

**「방산혁신클러스터 사업」
경북·구미 유치 건의**

2023. 1.

1. 경북 구미국가산업단지 현황

- 1969년 1단지를 시작으로 현재 5단지(구미하이테크밸리)까지 조성된 구미국가산업단지(이하 구미산단)는 1,150만평의 내륙최대산업단지로 지난 54년간 대한민국 수출확대와 고용창출에 선도적인 역할을 해 왔음.
- 특히 전기·전자산업 대표 산단인 구미는 유도무기, 감시정찰 분야 최대 생산 거점으로 창원과 더불어 무기체계의 양산에서 수출까지 가능한 2대 도시임.
- 2022년 말 구미지역 수출은 300억불에 근접, 8년 만에 최고 실적을 달성하였고, 대기업, 중소·중견기업의 투자가 살아나고 있으며, 신규 산단인 구미5산업단지 1단계 분양 완판 등 곳곳에서 호재가 들려오고 있지만 대기업 생산기지 해외이전과 수도권 집중에 따른 여파로 여전히 지역 경제는 녹록지 않음.
- 이러한 위기를 극복하고 과거의 명성을 뛰어넘기 위해 경북·구미는 신성장산업 투자확대, 정부 공모사업 유치, 기업인프라 확충은 물론, 중앙정부에 지방산단 육성을 위한 특단의 인센티브를 마련해 줄 것을 지속적으로 요구 중에 있음.
- 또한, 수도권으로 집중되는 우수인력은 지방 소멸은 물론, 지역 산업의 존폐위기까지 고민할 정도의 중요한 문제가 되고 있음.

2. 경북 구미 방산혁신클러스터

- 경북·구미는 꾸준히 방산혁신클러스터 사업에 지원하였으나 2020년 창원, 2022년 대전이 선정되며 2번 연속 탈락의 고배를 마셨으나 방산혁신클러스터에 대한 구미시민들의 열망으로 2023년 다시 도전에 나설 계획임.
- 구미에는 LIG넥스원, 한화시스템의 체계업체와 대학, 연구소 등이 산학연관군 협의체인 ‘구미시 방위산업발전협의회’와 기업체 중심 ‘구미 방위산업 기업협의회’를 통해 긴밀히 연계하고 있음.
- 특히 경북·구미에는 방산 관련 중소벤처기업 약 189개사가 가동 중에 있으며, 구미를 포함한 경북 방위산업의 매출, 수출, 고용 비중은 수도권과 경남을 제외하면 가장 큼.

- 방위산업은 대규모 자본 투자로 규모의 경제 중요성이 타 산업보다 커 기업집적, 산·학·연·관·군 네트워크 활성화가 중요한데 이를 감안했을 때 구미가 방위산업도시로서 최적격지임.
- 특히, 방산혁신클러스터 사업은 방산 관련 중소벤처업체의 기술력 강화가 주목적으로 사업 유치 시 대한민국 경제의 부흥을 이끌었던 구미의 중소벤처기업들에게 새로운 기회를 열어 주고, 나아가 최고의 제조 생산 역량을 바탕으로 신산업과 연계하며 대한민국 방위산업의 세계화에도 큰 역할을 할 것으로 기대됨.

3. 구미 투자환경과 방산혁신클러스터 유치의 당위성

1. 제조기반 가장 잘 갖추어진 구미, 방산분야 시너지 극대화 가능

- 구미는 전자와 디스플레이, 반도체, 첨단소재, 기계장비와 방산에 이르기 까지 산업이 고르게 발전한 지역으로, 1~5단지까지 38km²의 내륙최대 산업단지임.
- 구미산단의 제조기업은 3천여개사로 이중 전자 방산분야 진입가능업체는 1,211개사에 달하며, 이미 국내 방산 10대 기업에 속하는 LIG넥스원, 한화시스템 등이 안정적으로 가동하고 있음.
- 2022년 한화시스템은 2,000억원 투자 및 250명 고용창출, LIG넥스원 1,100억원 투자 및 150명 고용창출, 삼양컴텍 387억원 투자 및 127명 고용창출을 계획으로 하는 MOU를 구미시와 체결하였음.

* 2022년 투자유치 실적(MOU 체결)

기 업 명	업 종	투자액(억)	고용(명)
합 계		30,343	2,307
엘아이지넥스원	방위산업분야	1,100	150
한화시스템	방위산업분야	2,000	250
(주)삼양컴텍	방위산업분야	387	127
에스케이실트론(주)	반도체제조업	10,495	1,000
디아이지에어가스(주)	산업용가스제조	707	10
(주)툽텍	2차전지 자동화장비	420	50
(주)원익QnC(국내복귀)	반도체용 퀴츠제조	567	92
(주)엘지이노텍	모바일전기전자부품제조	14,000	500
(주)지이	제어장비 제조업	528	70
(주)케이아이티	전자부품 제조업	139	58

2. 국내 방산 역사상 최대 규모 수출계약 체결

- 2022년 1월 LIG넥스원과 한화시스템이 공동으로 참여 UAE에 약 4조 1천억원에 달하는 중거리 지대공미사일(천궁-II) 수출이 최종 확정.
- 단일 유도무기 수출로는 국내 방위산업 역사상 최대 규모임.
- 이러한 국내 최대 방산업체와 협력사, 그리고 제조 생산능력을 갖춘 방산 관련 중소벤처업체들이 많은 경북구미에 본 공모사업을 유치한다면 그 효과는 타 지역보다 훨씬 클 것임.

3. 방위산업 관련 지원 인프라 풍부

- 경북·구미에는 방위사업청 방산기업 원스톱지원센터, 국방기술품질원, 유도탄약센터, 국방기술진흥연구소 방산육성사업2단(*구미국방벤처센터, 부품국산화팀), 구미 방위산업발전협의회, 구미 방위산업 기업협의회 등이 설치되어 있음. * **협약기업 : 20개사('14년) → 58개('22년)**
- 금오공대, 경운대를 비롯한 4개 대학과 금오공고, 구미전자공고의 2개 마이스터고가 있고, 구미전자정보기술원, 금오테크노밸리를 중심으로 한 R&D 연구기반도 갖추어져 있으며, 특히 지역 대학에서는 국방관련 학과 운영과 산학협력 확대를 통해 우수한 인재 양성에도 총력을 다 하고 있음.

○ 산학협력 활발히 진행(금오공과대학교)

- 민군ICT분야 대학중점연구소 지원사업(총 사업비 72억)
- Grand ICT연구센터 지원사업 추진(총 사업비 181억)

○ 관내대학 방산분야 학과 운영

- 경운대학교 군사학과, 항공전자공학과, 항공정보통신공학과
- 구미대학교 군사협약학부(특수건설기계과, 환경화학부사관과, 응료의료부사관과)
항공학부(헬기정비과, 항공정비과)
- 금오공과대학교 국방·항공 소재/부품/장비 지역인재양성사업단

4. 대구경북통합신공항과 연계한 방위산업 발전

- 2030년 개항을 목표로 대구경북통합신공항이 차질 없이 진행 중이며, 구미5산단에서 직선거리 10km로 20분 거리에 불과해 접근성이 매우 뛰어나.
- 구미는 공항배후 도시로 철도 및 고속도로 건설, 국도 및 지방도 확장을 추진 중에 있으며, 교통·물류의 허브역할은 물론 항공분야에서도 방위산업과의 시너지효과가 기대되고 있음.

<대구경북통합신공항 개요>

○ 군 공항

- 위 치 : 경상북도 군위군 소보면 및 의성군 비안면 일원
- 사업기간 : 2014 ~ 2030
- 사 업 량 : 16.9km²(511만평) ※ 종전부지(현K-2) 7.36km²(223만평)
- 사 업 비 : 11.4조원 정도(이전사업 11.1, 지원사업 0.3)
- 사업방식 : 군·민간 공항 동시 이전
 군 공항(대구K-2공군기지) : 특별법에 따른 '기부 대 양여'
 민간공항(대구국제공항) : 기존부지 매각대금 + 정부재정

○ 민간 공항

- 사 업 량 : 0.8km²(25만평) ※ 당초(0.17km²) 대비 약 5배
- 추정 사업비 : 1조4,000억원 정도

- * 북구미IC~군위JC 고속도로 신설, 김천JCT~낙동JCT 구간 확장 등 확정
 구미~군위IC간 국도67호선 개량(도로폭 확대)
 구미5단지 진입도로 건설

5. 국방 신산업 5대 분야와 연계가 가능한 지역 기반 산업

- 구미국가산업단지의 주생산품은 ICT전자부품과 기계장비, 첨단소재, 반도체, 5G, 이차전지 등으로, '우주, AI, 유무인복합, 반도체, 로봇' 등 국방 신산업 5대분야와의 융복합에 유리한 여건을 갖추고 있음.
- 또한, 현재 SK실트론, 엘지이노텍, 삼성SDI 등 반도체 관련 360개 기업을 중심으로 '구미 첨단반도체 소재·부품·설계 특화단지' 지정에 총력을 기울이고 있으며, 글로벌 메타버스 혁신특구 조성사업 유치, 동북권 메타버스 허브 개소 등 '메타버스 거점 도시 구미' 조성 작업이 본격화 되고 있고, LG-BCM 전기차 배터리 양극재 공장을 중심으로 구미형 이차전지 특화단지 구축방안을 수립 중에 있음.
- 특히 작년 말 로봇산업 분야 디지털 인재양성을 위한 로봇직업혁신 센터가 구미에 개소하였고, LG전자 구미사업장이 로봇생산기지인 퓨처 파크로 변신하여 로봇 생산라인을 신설하여 가동 중에 있으며, 구미에 생산라인을 추가 신설할 계획도 있어 앞으로 로봇 생산 비중도 크게 늘어날 전망이다.
- 이외에도 한화시스템과 LIG넥스원의 주력 사업과 연계 발전이 가능한 다양한 방안을 구상 중에 있음.

6. 국가균형발전 실현

- 방산혁신클러스터 유치시 기존 방산기업은 물론 방산 진출희망 기업의 연구개발을 위해 시험장비 구축 계획임.
- 수도권에 비해 경영여건은 다소 불리하나 지방최대 내륙국가산업단지를 보유하고 있어 방산혁신클러스터를 통해 관련 인프라 확충 및 기술개발 지원 강화 시 국가균형발전 실현에도 크게 기여할 것임.

4. 결론(방산혁신클러스터 유치로 K방산 글로벌 경쟁력 제고)

- 내륙최대 산단을 품은 경북구미는 지난 50여 년 대한민국 경제 발전의 원동력으로 밤낮이 없었습니다.
- 이제 방산혁신클러스터를 통해 탄탄한 제조 역량의 기반 위에 기술력까지 갖춘 방위산업 도시로서 구미가 다시한번 대한민국 경제 회복의 1등 공신으로 거듭나고자 합니다.
- ‘세 번째’ 는 지역민들의 열망 없이는 불가능한 도전일 것입니다.
- ‘경북·구미 방산혁신클러스터 유치’ 를 구미 재도약의 시작이라 생각하는 구미시민들의 간절한 마음을 담아 이 건의서를 올립니다.