

「한국과학기술연구원-경북·구미 국방반도체

공동연구사업 공공위탁 동의안」

심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자: 2026년 7월 6일

나. 제 출 자: 구 미 시 장

다. 회부일자: 2026년 7월 6일

라. 상정일자: 2026년 7월 21일

제298회 구미시의회 임시회

제4차 산업건설위원회 상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자: 첨단산업국장 조 영 열

나. 제안이유

- 1) 구미시는 반도체특화단지와 방산혁신클러스터를 동시에 보유한 강점을 바탕으로, 한국과학기술연구원과 지역 산업을 연계한 「한국과학기술연구원-경북·구미 국방반도체 공동연구사업」을 추진하여 지역기업의 기술 경쟁력 제고와 지역경제 활성화에 기여하고자 함.
- 2) 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.

다. 주요내용

1) 사 무 명: 「한국과학기술연구원-경북·구미 국방반도체 공동연구사업」

2) 추진근거 및 필요성

가) 추진근거

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

3) 위탁 사무 내용: 국방 반도체 분야 3개 과제 및 사업 운영 및 관리

가) 초격자 화합물반도체 센서 모듈 기술개발

나) 비냉각형 볼로미터 기반 열상 센서 개발

다) GaN 기반 전력증폭기 기술개발

라) 사업 운영 및 관리

4) 위탁시설(소재지, 규모, 지원시설, 위치도 등) : 해당없음

5) 위탁기간: 2026. 10. ~ 2029. 9.

6) 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

7) 적정성 검토결과: 적정

8) 위탁구분: 신규 (수탁기관 : 구미전자정보기술원)

9) 부서의견

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

라. 참고사항

- 1) 관계법령: 「지방자치법」 제117조, 「구미시 사무위탁 조례」 제6조, 「구미시 반도체산업 육성 및 지원에 관한 조례」 제5조, 「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제6조
- 2) 예산조치: 2026년도 본예산 편성되었으나, 원활한 사업수행을 위해 본 동의안 의결 후 예산과목을 변경하고자 함.
(출연금 → 공기관등에대한경상적위탁사업비)
- 3) 성과평가 결과 및 성과보고서, 감사결과 : 해당없음

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 임 호 규

○ 본 동의안은

- 반도체특화단지과 방산혁신클러스터의 지역 전략산업 기반을 바탕으로 한국과학기술연구원과 연계한 국방반도체 공동연구사업을 추진하고자, 관련 기술개발 및 사업 관리 전반을 전문기관에 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.

4. 질의 및 답변요지: 생략

5. 토론요지: 없음

6. 소수의견의 요지:

- 비용추계 산출내역을 구체화할 필요가 있으며, 간접비 비율이 높은 점은 담당 부서의 관리·감독이 필요함.
- 도비(18%) 대비 시비(42%) 부담 비율이 높은 점을 고려할 때, 향후 기관 유치시 ‘경북분원’이라는 명칭을 선정하는 것은 적절하지 않음.

7. 심사결과: 원안가결

1) 제291회 구미시의회 임시회(2025.10.24.)

「한국과학기술연구원 공동연구개발 시범사업비 출연안」 ‘원안가결’