

2026년 산업혁신기반구축사업

「휴머노이드 로봇 안전인증센터 구축 사업」

휴머노이드 로봇시험 및 기술지원 수혜기업 모집 공고

2026년도 산업혁신기반구축사업으로 추진 중인 『휴머노이드 로봇 안전인증센터 구축 사업』의 기업지원 수혜기업 모집 공고를 아래와 같이 실시하오니, 관심 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2026년 07월

대구기계부품연구원장

1. 모집개요

- ☐ 사 업 명 : 휴머노이드 로봇 안전인증센터 구축
- ☐ 지원목적 : 휴머노이드 로봇의 안전확보 및 사업화를 지원하기 위한 부품·모듈 단위의 체계적인 기술지원 및 시험평가 서비스 제공
- ☐ 수행기관 : 대구기계부품연구원
- ☐ 지원내용 :
 - 휴머노이드 로봇의 모듈 단위 반복 재현성, 정밀도 등 로봇 신뢰성 평가
 - 휴머노이드 로봇 활용 공정 시뮬레이션 지원
- ☐ 모집대상 : 휴머노이드 로봇 관련 부품, 모듈, 완제품 기업
- ☐ 사업공고 : 공고 일 ~ 9월 30일(수)
- ☐ 신청서 접수 : 공고 일 ~ 9월 30일(수)

※ 신청서는 사업 공고 기간 동안 상시로 접수 가능하며 예산 소진 시 조기 마감 될 수 있음

2. 지원내용

□ 지원분야

- 지원 프로그램 및 내용

지원 유형	프로 그램명	세부 프로그램 설명
기술 지원	휴머노이드 로봇 부품/모듈 단위 시험평가 지원	로봇 부품/모듈 단위 시험평가 지원 - 항온항습, 열충격 등 로봇 부품의 내구성 평가 지원 - 모듈 단위 반복재현성, 정밀도 등 로봇 신뢰성 평가 지원 - 설계 개념 검토를 위한 3D 프린팅 기반 시작품 제작 지원
	휴머노이드 로봇 활용 공정 시뮬레이션 지원	RecurDyn 기반 시뮬레이션 지원 - 관절·구동부 동역학 해석 - 유연체 부품 피로·변형 해석 - End-effector 파지력·궤적 최적화 휴머노이드 로봇 안전성 평가 공정 시뮬레이션 지원 - 다양한 노면 조건에 따른 보행 안정성 평가 - 로봇 동작에 대한 물리적 지표 산출하고 사람의 안전 보장을 위한 지표 산출

- 지원 금액 (VAT포함) 최대 500만원 이내 (기업부담금 없음)
- 사전 전문가 협의 후 신청지원 (요청시 담당기관에서 기술지원 전문가 매칭)

※ 위 지원 내용은 선정평가위원회 결과에 따라 금액 및 건수는 조정될 수 있음

3. 추진일정

단 계	내 용	비 고
공고/접수 (공고 일 ~ 9.30)	- 지원사업 공고 - 관련 양식에 의거 오프라인 신청 및 접수	신청기업 → 수행기관
↓		
선정평가/결과통보 (상시 접수 및 평가)	- 신청 프로그램 서면 평가 - 지원기업 선정, 지원금 확정, 선정결과 통보	외부 선정평가 위원회
↓		
사업수행	프로그램 내용에 의거, 사업수행	수혜기업 및 외부전문가
↓		
진도점검(수시) 및 사업수행 완료	- 진행상황 및 진도 점검 - 지원 프로그램 추진 애로사항 등 청취	수행기관
↓		
성과/만족도 조사 (11월 중)	- 고용, 매출 등 발생 성과조사 - 수혜기업 대상 만족도 조사	수행기관

※ 추진일정은 사업사정에 따라 수행 기관별로 다소 변경될 수 있음

4. 선정방법

□ 선정방법

- 선정평가위원회는 외부전문가 5인 이내로 구성하며, 평가항목 및 배점기준에 의거 서면 또는 대면으로 평가를 진행하고, 평점 70점 이상인 기업을 선정
- 프로그램별 신청건수가 지원건수보다 많은 경우 고득점 순으로 선정

□ 선정결과

- 평가결과는 공개하지 않으며, 선정결과는 E-mail을 통해 개별통지

5. 신청서 접수

□ 접수방법

- 공고 및 접수 기간 : 공고 일 ~ 9월 30일(화)
- 신청서 양식은 반드시 본 공고에서 제시하는 양식을 사용하여 작성 (작성 요령은 삭제), 추가 증빙 자료는 첨부하여 제출
- 지원기관 홈페이지에서 신청서 서식 다운로드 및 작성 후 해당 기관 접수처로 관련파일 이메일 접수 및 직접(우편 또는 방문) 제출

※ 우편 접수 시 당일 도착분까지

- 지원기관 홈페이지

기관명	홈페이지 주소
대구기계부품연구원	www.dmi.re.kr

- 접수처 및 문의처

소속	담당자명 (직위)	전화번호	이메일	담당분야
대구기계 부품연구원	김병수 (팀장)	053-608-2075	bs-kim@dmi.re.kr	사업총괄
	김성기 (선임)	053-608-2117	sgkim@dmi.re.kr	시뮬레이션
	정민수 (선임)	053-608-2042	jms@dmi.re.kr	시험평가

○ 제출서류

구분	제출서류 목록
기술지원	① 사업계획서
	② 사업 참여의사 확인서
	③ 전문가(자문위원) 이력서
	④ 사업자등록증 사본

※ 신청서 및 제출서류는 세부사업별 담당 지원기관으로 제출

- 원본 1부(관리기관 보관용), 사본 6부(선정평가위원 제출용)

6. 유의사항

- 신청서 및 증빙서류는 메일로 담당자에게 송부
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과 개별 통보)
- 제출서류가 허위, 중복지원인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음

※ 중복지원은 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원 여부로 판단

- 신청기업이나 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우 사전지원 제외가 될 수 있음
- 지원금액은 선정평가에 따라 조정될 수 있음
- 신청서 접수는 지원기간 까지 상시로 접수하며, 신청 구비서류가 미비할 경우 사전 지원 제외가 될 수 있음

- 접수완료 후에는 내용 수정이 불가하므로 사업 신청 전에 서류 및 내용을 꼭 확인 후 신청완료 하여야 하며, 지원기관 담당자와 사전 협의 후 프로그램 신청을 권장

7. 지원제외사항

- 신청기관이 신청 자격에 해당하지 않는 경우
- 지원목적 및 공고내용에 부합하지 않는 경우
- 연구개발기관 대표자, 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 중소
기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
- 채무불이행 및 부실위험 여부
 - － 기업의 부도(회생인가를 받은 경우는 예외)
 - － 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
 - － 민사집행법에 의하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용 정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
 - － 국가 및 지방자치단체의 보조금 및 출연금 등 부정수급 적발이력이 있는 경우