

산업계, 학계·연구계의 인공지능 혁신 가속화, 민간 그래픽 처리 장치 임차와 정부 그래픽 처리 장치 추가 배분 병행 추진

- 산·학·연 지원을 위해 민간 공급 클라우드 기업(CSP)이 보유한 그래픽 처리 장치 2천 장 이상 임차 -
 - 지난번 정부 그래픽 처리 장치 4천 장 배분에 이어, 산업계 2천 장 이상 추가 배분 -
- 【관련 국정과제】 20. 인공지능 3대 강국 도약을 위한 인공지능 고속도로 구축

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 과기정통부)는 국내 산학연의 인공지능 연구개발 역량 강화를 위한 그래픽 처리 장치를 지원하기 위해 그래픽 처리 장치 임차 사업의 공급 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 기업공모와 추가 활용할 수 있는 정부 그래픽 처리 장치 약 2천 장 이상에 대한 산업계 사용자 모집 공모를 3월 16일(월)부터 시작한다고 밝혔다.

정부는 국가의 인공지능 경쟁력과 기술 주권을 결정짓는 전략 자산인 그래픽 처리 장치 자원을 안정적으로 공급하고자 핵심 국정과제로 인공지능 고속도로 구축을 추진하고 있다. 이에, '25년 추가경정예산안을 편성하여 첨단 그래픽 처리 장치 1.3만 장을 확보하였으며, 올해에도 2.08조 원 규모의 첨단 그래픽 처리 장치 확보를 추진 중이다.

이에 더해, 첨단 그래픽 처리 장치 확보·구축 기간에 따른 시장 공백 해소와 민간 그래픽 처리 장치 서비스 시장 활성화 등을 고려하여 민간 공급 클라우드 기업(CSP)이 보유한 그래픽 처리 장치 자원을 활용하여 산·학·연에 지원하는 그래픽 처리 장치 임차 사업을 추진한다.

그래픽 처리 장치 임차 사업 공모는 ①고성능 컴퓨팅 지원 사업, ②인공지능 연구용 컴퓨팅 지원 과제(프로젝트) 사업 등 2개 사업으로 구성되며, 국내에서 그래픽 처리 장치 서비스 제공이 가능한 공급 클라우드 기업(CSP)을 대상으로 한다.

①고성능 컴퓨팅 지원 사업 공모는 3월 16일(월)부터 4월 16일(목)까지 진행되며, 산업계에 총 1천 장(1,060장 이상) 규모의 그래픽 처리 장치를 공급할 공급 클라우드 기업(CSP)을 선정한다.

동 사업의 공급사는 중소·창업 초기 기업(스타트업) 등 산업계에 소규모 인공지능 컴퓨팅 자원(서버 2대 이하, 그래픽 처리 장치 장 단위로 제공)을 효율적으로 제공하기 위하여 유연한 그래픽 처리 장치 할당 및 자원 운영·관리 역량을 가진 사업자를 선정할 계획이다. 이를 위해 인공지능 컴퓨팅 자원의 보유·투입 계획, 보안 역량 등을 종합적으로 평가하며, 향후 선정된 공급사는 인공지능 개발에 최적화된 학습용 그래픽 처리 장치 기반 고성능 컴퓨팅 자원과 개발 환경 등을 제공하여야 한다. 이밖에 공모와 관련된 세부 사항은 과기정통부 및 정보통신산업진흥원 누리집 등을 통해 확인할 수 있다.

②인공지능 연구용 컴퓨팅 지원 과제(프로젝트) 사업 공모는 3월 16일(월)부터 4월6일(월)까지 진행하며, 학계·연구계의 인공지능 연구자에게 약 1천 장(960장 이상) 규모의 그래픽 처리 장치를 공급할 클라우드 서비스 공급자(CSP)를 선정한다.

동 사업의 공급사는 인공지능 핵심기술 개발을 뒷받침할 대규모 연산자원과 최적의 연구·개발 환경을 제공할 수 있는 사업자를 선정할 계획이다. 이를 위해 연구용 컴퓨팅 자원 지원 계획의 적절성, 연산자원 보유 현황, 연구 지원 환경 제공 수준 등을 종합적으로 평가한다. 향후 선정된 공급사는 거대 언어모델 등 초거대 인공지능 개발 관련 연구개발에 최적화된 컴퓨팅 자원 할당 및 연구 환경 등을 제공하여야 한다. 이밖에 공모와 관련된 세부 사항은 과기정통부 및 정보통신기획평가원, 인공지능 연구용 컴퓨팅 지원 사업(프로젝트)(aicomputing.ai.kr) 누리집 등을 통해 확인할 수 있다.

과기정통부는 이외에도 '25년 추가경정예산안으로 확보한 정부 그래픽 처리 장치 중 추가 활용할 수 있는 약 2천 장 이상의 배분을 위해 ③첨단 그래픽 처리 장치 활용 지원 사업의 '26년도 2차 사용자 공모도 병행하여 추진한다.

이번 사용자 공모는 중소·창업 초기기업(스타트업) 등 산업계의 단기 수요(4개월 이내) 중심으로 3월 16일(월)부터 3월 30일(월)까지 진행되며, 적정성 검토 및 평가 등 사용자 선정 절차를 빠르게 진행하여 4월 초부터 공급할 계획이다.

과기정통부는 국내 산·학·연의 대규모 연산 자원 확보의 어려움을 해소하고 인공지능 학습 및 추론을 통한 다양한 서비스 또는 모델 개발에 필요한 그래픽 처리 장치 자원을 충분히 활용할 수 있도록 지속적으로 지원해 나갈 계획이다.

과기정통부 최동원 인공지능 인프라 정책관은 “이번 그래픽 처리 장치(GPU) 임차 지원 사업을 추가로 확보하는 등 민간에 충분한 그래픽 처리 장치 자원을 공급할 계획”이라고 강조하며, “인공지능 컴퓨팅 기반(인프라) 역량이 국가 인공지능 경쟁력으로 직결되는 만큼 국내 인공지능 컴퓨팅 기반(인프라) 확충과 경쟁력 강화를 위해 정부의 역량을 집중하겠다.”라고 밝혔다.

담당 부서	인공지능정책실 인공지능기술기반정책과	책임자	팀 장	김광년 (044-202-6570)
		담당자	사무관	조준익 (044-202-6572)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지·책·브·리·핑

