

보도시점 2025. 5. 13.(화) 14:00
(2025. 5. 14.(수) 조간)

배포 2025. 5. 13.(화) 09:00

첨단 그래픽 처리장치(GPU) 1만장 연내 확보, 국내 인공지능 생태계에 그래픽 처리 장치(GPU) 순차지원 추진

- 인공지능 컴퓨팅 기반 (AI컴퓨팅 인프라) 특별위원회 개최 -
- 금주 중 엔비디아(NVIDIA)와 심도있는 협력 논의 계획 -

정부는 5.13(화) 유상임 과학기술정보통신부(이하 과기정통부) 장관 주재로 「제4차 인공지능 컴퓨팅 기반(AI컴퓨팅 인프라) 특별위원회」(이하 특별위원회)를 개최하여 「첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 확보 추진 방안」을 논의하였다.

정부는 국내 인공지능 생태계 혁신을 목표로, 첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 1만장 확보를 위한 총 1.46조 원 규모의 추가경정예산을 편성한데 이어, 속도감 있는 예산 집행을 위해 「첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 확보 추진 방안」을 마련하여 특별위원회에 상정하였으며, 특별위원회에서는 이에 대한 건설적인 의견을 교환하였다.

특별위원회는 연내 그래픽 처리 장치(GPU) 지원 착수를 목표로, 민관 협력 등을 통해 그래픽 처리 장치(GPU) ①구매, ②구축, ③사용에 이르는 전주기 절차를 거쳐, 「첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 확보 추진 방안」을 속도감 있게 추진하는 것이 중요하다는 점에 대해 뜻을 모았다.

①구매 우선 정부는, 첨단·대규모 그래픽 처리 장치(GPU)를 신속히 확보·구축·운용할 수 있는 인터넷 기반 자원공유(클라우드) 기업(CSP)을 공모·선정하여 그래픽 처리 장치(GPU) 구매 등을 신속 추진할 계획이며,

②구축 공모로 선정된 인터넷 기반 자원공유(클라우드) 기업(CSP)의 기존 데이터센터 상면 내에 확보된 그래픽 처리 장치(GPU)(대규모 집적화<클러스터링> 기반)를 순차적으로 구축할 예정이다.

③ **사용** 향후, 국가 인공지능 컴퓨팅 센터 중심으로 순차 구축된 그래픽 처리 장치(GPU)를 활용하며, 국내 산학연과 국가적 과제(프로젝트) 지원 등에 전략적으로 배분할 방침이다.

유상임 과기정통부 장관(특별위원회 위원장)은 모두말씀을 통해, “첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 확보는 우리나라 인공지능 생태계 혁신의 시작”이라며,

“민관이 협력하여, 연내 그래픽 처리 장치(GPU) 확보, 국내 인공지능 생태계 대상 그래픽 처리 장치(GPU) 지원에 총력을 기울이는 한편, 신속한 인공지능 컴퓨팅 기반 확충이 대한민국 그래픽 처리 장치(GPU) 경쟁력 강화로 이어질 수 있도록 만전을 기하겠다”고 강조하였다.

「첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 확보 추진방안」은 이번 특별위원회 논의 결과 반영 등을 거쳐 오는 경제관계장관회의에서 최종 심의·의결할 계획이며, 이후 정부는 그래픽 처리 장치(GPU) 구매·구축 등을 협력할 민간 인터넷 기반 자원공유(클라우드) 기업(CSP) 공모에 착수할 예정이다.

한편, 유상임 과기정통부 장관은 금주 중 미국에 방문하여 엔비디아(NVIDIA)와 그래픽 처리 장치(GPU) 확보 관련 심도있는 협력 논의를 진행할 계획이다.

◆ 동 보도자료는 과기정통부 2025년 업무계획 디지털 분야 구호인 **인공지능으로 디지털 대전환** 기치 하에 추진되는 일련의 정책을 설명하는 자료입니다. 인공지능 3대 강국 도약을 위해 국민, 기업 등 정책 고객과 적극적으로 소통하면서 정책을 추진하겠습니다.

담당 부서	과학기술정보통신부 인터넷진흥과	책임자	과 장	장기철 (044-202-6360)
		담당자	사무관	이현우 (044-202-6361)
담당 부서	기획재정부 정보통신예산과	책임자	과 장	신명석 (044-215-7390)
		담당자	사무관	이한결 (044-215-7391)
담당 부서	기획재정부 신성장정책과	책임자	과 장	황경임 (044-215-4550)
		담당자	사무관	안경우 (044-215-4551)
담당 부서	금융위원회 산업금융과	책임자	과 장	권유이 (02-2100-2860)
		담당자	사무관	김기태 (02-2100-2861)
담당 부서	산업통상자원부 산업인공지능혁신과	책임자	과 장	고상미 (044-203-4130)
		담당자	사무관	여정모 (044-203-4131)
담당 부서	국가인공지능위원회 인재인프라팀	책임자	팀 장	김지연 (02-2224-4170)
		담당자	사무관	장영철 (02-2224-4173)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

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



대한민국
지책브리핑

