략 구상 수행
	3-3	바이오생명산업 혁신기술 발굴사업 수행
4	첨단산업 인력양성 및 과학기술문화 저변 확대	
	4-1	2026 이노테크 기업 육성사업 수행

▷필요성

- Think-Tank로서 지역 수요기반 첨단 신산업 육성 전략을 수립하여 미래 신성장동력 확보

▷추진방향

- 구미 중장기 산업발전 전략 수립 등 산업정책 지원 강화
- 적시에 활용가능한 지역산업 정책 데이터 구축 및 공유체계 마련
- 기업 문제해결 중심의 산·학·연·관 교류/협력을 통한 정책 발굴

1-1. 구미정책연구소 운영사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 600백만원(시비 600)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원(구미정책기획연구소)
- 사업내용 :
 - (산업정책 지원) 구미 미래 신산업 포럼, 중앙부처 연계 국책사업 발굴·기획, 지역현안 및 지역정책 연구
 - (정책데이터 구축) 지역특화 산업정책 대응 동향 분석, 구미현안분석 브리프 발간
 - (산·학·연 교류·협력) 산업 정책기획랩 구축, 구미형 지산학연협력 플랫폼 운영, 구미시 중소기업 AX전환 정책기획 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 구미 미래 신산업 포럼 개최(격월, 3회) : '26. 01 ~ '26. 06월
 - 구미 현안분석 브리프 발간(매월, 5회) : '26. 01 ~ '26. 06월
 - 구미시 AI 비전 수립 및 연구 지원 : '26. 01 ~ '26. 06월
 - 경북 양자클러스터 개발계획서 제출 : '26. 01 ~ '26. 05월
 - 경북 휴머노이드로봇 특화단지 신청 지원 : '26. 02 ~ '26. 03월
 - 구미 인공지능집적단지 수요조사 제출 : '26. 03 ~ '26. 04월
 - 구미 제조 AX 기술교류회 개최 : '26. 03 ~ '26. 04월

- 구미기업부설연구소협의회 창립총회 : '26. 06 ~ '26. 07월
- 지역 산업역량분석을 통한 발전전략 수립 : '26. 07 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 국책사업 유치 지원(양자, 휴머노이드로봇, 인공지능집적단지 등)
 - 구미시 AI 비전 및 AI산업 육성 전략 수립 中
 - 지역산업 이슈 분석 10건, 미래 신산업 포럼 개최 3건

1-2. 2026년 구미시 핵심부품·소재 기술개발 운영사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 400백만원(시비 300, 현물 100)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 지역 기업 수요 기반 핵심기술 개발지원
 - (단기상용화) AI 첨단제조 기술 적용 사업화 R&D 지원
 - (컨설팅) AI시스템 도입 컨설팅 및 기획지원 컨설팅
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '25년도 최종보고회 및 사업성과 조사 : '25. 12월
 - '26년도 사업협약, 1차 선정(3개사 선정) : '26. 2 ~ '26. 5월
 - 2차 공고 등 사업 추진 : '26. 6 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - '24년도 단기상용화 2개사, 기획지원 5개사 지원
 - * 주요성과 : 니즈픽스(공장 이전 4단지자가, 매출액 10억↑, 신규고용 7명↑), 지원산업(매출액 10.3억↑)
 - '25년도 단기상용화 6개사, 기획지원 5개사 지원
 - * 주요성과 : 총종사자 14명↑, 신규고용 42명↑, 영업이익 19.09억↑, 신규거래처 26건 발굴

담당부서 : 미래전략본부 구미정책기획연구소 (☎479-2261)

▷필요성

- 개방형 혁신 네트워크를 통한 지역 유망 신규과제 발굴, 정기적 지역 경제동향 분석 및 통계기반 기업지원 정책 수립

▷추진방향

- 전문가 세미나 및 포럼 운영을 통한 지역 주도 사업기획 및 유망 신규과제 발굴
- 정기적 경제동향 분석, 구미시 제조기업 DB구축을 통한 통계 기반 기업지원 정책 수립 및 지역경제 위기 대응

2-1. 구미경제혁신포럼 사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 100백만원(시비 100)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - (전문가 세미나) 중소기업 AX, 창업 생태계 등 학습·토론 세미나
 - (혁신과제 발굴) 정부정책 연계 지역주도 사업 기획
 - (포럼 개최) 지역 유망 혁신과제 및 지역대응 특화전략 수립, 다양한 이해관계자의 의견을 수렴할 수 있는 포럼 개최
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 광역연계형 규제자유특구 제안서 제출 : '26. 02 ~ '26. 03월
 - 전문가 세미나 개최(창업/AX 등, 4회) : '26. 04 ~ '26. 05월
 - 규제자유특구 발표평가 및 컨설팅 : '26. 04 ~ '26. 06월
 - 구미형 CVC 네트워크 구축 추진계획 수립 : '26. 05 ~ '26. 06월
 - 신규사업 기획 워킹그룹 운영 : '26. 07 ~ '26. 10월
 - 구미경제혁신포럼 개최 : '26. 10 ~ '26. 11월
- 추진성과
 - 신규사업 4건 발굴 및 검토(유휴 공장 활용 등)
 - 규제자유특구 및 창업도시 연계사업 발굴
 - 전문가 세미나 개최 4건

2-2. 구미경제정책지원센터 설치·운영 사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 12월(9개월)
- 사업비 : 300백만원(시비 300)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - (경제동향 분석) 지역 경제 동향 및 현안 분석
 - (기업 실태조사) 구미시 제조기업 실태조사 DB 구축 및 활용
 - (경제위기 대응) 경제위기 대응 시스템 구축·운영을 통한 지역 기업 위기상황 선제적 대응
- 그간 추진현황 및 향후 계획
 - 「구미경제동향분석보고서」 발간(매월) : '26. 01 ~ '26. 12월
 - 구미시 경제현안 요청자료 대응(수시) : '26. 02 ~ '26. 12월
 - 지역 경제·산업위기 대응 브리프 발간 : '26. 04 ~ '26. 12월
 - 「구미시 제조기업 실태조사」 연구용역 추진 : '26. 06 ~ '26. 09월
 - 기업 위기대응 원스톱 에이전트 운영 : '26. 07 ~ '26. 12월
 - 지역경제위기대응 협의회 구성 및 운영 : '26. 07 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 「구미경제동향분석보고서」 발간(매월) : 5건
 - 구미시 경제현안 요청자료 대응(수시) : 7건
 - * 중동전쟁 장기화에 따른 수출기업 피해실태 조사, 구미시 1인당 GRDP 및 수출입 실적 현황, 최근 12년간 구미산업단지 주요 경제정책 지표 분석 등
 - 지역 경제·산업위기 대응 브리프 발간 : 1건
 - * 중동전쟁의 구미산단 영향 및 대응방안 (4월)
 - 「구미시 제조기업 실태조사」 연구용역 추진 중
 - * 구미시 제조기업 전체 대상 '26년 상반기 기준 실태조사 수행 및 DB 구축
 - * 구축된 DB를 기반으로 구미시 제조기업 실태조사 분석 보고서 작성, 대내외 경제 위기상황 발생 시 분석 및 대응자료로 활용

담당부서 : 미래전략본부 구미정책기획연구소 (☎479-2261)

▷필요성

- 지역의 과학기술 혁신역량을 강화하고, 지역에 특화된 첨단산업 육성 기반구축을 통해 지역 혁신성장 견인

▷추진방향

- (정책기획) 경북 과학·산업 정책 수립 및 데이터 기반 조사·분석 고도화
- (사업기획) 경북 지역주도 R&D사업 및 미래기술 혁신역량 강화 기획
- (네트워킹) 경북 과학·산업 혁신주체 협력 활성화 및 허브기능 강화

3-1. 경상북도 연구개발지원단 육성지원(과기부)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 980백만원(국비 490, 도비 490)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 경북 연구개발사업 조사·분석 및 과학기술 정책·사업기획을 통한 경북R&D 전담기관 역할 수행
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 4극3특 과학기술혁신지원사업 사업기획 : '26. 1 ~ '26. 5월
 - 초광역 협의체 운영 및 공동사업 기획 : '26. 4 ~ '26. 12월
 - 경상북도 영리더 R&D 연구회 구성·운영 : '26. 5 ~ '26. 12월
 - 경상북도 R&D 기관협의회 구성·운영 : '26. 7 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 제6차 지방과학기술진흥종합계획 시행계획 수립
 - 제3차 과학기술 기반 사회문제해결 종합계획 수립
 - 자치경찰수요기반 지역문제해결사업 수주
 - 경북과학기술정보서비스(GBTIS) 운영

3-2. 미래유망산업 대응전략 구상(경상북도)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 60백만원(도비 60)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 미래 유망산업 분야 경북형 신규사업 기획 및 국비 확보를 위한 산·학·연 협력 체계 구축
 - 미래유망산업분야 국내외 동향분석 및 경북의 추진전략 도출을 위한 산학연 연구회 구성·운영, 기획보고서 발간
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 미래유망산업분야 도출 및 연구회 구성 : '26. 2 ~ '26. 5월
 - 연구회별 기획회의를 통한 아이템 발굴 : '26. 6 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 미래유망산업분야 경북 수요발굴(해양 무인로봇, 이차전지 제조 혁신, 식품 고부가가치화, 유도형 소화 발사체 등)
 - 미래유망산업분야별 연구회 구성(4개 분야, 35명 전문가 참여)

3-3. 바이오생명산업 혁신기술 발굴사업(경상북도)

- 사업기간 : 2026. 5 ~ 12월(8개월)
- 사업비 : 50백만원(도비 50)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 바이오생명산업 중대형 프로젝트 발굴
 - 바이오산업의 주요 정책방향 제시 및 체계적인 세부사업 추진
 - 바이오분야 선점을 위한 경북지역의 핵심 과제 발굴
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 바이오산업분야 수요조사 및 연구회 구성 : '26. 4 ~ '26. 5월
 - 연구회별 기획회의를 통한 아이템 발굴 : '26. 6 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 바이오생명산업분야 경북 수요발굴(AI 신약발굴, 멀티모달 디지털 의료기기, K-푸드 스마트제조)

담당부서 : 미래전략본부 경북과학기술진흥센터 (☎479-2210)

▷필요성

- 구미강소특구 혁신자원과 경북 전략산업 수요를 연계한 산·학·연 협력 기반 신규 R&D 과제 발굴 및 기업 성장지원 체계 고도화 필요

▷추진방향

- 기업 수요 기반 벨류체인 네트워크 및 기업-대학 협력 네트워크 운영을 통한 기술 내재화·사업화 역량 강화
- 구미강소특구 특화분야 내 유망 기술·사업화 아이템 및 맞춤형 R&D과제 발굴

4-1. 2026 이노테크 기업 육성사업(과기부)

- 사업기간 : 2026. 3 ~ 2027. 3월(13개월)
- 사업비 : 100백만원(국비 100)
- 수행기관 : (주관) 국립금오공과대학교
(참여) 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 강소특구 기업 수요 기반 기술사업화 네트워킹 지원
 - 벨류체인·상생형 Lab 네트워크 운영을 통한 기업 중심 기술협력·사업화 연계 지원
 - 융복합 기술협력 연구회 운영을 통한 특화분야 신규 R&D 아이템 발굴 및 기획보고서 발간
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기업 지원 수요 발굴 및 네트워크 구성 : '26. 3 ~ '26. 5월
 - 기술 사업화 테마별 네트워크 활동 지원 : '26. 5 ~ '27. 3월
- 추진성과
 - 협력기업 및 네트워킹 수요 발굴(AI 디지털헬스케어, 디지털생활가전, AI데이터센터 냉각 부품, 플라즈마 장비 사업화 등)

담당부서 : 미래전략본부 경북과학기술진흥센터 (☎479-2210)

연번	세부사업명		
1	성장 단계별 맞춤형 지원을 통한 지역 앵커기업 육성		
	1-1	구미시 중소기업 토탈솔루션 지원사업	수행
	1-2	구미 허리기업 성장레벨업 1+1 지원사업	수행
	1-3	구미 선도기업 월드클래스 육성 지원사업	수행
2	창업기업의 도약·안착을 위한 구미형 성장트랙 구축		
	2-1	구미시 New Venture 창업지원사업	수행
	2-2	구미형 TIPTOP 스타트업 육성사업	수행
	2-3	지역혁신 창업활성화 지원사업	수행
3	특화산업 육성을 위한 전문시험분석 및 평가지원체계 구축		
	3-1	경북구미방산혁신클러스터 연구시험능력확보사업	수행
	3-2	첨단반도체 소재부품 시험평가 인프라 구축사업	수행
	3-3	신뢰성기반활용지원사업	수행
4	지역 인재 일자리 매칭 및 정착 지원		
	4-1	구미 청년 정착 인턴십 지원사업	수행
	4-2	구미 고교인재-지역기업 인턴십 지원사업	수행
	4-3	구미시 시군특화 맞춤형 일자리 지원사업	수행

▷필요성

- 기업 성장 단계별 맞춤형 지원체계 구축을 통한 지역 제조산업 고도화 및 미래 성장동력 확보하여 제조 생태계 경쟁력 강화

▷추진방향

- [중소-허리-선도] 기업으로 이어지는 3단계 기업 성장사다리 지원 체계 구축 및 맞춤형 스케일업 지원
- 기업별 맞춤형 성장전략 수립과 정부 공모사업 연계를 통한 미래 성장동력을 확보하고 미래 신산업 선도
- 기업 성장역량 강화 및 미래 변화 대응을 통한 지속성장 기반 마련

1-1. 구미시 중소기업 토탈솔루션 지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 900백만원(시비 900)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 구미 소재 중소 제조기업의 지속성장 기반 마련을 위한 기술혁신·사업화 전주기 지원
 - 핀포인트 지원 : 기업별 애로 사항에 맞는 시제품 제작, 생산 고도화, 인증, 마케팅 등 개별 지원(일반 및 여성기업 투 트랙 운영)
 - 성장테마 지원 : 기술 혁신, 마케팅 주도, 수출 중점 등 기업 성장 방향에 따른 패키지 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 상반기 핀포인트 및 성장테마 지원기업 선정 : '26. 4 ~ 5월
 - 하반기 핀포인트 지원기업 평가 및 선정 : '26. 7월
- 추진성과
 - 상반기 핀포인트 지원기업 22개사(일반 19개사, 여성 3개사) 및 성장테마 지원 기업 12개사 선정 완료

1-2. 구미 허리기업 성장레벨업 1+1 지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
 - 사업비 : 800백만원(시비 800)
 - 수행기관 : 구미전자정보기술원
 - 사업내용 : 구미 소재 매출 50~500억 규모 제조기업을 대상으로 최대 2년간 성장지원
 - 4대분야(전략수립, 기술혁신, 시장확대, 역량강화) 15개 세부 지원프로그램 맞춤형 패키지 지원 및 기업별 전담PM 운영
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - '25 허리기업 정부과제 발굴 및 수주 지원 : '25. 10 ~ 26. 4월
 - '26 신규 기업 모집 및 선정, 성장지원 : '26. 2 ~ 12월
 - 추진성과
 - 허리기업의 미래 성장동력 확보를 위한 신사업 아이템 발굴 및 컨설팅 지원을 통해 정부과제 수주하여 국비 약 106억 확보
- * 산업부 R&D, 중기부 기술혁신개발사업/도약프로그램 등 4개사 4개 과제

1-3. 구미 선도기업 월드클래스 육성 지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
 - 사업비 : 300백만원(시비 300)
 - 수행기관 : 구미전자정보기술원
 - 사업내용 : 구미 소재 중소·중견기업 연매출 500억 이상 규모 대상 수요자 맞춤형 패키지 지원
 - 성장동력 발굴, 디지털 전환, 글로벌 역량 강화 등을 통한 월드클래스 기업 육성 및 대형 정부과제 연계를 통한 스케일업 지원
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - 선도기업 모집공고 및 선정(총 7개사 선정) : '26. 4월
 - 국가 공모사업 수주 컨설팅 및 점검(계속) : '26. 6 ~ 12월
 - 추진성과
 - 선도기업 맞춤형 성장지원을 통해 정부과제 선정 및 월드클래스 수준 기업으로의 성장기반 구축을 지원하여 국비 39억 확보
- * 산업부 월드클래스, 중기부 민간공동기술사업화R&D 2개사 2개 과제

▷필요성

- 제조업 중심의 도시 구조에서 벗어나, 첨단 분야 스타트업을 적극 육성함으로써 지역산업 생태계를 고도화하고 지속 가능한 경제 기반 구축
- 첨단분야 스타트업 육성을 목표로 [초기-혁신-글로벌] 3단계로 창업성장에 필요한 프로그램 맞춤형 지원 및 거점 조성

▷추진방향

- 파격적인 지원으로 지역 외 우수 창업기업의 구미 이전 확대
- 창업 초기 단계부터 기술 경쟁력 강화 중심 지원을 통해 창업기업의 기술 완성 촉진 및 혁신 스타트업 전환 가속화 유도
- R&D 및 사업화, 벤처투자 등 분석형 풀 패키지 고속 성장지원으로 글로벌 창업기업 탄생 유도

2-1. 구미시 New Venture 창업지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 1,300백만원(시비 1,300)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 창업기업의 기술 완성을 위한 고도화 지원(8개사)
 - 초기 창업기업 기술 고도화를 위한 맞춤형 사업화자금 1억 지원
 - 창업기업 발굴 및 종합적 지원을 위한 지원기관 협의회 운영
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 유망 창업기업 모집 및 선발 : '26. 2 ~ 4월
 - 사업화자금지원 및 멘토링 지원 : '26. 4 ~ 12월
 - 창업지원기관 협의회 운영 : '26. 3 ~ 12월
 - 창업기업 성과 분석 및 확산 : '26. 12월 ~
- 추진성과
 - 창업기업 8개사 최종 선발 및 기술 고도화 지원
 - 창업지원기관 협의회 총 2회 개최(3월, 6월)

2-2. 구미형 TipTop 스타트업 육성사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 1,200백만원(시비 1,200)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 기술혁신 창업기업 상용화 촉진 지원(4개사)
 - 제품화 시기 단축을 위한 기술 상용화 촉진 자금 최대 2억 지원
 - 구미시 스타트업 투자 요구 대응을 위한 벤처투자협의회 운영
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - TipTop 창업기업 모집 공모 및 선발(4개사) : '26. 2 ~ 3월
 - 창업기업 분석 및 상용화 지원 방향 도출 : '26. 3 ~ 4월
 - 창업기업 성과 점검 및 중간 평가 : '26. 9월
 - 창업기업 성과 분석 및 확산 : '26. 12월 ~
- 추진성과
 - 미래가치가 뛰어난 기술혁신 창업기업 4개사 발굴 및 최종선발

2-3. 지역혁신 창업활성화 지원사업(중기부)

- 사업기간 : 2026. 8 ~ 2027. 12월(17개월)
- 사업비 : 3,500백만원(국비 2,400, 시비 1,100)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 유망 창업기업의 발굴·육성을 위한 비즈니스 거점 공간 조성
 - 입주기업 관리 및 성장지원을 위한 체계적인 운영 프로그램 추진
 - 투자유치 IR, 기술교류 포럼 등 기업 협력 및 네트워킹 운영
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 스타트업필드 리모델링 건축기획용역 추진 : '26. 5 ~ 6월
 - 스타트업필드 리모델링 공사 및 공간조성 : '26. 8 ~ '27. 5월
 - 입주기업 유치 및 성장지원 프로그램 운영 : '27. 6 ~ 12월
- 추진성과
 - 입주기업 25개사 유치(입주예정 포함) 및 체계적인 성장지원 체계 구축

담당부서 : 기업성장지원본부 창업성장지원센터 (☎479-2052)

▷필요성

- 지역의 특화산업(방산, 반도체, 로봇, AI 등) 육성 생태계 조성을 위한 KOLAS 기반 연구장비 전문시험분석, 평가 지원으로 중소기업의 기술개발, 제품 신뢰성 확보 등을 통해 경쟁력 강화 지원

▷추진방향

- 특화산업(방산, 반도체 등)분야 인프라 구축을 통한 지원기반 마련
- KOLAS 등 공인시험 기반 전문시험분석, 평가 지원체계 강화
- 지역 중소기업 경쟁력 강화를 위한 제품 신뢰성 확보 지원

3-1. 경북구미방산혁신클러스터 연구시험능력확보사업(방위사업청)

- 사업기간 : 2023. 11 ~ 2027. 12월(50개월)
- 사업비 : 11,000백만원(국비 9,500, 도비 710, 시비 790)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 유무인복합체계 EMC, 환경신뢰성 시험평가 지원체계 마련
 - 유무인 복합체계 EMC, 환경 신뢰성 시험평가 인프라 구축
 - KOLAS 기반 국방 중소·벤처기업 성장 및 방위산업 활성화
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 장비 수요조사 및 적정성 평가위원회 승인 : '24. 2 ~ 10월
 - 연차별 장비 조달발주, 평가, 계약 추진 : '24. 10 ~ 26. 6월
 - EMC, 신뢰성평가 장비구축, KOLAS 획득 : '26. 6 ~ 12월
- 추진성과
 - 국방분야 EMC, 환경신뢰성 시험장비 구축 중 (9종 13대)
 - 방산혁신클러스터 장비활용 연계협력 업무협약(경남TP 등 2건)
 - EMC, 환경신뢰성 시험평가 지원(LIG, 한화 등 20개社 63건)

3-2. 첨단반도체 소재부품 시험평가 인프라 구축사업(산업부)

- 사업기간 : 2024. 10 ~ 2028. 12월(51개월)
- 사업비 : 11,000백만원(국비 9,500, 도비 710, 시비 790)
- 수행기관 : (주관) 한국산업기술시험원(KTL)
(참여) 구미전자정보기술원, 금오공과대학교
- 사업내용 : 반도체 소재·부품 품질·성능 검증 및 신뢰성 평가 지원
 - 지역 반도체 기업 소재·부품 분야 시험/평가/분석 지원
 - 첨단 반도체 소재·부품 관련 시험분석 플랫폼 고도화 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 협약 체결, 시험평가 지원 : '24. 10월 ~ '26. 6월
 - 반도체 정보제공, 시험분석 플랫폼 고도화 : '25. 6월 ~ '25. 12월
- 추진성과
 - 반도체 소재·부품 분야 시험/평가/분석 지원(월텍스 등 33개社 52건)
 - 시험분석 플랫폼 고도화 및 반도체 정보제공(3건, 1,488회 조회)

3-3. 신뢰성기반활용지원사업(산업부)

- 사업기간 : 2023. 3 ~ 2026. 12월(46개월)
- 사업비 : 454백만원 (국비 341, 민자 113)
- 수행기관 : (주관) 한국전자기술연구원
(참여) 구미전자정보기술원 등 9개 연구기관
- 사업내용 : 연구기관 인프라 활용 신뢰성 및 소재성능 향상지원
 - 국내 소재부품장비 기업에게 바우처(최대 1.5억, 75% 지원)을 발급하여 연구기관(서비스 지원기관)에서 제공하는 서비스 이용 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공동연구개발 공모 선정 및 바우처 기업지원: '23. 1 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 참여기업 모집, 바우처 지원(주광정밀 등 11개社, 3.4억원 지원)

담당부서 : 기업성장지원본부 시험분석평가센터 (☎479-2171)

▷필요성

- 지역 인재의 이탈 가속화를 차단하고 청년 고용 위기 및 지역 기업 인력난 타개를 위한 지원 대책 마련 필요

▷추진방향

- 산학연 유기적 협력을 통한 청년 인턴십 프로그램을 추진하여 관내 청년 인재 유출 방지 및 지역 내 취업 유도
- R&D 역량 강화를 위한 신규 연구개발 프로젝트 지원으로 청년 인재와 기업 간 연계를 통해 기술혁신·고용 창출 선순환 촉진

4-1. 2026년 구미 청년 정착 인턴십 지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 2027. 2월(11개월)
- 사업비 : 340백만원(시비 340)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 관내 4개 대학 청년 대상 지역 기업 인턴십 프로그램 운영으로 학점 인정 및 실무 역량 강화
 - 지역 청년-기업 간 정보 교류(기업 프렌드십), 지역 내 취업 연계 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 여름학기 참여기업 모집 및 학생 매칭 : '26. 4월 ~ 6월
 - 2학기 참여기업 모집 및 학생 매칭 : '26. 6월 ~ 8월
 - 각 학기 인턴십 진행 : '26. 7월 ~ 12월
 - 채용 연계 및 성과 분석 : '27. 1월 ~ 2월
- 추진성과
 - 여름학기 인턴십 참여기업 6개사 인턴 23명 매칭
 - 2학기 참여기업 12개사 모집(6월 현재)

4-2. 구미 고교인재-지역기업 인턴십 지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 2027. 2월(11개월)
- 사업비 : 350백만원(시비 350)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 관내 직업계 고등학생 대상 구미 기업 인턴십(현장실습) 운영
 - 참여 학생 사전 직무 교육 및 현장실습 기회 제공, 멘토 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 참여기업 모집 : '26. 5월 ~ 7월
 - 기업-학생 매칭 및 사전직무교육 : '26. 8월 ~ 9월
 - 인턴십 운영 : '26. 8월 ~ 12월
 - 채용 연계 및 성과 분석 : '27. 1월 ~ 2월
- 추진성과
 - 참여기업 8개사 실습 수요 29명 모집(6월 현재)

4-3. 구미시 시군특화 맞춤형 일자리 지원사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 3 ~ 12월(10개월)
- 사업비 : 160백만원(도 80, 시 80)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - R&D 프로젝트 과제 지원 8개사
 - 신규 고용인력 대상 도제식 훈련 강의 8개사 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - R&D 일자리 참여기업 모집 및 발굴 : '26. 3월 ~ 6월
 - R&D 청년 인력 신규 채용 및 최종 협약 : '26. 4월 ~ 6월
 - 채용 완료 기업 과제비 및 도제식 훈련 지원 : '26. 4월 ~ 12월
 - R&D 신규 청년인력 기반 우수성과 발굴 : '26. 12월
- 추진성과
 - R&D 청년 인력 채용 예정기업 14개사 중 7개사 채용 완료

연번	세부사업명	
1	AI 중심의 제조혁신, 지역 제조AX 고도화 및 확산	
	1-1	AI팩토리 선도프로젝트 수행
	1-2	제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축 수행
	1-3	Physical AI기반 광학모듈 경화공정 자율제조 시스템 개발 예정
	1-4	경북 지역특화 암묵지 기반 가상제조 AX 기반 구축 예정
2	차세대 통신(5G-A/6G) 기반 첨단 AX 기술 고도화	
	2-1	지능 온디바이스 망연동 시험 플랫폼 개발 수행
	2-2	6G 개방형 서비스 검증 플랫폼 기술개발 수행
	2-3	특화망·기업망 통합보안을 위한 5G 특화망 보안 기술개발 수행
3	첨단 전자산업 소재부품·지능형 융합기술 고도화	
	3-1	초정밀 나노기술 적용 전자유리 부품소재 상용화 기반구축 수행
	3-2	초고해상도 OLEDoS용 RGB 자발광 패터닝 및 패널 기술개발 수행
	3-3	AI가전 글로벌인증 신속지원을 위한 가상검증 인프라 구축 예정

▷필요성

- AI·로봇 등 첨단기술 중심의 글로벌 제조 패러다임 급변 및 제조 AX(인공지능 전환) 가속화에 따른 미래 선도기술 확보 시급
- 전통 스마트제조를 넘어선 AI 융합 첨단 제조 기반 구축을 통해 관내 제조업의 고부가가치화 실현 및 구미 특화형 미래 혁신성장 동력 마련

▷추진방향

- 산업현장 맞춤형 AI·자율제조 시스템 개발 및 혁신역량 내재화를 통해 생산성을 극대화하고 글로벌 기술 경쟁력 확보
- 현장 밀착형 AI 전환 인프라 구축, 맞춤형 기술지원을 통한 관내 중소·중견기업의 실질적 제조 경쟁력 강화
- 지역 주도형 제조 AX 생태계 조성 및 기술 확산

1-1. AI팩토리 선도프로젝트(산업부)

1-1-1. 과제명 : 고신뢰성, 고품질 방위·위성용 전장부품 AI 자율제조 시스템 개발

- 사업기간 : 2025. 9 ~ 2029. 12월(52개월)
- 사업비 : 12,589백만원(국비 7,617, 지방비 1,560, 민자 3,412)
- 수행기관 : (주관) 에이치씨엔씨
(참여) 구미전자정보기술원, ESP, 대성하이텍, 우진엔지니어링, 물류혁명코리아, 심스리얼리티, (수요)LIG D&A(구미)
(위탁) 아토즈(구미), 자비스(구미), 주원로보틱스(구미)
- 사업내용
 - (물류보관) 우주급 부품 보관을 위한 고밀도/고신뢰 부품 보관 시스템
 - (물류이송) AMR을 이용한 물류창고-제조공정 간 제품/부품 이송
 - (제조) 불량 제로 실현을 위한 AI 기반 PCB 제조공정 최적 운영
 - (품질관리) AI 이미지/X-Ray 영상분석 기반 PCB 품질관리
 - (대중소협력) 폐쇄적인 방위산업 수직계열의 부품 수급 효율적 관리

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - AI팩토리 선도프로젝트 기획/수주/협약 : '25. 1 ~ '25. 9월
 - LIG D&A 구미1공장 환경분석 및 요구사항 정의 : '25. 9 ~ '26. 5월
 - PCB 제조공정 AI팩토리 기술 적용 및 시운전 : '26. 1 ~ '27. 3월
- 추진성과
 - LIG D&A 구미1공장 환경분석 및 요구사항 정의서 1건 도출
 - 자율주행 로봇을 이용한 부품 자율이송 시나리오 1건 개발
 - AI 기반 PCB 제조 공정 불량률 저감 AI 모델 3종 개발

1-1-2. 과제명 : 첨단 방어무기체계용 통신 및 레이더 모듈의 유연생산을 위한 AI 자율제조시스템 개발

- 사업기간 : 2025. 9 ~ 2029. 12월(52개월)
- 사업비 : 10,673백만원(국비 5,843, 도비 360, 시비 840, 민자 3,630)
- 수행기관 : (주관) 탐엔지니어링(구미)
 - (참여) 구미전자정보기술원, 원프레딕트, 유일로보틱스,
애자일소프트웨어, 경운대학교, (수요)한화시스템(구미)
- 사업내용
 - (공정시스템) AI 자율제조 단위공정 · 연계 시스템 개발
 - (범용 로봇) 범용공정 가능한 AI 모바일 매니플레이터 개발
 - (통합 관제) AI 공정 데이터기반 통합관제 시스템 개발 · 검사 및
다품종 유연 생산 기술개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 과제 공모 및 수주 : '25. 7 ~ '25. 9월
 - 1차년도 과제 진행 : '25. 9 ~ '26. 5월
 - 2차년도 과제 협약 및 수행 : '26. 6 ~ '27. 3월
- 추진성과
 - 1차 단위 공정 자동화 설비 1종 제작 완료

1-2. 제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축(산업부)

- 사업기간 : 2026. 7 ~ 2030. 12월(54개월)
- 사 업 비 : 19,500백만원(국비 10,000, 도비 2,850, 포항시 6,650)
- 수행기관 : (주관) 한국로봇산업연구원
(참여) 구미전자정보기술원, 포항테크노파크
- 사업내용
 - (기반구축) 제조특화 온디바이스 AI 팩토리 실증인프라 구축
 - (기업지원) 중소·중견기업 온디바이스 AI 전환 전주기 지원
 - (기술제품 사업화 지원) 수요·공급·AI 기업 협업 기반 확산
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업공고 : '26. 4 ~ 5월
 - 선정평가 및 수주 : '26. 6월
 - 협약체결 및 1차년도 사업추진 : '26. 7 ~ 12월

1-3. Physical AI기반 광학모듈 경화공정 자율제조 시스템 개발(AI팩토리 선도프로젝트)(산업부) 예정

- 사업기간 : 2026. 6 ~ 2029. 12월(43개월)
- 사 업 비 : 18,632백만원(국비 12,000, 지방비 2,400, 민자 4,232)
- 수행기관 : (주관) 위즈코어
(참여) 구미전자정보기술원, 유엔디(구미), 티로보틱스, 우진 엔지니어링, 동아대, 한국과학기술원, (수요)LG이노텍(구미)
- 사업내용
 - (데이터 수집/표준화) 설비, 로봇, 센서 및 MES 등 이기종 제조 데이터의 실시간 수집·전처리·표준화 및 연계 기술개발
 - (Physical AI 자율작업) AMR 및 휴머노이드 로봇을 활용한 광학 모듈 이송·장입·배출·적재 자율작업 기술개발
 - (다중로봇 협업제어) 다중 AMR 및 로봇의 작업 할당·경로 계획·충돌회피·공정 연계 및 통합 스케줄링 기술 개발

- (AI 예지보전) 오븐 챔버와 로봇·설비 운전데이터를 활용한 이상 감지·고장진단·잔여 수명 예측 및 예지보전 기술개발
- (공정 통합관제) 디지털트윈 기반 공정·설비·로봇 상태 가시화와 AI 기반 자율 의사결정·공정 최적화 기술개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - AI팩토리 선도프로젝트 기획/선정평가 : '26. 1 ~ '26. 7월
 - (선정시) AI팩토리 선도프로젝트 협약체결 : '26. 7월
 - 광학모듈 경화공정 무인화 기술 개발 및 실증 : '26. 7 ~ '29. 12월
- 추진성과
 - AI팩토리 선도프로젝트 연구개발계획서 제출 1건

1-4. 경북 지역특화 암묵지 기반 가상제조 AX 기반 구축(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 1 ~ 2030. 12월(48개월)
- 사업비 : 30,000백만원(국비 24,000, 도비 1,800, 시비 4,200)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 모바일융합기술센터
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 포항공대, LIG D&A(구미), LG이노텍(구미), 포스코 등
- 사업내용 : 경북지역 내 지역특화 암묵지 솔루션 실증기반 환경을 구축하여 암묵지 AI 기술을 통한 제조 산업 AX 전환 지원
- ※ ① 암묵지 기반 제조 AX 실증기반 구축 / ② 암묵지 AI 로봇 내재화 지원 / ③ 암묵지 기반 기업 컨설팅 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 신규사업 기획 및 부처(산업부) 협의 : '26. 6월 ~
 - '27년 신규사업 예산 확보 대응 : ~'26. 12월

담당부서 : 전자기술연구본부 제조AX연구센터 (☎460-9010), IT소재부품연구센터 (☎479-2124)

▷필요성

- 글로벌 제조 시장이 소프트웨어 중심 공장과 자율제조로 급변함에 따라, 구미산단의 강점을 극대화할 초연결·지능화 핵심 기술 확보·확산 시급
- 차세대 통신(특화망/5G-A/6G) 및 디지털 융합 원천기술 확보를 통해 구미 중소·중견기업의 기술 자립화와 고부가가치 시장 진입 유도

▷추진방향

- 차세대 통신 시험·인증 환경을 고도화하고 현장 맞춤형 기술개발을 지원하여 구미 기업의 국내외 시장 진출 선점·가속화
- 제조AX 신뢰성 보장을 위한 초지능·고보안 디지털 융합 검증 기술 역량 확보
- 차세대 융합기술 선도모델을 구미 산단 내 유사·이종 산업 전반으로 확산하여 자립적 혁신 생태계 조성

2-1. 지능 온디바이스 망연동 시험 플랫폼 개발(과기부)

- 사업기간 : 2025. 7 ~ 2029. 12월(54개월)
- 사업비 : 8,244백만원(국비 7,200, 도비 150, 시비 350, 민자 544)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 한국산업기술시험원, 한국전파진흥협회, 포인드(구미)
- 사업내용
 - 지능 온디바이스 망연동 시험규격(표준/시험절차서) 개발
 - 지능 온디바이스 망연동 시험검증 솔루션 개발
 - 지능 온디바이스 망연동 시험검증 환경(장비) 구축
 - 지능 온디바이스 망연동 시험지원 활성화(컨설팅, 홍보, 교육 등)
- 그간 추진현황 및 향후계획

- 신규사업 기획 및 국비 확보	: '24. 3 ~ 12월
- 공모 사업 선정	: '25. 7. 25.
- 협약체결 및 1차년도 사업추진	: '25. 8 ~ 12월
- 2차년도 사업추진	: '26. 1월 ~ 12월

- 추진성과
 - 3GPP 국제 표준화 기고문 2건 제출, 국내외 지능 온디바이스 망연동 관련 기술문서 3건 완료
 - 네트워크 에이전트 솔루션 기술개발 1건 완료, 신규 인프라 (5G MEC기반 AI 엣지망연동시험지원 시스템) 1건 구축완료

2-2. 6G 개방형 서비스 검증 플랫폼 기술개발(과기부)

- 사업기간 : 2025. 4 ~ 2028. 12월(45개월)
- 사업비 : 13,300백만원(국비 13,300)
- 수행기관 : (주관) 한국전자통신연구원
(참여) 구미전자정보기술원, LIG아큐버, 하이퍼엑스, 한국지능정보사회진흥원, 한국네트워크산업협회, 차세대모바일연구조합
- 사업내용
 - (기술개발) 6G 개방형 서비스 검증 플랫폼 기술개발
 - (시험검증) 6G 제품(네트워크 장비, 단말 등) 시험검증 지원
 - (성과공유) 6G 비전페스타 국제행사를 통한 성과 공유
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업수주/협약 : '25. 4 ~ 5월
 - 6G R&D 연구개발물 시험검증(테스트) 지원 : '26. 1 ~ '27.12월
- 추진성과
 - 5G 시험망 테스트베드 활용 6G 시험검증 컨설팅 지원 2건

2-3. 특화망·기업망 통합보안을 위한 5G 특화망 보안 기술개발(과기부)

- 사업기간 : 2024. 4 ~ 2027. 12월(45개월)
- 사업비 : 9,000백만원(국비 9,000)
- 수행기관 : (주관) 한국전자통신연구원
(참여) 구미전자정보기술원, 현대자동차, 한국과학기술원, 국민대학교, 시스메이트, YM나을텍

- 사업내용
 - (기술개발) 5G 특화망 네트워크 보안 침입 대응 기술개발
 - (시험검증) 5G 특화망 AI 보안 기술개발 실증
 - (수요처 실증) 수요처 5G 특화망 환경 AI 보안 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업수주/협약 : '24. 4 ~ 5월
 - 5G 특화망 보안 침입 대응 기술개발 : '26. 1 ~ '27.12월
- 추진성과
 - 국내특허출원 3건, 국제특허 출원 1건, SW 등록 3건

담당부서 : 전자기술연구본부 제조AX연구센터 (☎460-9010)

▷필요성

- 글로벌 제조 AX 패러다임에 대응하여, 지역 주력산업의 기술 고도화 및 원천 소재·부품 기술 자립화(국산화)를 통한 지역 신성장동력 창출

▷추진방향

- 최첨단 초정밀 나노소재(전자유리) 기술 선점 및 상용화 지원
- 차세대 디스플레이 소재·부품 상용화 지원
- 가전 산업의 글로벌 시장 진출 가속화(선점)를 위한 인증 신속 지원

3-1. 초정밀 나노기술 적용 전자유리 부품소재 상용화 기반구축(산업부)

- 사업기간 : 2026. 7 ~ 2030. 12월(54개월)
- 사업비 : 14,300백만원(국비 10,000, 도비 1,290, 시비 3,010)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 한국화학융합시험연구원, 한국생산기술연구원
- 사업내용
 - 초정밀 전자유리 부품소재 상용화지원센터 구축
 - 초정밀 전자유리 부품소재 상용화 기술지원 장비 구축
 - 전자유리 부품소재 상용화 인프라 운영 및 기업지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 신규사업 기획작업 진행 : '25. 12 ~ '26. 3월
 - 산업부 공모 사업 신청 및 수주 : '26. 4 ~ '26. 6월
 - 1차년도 협약체결 및 사업추진 : '26. 7월 ~

3-2. 초고해상도 OLEDoS용 RGB 자발광 패터닝 및 패널 기술 개발(산업부)

- 사업기간 : 2025. 4 ~ 2029. 12월(57개월)
- 사업비 : 9,960백만원(국비 6,840, 민자 3,120)
- 수행기관 : (주관) 탑엔지니어링(구미)
(참여) 구미전자정보기술원, LT소재, 한국전자기술연구원, 서울대, 인하대, 서울시립대, 나노종합기술원
- 사업내용 : 포토리소그래피 기반 6,000ppi급 RGB 자발광 소자 개발
 - 초고해상도 대응 PDL 소재/공정 기술 및 CMOS 백플레인 공정 대응 기술 개발
 - 포토리소그래피 기반 초미세-고휘도 자발광 마이크로디스플레이용 소재 기술 개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업 사전기획 및 사업수주 : '24. 9 ~ '25. 4월
 - 사업 협약 완료 및 사업수행 : '25. 5 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 인버티드 OLED 구조의 RGB 마이크로디스플레이 패널설계
 - 안정적 OLED 소재 기반 4000ppi급 패널 제작 및 구동 개발

3-3. AI가전 글로벌인증 신속지원을 위한 가상검증 인프라 구축사업(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 4 ~ 2031. 12월(57개월)
- 사업비 : 20,000백만원 (국비 10,000, 지방비 10,000)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원 (참여) 한국화학융합시험연구원
- 사업내용 : AI가전 슈퍼컴퓨팅 기반 전자파 환경 및 네트워크 보안 가상검증 체계 구축
 - 슈퍼컴퓨팅 기반 AI가전 EMI/EMC 가상 검증 구축
 - AI 파운데이션 모델 구축 / 기업지원 및 AI 환류 체계 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 산업혁신기반구축사업 수요조사 대응 : '26. 1월
 - 국회방문 예산 건의 : '26. 3월
 - 산업통상부 내부사업 반영 건의 : '26. 4월
- ※ GERI-지자체 중앙부처/국회 예산반영을 위해 대응중

담당부서 : 전자기술연구본부 IT소재부품연구센터 (☎479-2124)

연번	세부사업명		
1	로봇·AI 기반 디지털 전환 및 첨단 제조산업 육성		
	1-1	서비스로봇용 기반구축 사업	수행
	1-2	뿌리산업 DX 기반구축 사업	수행
	1-3	글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증사업	수행
	1-4	중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원사업	수행
2	첨단산업 기반 미래 신성장동력 발굴 및 산업생태계 조성		
	2-1	휴머노이드 로봇 통합 훈련 및 평가·인증·실증 기반구축	예정
	2-2	단위공정 셀 기반 제조AX 실증사업	예정
	2-3	AX 실증산단 구축 및 운영 사업	예정
3	첨단 전자산업 기반 탄소중립·자원순환 산업단지 조성		
	3-1	탄소중립산단 대표모델 구축사업	수행
	3-2	첨단 전자산업 자원순환 클러스터	예정
4	AI 융합 예측·모니터링 기반 통합 바이오헬스 기술개발		
	4-1	AI·로봇 기술을 활용한 욕창 예방, 간병 부담 완화 및 의료재청 효율화 모델 구축	예정
	4-2	일상생활 분석 AI 기술을 활용한 복합 건강위험 조기에측 및 지역사회 통합돌봄 연계 모델 실증 연구	예정

▷필요성

- 지역 제조업의 디지털 전환 및 미래 신산업 육성을 위해 로봇·AI, 서비스로봇, 가상시운전 기반 제조혁신 생태계 조성 필요

▷추진방향

- 로봇·AI 기반 제조혁신 기술을 바탕으로 디지털 전환 및 고도화 추진
- 서비스로봇 및 뿌리산업 융합을 통한 공정혁신, 기술개발, 기업 지원 수행
- 가상시운전 핵심 SW·데이터 연동 플랫폼 개발 및 AGILE 방식 실증 추진

1-1. 서비스로봇용 전자융합부품 Agile 제조실증 기반구축(산업부)

- 기 간 : 2023. 4 ~ 2027. 12월(57개월)
- 사 업 비 : 13,202백만원(국비 8,212, 도비 1,350, 시비 3,640)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 IT의료융합기술센터 3층^{783.5m²}, 5층^{313.5m²}
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원 (단독수행)
- 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 74건, 시제품제작 48건, 기술자문 40건 등

1-2. 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반 구축(산업부)

- 기 간 : 2023. 4 ~ 2027. 12월(57개월)
- 사업비 : 14,800백만원(국 10,000, 도 1,440, 시 2,240, 성주군 1,120)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 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 20건, 지식재산권지원 22건 등

1-3. 글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증사업(과기부)

- 기 간 : 2024. 4 ~ 2028. 12월(57개월)
- 사업비 : 42,880백만원(국 30,000, 도 903, 시 2,108, 타시도 9,869)
- 사업위치 : (경북)구미국가산업단지, (경남)창원국가산업단지 내
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도·구미시, 경상남도·창원시
- 수행기관 : (주관) 한국전자통신연구원
(참여) 구미전자정보기술원, 경남테크노파크
- 사업내용
 - 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~
- 5대 공정 실증 사이트 가상시운전 시험적용 : '26. 11월
- 추진성과
 - 시제품 제작지원 3건, 고용창출 15명, 기술문서 작성 4건
 - 구미기업(비알지 등)이 자체보유한 콘텐츠 간접매출(391백만원) 달성

1-4. 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원사업(산업부)

- 기 간 : 2024. 4 ~ 2028. 12월(57개월)
- 사 업 비 : 5,019백만원(국비 4,179, 도비 252, 시비 588)
- 사업위치 : (경북)구미국가산업단지 내
- 수행기관 : (주관) 경운대학교
(참여) 구미전자정보기술원, 피엔티(구미), 아주스틸(구미)
- 사업내용
 - 지역 소재분야 장비산업 육성을 위한 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 구축
 - 소재분야 장비산업 중견기업 맞춤형 혁신 연구실 구축 및 산업 선도를 위한 혁신 기술개발 산-학-연 공동 R&D 운영
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 신규 사업기획 및 협의 : '23. 10 ~ 12월
 - 협약체결 및 1·2차년도 사업추진 : '24. 4 ~ '25. 12월
 - 3차년도 사업추진 : '26. 1월~
 - 앵커그룹 중심의 운영위원회 개최(보고·심의) : '26. 7월
- 추진성과
 - 시제품 제작 2건, 특허등록 2건, 직·간접 고용 창출 16명
 - 구미기업이 자체보유한 기술 직접매출(325백만원), 간접매출(3,675백만원) 달성

담당부서 : 첨단산업융합본부 스마트제조로봇연구센터 (☎467-8081)

▷필요성

- 미래 산업 구조 변화에 대응하고 지역의 신성장동력 확보를 위해 미래 전략 산업 분야 신규사업 발굴 및 육성전략 수립 필요

▷추진방향

- 퍼지컬 AI, 첨단로봇, 항공 모빌리티 등 미래 전략 산업 분야 신규 프로젝트 발굴 및 기획
- 국가 정책 및 기술 트렌드 기반 대형 국책사업 유치 전략 수립
- 산·학·연 협력기반 미래산업 생태계 조성 및 기업 성장 지원

2-1. 휴머노이드 로봇 통합 훈련 및 평가인증실증 기반구축(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 4 ~ 2031. 12월(57개월)
- 사업비 : 25,000백만원(미정)
- 수행기관 : (주관)구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 제조공정 특화 하이브리드 로봇 실증 및 데이터 플랫폼 구축
 - 휴먼팩터 기반 하이브리드 로봇 신뢰성 검증 및 기술 고도화 지원
 - 하이브리드 로봇 현장 신속 적용을 위한 제조 AX 지원
- 추진현황 및 향후계획

- 신규사업 계획안 제출(지방위)	: '26. 4월
- 중앙부처(산업부) 사업설명	: '26. 5월
- 기획예산처 '27년 예산 반영 대응	: '26. 6월 ~ '26. 12월
- 협약체결 및 1차년도 사업추진	: '27. 4월 ~

2-2. 단위공정 셀 기반 제조AX 실증사업(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 4 ~ 2031. 12월(57개월)
- 사업비 : 20,000백만원(국비 10,000, 지방비 10,000)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 한국생산기술연구원, 경북테크노파크

- 사업내용
 - 반도체 소재·부품 제조공정의 단위공정 셀 기반 유연생산 실증 인프라 구축
 - 품목·규격·검사결과 기반 공정경로 전환 및 제조AX 운영모델 실증
 - 로봇·AMR·디지털트윈 연계 품질추적, 리워크 판단, 공정 최적화 체계 구축
- 향후계획
 - 관계부처 사업기획 보고 : '26. 5. ~ '26. 6.
 - 기업 수요조사 및 사업기획 구체화 : '26. 7. ~ '26. 8.
 - 관계기관 협의 및 기획 재보고 : '26. 8. ~ '26. 9.

2-3. AX 실증산단 구축 및 운영 사업(산업부) 예정

- 사업기간 : 2026. 6 ~ 2029. 12월(43개월)
- 사업비 : 24,600백만원(국 14,000, 도 2,250, 시 5,250, 민자 3,100)
- 수행기관 : (주관) 한국산업단지공단 경북지역본부
 (참여) 구미전자정보기술원, 한국생산기술연구원
 (대표공장) (구미)원익QnC, KEC, 세아메카닉스
 (공급기업) 미라콤, 인터엑스, 원프레딕트
- 사업내용
 - 5극3특 전략산업 기반 M.AX 실증·확산을 통한 구미형 자율 제조 전환 거점 조성
 - 전략산업 기반 특화 데이터셋 확보 및 맞춤형 AI 모델 확산
 - AI 솔루션 개발 및 현장 실증 고도화
- 향후계획
 - AX 실증산단 구축사업 기획 착수 : '25. 12월
 - 사업 기획안 협의 : '26. 5월
 - 사업계획서 제출 및 평가 : '26. 6월
 - 선정통보 및 협약 : '26. 7월

담당부서 : 첨단산업융합본부 스마트제조로봇연구센터 (☎467-8081)

▷필요성

- 구미 국가산업단지는 에너지 다소비 산업구조와 국제환경규제에 대응하기 위해 재생에너지 확대와 탄소중립 전환을 통한 산업 경쟁력 강화가 필요
- 전자폐기물 및 반도체 실리콘의 고부가 자원순환과 반도체 · 이차 전지 하이브리드 연구를 통해 환경오염 저감, 처리비용 절감, 산업 융합 및 중소기업 성장 기반을 마련할 필요가 있음

▷추진방향

- RE100 구현을 위해 태양광 · ESS 구축, 사용 후 배터리 재자원화 및 재사용 배터리 적용 ESS 확대, 입주기업 RE100 컨설팅과 고효율 친환경 설비 보급
- 반도체 · 태양광 산업의 폐자원을 고부가 제품 자원으로 전환해 지역경제 활성화와 미래 선도 혁신산업 육성에 기여

3-1. 탄소중립산단 대표모델 구축사업(산업부)

- 사업기간 : 2025. 10 ~ 2029. 12월(51개월)
- 사업비 : 130,176백만원(국 50,000, 도 15,000, 시 35,000, 민자 30,176)
- 수행기관 : (주관) SK이노베이션
(참여) 공공주도태양광SPC, 산업단지공단 경북본부, 한국화학융합시험연구원, 구미전자정보기술원, SK엔솔브
- 사업내용
 - 공장부지 및 공영부지 내 태양광 시공 및 운영(30MW)을 통한 재생에너지 인프라 환경 조성
 - 59MWh 규모 ESS 구축 및 태양광에서 생산된 전력을 산업단지에 공급할 수 있는 PV/ESS 탄소중립 플랫폼 개발
 - 배터리 재자원화 인프라 구축 및 입주기업 공동활용 가능한 재사용 배터리 기반 셰어링 ESS 구축 및 실증

- 산업단지 입주기업 대상 에너지 환경 전환 현황 조사, 컨설팅 지원, 친환경 고효율 설비 보급 확대 지원, 글로벌 탄소규제 대응 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업 공고(산업부) 및 사업계획서 제출 : '25. 7 ~ '25. 8월
 - 사업 선정 및 협약(1차년도) : '25. 9월
 - 입주기업 대상 사업설명회 : '26. 3월
 - 2차년도 협약 : '26. 5월
 - 에너지 환경 전환 기업 현황 조사 착수 : '26. 5월
- 추진성과
 - 탄소중립산단 대표모델 구축사업 홍보를 위한 사업설명회 개최
 - 수행기관간 이슈사항 공유를 위한 매월 공정회의 개최
 - 에너지 환경 전환 기업 현황조사 연구용역 조달 계약 및 착수

3-2. 첨단 전자산업 자원순환 클러스터(기후에너지환경부) 예정

- 사업기간 : 2026. ~ 2030.(60개월)
- 사업비 : 353억원(미정)
- 수행기관 : 미정
- 사업내용 : 전자산업에서 배출되는 폐기물 재활용 지원으로 산업 경쟁력 강화 및 순환 경제 기반 구축 및 녹색산업 활성화 실현
 - [인프라 구축] 폐기물 자원화 및 실증 테스트베드 구축
 - [기술개발] 스마트 자동화 설비 구축
 - [사업화 지원] 산업화 플랫폼 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 참여기업 사업설명회 : '23. 2월
 - ESG추진 업무협약 체결 : '23. 3월
 - 현장실태조사 및 평가 : '23. 3월
 - 녹색융합클러스터 정부 기본계획(안) 반영 : '23. 8월
 - 기본계획 수립 추진 : '24. 5월
 - 경상북도 첨단산업 폐자원 재활용 활성화 포럼 : '24. 9월

- 설계비 반영 및 전액 국비 산업 전환 건의 : '25.
- 전남 해남 녹색융합클러스터 실사 방문 : '26. 5월
- 경북 첨단전자산업자원순환 클러스터 활성화 포럼 : '26. 6월
- 추진성과
 - 전자폐기물 고부가가치화를 위한 관내 기업 협의체 구성 中
 - 클러스터 활성화를 위한 외부 전문가 초청 포럼 개최(2회)

담당부서 : 첨단산업융합본부 탄소중립·바이오연구센터 (☎460-9120)

▷필요성

- 고령화와 와상 환자 증가에 대응해 AI·로봇 기반 예방형 스마트베드 실증을 통해 욕창·피부손상 예방, 환자안전 강화, 돌봄업무 부담 완화 및 지역 의료기기 산업화 기반 마련이 필요
- 노쇠, 낙상, 인지저하, 우울, 사회적 고립 등 복합 건강위험에 대한 통합적 조기 대응 체계를 구축하고, 개인 일상데이터와 지역사회 돌봄서비스를 연계한 맞춤형 건강관리·통합돌봄 실증이 필요
- 성장전략 기반 바이오헬스 분야의 산업화 핵심·원천기술 개발을 집중 지원하여 미래 신산업 육성과 첨단산업 경쟁력 제고를 도모할 필요가 있음

▷추진방향

- 지역기업의 스마트베드·센서 기술을 의료·요양 현장에 적용해 와상 환자 체압·자세 데이터를 기반으로 한 욕창 예방형 돌봄 모델을 구축하고, 실증 결과를 바탕으로 공공보급·인허가·국비사업 연계를 추진
- AI 기반 복합 건강위험 조기에측과 지역사회 통합돌봄 연계 모델을 실증하여, 지역사회 중심 예방적 통합돌봄 체계를 고도화하고 국민 체감형 AI·디지털 헬스케어 서비스를 구현
- 개인맞춤형 바이오진단·치료, 제조공정, 융복합 바이오제품 상용화 기술과 빅데이터·AI·ICT기반 맞춤형 헬스케어·디지털 치료제·서비스 실증을 통해 친환경 바이오산업 고도화와 첨단 신소재·제품화 기반을 마련

4-1. AI·로봇 기술을 활용한 욕창 예방, 간병 부담 완화 및 의료재정 효율화 모델 구축 (보건복지부) 예정

- 사업기간 : 2027. 1. ~ 2030. 12월(48개월)
- 사 업 비 : 30,000백만원(국비 18,000, 지방비 12,000)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원

(참여) 스마트베드·의료기기 기업, 요양병원·장기요양시설

- 사업내용
 - AI·로봇 기반 예방형 스마트베드 핵심기술 고도화
 - 요양병원 리빙랩 실증 및 의료기기 인허가 대응 및 시험평가 지원
 - 고위험 와상 환자 대상 시범 보급 및 운영모델 구축
 - HIS/EMR 연동형 데이터 기반 통합 케어 플랫폼 구축
 - 구미 기반 로봇·의료기기 기업 사업화 및 산업생태계 조성
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 예방형 스마트베드 실증사업 아이템 발굴 및 사업기획 : '26. 6 ~ '26. 7월
 - 경북도 사업 설명 및 추진방향 협의 : '26. 6 ~ '26. 7월
 - 시범사업 세부계획 및 현장 적용방안 마련 : '26. 6 ~ '26. 7월
 - 스마트베드 연계사업 발굴 및 보급·확산계획 수립 : '27. 2 ~
- 기대효과
 - [환자안전 강화] 욕창·피부손상·감염 등 예방 가능 합병증 발생을 30% 이상 감소
 - [돌봄 부담 완화] 간병인·의료진의 반복 업무 부담시간을 20% 이상 절감하고 요양 현장 돌봄 품질 향상
 - [산업·재정 효과] 예방형 스마트베드 150대 이상 보급, 의료기기 인허가 1건 이상, 창출을 통한 건보 재정 효율화와 구미 기반 디지털 헬스케어 산업 생태계 조성

4-2. 일상생활 분석 AI 기술을 활용한 복합 건강위험 조기에측 및 지역 사회 통합돌봄 연계 모델 실증 연구(과기부) 예정

- 사업기간 : 2026. 7 ~ 2028. 6월(24개월)
- 사업비 : 4,266백만원(국비 4,266)
- 수행기관 : (주관) 경운대학교
(참여) GERI, 바이칼에이아이, 고려대병원
- 사업내용 : 웨어러블·모바일 기반 일상생활 데이터와 AI 분석기술을 활용하여 지역사회 통합돌봄 대상의 복합 건강위험을 조기에 예측하고, 위험도 기반 맞춤형 중재 및 지역사회 통합돌봄 연계를 통해 예방 중심의 지역사회 건강관리 통합 솔루션을 개발·실증

- 그간 추진현황 및 향후 계획
 - 과기부 사업 공고 게시 : '26. 6월
 - 연구개발계획서 제출 및 평가 : '26. 6 ~ '26. 7월
 - 연구개발과제 협약 및 수행 : '26. 7월 ~
- 추진성과
 - 컨소시엄 구성 완료 및 연구개발계획서 작성

담당부서 : 첨단산업융합본부 탄소중립·바이오연구센터 (☎460-9120)

연번	세부사업명		
1	국방 반도체 기술 자립화		
	1-1	첨단 방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반구축	수행
	1-2	KIST-경북도-구미시 국방반도체 공동연구사업	예정
	1-3	Physical AI 기반 국방 반도체 통합 실증 허브 구축	예정
2	방위산업 생태계 조성		
	2-1	방산혁신클러스터 소형 시범체계 개발사업	수행
	2-2	방위산업 네트워크 지원 사업	수행
3	인공지능(AI) 기반 연구개발 및 사업 발굴		
	3-1	지역특화형 초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산환경 조성사업	수행
	3-2	방산·자동차 제조 분야 물류 최적화를 위한 하이브리드 산업 AI 에이전트 기술개발 및 실증	수행
	3-3	지역 주력 중소기업형 인공지능 데이터 가공 지원	예정
4	가상융합기술을 통한 산업 생태계 조성		
	4-1	2026년 가상융합산업 혁신센터	수행
	4-2	생성형 AI기반 가상융합 콘텐츠 제작지원 센터	예정
5	AI 글래스 연구자산을 통한 기술개발 및 기업지원		
	5-1	가상·증강·혼합 현실 영상제공을 통한 마이크로 디스플레이 실증 기반 구축	수행
	5-2	AI 글래스 제작 기반조성 사업	예정

▷필요성

- 미래 무기체계의 지능화·고성능화에 대응한 국방 반도체 핵심 기술 확보와 국내 실증·인력양성 기반구축 필요

▷추진방향

- 국방 반도체 실증 기반 구축
- 국방 반도체 R&D 및 기술자립 역량 확보
- 국방 반도체 전문인력 양성 및 산업생태계 강화

1-1. 첨단 방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반구축(산업부)

- 사업기간 : 2024. 6 ~ 2028. 12월(55개월)
- 사업비 : 16,733백만원(국비 10,000, 도비 1,633, 시비 3,810, 민자 1,290)
- 수행기관 : (주관) 한국산업기술시험원
(참여) 구미전자정보기술원, 한국전자기술연구원, 포항공과대학교
- 사업내용
 - 국방 반도체 설계 및 모듈화 개발지원 환경 구축
 - 국방 반도체 관련 제품 개발 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 1차년도 사업 착수 및 수행 : '24. 6 ~ '24. 12월
 - 2차년도 사업 착수 및 수행 : '25. 1 ~ '25. 12월
 - 3차년도 사업 착수 및 수행 중 : '26. 1 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 기 구축장비(엑스선 광전자분석기) 성능 개선 1종
 - 관내 기업 시제품제작 4건 지원 완료 및 4건 지원 중
 - 관내 기업 신규사업 기획 등 기술지도 13건 지원
 - 관내 기업 시험평가 10건 지원

1-2. KIST-경북도-구미시 국방반도체 공동연구사업(경상북도/구미시) 예정

- 사업기간 : 2026. 6 ~ 2028. 12월(31개월)
- 사업비 : 7,500백만원(도비 1,350, 시비 3,150, 민자(KIST) 3,000)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원, 한국과학기술연구원
- 사업내용
 - 국방반도체 및 첨단 방산분야 핵심기술 확보
 - 지역기업 기술경쟁력 강화 및 산·연·관 협력 생태계 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - KIST-경상북도-구미시 MOU : '25. 9월
 - 지방비 및 KIST 연구개발적립금 확보 : '26. 10 ~ '26. 3월
 - 공동연구사업 개시 : '26. 8월 ~
- 추진성과
 - 연차별 추진계획 및 성과지표 수립
 - 세부 연구개발과제 아이템 선정

1-3. Physical AI 기반 국방 반도체 통합 실증 허브 구축(과기부) 예정

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 24,500백만원(시비 24,500)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 광운대학교, 육군사관학교
- 사업내용 : Physical AI 공정 최적화 기반 국방 반도체 통합 실증 플랫폼 구축
 - 국방 반도체 설계지원센터 및 설계검증 인프라 구축
 - 국방 반도체 전문인력양성 및 기술지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업 기본구상 및 추진 방향 마련 : '25. 10 ~ '26. 4월
 - 세부사업 기획 : '26. 5 ~ '26. 8월
 - 국비 지원 건의 : '26. 8 ~ '26. 12월
- 추진성과
 - 세부사업 기본(안) 마련
 - 사업추진을 위한 연구용역 추진

담당부서 : 산업인공지능혁신단 반도체방산연구센터 (☎460-9080)

▷필요성

- 지역 방산 기업의 기술 실증 기회 확대와 산·학·연·군 협력 네트워크 강화를 통한 지속 가능한 방위산업 생태계 조성 필요

▷추진방향

- 소형 시범체계 개발을 통한 기술 실증 지원
- 방산기업 간 협력 네트워크 강화
- 지역 방위산업 성장 기반 조성

2-1. 방산혁신클러스터 소형 시범체계 개발사업(방위사업청)

- 사업기간 : 2023. 12 ~ 2027. 12월(49개월)
- 사업비 : 5,030백만원(국비 3,290, 도비 1,670, 시비 70)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 지역 기업의 우수한 민수기술을 활용, 군에 적용 가능한 소형체계 개발
 - 사업단-수행기관-지역 기업 간 유기적인 협력으로 가시적 성과 창출
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 1차 지역 내 기술수요조사 추진 및 개발 기업선정 지원: '23. 12 ~ '24. 11월
 - 기술개발 및 사업화 지원, 2차 기술수요조사 접수 : '24. 12 ~ '25. 11월
 - 2차 개발 기업선정 및 사업단-군 협력 연계 지원: '25. 12 ~ '26. 11월
- 추진성과
 - 1차 기술개발과제 2건 지원(4족 보행 로봇 지뢰탐지 기술개발, RF 스캐너를 이용한 침투 드론 방호 기술개발)
 - 2차 수요조사 및 군소요 바탕 6개 기술개발 과제 도출
 - 2차 기술개발과제 8건(경북 2개사, 구미 6개사) 선정 지원

2-2. 방위산업 네트워크 지원 사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 230백만원(시비 180, 민자 50)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 방위산업 대-중소기업 상생협력 강화
 - 지역 내외 방위산업 혁신 네트워크 구축
 - 국방 중소기업 사업화 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 방산 관련 초청 세미나 및 컨설팅 개최 : '26. 2 ~ '26. 3월
 - 이순신방위산업전(2026 YIDEX) 참가지원 : '26. 3 ~ '26. 4월
 - 중소기업 사업활성화를 위한 디자인 지원 : '26. 6 ~ '26. 7월
 - 방산혁신 포럼 개최 (GDIP 2026) : '26. 5 ~ '26. 10월
- 추진성과
 - 관내 기업의 방산 관련 프로젝트 신청 컨설팅
 - 관내 기업의 전시 부스 지원을 통한 판로개척

담당부서 : 산업인공지능혁신단 반도체방산연구센터 (☎460-9080)

▷필요성

- 인공지능(AI) 관련 지역기업의 기술개발 및 상용화 지원

▷추진방향

- 지역특화형 초거대 AI 클라우드 팜 환경 조성 및 실증
- AI 플랫폼 구축을 통한 지역 방산 제조·물류 산업 혁신 및 기업지원
- 철강 제조분야 AI 모델 개발 및 고도화
- 지역 중소기업, 농작업 분야 인공지능 전환(AX)

3-1. 지역특화형 초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성(과기부)

- 사업기간 : 2024. 7 ~ 2026. 12월(30개월)
- 사업비 : 4,128백만원(국비 1,755, 도비 600, 시비 1,400, 민자 373)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 금오공과대학교
- 사업내용
 - 구미 주력산업 중 방산품을 대상으로 설계과정에 초거대 AI와 생성형 AI를 활용하여 빠르고 정확한 결과물을 설계
 - 방산품의 운영 및 정비에 필요한 AI기반 디지털설명서 제작지원
 - 지역 방산품 관련 기업의 생산성 향상 목표 달성을 위해 플랫폼 개발 및 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 3차년도 사업 협약 체결 : ~ '26. 2
 - 방산품 설계 플랫폼 현장 실증 운영 : ~ '26. 7 ~ 11월
 - 3차년도 최종보고서 작성 및 제출 : ~ '26. 12
- 추진성과
 - 초거대 AI 기반 방산품 설계 유지보수 플랫폼 및 실증인프라 확보
 - 제조산업 특화 AI 기술 및 인프라를 바탕으로 지역 기업지원

3-2. 방산 자동차 제조 분야 물류 최적화를 위한 edge 컴퓨팅 기반 하이브리드 산업 AI 에이전트 기술 개발(산업부)

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 2027. 12월(21개월)
- 사업비 : 4,083백만원(국비 2,500, 도비 150, 시비 350, 민자 1,083)
- 수행기관 : (주관) (주)딥파인
(참여) 구미전자정보기술원, 한화시스템(구미),
SM남선알미늄자동차사업부문(구미)
- 사업내용
 - 엣지 기반 하이브리드 산업 AI Agent 공통 플랫폼 구축
 - 물류 운영 최적화를 위한 현장 작업 지원 AI Agent 개발
 - 수요처 실증을 통한 지역 내 방산·제조 물류 현장의 디지털 전환 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업공고(산업통상부 공고 제2026-196호) : '26. 3
 - 산업현장문제해결형 산업AI에이전트기술개발(R&D) 사업 설명회 : '26. 4
 - 사업계획서 제출 및 선정평가 진행 : '26. 5
 - 사업 선정에 따른 사업계획서 수정 및 협약 절차 진행 : '26. 6

3-3. 지역 주력 중소기업형 인공지능 데이터 가공 지원(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027년 ~ 2029년(36개월)
- 사업비 : 30,000백만원(국비 18,000, 도비 3,600, 시비 8,400)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 미정
- 사업내용
 - 지역 주력산업 특화 AI 기반 데이터 가공 체계 구축
 - 5대 지역산업 대상 가공 데이터 기반 AX 확산 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 국가인공지능위원회 지자체 간담회 건의 : '25. 7
 - 지역 주력산업 데이터 가공 공유 생태계 조성방안 연구용역 시행 : '26. 1 ~
 - 산업통상부 국비 반영 건의 : '26. 1 ~

▷필요성

- 가상융합기술을 기반으로 지역 가상융합분야 산업생태계 활성화

▷추진방향

- 지역기업을 위한 가상융합 콘텐츠 제작 인프라, 전문 인력양성, 기업육성 및 해외진출 지원 등 체계적인 지원을 위한 지역 혁신 거점 구축
- 가상융합서비스 실증체계 구축 및 연계활용 지원
- 지역기업 경쟁력 제고를 위한 서비스 제작, 교육, 사업화 지원

4-1. 2026년 가상융합산업 혁신센터(과기부)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 1,182백만원(국비 394, 도비 394, 시비 394)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 가상융합산업 분야 인프라 구축 및 운영
 - 가상융합산업 서비스 제작 및 실증지원사업 운영
 - 지역 가상융합산업 인재 양성
 - 마케팅/사업화 지원 및 성과 확산
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 경북 가상융합산업지원센터 지정(과기부) : '25. 12
 - 사업계획서 제출 및 협약 체결 : '26. 1 ~ '26. 3월
 - 가상융합산업 서비스 제작 및 기업 맞춤형교육 실시: '26. 6 ~ '26. 11월
 - 신규 장비 도입 및 서비스 : '26. 12
- 추진성과
 - 가상융합산업 서비스 발굴(9건) 및 고용창출 지원(5명)
 - MWC2026 연계지원 등 국내외 전시회를 통한 지역기업 사업화 지원

4-2. 생성형 AI기반 가상융합 콘텐츠 제작지원 센터(과기부) 예정

- 사업기간 : 2027년 ~ 2028년(24개월)
- 사업비 : 28,000백만원(국비 14,000, 도비 4,200, 시비 9,800)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 미정
- 사업내용
 - 생성형 가상융합 콘텐츠 산업육성 기반조성
 - 생성형 콘텐츠 사업화 지원 및 인력 양성
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 과기부 신규사업 재건의 : '26. 3 ~

담당부서 : 산업인공지능혁신단 가상융합산업지원센터 (☎460-9060)

▷필요성

- 지역기업 중심의 AI 클래스 신시장 창출을 위한 마이크로디스플레이 기술개발 및 상용화 지원

▷추진방향

- 마이크로 디스플레이 기술지원을 통한 디스플레이 및 반도체 지역기업 육성
- 마이크로 디스플레이 기반의 AI클래스 신산업 육성을 통한 지역 산업 생태계 전환 도모

5-1. 가상·증강·혼합현실 영상제공을 위한 마이크로 디스플레이 실증 기반 구축(산업부)

- 사업기간 : 2024. 4 ~ 2028. 12월(57개월)
- 사업비 : 15,744백만원(국비 10,000 도비 1,140 시비 2,660 민자 1,944)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 충남테크노파크, 충북테크노파크, 경희대학교, 한국광기술원
- 사업내용
 - OLED on Silicon 기반 마이크로 디스플레이 시험 제작 공정지원 기반구축 및 운영
 - 마이크로 디스플레이 관련 시험·성능평가 지원 및 기술지도
 - 마이크로 디스플레이 산업 거버넌스 운영 및 장비활용 교육
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 선정 및 사업수행 개시 : '24. 5 ~
 - 협약체결 및 1~3차년도 사업 추진 : '24. 7 ~ '26. 12월
 - 시험제작 공정장비 1종 (OLED 증착 시스템) 구축 완료 : '25. 7 ~ '26. 4월
- 추진성과
 - 시제품 제작지원 16건, 시험평가지원 55건, 기술지도 16건
 - 장비활용 교육 6건, 네트워크 운영 9건, 정보 DB 제공 3건

5-2. AI 클래스 제작 기반조성 사업(과기부) 예정

- 사업기간 : 2027. 1 ~ 2029. 12월(36개월)
- 사업비 : 7,500백만원(국비 5,000, 도비 750, 시비 1,750)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 한국생산기술연구원, 한국광기술원
- 사업내용
 - 수요기업 연계 AI클래스 시제품 제작지원
 - 자율실험실 기반 AI클래스 기술개발 지원
 - AI 클래스 시험평가 지원 및 제품 사용편의성 평가지원
 - AI 클래스 신규 스타트업 기업 발굴 및 지원
 - 기술교류회, 해외 전시지원 등 산업생태계 활성화
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 과기정통부 사전 적격성 심사서류 제출 및 통과 : '26. 3 ~ '26. 5월
 - 예산요구서 작성 및 제출 : '26. 5 ~ '26. 6월
 - 국비 예산확보 대응 및 사업비 확보 : '26. 6 ~ '26. 10월
 - AI 클래스 신규사업 공모 : '27. 3 ~ '27. 4월
 - 공모사업 선정 및 사업수행 개시 : '27. 4 ~ '29. 12월

담당부서 : 산업인공지능혁신단 가상융합산업지원센터 (☎460-9060)

연번	세부사업명	
1	이차전지 전주기 산업생태계 육성	
	1-1	이차전지 육성 거점센터 구축 수행
	1-2	수요확대형 배터리 테스트베드 구축 수행
	1-3	소듐이온전지 핵심소재 상용화 실증 테스트베드 예정
3	이차전지 생산기술 고도화	
	2-1	전자부품산업기술개발사업 수행
	2-2	수요맞춤형 산업별 배터리 소재 및 셀 기술개발 수행
	2-3	중소기업기술혁신기술개발사업 수행
3	푸드테크 산업육성	
	3-1	푸드테크 연구지원센터 신축 수행
	3-2	푸드테크 스마트제조기반 구축사업 수행
	3-3	커스텀푸드 스마트생산기술 개발사업 수행
	3-4	식품 스마트제조 분야 푸드테크 지역 혁신클러스터 기반 조성 예정

▷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

1-1. 이차전지 육성 거점센터 구축(산업부)

- 기 간 : 2023. 4 ~ 2026. 12월(45개월)
- 사 업 비 : 30,962백만원(국비 12,062, 도비 5,670, 시비 13,230)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업내용
 - 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. 1월 ~
- 기대효과 : LG-HY BCM 양극재 생산 공장 유치로 이차전지 소재 관련 기업 간 협력 발판 마련 및 지역 기업 기술개발 지원

1-2. 수요 확대형 배터리¹⁾ 테스트베드 구축(산업부)

- 기 간 : 2026. 5 ~ 2029. 12월(44개월)
- 사 업 비 : 33,555백만원(국비 14,555, 도비 5,700, 시비 13,300)

1) 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

- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 한국산업기술시험원, 경북테크노파크
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업내용
 - 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

1-2. 소듐이온전지 핵심소재 상용화 실증 테스트베드(산업부) 예정

- 기 간 : 2027. ~ 2030.(48개월)
- 사 업 비 : 27,000백만원(국비 12,000, 도비 4,500, 시비 10,500)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지
- 사업내용 : 소듐이온전지²⁾ 상용화를 위한 핵심소재 및 전지 제조 및 평가 검증 지원 인프라 기반구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 경북도 이차전지 산업육성 기본계획 국비사업 건의 : '25. 8
 - 산업부 국비사업 건의(경북도) : '25. 10월
 - 산업부 '27년 중기재정사업 심의 통과 : '26. 2월
 - 기재부 '27년 중기재정사업 예산심의 대응 : '26. 3월~
- 기대효과 : 지역 기업 차세대 배터리 기술경쟁력 강화 및 상품화 지원

담당부서 : 자율생산기술혁신단 이차전지연구센터 (☎479-2233)

2) 소듐이온전지 : 리튬 대신 소듐(나트륨)과 이온을 사용하는 이차전지로 자원풍부, 저비용, 고안전성, 저온 성능우수 등의 장점이 있고 ESS(에너지저장장치)에 적합

- ▷(필요성) 이차전지 산업의 글로벌 경쟁 심화와 원가·수율 개선 압박 속에서, AI 기반 공정 고도화 및 소재 재활용 기술 확보를 통한 생산성·품질 경쟁력 강화가 시급
- ▷(추진방향) 전극·조립 공정의 온디바이스 AI 품질진단, 고에너지 밀도·고출력 배터리 소재 개발, 폐배터리 리튬 회수 공정 최적화 등 AI 융합형 생산기술 개발 추진

2-1. 전자부품산업기술개발사업(산업부)

- 과 제 명 : LFP배터리 생산수율 확보를 위해 전극 제작·조립 공정 대상 온디바이스AI 품질진단 및 실증 기술개발
- 기 간 : 2025. 6 ~ 2028. 2월(33개월)
- 사 업 비 : 4,530백만원(국 3,030, 민자 1,500)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 한국산업기술시험원, 경북테크노파크
- 사업내용 : 전극 제작·조립 공정 온디바이스 AI 품질진단 기술 개발을 통한 LFP배터리 생산수율 확보
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공정분석 및 AI 기본 설계 : '25. 6월 ~ '26. 3월
 - 공정 데이터 확보 및 온디바이스 구축 : '26. 3월 ~

2-2. 수요맞춤형 산업별 배터리 소재 및 셀 기술개발(산업부)

- 과 제 명 : 산업용 로봇용 고에너지밀도-고출력 배터리 기술 개발
- 기 간 : 2026. 6 ~ 2029. 12월(43개월)
- 사 업 비 : 11,190백만원(국비 8,120, 민자 3,070)
- 수행기관 : (주관) (주)유일로보틱스
(참여) 구미전자정보기술원, (주)SM벡셀(구미), (주)유비즈, 대성기계공업(주), 한양대, 가천대, (수요)현대모비스

- 사업내용 : 산업용 로봇의 특수한 운용 환경에 대응하는 ‘고출력-고에너지 하이브리드 배터리 시스템’ 개발
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 산업로봇용 하이브리드 배터리 초기 개발 : ‘26. 6월 ~ ‘27. 2월
 - 고에너지밀도/고출력 하이브리드 개발 : ‘26. 3월 ~

2-3. 중소기업기술혁신개발사업(중기부)

- 과 제 명 : AI 공정 제어 기반 고불순물 블랙매스로부터 리튬 회수율 80% 달성을 위한 월 50톤급 선배소 양산화 기술개발 및 이를 활용한 배터리 상용화 검증
- 기 간 : 2026. 4 ~ 2028. 3월(24개월)
- 사 업 비 : 1,542백만원(국비 1,000, 민자 542)
- 수행기관 : (주관) (주)재영텍(구미)
(참여) (주)미래아이티, 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 고효율·고순도의 탄산리튬 분리·회수 공정 기술 개발을 위한 AI 기반 제조공정 최적화 및 재활용 소재를 활용한 미래모빌리티용 배터리 상용화 검증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공정개발 및 AI 모델학습 : ‘26. 4월 ~ ‘26. 12월
 - 양산적용 스케일업 기술개발 : ‘27. 1월 ~

담당부서 : 자율생산기술혁신단 이차전지연구센터 (☎479-2233)

- ▷(필요성) 지역 식품기업의 고부가가치화와 미래 먹거리 기반 마련
 ▷(추진방향) 국책 공모사업 선정과 스마트 제조기반 구축 지원

3-1. 「푸드테크 연구지원센터」 신축(농식품부)

- 과 제 명 : 스마트제조로봇 푸드테크연구지원센터
- 기 간 : 2026 ~ 2030년
- 사 업 비 : 28,200백만원(국비 12,500, 도비 4,710, 시비 10,990)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 위치/규모 : 구미시 선산읍 일원 / 연면적 2,000㎡
- 사업내용 : 식품 스마트 제조기반 연구지원(인프라 구축, 기술지원)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획 수립 및 국비 반영 대응 : '25. 4월 ~
 - 공모사업 신청 : '26. 1월
 - 공모사업 선정 및 사업 추진 : '26. 2월 ~

3-2. 「푸드테크 스마트제조기반」 구축사업(중기부/경북도/구미시)

- 기 간 : 2025. 1 ~ 2026. 12월(24개월)
- 사 업 비 : 8,200백만원(국비 4,000, 지방비 4,200)
- 수행기관 : (주관) 구미전자정보기술원
(참여) 경상북도경제진흥원
- 사업대상 : 식품업을 영위하는 중소·중견 제조기업
- 사업내용
 - 식품기업 특화 스마트공장 기술 수준 도입(기초단계: 수기관리→생산정보 디지털화)
 - 운영기관 사업화 프로그램 운영(협업체 기술지원 인증평가)
 - 지자체 특화 프로그램 운영(경제진흥원 기업지원사업 연계)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '25년 기업 선정 및 수행 : '25. 2월 ~ '26. 12월
 - '26년 사업공고 및 기업선정 : '26. 2월 ~ '26. 6월

3-3. 고부가가치 식품기술개발사업(농식품부)

- 과 제 명 : 커스텀푸드 스마트생산기술
- 기 간 : 2026. 4 ~ 2030. 12월(57개월)
- 사 업 비 : 28,500백만원(국비 28,500) ※ 기술원 : 1,800백만원
- 수행기관 : (주관) 한국식품연구원
(참여) 현대그린푸드, 아워홈, 유일로보틱스 등 9개사,
한국생산기술연구원, 구미전자정보기술원 등 6개 기관,
서울대, 경북대 등 4개 대학
- 사업내용 : 커스텀푸드 스마트생산기술 개발 및 실증
 - 기술원 : 커스텀푸드 제조공정 SDM개발 및 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 신청 : '26. 1월
 - 공모사업 선정 및 사업 추진 : '26. 5월 ~

3-4. 식품 스마트제조 분야 푸드테크 지역 혁신클러스터 기반 조성 (농식품부) 예정

- 기 간 : 2027 ~ 2031년(60개월)
- 사 업 비 : 30,000백만원(국비 15,000, 지방비 15,000)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업대상 : 식품업을 영위하는 중소·중견 제조기업
- 사업내용
 - 식품 중소기업 대상 수요 대응형 유연 생산(Agile제조) 인프라와
시제품 양산~글로벌 인증·수출까지 전 주기 지원 체계 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '27년 신규사업 건의 및 농식품부 부처사업 추진 의지: '26. 2월
 - 부처예산 수립을 위한 예산조서 및 기초사업안 제출 : '26. 4월
 - 구미시 주관 동 사업 연구용역 착수 : '26. 5월~

담당부서 : 자율생산기술혁신단 첨단푸드테크연구센터 (☎479-2232)

경영지원본부(3실 포함)

연번	세부사업명		
1	경영지원본부		
	1-1	구미 첨단산업 육성 우수인재 유치·양성	수행
	1-2	지역 고교-대학 연계 과학인재 양성	수행
	1-3	우수기업 발굴·유치를 위한 임대·시설운영사업 추진	수행
	1-4	지역사회와 상생발전을 위한 참여형 사회공헌 활동 강화	수행
2	AI산업전략실		
	2-1	생성형 AI를 이용한 웨이퍼 제조공정 업무통합 AI 솔루션 개발(AI팩토리 선도프로젝트)	예정
	2-2	복합 제조 공정의 통합 관리 및 자율 의사결정 AI 기술 개발(글로벌산업기술협력)	예정
	2-3	비정형 환경 대응을 위한 Sim-to-Real 기반 자율주행 월드 모델링 솔루션 기술개발	예정
	2-4	인공지능을 활용한 환자의 피부측정용 사진 촬영 장치 개발	수행
	2-5	사고유형 학습 기반 AI 제조안전 기술개발	예정
3	기획조정실		
	3-1	구미전자정보기술원 운영사업(출연금)	수행
	3-2	연구원 창업 지원 제도 도입	예정
	3-3	적극행정 시행	수행
4	청렴윤리실		
	4-1	청렴한 공직사회 조성을 위한 자체 내부점검 실시	수행
	4-2	사전 예방적 일상감사 실시	수행

1-1. 구미 첨단산업 육성 우수인재 유치·양성

○ (인재유치) 구미 발전의 새로운 성장동력 발굴 우수인재 확보

- 기술원 석·박사 인력은 지역에서 GERI의 강점으로 부각됨

* 기술원(GERI)은 박사급 인력이 36.2%로 경북권역 타 유관기관 대비 비교적 높은 비율 유지 중

* 박사인력 세부현황 : 49명(전기전자 17, 재료 7, 물리·화학 7, 컴퓨터 7, 기계 1, 기타 10)

<GERI vs 유관기관 특징 비교>

구분		GERI	A기관	B기관
기능		정책기획 기업지원 R&D 등	좌동	좌동
예산		대규모(1,200억)	대규모(1,100~2,100억)	중규모(300~600억)
인원	현원	중규모(152명)	대규모(200명 이상)	소규모(100명 미만)
	박사	높음(36.2%)	낮음(9~15%)	보통(12~24%)

- GERI 혁신방안 이행으로 우수인재 증가세, 퇴사율 감소세 유지

* GERI 혁신방안 : 지역인재 채용, 채용 단계별 직무역량 심층 검증, 상생형 연구환경 조성 등

<연도별 정규직 입·퇴사자 현황>

(단위: 명, %)

구분	총원[A]	입사자[B]	퇴사자[C]	퇴사율[D=C/A]
2023년	158	5	6	3.8
2024년	169	13	4	2.4
2025년	182	9	2	1.1

○ (인재양성) 구미기업 성장에 기여하는 AI 기반 전문 연구원 양성

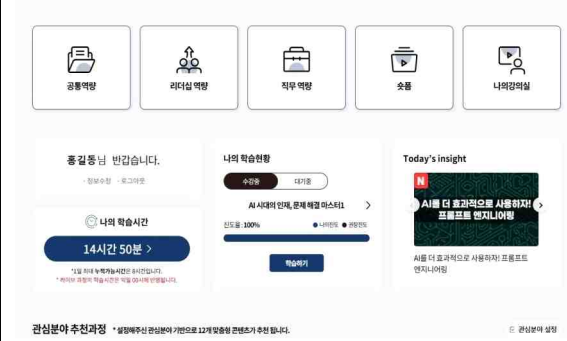
- 생성형 AI 활용 기반 조성, 개인 직무별 AI 활용 확산

- 직원 스스로 교육을 선택하는 자기주도적 직무역량 강화 학습

* GERI 도입 AI 플랫폼 : ChatGPT, Gemini, Claude, Perplexity, Grok 등



생성형 AI 실습(오프라인)



자기주도적 학습(온라인)

담당부서 : 경영지원본부 인재개발팀 (☎479-2061)

1-2. 지역 고교-대학 연계 과학인재 양성

- (과학인재 양성) 경북교육청과 이공계 인재 양성 선도모델 구축
 - 일반계고 고교학점제 지원을 위한 ‘노벨과학 꿈 캠퍼스’ 첫 운영
 - 학교 밖 교육기관 체험활동으로 GERI 교육과정 학생부에 기록
 - * 2026년도 경상북도교육청 승인사항 : GERI 포함 15개 기관(총 34개 프로그램)
 - * GERI 교육 프로그램 학생 신청 현황 : 12명(구미 10, 안동 1, 경주 1)

<GERI 교육 프로그램 세부사항>

구분	주요내용
교육대상	· 경북 지역 일반계 고등학교 1·2학년
프로그램명	· Lithium-ion Battery Bootcamp:이론·제조·평가 통합교육
교육기간	· 2026. 7. 22.(수) ~ 7. 24.(금), 3일 간 * 총 20시간
교육내용	· 고등 화학 개념을 기초로 전기화학 소개 및 이차전지 이해 · 이차전지 셀 제조 공정 등의 실습 · 이차전지소재공정지원센터(구미시 산동읍)
교육장소	 

- (고교-대학 연계 전공체험) 첨단 연구장비 체험, 연구 능력 향상
 - 구미전자공고·경북공업고 등 지역 고등학생 대상 이공계 진학 지원
 - * 430여대 공정 장비를 활용해 반도체·이차전지·가상융합 등의 연구장비 체험 및 첨단기술 실습 진행
 - 과학기술정보통신부 주관 연구장비분야 전문인력양성 사업 수행
 - * 사업목표 : 연구장비분야 전문인력 매년 8명 양성
 - * 교육내용 : SEM 장비 등 20종의 핵심연구장비 교육 프로그램 운영(주관부서:시험분석평가센터)



경상북도교육청-기술원 업무협약



지역 고등학생 연구장비 체험

담당부서 : 경영지원본부 인재개발팀 (☎479-2061)

1-3. 우수기업 발굴·유치를 위한 임대·시설운영사업 추진

▷필요성

- 기업하기 좋은 환경 조성 및 우수기업 발굴·유치를 통한 지역 경제 활성화 기여
- 시설물 유지보수를 통한 안전관리 강화 및 ESG 경영체계 확립

▷추진방향

- 저렴한 임대료 책정 운영 및 구미 기업(시민) 임대료 감면 지원
- 입주공간 노후 시설물 유지보수 및 안전한 업무환경 조성

▷주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 임대·시설의 안전성 확보 및 ESG 기반 입주기업 중심의 업무환경 조성을 위한 시설물 유지보수·개선 및 에너지 절감 추진
 - 입주기업 임직원의 구미 주소 갖기와 사업장 소재지 구미 이전 유도를 위한 임대료 감면 추진 (*조건별 차등, 최대 35% 감면)
- 입주기업 현황 (*2026년 6월 기준)

건 물	호실수 (개)	입주율 (%)	기업수 (개)	상주인력 (명)
본 원	157	80.6	81	245
혁신관	43	94.2	29	74
성장관	29	87.3	6	40
이노플라자	22	80.5	9	35
국산화지원센터	28	78.8	21	60
과학센터	35	63.8	16	36
분 원	104	82.2	37	207
모바일융합기술센터	36	80.3	16	80
IT의료(연구실험동)	46	86.0	8	60
IT의료(본관)	11	100.0	7	40
XR디바이스센터	11	75.9	7	22
구미첨단의료기술타워	95	75.6	44	139
합 계	356	79.6	162	591

○ 그간 추진현황 및 향후계획

- 입주기업 임대료 감면 지원으로 지역기업 위기극복에 기여
 - 사업장 소재지, 구미시민(대표/직원) 여부 조건별 최대 35% 감면*('24.10.~)
 - * 수혜기업 101개사 288.2백만원 감면 지원('24.10. ~ ' 26.06.)
 - 임대료 감면전('24.10.) 대비 현재 입주기업 13개사(149→162), 입주율 6.8%(72.8→79.6) 증가, 감면기간 신규기업 46개사(상주인원 101명) 유입
 - 지역전략산업분야 앵커기업 등 지역 이전(유치)시 추가 감면 검토중
- 입주기업 편의시설 인프라 조성 및 에너지절감 등 ESG 경영활동 지속을 위한 개선
 - 회의실, 기숙사, 체력단련장 등 공용시설 입주기업 할인 제공, G타워 북카페 구축/운영 (*G타워 구내식당 운영계획 수립 및 후속사항 준비중)
 - 분원 노후 냉난방기 개선(*친환경 GHP)으로 에너지효율 향상 및 입주기업 만족도 제고, 입주공간 고효율 LED등 교체 진행중('25년~'26년)
- 안전중심 경영체계 지속을 위한 건물·시설물 안전관리 강화 및 안정적 시험분석서비스 제공을 위한 안전환경 유지·지속적 개선
 - 사용자 중심의 체계적인 보수보강 공사를 통한 시설물 안전관리 강화, 노후설비 교체시 에너지절감 노력 및 강화된 안전기준 적용
 - 연구활동종사자 안전환경 구축, 유해약품 관리시스템 구축 및 안전사고 예방 기구물 확대 설치 등 선제적 예방활동 추진

○ 기대효과

- 입주기업을 위한 입주환경 개선 및 실질적 임대료 감면혜택 지원을 통한 우수기업 발굴·유치 및 창업성장 기반 마련
- 지역 중소기업의 경쟁력 강화 및 네트워크 활성화로 기업하기 좋은 여건 조성 정책 추진으로 지역 기업의 위기극복에 기여
- 기업유치(구미기업 증가) 및 구미시 인구유입(임직원 구미시민 감면) 유도를 통한 지역경제 활성화에 기여

1-4. 지역사회와 상생발전을 위한 참여형 사회공헌활동 강화

▷필요성

- 지역 출연기관으로서 사회공헌활동을 통한 사회적가치 실현
- 참여형 사회공헌활동 추진을 통한 상생·나눔의 조직문화 조성

▷추진방향

- 임직원이 참여할 수 있는 사회공헌활동 확대 및 지속 추진
- 지역공동체 및 유관기관과의 소통을 지속적으로 강화하여 기관 특성이 반영된 지역사회 공헌활동 발굴 노력

▷주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 지역사회 상생과 사회적가치 실현을 위한 임직원 참여형 사회공헌활동 지속 추진 및 내실화
 - (지원형 사회공헌) 지역사회 취약계층 및 복지기관 물품지원
 - (참여형 사회공헌) 부족한 농촌 일손지원 및 지역 환경정화개선
 - (협력형 사회공헌) 지역 내 유관기관과 협력·지원체계 기반 마련
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 추진현황 : 2025년 자발적 기부·후원활동 및 참여형 활동 전개

1차·2차 사회공헌활동 (25.7.)	3차 사회공헌활동 (25.9.)	4차 사회공헌활동 (25.9.)	5차 사회공헌활동 (25.11.)
행정복지센터 연계 취약계층 물품 후원	구미시사회공헌지원센터 연계 구미푸드마켓 물품 후원	대구경북혈액원 연계 사랑의 헌혈캠페인 실시	자비나눔에너지은행 연계 취약계층 연탄나눔 봉사
			

- 향후계획

- 구미시 농업정책과 연계 구미지역 농가 지원 : '26년 5월
- 대구경북혈액원 연계 사랑의 헌혈캠페인 추진 : '26년 7월
- 연탄봉사 및 협력형 사회공헌활동 추진 : '26년 하반기

○ 기대효과

- 지역 출연기관으로서 사회적가치 실현 및 기관 이미지 제고
- 참여형 사회공헌활동 추진을 통한 상생·나눔의 조직문화 조성
- 민간·유관기관과 협력 네트워크 확대를 통한 사회공헌활동 다각화

담당부서 : 경영지원본부 운영지원팀 (☎479-2012)

▷필요성

- 지역 기업의 자생적 AI 핵심기술 확보를 지원하고, 제조업 전반의 AX를 견인할 대형 국비 과제(중대형 프로젝트)의 전략적 기획·발굴 필요
- 개별 기업 차원의 한계를 극복하고, 기술개발부터 현장 실증까지 전 주기를 지원하는 산·학·연 협력 기반 제조 고도화 기반 마련

▷추진방향

- 소프트웨어 중심 공장, 자율제조 등 미래 첨단기술 선점을 타깃으로 하는 메가 프로젝트를 주도적으로 기획하여 지역 산업의 스케일업 견인
- 대학, 연구소, 선도 기업 간 연계·협력 체계를 공고히 하여 선진 AI 기술을 지역 내 유기적으로 확산하고, 자립적인 제조AX 혁신 생태계 고도화

2-1. 생성형 AI를 이용한 웨이퍼 제조공정 업무통합 AI솔루션 개발

(AI팩토리 선도프로젝트) (산업부) **예정**

- 사업기간 : 2026. 6 ~ 2028. 12월(31개월)
- 사업비 : 7,513백만원(국비 4,800, 도비 288, 시비 672, 민자 1,753)
- 수행기관 : (주관) 인이지
(참여) 구미전자정보기술원, 주원로보틱스(구미), 바이앰텍(구미), 한국생산성본부, (수요)KEC(구미)
- 사업내용
 - DataOps 및 AAS 기반 데이터 통합 인프라를 구축하여 반도체 제조 데이터의 표준 플랫폼을 구성
 - 5대 핵심 AI 에이전트 모듈 개발(공급망 기반 생산계획 최적화 + 포토공정 외관검사 불량분석 + 공정 파라미터 최적화 + 자율운송 제어 + 생성형 AI 기반 자연어 질의응답 공정분석)
 - 자율이동로봇과 협동로봇의 연동 공정 자동화 시스템 구현
 - 지역 반도체 클러스터 대상 기술확산 및 전문인력 양성

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - AI팩토리 선도프로젝트 기획/선정평가 : '26. 1 ~ '26. 7월
 - (선정시) AI팩토리 선도프로젝트 협약체결 : '26. 7월
 - 반도체 제조의 AI 기반 통합플랫폼 기술 개발 및 실증: '26. 7 ~ '28. 12월
- 추진성과
 - 선정평가 및 평가결과 발표(7월중)

2-2. 복합 제조 공정의 통합 관리 및 자율 의사결정 AI 기술 개발(글로벌 산업기술협력) (산업부) 예정

- 사업기간 : 2026. 8 ~ 2030. 12월(53개월)
- 사업비 : 10,000백만원(국비 10,000)
- 수행기관 : (주관) 위즈코어
(참여) 구미전자정보기술원, 한국생산성본부, 토론토대학, 브리티시컬럼비아대학교, 웰컨, (수요) 현대제철, K&P(구미)
- 사업내용
 - 사전 가상 검증(Sim2Real) 기술을 활용해 실제 공정의 물리적 특성을 정밀하게 모사한 고충실도 가상 학습 환경 구축
 - AI 에이전트 활용하여 공정·설비·에너지를 실시간 통합 최적화 기술 개발
 - 제조데이터·가상제조·다중 에이전트를 결합하여 자율 의사결정 기술의 중소·중견기업 현장 실증으로 기술을 검증과 확산
 - 에너지 집약 공정의 운영 효율을 극대화하고, AI 모델 운영 자동화(MLOps) 기반 지속 고도화
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 글로벌산업기술협력센터 후보기술 제안 및 채택 : '26. 2~5월
 - 글로벌산업기술협력센터사업 공고 : '26. 6월
 - 글로벌산업기술협력센터사업 사업계획서 제출 : '26. 7. 15
- 추진성과
 - 선정평가 및 평가결과 발표(8월중)

2-3. 비정형 환경 대응을 위한 Sim-to-Real 기반 자율주행 월드 모델링 솔루션 기술개발 (중기부) 예정

- 사업기간 : 2026. 7 ~ 2027. 12월(18개월)
- 사업비 : 266.75백만원(국비 200, 민자 66.75)
- 수행기관 : (주관) 원로보틱스(구미)
(참여) 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 산업·방산 현장 내 전자파 간섭과 진동 환경을 견딜 수 있는 고신뢰성 하드웨어 모듈 및 인터페이스 제작
 - BIM 도면 기반 실내 초정밀 위치추정(SLAM) 기술 개발을 활용한 최적 및 정밀 경로 유지 알고리즘 구현
 - GIS 연동 실내외 끊임없는 핸드오버 기술 개발로 위치 전환 및 협지 주행 등 지형 적응형 지도기술 개발
 - 공간인지 AI 기반 동적 객체 궤적 예측 및 온디바이스 최적화
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 창업성장기술개발사업 공고 및 접수 : '26. 3 ~ '26. 4월
 - 창업성장기술개발사업 사업계획서 제출 : '26. 4. 29
 - 사업 선정 평가 및 (선정시)협약 체결(예정) : '26. 6 ~ 7월
- 추진성과 : 선정평가 및 평가결과 발표(7월중)

2-4. 인공지능을 활용한 환자의 피부측정용 사진 촬영 장치 개발(중기부)

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 2028. 3월(24개월)
- 사업비 : 312백만원(국비 260, 민자 52)
- 수행기관 : (주관) 바이오텍(구미) (참여) 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 의료 인력 업무 부담을 줄이는 자동화된 성형외과·피부과 환자 촬영장비 시스템 개발
 - AI 기반 객관적 피부 상태 측정 기술을 고도화하여 환자의 상태를 정확히 진단·비교하는 원천기술 확보
 - 서울(강남) 메인 타겟 시장 진입 및 사업화 추진

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 산학연 Collabo R&D사업 공고 및 접수 : '26. 1 ~ '26. 2월
 - 산학연 Collabo R&D사업 사업계획서 제출 : '26. 2. 9
 - 선정 평가 및 협약 체결 : '26. 4. 27
- 추진성과
 - 사용자의 요구사항 도출 및 제품 고도화 방향 설정
 - 시장 수요 분석 기반의 기업 지원 및 사업화 전략 수립

2-5. 사고유형 학습 기반 AI 제조안전 기술개발(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 4 ~ 2030. 12월(45개월)
- 사업비 : 4,500백만원(국비 4,500)
- 수행기관 : (주관) 지역기업(미정)
(참여) 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - (데이터 수집/표준화) 사고유형 기반 사고 맥락 데이터를 구조화하여 AI 학습용 제조안전 AI Ready 데이터셋 구축
 - (안전관리시스템 개발) 작업자·설비·환경 통합 분석을 통해 사고 사전 예측이 가능한 예방형 AI 안전기술 개발
 - (제조현장 실증) 중소·중견기업 현장 실증으로 기술을 검증하고 산업 전반으로 단계적 확산
 - 데이터-AI-실증을 통합한 제조안전 플랫폼 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '27년도 중기재정 신규사업 기획보고서 제출 : '26. 2월
 - 국가과학기술자문회의 심의회의 자료 대응 : '26. 5월
 - 기획예산처 신규 예산 자료 대응 : '26. 6월~
- 추진성과
 - '27년도 신규예산 일부 반영(6월)

담당부서 : AI산업전략실 (☎460-9010)

▷필요성

- 기술원 주요 현안 및 역점사업의 사전 검토·분석을 통한 사업 추진 방향성 설정 및 체계 마련

▷추진방향

- 기술원 운영사업의 실적점검·관리 체계화로 컨트롤타워 역할 수행
- 연구원 창업지원 제도 마련을 통한 지역 창업 활성화 기여
- 적극행정 계획 수립 및 시행을 통한 고객만족도 제고

3-1. 구미전자정보기술원 운영사업(구미시, 출연금)

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 지원금액 : 2,000백만원(기술원 운영 1,400, 정책연구소 600)
- 지원내용 : 지역산업 혁신을 위한 신규 국비사업 기획·추진, 지역 중소기업 성장 지원을 위한 연구장비 사용 지원 및 시설임대
 - (기술원 운영) 장비 및 임대시설 운영
 - (정책연구소) 지역 수요기반 첨단 신산업 육성전략 수립
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 2026년 출연 의회동의('25.9월), 본예산 확보 : '25. 12월
 - 2026년 출연금 교부 : '26. 3월
- 추진성과('25년 실적)
 - (장비운영) 622개사 9,668건(관내 213개사 5,430건) 시험분석지원
 - 지역기업의 위기극복을 위한 장비사용료 20% 감면(1,161건, 121백만원)
 - (임대·시설운영) 기술원 입주공간 159개사 입주, 평균 입주율 78.0%
 - 구미소재 기업, 구미시민 여부를 고려, 최대 35% 임대료 감면(97개사 201.5백만원)
 - (정책연구소) 구미 문화선도산단 지정('25.3) 등 국책사업 유치 지원 8건
 - 지역현안 해결을 위한 정책연구 5건, 미래 신산업포럼 개최 5회, 지역현안 프리프 제공 12회, 구미AX산학협력플랫폼(GTX) 구축 등

3-2. 연구원 창업지원 제도 도입 예정

- 목적 : GERI 연구원 보유 기술을 직접 사업화할 수 있도록 지원
- 요건 및 절차
 - (자격요건) 재직기간 3년 이상 직원
 - (절차) 신청서 제출 → 창업심의위원회 심의 → 원장 승인 → 창업 (승인일로부터 6개월 이내)
 - (창업유형) ①연구결과·연구과정에서 획득한 기술의 실용화 개발 및 산업계 확산을 목적으로 하는 창업, ②첨단 신제품 생산을 목적으로 하는 창업 등
- 근무 형태 및 지원
 - (근무형태) 겸직·파견 2년(연장1년, 최대3년)+휴직 3년
 - (창업자 지원) 기관 업무수행에 지장이 없는 범위 내에서 기업 활동에 필요한 사항 지원
- 향후계획
 - 연구원 창업지원 제도 마련 : '26. 7~8월
 - 제도 시행 : '26. 9월~
- 기대효과 : 지역내 창업활성화 및 고부가가치 기술 기반 일자리 창출, 지역기업 기술역량 강화 지원, 내부 직원에게 새로운 경력 경로 제공 등

3-3. 적극행정 실행

- 적극행정 추진 기반 마련
 - 전담(기획조정실)·협업부서(인재개발팀, 청렴윤리실) 지정, 이행상황 점검 등
- 적극행정 직원우대
 - 적극행정 중점과제·우수직원 선정, 적극행정 사례 공유·성과 창출
 - 적극행정 우수직원 인센티브 제공
- 적극행정 참여·소통
 - 소속직원 인식·행태 개선을 위한 사례중심 교육 실시
- 소극행정 예방 및 혁파
 - 소극행정 자체점검 및 조치, 소극행정 예방시스템 운영

담당부서 : 기획조정실 (☎479-2245)

▷필요성

- 부정부패 근절 및 공직기강 확립으로 윤리경영 실천
- 주요 업무추진 시 적법성·타당성에 대한 사전점검을 통한 신뢰성 제고

4-1. 청렴한 공직사회 조성을 위한 자체 내부점검 실시

- (내용) 임직원 행동강령 준수 및 공직기강 상시적·주기적 점검 실시
 - 취약시기(연말연시, 휴가철, 명절 등) 구미시 감찰활동과 보조하여 행동강령, 비위행위 등 공직기강 점검 강화
 - 연중 상시적 복무규정 위반, 품위손상, 업무해태, 행동강령 위반 등의 모니터링 및 예방 활동 전개
 - 청렴/고충/갑질 등에 대한 제보와 청렴정책 제안 기능을 병행한 익명·비공개 게시판 운영
- 기대효과
 - 부패 예방근절 및 건전한 공직문화 조성으로 기관의 신뢰도 제고

4-2. 사전 예방적 일상감사 실시

- (내용) 주요 업무추진 시 적법성·타당성에 대한 사전점검 실시
 - 추정가격 1천만원 이상 공고 없이 수의계약을 하려는 계약의 경우 및 회계부서의 장이 일상감사를 의뢰하는 계약의 경우
 - 대가를 포함하는 기업체 대상 강의·회의 등의 대외 활동 및 기타 원장이 일상감사가 필요하다고 인정하는 사항
- 기대효과
 - 예방적 사전감사로 업무처리의 투명성 확보 및 행정의 신뢰도 제고

연번	세부사업명		
1	경북구미반도체특화단지추진단		
	1-1	경북·구미 반도체특화단지 추진단 운영사업	수행
	1-2	국가첨단전략산업 반도체특화단지 소재·부품·장비 특화 인력양성	수행
	1-3	첨단 화합물 반도체 웨이퍼 제조 실증 플랫폼	예정
	1-4	반도체 핵심 소재·부품 연구-개발-생산 전주기 AX전환 고도화 실증 플랫폼	예정
2	구미상생일자리협력센터		
	2-1	이차전지 기업 기술역량 강화 지원	수행
	2-2	기업맞춤형 상생 지원	수행
	2-3	상생협력 일자리 및 지역인재 지원	수행
3	구미과학관		
	3-1	이용자 중심의 과학문화 인프라 구축	수행
	3-2	시민과 과학을 잇는 과학문화 활성화	수행
	3-3	과학교육사업을 통한 지역과학문화 저변 확대	수행
4	구미컨벤션센터(구미코)		
	4-1	구미컨벤션센터 운영 활성화	수행
	4-2	2026 구미시 투자유치 설명회	수행
	4-3	2026 구미시 투자환경 설명회	수행
	4-4	2026 고향사랑 네트워크 구축	수행
	4-5	방산 전시회 공동전시관 운영사업	수행

▷필요성

- 구미시 반도체산업의 육성을 위한 사업실행 추진 · 지원

▷추진방향

- 첨단 인프라 구축 및 클러스터 간 연계 강화
- 초격차 기술확보를 위한 국가전략 R&D 강화
- 산업수요 기반 반도체 인력양성
- 반도체 소재 · 부품 자립화 및 공급망 생태계 구축

1-1. 경북 · 구미 반도체특화단지 추진단 운영사업(경북도/구미시)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 600백만원(도비 180, 시비 420)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 특화단지 기능강화를 위한 인프라 확충
 - 특화단지 기업경쟁력 강화를 위한 기술 교류 및 글로벌 협력 추진
 - 산업수요 기반 맞춤형 반도체 전문인력 양성체계 고도화
 - 반도체산업 기업협의회 중소기업 기술경쟁력 강화지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기업협의회 기술경쟁력강화지원사업 시행 : '26. 4월 ~ '26. 12월
 - 과기부 대경권 4극3특 반도체분야 기획 대응: '26. 4월 ~ '26. 5월
 - 지방위 5극3특 반도체분야 기획 대응 : '26. 6월
 - 반도체 기업협의회 정기총회 : '26. 7월
- 추진성과
 - 반도체 챔버용 소재 · 부품 제조 및 테스트베드 구축 최종 선정 ('26. 5월)

1-2. 국가첨단전략산업 반도체특화단지 소재부품장비 특화 인력양성(산업부)

- 사업기간 : 2024. 10 ~ 2028. 12월(51개월)
- 사업비 : 2,049.8백만원(국비 1,500, 민자 549.8)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 수요 맞춤형(재·구직자) 반도체 인력양성, 행정 지원체계 구축
 - 협력 고교·대학 재학생 및 구직자 대상 단기 특강 교육과정 운영
 - 공통 교육과정 교육 인프라(공간, 시설) 구축 및 개선
- 운영과정

- ▶ PLC 제어 특성화 교육
- ▶ 반도체 Full-Stack 설계과정: 반도체공정 및 시스템 레벨 시뮬레이션 실무
- ▶ Vivado를 활용한 FPGA 설계
- ▶ 반도체 장비 유지보수 직무 전환을 위한 기초 정비 실무
- ▶ 반도체공정기술교육(기초과정)
- ▶ 제조업 실무자를 위한 AI 활용 업무 자동화
- ▶ 반도체 증착/식각 장비의 이해

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 반도체 기업 재직자 대상 교육수요조사 시행: '26. 5 ~ '26. 6월
 - PLC 제어 특성화 교육 시행 : '26. 6월 ~ '26. 10월
 - 반도체 Full-Stack 설계과정 교육 시행 : '26. 6월
 - 반도체 장비 유지보수 정비 실무 교육 시행 : '26. 7월 ~ '26. 8월
 - 반도체공정기술교육(기초과정) 시행 : '26. 7월 ~ '26. 8월
 - AI 활용 업무 자동화 교육 시행 : '26. 7월 ~ '26. 8월
 - Vivado를 활용한 FPGA 설계 교육 시행 : '26. 8월
 - 반도체 증착/식각 장비의 이해 교육 시행 : '26. 9월

1-3. 첨단 화합물 반도체 웨이퍼 제조 실증 플랫폼(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 1 ~ 2031. 12월(60개월)
- 사업비 : 90,000백만원(국비 55,000, 지방비 35,000)
- 수행기관 : 산(70%), 학·연·기타(30%)

- 사업내용
 - 화합물 반도체(SiC · GaN · Ga₂O₃) 웨이퍼 제조 실증 거점 구축
 - 소재 핵심 원천기술개발 (헤테로 에피, 소자 신뢰성, 양산 검증)
 - 화합물 반도체 전문인력 양성 (특화 트랙 운영)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 에피웨이퍼 산기반 신규과제 수요조사 제출 : '25. 2월
 - 특화단지 입주기업 기술 수요조사 실시 : '25. 3월
 - 대경권 초광역 반도체 산업 실무 협의 : '26. 3월
 - 대경권 초광역 신규사업 요약서 제출 : '26. 4월

1-4. 반도체 핵심 소재 · 부품 연구-개발-생산 전주기 AX전환 고도화 실증 플랫폼(산업부) 예정

- 사업기간 : 2027. 1 ~ 2031. 12월(60개월)
- 사업비 : 90,000백만원(국비 90,000)
- 수행기관 : 산(70%), 학 · 연 · 기타(30%)
- 사업내용
 - 기반구축 사업 연계 AX 인프라 고도화
 - 초광역 연계형 AI 솔루션 실증
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 특화단지추진단-SK AX 사업협력 NDA 체결 : '26. 1월
 - 반도체 소재부품 AX 전문가 워킹그룹 구성 : '26. 2월
 - 대경권 초광역 반도체 산업 실무 협의 : '26. 3월
 - 대경권 초광역 신규사업 요약서 제출 : '26. 4월

담당부서 : 경북·구미 반도체특화단지추진단 (☎054-460-9131)

▷필요성

- 노·사·민·정의 상생을 목적으로 하는 활동 지원 등 「구미형 일자리」 실현을 위한 역할 및 기능 제공

▷추진방향

- 이차전지산업 앵커기업과 중소기업간 상생을 위한 기술 경쟁력 강화
- ESG경영 기반 마련 및 활성화를 위한 지원사업 구축
- 노사간 협력적 기업문화 확산, 안정적인 일자리를 위한 중심기관 역할 수행

2-1. 이차전지 기업 기술역량 강화 지원(경북도/구미시)

2-1-1. 이차전지 기술 역량 강화를 위한 기술고도화 지원 신규

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 64백만원(도비 52.5, 시비 11.5)
- 사업대상 : 구미시 소재 이차전지 소재·부품·장비 및 전후방 연관 기업체
- 지원규모 : 3개사(기업당 16백만원)
- 사업내용
 - 소재 성능 개선을 위한 공정 개선 등 기술고도화 지원
 - 소재·부품 관련 검증을 위한 장비 이용료 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획

- 홍보 및 모집 공고	: '26. 2. ~ 4월
- 기업 심사 및 선정	: '26. 5월
- 기술고도화 및 검증지원 추진	: '26. 5. ~ 11월
- 결과 평가 및 지원금 지급	: '26. 12월
- 기대효과
 - 기업의 시제품 단계 기술을 양산 전환 가능 수준으로 고도화하여 앵커기업 납품 대응 및 밸류체인 경쟁력 강화

2-1-2. 이차전지 기술 역량 강화를 위한 시제품제작 지원

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 80백만원(도비 65.6, 시비 14.4)
- 사업대상 : 구미시 소재 이차전지 소재·부품·장비 및 전후방 연관 기업체
- 지원규모 : 4개사(기업당 20백만원)
- 사업내용
 - 이차전지 관련 시제품 제작 지원
 - 앵커기업 납품 및 시제품 상용화를 위한 제작 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 홍보 모집 공고 : '26. 2. ~ 3월
 - 기업 심사 및 선정 : '26. 5월
 - 시제품 제작 지원 : '26. 5. ~ 11월
 - 결과 평가 및 지원금 지급 : '26. 12월
- 추진성과
 - 이차전지 기술개발 분야 특허출원(2건)
 - 외관검사장비 제작, 대기업 1차 협력사에 1대 납품(9천만원)
 - 절연코팅기장비 제작, 대기업 L사 실증 테스트 완료 및 '26년도 사양산 매출(10억원 예상)

2-1-3. 이차전지 기술 역량 강화를 위한 기술컨설팅 지원

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 8백만원(도비 6.6, 시비 1.4)
- 사업대상 : 구미시 소재 이차전지 소재·부품·장비 및 전후방 연관 기업체
- 지원규모 : 4개사(기업당 2백만원)
- 사업내용
 - 앵커기업 납품을 위한 기술컨설팅 지원
 - 애로기술 및 업종전환 컨설팅 지원

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 홍보 모집 공고 : '26. 2. ~ 3월
 - 기업 심사 및 선정 : '26. 3. ~ 4월
 - 컨설팅 매칭 및 전략 수립 : '26. 5월
 - 기업별 맞춤 컨설팅 지원 : '26. 5. ~ 11월
 - 결과 평가 및 지원금 지급 : '26. 12월
- 추진성과
 - 이차전지 부품 생산·품질 안정화 및 제품개발 역량 강화
 - 시제품제작 지원사업과 연계하여 대량 양산 기술 컨설팅 지원

2-2. 기업맞춤형 상생 지원(경북도/구미시)

2-2-1. 기업 맞춤형 ESG 컨설팅 및 인프라 지원사업

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 100백만원(도비 82, 시비 18)
- 사업대상 : 구미시 소재 이차전지 소재·부품·장비 및 전후방 연관 기업체
- 지원규모 : 5개사(기업당 20백만원)
- 사업내용
 - 기업별 ESG 컨설팅 및 맞춤형 심층 ESG 인프라 구축 지원
 - 인프라 구축 예시 : 온실가스 저감 장치 설치, ISO 인증 취득비용 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 홍보 모집 공고 : '26. 2. ~ 4월
 - 기업 심사 및 선정 : '26. 5월
 - 기업별 맞춤 컨설팅 계획 수립 및 추진 : '26. 5. ~ 9월
 - ESG 컨설팅 기반 인프라 구축 지원 : '26. 9. ~ 11월
 - 결과 평가 및 지원금 지급 : '26. 12월
- 추진성과
 - 대기업 협업 무료 ESG컨설팅 추진, 참여기업의 ESG평가준수율 개선
 - 전기차 충전기·인버터형 공조시설 구축 등 환경분야 인프라 개선

2-2-2. 노사상생 우수프로그램 지원 신규

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 28백만원(도비 22.9, 시비 5.1)
- 사업대상 : 구미시 소재 이차전지 소재·부품·장비 및 전후방 연관 기업체
- 지원규모 : 6개사(기업당 4백만원)
- 사업내용 : 노사화합을 주제로 한 사내행사 및 문화행사 지원
(창립기념일, 세미나, 워크숍, 체육대회, 음악회 등)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 홍보 모집 공고 : '26. 2. ~ 4월
 - 기업 심사 및 선정 : '26. 4월
 - 노사상생 프로그램 추진 : '26. 5. ~ 11월
 - 결과보고 검토 및 지원금 지급 : '26. 12월
- 기대효과
 - 사내행사 및 문화행사를 통해 잠재적 노사갈등을 사전 예방 기대
 - 노사의 상호 신뢰를 바탕으로 지속가능한 동행 모색

2-3. 상생협력 일자리 및 지역인재 지원(경북도/구미시)

2-3-1. 청년일자리 근속장려금 지원 신규

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 36백만원(도비 29.5, 시비 6.5)
- 사업대상 : 구미시에 주민등록이 되어있는 만 19세 ~39세 청년으로
구미시 소재 이차전지 관련 기업에 2년 이상 근속중인 자
- 지원규모 : 18명(근로자당 2백만원) ※ 생애 1회 지급
 - 1차 지급 : 참여자 선정후 100만원 지급
 - 2차 지급 : 선정 후 6개월 계속 근무 및 주민등록 유지시 100만원 지급
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 홍보 모집 공고 : '26. 2. ~ 6월
 - 참여자 심사 및 선정 : '26. 6월
 - 근속장려금 지급 신청 및 지급 : '26. 7월, 12월

- 기대효과
 - 2년 이상의 고용유지를 통해 청년의 초기 퇴사를 방지하여 지역에 청년 정착을 유도
 - 청년에게는 소득보전을 통해 초기 자산형성에 기여하고 기업은 인건비 부담을 줄이고 장기재직을 통해 숙련된 인적 자원 확보

2-3-2. 상생협력 지역인재 장학금 지원사업 신규

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 20백만원(도비 16.4, 시비 3.6)
- 사업대상 : 구미시에 주소를 둔 이차전지 관련 전공자로서 학교장(총장) 추천을 받은 재학생
- 지원규모 : 16명(高8 × 50만원 + 大16 × 100만원) ※ 1회 한정
 - 고등학생 : 0.5백만원 × 8명 = 4백만원
 - 대학생 : 1백만원 × 16명 = 16백만원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 학교의견수렴 및 세부계획 수립 : '26. 2. ~ 6월
 - 장학생 심사(선발) 및 지급 : '26. 7월
 - 최종평가 : '26. 12월
- 기대효과
 - 가치공유형 산업단지와 연계하여 산학연 생태계 조성
 - 지역 맞춤형 인재 양성을 통한 공급망 안정화와 청년 인구 유출 극복

2-3-3. 일자리박람회 참여기업 지원

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 12월(11개월)
- 사업비 : 12백만원(도비 9.8, 시비 2.2)
- 사업대상 : 구미시 소재 이차전지 소재·부품·장비 및 전후방 연관 기업체
- 지원규모 : 1개사(기업당 4백만원)
- 사업내용
 - 인재채용 예정 기업의 현장면접을 위한 면접부스 설치 지원
 - 기업홍보를 위한 영상제작, 홍보 배너, 방문 기념품 제작 등 지원

○ 그간 추진현황 및 향후계획

- 홍보 및 모집 공고 : '26. 2. ~ 6월
- 기업 심사 및 선정 : '26. 6월
- 일자리박람회 사업 추진 : '26. 7. ~ 11월
- 결과 평가 및 지원금 지급 : '26. 12월

○ 추진성과

- 참여기업(2개사)의 일자리박람회 현장 면접 지원(면접인원: 23명)
- 지역인재가 지역산업에서 성장하는 인재 선순환구조 구축에 기여

담당부서 : 구미상생일자리협력센터 (☎479-2143)

▷필요성

- 시민들을 위한 과학 전시환경 조성 및 체험프로그램 개발 운영
- 시민의 과학문화 접근성 향상과 지역 과학문화 기반 조성

▷추진방향

- 연령별 맞춤형 과학체험 프로그램 운영 및 확대
- 과학문화 확산을 위한 전시·체험 콘텐츠 지속 개발
- 시민 참여형 과학문화 행사 운영으로 지역 과학문화 활성화
- 지역 내 학교·기업·전문기관과 연계한 협력 네트워크 강화

3-1. 이용자 중심의 과학문화 인프라 구축(구미시)

3-1-1. 단체 관람·맞춤형 교육 프로그램 운영

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업내용
 - 단체관람 유치 확대(어린이집, 유치원, 학교)
 - 단체 맞춤형 과학체험 프로그램 운영
 - 교과 과정 연계된 과학체험 프로그램 운영
 - 단체 관람객 대상으로 전시해설 서비스 제공
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 대상별 맞춤형 교육 프로그램 운영 계획 수립 : '26. 2 ~ 3월
 - 학교·유치원·어린이집 대상 홍보 : '26. 3 ~ 4월
 - 단체관람 및 교육 프로그램 운영 : '26. 4 ~ 12월
 - 기관 연계 프로그램 확대 운영 : '26. 9 ~ 12월
- 추진성과
 - 단체관람객 이용 홍보를 통한 과학관 운영 활성화 기여
 - 체험 중심 과학교육 기회 확대 및 교육 만족도 향상
 - 학생·유아 대상 과학교육 서비스 확대
 - 지역 학교 및 유관기관 협력체계 강화
 - 과학문화 확산 및 지역사회 과학소양 증진

3-1-2. 구미과학관 전시물 개선

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 25백만원(시비 25)
- 사업내용
 - E-BOOK 전시물 콘텐츠 개발 및 소프트웨어 고도화 작업
 - AI 오목 로봇 전시물 설치(본관, 체험관)
 - 국립과학관 전시물 양여사업을 통한 신규 전시콘텐츠 확보
 - 노후 전시물 정비 및 체험형 전시 콘텐츠 개선
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 전시물 양여사업 신청 및 협의 : '26. 4 ~ 5월
 - 전시물 이전·설치 및 운영 : '26. 9 ~ 12월
- 추진성과
 - 신규 전시콘텐츠 확보를 통한 시민 만족도 향상
 - 노후 전시환경 개선을 통한 이용자 편의성 향상
 - 전시콘텐츠 다양화로 과학문화 향유 기회 제공
 - 체험 중심 과학교육 기능 강화 및 과학문화 확산

3-1-3. 냉·난방기 교체공사 신규

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 7월(6개월)
- 사업비 : 140백만원(시비 140)
- 사업내용
 - 노후 냉·난방기 교체 및 중앙제어시스템 개선
 - 에너지 효율 향상을 통한 유지관리비 절감
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 물품 구매 및 계약 : '26. 2 ~ 4월
 - 공사 추진 및 준공 : '26. 6 ~ 7월
- 추진성과
 - 쾌적한 과학관 관람환경 조성
 - 에너지 효율 향상 및 시설 안전성 확보

3-1-4. 과학관 중장기 발전계획 연구용역 신규

- 사업기간 : 2026. 5 ~ 9월(5개월)
- 사업비 : 35백만원(시비 35)
- 사업내용
 - 과학관 전반에 대한 진단 및 분석
 - 변화하는 과학문화 수요를 반영한 중장기 발전 방향 제시
 - 과학관 전체 공간·콘텐츠·운영 방향을 재정비
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기초자료 조사 및 현황분석 : '26. 5 ~ 6월
 - 수요분석, 전문가 자문, 개선방안 검토 : '26. 6 ~ 7월
 - 중장기 발전계획 수립 및 최종보고 : '26. 7 ~ 8월
- 추진성과
 - 시민 수요와 과학문화 변화를 반영한 중장기 발전 로드맵 마련
 - 전시·체험·교육·운영 등 차별화된 콘텐츠로 과학문화 기반 조성
 - 구미과학관 시설 개선 및 운영 활성화 사업의 기초자료로 활용

3-2. 시민과 과학을 잇는 과학문화 활성화(구미시)

3-2-1. 전 세대를 위한 과학공작소 「잼랩」* 운영

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 17백만원(시비 17)
- 사업대상 : 유아·초등학생(부모 동반)
- 사업내용
 - 가족 참여 프로그램 운영으로 과학문화 확산에 기여
 - 계층별 다양한 프로그램 운영으로 시민에게 양질의 과학 서비스 제공
 - 시민 참여 확대를 통한 생활 속 과학문화 확산
- * 잼랩(GEM LAB) : **G**umi-science center **E**ngineering **M**ission **L**ab을 의미,
단순한 공작교실이 아닌 과학·공학 미션을 해결하는 과학관 대표 체험 프로그램
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 맞춤형 프로그램 운영 계획 수립 : '26. 2 ~ 3월
 - 프로그램 운영 : '26. 4 ~ 12월
 - 교육 운영 만족도 조사 및 개선 : '26. 11 ~ 12월

- 추진성과
 - 시민들의 과학에 대한 흥미 유발로 과학문화 확산에 기여
 - 가족 단위로 참여하는 잼랩 프로그램 운영을 통해 관람 만족도 향상 및 관람객 증가

3-2-2. 시민 참여형 과학문화 행사 다양화

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 11월(8개월)
- 사업비 : 33백만원(시비 33)
- 사업내용
 - 시민 누구나 참여할 수 있는 체험 중심의 과학문화 행사
 - 가족 단위 참여형 프로그램을 통한 과학문화 향유기회 확대
 - 과학 공연, 체험부스, 천체관측 등 다양한 콘텐츠 제공으로 시민들의 과학에 대한 흥미 증대
 - 지역 기관과의 협력을 통한 과학문화 저변 확대
- 그간 추진현황 및 향후계획

일 자	행 사 명	참여인원	주요내용	비 고
4.25	구미가 땡기는 사이언스 페스티벌	1,347	과학의 달 기념 과학행사 - 과학부스, 과학마술 등 운영	
5.2/5.5	과학으로 꿈꾸는 어린이 세상	7,000	어린이날 기념 과학행사 - 샌드아트, 과학부스 등 운영	
10.10	낭만이 흐르는 과학여행	1,000	가을맞이 과학행사 - 과학뮤지컬, 과학부스 등 운영	예정
11.7	2026 희망의 과학차 페스티벌	800	대구대학교 연계 과학 행사 - 과학 연극·마술·부스 등 운영	예정
11.25	달달한 밤 (천체관측 행사)	100	전문가와 함께하는 관측 행사 - 천문 강연·공작·관측 등 운영	예정

- 추진성과
 - 전 계층 참여 가능한 과학문화 프로그램 운영을 통해 시민 만족도 향상
 - 가족 중심 과학행사 운영으로 건전한 여가문화 조성
 - 실험·체험·탐구 중심 프로그램 운영을 통해 지역 간 과학교육 격차 해소

3-2-3. 과학관 밖, 찾아가는 과학문화 활동

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업내용
 - 관내·외의 과학문화행사와 연계하여 구미의 특색을 담은 과학 체험부스 운영
 - 다양한 전문기관과 연계한 과학문화행사 운영
- 그간 추진현황 및 향후계획

구 분	행 사 명	일 자	주요내용	연계기관
과학 체험부스	대한민국 과학축제	4.11~12	(부산) 반도체 주제, 14시간, 104명	한국과학 창의재단
	영남권 과학축제	8.22	(사천) 주제 미정, 1개 부스	경남테크노파크
	경북과학축전	9.19~20	(경주) 로봇·로켓 주제, 2개 부스	경상북도
	에코랜드 숲 & 항공 어린이 과학체험전	10.24~25	(구미) 어린이대상, 3개 부스	구미시
	경북창의과학한마당	10.30~31	(포항) 주제 미정, 1개 부스	경상북도교육청
기관 연계	STREAM AI 음악특강	1.10/1.17	(가족 특강) 생성형 AI와 음악관련	경북대학교 SW교육원
	STREAM AI 과학연극한마당	1.10/1.17	(가족_연극) 창의력 과학 연극	
	울진해양과학 탐방캠프	5.16~17	(가족_탐방) 해양과학 관련	국립울진 해양과학관
	구미 첨단과학 탐방캠프	7~8월	(가족_탐방) 가상융합기술 관련	구미전자 정보기술원
	올해의 과학도서 저자강연	7~8월	(강연) 과학도서 저자 강연 4회	아시아태평양 이론물리센터
	AI 과학교실	7.30~31	(초등_교육) AI 및 센서 코딩 활용	
	AI 로봇 발명가	8.2	(초등_교육) 자율주행 모빌리티	국립 대구과학관
	AI와 함께 만드는 미래 생물 도감	8.2	(초등_교육) 생성형 AI활용 미래 생물도감 만들기	
	AI의 활용 및 반도체	8.2	(강연) AI와 일상생활, 반도체 관련	
	희망의 과학차 페스티벌	11.7	(축제) 지역대학 연계 과학축제	대구대학교 교사연구회 PHASE

- 추진성과
 - 찾아가는 과학체험부스 운영을 통한 과학관 홍보 및 저변 확대
 - 전문성 있는 기관과의 연계를 통한 주제 및 전문성 확장

3-2-4. 기관 연계 과학문화 사업 신규

- 사업기간 : 2026. 7 ~ 12월(6개월)
- 사업대상 : 관내 기업, 중·고등학교
- 사업내용 : 관내 중·고등학교 및 기업 연계를 통한 과학문화 확산 활동 활성화
 - 경북 교사 연구회 및 관내 고교 연계를 통한 청소년 과학문화 활성화
 - 관내 중소기업을 대상으로 기업 상생 과학 동아리 사업 운영

구 분	행 사 명	일 자	주요내용	비고
관내 학교 연계	희망의 과학차 페스티벌	11.7	과학관 행사 중 교사+학생 동아리 구성 과학체험부스 운영 (7개 동아리팀)	교사연구회 PHASE (경북외고, 선산고, 상모고, 문성중, 김천여고, 구미여고, 형곡고)
	구미과학 나눔터	연중 추진	과학동아리 연계 과학체험부스 운영	사곡고
	학교로 찾아가는 과학동아리	연중 추진	*구미과학관 과학교육 전문인력을 활용하여 학교로 찾아가는 과학동아리 탐구 지도 프로그램 운영 *과학동아리 연계 과학체험부스 운영	구미고
기업 연계	찾아가는 기업상생 과학동아리	신규 추진	(평일 / 기업 회의실 활용) 생활속 과학/교양·IT 관련 과학체험 운영 (근로자 대상)	관내 중소기업
	찾아오는 기업상생 과학동아리	신규 추진	(주말 / 구미과학관 활용) 로봇공학, 전시물 연계 실험탐구 (근로자 가족 대상)	

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 관내 학교 연계 사업 대상 학교 협의 : '26. 2 ~ 7월
 - 기업 연계 사업 추진 협의 및 예산 확보 : '26. 8 ~ 12월
- 추진성과
 - 관내 학교 연계 사업 관련 참여희망 학교 9개교 모집
(교사연구회 소속 7개교, 개별 2개교)

3-3. 과학교육사업을 통한 지역과학문화 저변 확대

3-3-1. 생활과학교실 지역운영센터 운영(과기부)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월(12개월)
- 사업비 : 97백만원(국비 47, 시비 50)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원(구미과학관)
- 사업내용 : 지역 간 및 지역 내 과학교육격차 해소
 - 소외계층대상 찾아가는 과학교실 운영을 통한 과학접근성 강화
 - 연령별 특성화 및 지역 특성화 강좌 운영을 통한 과학문화 활성화
- 추진현황

대 상	강 좌 명	주요내용	비 고
초등	기초과학교육	만들기+놀이형 과학수업	10차시 8기관
장애인	특수과학교육	신체활용 과학수업	6차시, 8기관
초등~중등	스피드업! 그래비트랙스	메이킹, 문제해결 놀이	2시간, 4회
가족	지구수호탐험대-곤충찾기 대작전	곤충생태이해, 나비표본제작	2시간, 2회
초등~중등	실험으로 만나는 과학탐구	화학실험 및 보고서 작성	2시간, 4회
초등~중등	레고로 만나는 물리학의 비밀	레고와 코딩을 통한 물리실험	2시간, 4회
학부모	우리 아이 과학교육 어떻게 도와줘야 할까요?	교육과정 및 비형식교육 이해 특강	2시간, 1회

- 향후계획
 - (가족) 구미 첨단과학 탐방캠프(기술원 연계) : '26. 7 ~ 8월
 - (온라인) 수업 영상 제작(10종, 80명 대상) : '26. 7 ~ 8월
 - (초·중등) 방학기간 특성화 강좌 운영 : '26. 7 ~ 9월
 - (성인) 학부모 AI교육, ESG, 손자손녀 등 : '26. 7 ~ 11월
 - 외부체험부스, 외부기관 연계 행사 : '26. 7 ~ 11월
 - (다문화) 싸이다교실(Sci-다문화) : '26. 9 ~ 11월
 - 유아과학교육 강좌(6차시, 6개기관) : '26. 9 ~ 11월
- 추진성과
 - 특성화 강좌 운영으로 지역적 맥락과 연령대별 관심 주제 강화
 - 진로연계, 탐구사고 강화를 통한 교육적 효과 증진

3-3-2. 지역과학관 활성화 지원사업 운영(경북도/구미시) 신규

- 사업기간 : 2026. 9 ~ 12월(4개월)
- 사업비 : 50백만원(도비 15, 시비 35)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원(구미과학관)
- 사업내용
 - 스마트팩토리* 속 AI를 활용한 로봇팔을 주제로 전시·체험 기반 탐구 실습형 과학교육 프로그램 개발 및 운영
 - AI, 센서, 자동화 기술을 활용한 생산공정 체험 및 문제 해결형 교육 프로그램 운영
- * 스마트팩토리 : 센서와 컴퓨터, 인공지능(AI), 로봇이 서로 연결되어 스스로 최적의 작업을 수행하는 미래형 지능공장
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 공모사업 신청 : '26. 2 ~ 3월
 - 사업 선정 : '26. 3 ~ 4월
 - 체험 전시 기획 및 제작 : '26. 9 ~ 10월
 - 교육 프로그램 계획 수립 : '26. 9 ~ 10월
 - 경북지역 과학행사와 연계하여 운영 : '26. 10 ~ 11월
- 기대효과
 - 지역 산업·과학에 대한 호기심과 과학문화에 대한 시민 욕구 충족
 - 전 연령층 맞춤형 교육 운영을 통해 디지털·인공지능 기초 소양 함양 및 과학문화 참여 확대
 - 지역 산업(반도체, 방산, 이차전지 등)과 연계한 교육 콘텐츠 제공을 통해 청소년의 이공계 진로 인식 제고

담당부서 : 구미과학관 (☎476-6807)

4

구미컨벤션센터(구미코)

4-1. 구미컨벤션센터 운영 활성화(구미시)

- 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년] ※ 구미전자정보기술원 위수탁운영
- 사업비 : 1,998백만원('26년 기준, 시비 1,998)
- 사업내용
 - 전시컨벤션 기획·유치 및 개최지원 서비스 제공
 - 신규 문화·예술 행사 개최를 통한 복합문화공간 역할 수행
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 장기·연례 행사 유치를 통한 실적 달성 및 지속 가능 행사 발굴
 - 구미코 시설 환경 개선 사업 추진

연 번	내용	소요예산 (단위 : 백만원)	진행 현황
1	회의실 책상·의자 교체(책상:77개, 의자:156개)	37	'26. 2월 추진 완료
2	지붕 방수 공사(폴리우레아 도막방수)	461	'26. 6월 추진 완료
3	내부 마감재 교체(패브릭, 카펫)	221	'27년 추진 계획

○ 추진성과('26년)

구 분	목표	실적 (※ '26. 6. 계약 체결 기준)	추정치
가동률	전시장	55%	51.5%
	회의실	52%	30.9%
수입금(백만원)	860	482	865

□ 구미코 주요행사 실적('26년)

연 번	행사명	일자	주최
1	구미 상상체험 키즈월드	'25.12.19~'26.3.2	(주)티토
2	2026 경북 구미 강소연구개발특구 테크페어	1.14~15	금오공과대학교 산학협력단
3	2026 경북약사학술제 및 제50회 팜엑스포	5.17	(사)대한약사회
5	2026 구미코 썸머페스티벌	7.4~5	구미코
6	2026년 경북 국제 AI 메타버스 영상제	9월 중	구미시, (재)경북테크노파크
7	2026 항공방위물류 박람회	10월 중	(사)한국우주항공산업협회
8	2026 구미코 윈터스토리	12월 중	구미코

□ 연도별 운영실적('21년 ~ '25년)

구 분		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계
가동률	전시장	13.9%	25.7%	25.5%	52.3%	49.3%	-
	회의실	32.3%	36.7%	37.3%	46.8%	50.4%	-
수입금(백만원)		229	433	334	746	800	2,542
방문객 수(명)		41,929	98,488	110,521	198,222	255,861	705,021

4-2. 2026 구미시 투자유치설명회(구미시)

- 사업기간 : 2026. 2 ~ 12월(11개월)
- 사 업 비 : 400백만원(시비 400)
- 수행기관 : (주최) 구미시(투자유치과) (주관) 구미코
- 사업내용
 - 국내외 구미시 중점 추진 산업 연관 전시회 참여로 구미시 투자환경 홍보
 - 설명회 개최를 통한 기업체의 구미시 투자유치 활동 전개
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 인터배터리 2026 구미시 홍보부스 운영 : '26. 3월
 - 유로사토리 2026 구미시 홍보부스 운영 : '26. 6월
 - SEDEX 2026 구미시 홍보부스 운영 : '26. 10월
 - SEDEX 2026 연계 투자유치설명회 개최 : '26. 10월
 - 구미시 투자기업인의 밤 개최 : '26. 12월
- 추진성과
 - 인터배터리 2026 참가 이차전지 유망기업 투자 기회 발굴
 - 유로사토리 2026 참가 글로벌 방산기업 투자 기회 발굴

4-3. 2026 구미시 투자환경 설명회(구미시)

- 사업기간 : 2026. 6 ~ 12월(7개월)
- 사 업 비 : 20백만원(시비 20)
- 수행기관 : (주최) 구미시(서울사무소) (주관) 구미코
- 사업내용
 - 구미시 투자환경 설명회 개최를 통해 구미시 정착 기업 사례 공유 및 지역 투자 신뢰도·관심 제고
 - 구미시 투자유치 성과 및 기업 지원 시책 공유를 통한 투자환경 우수성 대외 홍보 및 우수기업 유치 기반 마련
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획서 및 위탁금 교부신청 완료 : '26. 6월
 - 투자환경설명회 개최 예정(서울 공군호텔) : '26. 9월
 - 결과보고서 제출 : '26. 10월

4-4. 2026 고향사랑 네트워크 구축(구미시)

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 12월(9개월)
- 사업비 : 290백만원(시비 290)
- 수행기관 : (주최) 구미시(총무과) (주관) 구미코
- 사업내용 :
 - 구미 관내 농가 및 G푸드 업체의 온·오프라인 직거래 장터 개설 및 운영
 - 사전판매 추진 및 팝업스토어 운영을 통한 수도권 중점 홍보
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 행사 운영 용역사 선정 : '26. 6월
 - 사전판매 개시 : '26. 6 ~ '26. 9월
 - 서울시청광장 본행사 개최(9.9.~10.) : '26. 9월
- 추진성과
 - 3회차 개최를 통해 관내 생산 농가의 안정적인 온·오프라인 판로 확보
 - 고품질의 구미 로컬푸드를 합리적인 가격에 제공하여 생산자와 소비자 간 신뢰를 바탕으로 한 상생 협력 모델 정착
 - 본행사 이전 사전판매를 통한 매출 극대화

4-5. 방산 전시회 공동전시관 운영사업(구미시)

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 11월(11개월)
- 사업비 : 98백만원(시비 98)
 - ※ 총사업비 : 200백만원(도비 42백만원, 시비 98백만원, 기업자부담 60백만원)
- 수행기관 : (주최) 구미시(반도체방산과) (주관) 구미코
(참여) 경상북도, 경북테크노파크, 국방기술진흥연구소
- 사업내용 :
 - KADEX 2026(대한민국 국제방위산업전) 경북·구미 공동전시관 부스 참가(경북·구미 지역 소재 방산기업 10개사)
 - 참가업체 리스트

연 번	기업명	소재지	연 번	기업명	소재지
1	동진제강	경산	6	듀라텍(주)	구미
2	일성컴파짓(주)	구미	7	엘씨텍(주)	구미
3	(주)케이애플	구미	8	주식회사 네오테크	김천
4	(주)열방	구미	9	페트로쓰리디	구미
5	(주)에이포에이아이	구미	10	세영정보통신(주)	구미

- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 경북·구미 공동전시관 참가기업 선정(1~2차) : '26. 1 ~ '26. 2월
 - 공동전시관 참가기업 간담회(1~3차) : '26. 3 ~ '26. 5월
 - 공동전시관 부스 설치 및 운영 용역 입찰 : '26. 7월
 - KADEX 2026 전시회 참가 : '26. 9월
 - 성과조사 및 결과보고 : '26. 10월
- 추진성과
 - 경북·구미 공동전시관 10개사 참가업체 모집 확정(경북2, 구미8)
 - KADEX 2026 전시회 참가 준비(장치업체 선정, 홍보물 제작 등)

담당부서 : 구미코 전략경영팀 (☎054-477-8200)
