

2025년 시뮬레이션 기반 기업지원 사업 모집 공고

중소·중견 기업의 기술적 애로해소 및 사업화 지원을 통해 제조기업의 디지털 전환을 위한 2025년 「시뮬레이션 기반 기업지원 사업」을 아래와 같이 공고하오니 동 사업에 참여를 희망하는 기업은 공고 내용에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 4월 1일
한국전기연구원장

1. 사업개요

- ☐ 사업명 : 2025년 시뮬레이션 기반 기업지원 사업
 - ☐ 사업목적 : 중소·중견 기업을 대상으로 시뮬레이션 기술 지원, 교육 지원, 장비 활용 지원의 맞춤형 지원을 통해 제품 경쟁력 제고 및 디지털 전환에 기여
 - ☐ 사업기간 : 협약일 ~ '25. 12.
 - ☐ 사업내용 : 기술핵심기관(한국전기연구원 기업지원실) 전문인력을 통한 지원 수행
 - (시뮬레이션 기술 지원) 시뮬레이션 통해 제품 개발 및 문제점 해결에 있어 실제 제품 제작 전 사전 성능예측 및 최적설계 지원
 - (시뮬레이션 기술 교육) 기업 요구사항에 맞춘 집체/방문 및 장/단기 교육 지원 수행
 - (시뮬레이션 장비 활용) 시뮬레이션 결과 검증 및 SPDM* & HPC 인프라 공동 활용 지원
- *SPDM (Simulation Process & Data Management) 플랫폼 활용

2. 지원내용

- ☐ 지원대상 : 중소·중견기업
- ☐ 지원규모 : 기술지원 15건, 교육 60명, 장비 활용 5건
- ☐ 지원내용 : 기업 맞춤형 시뮬레이션 기술 지원/교육 지원/장비 지원

세부 지원 유형	지원 내용	지원 목표
시뮬레이션 기술 지원	요청 제품 기술지원 분야별 시뮬레이션 및 컨설팅 지원 *지원분야: 구조/진동, 전자장, 다중물리, 열유동, 전력전자등	15건 내외
시뮬레이션 기술 교육	전담인력을 통한 기업 요구사항에 맞는 집체/방문 교육 지원	60명 내외
시뮬레이션 장비 활용	SPDM & HPC 플랫폼을 통한 시뮬레이션 데이터 이력 관리 및 프로세스 정립	5건 내외

※ 상시접수 사업으로 조기 종료될 수 있으며, 신청수요에 따라 세부지원 건 지원건 변경 가능
※ 각 기업은 다른 유형의 지원을 중복하여 받을 수 있으며, 단 시뮬레이션 기술 지원의 경우 1개기업 당 2건으로 제한함

- ☐ 접수기간 : '25. 4. 7(월) ~ 상시접수
- ☐ 수행기간 : 협약체결일로부터 최대 '25. 12. 19(금) 까지 (최대 3개월 이내)

3. 지원절차

주요 일정	내용
사업 공고	'25. 4. 0(월) ~ 모집 공고 (수혜기업) (공통) 한국전기연구원 홈페이지(keri.re.kr) - 공지사항 (시뮬레이션지원) 한국전기연구원 공정혁신시뮬레이션센터 기업지원 시스템(keri.re.kr/misc)
사업계획서 신청·접수	'25. 4. 7(월)~ 상시접수 사업계획서 접수
사전검토	상시 서류검토
선정평가 및 평가결과 통보	분기별 선정평가위원회(외부전문가)개최 및 결과통보(이의신청)
지원 수행	협약일 ~ '24.12.19 지원 수행
결과보고 및 최종평가	협약종료 후 결과보고서 제출 및 최종평가

※ 지원 사업 일정은 일부 조정될 수 있으며, 일정 외 추가 사업 공고가 수행 될 수 있음

※ 혁신기관(출연연, 대학, 경남TP, 창원산업진흥원, 상공회의소, 중소기업청 등) 분야별 전문가로 선정평가위원회 구성

4. 신청방법 및 제출자료

- ☐ 신청방법 및 제출서류
 - 신청기간 : 상시신청 가능
 - 신청방법 : 제출자료 양식을 준수하여 전자파일 이메일 제출
 - 제출서류 : 기술 지원 신청서

번호	제출서류	제출형식	비 고
1	기술 지원 신청서	전자파일 (PDF, 한글)	신청내용 평가 후 수혜대상 기업에 과업지시서 작성 등 별도 요청 예정
2	개인정보이용동의서	전자파일 (PDF, 한글)	-
3	참여제한 사전검토 확인서	전자파일 (PDF, 한글)	-

- ☐ 제출처
 - 신청서류 각 1부 이메일 제출 혹은 한국전기연구원 공정혁신 시뮬레이션센터 기업지원 시스템 제출
 - [이메일] asoulmate@keri.re.kr 혹은 www.keri.re.kr/misc
 - (메일제목) 2025년 시뮬레이션 기반 기업지원 사업 신청_신청기업명

5. 평가절차 및 유의사항

☐ 평가일정 및 절차

- (평가일정) 신청접수 현황 등을 감안하여 분기별 개최 예정
- (평가절차) 평가위원회를 통한 평가 진행

☐ 평가항목

구 분	평가항목	비중(%)
지원 사업 목표와의 적정성 (20)	• 경남 지역 내 기업 유무	10
	• 제조 분야 기업 유무	10
지원 필요성 및 목표 (40)	• 기술지원 필요성	30
	• 기술지원 목표의 적정성	20
지원 추진 적절성 및 지원효과 (30)	• 기술적·경제적·사회적 기대효과	20
	• 성과물 활용 계획	10
합 계		100

※ 세부평가 항목기준은 평가과정에서 일부 조정될 수 있음

☐ 문의처

소속	담당자	전화	이메일
한국전기연구원 기업지원실	곽창섭	055-280-2493	asoulmate@keri.re.kr

6. 기타사항

- 제출된 서류는 반환하지 않으며, 기재된 내용이 사실과 다를 경우 선정을 취소할 수 있음
- 신청서 및 구비서류의 미비한 사항에 대하여는 수정 및 보완요청에 응하여야 함
- 미선정된 과제인 경우, 수행기관 변경 또는 사업계획서 보완 후 재신청 가능
- 사업기간은 평가결과에 따라 조정될 수 있음
- 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 동 사업 지침·기준 및 안내자료에서 정하는 바에 따르며, 지침·기준 등을 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 본 사업을 신청한 기업에게 있음
- 사업선정 시 주요 성과지표, 세부예산 및 사업계획 관련 세부내용 등은 당 사업 관리기관인 한국전기연구원과 협의하여 조정될 수 있음