

R&D지원

기계·제조

제조로봇 선도보급 실증사업(뿌리)

제조로봇 활용 표준공정모델의 실증·보급을 통한 제조로봇 활용기술
시장 확산으로 제조업 디지털 전환 가속화 및 로봇산업 경쟁력 강화

관련부처 : 산업통상자원부 **지원대상** : 대·중견·중소기업
전문기관 : 한국로봇산업진흥원

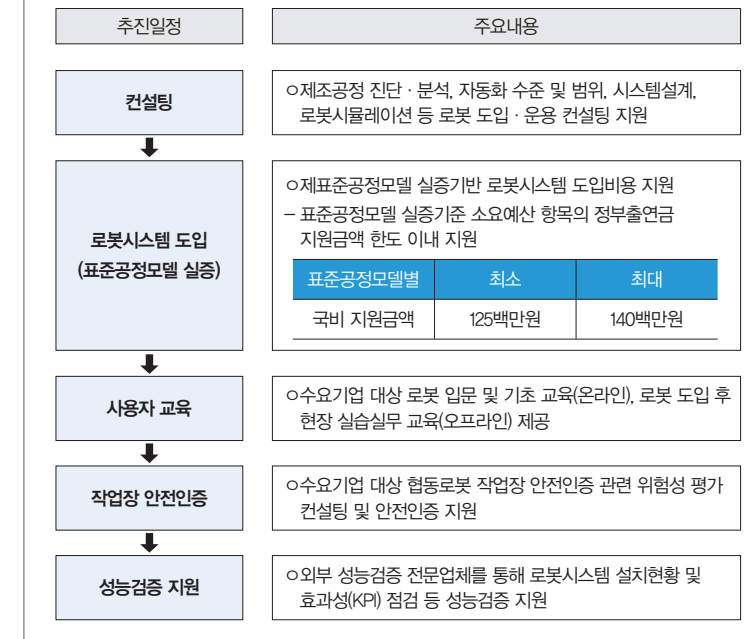
■ 지원대상

- 표준공정모델 실증기준에 적합하며 실증과제에 대한 안정적 수행이 가능한 주
관기관(수요기업)과 참여기관(공급기업)으로 구성된 컨소시엄 과제
 - (주관기관) 표준공정모델 실증 기반 제조현장 내 대상공정에 로봇시스템 도
입을 희망하는 수요기업
 - (참여기관) 수요기업 대상공정에 표준공정모델 실증 기반 로봇시스템 설치
를 위한 로봇SI 관련 기술지원 및 유지보수 등이 가능한 공급기업

■ 지원내용

- 고강도·고위험 작업 대체, 인력난 등 제조환경 개선을 위해 로봇 활용 확산이
필요한 3대 제조업(뿌리, 섬유, 식·음료)을 중심으로 개발된 제조로봇 활용
표준공정모델의 실증·보급 추진
- 표준공정모델 실증을 위한 로봇시스템 도입비용 지원 및 로봇시스템 도입·운
용 관련 컨설팅, 사용자 교육, 작업장 안전인증, 성능검증 등 표준공정모델 실
증 패키지 프로그램(package program) 혜택 지원

[표준공정모델 실증 패키지 프로그램(package program)]



■ 지원규모

- (예산규모) 총 1,700백만원 내외
- (지원과제) 로봇활용 기술 확산을 위한 실증사업 추진목적을 고려하여 지원대
상 표준공정모델(4개)별 실증과제 최대 5개 이내 선정

[지원가능 업종별 표준공정모델]

관리기관	지원분야	주요 적용업종*	대상공정
한국 기계 연구원	뿌리 (기계)	기체 여과기 제조업	기체 여과기 기계부품_제품 기능 검사 공정
		공기 조화장치 제조업	공기조화장치 기계부품_PCB 볼팅 조립 공정
		자동차 엔진용 신품 부품 제조업	자동차 엔진용 신품 부품_알루미늄 주조품 가공 공정
		자동차 차체용 신품 부품 제조업	차체 및 특장차 외판 부품_블랭킹 공정

* 개발된 표준공정모델의 대표(주요) 적용업종으로 그 외 유사 또는 관련 업종 등으로 확장 및 변경 적용 가능하므로 적용업종이 반드시 일치해야만 신청할 수 있는 것은 아님

■ 문의처

- 한국로봇산업진흥원 홈페이지 (kiria.org)
- 한국로봇산업진흥원 제조회신팀 (☎ 053-210-9577)

바이오

제1장
R&D지원

- 데이터기반 디지털 바이오 선도사업
- 바이오·의료기술개발사업
- 바이오산업기술개발사업
- 범부처재생의료기술개발사업
- 범부처전주기의료기기연구개발사업
- 혁신형 의료기기기업 기술상용화 지원