

반도체 방산과

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
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	반도체산업 네트워크 운영 사업	신규
	3-3	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	

	방위산업 초격차 경쟁력 강화 지원사업		
5	5-1	2026년 방산 중소기업 생산성향상 지원사업	
	5-2	경북국방벤처센터 기술개발 지원사업	
	5-3	방위산업 네트워크 지원사업	
	5-4	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 : 33,000㎡(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)
 - (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. 9월
 - 철거 공사 시행 : '25. 10월 ~
 - 2차 매매대금 납부 및 소유권 이전등기 완료 : '26. 상반기

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. 6월

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 ~

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 미니 Fab) 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 ~
 - 사업추진 : '26. 1월 ~

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
- ** 퀴즈, 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 : 40,000백만원(국 20,000, 지방비 20,000)
- 사업내용 : 반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 테스트장비 구축 등
 - 반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 테스트베드* 장비 구축
 - * 기능성 원료 분말, 후막, 벌크, 퀴즈, 표면처리 시생산 및 기본 성능 검증 장비
 - 연구 결과 사업화를 위한 시양산 공정기술 개발 및 파일럿 시제품 제작
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 특화단지 신규사업 수요조사서 KIAT 제출 : '24. 1 ~ 12월
 - 산업통상자원부 업무 협의 및 국비 반영 추진 : '25. 3 ~ 12월
 - 사업추진 : '26. 3월 ~

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 (주)방림부지 내)
- 시행주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시
- 사 업 비 : 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-미선정: '25. 2월, 8월
 - 사업건의 및 추진 : '26. 1월 ~

▷(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 수료자 간 연계를 통한 취업지원 및 채용체계 구축
- 향후계획
 - '26년 공모 사업 대비 사업계획 수립 : '26. 1 ~ 3월
 - '26년 공모 신청 : '26. 상반기

▷(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. 반도체산업 네트워크 운영 사업 신규

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 150백만원(시 100, 민간 50)
- 주 관 : 구미전자정보기술원(GERI)
- 내 용
 - 구미 반도체산업 기업협의회 운영 지원
 - 기업협의회 공동협력사업 추진 지원
 - 반도체 관련 전시회·박람회 공동참관을 통한 최신 산업 현황 및 시장정보 교류, 네트워크의 장 제공
- 향후계획
 - 반도체산업 기업협의회 정기총회 및 세미나 개최 : '26. 상반기
 - 기업 간담회 개최, 전시회 공동참관 등 네트워크사업 추진 : '26. 연중

3-3. 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 ~

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

▷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 : 6,575백만원(국 5,075, 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 (창업보육센터 주차장 부지)
- 건축규모 : 지상2층 2개동, 연면적 3,960㎡
- 주요시설 : EMC 연구동, 신뢰성 실험동, 공동시험지원실 등
- 추진현황 및 향후계획* * 2025. 8. 25. 字 기준 공정률 : 36%
 - 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. 2월

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. 2월 ~
 - 공동시험지원실 구축
 - 도입장비 선정 심의위원회 : '25. 9월
 - 조달공고 및 계약 : '25. 10 ~ 11월
 - 장비입고 및 설치 : '26. 2월 ~

▷ 필요성

- 방산분야 진입을 희망하거나 생산능력 개선과 협력기반이 필요한 중소기업 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 중소기업 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

- 기간 : 2026. 2 ~ 10월
- 사업비 : 1,835백만원(국 568, 도 111, 시 243, 기타 913)
- 사업주체 : 방위사업청, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 경북테크노파크
- 사업대상 : 관내 방산 중소기업 7개 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. 5월, 11월

5-3. 방위산업 네트워크 지원사업

- 기 간 : 2026. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 200백만원(시 150, 자부담 50)
- 내 용
 - 구미 방위산업 기업협의회 운영 및 방산 포럼 개최
 - 비즈니스 매칭 및 네트워킹 기회 제공으로 지역 내·외 방산 혁신네트워크 구축
 - 방산분야 중소기업 성장을 위한 지원사업 추진
 - 박람회 참관, 기업현장 방문 및 워크숍 개최
- 추진현황 및 향후계획
 - 2025 방위산업 혁신 포럼 : '25. 9월
 - 서울 국제 항공우주 및 방위산업 전시회 단체참관 : '25. 10월
 - 교육 세미나·포럼 : '26. 상반기
 - 2026 방위산업 혁신 포럼 : '26. 9월
 - 방위산업 기업협의회 정기총회 : '26. 하반기
 - 항공우주 및 방위산업 전시회 참관 : '26. 10월

5-4. 방위산업 전문인력양성 지원사업 신규

- 기 간 : 2026. 3 ~ 11월
- 주체/주관 : 고용노동부 · 한국산업인력공단 / 한국방위산업진흥회
- 교육장소 : 스마트커넥트센터 5층 강의실 ※ 교육장 무상 임대
- 교육비용 : 무료(참가비, 교재, 중식, 다과, 문구 등)
- '26년도 방산교육 과정(신설예정) * 예산(고용노동부)에 따라 개설 과정 변동 가능

연번	교육과정	연번	교육과정
1	방위산업개론	6	방산수출
2	국방획득체계	7	국방품질관리
3	방산원가실무 및 계산	8	국방표준화
4	방산계약	9	국제규격 S1000D
5	방산시험평가	10	CMMC 실무

- 추진현황 및 향후계획
 - 한국방위산업진흥회 교육신설 추진 업무 회의 : '25. 2월
 - 구미소재 방산관련기업 대상 수요조사 실시 : '25. 5월
 - 한국방위산업진흥회 · 경상북도 · 구미시 업무협약 체결 : '25. 9월
 - 2026년 신설 방위산업 교육과정 확정 : '25. 12월
 - 2026년 방위산업 전문교육 개강 : '26. 3월 ~
- 기대효과
 - 실무위주 맞춤형 교육으로 방위사업 전문성 제고

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 단 지 명 : 방위산업 소재부품장비 특화단지
- 위 치 : 구미 국가산업단지 일원
- 사업기간 : 2026년 ~ 2030년
- 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 (예정) : '25. 12 ~ '26. 1월
- 특화단지 육성 계획서 작성 및 지정 신청 : '26. 2월중
- 특화단지 지정 및 사업 추진 : '26. 상반기

3. 기대효과

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

1. 사업개요

□ 필요성

- 전문 산업전 개최를 통한 지역 이미지 제고 및 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 하반기
- 장 소 : 구미코
- 사 업 비 : 800백만원(도 400, 시 400)
- 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 : '25. 9 ~ '26. 1월
- 콘텐츠 확정, 박람회 참가기업 유치 : '26. 2 ~ '26. 7월
- 홍보 및 박람회 개최 : '26. 2 ~ 9월

3. 기대효과

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

▷ 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. 드론특별자유화구역 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 드론특별자유화구역 지정 : '25. 7월
 - '25년 드론특별자유화구역 사업 추진 : '25. 8 ~ 12월
 - '26년 드론특별자유화구역 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 ~

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