

# 「2026년 지능형로봇 보급 및 확산 추경사업」 통합 수요조사

## 〈 수요조사 개요 〉

□ 최근 정부는 중동사태 대응을 위한 추가경정예산 편성을 준비 중에 있으며, 산업부는 로봇과 관련하여 아래와 같이 3개 부문을 대상으로 추가경정예산 편성을 추진하고 있습니다.

- 관련하여 부문별 지원과제 수요조사를 실시하오니 관심 있는 기업들의 적극적인 참여(제안) 바랍니다.

### □ 수요조사 대상사업 개요

- ① (기존)(AI팩토리 실증) 제조·서비스 산업 분야에 AI 기반 로봇 적용·실증(100억원)**  
 \* 현장 데이터 수집 → AI 모델(알고리즘) 고도화 → 로봇 솔루션 개발 → 실공정 적용 및 검증 등 전주기 지원(AI팩토리 및 AI자율제조로봇 실증)
  - (제조분야) 로봇과 기계 등이 인간의 직접적인 개입 없이도 독립 적인 의사 결정을 할 수 있는 자율제조로봇 공정라인 구축 지원
  - (서비스분야) AI 팩토리 기술 기반 로봇을 서비스현장에 적용·실증하여 작업 효율성 향상, 인력부족 해소, 산업 경쟁력 제고 지원
- ② (개선)(휴머노이드 실증) 수요처가 제공하는 실증 공간에서 제조사와 수요처가 휴머노이드를 공동 실증하여 현장 적합성 검증(50억원)**  
 \* 수요처가 제시한 환경에서 데이터 수집(행동·환경데이터)을 통해 로봇 AI 모델 성능을 강화하고, 상용화가 가능한 수준의 안정성 확보
- ③ (신규)(휴머노이드用 부품 실증) 국산 로봇부품(촉각센서·카메라 모듈·액추에이터, 핸드 등)을 휴머노이드 로봇에 적용하여 성능·신뢰성 등 검증을 통한 조기 상용화 추진(50억원)**

## 1. 제안개요

과제명				
업체명	주소지 <input type="checkbox"/> 수도권 <input type="checkbox"/> 대경권 <input type="checkbox"/> 동남권 <input type="checkbox"/> 중부권 <input type="checkbox"/> 호남권 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 제주 <input type="checkbox"/> 기타( )			
지원 분야 (해당분야 체크, 중복가능)	<input type="checkbox"/> AI팩토리 실증 (제조분야)	<input type="checkbox"/> AI팩토리 실증 (서비스분야)	<input type="checkbox"/> 휴머노이드 실증	<input type="checkbox"/> 휴머노이드用 부품 실증
	산업제조실증팀 053-210-9511 lsj0519@kiria.org	서비스로봇실증팀 053-210-9671 kaykim@kiria.org	휴머노이드로봇센터 053-210-9692 joelryu@kiria.org	휴머노이드로봇센터 053-210-9693 ksy8010@kiria.org

## 2. 과제 내용 및 소요예산 (※ 위 지원분야에 따라 각각 작성하여 개별회신 요청)

과제 내용 (별지사용가능)	○		
	-		
	○		
	-		
예상 컨소시엄	공급기업명		수요기업명
소요예산 (국비지원기준)	000억원 (국비 지원비율 70% 예정)		