과학기술정보통신부

보도자료

대체불가 대한민국

보도 시점 2026. 11. 3.(화) 10:00 (2026. 11. 3.(화) 석간) 배포 2026. 11. 2.(월) 14:00

“연결을 넘어, AI가 만드는 새로운 가치” 「2026 AIoT Week Korea」 개막

- 국내외 170여 개 기업·기관 참가, 일상과 산업 현장의 인공지능 전환(AX)을 이끄는 최신 AIoT 제품과 서비스 소개 -

- 콘퍼런스·세미나 등 다양한 연계 행사를 통해 AIoT 산업의 현재와 미래 조망 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 11월 3일(화)부터 5일(목)까지 3일간 서울 코엑스에서 「2026 AIoT Week Korea」를 개최한다.

이번 행사는 ‘연결을 넘어, AI가 만드는 새로운 가치’를 주제로 국내외 170여 개 기업·기관이 참여해 최신 지능형 사물인터넷(AIoT)* 기술과 제품·서비스를 선보이고, 산업별 인공지능 전환(AX) 사례와 미래 발전 방향을 공유한다.

* 지능형 사물인터넷(AIoT) : AI와 IoT가 결합해 사물이 주변 환경을 스스로 인식·판단하고 자율적으로 작동하거나 상호 협력하는 기술

최근 인공지능(AI)은 정보를 분석하고, 답변하는 수준을 넘어 로봇과 기기 등을 통해 일상생활과 산업 현장에서 활용되는 기술로 발전하고 있다. 이처럼 AI의 활용 범위가 확대되면서, AI와 사물인터넷(IoT)을 결합해 기기들이 스스로 상황을 판단하고 작동하도록 하는 지능형 사물인터넷(AIoT)의 중요성도 커지고 있다.

이에 이번 행사는 국민이 일상과 산업 현장에 적용된 AIoT 기술을 직접 체험하고, 산·학·연 전문가들이 차세대 기술과 산업별 활용 사례를 공유하는 기회를 제공한다. 나아가 AIoT 기술의 산업적 활용을 촉진하고, 국내 기업의 판로 개척과 새로운 사업 기회를 모색하는 데 중점을 둔다.

주요 프로그램으로는 AIoT 국제전시회와 쇼케이스를 비롯해 다양한 콘퍼런스와 세미나가 마련된다.

먼저 행사 기간 중 코엑스 3층 D홀에서 열리는 ‘AIoT 국제전시회’에는 SK텔레콤, 현대자동차그룹, 기아 등 주요 기업과 한국전자통신연구원(ETRI), 한국전자기술연구원(KETI) 등 국내외 170여 개 기업·기관이 참가해 제조·물류·도시·안전·헬스케어 분야의 AIoT 제품과 융합 솔루션을 선보인다.

‘2026 AI&IoT 쇼케이스’에서는 국내 유망 중소기업 8개 사가 제조 AI 에이전트, 온디바이스 AI, IoT 보안 등 혁신 제품을 소개하고, 수요기업과의 비즈니스 미팅을 통해 판로 개척을 모색한다. 아울러 화성특례시의 ‘AI EXPO MARS 2026’과 연계해 미래 모빌리티, 피지컬 AI, 지능형 생활서비스 등 미래도시와 산업 혁신 사례도 선보인다.

행사 첫날인 11월 3일(화)에는 IoT 활성화 유공 표창과 제4회 AIoT 혁신대상 시상식인 「AIoT Awards 2026」이 열린다. 이와 함께 신제품·솔루션 발표회와 지능형 홈, 미래 도시·공간 서비스 관련 콘퍼런스 및 세미나가 개최된다.

이어 11월 4일(수)에는 ‘AIoT 국제 콘퍼런스’가 개최된다. 총 4개 트랙, 8개 세션에서 24개 발표를 통해 피지컬 AI, 자율협업 사물인터넷, AI 에이전트 간 상호운용성 등 차세대 기술과 산업별 AX 사례를 공유하고, AI 시대의 보안 위협과 글로벌 규제 대응 방안을 논의한다.

마지막 날인 11월 5일(목)에는 ‘OCEAN Summit 2026’을 통해 AIoT 국제표준과 오픈소스 기술, 드론·로봇 등 피지컬 AI 분야의 기술개발 동향을 공유한다. 행사 기간 중에는 인재양성과 산·학·연 협력을 위한 다양한 연계 행사도 진행된다.

임정규 과기정통부 정보보호네트워크정책관은 환영사를 통해 “AI와 사물인터넷의 융합이 산업 현장의 생산성을 높이고 국민이 체감할 수 있는 서비스 혁신으로 이어지는 것이 중요하다”고 강조했다. 이어 “이번 행사가 우리 기업들이 새로운 사업 기회를 발굴하고 AIoT 산업의 경쟁력을 높이는 계기가 되기를 기대한다”며, “정부도 AIoT 기술의 산업적 활용과 기업의 성장을 적극 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	정보보호네트워크정책관실 디지털기반안전과	책임자	과 장	이성훈	(044-202-6430)
		담당자	사무관	김수연	(044-202-6435)

대체불가 대한민국 내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI 대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락 OPEN

참고 「2026 AIoT Week Korea」 주요 일정



행사명	일 자	장 소	주관 기관
2026 AIoT 국제 전시회	11. 3(화) ~ 11. 5(목)	Hall D	한국AI사물인터넷협회
2026 AI&IoT 쇼케이스	11. 3(화) ~ 11. 5(목)	Hall D NIPA 부스 (A120)	정보통신산업진흥원, 한국AI사물인터넷협회
AI EXPO MARS 2026	11. 3(화) ~ 11. 5(목)	Hall D	화성특례시, HIPA 화성산업진흥원
AIoT Awards 2026	11. 3(화)	Hall D 세미나장	2026 AIoT Week Korea 공동 주최/주관기관
AIoT 신제품·솔루션 발표회	11. 3(화)	Hall D 세미나장	한국AI사물인터넷협회
지능형 홈 기술 및 서비스 동향 컨퍼런스	11. 3(화)	컨퍼런스룸 E2 ~ E3	한국정보통신기술협회, 한국AI사물인터넷협회
지능형 도시·공간 서비스 미래 세미나	11. 3(화)	컨퍼런스룸 301호	IoTF 사물인터넷융합포럼, 시티버스표준화포럼
미래 AIoT COSS 포럼 2026	11. 3(화)	컨퍼런스룸 300호	사물인터넷 혁신융합대학사업단
디지털트윈 연구자 포럼 기술 교류회	11. 3(화)	컨퍼런스룸 E6	디지털트윈연구자포럼
2026 AIoT 국제 컨퍼런스	11. 4(수)	컨퍼런스룸 E1 ~ E4	한국인터넷진흥원, 한국AI사물인터넷협회
OCEAN Summit 2026	11. 5(목)	Hall D 세미나장	KETI 한국전자기술연구원

※ 자세한 내용은 홈페이지(www.aiotweek.kr)를 참조하시기 바랍니다.

주 최 | 과학기술정보통신부

공동주관 | 사물인터넷 혁신융합대학사업단, IITP 정보통신기획평가원, nipa 정보통신산업진흥원, KCA 한국방송통신전파진흥원, AIoT 한국AI사물인터넷협회, KISA 한국인터넷진흥원, KETI 한국전자기술연구원, ETRI 한국전자통신연구원, RAPA 한국전파진흥협회, TTA 한국정보통신기술협회, 화성특례시, HIPA 화성산업진흥원

협 찬 | SK telecom 미디어 후원 | 전자신문