

『물류영역 서비스로봇 공통플랫폼 구축 사업』 지원 기업 모집 공고

2026. 8.

산업표준본부
로봇시험인증센터

1. 공고 개요

○ (사업명) 물류영역 서비스로봇 공통플랫폼 구축 사업

○ (지원기간) 2026. 8. 3. ~ 2026. 12. 31.

※ 지원 현황에 따라 공고 조기 마감될 수 있음.

○ (지원대상) 물류영역 서비스로봇* 관련 제품을 도입하고자 하는 물류기업, 물류로봇 제조사 및 서비스 운용사, 물류로봇 SI기업

* 사업 내 물류영역 서비스로봇 정의 [붙임 1] 참조 : 물류센터, 공장 환경에서 AGV, AMR, 팔레타이징 로봇, 모바일 매니플레이터 시스템을 통해 물류 흐름에 따른 하역, 운반, 분류, 적재, 회수 작업을 인간과 로봇이 공존·협력해 작업하는 로봇틱스

○ (지원제외 대상) 공통운영요령 근거

① 수혜기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여 제한에 해당하는 경우

② 제출서류(신청서 등) 미비 경우

③ 동일한 내용(품목)으로 타 기관으로부터 지원을 받은 사실이 확인될 경우

④ 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자는 지원 취지에 부합하지 않으므로 지원 대상에서 제외

⑤ 기업의 부도, 최근 결산 기준 자본전액잠식의 경우

⑥ 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우

※ 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증 기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재지원보증을 받은 경우 예외

⑦ 파산·회생절차·개인회생절차 신청이 이루어진 경우

※ 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우 예외

○ (지원규모) 기업당 수수료 최대 30% 이내 지원

○ (지원내용) 물류로봇 관련 기업의 개발 및 양산 제품에 대한 성능시험 및 기술사업화 지원

- 물류로봇 신뢰성 검증* 및 안전성 가이드라인 지원**

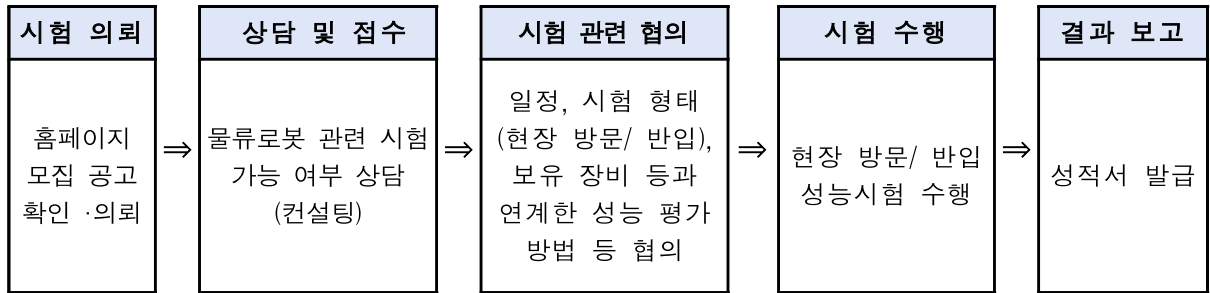
* 구동 성능 안전성, 전기적 안전성, 충격 안전성, 기능 안전 검증, 환경 안전성 등

** 스마트물류센터의 업무 흐름을 모사할 수 있는 전문 테스트베드를 활용한 실증 기반 성능평가 지원

○ (지원기관) 한국산업기술시험원 산업표준본부 로봇시험인증센터

2. 신청방법 및 지원 절차

- (신청방법) 한국산업기술시험원 홈페이지(www.ktl.re.kr)공고문 확인 및 지원 서류 작성 후 담당자(msj9066@ktl.re.kr / 02-860-1088)에게 E-mail 접수
- (지원절차)



□ 유의사항

- 지원신청 접수는 운영담당자를 통해 E-mail 접수만 가능, 신청 접수증 발급을 위해 반드시 접수 마감 시간을 준수 (메일 접수 후, 담당자 유선 연락을 통해 기술지원 접수증 확인 필수)
 - 지원 양식은 **압축파일**로 저장하여 운영 담당자 메일 송부(위 신청 방법 참고)
 - * 파일명 : 시험평가인증지원_기술지원항목_기업명
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 지원 규모 및 내용은 운영 담당자와 협의에 따라 조정될 수 있음
- 신청서 접수는 **접수 마감일(12.18.(금)) 17시까지** 접수하며, 신청 구비 서류가 미비할 경우 접수 불가
- 관련 기타 문의
 - 문성준 선임연구원(02-860-1088, msj9066@ktl.re.kr)

붙임 1. 사업 내 물류영역 서비스로봇 정의

[붙임 1] 사업 내 물류영역 서비스로봇 정의

구분		설명
하역	포크리프트	팔레트 및 화물을 들어 올려 운반·적재하는 물류장비로, 물류센터 및 공장 내 입·출고와 하역 작업에 활용되는 장비
	스트레치 (하역로봇)	적재된 화물의 안정적인 운송 및 보관을 위해 스트레치 필름으로 자동 포장하는 물류 자동화 장비
	팔레트트럭	팔레트 화물을 단거리 이송하기 위한 운반장비로, 물류센터 내 입·출고 및 작업 간 물류 이동에 활용되는 장비
보관	하이랙	천장 높이까지 적재가 가능한 고밀도 보관 랙 시스템으로, 공간 활용도를 높이기 위한 물류 보관 설비
	멀티셔틀	셔틀 로봇을 이용하여 다층 랙에서 화물을 자동 입·출고하는 고속 자동 보관 시스템
	팔레트셔틀	팔레트 단위 화물을 랙 내부로 자동 이송하여 입·출고하는 자동 보관 시스템
분류	자동분류기기 및 로봇	협동 로봇의 매니플레이터를 모바일 플랫폼 위에 부착하여 사용되는 제품으로, 적재·빈 피킹·자재 배치 전반을 자동화하는 로봇 시스템
	팔레타이징 로봇	수작업으로 진행되는 팔레트(화물 운반대) 위 상자 적재 업무를 로봇이 대신하여 작업하는 로봇 시스템
물류정보 시스템 (SW)	WMS (Warehouse Management System)	기업의 재고 전반에 대한 가시성을 제공하고 유통 센터에서 매장 선반에 이르기까지 공급망의 주문 이행 업무를 관리하는 SW 솔루션
	FMS (Fleet Management System)	무인운송차량(AGV), 자율주행로봇(AMR)과 같은 로봇이 작업 간 충돌없이 이송작업을 수행할 수 있도록 총괄 제어하는 SW 솔루션
	RMS (Robot Management System)	로봇 서비스 목적에 따라 Workflow를 정의하고, 스케줄링을 통해 다수의 로봇을 모니터링 및 관리, 운영하기 위한 관제시스템
통신환경	무선통신환경	Wi-Fi, 5G, Bluetooth, UWB 등 무선통신 기반으로 물류로봇과 물류정보시스템(WMS, FMS, RMS), 주변 설비 간 데이터 송수신 및 실시간 제어를 지원하는 통신 인프라