

고령자의 일상생활을 지원하는 국제표준화, 한국이 주도

- 국제전기기술위원회(IEC) 능동형 생활지원(AAL) 국제표준화회의 서울에서 열려
- 한국 주도로 개발한 커넥티드홈 AAL 분야 신규 국제표준안 2건 제안 등

초고령화 시대를 대비하여 고령자의 생활 환경을 지원하는 국제표준화가 우리나라 주도로 추진된다. 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 미국, 일본, 독일, 중국 등 7개국 40여 명의 전문가가 참석한 가운데 9.22(금)부터 27(수)까지 국제전기기술위원회(IEC) 산하 능동형 생활지원(Active Assisted Living, 이하 AAL) 국제표준화회의를 서울 더플라자 호텔에서 개최하였다.

AAL은 ‘약물 복용 시간을 제때 알려주는 스마트스피커’, ‘건강 상태를 실시간으로 분석하는 손목밴드’와 같이 고령자가 능동적인 생활을 누릴 수 있도록 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT) 등의 디지털 기술을 융합한 시스템 및 서비스를 의미하며 주로 의료, 복지 분야에 활용된다.

AAL 표준화위원회는 국내·외 다양한 분야의 전문가들이 협력하여 고령자의 안전성, 편의성을 고려한 제품 및 서비스의 요구 사항, 평가 방법 등을 국제표준으로 개발하고 있다. 특히 우리나라는 가정 환경에서 AAL을 적용하기 위한 국제표준 개발 작업반(WG5)을 표준화위원회 내에 신설하고, 작업반 의장직 수행 등 국제표준화를 주도하고 있다.

이번 회의에서 우리나라는 ‘고령자용 스마트스피커 서비스 개발을 위한 가이드라인’, ‘커넥티드홈 환경에서 응급상황 전달 및 대응 시스템’ 등 2건의 표준안을 제안, 발표하였으며 향후 투표를 거쳐 신규 국제표준안으로 진행될 예정이다.

진종욱 국가기술표준원장은 “세계적으로 고령화가 진행되면서 고령자의 삶의 질 향상을 위한 국제표준화가 활발히 진행되고 있다” 면서, “AAL 분야에서 우리 기술이 국제표준으로 채택되도록 적극 지원하겠다” 라고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	주무관	정진우 (043-870-5363)

붙임 1

「제 14차 AAL 국제표준화회의」 세부내용

□ 회의 개요

- 회의명 : 2023 14th IEC SyC AAL Plenary Meeting
- 기간 / 장소 : '23. 9. 22(금) ~ 27(수) (4일간) / 더플라자(시청역)
- 주최 / 주관 : 국가기술표준원 / 한국전자정보통신진흥회(KEA)
- 회의 일정

구분	9/22(금)	9/23(토)	9/24(일)	9/25(월)	9/26(화)	9/27(수)
회의 장소	루비홀(22F)			다이아몬드홀(22F)		
회의 시간	WG 4 (8:30~11:00)			AG 1 (8:30~10:30)	WG 5 (8:30~12:00)	총회 (8:30~14:00)
	MT 6 (11:00~12:00)			WG 1 (10:30~12:00)	WG 2 (14:00~16:00)	
	WG 7 (13:00~17:00)			WG 3 (13:00~17:00)	리셉션 (18:00~20:00)	

□ 발표 내용

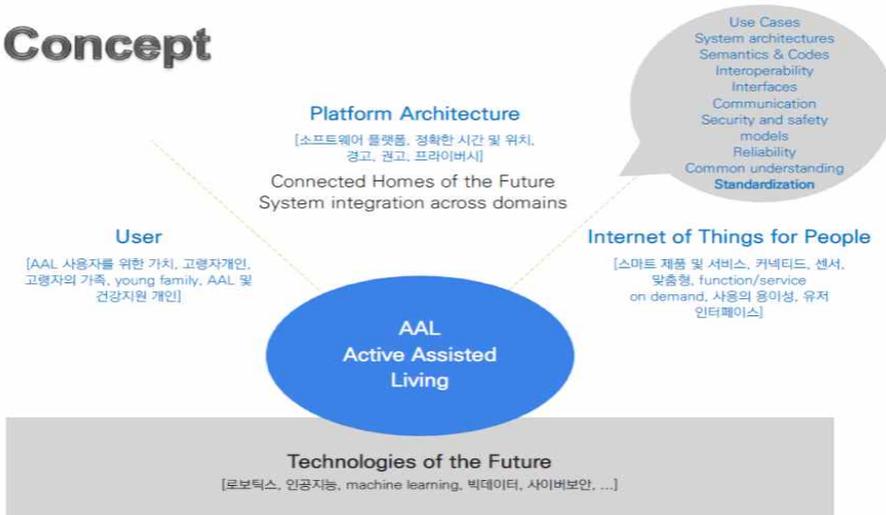
	표준명	주요내용	제안자
①	고령자용 스마트스피커 서비스 개발을 위한 가이드라인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트스피커와 연결될 수 있는 IoT 디바이스 및 시스템 목록 정의 ○ 고령자의 편의성 향상을 위한 스마트스피커 서비스의 기능적 고려사항 	(주)플라임마운틴 이성현 대표
②	커넥티드홈 환경에서 응급 상황 전달 및 대응 시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응급상황 발생 시 상황을 감지하고 전달하기 위한 시스템 정의 등 ○ 응급의료 서비스에서 가족, 의료진 등에게 환자의 데이터를 신속하게 전달하기 위한 구조 등 	연세대학교 박은정 교수

* WG5 회의(9.26(화) 8:30~12:00) 중에 신규국제표준안으로 발표

붙임 2

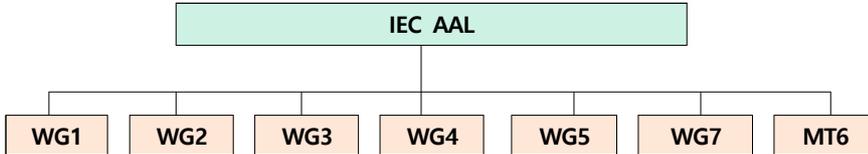
능동형 생활지원(Active Assisted Living) 적용 범위

Concept



붙임 3

IEC AAL 표준화위원회 조직 구성



구분	명칭	의장
WG1	유스케이스	Mr. Hirokazu Tanaka(일본)
WG2	아키텍처 및 상호운용성	Ms. Janina Laurila(독일)
WG3	품질 및 적합성 평가	Ms. Pamela(미국), Mr. Anthony(미국)
WG4	법 및 제도	Mr. Dejun Ma(중국)
WG5	커넥티드홈 환경에서의 AAL	한태화 교수(한국)
WG7	AAL 측면에서의 전기전자 기능 안전성	Mr. Atsushi Miyoshi, Mr.Mamoru Sekiyama(일본)
MT6	AAL 국제 전기기술 용어	Ms. Janina Laurila(독일)