

중기부, 중소제조·스타트업에 GPU 264장 공급... AI 전환 본격 지원

- 첨단 GPU 중소제조 현장 혁신에 64장, 스타트업 AI 생태계 조성에 200장 투입
- 4월 공모, 6월부터 현장 보급...AI 인프라 격차 해소 기대

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 '중기부')는 제6회 과학기술관계장관 회의(서면개최, 심의기간 3.30.~3.31.)를 통해 심의·의결된 '국가 AI(인공지능, 이하 AI) 프로젝트'에 따라 확보한 첨단 GPU(Graphics Processing Unit, 그래픽처리장치, 이하 GPU) 264장을 중소기업 제조현장과 창업기업 혁신에 지원한다고 밝혔다.

앞서 과학기술정보통신부는 지난 4월 1일(수), '25년 추경을 통해 정부가 확보한 GPU 1만장 중 3,000여장을 부처별 사업에 연계 지원하는 '국가 AI 프로젝트'에 공급하기로 했으며, 범부처 수요 조사와 심사를 거쳐 GPU 배분 계획을 확정된 바 있다.

'국가 AI 프로젝트'에 중기부는 ① 중소제조 특화 멀티 AI 에이전트 (Multi AI Agent) 개발(R&D) 사업(이하 'AI 에이전트'), ② 혁신 AI 스타트업 (창업기업) 전략 기술 상용화 및 인공지능 전환(AI) 가속 프로젝트[이하 '초격차 스타트업(창업기업)'] 등 2개 과제를 신청해 모두 선정되었다.

이에 따라 'AI 에이전트' 과제 64장, '초격차 스타트업(창업기업)' 과제 200장으로 총 264장의 GPU(B200)를 확보하였다. 특히 '초격차 창업기업' 과제는 '국가 AI 프로젝트'의 GPU 기반 혁신 AI 창업기업의 성장 촉진을 위한 주요 과제로 선정되었다.

이번 국가 프로젝트로 배분된 GPU 자원은 전량 중소·벤처기업과 창업 기업에 지원될 예정이며, AI 인프라 부족으로 어려움을 겪는 기업의 기술 개발과 사업화에 활용된다.

중기부가 시행 예정인 2개 과제는 공모 및 선정평가(4~5월)를 거쳐 올해 6월부터 지원하며, 과제에 선정된 기업들은 민간 데이터센터(NHN클라우드)와 연계하여, 센터가 보유한 GPU를 원격으로 이용하는 서비스(클라우드 방식)를 연말까지 무상으로 지원받을 수 있다. 세부 추진내용은 다음과 같다.

첫째, 'AI Agent' 과제는 기술기업-제조기업 컨소시엄을 대상으로, 중소 제조 현장의 공정·품질 최적화를 위한 기술개발부터 현장적용까지 전 주기를 지원한다.

해당 과제를 통해 기술기업-제조기업 컨소시엄은 제조 공정에 대한 AI 학습, 데이터 확보 및 기술 실증화를 포함한 AI Agent 기술개발에 GPU를 활용할 수 있으며, 이를 통해 중소제조 현장의 인공지능 전환(AI) 촉진과 지속 가능한 제조혁신 생태계 조성 효과가 기대된다.

둘째, 200장을 배정받은 '초격차 스타트업(창업기업)' 과제는 창업기업을 대상으로 ①대학·출연연의 전문역량과 창업기업의 기술을 합친 '전략 AI' 개발에 85장, ②기업 간 협업을 통해 특정 산업 분야에 특화된 맞춤형 AI 솔루션 개발에 85장을 지원한다.

특히 '초격차 스타트업(창업기업)' 과제 중 ③'모두의 창업'에 30장을 지원하여 AI 기술 기반 창업을 희망하는 예비 창업가에게 큰 장벽이었던 GPU 확보 문제를 해소하는 한편, AI 보육기관·선배 멘토 지원부터 투자 유치까지 원스톱으로 지원을 받아 성장 기반이 확보될 것으로 기대된다.

박용순 중기부 중소기업정책실장은 "이번 국가 AI 프로젝트 참여를 통해 확보한 GPU는 제조현장의 인공지능 전환과 AI 기반 사업모델을 추진 하는 창업기업에게 실질적인 도움이 될 것"이라며, "중기부는 제조현장과 창업 생태계 전반에 AI 활용을 확산하여 기업의 성장 기반을 강화 해 나겠다"고 밝혔다.

담당부서	중소벤처기업부	책임자	과 장	곽재경	044-204-7250
	중소기업인공지능확산추진단	담당자	사무관	김혜지	044-204-7243
	중소벤처기업부 제조혁신과	책임자	과 장	양승욱	044-204-7260
		담당자	사무관	권현주	044-204-7255
	중소벤처기업부 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희	044-204-7640
		담당자	사무관	박종선	044-204-7683