

# 반 도 체 방 산 과

| 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 제조 Complex」구축       |
|    | 1-4                                 | 반도체 장비 챔버용 소재부품 제조 및 검증 테스트베드 구축 |
|    | 1-5                                 | 한국과학기술연구원 공동연구 시범사업 추진           |
| 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                                 | 첨단산업 특성화대학원 지원사업 공모 추진           |
| 3  | 반도체 특화단지 지원사업                       |                                  |
|    | 3-1                                 | 경북·구미 반도체 특화단지 추진단 운영            |
|    | 3-2                                 | 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          |
| 5  | 방위산업 초격차 경쟁력 강화 지원사업                |                                  |

|   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
|   | 5-1                      | 2026년 방산 중소기업 생산성향상 지원사업 |
|   | 5-2                      | 경북국방벤처센터 기술개발 지원사업       |
|   | 5-3                      | 방위산업 네트워크 지원사업           |
|   | 5-4                      | 방산 전시회 공동전시관 운영          |
|   | 5-5                      | 방위산업 전문인력양성 지원사업         |
|   | 5-6                      | 첨단산업 인재양성 부트캠프(방산분야)     |
|   | 5-7                      | 지역거점 방위산업 전문인력 양성사업      |
| 6 | 방위산업 소재·부품·장비 특화단지 유치    |                          |
| 7 | 항공방위물류 박람회(GADLEX) 개최    |                          |
| 8 | 지역 특화 드론 산업 육성 기반 구축     |                          |
|   | 8-1                      | 드론특별자유화구역 운영             |
|   | 8-2                      | 드론 실증도시 구축 사업            |
| 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 : 33,000m<sup>2</sup>(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)
  - 반도체 장비챔버용 소재부품 제조 및 검증 테스트베드 구축 (400억원)
  - (건의) 첨단반도체 소재 · 부품 제조 Complex 구축
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 부지매입 계약 체결 및 매매대금 납부 : '25. 11월
  - 반도체 소재 · 부품 시험평가센터 착공 : '26. 12월
  - 반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 테스트베드 구축 실시설계 : '27. 1 ~ 12월

### 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
  - 기획설계, 공공건축심의, 실시설계 : '25. 7월 ~ '26. 11월
  - 공사 착공 : '26. 12월

### 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(KTL)
  - 참여기관 : 한국전자기술연구원, 구미전자정보기술원, 나노융합기술원
  - 사업내용
    - 고성능/고신뢰성 시스템반도체 부품 시험·검증·실증기반 장비 17종 구축
    - 방산용 시스템반도체 전주기 실증지원체계 구축 및 사업화 지원 등
  - 그간 추진현황 및 향후계획
    - 공모사업 선정 : '24. 6월
    - 협약체결, 도 투자심사 통과 : '24. 8 ~ 9월
    - 장비구축 및 실증사업 추진 : '25. 8월 ~
    - 3차년도 사업 추진(장비도입 및 기업지원) : '26. 1월 ~
- \* 현재까지 추진실적 : 장비 10종 구축, 기업지원 총 68건  
(시제품 제작 8건, 시험분석 20건, 설계지원 4건, 기술지도 36건)

|        |        |         |                 |         |                 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 반도체방산과 | 반도체정책팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 반도체정책팀장 | 임진환<br>480-6031 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|

### 1-3. 「첨단반도체 소재·부품 제조 Complex」 구축

- 기 간 : 2027. ~ 2034. [7년]
- 위 치 : 공단동 282번지 (주)방림 부지 내)
- 사 업 비 : 7,100억원
- 사업내용 : 첨단반도체 소재·부품 대상 반도체 전주기 지원체계 구축
  - 3대 첨단 소재·부품\* 제조 인프라 구축 \* 웨이퍼, 챔버, 패키징
  - 공급망 품목 중심 3대 첨단 소재·부품 원천·사업화 R&D
  - 3대 첨단 소재·부품 전주기 연구·개발·시제품 양산 AX 고도화 플랫폼 구축
  - 가칭반도체 소재부품 산업진흥원 설립
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 첨단반도체 소재·부품 제조 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 ~
  - (산업부)남부권 반도체 혁신벨트(구미-광주-부산) 선정 : '25. 12. 10.
  - 5극3특(산업부) 및 4극3특(과기부) 사업 연계추진 : '26. 3월 ~

### 1-4. 반도체 장비 챔버용\* 소재·부품 제조 및 검증 테스트베드 구축

\* 챔버는 가혹한 화학 반응 속에서 웨이퍼 보호 및 장비 손상을 방지하는 공정 공간, 공정 수율 유지를 위해 극한 환경에 내구성을 지니는 챔버 소재·부품의 안정적 확보 중요

- 기 간 : 2026. ~ 2030. [5년]
- 위 치 : 공단동 282번지 (주)방림 부지 내)
- 시행주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시
- 사 업 비 : 40,000백만원(국 15,000, 지방비 25,000)
- 주관기관 : 한국세라믹기술원(KICET)
- 참여기관 : 한국산업기술시험원, 한국반도체산업협회, 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 반도체 장비 챔버용 소재·부품 제조 및 검증 인프라 구축
  - (센터구축) 반도체 챔버용 소재·부품 특화 기술지원 센터 건축(연면적 3,000㎡)
  - (장비구축) 반도체 챔버용 핵심 소재·부품 제조·검증장비(약44종) 등 구축
  - (기술지원) 시생산 공정기술 문제점 개선 및 전주기적 애로기술 컨설팅 지원

○ 그간 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 : '26. 5. 14.
- 기획설계 용역, 공공건축 사전심의, 설계공모 : '26. 5 ~ 12월
- 중앙투자심사('26년 3차) : '26. 7월
- 실시설계 : '27. 1 ~ 12월
- 착공 및 준공 : '28. 1월 ~ '29. 6월

**1-5. 한국과학기술연구원(KIST) 공동연구 시범사업 추진**

- 사업기간 : 2026. 6월 ~ 2029. 5월 [3년]
- 총사업비 : 7,500백만원(도 1,350, 시 3,150, 민간\* 3,000) \*민간 : KIST
- 주관/공동 : 한국과학기술연구원(KIST)·GERI / 지역 중소기업
- 사업내용 : 국방 반도체 분야 시범 사업 추진(R&D)
  - 초격자 화합물반도체 센서 모듈 기술 개발
  - 비냉각형 볼로미터 기반 열상 센서 개발
  - GaN 기반 전력증폭기 기술 개발

|        |        |         |                 |         |                 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 반도체방산과 | 반도체정책팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 반도체정책팀장 | 임진환<br>480-6031 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|

## 2

## 반도체 수요맞춤형 특화인력 양성

▷(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 : 28,269백만원(국 26,269, 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. 9월 ~ '25. 2월
  - 2차년도 사업시행(과정 체계화, 실무교육 활성화 등) : '25. 3월 ~ '26. 2월
  - 3차년도 사업시행(과정 고도화, 특성화 교육과정 개발 등) : '26. 3월 ~ '27. 2월

### 2-2. 첨단산업 인재양성 부트캠프

- 기 간 : 2024. 3. ~ 2029. 2. [5년]
- 사 업 비 : 7,394백만원(국 7,224, 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. 3월 ~ '26. 2월
  - 3차년도 사업시행(교육과정개발 및 반도체 전문 인력 추가 확보 등) : '26. 3월 ~ '27. 2월

## 2-3. 반도체 특화단지 소재·부품·장비 특화 인력양성 사업

- 기 간 : 2024. 10. ~ 2028. 12. [4년 3개월]
- 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. 10월 ~ '25. 6월
  - 2차년도 사업시행(교육 인프라 확보 및 교육과정 운영) : '25. 7 ~ 12월
  - 3차년도 사업시행(교육생태계 확대 및 안정화) : '26. 1 ~ 12월

## 2-4. 첨단산업 특성화대학원 지원사업 공모 추진

- 사업목적 : 국가첨단전략산업을 이끌어갈 석·박사 혁신인재 양성 및 활용 체계 구축
- 기 간 : 2026. 7. ~ 2031. 2. [4년 8개월]
- 지원규모 : 국비 15,000백만원 내외
- 신청대학 : 국립금오공과대학교(반도체)
- 사업내용
  - 첨단산업 특성화대학원 설치 및 첨단산업 특화분야 교육과정 운영
  - 산업계 수요 기반의 교육과정 개발·운영 및 프로젝트 학기제 운영
  - 학부-대학원 연계 및 산업계 취업지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 사업계획 수립 : '26. 3월
  - 공모신청 : '26. 4. 20.
  - 공모 발표예정 : '26. 7월(예정)

|        |        |         |                 |         |                 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 반도체방산과 | 반도체정책팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 반도체정책팀장 | 임진환<br>480-6031 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|

### 3

## 반도체 특화단지 지원사업

▷(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
  - 반도체 특화단지 사업기획·추진 : '24. 1월 ~  
(첨단반도체 소재·부품 제조 Complex 구축 용역 등)
  - 반도체 특화단지 지원사업 기획 및 추진 : '24. 1월 ~ '26. 12월  
(반도체 네트워크 지원사업, 중소기업경쟁력강화지원사업 등)
  - 국가첨단전략산업특화단지 연대협력지원사업 공모선정 : '24. 9월
  - 경북·구미 반도체 산업 발전전략 수립용역 시행 : '24. 11월 ~ '25. 5월

### 3-2. 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. 3 ~ 12월
  - 2차년도 사업추진(기업협의체 운영, 기술고도화 R&D 지원 등) : '25. 1 ~ 12월
  - 3차년도 사업추진(기업협의체 운영, 기술고도화 R&D 지원 등) : '26. 1 ~ 12월

|        |        |         |                 |         |                 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 반도체방산과 | 반도체정책팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 반도체정책팀장 | 임진환<br>480-6031 |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|

## 4

## 경북·구미 방산혁신클러스터 사업

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

▷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 : 6,590백만원(국 5,090, 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

- 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 (舊 창업보육센터 주차장 부지)
- 건축규모 : 지상2층 2개동, 연면적 3,960㎡
- 주요시설 : EMC 연구동, 신뢰성 실험동, 공동시험지원실 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 실시설계 공모 및 당선작 확정 : '23. 12월 ~ '24. 5월
  - 실시설계 용역 : '24. 6월 ~ '25. 2월
  - 건립공사 업체 선정(시공·감리) : '24. 11월 ~ '25. 3월
  - 건립공사 추진 : '25. 2월 ~ '26. 6월
  - EMC 및 신뢰성 실험장비 도입 : ~ '26. 9월
  - 준공식 : '26. 10 ~ 11월

#### 4-2. 방산 특화 연구·시험·실증 등 인프라 지원

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 사 업 비 : 11,000백만원(국 9,500, 도 710, 시 790)
  - ※ '26년 : 430백만원(도 230, 시 200)
- 수행기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 유무인복합체계 분야 EMC, 환경신뢰성 시험 인프라 구축
- 그간 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 : '24. 10월
  - 연구·시험장비(9종13대) 입고 : '26. 6월 ~
  - 공동시험지원실 구축
    - 도입장비 선정 심의위원회 : '25. 9월
    - 조달공고 및 계약 : '25. 10 ~ 11월
    - 장비 입고 및 설치 : '26. 6월 ~

|        |       |         |          |        |          |
|--------|-------|---------|----------|--------|----------|
| 반도체방산과 | 방위산업팀 | 반도체방산과장 | 시병연      | 방위산업팀장 | 신규식      |
|        |       |         | 480-6030 |        | 480-6041 |

## 5

## 방위산업 초격차 경쟁력 강화 지원사업

### ▷필요성

- 방산분야 진입을 희망하거나 생산능력 개선과 협력기반이 필요한 중소·벤처기업을 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 중소·벤처기업 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

- 기 간 : 2026. 2 ~ 10월 [9개월]
- 사 업 비 : 2,137백만원(국 655, 도 127, 시 281, 기타 1,074)
- 사업주체 : 방위사업청, 경상북도, 구미시
- 사업주관 : 경북테크노파크
- 사업대상 : 관내 방산 중소기업 8개 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)
- 그간 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)
- 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
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 지자체 개발비 지원사업 및 경영지원 : '26. 1 ~ 12월
  - 협약기업 간담회 : '26. 2월, 8월
  - 신규 협약기업 협약 체결 : '26. 3월
  - 지자체 개발비 수혜기업 선정 : '26. 5 ~ 6월
  - 국방벤처센터 협약기업 기술교류회 : '26. 7월
  - 국방 분야 유관기관 사업 설명회 : '26. 9월

## 5-3. 방위산업 네트워크 지원사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 230백만원(시 180, 자부담 50)
- 내 용
  - 구미 방위산업 기업협의회 운영 및 방산 포럼 개최
  - 비즈니스 매칭 및 네트워킹 기회 제공으로 지역 내·외 방산 혁신네트워크 구축
  - 국방과제 컨설팅 등 지역 방산기업 경쟁력 제고
  - 박람회 참관, 기업현장 방문 및 워크숍 개최
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 교육 세미나·컨설팅 지원 : '26. 3월
  - 2026 방위산업 혁신 포럼(GDIP) 개최 : '26. 9월
  - KADEX with DX KOREA 2026 전시회 참관 : '26. 9월
  - 방위산업 기업협의회 정기총회 : '26. 하반기

#### 5-4. 방산 전시회 공동전시관 운영

- 기 간 : 2026. 9. 16.(수) ~ 9. 19.(토) / 4일간
  - ※ 「KADEX with DX KOREA」 전시회 개최 일정에 따라 기간 변동 가능
- 사 업 비 : 200백만원(도 42, 시 98, 기타 60)
- 주최/주관 : 경상북도, 구미시 / (재)구미전자정보기술원
- 사업내용 : 경북·구미 공동전시관 운영(지역 소재 방산기업 10개사 참가)
  - ※ 규모 : 15부스 (1부스 3m x 3m)
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 전시 참가기업 모집 및 선정 : '25. 2 ~ 3월
  - 전시부스 제작 업체 입찰 : '26. 7월
  - 부스 디자인 확정 : '26. 8월
  - 부스 제작 및 설치 : '26. 8월 ~ 9. 15.
  - 공동전시관 운영 : '26. 9. 16. ~ 9. 19.
- 기대효과
  - 방산 전시회 공동 참가로 국내외 시장정보 및 기술교류 협력 강화
  - 지역 방산 기업 홍보 및 판로개척 기회 제공

## 5-5. 방위산업 전문인력양성 지원사업

- 기 간 : 2026. 4 ~ 10월 [6개월]
- 주최/주관 : 고용노동부 · 한국산업인력공단 / 한국방위산업진흥회
- 교육장소 : 금오테크노밸리 內 스마트커넥트센터 5층 강의실
- 교육대상 : 한국방위산업진흥회와 교육협약 체결된 업체의 고용 보험에 가입된 재직자
- 교육비용 : 무료(참가비, 교재, 중식, 다과, 문구 등)
- '26년도 방산교육 과정

| 연번 | 교 육 과 정     | 연번 | 교 육 과 정          |
|----|-------------|----|------------------|
| 1  | 방위산업개론(2회)  | 6  | 국방반도체            |
| 2  | 국방획득체계      | 7  | AI 첨단기술의 무기체계 적용 |
| 3  | 방산수출        | 8  | 국방품질관리           |
| 4  | 방산계약        | 9  | 방산원가실무 및 계산      |
| 5  | 방위산업 사이버 보안 |    |                  |

- 그간 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 방위산업 전문교육 실시 : '26. 4 ~ 10월
- 기대효과
  - 실무위주 맞춤형 교육으로 방위사업 전문성 제고

## 5-6. 첨단산업 인재양성 부트캠프(방산분야)

- 기 간 : 2026. 3월 ~ 2031. 10월 [5년]
- 사 업 비 : 7,375백만원(국 7,125, 도 75, 시 175)
- 주관기관 : 국립금오공과대학교
- 내 용 : 방산 AI분야 전문인력 양성 체계 및 지역 기업 수요 연계 인력 수급을 위한 인프라 구축 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 공모사업 선정 : '26. 2월
  - 사업 추진 : '26. 6월 ~
- 기대효과 : 방산 기업 애로기술 해결 및 취업 연계로 관련 분야 졸업생 지역 방산기업 진출 확대

## 5-7. 지역거점 방위산업 전문인력 양성사업

- 기 간 : 2026. 6월 ~ 2029. 2월 [3년]
- 사 업 비 : 2,226백만원(국 1,500, 도 67.5, 시 157.5, 자부담 501)
- 주관기관 : 국립금오공과대학교
- 내 용 : 지역 방산 중소기업 취업연계 실무교육을 통한 방산 분야 역량 강화 및 인력수급 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 공모사업 선정 : '26. 4월
  - 국방기술진흥연구소-국립금오공대 MOU 체결 : '26. 6월
  - 사업 추진 : '26. 6월 ~
- 기대효과 : 대학졸업 구직자, 직업계 고등학교 대상 전문교육으로 방산 분야 역량 강화 및 지역 중소기업 취업 연계를 통한 인력난 해소

|        |       |         |                 |        |                 |
|--------|-------|---------|-----------------|--------|-----------------|
| 반도체방산과 | 방위산업팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 방위산업팀장 | 신규식<br>480-6041 |
|--------|-------|---------|-----------------|--------|-----------------|

## 1. 사업개요

### □ 필요성

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

### □ 주요내용

- 단 지 명 : 방위산업 소재부품장비 특화단지
- 위 치 : 구미 국가산업단지 일원
- 사업기간 : 2027. ~ 2031. [5년]
- 사 업 비 : 미정
- 사업내용
  - (R&D) 소재·부품·장비산업 기술개발 기반 구축
  - (실증인프라) 테스트베드 구축
  - (인력양성) 산업 맞춤형 전문기술 인력 양성

## 2. 추진현황 및 향후계획

- 특화단지 공모신청 : '26. 4월
- 발표평가 : '26. 6월
- 최종 결과 발표 : '26. 7월

## 3. 기대효과

- 방산 소재부품장비 기업의 집적을 통한 방산 핵심부품의 안정적 공급망 확보 및 국산화 증대
- 방위산업 핵심기술개발 및 양산 지원을 통한 지역기업 역량 강화

|        |       |         |                 |        |                 |
|--------|-------|---------|-----------------|--------|-----------------|
| 반도체방산과 | 방위산업팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 방위산업팀장 | 신규식<br>480-6041 |
|--------|-------|---------|-----------------|--------|-----------------|

## 1. 사업개요

### □ 필요성

- 전문 산업전 개최를 통한 지역 이미지 제고 및 경쟁력 강화

### □ 주요내용

- 기 간 : 2026. 10. 28.(수) ~ 10. 30.(금) [3일간]  
※ 제2작전사령관배 드론봇 전투경연대회 공동 개최
- 장 소 : 구미코
- 사 업 비 : 600백만원(도 300, 시 300)
- 주최/주관 : 경상북도, 구미시, 제2작전사령부
- 내 용
  - 항공·방위·물류 기업 전시관 설치 및 제품·서비스 홍보
  - 국내·외 기업 간 교류 지원, 수출상담, 정부지원사업 컨설팅
  - 전문 세미나, 채용박람회, 부대행사 운영 등

## 2. 추진현황 및 향후계획

- 2026 GADLEX 착수보고회 개최 : '26. 3월
- 드론봇 전투경연대회 공동 개최 협의 : '26. 3월
- 전시 참가기업 유치 및 신청 마감 : '26. 4 ~ 7월
- 절충교역 수출상담회 참가 기업 매칭 : '26. 9월

## 3. 기대효과

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

|        |          |         |                 |           |                 |
|--------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------------|
| 반도체방산과 | 차세대모빌리티팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 차세대모빌리티팀장 | 이임섭<br>480-6046 |
|--------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------------|

## 8

## 지역 특화 드론 산업 육성 기반 구축

- ▷(필요성) 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)
- 사업내용 : 지역 특화 드론 실증 인프라 및 산업 생태계 조성
  - 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
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 3차 드론특별자유화구역 지정 : '25. 7월
  - '25년 드론특별자유화구역 사업 추진 : '25. 8 ~ 12월
  - '26년 드론특별자유화구역 사업 추진 : '26. 1 ~ 12월

### 8-2. 드론 실증도시 구축 사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 11월 [11개월]
- 사 업 비 : 270백만원(국비)
- 사업내용 : K-드론 배송 상용화 사업 지원(낙동강체육공원 등)
- 그간 추진현황 및 향후계획
  - 공모사업 선정 및 협약 체결 : '26. 3월
  - 배송 인프라 및 드론 비행로 구축 : '26. 3 ~ 7월
  - 배송 서비스 실증 : '26. 7 ~ 11월

|        |          |         |                 |           |                 |
|--------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------------|
| 반도체방산과 | 차세대모빌리티팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 차세대모빌리티팀장 | 이임섭<br>480-6046 |
|--------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------------|

## 1. 사업개요

### □ 필요성

- 정부 미래자동차 산업 발전 전략에 따른 미래차 전환 가속화
- 자율주행 상용화에 따른 문제점 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. 추진현황 및 향후계획

- 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

|        |          |         |                 |           |                 |
|--------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------------|
| 반도체방산과 | 차세대모빌리티팀 | 반도체방산과장 | 시병연<br>480-6030 | 차세대모빌리티팀장 | 이임섭<br>480-6046 |
|--------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------------|