

보도시점 2025. 11. 12.(수) 10:30 배포 2025. 11. 11.(화) 16:00
(2025. 11. 12.(수) 석간)

ICT를 넘어 AI 대전환, 더 나은 내일과 일상을 디자인하다!

- 「2026 인공지능(AI)·정보통신기술(ICT) 산업·기술전망 컨퍼런스」 개최

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배정훈, 이하 “과기정통부”)와 정보통신기획평가원(원장 홍진배, 이하 “IITP”)은 11월 12일(수)부터 14일(금)까지 3일간 대한상공회의소(서울)에서 「2026 인공지능(AI)·정보통신기술(ICT) 산업·기술전망 컨퍼런스」를 개최한다.

올해 25번째를 맞이하는 이번 행사는 과기정통부가 주최하고, IITP를 비롯한 14개 인공지능·정보통신기술 분야 전문기관*이 공동으로 주관하며, “ICT를 넘어 AI 대전환, 더 나은 내일과 일상을 디자인하다.”를 주제로 열린다.

* 정보통신기획평가원(IITP), 한국전자정보통신산업진흥회(KEA), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국방송통신전파진흥원(KCA), 소프트웨어정책연구소(SPRI), 한국전자기술연구원(KETI), 정보통신정책연구원(KISDI), 한국인터넷진흥원(KISA), 한국지능정보사회진흥원(NIA), 한국정보통신기술협회(TTA), 한국정보통신진흥협회(KAIT), 한국전파진흥협회(RAPA), 정보통신산업진흥원(NIPA), 한국소프트웨어산업협회(KOSA)

특히, 이번 행사는 기존 「ICT 산업전망 컨퍼런스」와 「ICT R&D 주간」을 하나로 통합하여 빠르게 전개되는 AI와 ICT의 변화와 기술혁신 방향을 한눈에 조망하는 통합 소통·교류의 장으로 확대하였다.

11월 12일(수)에 개막식과 미래전망 기초강연을 시작으로, 13일(목)에는 ICT 기술 전망 및 연구개발(R&D) 투자 방향, 14일(금)에는 인재양성 및 국제협력, 기술 분야별 세부 프로그램 등을 통해 AI 대전환(AX)의 시대의 핵심 의제들을 폭넓게 논의할 예정이다.

첫째 날(11월 12일)에는 ①미래전망, ②2026 정보통신기술·산업 전망, ③주요 이슈·트렌드 총 3개 분야 7개 강연을 통해 AI와 ICT 분야에 대한 깊이 있는 시각과 통찰력을 제공할 계획이다.

미래전망 분야에서는 피지컬 AI, 로봇 분야의 석학인 임페리얼 칼리지 런던 앤드류 데이비슨 교수가 물리세계를 혁신할 “공간 AI”를 주제로 하여, 로봇이 주변 환경을 깊이 이해하고 스스로 판단하는 AI로 진화하는 미래에 대해 발표할 계획이다. 이어서 국내·외 거시경제와 금융 분야 전문가인 NH 금융연구소 조영무 소장이 AI 투자 확대와 통상환경의 불확실성 속에서 한국경제의 전망을 발표한다.

2026 정보통신기술·산업 전망 분야에서는 IITP 임진국 단장이 생성형 AI를 넘어 행동하는 AI 시대의 도래를 핵심으로 AI와 ICT 분야의 최신 흐름과 2026년도에 중요하게 부각될 10대 이슈*를 발표한다. 이어서, 정보통신정책연구원 이재영 실장이 대외환경 변화에 따른 정보통신산업 중장기 전망을 발표한다.

* 에이전틱(Agentic) AI, 피지컬 AI, AI반도체, 데이터, AI 확산(X+AI), 인재, 보안안전, 네트워크, 에너지, 뇌-컴퓨터 인터페이스(Brain-Computer Interface)·양자

주요 이슈·트렌드 분야는 최근 AI의 산업 확산 흐름을 반영하여 강연을 구성하였다. 먼저, 네이버클라우드 유경범 상무가 기업의 실질적 AI 도입 전략을 발표하고, 마키나락스 윤성호 대표는 산업별 특화 AI 적용 사례를 발표한다. 끝으로 유진투자증권 이승우 센터장은 AI반도체 산업 현황과 글로벌 기술 경쟁 구조를 분석한다.

둘째 날(11월 13일)에는 AI, AI 반도체, 양자, 차세대 네트워크, 사이버보안 등 핵심기술 분야의 최신 기술 동향과 2026년도 정보통신기술 연구개발 투자 방향을 논의한다. 특히 최근 관심이 집중되고 있는 피지컬 AI, 에이전틱 AI, 차세대 AI반도체 등의 분야에 대한 연구개발 추진계획을 심도 있게 살펴볼 수 있다. 더불어 2026년에 신규로 지원할 예정인 후보과제에 대해 설명하고, 기술 분야별 연구자들의 의견을 듣는 정보교류회도 진행한다.

셋째 날(11월 14일)에는 AI 시대를 이끌 핵심인 인재를 양성하기 위한 정책 방향과 2026년도 인재양성 사업 추진방향을 논의하는 “AI·ICT 인재양성 컨퍼런스”가 진행된다. 그리고 해외 주요국과의 연구개발 협력을 강화하고 국제공동연구 우수사례를 공유하기 위한 “ICT 국제공동연구 컨퍼런스”가 열린다. 더불어 기술 분야 및 주제별로 최신 트렌드, 우리 경제와 사회에 미치는 영향을 살펴보고, 대응방향을 모색하는 8개 세션*이 동시에 진행된다.

* 피지컬 AI, 네트워크·통신, AI에이전트 및 오픈소스, 공공산업 AX, 미디어와 AI, 양자, AI 공존사회, 사이버보안

이외에도 ICT 발전에 기여한 유공자에 대한 포상 행사가 열리며, 연구개발 우수성과를 전시하여 참석자들이 유망기업 및 대학·연구기관에서 개발한 혁신기술을 체험할 수 있도록 선보인다.

이번 행사는 공식 누리집(www.aiictconference.kr) 및 유튜브 채널을 통해 전 일정이 생중계되며, 일반 국민과 산업계 전문가 모두 참여할 수 있다.

과기정통부 박태완 정보통신산업정책관은 “인공지능과 정보통신기술은 이제 기술을 넘어 우리 경제, 사회와 일상을 근본적으로 변화시키고 있다.”라고 강조하면서 “인공지능과 정보통신기술의 미래를 내다보고 통찰력 있는 정책을 수립하여 대한민국의 인공지능 3대 강국 도약을 이끌어내겠다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 2026 AI·ICT 산업·기술전망 컨퍼런스 계획
2. 2026 정보통신기술(ICT) 10대 현안(IITP)
3. 2026 AI·ICT 산업·기술전망 컨퍼런스 포스터

담당 부서	정보통신정책실 정보통신산업정책과 정보통신방송기술정책과	책임자	과 장	이주식 (044-202-6220)
		담당자	사무관	오연재 (044-202-6221)
		책임자	과 장	장두원 (044-202-6230)
		담당자	사무관	김하연 (044-202-6231)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지적브리핑



붙임1 2026 AI·ICT 산업·기술전망 컨퍼런스 계획

□ 행사 개요

- (목적) AI·ICT 산업 및 R&D 투자방향·기술전망을 제시하고, 국내·외 교류협력, 인재양성 등을 위한 ICT 성과 공유·확산의 장 마련
- (일시/장소) 11.12(수)~14(금) / 서울 대한상공회의소 국제회의장(B2)
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / ICT 전문기관* 공동주관(14개)
* IITP(총괄), KEA, ETRI, KCA, SPRI, KETI, KISDI, KISA, NIA, TTA, KAIT, RAPA, NIPA, KOSA
- (주제) ICT를 넘어 AI 대전환, 더 나은 내일과 일상을 디자인하다
- (구성) 개막행사, ICT 산업전망 및 ICT R&D 전주기 관련 컨퍼런스, ICT R&D 우수성과 전시

□ 1일차 일정

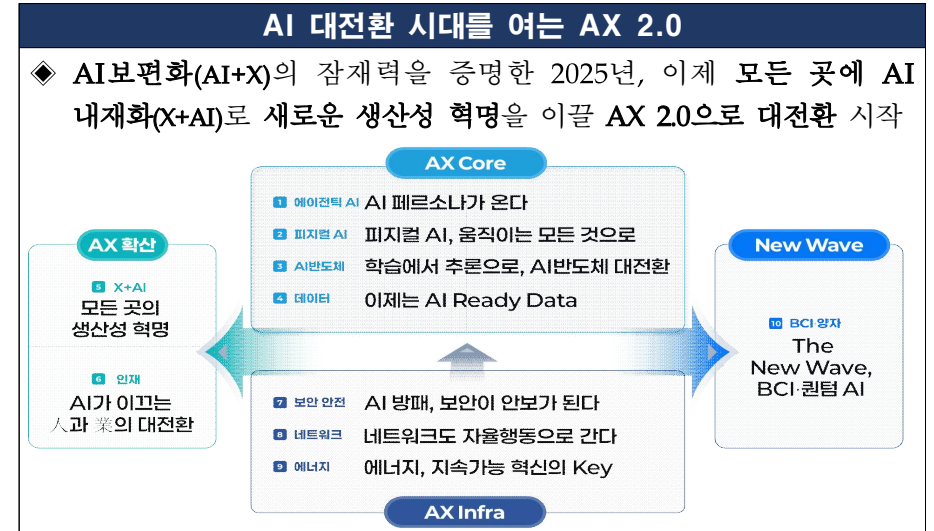
	시간	주요 내용	비고
개회식	09:30~10:00(30분)	VIP 환담 및 우수성과 전시투어	
	10:00~10:03(3분)	행사 소개 및 오프닝 영상	사회자
	10:03~10:08(5분)	개회사	IITP 원장
	10:08~10:13(5분)	환영사	정보통신산업정책관
	10:13~10:18(5분)	축사(영상)	최민희 위원장, 최형두 이해민·김현이주희 의원
	10:18~10:23(5분)	AI·ICT 10대 이슈 소개 영상	
	10:23~10:30(7분)	ICT 기술 성과확산 유공자 표창	9점
Session1	■ Session① : 미래·경제 전망 (10:30~12:00)		
	10:30~11:15 (45분)	① "Physical AI: From SLAM To Spatial AI" 앤드류 데이비스 (영임페리얼대)	
	11:15~12:00 (45분)	② "2026년 국내외 경제 흐름 및 전망" 조영무 소장 (NH금융연구소)	
Session2	■ Session② : 2026 ICT 전망 (14:00~15:00)		
	14:00~14:30 (30분)	① "2026 AI·ICT 10대 이슈" 임진국 단장 (IITP)	
	14:30~15:00 (30분)	② "대외 환경변화에 따른 ICT 산업 중장기 전망" 이재영 실장 (KISDI)	
Session3	■ Session③ : 주요 이슈·트렌드 (15:10~17:10)		
	15:10~15:50 (40분)	① "[AI서비스기술을 넘어 비즈니스 전략으로] 유경범 상무 (네이버클라우드)	
	15:50~16:30 (40분)	② "[AI융합]산업을 혁신하는 특화 인공지능의 부상" 윤성호 대표 (마카나락스)	
	16:30~17:10 (40분)	③ "[AI반도체]AI반도체 산업의 현황과 전망" 이승우 센터장 (유진투자증권)	

□ 전체 프로그램 일정

구성	국제회의장 (370명 규모)	중회의실A (110명 규모)	중회의실B (100명 규모)	소회의실 (40명 규모)	로비
1 일차	오전 ① 개막식 (10:00~10:30) - 개회사·축사·환영사, 유공자 표창 등 ② 미래·산업전망 - 주요연사 기조강연	동시중계	동시중계	-	우수성과 전시
	오후 ② 미래·산업전망 - 2026 ICT 산업전망 및 주요이슈·트렌드	동시중계	동시중계	-	
2 일차	오전 ③ 기술전망 및 R&D 공청회 - 2026 ICT R&D 투자방향 - 분야별 혁신기술 전망 인공지능, 혁신·글로벌·표준화	동시중계	동시중계	④ 기술분야별 정보교류회	
	오후 ③ 기술전망 및 R&D 공청회 - 분야별 혁신기술 전망 - AI반도체, 양자, SW·자율주행 방송·콘텐츠, 통신네트워크/전파위성 사이버보안, 디지털융합/국방ICT			④ 기술분야별 정보교류회	
3 일차	오전 ⑤ AI·ICT 인재양성 컨퍼런스 - '26년 인재양성 신규 투자 방향 및 전략 등 발표	② 미래·산업전망 - 분야·주제별 동향·전망 등 발표	② 미래·산업전망 - 분야·주제별 동향·전망 등 발표	-	
	오후 ⑥ ICT 국제공동연구 컨퍼런스 - 국제공동연구 우수사례 및 연구 교류의 장 마련	② 미래·산업전망 - 분야·주제별 동향·전망 등 발표	② 미래·산업전망 - 분야·주제별 동향·전망 등 발표	⑦ ICT R&D 과제협의체 사례발표회	

붙임2 2026 정보통신기술(ICT) 10대 현안 (IITP)

- 단기적으로 주목할만한 AI·ICT 이슈를 조망하여 디지털 변화의 흐름에 한 발 앞서 대비



- 2026년 ICT 10대 현안 개요

AX Core AGI를 향한 동적 혁신 본격화

- ① (AI Agent) AI 페르소나가 온다
- ② (피지컬 AI) 피지컬 AI, '움직이는 모든 것'으로
- ③ (AI 반도체) 학습에서 추론으로, AI 반도체 대전환
- ④ (데이터) 이제는 AI Ready Data

AX 확산 도구를 넘어, 생산성 혁신의 동반자로

- ⑤ (X+AI) 모든 곳의 생산성 혁명
- ⑥ (인재) AI가 초래하는 사람과 업무의 대전환

AX 인프라 AX 실현을 위한 멈추지 않는 진화

- ⑦ (보안·안전) AI 방패, 보안이 안보가 된다
- ⑧ (네트워크) 네트워크도 자율행동으로 간다
- ⑨ (에너지) 에너지, 지속가능 혁신의 Key

New Wave 디지털 너머의 미래가 열린다

- ⑩ (BCI·양자) The New Wave, BCI-퀀텀AI



홈페이지 방문하기

2026 AI·iCT

산업·기술전망 컨퍼런스

ICT를 넘어 AI대전환, 더 나은 내일과 일상을 디자인하다

2025. 11.12(수) -14(금)
대한상공회의소 지하2층



AI·ICT 산업 및 R&D 투자방향·기술전망 제시

11.12.(수) + 2026 ICT 산업전망 컨퍼런스

11.13.(목) + ICT 기술전망 컨퍼런스

11.14.(금) + AI·ICT 인재양성 컨퍼런스
ICT 국제공동연구 컨퍼런스

주최 과학기술정보통신부

주관 IITP 한국과학기술기획개발원, KEA 한국과학기술인재개발원, ETRI 한국전자통신연구원, SPRI 소프트웨어정책연구소, KETI 한국전자통신연구원, KISDI 정보통신정책연구원, nipa 정보통신산업진흥원

한국과학기술정보연구원, KCA 한국경제통상산업연구원, NIA 한국지능정보정책연구소, KITA 한국지능정보기술진흥원, KAIT 한국과학기술인재개발원, KARI 한국과학기술인재개발원, KISA 한국과학기술인재개발원