

2026년 보조공학기기 연구개발사업 공고

한국장애인고용공단에서 장애인의 직업생활에 필요한 우수한 신규 보조공학기기 연구개발 및 국산화 보급을 위해 「2026년 보조공학기기 연구개발사업」을 다음과 같이 공고합니다.

2026. 1. 19.

□ 사업목적

- 장애인 직업생활에 필요한 신규 보조공학기기 개발 및 보조공학기기 제품 개발 촉진을 통한 국산화로 장애인 근로자의 업무 생산성 효율성 제고 및 고용유지 지원

□ 공모방식: 자유공모

□ 사업개요

- 사업명: 보조공학기기 연구개발사업
- 수행기간: 2026년 3~11월 말(9개월)
- 사업규모: 총 사업비 1,250,000천원(과제수 8~10 내외, 과제당 150,000천원)
- 연구개발과제 범위: 다음의 어느 하나 중 TRL(기술성숙도) 4~8단계 이상을 최종목표로 하는 과제로 하되, 과제 특성에 따라 TRL 3단계에서도 고려 가능

① 신규 보조공학기기 연구개발 및 국산화

- 장애인 근로자의 업무 역량 등을 향상시키는 신규 보조공학기기

② AI(인공지능), ICT 등 디지털혁신기술 기반 보조공학기기 연구개발

- 인공지능(AI) 기반, 첨단로봇 등 혁신 기술을 활용한 AX·DX 제품 서비스 개발

③ 다양한 근무 환경에 활용되는 보조공학기기 연구개발

- 사용자 확대 및 다양한 고용현장에 보급 가능한 보조공학기기

④ 지원 사각지대에 놓인 소수 장애유형을 위한 보조공학기기 연구개발

- 지원 비중이 낮은 장애유형에게 보급 가능한 보조공학기기

⑤ 장애인 근로자의 안전성을 강화하는 보조공학기기 연구개발

- 산업재해·안전사고 예방에 중점을 둔 보조공학기기

※ TRL(기술성숙도) 적용 범위

[참고] TRL(Technology Readiness Level, 기술성숙도)

TRL1	⇒	TRL2	⇒	TRL3	⇒	TRL4	⇒	TRL5	⇒	TRL6	⇒	TRL7	⇒	TRL8	⇒	TRL9
과학적 발견	⇒	개념 정립	⇒	개념 증명	⇒	(시작품) 설계, 제작 검증	⇒	(시작품) 성능 평가	⇒	(시제품) 성능 평가	⇒	시제품 데모	⇒	시험평가, 신뢰성 검증	⇒	제품 생산
기초연구 단계				응용 단계				개발 단계				시장 진입 단계				

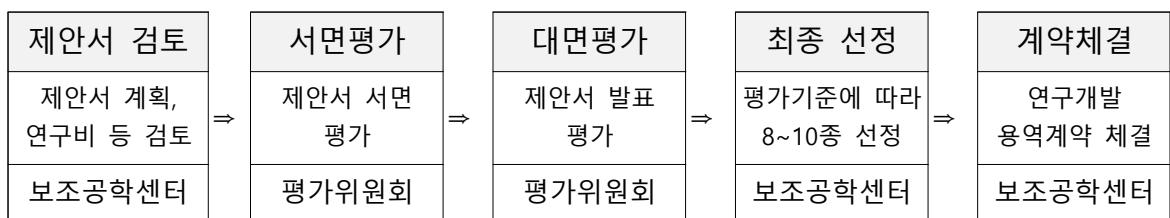
□ 신청자격

- 연구과제 범위에 해당하는 기술을 연구 개발하여 제품화 및 상용화하고자 하는 기업, 대학, 연구기관, 단체로 관련 법령에 따라 설립된 기관
- * 제외대상: ①제안한 기술과 동일 또는 유사한 과제로 정부지원금을 지원받아 수행하거나 완료한 경우, ②이행보증보험증권 발급이 불가한 경우, ③신청일 현재 타 사업 수행에 따른 정산 환수금, 기술료 등이 미납상태인 경우, ④신청일 현재 사업 참여제한의 적용을 받는 경우, ⑤이미 유사한 기술 및 기기가 존재하여 연구개발과제로서 적합하지 않은 과제

□ 신청접수

- 접수기간: **2026. 1. 19.(월)~2. 19.(목) 18:00까지**
- 접수방법: 우편 또는 택배(제출마감일까지 도착분에 한함)
※ 제출처: 공단 보조공학센터(서울시 영등포구 영중로 15, A동 9층)
- 제출서류
 - ① 제안신청서(요약서 및 제안서 포함) 원본 1부 및 사본 6부
※ 서식은 공단 홈페이지(<http://www.lead.or.kr>) 공지사항에서 다운로드 가능
 - ② 법인등기부등본 1부(개인사업자는 생략), 사업자등록증 1부
- 유의사항: 제안신청서(요약서 및 제안서포함) 접수 후 한글파일로 작성하여 공단 담당자 이메일(think@lead.or.kr)로 송부

□ 선정절차



□ 문의처

- 한국장애인고용공단 보조공학센터 보조공학기기 연구개발사업 담당자(02-6321-8408)
※ 기타 자세한 사항은 우리 공단 홈페이지 공지사항 참조