



한국로봇산업진흥원



수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2027년도 『휴머노이드 연구플랫폼 공공보급사업』 수요조사 협
조 요청

산업통상부 휴머노이드로봇 공공보급사업 사전 긴급 참여의향 및 휴머노이드로봇 플랫폼 보유·운영현황 조사

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 산업통상부와 우리 기관에서는 국내 휴머노이드로봇 연구·활용 기반 확대와 대학·연구기관의 첨단 로봇 연구역량 강화를 위하여 「휴머노이드로봇 공공보급사업」 추진을 준비하고 있으며 동 사업은 대학 및 연구기관 연구실이 연구목적에 적합한 휴머노이드로봇 연구플랫폼을 활용하여 로봇, 인공지능(AI), 기계, 전기·전자, 인간-로봇 상호작용(HRI) 등 관련 연구를 지원하기 위함입니다.
3. 이에 사업의 적정 수요규모, 연구현장의 요구사항 및 기존 플랫폼 활용 여건을 파악하기 위하여 아래와 같이 긴급 참여의향 및 휴머노이드로봇 플랫폼 보유 현황 조사를 실시 하오니 적극적인 협조를 요청드립니다.

< 수요조사 개요 >

- 조사목적 : 27년 휴머노이드로봇 공공보급사업 추진을 위한 실수요, 기존 보유기반, 활용분야 및 운영 애로사항 파악
- 조사대상 대학 선정 : 휴머노이드로봇 연구 활용성이 높을것으로 판단되는 로봇·AI·기계·전기전자·컴퓨터 분야 연구역량, 지역권역 안배 등을 종합 판단해 거점국립대, 국립대학법인, 과학기술특성화대학, 서울 4년제 로봇관련 연계학과 보유 대학 등 48개 내외 선정
- 조사대상 : 귀 대학 소속 연구실 중 휴머노이드로봇 연구와 직접 연관성이 있는 로봇·AI·기계·전기전자·컴퓨터·제어·메카트로닉스 등 관련 연구실
- 조사단위 : 연구실 또는 연구책임자 단위(동일 대학 내 복수 연구실 제출 가능, 대학별 제출건수 제한 없음)
- 조사내용 : ① 향후 사업 참여의향 및 희망 활용계획, ② 현재 보유 중인 휴머노이드/유사 연구플랫폼 현황, ③ 플랫폼 운영·공동활용·유지보수 현황, ④ 향후 요구사항 및 정책 건의 의견
- 제출자료 : (붙임 1~3) 연구실별 참여의향 및 휴머노이드 플랫폼 보유·운영현황 조사표

4. 27년도 사업 지원규모 및 지원내용

- 2027년 지원규모(안) : 총 300억원 (200대 내외 휴머노이드 플랫폼 보급, 연구실당 최대 1.5억 원 이내 국비 지원 예정)
- 주요 지원내용 : 국산 휴머노이드 연구플랫폼 구매비, 연구환경 조성비 및 연구활동비 지원 등

5. 협조 요청사항

- 귀 산학협력단에서는 본 조사내용이 실제 연구자에게 충분히 전달될 수 있도록 로봇관련 인공지능·로봇·기계·전기전자·컴퓨터·제어·메카트로닉스 학과 및 연구실 등에 공문과 붙임자료를 적극 전파하여 주시기 바랍니다.
- 현재 휴머노이드로봇 플랫폼을 보유하지 않은 연구실도 향후 활용계획이 있는 경우 참여의향조사에 응답할 수 있습니다.

6. 유의사항

- 본 조사는 사업추진 및 수요파악을 위한 사전조사이며, 조사 참여 또는 플랫폼 보유현황 제출이 향후 사업의 신청자격이나 지원대상 선정을 보장하는 것은 아닙니다.
- 제출 된 자료는 사업규모, 플랫폼 요구사항, 연구분야별 수요 및 운영지원 체계 등을 검토하기 위한 기초자료로 활용할 예정입니다.
- 개별 연구실 또는 장비의 민감한 정보는 조사 목적에 필요한 범위 내에서만 작성하여 주시기 바랍니다.

□ 회신기한 : 10월 16일(금) 18:00까지

□ 회신방법 : 담당자 이메일 제출 (bkp1263@kiria.org, chju@kiria.org) /

문 의 : 한국로봇산업진흥원 휴머노이드로봇센터 053-210-9992~7

붙임 (붙임1~3) 연구실별 사전 참여의향 및 휴머노이드로봇 플랫폼 보유운영현황 조사표.
끝.

한국로봇산업진흥원장



연세대학교총장, 고려대학교총장, 한양대학교총장, 한양대학교총장, 서강대학교총장, 성균관대학교총장, 중앙대학교총장, 경희대학교총장, 서울시립대학교총장, 건국대학교총장, 동국대학교총장, 홍익대학교총장, 국민대학교총장, 숭실대학교총장, 세종대학교총장, 광운대학교총장, 서울과학기술대학교총장, 명지대학교총장, 상명대학교총장, 이화여자대학교총장, 숙명여자대학교총장, 성신여자대학교총장, 덕성여자대학교총장, 동덕여자대학교총장, 서울여자대학교총장, 한성대학교총장, 서경대학교총장, 삼육대학교총장, 가톨릭대학교총장, 성공회대학교총장, 강서대학교총장, 한국외국어대학교총장, 인천대학교총장

팀원

주종호

휴머노이드
로봇센터장

10/08

76 MZ

협조자

시행 휴머노이드로봇센터-1015 (2026-10-08) 접수 연구관리팀(서울)-5757 (2026.10.13)

우 41496 대구광역시 북구 노원로 77(노원동3가) / www.kiria.org

전화 053-210-9992 전송 / chju@kiria.org / 공개

[illegible]