과학기술정보통신부	보도자료	국민이 만든 대전환의 길

보도시점	배포시점	배포	2026. 6. 8.(월)

정부 GPU 확보·구축·운용지원 사업(2.08조원 규모) 참여 사업자 선정 결과

- ▲네이버클라우드, ▲삼성SDS, ▲엘리스그룹(기업명은 가나다順) 등 3개 민간 클라우드 기업과 협력하여 'AI 고속도로 구축' 가속화
- 첨단 GPU 9,704장(베라루빈 2,016장, B300 7,688장 등) 확보·구축 추진
- 차세대 GPU(베라루빈) 도입으로 AI 연구 개발 및 기술 역량 강화

【관련 국정과제】 20. AI 3대 강국 도약을 위한 AI 고속도로 구축

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 **첨단 GPU 확보·구축·운용지원 사업**('26년 2.08조원 규모)의 참여 기업으로 **네이버클라우드(주), 삼성에스디에스(주), (주)엘리스그룹**을 선정(기업명은 가나다順)했다고 밝혔다.

이번 사업은 **대한민국의 AI 생태계 활성화**를 견인하고 **AI 3대 강국으로 도약**하기 위한 **핵심 인프라**인 **AI 고속도로 구축**의 일환으로 추진되었다.

과기정통부는 이번에 선정된 **클라우드 서비스 기업**(이하 'CSP')과 협력하여 **첨단 그래픽처리장치**(이하 'GPU') **총 9,704장을 확보·구축**하고 **민간·공공의 AI 혁신**에 필요한 **GPU 자원을 지원**할 계획이다.

이를 통해 **기업, 연구소** 등은 **AI 모델·서비스 개발, AI R&D** 등을 통해 **AI 역량을 강화**하고, 사업에 참여하는 **CSP**는 **첨단 GPU 구축·운용 경험을 축적**하며 **AI 인프라 서비스 경쟁력을 확보**한다.

사업자 공모는 지난 **3월 12일(목)부터 4월 13일(월)까지 진행**되었으며 총 **5개 클라우드 기업이 응찰**하였다. 이에, **제출 서류의 적합성 검토** 후

△사업 이해도 및 추진 역량, △사업 준비도 및 경쟁력, △AI 생태계 발전 노력, △운영 역량 및 사업관리 등을 평가하였다. 이후 현장 실사를 통해 물리적 환경(상면, 전기설비, 냉각시설 등) 및 네트워크 환경(인터넷 회선, 네트워크 보안 등) 등을 검토 후 **사업비 심의·조정** 절차를 거쳐 **네이버클라우드(주), 삼성에스디에스(주), (주)엘리스그룹을 사업자로 최종 선정**하였다.

이번에 선정된 **CSP 3社와 협력하여 확보**할 GPU는 **베라루빈 2,016장과 B300 7,688장 총 9,704장**으로, **네이버클라우드(주)는 베라루빈 1,008장과 B300 3,112장**, **삼성에스디에스(주)는 베라루빈 1,008장과 B300 2,016장**, **(주)엘리스그룹은 B300 2,560장**을 **확보·구축**할 계획이다.

최근 메모리, 스토리지 가격 상승 등으로 인해 **GPU 구축 비용이 상승하였다.** 그럼에도 **당초 목표로 하는 컴퓨팅 성능 이상을 달성**할 수 있도록 과기정통부는 **가격 대비 성능이 우수**한 **베라루빈과 B300 등 최신 고성능 모델 도입**을 추진하였다. 그 결과 당초 목표(B200 1.5만장) 대비 **약 30%를 상회하는 성능**(B200 약 1.9만장 규모)**을 제공하는 GPU를 확보**하게 되었다.

※ 성능 기준 : B200 9PF, B300 13.5PF, 베라루빈 35PF(NVIDIA)

특히, 이번에 **선도적으로 확보**하는 **차세대 GPU 베라루빈**은 기존 모델 대비 **대역폭과 연산 속도가 대폭 향상**되어 **데이터 병목 현상 감소, 동일 시간 내 더 많은 사용자 요청 처리** 등이 가능하여 **AI 모델 학습에 필요한 소요 시간과 비용이 획기적으로 감소**할 것으로 기대된다.

과기정통부는 이번에 확보할 GPU 총 9,704장(베라루빈 2,016장, B300 7,688장) 중 **베라루빈 2,016장과 B300 4,360장**을 **독자 AI파운데이션 모델 개발**, **국가 AI 프로젝트**, **산·학·연의 AI 모델·서비스 개발 및 고도화** 등을 지원하는데 활용하여 초거대 AI 모델 학습 등 **민·관의 대규모 AI 혁신 수요에 안정적으로 대응**해 나갈 계획이다.

아울러, 이번에 확보할 GPU 총 9,704장 중 **B300 3,328장**은 **CSP가 자체 활용**(운영비 성격 고려)하며 **클라우드 기반 GPU 서비스**를 통해 AI 산업·연구 현장의 부족한 컴퓨팅 자원을 공급하고, **자체 AI 모델·서비스 고도화**에도 활용할 계획이다.

이를 통해 CSP는 **클라우드 기반 GPU 서비스를 확장**할 기반을 마련하고 **대규모 AI 인프라 구축·서비스 역량 및 자체 AI 경쟁력을 강화**하여 **국가 전체의 AI 개발·활용 역량 강화**로 이어지는 **선순환 구조 확립**이 기대된다. 또한 CSP는 **민간분야 AI 서비스 제공, 자체활용 AI 서비스 연구·개발 사례 공유** 등 다방면으로 **AI 생태계에 실질적으로 기여**하는 방안을 추가적으로 모색할 계획이라고 밝혔다.

총 GPU 확보물량(9,704장)	
베라루빈 2,016장, B300 7,688장	
정부 활용분	**민간 자체활용분(운영비 성격)**
베라루빈 2,016장, B300 4,360장	B300 3,328장

정부는 선정된 CSP 3社와 함께 **6월 중 GPU 구매 발주 등을 추진**하여 입고·구축이 완료된 CSP를 통해 **순차적으로 연내 B300 서비스를 개시**할 예정이다. 또한, **베라루빈**의 경우 출시 일정 등을 고려하여 **'27년 상반기 내 순차적으로 서비스를 개시**할 예정이다.

배경훈 부총리 겸 과기정통부 장관은 "**베라루빈** 등 이번에 확보할 **첨단 GPU**가 **AI 연구 개발 속도와 기술 역량을 한 차원 끌어올리는 핵심 동력**이 될 것"이라며, "**세계 최고 수준의 AI 인프라 역량을 확보**하여, **국내 기업과 연구 기관 등의 AI 혁신과 성장**을 지원하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	과기정통부 인공지능정책실 인공지능컴퓨팅인프라팀	책임자	팀 장	김광년 (044-202-6570)
		담당자	사무관	조준익 (044-202-6572)
			주무관	김미선 (044-202-6573)

국민이 만든 대전환의 길
내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락