

경북구미 공정혁신 시뮬레이션센터 구축사업 시뮬레이션 기술지원 안내

- 가. 지원내용 : 신기술(아이디어) 구현, 신제품 개발 및 애로기술 해결을 위한 융복합시뮬레이션 기반 제품 설계(모델링)·해석·제작·성능 검증에 대한 단계별 시뮬레이션 기술지원
- 나. 지원범위 : 구미 미래 신산업 및 전기·전자 관련 신기술(아이디어) 구현, 신제품 개발 및 애로기술 해결을 위한 시뮬레이션 지원분야
- 다. 지원대상 : 본 사업의 지원분야 제품개발에 해당하는 사업참여 기업 및 구미국가산업단지(1, 2, 3, 4 단지) 및 금오테크노밸리內 사업장(본사, 공장 등)을 보유한 중소·중견기업(소재지 기준)
- 라. 지원기간 : 공고일 ~ 2023. 09. 30.
(1차 모집기간: 2023. 03. 31. ~ 2023. 04. 30.)
※ 수혜기업 51건 모집 시 조기마감 예정
- 마. 지원규모 : 시뮬레이션 기술지원 51건 (수혜기업 51건)

바. 지원분야 및 지원내용

지원분야	지원내용	비고
설계 지원	- 2/3D 모델링, 회로 설계 기술	
해석 지원	- 융복합시뮬레이션기반 해석 기술	소재·유체·유동·열·구조·진동 해석, 전기화학, 반도체소자, 전자회로 해석 및 PCB설계 검증 등
시작품 지원	- 시뮬레이션 모델링 및 해석기반 시작품제작	PCB기반 시작품 등
성능평가 지원	- 시뮬레이션기반 시작품 성능평가	
컨설팅 지원	- 시뮬레이션 및 설계 관련 교육	시뮬레이션 기술 활용 가능성 검토 등

사. 추진일정

단계	추진내용	수행주체
시뮬레이션 해석지원 수혜기업 모집 공고 / 홍보 (2023. 3. ~ 상시) (1차: '23.3.31.~4.30.)	· 기술원/구미시 등 유관기관 홈페이지 공고 · 구미상공회의소, 구미산업단지경영자협의회 및 구미중소기업협의회 정기모임을 통한 사업소개 및 홍보메일 송부 · 관내 지원대상기업 홍보 메일 송부 (구미시, 기업지원센터, 산업단지공단 협조 요청)	GERI, 금오공대
수혜기업 선정 (총 51개 기업)	· 시뮬레이션기반 소부장 전문위원회 또는 사업운영위원회를 통해 신규구축장비 및 해석지원인력 현황을 고려한 수혜기업 니즈기술에 대한 지원적합성 및 분야 선정 · 2차 수혜기업 40개미만 선정시 수시 모집	GERI
시뮬레이션 기반 기술자문 및 해석지원	· 전기전자 소부장분야 중점 수혜기업 맞춤형 시뮬레이션 해석 및 기술자문 지원 - 제품 설계(디자인)부터 시작품 제작까지 융복합 시뮬레이션 S/W, H/W을 통한 성능 예측·해석·검증 지원 및 기술자문	GERI, 금오공대

아. 신청 및 문의

- 신청기간 : 공고일 ~ 2023. 09. 30. (1차 모집기간 2023. 03. 31. ~ 2023. 04. 30.)
※ 수혜기업 51건 모집 시 조기마감 예정
- 신청방법 : 기관 담당자에게 신청서(붙임1,2) 제출
- 문 의 처

기관명	담당자	연락처	이메일
구미전자정보기술원 (나노전자소재부품연구센터)	고요한	054-479-2128	yohan@geri.re.kr
구미전자정보기술원 (나노전자소재부품연구센터)	김준희	054-479-2123	junhee.kim@geri.re.kr