

과학기술정보통신부, 세계 시장 전환기를 맞아 지능형 스마트홈 확산 및 생태계 활성화 본격 논의

- 박윤규 2차관, 제3차 디지털 국정과제 연속 현장 간담회 개최

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 과기정통부) 박윤규 제2차관은 7월 11일(화) 오후 2시, (주)직방 청담랩에서 가전, 건설, 홈네트워크, 사물인터넷(IoT), 인테리어 등 스마트홈 관련 기업, 단체, 전문가 20여명과 함께 제3차 디지털 국정과제 연속 현장 간담회를 개최하였다.

이번 간담회는 디지털 혁신의 핵심 선도 분야로 지능형 스마트홈이 부상하고 있는 가운데, 우리의 지능형 스마트홈 산업 현황을 진단하고 세계 경쟁력을 확보하기 위한 방안을 논의하기 위해 마련되었다.

먼저, 사물인터넷(IoT)전략연구소 김학용 소장은 ‘국내외 스마트홈 산업 동향 : 스마트홈을 넘어 엠비어트홈으로’ 라는 주제로 아마존, 구글, 삼성 등 정보 기술 대기업(빅테크) 기업들이 함께 제정한 새로운 스마트홈 연동 표준*(Matter)과 생성형 인공지능(AI) 등장으로 인한 세계적 체계(글로벌 패러다임)의 변화, 우리의 현주소 및 그에 따른 대응방안을 발표하였다.

* 스마트홈 연동표준(Matter) : 다양한 스마트홈 기기를 플랫폼 제약 없이 연결·이용을 위한 표준(CSA 제정, 530여개 기업 참여)

한국정보통신기술협회 손일주 연구소장은 스마트홈 연동 표준(Matter)의 세계 확산 동향 및 국내 기업들의 해외진출을 위한 인증취득을 지원하는 국제공인시험소의 국내 구축 계획을 설명하였으며, 아주디자인그룹 김명진 대표*는 주택 인테리어와 스마트홈이 결합된 신산업인 스마트인테리어 애프터마켓* 활성화 방안을 제안하였다.

* 스마트조명, 도어록 등 스마트홈 기기 배치·설치를 위한 설계·시공 서비스 판매

발제에 이은 간담회에서는 지능형 스마트홈 구축·확산과 선순환 산업 생태계 조성 등에 대해 참석자 전원이 집중 논의를 진행하였다.

첫 번째, 국내 스마트홈 산업은 가전·통신·건설분야 대기업이 구축한 서로 다른 플랫폼 환경으로 인해 국내 중소기업이 기기(디바이스) 개발·투자에 어려움을 겪고 있으며, 소비자의 상품·서비스 선택도 제한되고 있다. 이를 개선하기 위해 국제 스마트홈 연동 표준(Matter) 도입과 연계한 개방형 생태계 조성 및 스마트홈 기업 간 협력방안에 대해 심도있게 토론했다.

두 번째, 아마존, 구글 등 세계적인 정보 기술 대기업(빅테크) 기업이 고도화된 인공지능 기술을 활용하여 세계 지능형 스마트홈 시장 선점에 집중하고 있는 상황에서 인공지능을 활용한 국내 산업의 경쟁력 확보 방안을 논의하였다.

마지막으로, 신축 공동주택 뿐만 아니라 기존 일반 주택의 스마트홈 도입 활성화, 지능형 스마트홈 얼라이언스 출범 등 민관협력, 국민이 스마트홈을 안심하고 사용하기 위한 보안강화 등 다양한 의견을 교환하였다.

박윤규 제2차관은 “국제 스마트홈 표준의 통일과 인공지능(AI) 발달로 인한 전세계적인 지능형 스마트홈 시장의 전환기는 우리에게 위기가자 기회” 라고 언급하며, “스마트홈 시장 전환기를 적극 활용하여 지능형 스마트홈 생태계 조성에 민관이 함께 힘을 쏟겠다.” 라고 강조하였다.

담당 부서	정보보호네트워크정책관 디지털기반안전과	책임자	과 장	김국현 (044-202-6430)
		담당자	사무관	송창중 (044-202-6431)



붙임1 간담회 계획(안)

◆ 글로벌 스마트홈 전환기에 대응하여 신산업 창출 및 디지털기반 주거 혁신을 위한 지능형 스마트홈 구축확산방안 논의

□ 간담회 개요

- (일 시) '23. 7. 11.(화) 14:00 ~ 16:00
- (장 소) (주)직방 청담랩(서울시 강남구 영동대로 731 신영빌딩 지하1층)
- (참석자) 제2차관, 산업계(가전, 건설, 홈넷, 인테리어/디바이스, 보안 등), NIPA, KISA, TTA, AI스마트홈협회 등 19명
- (주요내용) 지능형 스마트홈 구축 확산 및 산업 활성화를 위한 민관 협업사항, 정부의 역할(실증, 해외진출지원, 제도개선 등) 논의

□ 세부 일정

시 간		세 부 내 용	비 고
14:00~14:10	10분	· 참석자 소개 및 기념촬영	
14:10~14:15	5분	· 인사말씀	제2차관
14:15~14:25	10분	· 국내외 스마트홈 산업 동향	IoT전략연구소 김학용 소장
14:25~14:35	10분	· 글로벌 사실표준(Matter) 시험인증 동향	한국정보통신기술협회
14:35~14:45	10분	· 스마트 인테리어 현황 및 전망	아주디자인그룹
14:45~15:55	70분	· 종합토론	참석자 전원
15:55~16:00	5분	· 마무리말씀	제2차관

붙임2 참석자 명단

연번	소 속	직 책	성 명	비고
1	과기정통부	2차관	박윤규	
2	네트워크정책실장	실장	홍진배	
3	정보보호네트워크정책관	국장	정창림	
4	삼성전자	부사장	박찬우	AI 가전
5	LG전자	부사장	정기현	
6	한국토지주택공사	처장	박종욱	건설
7	현대건설	상무	박영준	
8	직방	대표	안성우	홈넷
9	현대에이치티	대표	이건구	
10	한샘	대표	김진태	스마트인테리어/ IoT 디바이스
11	아주디자인그룹	대표	강명진	
12	고퀄	대표	우상범	
13	엑스게이트	대표	주갑수	보안
14	한양대학교	교수	정재일	학계 및 전문가
15	IoT전략연구소	소장	김학용	
16	정보통신산업진흥원	본부장	김득중	유관기관
17	한국인터넷진흥원	단장	임채태	
18	한국정보통신기술협회	소장	손일주	
19	한국AI스마트홈협회	회장	송재호 (KT 부사장)	