

『공정혁신 시뮬레이션센터 구축사업 출연 동의안』

검 토 보 고 서

1. 제 출 자 : 구 미 시 장

2. 제안이유

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

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

3. 주요내용

가. 출연 개요

(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

(4) 출연근거

- 법령 : 지방재정법(제18조), 국가균형발전특별법(제3조), 과학기술기본법(제16조의3), 산업기술혁신촉진법(제11조, 제19조), 지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률(제20조)
- 조례 : 구미시 과학기술 진흥 조례(제5조, 제9조, 제10조)
구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례(제3조)

나. 주요 사업

- (1) 사업명 : 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

다. 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

4. 참고사항

가. 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

나. 예산조치 : 2023년도 예산편성

다. 합 의 : 해당사항 없음

5. 검토의견

○ 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.