

『공정혁신 시물레이션센터 구축사업 출연 동의안』 심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자 : 2022년 10월 11일

나. 제 출 자 : 구미시장

다. 회부일자 : 2022년 10월 11일

라. 상정일자 : 2022년 10월 19일

제262회 구미시의회 임시회

제1차 산업건설위원회 상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자 : 경제지원국장 지영목

나. 제안이유

○ 경북 구미의 지역특성에 맞는 전기, 전자 소재·부품·장비 분야 융복합 시물레이션을 통한 신제품 개발기간 단축 및 제조비용 절감으로 제조기업의 경쟁력 확보 필요

○ 이에 출연기관의 원활한 사업추진을 위해 2023회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자 하는 (재)구미전자정보기술원 출연 여부에 대하여 「지방재정법」 제18조 제3항에 의거 미리 동의를 구하고자 함

다. 주요내용

○ 출연개요

1) 출연기관 : (재)구미전자정보기술원

2) 출연금액 : 금1,350,000천원(도비 405,000, 시비 945,000)

※ 3차년도('23. 1월 ~ '23. 12월) 소요예산 중 지방비 매칭금액

3) 사업내용 : 구미 주력업종의 소재부품 선정부터 시작품 검증까지
융복합 시뮬레이션 기반 비대면 개발지원 서비스 체계 구축 및
시뮬레이션 고급인력 양성

○ 주요 사업

1) 사 업 명 : 공정혁신 시뮬레이션센터 구축사업

2) 사업기간 : 2021년 9월 ~ 2023년 12월(28개월)

3) 사업위치 : 구미시 첨단기업1로 17 (구미전자정보기술원)

4) 총사업비 : 195억원 (국비 136, 도비 11.4, 시비 26.6, 민자 21)

※ 연도별 소요예산

(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획		
		'21년	'22년	'23년
계	195	31.5	97	66.5
국 비	136	20	70	46
도 비	11.4	1.35	6	4.05
시 비	26.6	3.15	14	9.45
민 자	21	7	7	7

* 국비·민자는 직접 출연

5) 추진주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시

6) 전담기관 : 한국산업단지공단

7) 주관기관 : (재)구미전자정보기술원

8) 사업내용

(센터구축) 핵심소재부품 기술개발기간 단축을 위한 융복합 시뮬레이션 H/W, S/W 통합기반 구축

(기업지원) 핵심부품 개발 시 문제예측 및 해결을 위한 융복합 시뮬레이션 지원, 비대면 프로세스로 시작품 설계 및 제작 지원

(인재양성) 산·학·연 클러스터를 통한 기업 맞춤형 융복합 시뮬레이션 전문 인력 양성 및 재교육 지원

9) 추진현황 및 향후계획

2019. 8. : 스마트 산단 조성 사업계획서 제출(산업부)

2019. 9. : 스마트 산단 구미 공모선정

2020. 12. : 구미 시뮬레이션센터 구축사업 기본계획 수립

2021. 9.~10. : 사업 협약체결, 전문인력 및 운영조직 구축

2021. 10.~12. : 비대면 지원 인프라 구축 및 기업 지원

2022. 6.~ : 지원기업 선정(41개사) 및 시뮬레이션 지원

2022. 11. : 시뮬레이션센터 건축(리모델링) 준공

○ 출연의 필요성

- 중소·중견기업의 자생력 강화 및 경쟁력 있는 신제품 개발이 절실한 상황으로, 신속한 제품개발을 지원할 수 있는 지원 서비스

체계 필요

- 대기업 의존형이 아닌 중소·중견기업 중심형 산단 형성을 위한
소재·부품·장비 제조기술 해석, 예측 기반 기업육성 서비스 구축
필요

라. 참고사항

- 관계법령 : 「지방재정법」 제18조, 「국가균형발전특별법」 제3조,
「과학기술기본법」 제16조의3, 「산업기술혁신촉진법」
제11조, 제19조, 「지방자치단체 출자·출연 기관의
운영에 관한 법률」 제20조, 「구미시 과학기술 진흥
조례」 제5조, 제9조, 제10조, 「구미전자정보기술원
관리 및 운영지원에 관한 조례」 제3조
- 예산조치 : 2023년도 예산편성
- 합 의 : 해당사항 없음

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 김 용 덕

- 본 「공정혁신 시뮬레이션센터 구축사업 출연 동의안」 은,
 - 가상의 공간에서 자유로운 모의시험(시뮬레이션)을 통해 기업의
제품·부품 개발비용을 절감할 수 있도록 지원해 주는 공정혁신
시뮬레이션 센터의 구축을 위해 제출된 동의안으로써,

- 첨단장비와 전문인력 확보가 어려운 소규모 기업들에게 신제품 개발기간 단축과 소요 비용 절감 등으로 기업의 자생력 및 경쟁력을 향상시키는 데 도움을 줄 것으로 판단됨.

4. 질의 및 답변요지 : 생 략

5. 토 론 요 지 : 생 략

6. 소수의견의 요지 : 없 음

7. 심 사 결 과 : 원안가결