2025년 대구성서스마트그린산단 AI 기반 공정혁신 시뮬레이션센터 구축 및 운영사업

AI 기반 공정혁신 시뮬레이션 사업 제품 개발지원 모집 공고

2025년 1월



1 추진개요

1. 추진목적

□ 기계·금속, 전기·전자, 자동차부품 분야 등 기업의 신산업 분야 진출 및 신제품 개발 촉진을 위한 제품·기술 개발 및 상용화 지원

2. 지원개요

□ 지원내용 : 신기술(아이디어) 구현, 신제품 개발, 제품 고도화 및 애로기술

해결을 위한 시뮬레이션 및 전후방 기술에 대한 직접지원

□ 지원대상 : 대구 소재 사업장을 보유한 중소 • 중견기업

□ 지원기간 : 협약일 ~ 2025. 12. 31.

지원 세부계획

1. 지원분야 및 신청방법

□ 지원분야

지원분야	지원내용
설계/디자인	데이터 획득 및 제품 설계 지원
시뮬레이션*	시제품 제작 전 설계 데이터에 대한 신뢰성, 안정성 등 해석 지원
시제품 제작	시제품 제작 지원
검사검증	시제품에 대한 성능평가, 안전성 평가 등 지원
애로기술지원	제품개발 및 상용화 등 과정에서 발생하는 애로기술에 대한 코디네이팅
툴뱅크	제품 개발에 필요한 툴(SW) 제공

^{*} 시뮬레이션은 필수 신청으로 이외 추가로 필요한 지원에 대해 추가신청 가능

□ 신청 및 문의

- 신청기간 : 공고일 ~ 2025. 11. 30. (상시접수)

- 신청방법 : 기관 담당자에게 신청서 제출(e-mail)

주 소	(41061) 대구광역시 동구 동내로 70 첨단정보통신융합산업기술원 205호
담 당 자	여동열 책임연구원
전화번호	053-219-0980
e-mail	46dang@iact.or.kr
홈페이지	https://iact.or.kr/

2. 지원신청 자격

□ 지원대상

- 지역범위 : 대구 소재 사업장을 보유한 중소 · 중견기업

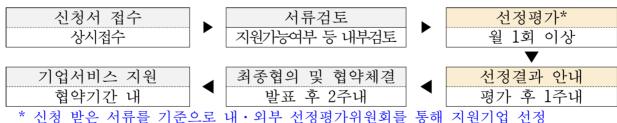
- 산업범위 : 기계·금속, 전기·전자, 자동차부품 분야 산업



- □ 지원제외 대상
- 신청 제품이 타 정부/지자체/기관의 유사지원을 받았거나, 받고 있는 경우(중복 지원에 해당하는 경우)
- 접수마감일 현재, 정부 지원 사업 관련 부과 의무사항을 불이행하고 있거나, 참여제한 등의 제재를 받고 있는 경우(대표자, 책임자, 연구원 등 모든 참여연구원과 기업 모두 해당)
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 재창업 자금 및 재도전 기업주 재기 지원 보증을 받은 경우는 예외로 함)
- 경북대학교 산학협력단(첨단정보통신융합산업기술원)에 장비활용대금, 임대료 등 장기미납 채무가 있는 경우
- 기타 신청서류 허위기재, 누락사항에 대한 보완이 이루어지지 않은 경우 등 과제 수행기업으로 적정 하지 않다고 판단되는 경우

3. 지원절차

□ 시뮬레이션・설계・시제품 제작・검사검증 지원



□ 애로기술지워



□ 툴뱅크 지원

신청서 접수		서류검토 및 협의		트배그 이용
상시접수		사용기능 여부 및 일정협의		물병그 이상
소 나는데 그런 되되니 스트라이(네마이스)스크 나이는 되어(시네이스 프트 워크크 마이)				

* 시스템 구축 전까지 오프라인(방문사용)으로 서비스 지원(이메일 또는 전화로 문의)

4. 선정평가 방법

- □ 선정평가 기준
 - (평가방법) 서면평가 (필요 시 발표평가 진행)
 - (서류검토) 과제 중복성 여부, 재무 건전성 요건 충족 여부 등 지원 제외 대상 여부 및 지원서류 적합성 등 검토
 - (선정평가) 신청기업의 우수성, 수행계획의 우수성, 실적/성과창출 가능성 등을 종합적으로 평가하여 지원 대상 후보 기업 및 기업별 지원 분야, 지원 방법 선정

평가항목	평가내용	평가지표(배점)		
피스기	지원의 필요성	제품 개발의 지원 필요성(10점)		
필요성 (30점)		신청내용과 사업 목표의 부합성(10점)		
		시뮬레이션 적용 요소의 우수성(10점)		
 기술성	신청 과제	제품 및 적용 기술의 우수성(10점)		
(20점)	제품의 우수성	제품의 독창성 및 기술 경쟁력(10점)		
 가능성	제품개발 가능성 지원 가능성	제품 개발기간의 적정성(15점)		
(30점)		제품 개발의 구현 가능성 및 지원 가능성(15점)		
기대효과	성과창출 가능성	제품화 계획의 적정성(10점)		
(20점)		지원으로 인한 파급효과 및 성과창출 가능성(10점)		

- 평가위원이 기업별로 평가한 점수 중, 최고 및 최저 평가점수를 제외하고, 산술평균을 통해 종합평점 산정
- 종합평점이 높은 순으로 지원 대상 후보를 선정하되, 종합평점이 70점 미만인 기업은 탈락(100점 만점)
- 70점 이상이더라도 치명적 결격사유 (평가항목 중 하나의 항목이라도 0점 처리는 탈락) 발생 시 탈락
- □ 지원 대상 및 지원 분야 확정
 - 지원 대상으로 선정된 기업의 추진계획, 지원 분야 등을 종합적으로 판단하여 지원 분야 등을 확정하며, 지원내용 등을 일부 조정할 수 있음
- □ 선정 결과 발표
 - 선정평가 결과는 지원신청서에 기재된 담당자의 연락처와 e-mail을 통해 개별 통보하고, 평가 결과는 원칙적으로 공개하지 않음

3 서류제출 안내

□ 제출서류

순번	제 출 서 류	지원신청 시	비고		
1	지원 신청서*		[서식1] / [서식2]		
2	정보 이용 동의서	0	[서식3]		
3	개인정보 이용 동의서	0	[서식4]		
4	신청자격 적정성 확인	0	[서식5]		
5	사업자등록증				
6	기타 추가 증빙 서류	0	추가제출 자료가 있을 경우		
	협약서		향후 별도 요청		
	국세 및 지방세 완납 증명서				

- * 지원 신청서 : 신청하고자 하는 분야에 해당하는 서식을 작성하여 제출
- 서류제출 시 유의사항
- ① 반드시 지정서식을 사용하여야 하며, 제출서류는 누락되는 일이 없도록 제출 이전 필히 점검(서식 이외의 양식 사용 및 첨부서류가 누락되는 경우 심사 대상에서 제외)
- ② 예시 및 작성요령은 제출 시 삭제 및 본문내용은 검정색으로 변경
- ③ 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우 그 즉시 선정 취소 또는 협약이 해약되므로 사실대로 작성하여 제출할 것
- ④ '기타 추가 증빙서류'는 본 과제와 관련하여 <u>추가로 제출하고자 하는 서류</u>가 있을 경우만 제출(ex. 제품 관련 특허 등록증, 수상 이력 등)
- ⑥ 지원신청서는 날인본(PDF파일)과 편집가능한 파일(HWP) 2종으로 제출하고 이외 모든 서류는 PDF 파일로 제출
- 워본 서류는 협약 시 제출하며, 추후 별도 통보 예정

4 기타 사항

- □ 성과보고
 - 지원 완료 후 성과보고를 위한 결과보고서 제출 및 성과보고회 참석 필수(별도 안내)
 - 성과보고 이후에도 성과점검(지식재산권 획득 및 매출, 고용 성과) 등을 위해 관련 서류 등의 자료를 5년간 제출해야 함
- ※ 본 사업은 산업통상자원부의 'AI 기반 공정혁신 시뮬레이션센터 구축 및 운영 사업'의 일부로 시행되며, 산업통상자원부 '산업기술혁신사업 공통운영요령 및 부속 규정', '경북대학교 산학협력단 규정'및 '경북대학교 첨단정보통신융합 산업기술원 내부 규정'을 준용하여 사업을 관리함

전문서비스 지원 사례

