

제조공정 로봇도입 엔지니어링 컨설팅 안내

- 한국생산기술연구원 로봇연구부문

○ 지원 목적

- 제조업 분야 로봇 도입·활용 기술 지원을 통한 국내 제조기업의 경쟁력 제고 및 제조업용 로봇의 보급·확산 촉진

○ 지원 내용

- 로봇도입 타당성 검토 (기존 공정분석 및 로봇 자동화시스템 설계 등) : 20건
- 공정 시뮬레이션 지원 (시뮬레이션 필요성이 인정되는 경우에 한함) : 5건 이내

○ 지원 대상

- 당해연도 또는 차년도에 로봇을 도입하려는 국내 중소·중견 제조기업

○ 모집 기간

- 1차 : 22년 2월 7일 (월) ~ 3월 4일 (금)
- 2차 : 22년 5월 16일 (월) ~ 6월 30일 (목)

○ 지원 방법

- 한국로봇산업진흥원 홈페이지(www.kiria.org) 공지사항에서 확인
- 지원요청서 및 대상공정 동영상 이메일(js.lee@kitech.re.kr)로 제출

○ 추진 절차

1	컨설팅 모집	2	컨설팅 준비	3	컨설팅 실시	4	컨설팅 평가
	지원대상 : 중소·중견 제조기업 모집일정 : 연 2회 (2월 및 6월) 제출자료 : 지원요청서 및 영상 제출방법 : 이메일	현장방문 : 공정확인 및 자료수집 선정심의 : 자문회의에서 심의 심의기간 : 접수 후 1개월 이내 심의결과 : 이메일 통보	전문가 섭외 및 자료 공유 컨설팅기간 : 3개월 이내 - 매월 진행현황 보고 - 컨설팅 결과보고서 제출	컨설팅 결과 평가 : 공정분석, 로봇자동화방안 등 - 자문회의에서 평가 ('S', 'P', 'F') - 평가등급에 따른 우대 예정 (TBA)			

※ Superior, Pass, Fail : 소정의 절차를 거쳐 평가
(자문위원 및 유관기관 관계자 참여)

○ 유의사항

- 컨설팅은 제조공정의 로봇도입에 관련된 내용만 지원하며 컨설팅 선정 후 협의가 이뤄진 대상 공정에 대해서만 컨설팅 지원함
- 한국생산기술연구원에서 전문가의 컨설팅 자문료를 지급하며 제조기업에서는 별도의 자문료를 지급하지 않음

- 로봇공급기업 선택은 제조기업에 결정권이 있으며 제조기업의 요청 시 전문가와 협의하여 섭외 가능 (정부지원 로봇도입 경험이 많은 기업 추천 가능)
- 공정 시뮬레이션은 컨설팅 지원시 요청한 기업 중 필요성이 인정되는 경우에 한하여 지원되며 제조기업에서 공정 내 대상물(생산품, 지그, 장치 및 로봇 등)의 3D 캐드파일을 제공해야 함
 - * 제조기업에서 2D 캐드파일만 보유한 경우 3D 캐드파일로 변환하여 제공해야 함 (제조기업 부담)
 - * 공정 시뮬레이션 비용만 무료이며 대상물의 3D 모델링 비용은 제외됨
- 컨설팅 종료 후 제조기업의 사업추진과 관련하여 모든 책임은 제조기업에 있음 (컨설팅은 로봇도입 타당성을 검토하기 위한 것임)

○ 문의처

- 한국생산기술연구원 로봇연구부
담당자: 이재선 (☎031-8040-6367, ✉ js.lee@kitech.re.kr)