

## 2023년 제조로봇 플러스사업 참여 컨소시엄 모집 안내

한국로봇산업진흥원 공고 제2023-031호 『2023년 제조로봇 플러스사업 (수요맞춤형) 지원과제 모집공고』에 경남테크노파크와 컨소시엄을 구성하여 참여할 기업(수요기업 및 로봇SI기업)을 다음과 같이 모집 하오니 참여를 희망하는 기업에서는 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 2월 15일  
경남테크노파크 원장

### 1 사업개요

- ☐ (사업목적) 실수요 기반 표준공정모델 실증을 통한 제조로봇 新시장 창출 촉진 및 **全 제조업의 표준공정모델 활용 확대**
- ☐ (사업내용) 제조로봇 활용이 필요한 실수요 업종을 대상으로 개발된 전체 표준공정모델 대상 실증 추진
- ☐ (지원분야) 既 개발된 70개 제조로봇 표준공정모델 대상 실증 지원
  - 지원기업의 수요 대상공정이 既 개발된 70개 제조로봇 표준공정 모델과 \*적합할 경우 지원가능(표준공정모델 참조자료 확인)

\*적합기준 : 표준공정모델 실증기준과 유사공정(도입설비, 공정내용 등) 혹은 표준공정모델 업종코드 유사코드(업체 공장등록증 기준)

#### 【 수요맞춤형 실증 지원 】

과제유형	대상업종
수요맞춤형 실증	既 업종(①~⑥)의 표준공정모델(70개) 활용 실증 (이종업종간 단순 교차적용 실증 가능)

\* 既 업종 : ① 금속/플라스틱, ② 전자전기, ③ 기계, ④ 자동차, ⑤ 항공, ⑥ 선박  
\*\* 既 업종 표준공정모델 상세정보는 붙임 참조

## 2 모집규모 및 내용

- (모집규모) 10개 이상 실증 컨소시엄(수요기업+로봇SI기업) 구성
  - 수요기업 기준 지역별 모집 규모 경남지역 총 10개 社 정도
    - \* 경남지역 기초지자체의 매칭 비율에 따라 지역별 선정기업 모집 규모가 달라질 수 있음
  - 모집 규모는 지역기업 신청 및 검토위원회 결과에 따라 최종결정 예정
- (모집대상) 경남지역 중소·중견기업(사업자등록증 기준)
- (모집목적) 경남지역 주력(특화)산업의 제조경쟁력 강화를 위해  
 旣 개발된 제조로봇 활용 표준공정모델의 보급·실증 지원

## 3 컨소시엄 구성 별 역할

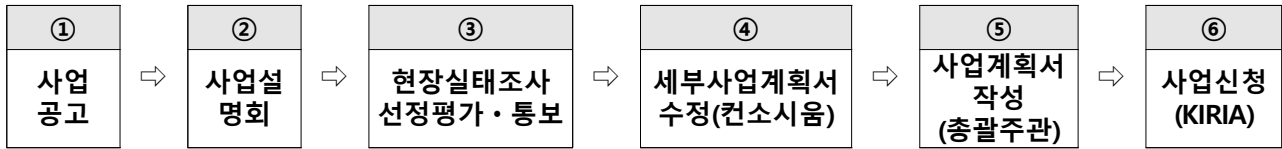
- (세부주관기관) 제조현장 內 대상공정에 표준공정모델 도입 및 이후  
 성공사례 공유 등이 가능한 로봇 도입 희망 수요기업
- (참여기관) 기술지원 및 설치·유지보수 등이 가능한 로봇 SI기업 등

< 컨소시엄 구성별 역할 >

구분	대상	역할
총괄주관기관	경남 TP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (컨소시엄 총괄) SI기업·수요기업 발굴 및 사업관리</li> <li>▪ (컨설팅) 표준공정모델 도입 전 공정진단, 공정분석, 공정설계, 안전 등 로봇 활용방안 컨설팅</li> <li>▪ (공정모델 실증) 제조로봇 활용 공정모델 실증기준에 따른 로봇 도입비용 및 검증지원</li> <li>▪ (사업관리) 사업 진행경과 보고 및 요청자료 제출</li> <li>▪ (사업비) 사업비 집행·관리 및 정산 수행</li> <li>▪ (성과활용) 성과활용기간 중 성과활용 및 확산실적 보고</li> </ul>
세부주관기관	플러스공정모델 도입 수요기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (공정모델 도입) 공정모델 도입에 필요한 타당성 검토, 현장인력 교육 수강 등</li> <li>▪ (안전인증) 도입 공정모델의 산업안전보건기준에 관한 규칙 제223조 관련 안전기준 마련 필수</li> <li>▪ (성능검증 수검) 로봇도입 후, 전문업체를 통한 시스템 성능검증 수검</li> <li>▪ (사례공유) 도입결과의 사례 및 성과 공유</li> </ul>
참여기관	로봇 SI기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (공정모델 설치) 표준공정모델 실증을 위한 로봇SI 기술지원, 대상로봇 설치, 유지보수, 로봇설치 후 사용자 교육 강의 등 지원</li> </ul>

## 4 사업신청 추진절차

### □ 사업신청 추진절차



추진 절차	내용	일정	추진주체
①사업공고	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 컨소시움 구성을 위한 사업공고 진행(경남TP)</li> <li>■ 참여기업별 세부사업계획서 작성 및 제출               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇도입 공정, 상세사업비, 추진일정 등</li> </ul> </li> </ul>	2월 15일(수) ~ 3월 03일(금)	경남TP 참여기업
②사업설명회	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사업주요내용 설명: 추진체계, 사업컨소시움구성, 계획서작성, 서류제출 등 안내</li> </ul>	2월 21일(화)	경남TP
③현장실태조사 및 선정평가·결과통보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 참여기업 선정을 위한 평가위원회               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원필요성 및 기대효과, 컨소시움 참여 적합성</li> </ul> </li> </ul>	3월 06일(화) ~ 3월 15일(금)	경남TP
④세부사업계획서 수정(컨소시움)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 참여기업별 세부사업계획서 수정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇도입 공정, 상세사업비, 추진일정 등</li> </ul> </li> </ul>	3월 ~ 22일(수)	참여기업
⑤사업계획서 작성(총괄주관)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 총괄사업계획서 작성</li> </ul>	3월 22일(수) ~ 3월 27일(월)	경남TP
⑥사업신청(KIRIA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 21년 제조로봇 플러스 사업계획서 제출</li> </ul>	3월 27일(월)	경남TP

☞ 사업설명회장소: 경남 창원시 마산합포구 진북면 산단2길 132 제조로봇기술센터(2층 중회의실)

☞ 사업설명회 일시 : 23.02.21.(화), 14:00 ~ 15:00(1시간 내외)

### □ 선정평가 방법

- 로봇전문가, 공정 전문가 등으로 구성된 평가위원회를 통해 선정평가 진행

## 5 사업비 편성

### □ (사업비 규모)

- 지원업체별 사업비(공정모델도입비)는 **2억원 내외**
  - ☞ (주의) 붙임4 경남 지역주력산업 해당 모델 정부지원금 총사업비 확인 **必**
- 민간부담금은 지원업체별 총사업비(공정모델도입비)의 20% 이상
- 지원업체별 사업비와 민간부담금은 평가 및 총괄주관기관 사업비 규모에 따라 조정될 수 있음

### □ (사업비 구성)

	정부출연금	지방비	민간부담금
사업비	1억원	1억원	그 외 사업비 (단, 20% 이상)

☞ (주의) 붙임4 경남 지역주력산업 해당 모델 정부지원금 총사업비 확인 **必**

## 6

## 지원제외대상

구분	사전지원제외	사후관리
검토 기준	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기업의 부도</li> <li>2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원 받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)</li> <li>3. 민사집행법에 의하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)</li> <li>4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다)</li> <li>5. <b>사업개시일이 3년 이상이고 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 1,000% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 25% 이하인 기업</b>(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "T6" 이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다.) 이때, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니한다.</li> <li>6. 최근 결산 기준 자본전액잠식</li> <li>7. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"</li> </ol>	<p>다음 각 호의 사항 중 2개 이상에 해당할 경우 사후관리대상으로 한다</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 최근년도말 부채비율이 300% 이상</li> <li>2. 최근년도말 유동비율이 100% 이하</li> <li>3. 부분자본잠식</li> <li>4. 직전년도 이자보상비율이 1.0배 미만</li> <li>5. 최근 2개년도 계속 영업이익 적자 기업</li> <li>6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 "한정"</li> </ol>
조치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수행기관, 수행기관의 장, 총괄책임자의 경우 "사전지원제외 대상"으로 처리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규평가지 평가위원회에 "사후관리대상"에 해당됨을 보고</li> <li>○ 지원과제로 확정된 경우 "사후관리대상과제"로 등록하여 관리하고, 해당과제에 대한 진도점검 시 해당기업 또는 해당자에 대해 재심사를 실시             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재심사 결과 "사전지원 제외" 대상에 해당된 경우, 현장조사 또는 평가위원회 심의를 거쳐 계속지원여부를 결정</li> </ul> </li> </ul>

\* '지능형로봇 보급 및 확산사업 관리지침' 별표2 '제출서류 및 신청자격 검토, 사전 지원제외 대상 및 처리기준' 준용

## 7 접수처

□ (안내기간) 2022. 2. 15.(수) ~ 3. 03.(금), 17일간

□ (접수기간) 2022. 2. 16.(목) ~ 3. 03.(금), 16일간

□ 제출 서류

○ 제출 서류 내역

구분	제출서류	양식제공	비고	제출방법
1	사업계획서	○ 불임1	원본 1부	우편 제출 (원칙)
2	사업자등록증 또는 고유번호증	X	원본 1부 (사본가능)	
3	최근 2년간 회계감사보고서(감사의견 포함) 및 표준재무제표(표지 포함)	X	21, 22년 각 1부 (사본가능) (22년 불가 경우 20, 21년 자료 제출)	
4	국세 및 지방세 완납 증명서	X	원본 1부	
5	법인등기부등본 (개인사업자 외)	X	원본 1부	
6	기업신용평가보고서 (개인사업자 외)	X	원본 1부 (사본가능)	
7	과제 참여자의 개인정보 이용 동의 및 청렴서약서	○ 불임2	원본 1부	
8	신청자격 적정성 확인서	○ 불임2	원본 1부	
9	참여의사 약약서	○ 불임2	원본 1부	
10	민간부담금 출자에 대한 대표자 약약서	○ 불임2	원본 1부	
11	중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서	○ 불임2	원본 1부	

○ 제출 방법 : 접수처 담당자 메일로 제출서류 스캔본 사전접수 후, 접수 기한 내 원본 및 사본 우편 제출(스캔본 사전제출 시 각 파일별 제출서류 번호, 이름 정리하여 1개의 압축파일로 취합하여 제출)

\* 사업계획서를 제외한 모든 제출서류는 **수요기업과 공급기업 모두 제출(必)**.

\* 사본 서류의 경우 원본대조필 날인 必(법인인감 사용이 원칙이나, 사용인감 사용 시 사용인감계 제출)

\* 서류 접수 시 제출서류 누락, 잘못된 서류 제출 등이 발견될 경우 심사 제외될 수 있으니 제출서류 준비에 각별히 신경 써 주시기 바랍니다.

○ (접수처) (재)경남테크노파크 지능형기계본부(진북, 제조로봇기술센터)

\* 주소 : 경남 창원시 마산합포구 진북면 산단2길 132 제조로봇기술센터(2층 중회의실)

○ (접수 담당자) : 스캔본 제출 시 모두 참조

- 김선혁 연구원 : 055-719-0085, shkim@gntp.or.kr
- 전동화 전임 : 055-272-0830, dhjeon@gntp.or.kr
- 김주찬 책임 : 055-272-0811, jckorea@gntp.or.kr
- 손세진 팀장 : 055-272-0816, robot@gntp.or.kr

- ※ 불임 : 1. 제조로봇 플러스사업 사업계획서(지원업체용) 1부  
2. 제출서류 양식 일체 1부  
3. 관련 규정(지능형 로봇 보급 및 확산사업 관리지침) 1부  
4. 표준공정모델 실증기준 및 공정모델 매뉴얼 각 1부  
5. 한국로봇산업진흥원 공고문 및 안내자료 각 1부. 끝.