

「한국과학기술연구원-경북·구미 국방반도체

공동연구사업 공공위탁 동의안」

검 토 보 고 서

1. 제 출 자: 구 미 시 장

2. 제안이유

가. 구미시는 반도체특화단지과 방산혁신클러스터를 동시에 보유한 강점을 바탕으로, 한국과학기술연구원과 지역 산업을 연계한 「한국과학기술연구원-경북·구미 국방반도체 공동연구사업」을 추진하여 지역기업의 기술 경쟁력 제고와 지역경제 활성화에 기여하고자 함.

나. 국방반도체 공동연구사업의 원활한 추진을 위하여 지역 내 반도체·방산 분야 연구개발 및 중소기업 지원 경험을 풍부하게 갖춘 공공기관에 사무를 위탁하고자 「구미시 사무위탁 조례」 제6조에 따라 의회의 동의를 얻고자 함.

3. 주요내용

가. 사 무 명 : 「한국과학기술연구원-경북·구미 국방반도체 공동연구사업」

나. 추진근거 및 필요성

1) 추진근거

가) 「지방자치법」 제117조

나) 「구미시 사무위탁 조례」 제6조

다) 「구미시 반도체산업 육성 및 지원에 관한 조례」 제5조

라) 「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제6조

2) 필요성 : 반도체·방산 관련 연구개발(R&D) 인프라와 기업 지원
경험 및 전문 인력을 보유한 전문 공공기관(구미전자
정보기술원)에 위탁 필요

다. 위탁사무 내용 : 국방 반도체 분야 3개 과제 및 사업 운영 및 관리

- 1) 초격자 화합물반도체 센서 모듈 기술개발
- 2) 비냉각형 볼로미터 기반 열상 센서 개발
- 3) GaN 기반 전력증폭기 기술개발
- 4) 사업 운영 및 관리

라. 위탁시설(소재지, 규모, 지원시설, 위치도 등) : 해당없음

마. 위탁기간 : 2026. 10. ~ 2029. 9.

바. 소요예산 : 75억원(경북도 13.5, 구미시 31.5, 민자* 30) *민자 : KIST
(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획		
		‘26년	‘27년	‘28년
계	75	25	25	25
도 비	13.5	4.5	4.5	4.5
시 비	31.5	10.5	10.5	10.5
민 자	30	10	10	10

사. 적정성 검토결과 : 적정

아. 위탁구분 : 신규 (수탁기관 : 구미전자정보기술원)

자. 부서의견

- 1) 한국과학기술연구원과의 공동 연구 및 향후 경북분원 유치를 통해 반도체·방산 등 지역 전략산업을 현장에서 지원하는 실질적 효과를 위해 이 사업을 수행하고자 함.
- 2) 이에 성공적인 사업수행을 위해 관련분야 연구 인프라와 중소기업 지원 경험을 고루 갖춘 공공기관인 '구미전자정보기술원'에 사무를 위탁함이 적합하다고 판단됨

4. 참고사항

가. 관계법령

- 1) 「지방자치법」 제117조
- 2) 「구미시 사무위탁 조례」 제6조
- 3) 「구미시 반도체산업 육성 및 지원에 관한 조례」 제5조
- 4) 「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제6조

나. 예산조치 : 2026년도 본예산 편성되었으나, 원활한 사업수행을 위해
본 동의안 의결 후 예산과목을 변경하고자 함.

(출연금 → 공기관등에대한경상적위탁사업비)

다. 성과평가 결과 및 성과보고서, 감사결과 : 해당없음

5. 검토의견

○ 본 동의안은

- 반도체특화단지과 방산혁신클러스터의 지역 전략산업 기반을 바탕으로 한국과학기술연구원과 연계한 국방반도체 공동연구 사업을 추진하고자, 관련 기술개발 및 사업 관리 전반을 전문 기관에 위탁하기 위해 제출된 안으로,

○ 검토 결과,

- 본 사업은 초격자 화합물반도체 센서 모듈 등 고도의 기술력과 국방반도체 전반에 대한 깊은 이해가 요구되는 연구개발 과제로서, 관련 분야의 풍부한 인프라와 전문 인력을 보유한 공공기관에 관련 사무를 위탁하여 운영하는 것은 타당한 것으로 판단됨.
- 또한 본 사업을 통한 한국과학기술연구원과의 공동 연구는 향후 경북분원 유치 등 지역 전략산업을 현장에서 실질적으로 지원할 수 있는 교두보가 될 것으로 기대됨.
- 다만, 2025년에 출연안을 의결¹⁾받았으나, 사업 추진 과정 중 예상치 못한 사유로 인해 추진 방식이 공공위탁으로 변경된 만큼, 관련 부서는 향후 예산과목 변경 등 위탁사무에 대한 행정 절차를 철저히 이행하고 집행의 투명성 확보 및 관리·감독에 만전을 기해야 할 것임.

1) 제291회 구미시의회 임시회(2025.10.24.)

「한국과학기술연구원 공동연구개발 시범사업비 출연안」 ‘원안가결’