구미, 첨단산업 육성 도약

전자·반도체·방산·AI·로봇 산업으로 전환



2026. 04. 22.

경북로봇플래그십 거점 개소

AI 융합 로봇 실증기반 구축.



2026. 07. 3.

삼성 19조 원 투자 유치

휴머노이드 양산 및 AI 스마트공장 구축.





2026. 09. 30.

로봇 국가첨단전략산업 특화단지 지정

대구·경복 공동 지정.



산업구조의 단계적 고도화

전자에서 반도체 방산을 거쳐 AI·로봇으로 전환.

구미 AX 실증산단 구축

기존 제조역량과 첨단기술의 결합.

구미시 산업현황

구미시 주요 산업현황

(전년 동기대비)

	생산액 (억원)	전기전자	기계	석유화학	비금속	섬유의복
생산 (26년도 2분기)	121,550	69,921	28,430	10,047	3,277	3,021
	(3.4%▲)	(5.4%▲)	(8.9%▲)	(17.5%▼)	(4.6%▼)	(4.2%▼)

	기업부설연구소	연구개발전담부서
기업 (26년 7월)	335개소	262개소
	총 597개소	

구미국가산업단지(26년2분기/전분기 대비)

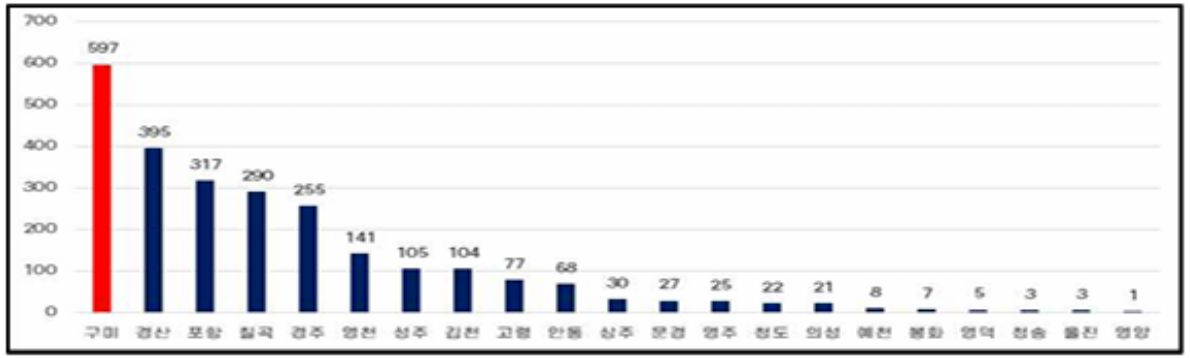
	고용인원(명)	전기전자	기계	석유화학	비금속	섬유의복
고용	80,142	41,582	18,095	5,717	4,303	3,437
	(2.0%▲)	(3.5%▲)	(1.3%▼)	(4.9%▼)	(1.1%▲)	(1.0%▼)

자료: 구미상공회의소, 구미지역동향(26년 8월호)

경북 기업 부설연구소 및 연구개발 전담부서 현황

(연구소 소재지 기준)

(출처 : 한국산업기술진흥협회/ 단위 : 개소)



→ 2026년 7월 기준 구미지역 기업부설연구소 및 연구개발 전담부서 597개소로 경북도내 1위 기록

정책 제안

[정책 1]

1 중장기 첨단산업 육성전략 마련



기존 산업과 미래 신산업의 연계 분석

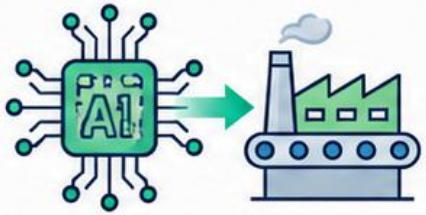
전자·반도체·방산 등 기존 산업과
AI·로봇 등 미래산업 간 연계성 분석

핵심기술 선정 및 선택과 집중

지역기업의 기술수요를 바탕으로
경쟁력 있는 핵심 기술 분야 선정

[정책 2]

2 기술-실증-산업적용 연계체계 강화



R&D 단계부터 산업현장 수요 반영

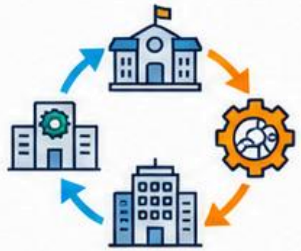
개발된 기술이 기업 생산공정과 제품 개발에
실제 활용되도록 밀착 지원

현장 활용도 중심의 성과 관리

기술의 현장 적용률을
핵심 성과지표(KPI)로 삼아 선순환 구조 구축

[정책 3]

3 지역기업 중심 산학연 혁신생태계 고도화



대학·연구기관과 기업 기술수요 연결

지역 연구역량을 기업과 매칭하여
공동 R&D 및 실증 사업 확대

지역 중소·중견기업 참여 확대

첨단기술 개발 및 국책 R&D 사업에
지역기업의 주도적 참여 기회 제공