

배경훈 부총리, 피지컬 AI 얼라이언스와 현장 중심의 실질적 성과 창출 가속화

- 피지컬 AI 얼라이언스 간담회를 통해 산업 현장 애로 및 정책 수요 청취
- K-피지컬 AI 풀스택·산업별 실증·데이터·표준 등 추진성과 및 실행과제 점검
- 관계부처 사업·정책금융 연계해 현장 실증과 성공사례 창출 적극 지원

【관련 국정과제】 22-5. 피지컬 AI 핵심기술 확보 및 산업 육성 지원

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’) 배경훈 부총리는 10월 13일(화) 서울 코엑스에서 열린 「피지컬 AI Tech Week」에 참석하여 피지컬 AI 얼라이언스의 추진성과를 점검하고, 산업계·연구계의 현장 의견을 청취하는 간담회를 가졌다.

이번 간담회는 지난 6월 출범한 2기 피지컬 AI 얼라이언스가 실행 중심의 협력체제로 운영되면서 추진해 온 성과를 점검하고, 기술개발 성과를 실제 산업 현장의 실증·사업화로 연결하기 위한 민·관 협력방안을 논의하기 위해 마련됐다.

간담회에는 피지컬 AI 얼라이언스 공동의장인 조준희 한국인공지능·소프트웨어 산업협회장을 비롯해 기술 풀스택, 산업 브릿지, 거버넌스 3개 분과위원장과 액션그룹장, 협력·운영기관 관계자 등 20여 명이 참석했다.

배경훈 부총리는 간담회에 앞서 피지컬 AI 전시장을 찾아 AI반도체, 데이터·디지털트윈, 로봇 등 국내 기업과 연구기관의 주요 기술과 실증 사례를 살펴보고, 기술개발 현황과 산업 현장 적용 가능성을 점검했다.

이어진 간담회에서는 피지컬 AI 얼라이언스 2기 출범 이후의 주요 활동과 3개 분과별 추진성과 및 향후 계획을 공유했다. 먼저, 얼라이언스 운영사무국은

그간의 협력체계 구축, 정보 교류 및 대외 홍보, 관계부처 협력 등 주요 활동을 소개했다. 특히, 얼라이언스의 정보 접근성을 높이고 대외 소통 채널을 확대하기 위해 공식 홈페이지(www.paia.kr)를 구축하고, 이날 ‘피지컬 AI 얼라이언스 데이’에 맞춰 공개했다.

이어 3개 분과위원장은 각 분과의 성과와 향후 추진 방향을 발표했다. 기술 풀스택 분과는 국내 AI모델·AI반도체·소프트웨어·로봇 등의 역량을 결집한 K-피지컬 AI 풀스택 기술 확보 방안을, 산업 브릿지 분과는 제조·국방·해양 등 산업별 수요·공급기업을 연계한 실증·사업화 과제 발굴 및 추진계획을, 거버넌스 분과는 표준화와 글로벌 협력 등 피지컬 AI 생태계 조성 방안을 중심으로 발표했다.

참석자들은 자유토론에서 ▲실증 기회 확대 ▲수요·공급기업 간 연계 ▲데이터 표준화 및 확보·공동 활용 ▲전문인력 확보 ▲투자·사업화 연계 등 산업 현장의 애로와 정책 수요를 제시했다.

정부와 얼라이언스는 이러한 의견을 바탕으로 기업이 직접 실행과제를 발굴·기획하고, 이를 정부 연구개발·실증사업과 투자 프로그램에 연계하는 실행 중심의 협력체계를 더욱 강화하기로 했다.

배경훈 부총리는 이날 간담회에서 “피지컬 AI는 반도체, AI데이터센터와 함께 대한민국의 미래를 이끌 3대 메가프로젝트의 한 축으로, 글로벌 경쟁이 본격화되고 있는 상황에서 누가 먼저 산업 현장에서 작동하는 기술을 만들고 확산하느냐가 중요하다”며, “우리의 AI·ICT 역량과 세계적인 제조 기반을 결집한다면 피지컬 AI 분야에서 충분한 경쟁력을 확보하고 글로벌 1강으로 도약할 수 있다”고 강조했다.

이어 “피지컬 AI 얼라이언스가 ‘논의에서 실행으로’ 전환한 만큼, 이제는 실제로 변화를 체감할 수 있는 성과를 보여줘야 할 때”라며, “기업이 함께 과제를 기획·실증하고 그 성과가 투자와 사업화로 이어질 수 있도록 정부도 관계부처 사업과 정책금융 등을 적극 연계해 현장의 어려움을 해결해 나가겠다”고 밝혔다.

배경훈 부총리는 간담회를 마무리하며 “각 분과와 액션그룹을 중심으로
 실행 과제가 구체화되고 있는 만큼, 이제는 기술개발에서 현장 실증, 투자·
 사업화로 이어지는 선순환을 만드는 것이 중요하다” 며, “실제 현장에서
 작동하고 기업과 국민이 변화를 체감할 수 있는 성공사례를 조기에 만들어
 피지컬 AI 글로벌 1강을 향한 실질적인 성과로 이어지도록 해달라” 고 당부했다.

한편, 「피지컬 AI Tech Week」는 13일 ‘피지컬 AI 얼라이언스 데이’ 에
 이어, 14일에는 ‘행동하는 두뇌, Intelligence into Action’ 을 주제로
 ‘피지컬 AI Tech Day’ 를 개최한다. 국내외 전문가의 기조강연과 기술발표,
 토크 콘서트, 피지컬 AI 기술 전시 등을 통해 최첨 기술과 산업 동향을
 공유할 예정이다.

담당 부서	과기정통부 정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과 장	이주식 (044-202-6220)
		담당자	사무관	신가영 (044-202-6223)

