

(재)경북테크노파크 공고 제2026-000호

# 『AI 돌봄 지원 로봇 보급 시범 사업』 참여 컨소시엄 모집공고

사회복지공동모금회와 경북테크노파크에서 지원하는 본 사업은 저출생·고령화 등 인구구조 변화에 대응하여 돌봄 인력 부족과 취약 계층 돌봄 공백을 해소하고, AI 돌봄 로봇을 활용한 지속 가능한 돌봄체계를 구축하기 위해 「AI 돌봄 지원 로봇 보급 시범 사업」의 참여 컨소시엄을 다음과 같이 모집하오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 2월 11일  
(재)경북테크노파크원장

## 1 사업개요

### □ 사업 목적

- 도내 취약 계층 아동 돌봄시설 내 AI 기반 돌봄 지원 로봇 시범 보급
- 돌봄 종사자 AI 기반 직무교육, 로봇 활용 지침서 제작 및 배부

### □ 지원규모

- **(지원대상)** 도내 돌봄시설에 돌봄지원로봇을 보급하고, 유지보수(A/S), AI 기반 돌봄서비스 로봇·플랫폼·콘텐츠·교육을 실제 수행할 수 있는 컨소시엄
- **(참여규모)** 돌봄시설 10개소, 돌봄 종사자 50명, 취약 아동 700명

돌봄 시설 내  
3대 분야  
AI 돌봄 지원 로봇

(안전) 위험 행동 감지, 출입 관리, 이상행동 알림 등  
(교육) 놀이·학습 중심 교육, 올바른 습관 형성 등  
(보건) 공간·물품 살균, 청결 유지, 감염 예방 등  
※ 3대 분야별 최소 1종 이상의 돌봄 로봇 보급을 통해 단일기능 보급이 아닌 **종합 돌봄 환경을 조성하고 시설별 맞춤형 활용모형을 실증함.**  
※ 이에 따라 보급 로봇 대수 및 참여 아동 규모는 100대·700명 내외로 사회복지법인 어린이집 5개소, 돌봄센터 5개소 보급을 목표로 해야함.

## 2 신청대상

### □ 신청자격

구분	제출서류	비고
컨소시엄	<b>주관기업 (필수)</b> - 보급사업 컨소시엄의 주관기업으로 사업비 교부대상 - <b>경북도 내 사업장(본사, 지사, 공장)</b> 을 두고, AI 돌봄 지원 로봇 보급 및 유지보수(A/S), AI 기반 돌봄서비스 로봇·플랫폼·콘텐츠·교육을 실제 수행할 수 있는 기업 - 안전·교육·보건 3대 분야 최소 1종 이상의 돌봄 로봇 100대 보급 - AI 돌봄 지원 전문인력 양성 및 로봇 활용 지침서 제작·배포	도내 AI 돌봄 지원 로봇 기업
	<b>공급기관 (협력기관/선택)</b> - 교육·데이터분석·AI 콘텐츠 등 관련 기술 지원이 가능한 기업, 대학, 연구기관, 비영리단체 등	경북도 내·외 협력기관

**\* AI 돌봄 지원 로봇 전문인력 양성 및 종사자 교육은 선정기업(컨소시엄)에서 수행**

### □ 참여제한

#### \* 신청 제외 대상

- 부도업체 / 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우  
 ※ 단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자와 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금 등으로부터 재창업 자금(보증) 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업은 예외로 한다.
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우  
 ※ 단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자와 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금 등으로부터 재창업 자금(보증) 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업은 예외로 한다.
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우  
 ※ 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.
- 최근 연도 결산 기준 부채비율이 1,000% 이상 혹은 자본잠식 혹은 결산 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정'인 경우  
 ※ 단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다. (신용등급'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함)  
 ※ 상기 부채비율 계산 시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규 차입 건은 제외한다.  
 ※ 시설투자 및 투자기관의 대출형 투자유치에 따른 일시적 부채 증가·자본잠식 등의 사유로 평가위원회에서 지원 가능한 것으로 인정한 기업
- 신청기업 또는 공급기업의 대표자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한인 기업
- 동일한 신청과제(사업내용)으로 타 지원사업의 수혜를 받은 이력이 있는 경우, 또는 과제의 유사중복이 확인될 경우
- 신청서, 사업계획서, 동의서 등 신청서류에 허위사실을 기재하거나 증빙자료를 조작한 경우  
 위 경우, 지원대상에서 제외되며 수혜기업으로 선정된 후 이러한 사실이 발견되는 경우 선정 취소 또는 지원금 환수 등의 제재를 취할 수 있음.

### 3 돌봄시설

#### □ 수요거점 돌봄시설

- (선정목적) 돌봄시설은 도내 4개 권역 중 2개 이상 권역 내 돌봄시설을 대상으로 하되, 돌봄 수요가 높고 인력 여건이 취약한 시설을 우선 선정하여 돌봄 공백 해소 및 보육 서비스 질 향상을 도모하고 함
- (선정방법) 경북테크노파크와 경상북도가 별도의 선정절차를 통해 어린이 집 5개소, 돌봄센터 5개소를 선정할 계획이며, 선정된 주관기업에 별도 통보 예정

※ 도내 4개 권역: 동부(5개, 포항시, 경주시, 영덕군, 울진군, 울릉군)·서부(7개, 구미시, 김천시, 상주시, 문경시, 칠곡군, 성주군, 고령군)·북부(7개, 안동시, 영주시, 의성군, 청송군, 영양군, 예천군, 봉화군)·남부(3개, 경산시, 영천시, 청도군)

#### □ 설치계획 수립

- 돌봄시설 10개소, 취약아동 70명을 대상으로 돌봄 지원 로봇 100대 설치하는 것을 목표로, 사업계획서내 설치계획을 자유양식으로 제시
- 단, 돌봄시설 선정 이후에는 시설별 환경적 특성이 설치계획에 반영되어야 함(수정 사업계획서 작성 必)

### 4 지원내용

#### □ 지원내용

- (지원금액) 기업지원비(8억원, 부가세 포함) 범위 내에서 자유공모 방식으로 주관기업에 지급
- 컨소시엄은 보육시설 수, 보급 로봇 종류·수량, 운영·A/S 계획, 직무교육 수행능력 등을 반영하여 자체 사업계획서를 제출, 평가하여 사업비 배분
  - 1개 컨소시엄 선정 시 → 8억원 단일 수행
  - 2개 컨소시엄 선정 시 → 컨소시엄별 3~5억원 차등 지원
  - 3개 컨소시엄 선정 시 → 분야·시설 범위에 따른 분할 수행
- 사업기간: 협약일로부터 ~ 2027. 1. 30.

## 5 평가방법 및 기준

### □ 평가방법

- **(사전검토)** 참여제한 여부 등 사전검토, 사전 지원 제외대상 항목 해당 시 평가에서 제외함
- **(선정평가)** 제출된 사업계획서 내용을 검토하여 평가 기준에 의거 기관 적합성, 사업계획의 타당성, 기대 효과 및 발전계획 등에 대해 발표평가  
- 발표평가는 주관기업 책임자가 발표하는 것을 원칙으로 하며, 주관기관 책임자의 발표가 어려운 경우 반드시 전담기관과 사전 협의 必
- **(현장점검)** 필요시 선정평가 개최 전 또는 후, 신청기업에 대한 현장점검을 실시할 수 있음
- **(지원금액)** 선정평가 결과에 따라 조정될 수 있으며, 전담기관의 집행 절차에 따라 방법이 변경될 수 있음
- **(선정기준)** 선정평가지 종합 평점이 70점 이상을 지원대상 과제로 선정하며, 70점 이상인 과제 중에서 해당 과제의 평가 점수가 높은 순위에 따라 지원 범위 내에서 순위별로 선정
- **(이의신청)** 주관기업 책임자 소속기관의 장은 평가결과 통보를 접수한 후 10일 이내에 결과에 이의가 있는 경우, 한번만 이의신청 할 수 있음.

### □ 기타사항

- **(보험가입)** 본 공고를 통해 수행기관으로 선정된 '주관기업'의 경우, 지원금의 100%에 대해 협약 전 이행(지급)보증보험과 사업수행에 필요한 배상책임보험에 가입해야 하며 가입이 불가능한 경우 선정 취소사유가 될 수 있음
- **(진도관리)** 사업의 공급·운영·성과 전 과정을 객관적으로 검증하기 위해 협약 후, 중간평가/결과평가 실시하며, 현장방문을 통한 수행실태 점검
- **(협약해약)** 협약기간 내 과제를 완료하지 못하거나 사업비의 부당 사용 등 협약의 해약사유가 발생할 경우 법인은 지원금 전액을 환수하여야 하며, 또한 법인에서 추진하는 지원사업에 참여를 제한하는 등의 제재조치를 취할 수 있음

- **(사 업 비)** 본 사업은 “사회복지공동모금회”에서 지원하는 사업으로 해당 사업규정을 준수하여 사업비를 집행해야하며, 규정 위반시 사업비 지급이 원활하지 않을 수 있음.
- **(성과확인)** 돌봄지원로봇 설치 여부는 감리사를 통해 확인할 예정임
- **(성 과 물)** 언론보도, 현수막, 전단지, 포스터, 자료집, 홍보물 등 제작시 “사회복지공동모금회 지원사업”임을 명시하거나 로고를 삽입해야 함
- **(결과보고)** 협약종료 10일 전에 결과보고서 및 관련 증빙서류를 공문과 함께 전담기관에 제출해야 함.
- **(사후관리)** 사업종료 후 3년간 사후관리(의무)를 하여야 하며, 하자보증증권을 제출해야 함

□ 평가기준

구분	평가항목	배점	평가내용
기관 적합성 (50)	시설 요건 적정성	20	- 참여 보육시설의 규모
	운영인력 역량	20	- 기관(기업)의 경영능력, 기술력 등의 역량 - 시설별 맞춤형 활용모델 실증 가능의 적정성 - 운영·A/S 계획, 직무교육 수행능력의 적정성 - 사업책임자 등 참여인력의 전문성 및 적정성 - 주관기관(기업)과 참여기관 간 역할분담의 적정성
	사업참여 의지	10	- 본 사업 공고내용에 대한 이해 정도 - 본 사업의 성과에 대한 이해 정도
사업 계획의 타당성 (30)	사업 계획의 적절성	20	- 본 사업 일정 등 계획의 적절성 - 참여기관별 맞춤형 활용모델에 대한 적합성 - 본 사업에 맞는 돌봄 로봇의 차별성 및 다양성
	사업비 집행계획의 적절성 및 구체성	10	- 사업비 산출내역의 적절성 - 집행계획 및 집행 관리계획의 적절성 및 구체성
기대 효과 및 발전계획 (20)	확산가능성	10	- 중앙부처·타 지자체에 확산가능 모델 제시 가능성 - 후속사업(R&D, 보급확대) 연계 가능성
	활용성과	10	- 시범 사업 결과 활용계획 - 돌봄 로봇·AI 서비스 일자리 창출 등 파급효과 방안 - 전문인력 양성을 통한 사업의 지속가능성 확보

## 6 지원방법

□ 신청기간·방법

- 신청기간 : 2026. 2. 12.(목) ~ 2026. 3. 3.(화) 18시까지

- 신청방법 : (재)경북테크노파크 홈페이지 **사업공고** 및 E-mail([ash1019@gbtp.or.kr](mailto:ash1019@gbtp.or.kr))  
접수(온라인 동시 접수, 오프라인 접수 없음)
- 제출서류

구분	연번	제출서류	비고
필수 제출서류	1	사업계획서(PDF, HWP)	양식1
	2	중복지원 금지사항 협약서	양식2
	3	개인 및 기업정보의 수집·이용·제공 동의서	양식3
	4	성실의무이행서약서	양식4
	5	최근 2개년도 표준재무제표증명원	
	6	사업자등록증 사본	
	7	4대 보험 가입자 명부	
	8	국세 및 지방세 완납증명서	
	9	기업신용평가등급확인서	
선택	10	해당 로봇의 납품실적증명서(세금계산서 등)	
	11	회사 기술 소개서(브로슈어 등)	
	12	기업인증 및 특허 수상 증빙서류	
	13	수출 실적 증빙서류(한국무역협회 수출실적증빙, 수출신고필증 등)	

- ※ 제출서류는 상기 순서대로 폴더내 개별저장 후, 압축파일로 제출  
(파일명: 주관기업명\_1.사업계획서, 압축폴더명: 2026 돌봄 로봇\_주관기업명)
- ※ 제출된 서류는 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별 통보)
- ※ 신청 마감 후 접수된 사업계획서 등 자료 일체는 변경·반환 불가
- ※ 신청기간내 온라인 제출을 완료하지 않은 과제는 접수 불가

## 7 추진일정

- 사업 진행 일정(※ 아래 일정은 상황에 따라 변동이 있을 수 있음)



**8**

**문의처**

전담기관	담당자	문의처	
(재)경북테크노파크 지능형IoT부품육성실	안소희 책임연구원	ash1019@gbtp.or.kr	054)339-0902
	김기정 책임연구원	kkj@gbtp.or.kr	054)339-0900