

『소프트웨어기반 지능형 SoC모듈화 지원사업 출연 동의안』

검 토 보 고 서

1. 제 출 자 : 구 미 시 장

2. 제안이유

- 4차 산업혁명의 대두, IoT 기술의 발전 등을 계기로 전 세계적으로 IoT용 디바이스, 웨어러블 소자, 센서, 스마트 팩토리용 소자 등 반도체 융합부품 시장 규모의 성장이 지속될 것으로 전망
- 소프트웨어기반의 지능형 SoC 모듈 제조기술 지원을 통해 중소기업 특화 지능형 부품 산업 고도화 및 기술 경쟁력 확보
- 이에 출연기관의 원활한 사업추진을 위해 2022회계연도 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 : 12.15억원(도비 4, 시비 8.15)

※ 2차년도(' 22. 1월 ~ ' 22. 12월) 소요예산 중 지방비 매칭금액

(3) 사업내용 : 지능형 SoC 모듈화 지원 환경조성, 기술고도화 및
사업화 지원

(4) 출연근거

- 법령 : 지방재정법(제18조), 국가균형발전특별법(제3조), 과학
기술기본법(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 : 소프트웨어기반 지능형 SoC 모듈화 지원사업
- (2) 사업기간 : 2021년 1월 ~ 2023년 12월(36개월)
- (3) 사업위치 : 구미대로32길 8-26 (금오테크노밸리 스마트커넥트센터 5층)
- (4) 총사업비 : 95.3억원 (국비 40, 도비 12, 구미시 25.3, 경산시 8, 민자 10)
- 연도별 소요예산

(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획			비 고
		'21년	'22년	'23년	
계	95.3	31.49	33.48	30.33	
국 비	40	13.54	13.23	13.23	
도 비	12	4	4	4	
구미시	25.3	7.95	9.25	8.1	현물포함
경산시	8	2	3.5	2.5	
민 자	10	4	3.5	2.5	

(5) 추진주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시

(6) 전담기관 : 한국산업기술진흥원

(7) 주관기관 : (재)구미전자정보기술원

(8) 참여기관 : 경북테크노파크, 경북IT융합산업기술원

(9) 사업내용

- 지능형 SoC 모듈화 지원을 위한 설계실, 유효성 검증실, 교육실 등 공간조성 및 지원장비 구축
- 지능형 스마트 부품분야 전문가 풀 구축 및 실무자 중심 교육프로그램 과정 운영 등 기업 맞춤형 기술 고도화 지원
- 지능형 SoC 모듈화 시제품 제작, 아이디어 제품 검증을 위한 전문가 컨설팅, 디자인 및 홍보 등 마케팅 지원

(10) 추진현황 및 향후계획

- 2020. 1. : '21년 스마트특성화사업 지역심의사업 선정
- 2020. 2~3. : 사전검토 및 컨설팅(산업부·KIAT·산업연구원)
- 2020. 4. : 민간평가위원회 발표평가 선정(KIAT)
- 2020. 5. : '21년 지역산업거점기관지원사업 선정(산업부)
- 2020. 8~10. : '20년 제3차 道 지방재정투자심사
- 2021. 3. : 산업부 스마트 특성화사업 추진 확정(KIAT)
- 2021. 4. : 사업추진협약체결 및 '21년도 사업 시행
- 2021. 9.~ : '22년 정부예산 기재부 및 국회 심의 대응
- 2022. 1.~ : '21년 사업비 정산 및 '22년 사업 시행

다. 출연의 필요성

- 사물인터넷, 인공지능의 발전과 개인용 스마트 기기의 대중화로 다양한 서비스를 제공하기 위한 지능형/스마트 부품산업 시장 활성화
- 구미 지역이 보유한 자원과 역량을 활용, 위기에 직면한 주력 산업을 새로운 산업으로 전환, 고도화, 다각화 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 : 2022년도 예산편성

다. 합 의 : 해당사항 없음

5. 검토의견

○ 본 「소프트웨어기반 지능형 SoC모듈화 지원사업 출연 동의안」은

- 스마트 기기의 대중화로 지능형·스마트 부품산업 시장이 활성화됨에 따라 기존 제품 기능을 업그레이드하고 지능화 할 수 있도록 시스템 반도체 모듈화 사업을 지원하기 위해 제출된 출연 동의안으로써,
- 사물인터넷, 인공지능 등 지능형/스마트 부품산업 시장 수요에 대응하여 지역이 보유한 자원과 역량을 활용하여 위기에 직면한 구미의 주력산업을 새로운 산업으로 전환 및 고도화 하는 데 기여할 것으로 사료됨.