

「2025 보조기기 아이디어 공모전」 공고문

경기도재활공학서비스연구지원센터는 장애인과 고령자의 다양한 일상생활 불편을 해소하기 위하여 사용자 중심의 문제를 정의하고 이를 창의적으로 해결할 수 있는 아이디어 발굴하고자 「2025 보조기기 아이디어 공모전」을 추진하고자 하며, 이를 통해 보조기기에 대한 사회적 관심을 환기시키고, 포용적 기술 개발 및 보조기기 문화 확산에 기여하고자 합니다.

누군가의 삶에 더 가까이 다가가는 아이디어
당신의 보조기기 아이디어가 누군가의 가능성이 됩니다.
지금, 당신의 상상력을 기다립니다.

- 공모전 명: 2025 보조기기 아이디어 공모전
- 주최/주관: 경기도재활공학서비스연구지원센터
- 후원: 보건복지부, 경기도, 사단법인 행복한동행, 더함협동조합, 해솔국제특허법률사무소
- 공모 부문 및 주제

공모 부문	(지정 과제) 장애인 게임 접근용 보조기기	(비지정 과제) 일반 보조기기
부문 소개	<ul style="list-style-type: none">- 장애를 가진 사람들이 게임(PC, 모바일, 콘솔 등)을 원활하게 즐길 수 있도록 돕는 하드웨어 및 소프트웨어 등의 제안- (예) 게임용 입력 보조장치, 음성 및 시각 보조장치, 소프트웨어 기반의 접근성 장치 등	<ul style="list-style-type: none">- 게임 접근용 보조기기를 제외한 일상생활 영역의 다양한 보조기기의 제안- 장애인 및 노인 등 일상생활의 불편을 해결하기 위하여 사용할 수 있는 보조기기로 하드웨어 및 소프트웨어 등의 제안
	<ul style="list-style-type: none">- 현재 개발되지 않은 새로운 보조기기 또는 기존의 보조기기를 보완 및 개선한 보조기기- 목공, 재봉 및 직물 제작, 3D프린팅, 기계 가공, 전자 및 프로그래밍 등 다양한 방식으로 실사용이 가능한 보조기기를 제작하여 출품하거나 목업(Mock-up) 또는 시제품(Prototype) 제출	

- 응모자격: 보조기기에 관심 있는 누구나 개인 또는 팀
- 공모일정 및 추진내용

구분	일정	내용
신청접수	6. 9.(월) ~ 9. 12.(금)	<ul style="list-style-type: none">▶지정 양식 사용 및 필수 제출 서류 확인 필수▶자세한 제출서류 및 접수방법은 하단 내용 확인
심사	9. 15.(월) ~ 10. 23.(목)	<ul style="list-style-type: none">▶내부 서류심사: 미비 서류 검토 등▶외부 서류심사: 외부 심사위원(보조공학 전문가 및 유관학과 교수, 변리사, 당사자 등) 제출 서류 검토 및 심사▶최종심사: 내/외부 심사위원 간 논의 및 수상작 선정
수상작 발표	10. 24.(금)	<ul style="list-style-type: none">▶대상, 최우수상 등 상의 구분 없이 수상작에 대해서만 공지
수상 순위 발표 및 시상식	11. 6.(목)	<ul style="list-style-type: none">▶시상식 당일 수상작 순위 발표▶시상식 장소: 경기도 수원시 권선구 서수원로 130 누림센터 내※ 수상 예정자는 참석 필수
기타사항	위 일정은 제반 여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 별도 공지(www.at3d.or.kr) 예정	

□ 제출서류 및 접수방법

구분	(지정 과제) 장애인 게임 접근용 보조기기	(비지정 과제) 일반 보조기기
공통	① 개인정보수집이용동의서 및 참가 서약서(지정 양식) ② 참가 신청서(지정 양식) ③ 참가 및 아이디어 개요서(지정 양식) ④ 아이디어 설명서(지정 양식)	
필수	⑤ 개발 보조기기를 활용한 실제 게임 영상 (동영상 파일, 유튜브 또는 블로그 링크 등) ⑥ 목업 또는 시제품(택 1)	선택 ⑤, ⑥, ⑦ 중 택 1
선택	⑦ 그 밖의 심사위원의 이해를 돕기 위한 자료 (예: 도면, 모델링 파일, 렌더링 파일 등) * 심사 시 점수 가산 고려	⑤ 보조기기 디자인 보드 또는 콘셉트 보드 ⑥ 목업 또는 시제품 ⑦ 그 밖의 심사위원의 이해를 돕기 위한 영상 및 자료 (예: 도면, 모델링 파일, 렌더링 파일 등) * 심사 시 점수 가산 고려
접수방법	• 신청서 및 각종 파일: 접수 홈페이지(www.at3d.or.kr) 접속 → 회원 가입 후 참가 신청서 및 개요서(온라인 양식) 작성, 그 외 관련 서류 업로드 • 출품작(목업, 시제품, 완제품 등) → 택배 또는 센터 내방 → 택배 발송 시 성명(팀의 경우 대표자 성명) 및 연락처 기재 * 주소 안내: 경기도 수원시 권선구 서수원로 130 누리센터 204호 경기도재활공학서비스연구지원센터 공모전 담당자 앞	

□ 심사기준

심사항목	평가내용
주제 적합성	장애인 또는 고령자의 실제 불편사항을 반영했는가? 공모전이 제시한 목적과 취지에 얼마나 잘 맞는가?
창의성 및 독창성	참신한 아이디어나 접근 방식으로 접근했는가? 기존 보조기기와 차별화된 요소가 있는가? 단순 모방이 아닌 독창적인 문제 해결 방식과 새로운 시각을 제시했는가?
기술 및 실현 가능성	실제로 제작이나 구현이 가능한 수준인가? 기술 구조가 합리적이고 기능 구현이 가능한가? 현실적인 자원(재료, 제작방식, 비용, 인력 등)을 고려했는가?
사용자 중심 설계	사용자 입장에서 편리하고 안전하게 사용할 수 있는가? 다양한 사용자(중증 장애인, 고령자 등)를 포용하고 있는가?
완성도 및 표현력	제출 자료가 논리적/구조적으로 잘 정리되어 있는가? 도면, 렌더링, 시제품 이미지 등이 직관적으로 이해 가능한가?
사회적 기여도 및 파급 효과	사회에 긍정적인 영향을 줄 수 있는가? 향후 개발, 생산, 보급 등이 가능한 확장성을 가졌는가?

□ 시상내역

구분	지정 과제	비지정 과제
대상	1명(200만원, 경기도지사상)	
최우수상	1명(100만원)	1명(100만원)
우수상	2명(각 30만원)	2명(각 30만원)
참가상	3명(각 10만원 상품권)	
합계	총 10명(총 550만원)	
기타 특전	대상 수상작의 경우 특허출원, 실용신안, 디자인등록 등과 같은 권리인증 컨설팅 및 출원 비용 일부 지원	

□ 유의사항

○ 참가 관련 사항

- ▶개인 또는 5인 이내의 팀 단위로 접수할 수 있음
- ▶팀으로 참여할 경우 대표자 1인을 지정하고 상금 분배 등은 참가자 간 자율적으로 해결해야 함
- ▶참가자(팀으로 참여하는 경우 모든 팀원 포함)는 공모전 참여 시 모든 유의사항에 동의한 것으로 간주함

○ 저작권 및 지식재산권 관련 사항

- ▶응모작의 저작권은 응모자(또는 팀)에 있으며, 주최 측은 비영리 목적의 홍보 및 전시 등에 사용할 수 있음
- ▶제3자의 초상권, 저작권, 상표권 등을 침해한 경우 모든 법적 책임은 참가자에게 있으며, 분쟁 발생 시 주최기관은 책임지지 않음
- ▶제출 내용이 사실과 다르거나 표절, 타인의 저작물 도용, 중복 수상작 등이 확인될 경우 심사 제외에서 제외되며, 수상 이후라도 해당 사실이 확인될 경우 수상 취소 및 상금/부상 환수 조치됨

○ 접수 및 제출물 관련 사항

- ▶제출된 모든 응모작은 반환하지 않음
- ▶제출 서류에 누락이나 오류가 있을 경우 심사에 불이익이 발생될 수 있음
- ▶온라인 접수 시 파일 손상, 오류에 대한 책임은 응모자에게 있음

○ 심사 및 수상 관련 사항

- ▶심사 세부 결과는 비공개일 수 있으며, 심사 결과에 대해 이의를 제기할 수 없음
- ▶심사 결과에 따라 수상 인원, 시상 내용 등이 변경될 수 있음
- ▶심사 기준에 미달할 경우 수상작이 없을 수도 있음
- ▶수상자는 주최 측의 요청에 따라 추가 자료 제출 또는 발표를 요구 받을 수 있음

○ 기타사항

- ▶참가 신청 시 제공되는 개인정보는 공모전 운영 및 안내 목적 외에는 사용되지 않음
- ▶위 유의사항은 필요 시 주최 측의 판단에 따라 변경될 수 있으며, 변경사항은 공모전 공식 채널 (www.at3d.or.kr)을 통해 공지됨

□ 문의처: 경기도재활공학서비스연구지원센터 맞춤AT팀

Tel: 031-295-7363, 070-7116-6571 E-mail: at3d@atrac.or.kr

□ 공모전 공식 채널 바로가기 → www.at3d.or.kr