

참고

『2026년도 서비스로봇 실증사업』 설명자료

※ 국내·외 산업현장 및 공공분야 전반 서비스로봇 도입·확산을 위한 단년도 실증 지원사업

* 본 내용은 2025년 서비스로봇 실증사업 공고 기반 작성되었으며 2026년 공고는 일부 변경될 수 있음

- **(지원방식)** 공모를 통해 수요처(필수)·로봇공급기업(필수) 등이 공동 참여하는 컨소시엄 선정
- **(지원예산)** 국비 총 60억원 가량('25년 기준)
 - * 과제당 지원규모의 제한은 없으나, 신청 사업비 범위 내에서 심의를 통해 확정
- **(수행기간)** '26. 4월 ~ '26. 12월 (약 8개월)
 - * 협약일에 따라 수행기간은 달라질 수 있음
- **(대상로봇)** 시장진출 전 실증이 필요한 로봇 제품이거나, 신규 시장 진입을 위해 실증이 필요한 로봇 제품을 대상으로 함

구분	대상로봇별 요구되는 증빙 사항
① 판매이력 있는 제품	· 해당 판매가를 증빙할 수 있는 자료 제출 - 거래명세서, 세금계산서 등
② 판매이력 없는 제품	· 로봇 단가를 증빙할 수 있는 자료 제출 - 동일 제품군 가격의 평균, 유사한 기능을 가진 외산 로봇의 단가, 기존 로봇에 기능을 추가 개발한 경우 추가된 장치에 대한 자료 등

- **(지원분야)** K-Robot 시장 확대를 통해 산업·일상의 혁신을 선도하기 위한 서비스로봇 9대 분야, 기타 서비스 분야, 신기술/신산업 분야 지원

구분		로봇서비스 활용 분야	로봇 예시
산업	①농업	■ 논밭, 과수원 등에서 경작, 파종, 작물보호, 수확 등 작업 자동화, 낙농업 착유, 전염병 예방 관리 등에 로봇서비스 활용	■ 자율주행 트랙터·이앙기, 제초로봇, 착유로봇 등
	②물류	■ 물류센터, 호텔, 병원, 제조공정 등 산업현장의 화물 운송, 집하, 적재 등에 활용	■ AGV, AMR 등
	③푸드테크	■ 식품산업 및 식품 유관산업에 서비스 로봇을 활용	■ 조리로봇, 바리스타로봇 서빙/퇴식로봇 등
	④산업안전	■ 건설현장, 제조공장 등 초산업분야의 안전 작업장 구축 및 노동자 안전을 위한 로봇서비스 활용	■ 고위험 작업 수중청소로봇, 원격 점검 건설로봇, 폐기물 수거로봇 등

사회	⑤국방	■ 무인감시, 근력보조, 물자운반보조, 청소보조 등 국방 인력(병력) 부족 대체를 위한 로봇서비스 활용	■ 무인감시 로봇, 정비지원 로봇, 폭발물 탐지 로봇 등
	⑥사회안전	■ 강력범죄 예방, 보안, 치안, 방역 등 안전 사회 조성을 위한 로봇서비스 활용	■ 순찰·방범 로봇, 감시로봇, 방역로봇 등
	⑦재난대응	■ 화재·폭우·폭설 등 재난 발생시 활용 가능한 로봇서비스 분야	■ 화재진압로봇, 인명탐색로봇, 부상자 이송로봇 등
	⑧의료	■ 병원, 재활센터 등 의료현장에서 의료서비스 향상을 위한 로봇 활용	■ 수술로봇, 수술보조로봇, 재활로봇, 원격진료 로봇 등
	⑨복지	■ 요양원, 특수학교, 복지관 등 사회적 약자 및 돌봄인력 지원을 위한 로봇 서비스 활용	■ 욕창예방로봇, 배설로봇, 돌봄로봇, 치매예방로봇 등
⑩기타		■ 상기 외 기타 서비스 분야	■ 교육용로봇, 안내로봇 등
⑪신기술/신산업		■ 신기술 로봇의 산업 적용을 위한 사전실증이 가능한 로봇서비스 분야	■ 휴머노이드 로봇, 이동식 협동로봇 등

□ **(지원유형)** 서비스로봇 수요분야별 특화 지원을 위해 공공확산형, 민간·지역 확산형, 해외실증형 등 3-track으로 지원

① 공공확산형	② 민간·지역 확산형	③ 해외실증형
· 정부부처 중심으로 국가 산업 및 정책에 기반한 실증	· 서비스로봇의 국내 민간·지역 수요처 실증	· 국내 서비스로봇의 해외수요처 실증

□ **(지원조건)** 지원유형에 따른 컨소시엄 구성 및 사업비 매칭 필수

○ **(컨소시엄 구성)** 수요처, 로봇공급 기업을 필수로 포함하여 구성

구분		공공확산형	민간·지역 확산형	해외실증형
컨소시엄	주관기관	정부 부처	수요처	국내 로봇기업
	참여기관	로봇기업 등	로봇기업 등	해외 수요처 등

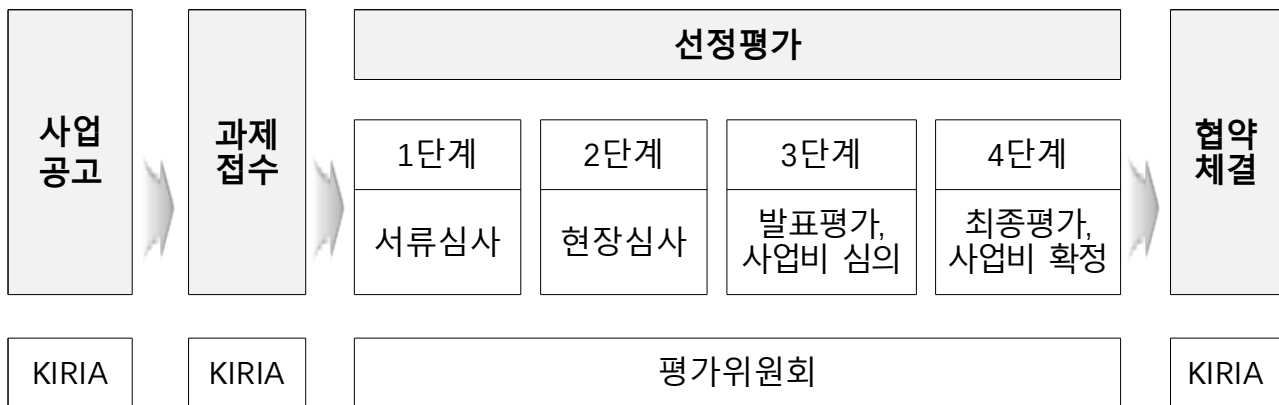
- **(주관기관)** 과제의 협약, 사업추진, 정산 등 쉼과정을 이끌 기관으로 성과활용기간(사업종료 후 3년) 중 전반적인 관리가 가능한 기관
 - * 과제 특성에 따라 총괄주관기관-세부주관기관-참여기관의 형태 구성도 가능
- **(구성요건)** 컨소시엄은 법인 기관 및 기업을 대상으로 하며, 개인 사업자는 사업 취지를 고려하여 제외함

○ (사업비 구성) ※ 아래 표 참조

구분	민간부담금 구성 조건			총사업비(100%)	
				민간부담금	국비
공공확산형	• 주관기관(수요처 등)	선택	0%~30%	최소 30%	최대 70%
	• 참여기관(로봇기업 등)				
민간·지역 확산형	• 주관기관(수요처)	필수	25%~50%	최소 50%	최대 50%
	• 참여기관(로봇기업 등)	선택	0%~25%		
해외실증형	• 주관기관(로봇기업)	선택	0%~25%	최소 50%	최대 50%
	• 참여기관(수요처)	필수	25%~50%		

* 민간부담금 내 지방비 출자 가능하며, 과제 신청시 '지방비 납입 약속서' 제출 필수

□ (선정방식) 4단계 선정평가를 통해 선정



□ (문의처) 서비스로봇본부 서비스로봇실증팀

담당 간사	이메일	유선전화
신정후	iyiagic@kiria.org	053-210-9672
김효주	joo3778@kiria.org	053-210-9674
김용학	kyh0627@kiria.org	053-210-9676
김유빈	lycoris1@kiria.org	053-210-9683