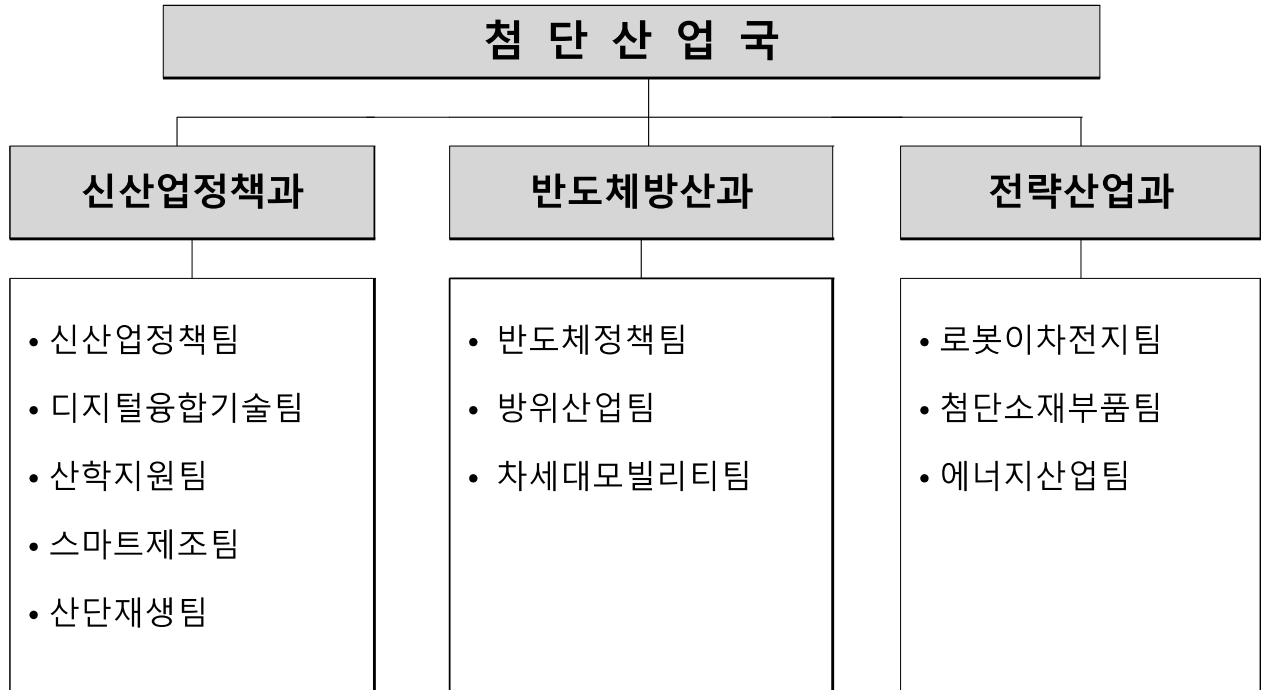


6

첨 단 산 업 국

- ◇ 신산업정책과
- ◇ 반도체방산과
- ◇ 전략산업과

□ 기 구 : 3과 11팀



□ 직원현황 : 정원 42명 / 현원 44명

구 분	계	일 반 직							기타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
합 계	47	44	1	3	12	5	18	5	3
신 산업 정책 과	19	19	1	1	5	3	7	2	
반 도 체 방 산 과	14	11	-	1	4	1	2	3	파견3
전 략 산 업 과	14	14	-	1	3	1	9	-	

□ 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
신 산 업 정 책 과	○ 미래 신산업 발굴, 육성으로 신성장동력 확보 ○ 미래선도기술 육성을 위한 융합기술 진흥 ○ 가상융합산업 정책·사업 발굴 및 지원 ○ 첨단산업 인력양성 및 과학기술문화 저변 확대 ○ 제조현장 혁신을 위한 스마트 제조 기반 구축 ○ 청년친화형 국가산단 조성
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 ○ 신재생에너지 생산 및 이용·보급 촉진 ○ 에너지 절약 및 이용 효율화 제고 ○ 전기사업법, 석유판매법, 승강기관리 관련 업무 추진

지역 혁신기관 및 인프라 현황

구분	기관명	중점분야	주요 추진사업
연구 개발 기관 (9)	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 실증기반 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)
	한국산업기술 시험원(KTL)	반도체	▶ 첨단 국방용 시스템 반도체 부품 실증 기반 구축
	한국섬유기계 융합연구원 (KOTMI)	기계 장비	▶ 하이테크 롤¹⁾ 첨단화 지원 기반 구축 1) High-Tech Roll : 이차전지 제조용 롤투롤(Roll to Roll) 장비의 핵심부품
	한국로봇융합 연구원(KIRO)	로봇	▶ 로봇직업혁신센터 ▶ 스마트 이송·물류 자율주행로봇 플랫폼 구축 ▶ 첨단로봇 플래그쉽 / 글로벌 로봇생산거점 구축지원
	경북 하이브리드 부품연구원 (GHI)	첨단 소재	▶ 반도체·이차전지 부품용 인조흑연 테스트베드 구축 ▶ 방산항공우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 조성 ▶ 탄소성형부품 상용화 인증센터
	한국생산 기술연구원 (KITECH)	제조 혁신	▶ 전기·전자·반도체산업 DX혁신 첨단운영서비스 기반 구축 ▶ 3D프린팅 기술기반 제조혁신지원센터 구축
	한국디자인 진흥원(KIDP)	디자인	▶ 경북 디자인주도 제조혁신센터
	다이텍연구원 (DYTEC)	섬유 소재	▶ 폴리에스터 해중합¹⁾ 실증 테스트베드 구축 1) 폴리에스터(섬유) + 解重合(화학반응을 통한 분해 및 재활용)

구분	기관명	중점 분야	주요 추진사업
대학 및 산학 융합 기관 (4)	금오공과 대학교	반도체 국방 로봇	- 반도체특성화대학 지원 - 민군ICT 분야 대학중점연구소 지원(국방시스템) / 스마트군수혁신 융합연구센터(석·박사인력) / 지역지능화 혁신인재 양성(R&D) - 초연결기반 협력형 무인자율이동체 연구센터 - 산학연협력 선도대학 육성(LINC 3.0)
	경운대학교	항공 기계	- 지역산업연계형 대학 특성화학과 혁신지원(항공) - 중견기업-지역혁신 얼라이언스 지원(제조장비 정밀제어) - 소프트웨어 중심대학 지원(SW전문인재 양성) - 산학연협력 선도대학 육성(LINC 3.0)
	구미대학교	재직자 실무	- 조기취업형 계약학과 선도전문대학 육성(실무) - YES구미캠퍼스 운영 지원(산업체 근로자 재교육, 학위취득) - 산학연협력 선도대학 육성(LINC 3.0)
	경북 산학 융합원	취업 연계	기업밀착형 산학융합 촉진지원(기업연계 R&D, 재직자 교육)

구 분		설립목적	주요기업
기업 협 의 회 (5)	반도체산업 기업협의회	▶ 반도체 산업 육성 정책 수립 제안 등	▶ 원익큐엔씨, KEC, SK실트론, LG이노텍, LB 루셈, 매그나칩반도체, 삼성SDI 등 104개사
	방위산업 기업협의회	▶ 방위산업 기업 간 네트워킹	▶ LIG넥스원, 한화시스템, 엘씨텍, 세영정보통신, 대성정밀, 중수테크, 새날테크텍스 등 111개사
	로봇기업 협의회	▶ 로봇제조 생태계 구축 및 강화	▶ 퓨전이엔씨, LG전자, 인탑스, KRM, 디버 스, 에이포랩, 알트리, KT 등 50개사
	이차전지 기업협력협의회	▶ 산학연 혁신생태계 구축	▶ ISTMC, LG BCM, 성우, 지엠텍, 재영텍, SM벅셀, 피엔티, 케이엠씨 등 26개사
	3D프린팅 산업협회	▶ 국내외 3D프린팅 산업 활성화	▶ 디엠팩, 인스턴, 진성전자, 제일정보통신, 영진하이텍 등 72개사

비 전

미래 첨단산업 육성 및 기술혁신으로 K-신산업 선도 도시로 도약

정 책 목 표

- ① 구미 미래 첨단산업 발굴, 육성을 통한 신성장동력 확보
- ② 국가첨단전략기술 연계, 주력산업 고도화 기반 마련
- ③ 지역의 미래를 연결하는 기술개발 및 인력양성 체계 구축
- ④ 전략산업 육성 및 노후산단 활성화 등 지역 제조산업 혁신

추진전략	중점 추진과제
미래 성장동력 확보 및 주력산업 고도화	① 미래신산업 육성 전략 및 실행계획 수립 ② 첨단산업분야 대형 국가공모사업 추진 ③ 제조현장 혁신기반구축 및 노후산단 활성화 추진
수요맞춤형 기술개발 및 인력양성체계 구축	① 디지털융복합기술 기반 신규사업 발굴, 추진 ② 산학협력형 R&D 및 전문인력 양성기반 확보 ③ 과학기술문화 기반 확충으로 지역영재 육성 기틀 마련
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