

[서비스로봇 공통 플랫폼 제작·실증 사업] ‘24년 로봇연구센터 장비활용 기업지원사업 공고

경남로봇랜드재단이 보유하고 있는 시제품 제작·후가공·검증 장비 활용을 통하여 기업의 역량 강화를 지원하기 위한 「‘24년 로봇연구센터 장비활용 기업지원사업」을 다음과 같이 공고하오니 참여를 희망하는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2024년 2월 1일
경남로봇랜드재단 원장

1. 사업개요

- (사업명) ‘24년 로봇연구센터 장비활용 기업지원사업
- (사업목적) 재단이 보유하고 있는 시제품 제작·후가공·검증 장비 활용을 통하여 기업의 사업 역량 강화를 지원
- (지원기간) ‘24. 2. 1. ~ ‘24. 10. 31. (9개월)

※ 지원예산 소진 시 사업 종료, 선착순 접수 마감

2. 지원규모 및 내용

- (지원규모) 15건

구분	지원건수	지원금*	기업부담금(현금)
전주기 지원	6건	300만원 이내	<ul style="list-style-type: none">• 로봇연구센터 입주(예정)기업: 없음• 경남지역BI센터 입주기업: 지원금의 5%• 창업기업(업력7년이하): 지원금의 10%
장비별·공정별 지원	9건	100만원 이내	<ul style="list-style-type: none">• 중소기업: 지원금의 15%• 중견기업 및 대기업: 지원금의 30%

* 1개 기업당 지원금 한도 내에서 다수 지원 가능, 지원한도 초과분에 대해서는 지원기업 부담

□ (지원내용) 시제품 제작·후가공·검증에 대한 장비별·공정별/전주기 지원

구분	지원내용	비고
장비별·공정별 지원	- 설계	2종3대
	- 가공·제작	10종10대
	- 후가공(도색)	1종1대
	- 검증 및 성능 평가	4종4대
전주기지원	- 설계→가공·제작→검증→후가공(도색)	18종18대

○ (설계 지원) 기업의 2D 도면 3D 모델링화 또는 설계컨설팅 지원, 가공경로 생성 지원, 제품의 역설계를 이용한 CAD 데이터 생성 지원

* 지원장비(3종 3대): 설계 S/W 및 레이저스캐너 등 활용

○ (가공·제작) 설계 디자인 후, 실제 생산을 목적으로 만드는 초기모델을 제작하는 것으로 재단의 구축된 시설/장비를 이용하여 제작 지원

* 지원장비(10종 10대): 문형타입 중대형 머시닝센터, 수직 머시닝센터, CNC선반, 3D프린터(6), 밴드쏘

* 제작용 지그 등은 수요기업에서 준비

○ (후가공 지원) 시제품 제작 후 샌딩 및 도장 지원

* 지원장비(1종 1대): 도장부스

○ (검증 및 성능평가) 제품의 성능 달성 및 안전성 등 신뢰도를 제품 판매 전 검증을 위해 성능평가 지원

* 지원장비(4종 4대): 레이저트래커, 소음계, 3차원측정기, 진동시험기

○ (전주기 지원) 제품 제작에서 검증 및 성능평가까지 전주기 솔루션 지원

□ (대상장비) 시제품 제작(가공·제작)·검증·성능평가 장비 18종 18대

연번	장비명	수량	제조사, 모델명
1	목업가공기	1	화천기계, L1 2500
2	머시닝센터	1	화천기계, VESTA- 1300B

연번	장비명	수량	제조사, 모델명
3	CNC 선반	1	화천기계, Hi-TECH 230AL
4	SLA 3D프린터	1	SLA ProX 750
5	SLA 소형 3D프린터	1	Figure 4 Modular
6	MJP 3D프린터	1	PROJET 5600
7	FDM 대형 3D프린터	1	Cross Z1000
8	FDM 3D프린터	1	Bigrep Studio G2
9	FDM 소형 3D프린터	1	FUNMAT PRO 410
10	도장부스 시스템	1	SS-F410B
11	고정밀도 레이저측정기	1	Leica Tracker AT960MR
12	CAD/CAM	1	SolidCAM 2022
13	Design Tool	1	Rhinoceros 7
14	3D프린터 전용SW	1	Materialise Magics 2023
15	밴드쏘	1	RF-300R
16	소음계	1	Rion NL-43
17	3차원 측정기	1	CONTURA 12/18/8
18	진동시험기	1	EV440.HG80M.VT80C M.VCS-4

□ (신청자격)

- (지원대상) 재단 구축장비 활용 희망 기업

※ 서비스 로봇 관련 기업 우선 지원

- (제외대상)

- 선정기업의 자진포기, 부도 및 휴·폐업 중인 기업
- 기타 관련규정, 중복성, 신청자격 등에 적합하지 않은 기업

□ (기타사항)

- 본 사업신청에 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 사업을 통해 제작된 시제품에 대해서는 재단 홍보용으로 활용 예정

3. 지원절차 및 신청방법

(지원절차)



* 재단 장비 활용 가능 여부 확인

** 전주기 지원은 사업책임자, 장비별·공정별 지원은 사업담당자 검토

(신청기간) 2024. 2. 1.(목) ~ 소진시까지

(접수방법) E-mail을 통한 상시 신청·접수

(제출서류)

- 신청공문(공문, 신청서, 개인정보이용동의서, 사업자등록증, 도면)
- 재단 발행 견적서
- 기업부담금 산정 관련 증빙(해당시)

(제출처 및 문의처)

부서	담당자	연락처	이메일
로봇산업팀	한민경 과장	055-711-2145	hmg23@gnrobot.or.kr

(참고)**추진일정 및 절차**

※ 하기 일정은 변동될 수 있습니다.

절차	일정	비고
사업공고 ↓	‘24. 2. 1. ~ 소진시	•재단 홈페이지
신청서 접수 ↓	‘23. 2. 1. ~ 소진시	•이메일 접수 - hmg23@gnrobot.or.kr
요건 검토 및 결과 통보 ↓	접수 시	•담당자 공문접수 및 서류검토 - 전주기 지원 검토자: 사업책임자 - 장비별·공정별 지원 검토자: 담당자
협약체결 ↓	결과통보 후 7일 이내	•재단↔선정기업
사업 수행 ↓	‘24. 2. ~ 10.	•시제품 제작 등 장비활용 •기업부담금 납부 및 결과물 수령 •결과보고서(1page 분량) 제출
결과보고	‘24. 11.	•최종 결과보고(재단)