

보도시점 2026. 7. 29.(수) 14:00
(2026. 7. 30.(목) 조간) 배포 2026. 7. 29.(수) 09:00

AI 데이터센터 국가 전략 산업화를 위한 'AI 데이터센터 얼라이언스' 본격 가동

- 정부(과기정통부)·민간 공동의장 체제로 운영, 초대 민간의장은 SKT 정재현 대표(한국정보통신진흥협회장)
 - 의장社 SKT, 분과장社 네이버클라우드, LG전자, 카카오 등 약 400여개 기업·기관 등이 참석하여 대체불가 AIDC 산업 강국 도약을 위한 협력 다짐
- 【관련 국정과제】 20. AI 3대 강국 도약을 위한 AI 고속도로 구축

과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 산업통상부, 금융위원회, 국토교통부 및 400여명의 산·학·연 관계자가 참여한 가운데 'AI 데이터센터 얼라이언스(이하 AIDC 얼라이언스)' 출범식을 7.29(수) 14시 롯데호텔 서울에서 개최하였다고 밝혔다.

AIDC 얼라이언스는 정부가 지난 6월 29일 3대 메가프로젝트의 일환으로 발표한 ▲18.4GW 규모의 대규모 AIDC 구축과, 이를 중심으로 ▲AIDC 전·후방 산업의 수출산업화, ▲AIDC 클러스터 조성 및 대규모 테스트베드 구축 등을 포함하는 'AI 데이터센터 국가 전략 산업화' 전략의 체계적이고 속도감 있는 이행에 필요한 민·관 협력 및 소통의 장을 마련하고자 출범하였다.

AIDC 얼라이언스는 정부(과기정통부)와 민간 공동의장 체제로, 초대 민간의장은 정재현 한국정보통신진흥협회장(SKt 대표)이 맡는다. 공동의장 밑으로 총 12개社*로 이루어진 의장단과 수요, 공급, 기반 총 3개 분과 및 수출 산업화 TF를 두며 정보통신기획평가원이 간사를 맡아 운영을 지원한다.

* (가나다 순) 네이버클라우드, 삼성에스디에스주식회사, 에스케이텔레콤(주), 엔에이치엔클라우드 주식회사, 엘에스일렉트릭(주), 엘지유플러스, 엘지전자(주), (주)에스, 주식회사 카카오, (주)케이티, 케이티엔에프, 퓨리오사에이아이

수요 분과는 AIDC 구축·운영社 중심으로 구성되며, 네이버클라우드가 분과장을 맡고 정보통신산업진흥원이 운영을 지원한다. 수요 분과는 AIDC 구축·운영 경험을 바탕으로 국산 AIDC 설루션 및 클라우드 기술 경쟁력 제고와 대규모 테스트베드 기반 실증 및 레퍼런스 확보 방안을 마련하고, 수요 기업-공급 기업 간 상생 협력 방안 마련 등을 주도한다.

공급 분과는 IT 및 전력·냉각 솔루션 기술 개발社 중심으로 구성되며, LG전자가 분과장을 맡고 정보통신기획평가원이 운영을 지원한다. AIDC 분야 핵심 기술의 고도화 및 국산화 전략 수립·추진과 함께, AIDC 기술·설루션의 상호호환성 및 표준화 등을 주도한다.

기반 분과는 AIDC 유관 협·단체, 대학(원) 및 법무법인 등으로 구성되며, 카카오가 분과장을 맡고 한국정보통신진흥협회가 운영을 지원한다. AIDC 생태계 조성을 위한 법·제도 개선 방안 마련과 함께 현장 맞춤형 AIDC 인재 육성 방안 마련 등을 주도한다.

< 참고 : AIDC 얼라이언스 분과 구성도 >

수요 분과		공급 분과		
AIDC 구축 및 운영	클라우드 및 서비스	+	DC 건축·설비	ICT장비·SW
			전력·냉각	

※ 각 분과 내 소분과는 관계부처와 협력(예: 산업부-소부장공급망 소분과)하여 운영 예정

각 분과 외에 수출산업화 TF도 운영한다. 동 TF는 AIDC 분야 수출 역량을 보유한 주요 기업을 중심으로 국내 기업들이 협력하여 글로벌 빅테크 중심의 AI 학습 시장과 개방형 생태계 중심의 AI 추론 시장에 진출하기 위한 맞춤형 전략과 UAE등 수요국을 타겟으로 구축부터 운영까지의 AI 데이터센터 전반을 패키지로 수출하기 위한 전략을 마련한다.

정재현 공동의장은 “AIDC 얼라이언스는 AI 시대 글로벌 시장을 선도하는 연대의 시작이며, 대한민국이 대체 불가능한 AI 데이터센터 산업 강국으로 발돋움하는 초석이 될 것.” 이라고 밝혔다.

또한, 이번 행사에 참석한 박동일 산업통상부 산업정책실장은 “대한민국이 대체불가능한 AI 데이터센터 공급망 핵심국가로 도약할 수 있도록 기술혁신, 실증, 시장 진출로 이어지는 소부장 공급망 생태계 지원 체계를 구축해나가겠다.”고, 권대영 금융위원회 부위원장은 “GW급 대규모 AI 데이터센터 구축에 전례없는 대규모 투자가 이루어지는 만큼, 국민성장펀드를 통해 적극적으로 자금을 지원하겠다.”고 밝혔다.

배경훈 부총리는 “AIDC 얼라이언스는 정부가 지난 6월 29일 발표한 ‘AI 데이터센터 국가 전략 산업화’라는 담대한 계획의 핵심 동력이 될 것”이라며, “AI 데이터센터에 대한 대규모 투자가 단순히 건물을 세우고 서버를 채우는데 그치지 않고, AI 데이터센터의 설계·구축·운영 및 클라우드 기술 전반에 걸쳐 우리나라 AI 데이터센터 산업 경쟁력 강화로 이어지도록 지원을 아끼지 않겠다.”고 밝혔다.

붙임. AIDC 얼라이언스 출범식 개최 계획(안).

담당 부서	과학기술정보통신부 인공지능데이터진흥과	책임자	과 장	장기철 (044-202-6590)
		담당자	사무관	용인호 (044-202-6593)
협조 부서	산업통상부 산업기술정책과	책임자	과 장	송영상 (044-203-4510)
		담당자	서기관	한해원 (044-203-4511)
	금융위원회 국민성장펀드총괄과	책임자	과 장	강성호 (02-2224-2010)
		담당자	사무관	김태리 (02-2224-2014)



붙임

AIDC 얼라이언스 출범식 개최 계획(안)

□ 개 요

- (목적) 국내 AIDC의 생태계 전반을 아우르는 민·관 협력 ‘AIDC 얼라이언스’ 출범을 통한 AIDC 국가전략산업화의 추진 동력 마련
- (일시/장소) ‘26. 7. 29.(수), 14:00 ~ 15:30 / 롯데호텔* 크리스탈 볼룸
* (주소) 서울 중구 을지로 30
- (참석자) 정부 부총리 겸 과기정통부 장관, 산업부 차관, 금융위 부위원장 등
민주 송기현 위원장, 한준호 간사, 황정아 의원, 국회 최형두 의원
의장 SKT, 분과장 네이버클라우드, LG전자, 카카오 등,
기관·협단체 IITP(간사), NIPA, KAIT 등 총 400여명

□ 일정표(안)

※ 사회자 : 김세진 전문 아나운서

시 간		주 요 내 용		
14:00~14:02	`2	개회사		
14:02~14:04	`2	환영사		
14:04~14:12	`8	축사		
14:12~14:17	`5	AIDC 얼라이언스 활동 계획		
14:17~14:26	`9	의장사 위촉장 수여		
14:26~14:30	`4	부처별 협력 방안		
14:30~14:40	`10	얼라이언스 출범 세레머니 및 기념 촬영		
14:40~14:50	`10	Break Time/대회장 정리		
14:50~15:30	`40	분과별 네트워킹	수요	국산IT, 솔루션 적용 등
			공급	핵심 기술 고도화 등
			기반	법제도, 인재양성 등
15:30	-	마무리		