내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

산업통상부

보도자료

대체불가 대한민국

보도시점	2026. 11. 24.(화) 11:00 <11.25.(수) 조간>	배포	2026. 11. 24.(화)

일상 속 AI, '가전 M.AX'로 실현한다

- 중소·중견기업의 제품AX를 밀착 지원하는 「가전 AX제품화지원센터」 개소 -
- '31년까지 공공 데이터 15종을 구축하는 「AI가전 학습데이터 로드맵」 발표 -
- 가전AX 수요·공급기업간 기술협력의 장, 「밋업데이」 개최 -

M.AX 얼라이언스 AI가전분과를 중심으로 우리 기업의 AI가전 개발을 뒷받침할 제품화 거점과 학습데이터 구축 청사진이 마련됐다. 산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 11.24(화) 서울 전자제조지원센터에서 이민우 산업성장실장, 박재영 한국전자정보통신산업진흥회(이하 KEA) 부회장, 노건기 한국전자기술연구원장, 문용 M.AX 얼라이언스 AI가전 분과위원장(숭실대 연구·산학부총장) 및 참여기업 관계자 등 30여 명이 참석한 가운데 「가전 AX제품화지원센터」 개소식을 개최하고 「AI가전 학습데이터 구축 로드맵」을 발표하였다. 아울러, 동 계기 가전 제조·제품 AX 수요-공급기업간 협력을 위한 「밋업데이」를 개최하였다.

AI가전은 우리 가전산업의 경쟁력을 높이고 국민이 일상에서 AI의 혜택을 체감하도록 하는 핵심 분야다. M.AX 얼라이언스 AI가전 분과는 제조공정의 효율화와 제품의 지능화를 두 축으로 가전산업의 AX를 추진하고 있다. 특히, AI가전 시장을 확대하고 다양한 생활 수요에 대응하려면 중소·중견기업의 창의적 아이디어가 실제 제품으로 이어져야 하나, 이들 기업은 설비와 데이터 부족으로 독자적인 개발에 어려움을 겪고 있다. 이번에 마련한 제품화 거점과 데이터 구축 로드맵은 중소·중견기업의 AI가전 개발 부담을 줄이고 다양한 AI가전의 제품화를 촉진할 것으로 기대된다.

< 중소·중견기업 제품AX 거점, 「가전 AX제품화지원센터」 개소 >

「가전 AX제품화지원센터」는 KEA가 2021년부터 운영 중인 「전자제조지원센터」를 가전제품 AX 개발 거점으로 고도화한 곳이다. 2026년부터 2030년까지 5년간 총 170억 원(국비 100억 원)을 투입해, 중소·중견기업이 갖추기 어려운 AI 보드 제조 설비와 성능 시험장비를 구축·개방하고 전담 엔지니어가 설계부터 시제품 제작, 실증, 초도양산까지 전 과정을 밀착 지원한다. 특히, 기존 제품의 설계 변경을 최소화하면서 AI 기능을 더할 수 있도록 지원해 기업의 개발기간과 비용 부담을 줄인다. 아울러, 제품 개발 과정에서 국산 AI 반도체 활용을 연계하여 국내 AI 반도체의 가전 분야 수요 확대에도 기여할 전망이다.

< 「AI가전 학습데이터 구축 로드맵('27~'31)」 발표 >

AI가전이 생활 공간과 사용자의 상황을 스스로 인지하고 적절하게 작동하려면 다양한 사용 환경을 반영한 학습데이터가 필수적이다. 그러나 개별 기업이 독자적으로 확보하기에는 비용과 시간이 많이 들고, 기업마다 유사한 데이터를 구축하면 중복 투자 부담도 커진다.

이에 산업부는 기업 수요조사와 심층 인터뷰 등을 거쳐 여러 기업과 제품에 공통으로 활용될 수 있는 핵심 데이터 15종을 도출하고, 단계별 구축 로드맵을 마련하였다. 현재 'AX 스프린트' 사업을 통해 구축 중인 5종의 데이터에 더해, 2027년부터 5년간 매년 3종씩 추가 구축하고 기술 발전과 시장 수요 변화 등을 반영해 로드맵을 매년 현행화할 예정이다. 구축된 데이터는 2027년 하반기부터 전용 플랫폼을 통해 공유하여 기업의 중복 투자 부담을 줄이고, 기업의 신속한 AI 모델 개발을 지원할 계획이다.

< 성과기업 제품 전시 및 「밋업데이」 운영 >

현장에서는 전자제조지원센터의 제작·실증 지원을 받은 5개 기업의 혁신제품·기술을 소개하고, CES 혁신상 수상과 상용화 등 주요 성과를 공유하였다. ▲비욘드허니컴의 AI 자동 조리 로봇 ▲엠마헬스케어의 비접촉 생체신호 측정 AI 아기침대 ▲긱스로프트의 카메라·디스플레이 내장 AI 헤드폰 ▲오티톤메디컬의 내시경 결합 스마트 귀 체온계·진단 플랫폼 ▲모빌린트의 국산 온디바이스 AI 반도체(NPU) 및 엣지 솔루션 등 공공 제조 지원 인프라와 기업 아이디어가 결합된 제품AX 대표 사례들이 선보였다.

이어, 가전 제조·제품 AX 분야의 수요·공급기업 간 기술 협력을 위한 「밋업데이」가 개최되었다. 산업부는 이날 발굴된 기업 협력 과제가 구체적인 공동 개발과 사업화로 이어질 수 있도록 후속 연계·지원 방안을 모색해 나갈 계획이다.

이민우 산업성장실장은 축사를 통해 "가전산업의 경쟁력을 이어가려면 제조공정의 AX와 제품의 혁신이 함께 이뤄져야 한다"며, "우리 기업이 창의적인 아이디어로 혁신 AI가전을 적기에 선보일 수 있도록 가전 M.AX 얼라이언스를 중심으로 지원을 아끼지 않겠다"고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 디스플레이가전팀	책임자	팀 장	이윤섭 (044-203-4290)
		담당자	사무관	홍선영 (044-203-4292)

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 「가전 AX제품화지원센터」 개소식 개요

◇ 기존의 용산 「전자제조지원센터」를 고도화*한 **제품AX 거점**

* AI칩(SoC) 실장, 고정밀 3D 시제품 제작, 제품 성능 측정·시험평가용 장비 13종 구축

◇ 중소·중견기업의 설계·제작·실증·제품화 등 **AI제품 개발 전주기 지원***

* 개발·제조AI반도체·센서 선정-회로·보드 설계-시제품 제작-초도양산, AI모델 적용·검증AI모델 경량화·최적화, 성능평가 등 센터 장비·인력을 활용한 제품 개발 전주기 지원

1. 행사 개요

○ **일시/장소** : 11.24(화) 14 ~ 17시 / 전자제조지원센터 (3층, 서울 용산구)

○ **참석자**

- 산업부 : 산업성장실장, 디스플레이가전팀장 등
- 기 업 : 성과기업비욘드허니컴, 엠마헬스케어, 모빌린트, 오티톤메디컬, 긱스로프트, 밋업데이위즈코어, 크라우드웍스, 신성델타테크 등
- 협·단체 : 협회박재영 전자정보통신산업진흥회 부회장, 기관노건기 전자기술연구원장, M.AX AI가전분과장문용 숭실대 연구·산학부총장 등

○ **주요 내용** : 가전 AX제품화지원센터 개소식, 현장 시찰, AI 학습용 데이터 구축 로드맵 발표, 밋업데이 운영

2. 세부 일정

구분	시 간		주요 내용	비 고
1부 (개소식) * 공개	14:00~14:05	5′	○ 개회 선언 및 주요 내빈 소개	
	14:05~14:08	3′	○ 환영사	KEA 상근부회장
	14:08~14:15	7′	○ 축사	산업성장실장 전자기술연구원장
	14:15~14:25	10′	○ 센터 소개 및 운영계획	KEA 전자제조지원센터장
	14:25~14:45	20′	○ 센터 시찰 * 장비·공정 설명·안내 → 성과기업 제품 소개	KEA
	14:45~14:50	5′	○ 현판 제막식 및 기념 촬영	
휴식	14:50~15:00	10′	○ 장내 정리	
2부 (로드맵 ·밋업)	15:00~15:10	10′	○ AI 학습데이터 로드맵 발표	산업기술기획평가원
	15:10~17:00	110′	○ M.AX AI 가전 분과 밋업데이	M.AX 참여기업

붙임 2 성과기업 및 전시제품 현황

1 비욘드허니컴 (M.AX)

BEYOND HONEYCOMB



주요품목	**AI 자동 조리 로봇** (GRILL X), 휴머노이드 등

· GRILL X(AI 자동 조리 로봇) 데모
· 2024년 GRILL X 출시, 2년만에 로봇 300대 이상 도입
· 2025년 100억 원 규모 시리즈 A 브릿지 투자 유치
· 2025년 대한상공회의소회장표창 수상

2 엠마헬스케어 (M.AX)

emma healthcare



주요품목	디지털 헬스케어 기기 (**AI 아기요람침대** 베베루시)

· AI 아기침대 데모
· 2021년 AI 기반 비접촉 생체신호 측정 및 모니터링 기술 확보
· 2023년 50억 원 규모 시리즈 A 투자 유치
· 2024년 'CES 2024' 3년 연속 혁신상 수상

3 모빌린트 (M.AX)

mobilint



주요품목	**온디바이스AI(NPU) 부품**, 컴퓨팅 모듈 등

· 모빌린트 NPU 활용 실시간 영상분석 데모
· 2022년 고성능 엣지 AI 반도체 시제품 개발 및 상용화 준비
· 2023년 엣지 AI 솔루션 '에리스(ARIES)' 출시 및 공급 시작
· 2024년 시리즈 B 투자 유치 완료

4 긱스로프트

GEEKS LOFT



주요품목	카메라, 디스플레이 내장 **AI 헤드폰**

· (전시제품)AI기반 공간음향 제공 헤드폰 데모
· 2024년 글로벌 프로토 타입 공개 및 투자 유지
· 2025년 30여건 특허 출원 및 등록 글로벌 테스트 진행
· 2026년 'CES 2026' 최고혁신상 수상

5 오티톤메디컬

OTITON-MEDICAL



주요품목	**스마트 체온계**, AI 진단 플랫폼

· AI기반 내시경 귀 체온계 데모
· 2023년 AI 귓속 질환(중이염 등) 모니터링 플랫폼 개발
· 2025년 글로벌(미국·일본) 스타트업 육성 프로그램 선정
· 2026년 'CES 2026' 혁신상 수상