

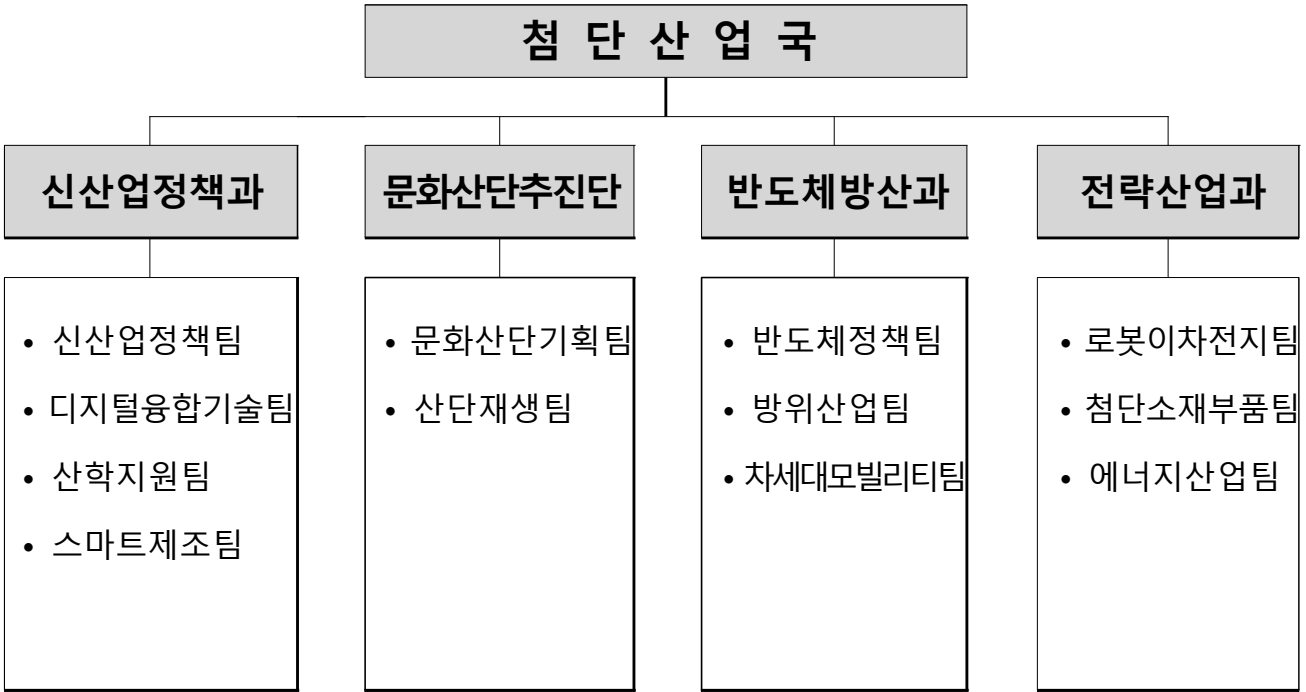
첨 단 산 업 국

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

I

조직현황

□ 기 구 : 3과 1추진단 12팀



□ 직원현황 : 정원 48명 / 현원 50명

구 분	계	일 반 직							기타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
합 계	53	50	1	4	12	9	21	3	3
신산업정책과	15	15	1	1	4	2	7	-	-
문화산단추진단	8	8	-	1	2	2	3	-	-
반도체방산과	15	12	-	1	3	3	3	2	3 (파견)
전략산업과	15	15	-	1	3	2	8	1	-

□ 부서별 주요업무

부서명	주요업무
신산업정책과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 첨단산업육성 정책의 기획 및 조정 ○ 미래 신산업 발굴, 육성으로 신성장동력 확보 ○ 가상융합산업 정책·사업 발굴 및 지원 ○ 첨단산업 인력양성 및 과학기술문화 저변 확대 ○ 제조현장 혁신을 위한 스마트 제조 기반 구축
문화산단추진단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년친화·미래지향형 국가산단 조성 ○ 문화산단 기반 구축 및 연계사업 추진 ○ 노후 산업단지 재생 및 구조 고도화 ○ 산단 공모사업 발굴 및 대응
반도체방산과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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
전략산업과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ BaaS¹⁾ 실증 기반구축 1) Battery as a Service : 배터리 생애 전반의 서비스를 제공하는 산업 (수리·렌탈·충전·재사용·재활용 등) ▶ Si기반 사용후 배터리 평가 및 재사용 지원 기반구축
	한국산업기술 시험원(KTL)	반도체	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 반도체 소재·부품 시험평가센터 구축 ▶ 첨단 방위산업용 시스템반도체 부품 실증 기반 구축
	한국섬유기계 융합연구원 (KOTMI)	기계 장비	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 하이테크 롤²⁾ 첨단화 지원 기반 구축 2) High-Tech Roll : 이차전지 제조용 롤투롤(Roll to Roll) 장비의 핵심부품
	한국로봇융합 연구원(KIRO)	로봇	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 스마트 이송·물류 자율주행로봇 플랫폼 구축 ▶ 글로벌 로봇생산거점 구축지원 ▶ 로봇 플래그쉽 지역거점 구축 ▶ 로봇직업혁신센터 운영
	경북 테크노파크 (GBTP)	첨단 소재	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인조흑연 응용기술연구센터 ▶ 방산항공우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 조성 ▶ 탄소성형부품 상용화 인증센터, 인조흑연응용기술연구센터 ▶ 자율 비자율 혼합상향 지원 플랫폼 기반 조성 ▶ 방산 중소기업 생산성 향상 지원
	국방기술 진흥연구소 (KRIT)	방위 산업	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 구미국방벤처센터 ▶ 경북·구미 방산혁신클러스터 사업
	한국생산 기술연구원 (KITECH)	제조 혁신	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전기·전자·반도체산업 DX혁신 첨단운영서비스 기반 구축
	한국디자인 진흥원(KIDP)	디자인	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 경북 디자인주도 제조혁신센터
	다이텍연구원 (DYTEC)	섬유 소재	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 구미섬유해중합*연구센터 * 해중합: 화학반응을 통한 분해 및 재활용

구분	기관명	중점 분야	주요 추진사업
대학 및 산학 융합 기관 (5)	금오공과대학교	반도체 국방 로봇	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 중견기업-지역혁신 얼라이언스 지원(제조장비 정밀제어) ▶ 소프트웨어 중심대학 지원(SW전문인재 양성)
	구미대학교	재직자 실무	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 조기취업형 계약학과 선도전문대학 육성(실무) ▶ YES구미캠퍼스 운영 지원(산업체 근로자 재교육, 학위취득) ▶ 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업 지원
	경북 산학 융합원	취업 연계	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기업밀착형 산학융합 촉진지원(기업연계 R&D, 재직자 교육)
	DGIST 공학전문대학원	재직자 실무	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지역 기업 현장 중심 실무 프로젝트 석사 학위 과정 운영

구분	설립목적	주요기업	
기업 협 의 회 (5)	반도체산업 기업협의회	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 반도체 기업 협력을 통한 기술역량 및 경쟁력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ SK실트론, LG이노텍, 삼성SDI, 원익큐엔씨, KEC, 매그나칩반도체, LB세미콘 등 103개사
	방위산업 기업협의회	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 방위산업 기업 간 네트워킹 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 한화시스템, LIG넥스원, 엘씨텍, 세영정보통신, 대성정밀, 중수테크, 정화엔지니어링 등 130개사
	AI 로봇기업 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 로봇제조 생태계 구축 및 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 퓨전이엔씨, LG전자, 인탑스, KRM, 디버스, 에이포랩, 알트리, KT 등 50개사
	이차전지 기업협력협의회	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산학연 혁신생태계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ISTMC, LG BCM, 성우, 지엠텍, 재영텍, SM백셀, 피엔티, 케이엠씨 등 26개사
	3D프린팅 산업협회	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국내외 3D프린팅 산업 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인스턴, 제일정보통신, 영진하이텍, 엘에스비 등 60개사

III 비전 및 정책목표

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 지역의 미래를 연결하는 기술개발 및 인력양성 체계 구축
- ④ 첨단 전략산업 육성 및 친환경 에너지 보급 확대

추진전략	중점 추진과제
미래 성장동력 확보 및 주력산업 고도화, 인력양성체계 구축	① 미래신산업 육성 정책 수립 및 R&D 역량 강화 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