

「2026년도 산업혁신기반구축」 피지컬 AI 기반 휴머노이드 제조혁신센터 구축사업 수혜기업 통합 모집공고

2026년도 산업통상자원부와 전남광주통합특별시가 지원하는 산업혁신기반구축사업의 일환으로 피지컬 AI 기반 휴머노이드 제조혁신센터 구축사업 기업지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 08월 24일

(재)광주테크노파크원장, 인공지능산업융합사업단장,
한국로봇융합연구원장, 부천산업진흥원장, 한국광융합산업진흥회장

1

사업개요

- 사업명 : 피지컬 AI 기반 휴머노이드 제조혁신센터 구축사업
- 주관/참여 : (재)광주테크노파크, 인공지능산업융합사업단, 한국로봇융합연구원, 부천산업진흥원, 한국광융합산업진흥회
- 지원목표 : 생활환경 휴머노이드 핵심부품·모듈의 상용화 촉진
- 지원대상 : 생활환경 휴머노이드 핵심부품·모듈 HW·SW 제조기업

<< 지원대상 분야 및 제품의 범위 >>

- (생활환경의 정의) 돌봄·복지(노인요양, 돌봄시설 환경, 재활·의료보조 환경 등), 가정·상업 (일반 가정·주거 환경, 상업·공공서비스 환경)
- (제품의 범위) 생활환경 휴머노이드에 적용되거나 적용을 목적으로 개발되는 핵심부품모듈 및 관련 HWSW
 - (부품) 모터, 감속기, 제어기, 액추에이터, 엔코더, 토크센서, IMU센서 등
 - (모듈) AI제어기, AI 내장 액추에이터, AI 토크센서 등 AI 내장 구동·센서 모듈, 핸드, 그리퍼 등

2

지원 개요

- 생활환경 휴머노이드 핵심부품 모듈의 상용화 촉진을 위한 수행기관 연계형 기술개발 서비스 지원
- 기업의 기술개발 단계 및 애로사항을 진단하여 수행기관별 전문역량과 인프라를 활용한 맞춤형 지원

- 세부 지원 프로그램 및 내용

– 지원기간 : 협약체결일 ~ 2026.11.30.

프로그램명	프로그램 번호	지원내용	지원 규모 (건)	건당 최대 지원범위 (천원)	수행기관 (문의처)
기술지도	1-1	○ 휴머노이드 AI 모듈 개발 관련 기술지도 · AI/SW·반도체 분야 신기술 발굴·애로기술 분석	2	6,000	인공지능산업 융합사업단
	1-2	○ 휴머노이드 부품 및 모듈 개발 관련 기술지도 · 국산 핵심부품 국산화·양산 지도	1	5,000	부천산업진흥원
시제품 제작 지원	2-1	○ 부품·모듈 시제품 제작 지원 · 생활환경 휴머노이드 부품·모듈 전반을 대상으로 시제품 제작 지원 · 상반신, 하반신 등 Add-on 모듈 개발지원 (고퍼 손 센싱 모듈 등 휴머노이드 부품모듈 전반)	3	40,000	(재)광주 테크노파크
	2-2	○ HW·SW 시제품 제작 지원 · 피지컬 AI 구현을 위한 HW 반도체, SW 개발 지원	2	16,000	인공지능산업 융합사업단
	2-3	○ 시제품 고급화 제작 지원 · 모터, 감속기, 센서 등 단품 및 액추 에이터화를 위한 고급화 지원 등	1	32,000	한국로봇 융합연구원
	2-4	○ 시제품 개량 제작 지원 · 휴머노이드 부품·모듈을 생활환경용 으로 개량하기 위한 맞춤형 제작 지원	4	15,000	부천산업진흥원
서비스 지원	3-1	○ 휴머노이드 AI·SW 서비스 개발 지원 · 휴머노이드 적용을 위한 AI·SW 서비스 기능 개발 및 고도화 지원 · 인자·판단·제어 및 사용자 연계 등 생활 환경 서비스 구현 지원 · 개발서비스의 휴머노이드 적용 및 실증 연계 지원	3	6,000	인공지능산업 융합사업단

- 지원방법

- 수혜기업 선정 후 수행기관의 직접 수행 또는 외부 공급기관(기업)을 활용한 간접지원 방식으로 지원
- 외부 공급기관(기업)을 활용하는 경우, 수행기관·수혜기업·공급기관(기업) 간 3자 협약을 체결하고, 지원사업비는 협약에 따라 수행기관에서 공급기관(기업)으로 직접 지급
- (기업부담금) 시제품 제작 지원의 경우 수혜기업은 지원금액의 10% 이상을 기업부담금(현금)으로 부담
- (부가가치세) 시제품 제작 지원의 경우 부가세(VAT)는 지원사업에 포함되지 않고 수혜기업이 별도 부담

3

평가방법 및 기준

○ 평가방법 : 서류평가 → 수혜기업 선정평가(발표평가)

– 서류평가 : 신청서 및 제출서류 검토를 통한 적정성 평가(예비진단 병행)

– 수혜기업 선정평가(발표평가) : 기술성, 사업성, 기술역량, 파급효과 등을 종합적으로 평가

※ 예비진단 : 신청기업의 참여제한 등에 대한 사전검토

※ 필요 시 신청내용 확인을 위한 현장실태조사를 실시할 수 있음

※ 선정평가(발표평가) 대상 기업은 서류평가 후 개별통보(상황에 따라 서면평가 적용)

○ 평가배점

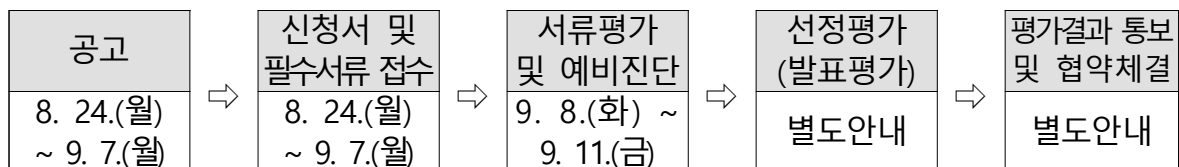
항목	지표	배점
사업수행 역량(40점)	· 지원사업 필요성	10
	· 제품의 시장경쟁력	10
	· 기술역량의 적절성	10
	· 사업수행 능력	10
사업화 계획(20점)	· 사업화 실현 가능성	20
기대효과(20점)	· 신규시장 창출 및 매출 증대 가능성	20
사업비 편성(10점)	· 사업비 편성의 적정성	10
지역산업 기여(10점)	· 지역산업(고용 창출 등) 기여도	10
합 계		100

4

추진일정

○ 공고기간 : 2026년 8월 24일(월) ~ 2026년 9월 7일(월) (11일 간)

○ 신청서 및 필수서류 접수 : 2026년 8월 24일(월) ~ 2026년 9월 7일(월) 14:00



※ 상기일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

5

신청방법 및 제출서류

- 신청방법 : 신청기간 내 온라인(이메일) 접수
 - 지원 신청서류는 작성파일(hwp 파일 등) 및 관련 증빙자료 전자문서(PDF 등) 이메일 접수처((재)광주테크노파크) 제출
 - 신청양식은 붙임 문서를 다운로드하여 작성 및 제출
- 신청(접수) 기간 : 2026. 8. 24.(월) ~ 9. 7.(월), 14:00
 - 이메일 접수 기한 : 접수 마감일(2026. 9. 7.) 14:00 메일 도착분에 한함
 - ※ 이메일 제출 이후 해당 담당자 유선 확인 필수
- 제출서류 : 첨부서식 및 증빙자료 제출

구분	제출서류	서식 여부	필수/선택
1	사업신청서 및 사업계획서	서식 1호	필수
2	개인정보 이용동의중복지원 금자데이터 제공 동의 약약서	서식 2호	필수
3	이행서약서	서식 3호	필수
4	전문가 이력사항(기술지도)	서식 4호	선택 (해당 시 제출)
5	사업자등록증	기업제출	필수
6	국세 및 지방세 납부증명서	기업제출	필수
7	재무제표('23~'25년) 각 1부	기업제출	필수
8	고용보험 사업장 취득자명부('23년~'25년) 각 1부	기업제출	필수
9	지원프로그램별 추가 구비서류(견적서 등)	기업제출	선택 (해당 시 제출)

○ 이메일 접수처

기관명	담당자명	전화번호	접수처(이메일)
광주테크노파크	정다혜 선임	062-602-8608	dhjeong@gjtp.or.kr

○ 지원프로그램 관련 문의처

지원분야	기관명	담당자명	전화번호	이메일
기술지도	인공지능산업융합사업단	김미나 전문위원	062-610-3921	kmina07@aiduster.or.kr
	부천산업진흥원	박철 팀장	032-716-6480	pk1101@bizbc.or.kr
		삼혜진 주임	032-716-6482	hlt066@bizbc.or.kr
시제품 제작 지원	(재)광주테크노파크	김 현 선임	062-602-8606	hkim@gjtp.or.kr
		정다혜 선임	062-602-8608	dhjeong@gjtp.or.kr
	인공지능산업융합사업단	김미나 전문위원	062-610-3921	kmina07@aiduster.or.kr
	한국로봇융합연구원	김찬근 주임	051-627-5671	kcg@kiro.re.kr
	부천산업진흥원	박철 팀장	032-716-6480	pk1101@bizbc.or.kr
		삼혜진 주임	032-716-6482	hlt066@bizbc.or.kr
서비스 지원	인공지능산업융합사업단	김미나 전문위원	062-610-3921	kmina07@aiduster.or.kr

6

사업 추진체계

단 계	세 부 내 용
사업 공고 및 신청서 접수	○ 이메일 접수
↓	
서류평가 및 예비진단	○ 신청기업 적격성 검토
↓	
수혜기업 선정평가(발표평가)	○ 평가위원회 개최(지원요건 및 평가기준 적용) ○ 선정기업 통보(지원기관 → 선정기업) ※ 지원금액은 평가 결과에 따라 신청한 금액과 상이할 수 있음
↓	
협약 체결	○ 협약 체결 ※ 프로그램별 지원기관 ↔ 수혜기업 간 지원협약 체결
↓	
사업수행	○ 사업 신청서에 따른 각 지원분야별 사업수행
↓	
중간점검(필요시)	○ 사업 수행기간 중 현장방문 또는 자료제출 요구를 통한 중간점검
↓	
최종 점검	○ 제출된 사업완료 보고서 검토를 통한 최종 점검
↓	
사업비 집행	○ 수행기관 직접 집행

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 수혜기업은 협약종료 후 5년간 매출,수출,신규고용 등 지원성과 자료 제출 요청에 협조하여야 함
- 선정평가위원회 결과에 따라 지원 대상에서 제외될 수 있으며, 지원금액 및 지원 기간 등 주요내용은 조정될 수 있음
- 제출된 서류가 허위인 경우, 선정취소 및 협약해약 등의 조치를 할 수 있음
- 지원제외 대상
 - 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
 - 점수마감일 현재 국세, 지방세 납부 등의 의무사항을 불이행하고 있는 기업
 - 동일 또는 유사한 지원내용으로 타 기업지원사업을 통해 지원받았거나 지원 받고 있는 경우 선정평가에서 지원제외 대상으로 처리하며, 선정 이후 확인될 경우 지원협약이 해지될 수 있음
 - 기업의 부도, 휴·폐업, 국세·지방세 체납처분*, 채무불이행자*, 파산·회생기업**, 자본전액잠식, 부채비율 1,000% 이상인 경우 등
 - * 단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우 예외
 - ** 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외

붙임. 지원신청서 양식 1부.