

## 고령친화 첨단기술 제품·서비스, 기획부터 실증·상용화까지 전주기 지원

- 지역 거점 에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터  
5개소(부산·대구·광주·용인·성남) 선정 -

보건복지부(장관 정은경)와 한국보건산업진흥원(원장 차순도)은 4월 17일 (금) 고령자 대상 인공지능 등 첨단기술 기반 제품·서비스의 실증과 상용화를 체계적으로 지원할 「에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터」 5개소\*를 선정하였다고 밝혔다.

\* 부산테크노파크(부산), 계명대학교(대구), 광주테크노파크(광주), 경희대학교(용인), 성남시니어산업혁신센터(성남)

에이지 테크(Age-Tech)란 고령자의 삶의 질 향상을 목표로 한 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 웨어러블, 로봇틱스, 바이오테크 등 첨단기술 기반의 제품 및 서비스를 의미하며, 에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터에서는 고령화에 따른 돌봄 수요 증가에 대응하여, 인공지능 등 첨단기술이 적용된 고령자 대상 제품\* 중심으로 실증과 상용화 연계를 지원할 예정이다.

\* 고령자 일상생활 지원과 안전, 이동, 인지·정서 지원 등에 활용 가능한 첨단기술 기반의 제품 중심

이번에 선정된 5개 에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터에는 올해 개소당 1.4억 원이 지원되며, 5개 센터는 고령자 대상 인공지능 등 첨단기술 기반 제품의 기획부터 실증, 사용성평가, 상용화 연계까지 전주기 지원을 수행한다.

< 「에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터」의 주요 업무 >

- ① (컨설팅 지원) 기업 대상으로 초기 단계 에이지 테크(Age-Tech) 제품의 수요 맞춤형 제품 기획·개발·기술 개선 컨설팅 지원
- ② (제품 실증) 에이지 테크(Age-Tech) 제품을 대상으로 실제 생활 환경과 유사한 리빙랩에서 실증 운영을 통해 신뢰성·안전성·조작성 개선 등 기업의 시장 진입 지원
- ③ (사용성평가\*) 고령친화산업진흥법상 고령친화 우수제품 지정과 연계된 사용성 평가를 수행하고, 산업계에서 공통으로 활용할 수 있는 가이드라인 개발·보급
  - \* 사용성평가: 고령친화제품 사용자의 신체 상태와 사용 환경을 고려하여 사용자 평가, 전문가 관찰 평가 등을 통해 제품의 안전성, 조작성, 만족도, 수행성 등을 평가
- ④ (성과 확산) 소비자 및 바이어 대상 상설 전시·체험 공간을 운영하여 제품을 직접 체험할 수 있는 기회를 제공하고, 성과교류회 등을 통해 기술 노하우를 산업계 전반에 확산시켜 에이지 테크(Age-Tech) 생태계 활성화

보건복지부 임을기 노인정책관은 “에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터는 기술력은 있으나 실증 기회를 찾지 못했던 기업에는 성장 기반을 마련해주고, 어르신들에게는 더 안전하고 편리한 제품을 만날 수 있는 기회를 제공할 것이다”이라며, “선정된 5개 기관이 에이지 테크(Age-Tech) 산업의 지역 거점으로 역할을 다할 수 있도록 지속적으로 지원하겠다”라고 밝혔다.

한국보건산업진흥원 차순도 원장은 “선정된 5개 센터가 지역 거점으로서 현장 수요에 기반한 실증과 제품 고도화를 지원하고, 에이지 테크(Age-Tech) 제품의 시장 진입과 사업화 연계를 뒷받침할 수 있도록 사업 운영을 지원할 계획이다”라고 말했다.

<붙임> 1. 에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터 개요  
2. 에이지 테크(Age-Tech) 개념 및 적용 사례

담당 부서 <총괄>	보건복지부 노인정책과	책임자	과 장	조귀훈 (044-202-3401)
		담당자	사무관	김경수 (044-202-3458)
담당 부서	한국보건산업진흥원 디지털헬스사업단 디지털에이징사업팀	책임자	단 장	이관익 (02-3781-2208)
		담당자	팀 장 담당자	김우선 (043-713-8480) 김성진 (043-713-8483)



□ (사업 목적)

에이지 테크(Age-Tech) 제품 기획에서 상용화까지 연계 지원할 수 있는 ‘에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터’ 운영으로, 지역 고령자, 돌봄종사자 등 실수요자 기반의 실효성 높은 지역 밀착형 실증 인프라 조성

□ (사업 수행기관)

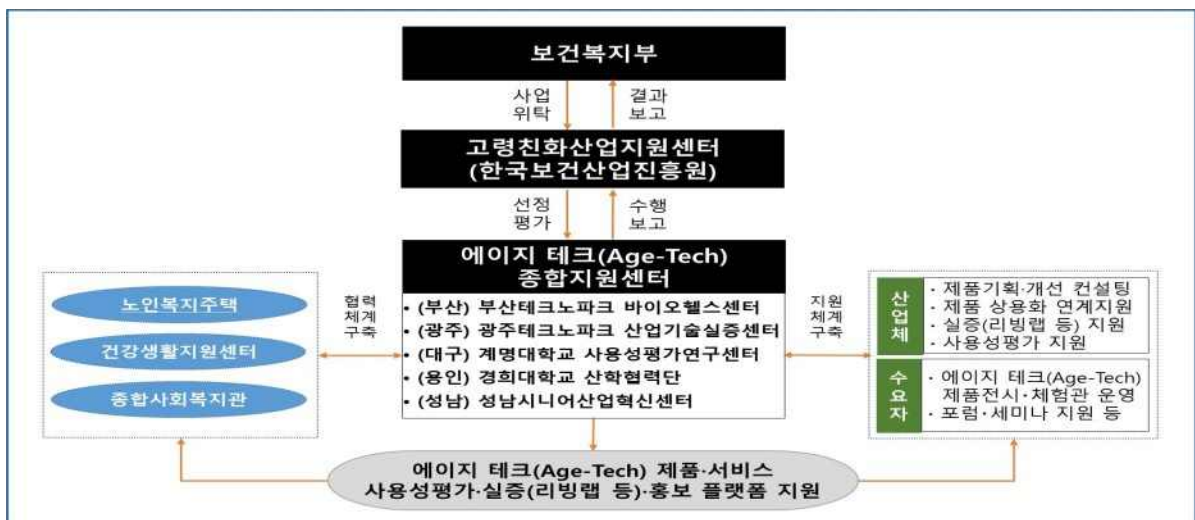
- ① 계명대학교 사용성평가연구센터(대구) ② 부산테크노파크 바이오헬스센터(부산)
- ③ 광주테크노파크 산업기술실증센터(광주) ④ 성남시니어산업혁신센터(성남)
- ⑤ 경희대학교 산학협력단(용인)

□ (사업 수혜자) 고령자, 돌봄종사자, 에이지 테크(Age-Tech) 기업, 지역사회

□ (주요 내용)

- 수요 맞춤형 에이지 테크(Age-Tech) 제품기획 및 제품개발·개선 컨설팅 지원
- 실증(리빙랩 등)을 통한 신뢰성·안전성·사용성 검증 등 시장 진입 지원
- 고령친화우수제품 사용성평가 및 에이지 테크(Age-Tech) 제품 가이드라인 개발
- 전시·체험 공간 운영, 성과교류회 개최 등 성과확산

< 『에이지 테크(Age-Tech) 종합지원센터』 운영체계 >



출처: “에이지 테크(Age-Tech) 기반 실버경제 육성전략” (저출산고령사회위원회·부처합동 '25.3)

- **(개념)** 고령자의 삶의 질 향상을 목표로 한 인공지능(AI)·사물인터넷(IoT)·웨어러블·로보틱스·바이오테크 등 첨단기술 기반의 제품·서비스
- **(기술 유형별 분류)** 에이지 테크(Age-Tech)가 적용될 수 있는 분야는 헬스케어, 웰니스, 주거, 생활, 돌봄 등으로 구분(삼성글로벌리서치)

< 기술 유형별 분류 >

분류		정의	분류		정의
헬스케어	노인질환 대응	노인질환 예방 및 치료	생활	일상 지원	일상활동 방문/원격 지원
	항노화·재활	노화 방지 및 기능 재활		교통·이동	교통수단 이용 지원
	응급 대응	응급상황 감지·출동		보조기기	시청각·근력 보조 기기
	복약 관리	규칙적 약품 복용 지도	돌봄	홈/시설 케어	간병인/로봇의 케어 지원
웰니스	스마트 홈케어	홈가전 기반 웰니스		인지 케어	치매 예방 및 실종 방지
	웨어러블	웨어러블 기반 건강 모니터링	기타	금융·보험	은퇴 후 재산·투자 관리
	낙상예방·감지	낙상 등 사고 예방·감지		소셜·소통	시니어 만남·커뮤니티 활동
피트니스	운동을 통한 건강 관리	교육·취업		디지털 교육, 사기예방 등	
주거	주택	시니어 주택 임대·공유		콘텐츠	맞춤 콘텐츠·엔터테인먼트
	공동체 참여	주거 공동체 활동 지원	임종 준비	호스피스, 상속·장례 지원	

- **(활용 목적별 분류)** 고령자 자립생활기술(AIP Age-Tech), 고령자 돌봄 기술(Care Age-Tech), 고령자 기술수용 향상 서비스로 구분(보건산업진흥원 등)

< 활용 목적별 분류 >

구분	지원영역	주요기술
고령자자립생활기술 (AIP Age-Tech)	건강모니터링·웰니스	생체신호모니터링, 웨어러블디바이스 등
	안전관리·응급대응	낙상감지시스템, 응급호출서비스 등
	사회적연결·의사소통	터치스크린, 자동메신저 등
	주거·일상생활	가사로봇, 스마트 홈케어 시스템 등
	이동·교통	네비게이션, 전동스쿠터 등
	교육·여가	인지훈련·두뇌건강앱, VR/AR 학습콘텐츠 등
	금융·경제활동	사기방지시스템,연금·자산관리플랫폼 등
	맞춤형·개인화	인공지능(AI)비서,유니버설디자인 등
고령자돌봄기술 (Care Age-Tech)	돌봄제공자 부담경감	로보틱스 기술을 활용한 다양한 기능의 보조기기, 돌봄 로봇 등
고령자기술수용서비스	고령자기술수용도향상	디지털리터러시교육 등

## 〈 에이지 테크(Age-Tech) 적용기술별 주요사례 〉

※ 아래 사례는 에이지 테크(Age-Tech)에 대한 이해를 돕기 위한 예시임

구분 기술	제품	SW/서비스	
인공지능 (AI)	 <p>음성 명령을 통해 정보제공, 가전제품 제어, 일정관리 등 보조 * 인공지능 스피커</p>		<p>고령층을 위해 학습된 인공 지능 모델 및 응용 서비스 *고령자용 인공지능 케어콜 서비스</p>
사물인터넷 (IoT)	 <p>고령자의 상황을 모니터링하고 위험을 경고하는 제품 및 설비 *스마트 지팡이, 낙상예방 침대</p>		<p>고령자용 사물인터넷 제품 및 수집 데이터 기반의 서비스 *독거노인 원격 모니터링</p>
웨어러블	 <p>고령자의 건강을 관리하고 신체 능력을 제고하는 착용형 기기 * 보행보조 웨어러블, 인공지능 보청기 등</p>		<p>고령자용 웨어러블 기기를 통해 제공되는 서비스 *웨어러블 맞춤 운동 서비스</p>
로보틱스	 <p>고령자의 신체 및 정서 활동을 보조하는 로봇 *배설 케어 로봇, 반려 로봇</p>		<p>고령자용 로봇을 통해 제공 되는 서비스 *요양원 로봇 대여·관리</p>
바이오 테크	 <p>치매 등 노인성질환*에 대한 신약개발 *치매, 파킨슨병, 뇌혈관질환</p>		<p>항노화·재생의료 치료를 위한 관광 서비스 등</p>