

(구미전자정보기술원) 슈퍼컴퓨터 기반 시뮬레이션 기업지원사업 안내

- 가. 지원내용 : 신제품 개발 및 애로기술 해결을 위한 슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 기반 설계·해석·성능 검증에 대한 시뮬레이션 기술 및 디지털 자원 지원
- 나. 지원범위 : 슈퍼컴퓨터/고성능컴퓨터 계정지원, 웹 스토리지 지원, GPU A100 사용지원, 슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 상용소프트웨어 기반 기술지원
- 다. 지원대상 : 본 사업에 지원하고자 하는 경북권역의 중소·중견기업(소재지 기준)
- 라. 지원기간 : 공고일 ~ 2023. 06. 21.
- 마. 지원규모 : 수혜기업 10개사 (선정평가 후 10개사 선정)
(일정기간 베타서비스 활용 이후, 사용기반 금액 부과)
- 바. 수혜기업 대상 이용료(기존 대비 50% 할인금액)

구분	슈퍼컴퓨팅 클라우드 이용료	비고
슈퍼컴퓨팅	1 노드기준 (64코어, 리눅스) / 1시간 8,000원	구조, 소재, 유동, 열, 진동 해석 등 각종 상용소프트웨어 기반의 지원 이 용 가 능
고성능컴퓨팅	1 노드기준 (48코어, 윈도우) / 1시간 6,000원	
가속컴퓨팅	GPU A100 사용개수별 / 1시간 10,000원	
스토리지	10 TB 기준 / 월 50,000원	

*발생되는 수익금은 슈퍼컴퓨터 유지보수를 위한 비용으로 사용

사. 신청 및 문의

- 신청기간 : 공고일 ~ 2024. 06. 21.
- 신청방법 : 기관 담당자에게 신청서(붙임1,2) 제출
- 문 의 처

기관명	담당자	연락처	이메일
구미전자정보기술원 (나노전자소재부품연구센터)	고요한	054-479-2128	yohan@geri.re.kr
	박세용	054-479-2125	psy881024@geri.re.kr

■ 추진일정

단계	추진내용	수행주체
슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 기업지원 수혜기업 모집 공고 / 홍보 (2024. 5. ~ 상시) (1차: 공고일.~ 6.21.)	· 경북도/구미시/기술원 등 유관기관 홈페이지 공고 · 구미상공회의소 및 구미중소기업협의회 정기모임을 통한 사업소개 및 홍보메일 송부 · 관내 지원대상기업 홍보 메일 송부 (구미시, 기업지원센터, 산업단지공단 협조 요청)	GERI
수혜기업 선정 (총 10개 기업)	· 클라우드 컴퓨팅/슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 관련 구축된 소프트웨어 및 장비를 고려한 수혜기업에 대한 지원적합성 검토 및 선정 · 1차 수혜기업 10 개미만 선정시 수시 모집	GERI
클라우드 컴퓨팅 기반 슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 기업지원 (선정 후 ~ 12.31.)	· 슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 및 기술자문 지원 - 상용소프트웨어 기반의 슈퍼컴퓨팅 시뮬레이션 S/W, H/W을 통한 성능 예측·해석·검증 지원 및 기술자문	GERI