

『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 2021회계연도 구미시 세출 예산에 반영하고자하는 (재)구미전자정보기술원 출연 여부에 대하여 「지방재정법」 제18조 제3항에 의거 미리 동의를 구하고자 함

3. 주요내용

가. 출연개요

- 1) 출연기관 : (재)구미전자정보기술원
- 2) 출연금액 : 금935,000천원(도비 250,000, 시비 685,000)
※ 1차년도(' 21. 1월 ~ ' 21. 12월) 소요예산 중 지방비 매칭금액
- 3) 사업내용 : 지능형 SoC모듈화 기술개발 및 사업화 지원

나. 주요사업

- 1) 사업명 : 소프트웨어기반 지능형 SoC모듈화 지원사업
- 2) 사업기간 : 2021년 1월 ~ 2023년 12월(36개월)
- 3) 사업위치 : 구미대로 350-27 (금오테크노밸리 스마트커넥트센터)
- 4) 총사업비 : 110.56억원 [국비 40, 도비 12, 구미시 40.56, 경산시 8, 민자 10]
- 연도별 소요예산

(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획			비 고
		'21년	'22년	'23년	
계	110.56	47.45	35.11	28	
국 비	40	13.54	15.46	11	
도 비	12	2.5	4.5	5	
구미시	40.56	25.41	8.15	7	
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 SoC모듈화 시제품 제작, 아이디어 제품 검증을 위한 전문가 컨설팅, 디자인 및 홍보 등 마케팅 지원

10) 추진현황 및 향후계획

- 2020. 1 : 경북지역심의 선정 및 산업부 사업계획서 제출
- 2020. 3 : 수요조사(적용기업 수요)
- 2020. 2 ~ 3 : 사전검토 및 컨설팅(산업부·KIAT·산업연구원)
- 2020. 4 : 민간평가위원회 발표평가
- 2020. 5 ~ 6 : 적합사업 최종선정, 산업부 종합심의
- 2020. 8 ~ 10 : 2020년 제3차 道 투자심사
- 2020. 下 : '21년 정부예산 기재부 및 국회 심의 대응
- 2021. 下 : 산업부, 사업시행 공고(정책지정)

다. 출연의 필요성

- 1) 사물인터넷, 인공지능의 발전과 개인용 스마트 기기의 대중화로 다양한 서비스를 제공하기 위한 지능형/스마트 부품산업 시장 활성화
- 2) 구미 지역이 보유한 자원과 역량을 활용, 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환, 고도화, 다각화 필요

4. 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 : 2021년도 예산편성
- 기 타 : 해당사항 없음

5. 검토의견

○ 본 「소프트웨어기반 지능형 SoC모듈화 지원사업 출연 동의안」은,

- 국가균형발전 프로젝트 대상사업인 스마트 특성화 기반구축 사업의 2021년 신규 세부과제로, 중소·중견기업이 기존 제품 기능을 업그레이드 하고 지능화할 수 있도록 맞춤형 시스템 반도체 모듈 설계를 지원 하기 위하여 제출된 출연 동의안으로써,
- 사물인터넷, 인공지능 등 지능형/스마트 부품산업 시장 수요에 대응하여 지역이 보유한 자원과 역량을 기반으로 위기에 직면한 구미의 주력산업에 새로운 전환점 역할을 할 것으로 판단됨.