과학기술정보통신부 보도자료

보도시점 2026. 4. 29.(수) 16:30 (2026. 4. 30.(목) 조간) 배포 2026. 4. 29.(수) 09:00

과기정통부, 국산 인공지능 반도체 상용화 현장 점검

- 과기정통부, SKT 인천 데이터센터(리벨리온), LG AI연구원(퓨리오사AI) 방문

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 4월 29일(수) **SKT 인천 데이터센터**와 **LG AI연구원**을 방문하여 **국산 인공지능(AI) 반도체**가 실제 활용되고 있는 **현황을 점검**하고 **기업의 의견**을 청취하였다.

이번 현장방문은 **국산 AI반도체**의 **본격 양산 시점**을 계기로 AI반도체가 적용된 **상용 서비스**를 직접 살펴보고, **수요자 관점**에서의 **경험과 평가**, 그리고 현장 실무자들의 **애로사항**을 수렴하기 위한 취지로 진행하게 되었다. 특히, 이번 현장 방문에서 활용하고 있는 **AI반도체 기술**은 정부의 **연구개발(R&D) 사업**의 지원을 받은 성과들이 **상용화되어 실제** 활용되고 있다는 측면에서도 그 의미가 있다.

먼저, **SKT 인천 데이터센터**에서는 **리벨리온**에서 개발한 **AI반도체**, **'아톰**(ATOM™)**'과 '아톰 맥스**(ATOM-MAX™)'를 활용하여 **SK텔레콤**의 **에이닷(A.) 전화 통화 요약, 엑스칼리버**(반려동물 영상진단 보조 서비스) 등 **상용 서비스**를 제공하고 있다. 특히, **에이닷 전화 통화 요약**은 **하루 최대 5,000만 건의 API 호출을 처리**하고 있는 만큼, **국산 AI반도체**의 **상업적 활용성을 증명**한다고 볼 수 있다.

두 번째로 방문한 **LG AI연구원**은 최근 **스탠퍼드大 인간 중심 인공지능 연구소(HAI)에서 '주목할 만 한 인공지능 모델'**로 발표한 K-엑사원, 엑사원 4.0 등과 국산 AI반도체 기업인 **퓨리오사AI의 레니게이드(RNGD) 등의 AI 반도체를 결합**하고 있는 현장이다.

레니게이드는 국산 AI반도체 중 **최초로 고대역폭 메모리(HBM)**를 활용하여 **양산된 제품**으로, 국산 대형언어모델인 엑사원과 국산 AI 반도체를 통해 **우리 기술로 실현**한 **AI풀스택 서비스**를 구축하고 있다는 의미가 있다.

이도규 정보통신정책실장은 "이번 현장방문을 통해 우리 손으로 만든 **국산 AI반도체**의 실제 활용 현장을 **눈으로 직접 확인**하고, **현장의 솔직한 의견**을 들을 수 있었다"고 밝히며, "이제 본격 양산되고 있는 **우리 AI 반도체**가 시장에 **빠르게 도입·확산**되고, **글로벌 경쟁력**을 갖출 수 있도록 **정부가 끝까지 뒷받침** 할 것"이라고 강조하였다.

담당 부서	정보통신정책관 정보통신방송기술정책과	책임자	과 장	이강용 (044-202-6230)
		담당자	사무관	손희수 (044-202-6232)

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