

## 경북구미 공업혁신 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, 4단지) 및 금오테크노밸리내 사업장(본사, 공장 등)을 보유한 중소·중견기업(소재지 기준)
- 라. 지원기간 : 공고일 ~ 2022. 09. 30.  
(1차 모집기간: 2022. 04. 29. ~ 2022. 05. 20.)  
※ 수혜기업 40건 모집 시 조기 마감 예정
- 마. 지원규모 : 시뮬레이션 기술지원 40건 (수혜기업 40건)
- 바. 지원분야 및 지원내용

지원분야	지원내용	비고
설계 지원	- 2/3D 모델링, 회로 설계 기술	
해석 지원	- 융복합시뮬레이션기반 해석 기술	소재·유체유동·열·구조·진동 해석, 전기 화학, 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 (2022. 4. ~ 상시) (1차: '22.4.29.~5.20.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술원/구미시 등 유관기관 홈페이지 공고</li> <li>· 구미상공회의소 및 구미중소기업협의회 정기 모임을 통한 사업소개 및 홍보메일 송부</li> <li>· 관내 지원대상기업 홍보 메일 송부 (구미시, 기업지원센터, 산업단지공단 협조 요청)</li> </ul>	GERI, 금오공대
수혜기업 선정 (총 40개 기업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시뮬레이션기반 소부장 전문위원회 또는 사업운영위원회를 통해 신규구축장비 및 해석 지원인력 현황을 고려한 수혜기업 니즈기술에 대한 지원적합성 및 분야 선정</li> <li>· 1차 수혜기업 40개미만 선정시 수시 모집</li> </ul>	GERI
시뮬레이션 기반 기술자문 및 해석지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전기전자 소부장분야 중점 수혜기업 맞춤형 시뮬레이션 해석 및 기술자문 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품 설계(디자인)부터 시작품 제작까지 융복합 시뮬레이션 S/W, H/W을 통한 성능 예측·해석·검증 지원 및 기술자문</li> </ul> </li> </ul>	GERI, 금오공대

아. 신청 및 문의

- 신청기간 : 공고일 ~ 2022. 09. 30. (1차 모집기간: 2022. 04. 29. ~ 2022. 05. 20.)  
 ※ 수혜기업 40건 모집 시 조기 마감 예정
- 신청방법 : 기관 담당자에게 신청서(붙임1,2) 제출
- 문 의 처

기관명	담당자	연락처	이메일
구미전자정보기술원 (나노전자소재부품연구센터)	이용환	054-479-2125	yhlee@geri.re.kr
구미전자정보기술원 (나노전자소재부품연구센터)	고요한	054-479-2128	yohan@geri.re.kr