(재)대전테크노파크 공고 제2026-129호

『 인간친화형 로봇 스케일업 밸리 혁신 생태계 구축사업 』

2026년 onephai 플랫폼 활용 피지컬 AI 기술개발 및 실증 지원사업 지원기업 모집공고

(재)대전테크노파크에서는 「인간친화형 로봇 스케일업 밸리 혁신 생태계 구축사업」의 일환으로 다음과 같이 추진하오니 관심있는 기업분들의 많은 신청 바랍니다.

2026년 11월 5일

(재)대전테크노파크 원장

1 모집 개요

□ **사 업 명**: 인간친환형 로봇 스케일업 밸리 혁신 생태계 기반 구축사업

□ **목　　적** : '피지컬AI 창업도시 대전' 달성을 위한 개발 플랫폼의 상용화 및 표준화 지원

□ **사업기간**: 협약일 ~ 2027. 6. 30.

□ **지원대상**: 대전 소재 로봇산업 관련 전·후방 중소,중견기업

ㅇ 대전소재 사업장(본사, 공장, 연구소, 지사)을 보유한 기업

ㅇ 대전소재 사업장 이전(신설) 예정 기업(사업기간 내)

※ 이전(신설) 예정 기업의 경우, 사업비 후지급(이전 완료 확인 후)

□ **지원내용**

지원과제	목표	지원규모
onephai 플랫폼 활용 피지컬 AI 기술개발 및 실증 지원사업	3社 내외	기업당 47백만원 이내

□ **공고기간** : 2026. 11. 5.(목) ~ 2026. 11. 24.(화)까지

2 지원 세부내용

□ 지원과제 세부내용

지원과제	세부내용	지원규모
onephai 플랫폼 활용 피지컬 AI 기술 개발 및 실증 지원사업	• **(지원내용)** 로봇 초기/창업기업이 표준화된 플랫폼을 활용하여 피지컬 AI 분야 진입을 위한 실증/사업화 지원 - 시제품, 재료비, IP, 시험/평가, 컨설팅, 실증 환경 구축 등 ※ (대전TP) 실증 및 사업화 재원(4,700만원) 및 장비 지원 ※ (엔젤로보틱스) onephai 플랫폼 실물 및 교육 지원 ※ onephai 플랫폼 상세 내용(https://onephai.com) • **(지원대상)** 대전 소재 로봇분야 기업으로, 'onephai플랫폼' 활용 희망기업	47백만원 (기업당)



※ 'onephai 플랫폼'의 기본 제공 실물 외 추가 부품은 대전테크노파크 지원금으로 구매 불가(별도 기업 자부담 금액으로 구매) / 기본 제공: PCM 1EA, phact 4EA

※ 과제당 지원규모, 선정 과제수는 평가위원회에서 조정될 수 있음
※ 기업부담금은 지원사업비의 10% 이상 현금 부담 필수, 부가가치세는 기업에서 별도 납부

□ 지원방식

○ 지원사업비 선지급(이행보증증권 제출 필수) 후 정산

* 이행보증증권 미제출시, 선정 취소

* 이전(신설) 예정 기업의 경우, 사업비 후지급(이전 완료 확인 및 정산 후 '인정금액' 지급)

○ 지원금은 기업부담금 입금 완료 후 전액 지급(선지급 경우 해당)

3 신청기간 및 방법

□ 공고 및 접수기간

○ **(공고기간)** 2026. 11. 5.(목) ~ 11. 24.(화)

○ **(접수기간)** 2026. 11. 5.(목) ~ 11. 24.(화), 18:00까지 / *자동마감

□ 신청방법

○ **대전기업정보포털(DIPS)을 통해** 사업계획서 등 제출서류 일체 **온라인 접수**

○ 과제신청은 대전기업정보포털(DIPS)를 통한 온라인 접수만 가능

※ 온라인 과제신청 및 입력 안내는 대전기업정보포털(www.dips.or.kr) '자료실'내 매뉴얼 참고

※ (온라인 접수 절차) 기업회원가입 후 원클릭서비스 인증 ➔ 온라인접수(사업접수) ➔ 과제신청 ➔ 해당내용 입력 ➔ 제출서류 첨부 후 등록완료 ➔신청완료

○ 주의사항

❶ 접수 마감일에는 접속 과부하로 인한 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 과제접수 요망

❷ 온라인 접수 마감시간까지 접수완료 및 서류제출이 이루어지지 않는 경우 접수 불가

□ 제출서류

순번	제출서류	양식제공	비고
1	사업계획서	[서식 제1호]	
2	개인(기업)정보 수집·이용·제공·조회 동의 및 청렴서약서	[서식 제2호]	
3	신청자격 적정성 확인서	[서식 제3호]	
4	확약서	[서식 제4호]	
5	사업자등록증	-	-
6	법인등기부등본 (공고일 이후 발급본)	-	
7	표준재무제표 (최근3년 : 2023년~2025년)	-	-
8	국세완납증명서 (공고일 이후 발급본)	-	국세청 홈텍스
9	지방세완납증명서 (공고일 이후 발급본)	-	민원24
10	4대 보험완납증명서	-	

4 평가 및 지원절차

□ 평가방법

지원과제	평가방법	비고
onephai 플랫폼 활용 피지컬 AI 기술개발 및 실증 지원사업	발표평가	총괄책임자 발표 원칙

※ 수행상황에 따라 평가방법 등 변경될수 있음

○ **(평가항목)** 총 6가지 항목 중심으로 사업 수행의 전반적인 측면을 종합적으로 평가

- 목적의 부합성(10), 사업계획의 적정성(40), 기대효과(10), 향후 활용방안(10점), 수행능력(20점), 사업비 편성(10점)

○ **(선정기준)** 최고, 최저점수 제외한 평점 70점 이상 고득점 순으로 선정

□ 지원절차

신청접수	사전검토	선정평가	결과통보	협약체결
신청기업→TP (DIPS제출)	제출서류 및 신청자격 등 검토 (필요시,현장점검)	평가위원회 (지원기업선정)	선정결과통보 (사업계획서 수정)	TP↔선정기업
~ '26. 11. 24.(화)	'26. 11월 말	'26. 12월 초	'26. 12월 중	'26. 12월 중

※ 상기 추진일정은 추진상황에 따라 변경될 수 있음

5 기타 유의사항

□ 지원제외 대상

○ 필수제출 서류 누락 또는 허위기재 등 부정이 발견된 경우

○ 동일 사업내용으로 타 국비 및 시비 지원사업을 지원받고 있는 경우

○ 국가연구개발사업 또는 지자체 사업에 참여제한(수행기관, 대표자, 과제책임자 등) 중인 경우

○ 의무사항(환수금 납부 등) 불이행 중인 경우

○ 신청기업의 휴·폐업 및 부도(회생인가를 받은 경우는 예외)인 경우

○ 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우

○ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우

○ 파산·회생절차·개인 회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우

* 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외

○ 최근 2개년 회계연도말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 1,000% 이상인 기업 또는 연속 유동비율이 연속 50% 이하인 기업

* 단, 접수 마감일 기준 설립 3년 이내 기업 또는 기업 신용평점 70점 이상이거나, 신용평가등급 'BBB' 이상인 경우 예외

○ 외부감사 기업의 경우, 최근년도 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적격"인 경우

○ 최근 회계연도 말 결산 기준, 자본전액잠식

□ 유의사항

○ 접수기간 내에 신청서 및 제출서류를 제출하지 아니하였거나 제출서류 누락, 오류 등에 따른 불이익은 신청기업에 있으므로 제출전 확인 필수

○ 제출된 서류는 지원대상 선정 시 주요 자료로 활용되므로 상세하고 정확하게 작성 요망. 제출된 서류는 반환하지 않으며, 기재된 내용이 사실과 다를 경우 선정을 취소할 수 있음

○ 선정평가 심사결과는 개별통지 예정

6 문 의 처

□ 관련 문의

구분	담당자	연락처
사업관련 문의	국방·로봇·첨단제조센터 홍민혁 책임	042-930-4458 alsgur@djtp.or.kr

붙임. 신청서 양식 1식. 끝.

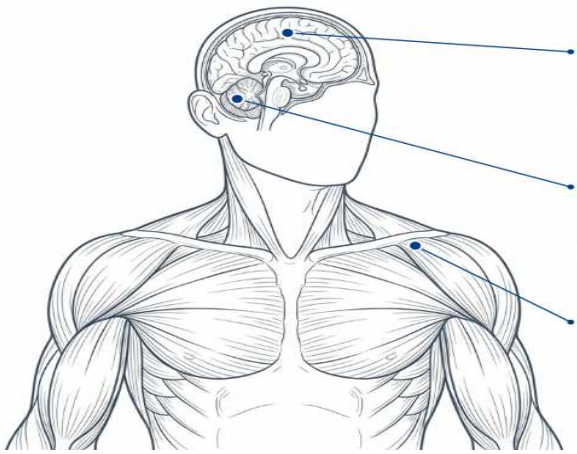
붙임 | **onephai 플랫폼 주요 내용** https://onephai.com



phorce 로 구현하는 로봇의 물리인공지능

세 계층, 하나의 시스템

phorce는 인간의 물리지능 시스템처럼 계층화되어, 로봇의 인공 물리지능을 구현합니다.





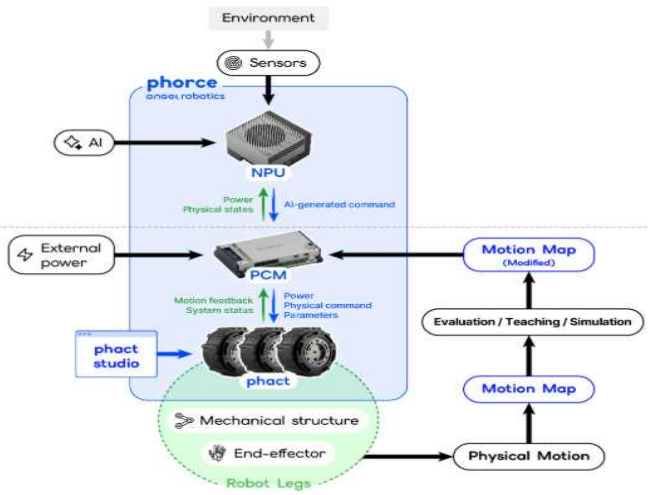
사람의 대뇌와 유사한 기능
(NVIDIA Jetson 등) NPU
의도를 결정하고 상위 AI를 실행합니다.



사람의 소뇌와 유사한 기능
PCM (Physics Control Module)
다중 구동기의 전신 운동을 1 kHz로 실시간 제어하고, 전원을 관리하며, 반사적 안정성을 책임집니다.



사람의 근육과 유사한 기능
phact
힘을 만들고 읽습니다. 액티브 마찰제거(AFC)를 비롯해 액추에이터에 내장된 물리 지능 6종이 물리 오차를 흡수합니다.



Cognitive Intelligence

사람의 판단지능은 대뇌에서,
로봇의 판단지능은 NPU에서 구현됩니다.

판단지능을 부여해 로봇의 지능을 완성하세요.

Physical Intelligence

사람의 물리지능은 근육에서부터,
로봇의 물리지능은 액추에이터에서부터 시작됩니다.

Motion Map으로 동작을 정량화 해드립니다.

사용자의 시뮬레이션에서 학습하거나,
사용자의 손으로 교시(Teaching)하거나,
최신 Physical AI 방법론을 활용해 원하는 동작을 완성하세요.