

보도시점 2025. 5. 28.(수) 16:00
(2025. 5. 29.(목) 조간)

배포 2025. 5. 28.(수) 09:00

인공지능·디지털 대전환을 뒷받침하는 정보통신기술 기술사업화 생태계 혁신 첫걸음

- 과기정통부, 「인공지능(AI)·디지털 기술사업화 전략대화」 개최
- 15개 정보통신기술 산학연 기관들과 정보통신기술 분야 기술사업화 활성화 추진 방향 논의

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)는 5월 28일(수) 인공지능·디지털 관련 전문기관과 협·단체가 참석한 가운데 정보통신기술 연구개발(ICT R&D) 성과가 국가 미래성장동력 창출로 직결되는 기술사업화 생태계 혁신 방안을 논의하기 위해 장관 주재로 ‘인공지능·디지털 기술사업화 전략대화’를 개최하였다.

※ (일시/장소) 2025. 5. 28.(수) 16:00~17:30, 코리아나 호텔 로얄룸

※ 참석기관 : (산업계) 한국정보통신기술협회, 한국소프트웨어산업협회, 벤처기업협회, 한국정보통신진흥협회, 한국통신사업자연합회, (학계) 대학정보통신연구센터협의회, 소프트웨어(SW)중심대학협의회, (연구계) 한국전자통신연구원, 한국과학기술연구원, 한국표준과학연구원, 한국전자기술연구원, (금융계) 한국초기투자엑셀러레이터협회, (간사기관) 정보통신기획평가원, 정보통신산업진흥원, 한국지능정보사회진흥원

「국가 기술사업화 비전 선포식(’25.4.30)」의 후속으로 개최된 이번 전략 대화는, 정보통신기술 산업을 담당하는 과기정통부와 관련 산·학·연 핵심 기관들이 머리를 맞대고 정보통신기술 분야에 특화된 기술사업화 활성화 방안에 대해 논의하고 공감대를 형성하는 장으로 마련되었다.

인공지능, 인공지능 반도체, 양자, 사이버보안, 6세대 이동통신 등 정보통신 기술은 심화되고 있는 국제 기술패권 경쟁의 핵심이자 주요 국가전략기술 분야인 만큼, 과기정통부는 주요 분야에 대한 정보통신기술 연구개발 지원을 강화해 왔다. 그러나, 세계 정보통신기술 시장이 인공지능을 중심으로 혁신적인 기술이 시장에 빠르게 도입·확산되며 큰 변화를 맞이하고 있는 만큼, 이러한 변화에 대응하여 정보통신기술 연구개발이 국가 전반의 인공지능·디지털 대전환을 적극 뒷받침하기 위해서는 정보통신기술 기술사업화 생태계도 혁신이 필요한 상황이다.

이에 따라, 과기정통부는 금일 전략대화에서 향후 정보통신기술 기술사업화 생태계 활성화를 위한 추진 방향과 과제를 제시하고 참석 기관들과 논의 하였으며, 그 주요내용은 아래와 같다.

첫 번째로 논의한 과제는 ‘산업계 중심 연구개발 체계 구축 및 후속지원 확대’이다. 우선, 응용·개발 연구개발은 산업 적용·활용을 목표로 하는 만큼 산업계가 필수적으로 참여하도록 하고 기획·평가 등 전 과정에서 산업계 전문가 참여를 확대한다. 또한, 연구개발을 통해 확보한 기술이 상용화·제품화로 이어질 수 있도록 후속지원을 확대하는 한편, 이러한 연계가 가능하도록 다양한 정보통신기술 전문기관 간 협력체계를 구축한다.

두 번째 논의 과제는 ‘정보통신기술 출연연 중심으로 기술사업화 선도’이다. 우선, 정보통신기술 산업계 수요에 대응하기 위해 출연연의 사업화 지향 연구 활동 지원을 확대하고 출연연의 연구개발 최종 목표도 상용화까지 확대한다. 또한, 기술설명회 등을 통해 출연연과 산업계 간 접점을 확대하는 한편, 국제 표준 특허 확보, 기획형 창업 등 출연연 연구성과 활용을 위한 다양한 모형을 도입한다.

마지막 논의 과제는 ‘정보통신기술 기술사업화 기업 육성 강화’이다. 기술 사업화 기업을 시장의 주요 행위자로 육성하기 위해, 연구자 창업 등 기술 사업화 기반 창업을 활성화하고 민·관 협력 기금(펀드) 등을 통해 도전적 기술 창업에 대한 자금 지원을 확대한다. 또한, 우수 연구개발 기업의 제품·해결책 (솔루션)을 국내 판로개척 지원 사업과 정보통신기술 해외진출 지원 프로그램과 연계 지원한다.

이번 전략대화에서는 정보통신기술 기술사업화 활성화를 위한 정책방안 논의와 함께, 3대 국면전환요소(게임체인저)인 인공지능, 인공지능 반도체, 양자 분야에 대한 기술사업화 추진현황을 공유·점검하고 향후 발전방안에 대해서도 의견을 나누었다.

한편, 인공지능·디지털 기술은 제조, 생명과학(바이오) 등 전 산업과의 융합·확산을 통해 생산성 혁신과 새로운 부가가치를 창출하는 만큼, 정부 차원의 본격적인 전략 수립에는 범부처 연계·협력이 필요한 상황이다. 과기정통부는 금일 전략대화를 통해 논의된 정보통신기술 기술사업화 지원 과제를 보완·구체화한 이후, 본격적으로 범부처 대화를 이어나갈 것이라고 밝혔다.

유상임 장관은 “정보통신기술은 심화되고 있는 국제 기술패권 경쟁의 핵심으로, 정보통신기술 기술사업화는 우리나라가 직면 중인 저성장 위기를 극복하고 세계적 기술 선도자로 도약하는 중요한 밑거름이 될 것”이라며, “인공지능과 디지털 대전환은 정보통신기술에 한정되지 않고, 전 산업에서 거대한 변화와 파괴적 혁신을 창출하는 만큼, 정보통신기술 기술사업화를 위한 범정부 차원의 협력체계도 구축해 나가겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	정보통신정책실 정보통신방송기술정책과	책임자	과 장	장두원 (044-202-6230)
		담당자	사무관	여동재 (044-202-6234)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

대한민국
지척브리핑

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

□ 개 요

- (목적) ‘국가 기술사업화 비전 선포식(‘25.4.)’ 후속 ICT 기술사업화 추진 방향 공유·논의를 위한 ‘AI·디지털 기술사업화 전략대화’ 개최
- (일시/장소) ‘25.5.28(수) 16:00~17:30 / 코리아나 호텔 로얄룸(7F)
- (참석자) 과기정통부 장관(주재), ICT 산·학·연·관* 등 16명 내외
 * (산업계) KOVA, TTA, KAIT, KTOA, KOSA / (학계) ITRC, SW중심대학 / (연구계) ETRI, KIST, KRISS, KETI / (금융계) KAIA / (전담기관) IITP, NIPA, NIA
- (주요내용) ‘ICT 기술사업화 생태계 활성화 추진 방향’, ‘3대 게임체인저(AI·AI반도체·양자) 기술사업화 추진 현황’ 공유 및 의견수렴

□ 세부 일정(안)

※ 순 일정 기자단 공개, 사회자 : 정보통신산업정책관

시간		주요 내용	비 고
16:00~16:05	(5')	■ 개회 및 참석자 소개	사회자
16:05~16:10	(5')	■ 기념 촬영	참석자
16:10~16:15	(5')	■ 인사말씀	장관님
16:15~16:30	(15')	■ 3대 게임체인저 기술사업화 추진 현황 - AI반도체(IITP), AI(NIPA), 양자(NIA)	분야별 간사 기관
16:30~16:40	(10')	■ ICT 기술사업화 생태계 활성화 추진 방향	과기정통부
16:40~17:25	(45')	■ 기술사업화 전략대화	참석자 전원
17:25~17:30	(5')	■ 마무리말씀 및 폐회	장관님