

보도시점 2024.3.26.(화) 15:00
(2024.3.27.(수) 조간)

배포 2024.3.26.(화) 09:00

과기정통부, 민간과 함께 지능형 홈(AI@Home) 활성화 본격 추진

- 중소기업의 인증 비용 절감을 위한 「글로벌 표준(매터) 국제공인시험인증소」 개소
- 건설·가전·기기·인공지능 기업과 정부가 함께 참여하는 「지능형 홈 얼라이언스」 발족

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)는 국내 지능형 홈 산업 활성화를 위해 작년 8월 발표한 「지능형 홈(AI@Home) 구축·확산 방안」의 핵심 과제인 글로벌 표준(매터) 국제공인시험인증소의 국내 개소식과 지능형 홈 얼라이언스의 발족식을 3월 26일(화) 판교 기업지원허브 5층 글로벌 IoT 시험인증센터에서 함께 개최하였다.

인공지능(AI) 일상화 시대가 도래함에 따라, 전통적인 주거 공간으로 인식되던 ‘집’은 편리하고 똑똑한 서비스를 제공하는 ‘지능형 홈(AI@Home)’으로 진화하고 있다. 아마존의 알렉사 등 세계적인 빅테크 기업들은 인공지능 기반의 고체감 홈 서비스의 출시를 준비*하고 있으며, 제조사나 브랜드와 무관하게 다양한 기기를 자유롭게 연결할 수 있는 글로벌 표준인 매터(Matter) 표준의 확산으로 세계 시장 규모는 더욱 성장**할 것으로 전망되고 있다.

* (아마존) 생성형 AI가 탑재된 알렉사 공개(23.9.) / (구글) 구글 어시스턴트 with 바드(생성형AI) 공개(23.10.)

** (지능형 홈 세계 시장 규모) ‘23년 1,350억달러 → ‘28년 2,316억달러 (연평균 11.4%) (Statista, ’23)

그간 우리나라의 경우 건설사, 가전사 등이 서로 다른 규격의 표준을 적용함에 따라 기기와 플랫폼 간, 플랫폼과 플랫폼 간 자유로운 연결이 보장되지 않았다. 그리고 이러한 단절적인 산업 환경은 인공지능 등 혁신적인 디지털 기술과 홈 서비스 간 융합을 저해하여 원격제어와 같은 단순한 기능만 제공하는 등 국내 지능형 홈 서비스 발전에 큰 걸림돌로 작용하였다.

이에 정부는 매터 표준의 국내 확산과 민간 주도 지능형 홈 협업 생태계 조성을 본격적으로 지원하기 위해, 이날 매터 표준 국제공인시험인증소를 국내에 최초 개소하고, 국내 대표 기업들이 참여하는 지능형 홈 얼라이언스를 출범하였다.

< 1. 매터 표준 국제공인시험인증소 국내 개소 >

국내 중소기업들이 해외에 나가지 않고도 국내에서 저렴한 비용으로 빠른 시간 내 매터 인증을 받을 수 있도록 판교 기업지원허브에 매터 표준 국제공인시험인증소를 국내 최초로 구축한다.

매터 표준은 가정 내 가전, 조명, 출입문 등 다양한 기기 간 자유로운 연결을 위해 플랫폼, 가전, 기기 등 전세계 지능형 홈 관계기업 530여개사가 참여하여 '22년 10월에 출시된 국제 연동표준이다. 매터는 출시된 지 18개월 만에 3,000개 이상의 제품이 인증을 취득하는 등 전 세계적으로 급속하게 확산되어 지능형 홈 시장의 대표 표준으로 안착하고 있다.

그러나 우리나라의 경우 매터 인증취득을 위한 국제공인시험인증소가 구축되지 않아 국내 기업이 매터 표준을 인증받기 위해서는 중국 등 해외 시험인증소를 이용해야 했으며, 이에 따른 비싼 시험인증 비용과 긴 소요 기간, 언어장벽 등 각종 부담으로 인해 국내 제품 인증은 18개월간 22회에 그치는 등 매터 표준 확산에 한계가 있었다.

이에 과기정통부는 비영리 민간협회인 한국정보통신기술협회(이하 'TTA')와 협력하여 매터 표준 국제공인시험인증소를 국내에 유치하였으며, 이를 통해 시험인증에 필요한 비용의 80%를 절감하고 소요 기간의 75% 단축과 함께, 상호운용성 검증, 사전 시험환경, 기술 컨설팅 등 다양한 서비스를 무료로 제공하여 국내 중소기업이 지능형 홈 시장에서 경쟁력을 확보할 수 있도록 지원할 계획이다.

개소식 행사에서는 과기정통부 강도현 제2차관과 TTA 손승현 회장, 삼성전자, LG전자 등 매터 개발에 직접 참여한 기업들과 매터의 주요 수요처인 기기제조 기업들이 참여하였으며, 국제 민간 표준단체인 CSA*의 축하 영상 시청, 시험인증 시연, 시설 투어 등이 진행되었다.

* (CSA, Connectivity Standards Alliance) 지능형 홈 국제표준(매터)을 개발하는 글로벌 민간 표준단체로, 현재 애플, 구글, 아마존 포함 전세계 약 700여개 회원사가 참여 중

매터 표준 국제공인시험인증소의 시험인증 서비스는 3월 27일부터 TTA 시험인증 누리집(cs.tta.or.kr)을 통해 신청이 가능하다.

< 2. 지능형 홈 얼라이언스 발족 >

국내 지능형 홈 협업 생태계 구축과 민간 주도의 산업 활성화를 위해 정부와 민간이 함께 참여하는 지능형 홈 얼라이언스를 발족한다.

생성형 AI 등 인공지능과의 융합이 가속화되고 있는 지능형 홈 시장에서 우리나라가 글로벌 빅테크 기업들과 경쟁하기 위해서는 플랫폼, 건설, 가전, 기기, 인공지능 등 국내 이중 기업 간 협력이 필수적이다.

이에 과기정통부는 국내 민간 협력 생태계 조성을 위해 53개의 기업, 협회, 기관이 참여하는 지능형 홈 얼라이언스를 출범하였다. 얼라이언스는 운영위원회와 3개의 분과위원회(정책제도, 서비스, 기술표준), 사무국으로 구성되어 국내 지능형 홈 산업 발전의 마중물이 되도록 운영될 예정이다.

건설, 가전, 기기, 인공지능 등 분야별 대표 기업, 기관으로 구성된 운영위원회는 얼라이언스의 전반적인 추진 방향을 결정하고, 분과위원회에서는 정책·제도 개선, 신규 서비스 발굴, 국제표준 대응 등을 위한 연구와 논의를 추진한다. 사무국은 얼라이언스의 운영과 더불어 대국민 아이디어 공모전 등 지능형 홈에 대한 국민적 관심을 제고하기 위한 다양한 행사를 개최한다.

이번 발족식에는 과기정통부 강도현 제2차관과 얼라이언스 의장사인 삼성전자 박찬우 부사장을 비롯하여 운영위원회*를 구성하는 기업, 기관들의 임직원들이 참여하였으며, 얼라이언스 활성화를 위한 업무협약 서명식, 운영계획 발표, 간담회 등으로 진행되었다.

* 플랫폼·가전(삼성전자, LG전자), AI(네이버 클라우드, KT), 건설(HDC현대산업개발, LH), 홈넷(현대HT, 코맥스), 기기(머큐리, 클리오), 기관·협회(TTA, NIPA)

강도현 제2차관은 개회사를 통해 ‘우리나라가 세계 지능형 홈 시장에서 경쟁력을 확보하기 위해서는 그간 소통이 부족했던 민간의 주체들이 서로 협력하여 함께 성장하는 선순환 생태계가 필요’하다며, ‘기업들의 강한 의지와 열린 마음이 지능형 홈 생태계 구성에 있어 무엇보다 중요’하다고 당부하였다.

이어 열린 2차관 주재 간담회에서 산업계는 국내 지능형 홈 산업 활성화를 위한 제도개선, 투자 확대 등의 지원을 정부에 요청하였다. 이에 강도현 제2차관은 ‘개인정보가 보호되면서 혁신적인 서비스가 가능한 온디바이스 AI 기반 지능형 홈 신서비스 개발 등 다양한 지원책을 강구할 예정이며, 얼라이언스의 제언을 정책에 반영하도록 노력하겠다’고 밝혔다.

앞으로도 과기정통부는 우리나라의 미래 먹거리 발굴과 국민들의 생활 편의 증진 및 주거 복지 향상을 위해 지능형 홈 산업을 적극적으로 육성해 나갈 계획이다.

담당 부서	정보보호네트워크정책관 디지털기반안전과	책임자	과 장	김국현 (044-202-6430)
		담당자	사무관	심재 환 (044-202-6434)



붙임

지능형 홈(AI@Home) 활성화 기반 조성 통합 행사 계획(안)

□ 행사 개요

- (일시) '24.3.26.(화) 15:00 ~ 17:00
- (장소) 판교 기업지원허브 5층 글로벌 IoT 시험인증센터
- (참석자) 과기정통부 제2차관, 지능형 홈 기업 임원, 기관 협회장 등 40명 내외

- (정부부처) 과기정통부
 - (주요기업) 삼성전자, LG전자, 네이버클라우드, KT, HDC현대산업개발, 한국토지주택공사, 현대에이치티, 코맥스, 머큐리, 클리오
 - (유관기관/협회) 정보통신산업진흥원, 한국정보통신기술협회, 한국스마트홈산업협회
- (주요내용) 매터 표준 국제공인시험인증소 개소식, 지능형 홈 얼라이언스 발족식
 - (①개소식) 개소 세레머니, 시험 인증 시연, 시설 투어 등
 - (②발족식) 상호협력 협약서 서명식, 얼라이언스 운영계획 발표, 간담회 등

□ 세부 진행계획

구 분	시 간	주요 내용	비 고
개소식	15:00~15:05 (5')	■ 개회 및 소개	사회자
	15:05~15:15 (10')	■ 개소식 특별영상 시청	인증소 소개 및 축하영상
	15:15~15:25 (10')	■ 개소 세레머니 및 기념촬영	과기정통부, 기업, 기관 협회
	15:25~15:44 (19')	■ 매터 표준 국제공인시험인증소 투어	
	15:44~15:45 (1')	■ 이동	
발족식	15:45~15:50 (5')	■ 개회 및 소개	사회자
	15:50~15:55 (5')	■ 개회사 및 환영사	2차관, 삼성전자 부사장
	15:55~16:10 (15')	■ 협약서 서명식 및 기념촬영	과기정통부 및 얼라이언스 운영위원장
	16:10~16:20 (10')	■ 지능형 홈 글로벌 동향 및 발전방향	IoT전략연구소장
	16:20~16:30 (10')	■ 지능형 홈 얼라이언스 운영계획	한국스마트홈산업협회
	16:30~17:00 (30')	■ 간담회	과기정통부 및 얼라이언스 운영위원장