

보 도 자 료

배포 후 즉시 보도 가능합니다.

배포번호	2025-33	매 수	총 4매
배포일자	2025년 8월 11일(월)		(첨부 자료 포함)
문 의	초고성능컴퓨팅정책센터장		서민호(042-869-1034)
	대외협력실장		최영진(042-869-0940)
	대외협력실		박준수(042-869-0864)

KISTI, 슈퍼컴 6호기 명칭 공모... '누리온' 뒤이을 새 이름 찾는다

- 연구·산업 현장의 핵심 인프라, 슈퍼컴 6호기 내년 상반기 서비스 예정
- 대규모 고정밀 계산과학 및 초거대 AI 연구를 통한 혁신 기대
- 대상작에 상금 100만 원, 공식 명칭으로 채택

- 한국과학기술정보연구원(원장 이식, 이하 KISTI)은 대규모 고정밀 과학·공학 계산과 초거대 인공지능(AI) 분야를 폭넓게 지원할 “「국가 슈퍼컴퓨터 6호기」의 명칭”을 8월 11일(월)부터 8월 22일(금)까지 공모한다고 밝혔다.
- KISTI는 지난 5월 12일, 「국가 슈퍼컴퓨터 6호기」 구축을 위해 휴렛팩커드 엔터프라이즈(Hewlett Packard Enterprise, HPE)와 총 3,825억 원 규모의 계약을 체결했으며, 2026년 상반기 중 구축을 완료하고 공식 서비스를 시작할 예정이다.
- 슈퍼컴퓨터는 시뮬레이션, 빅데이터 분석, 초거대 AI 연구 등 다양한 분야에서 연산시간을 획기적으로 단축하고 정밀도를 높이는 핵심 인프라로, 소재·신약 개발, 기상·재난 예측, 산업계 응용연구 등에서 혁신적인 성과 창출을 가능하게 한다.
- 「국가 슈퍼컴퓨터 6호기」는 최신 중앙처리장치(CPU) 9,936개, 연

산가속기(GPU) 8,496개 등을 탑재하여 614페타플롭스(PF)*의 이론 성능을 갖추게 되며, TOP500** 기준 세계 10위권 내 슈퍼컴퓨터로 등재될 수 있을 것으로 기대된다.

*페타플롭스(petaFLOPS): 1초당 1,000조 번 연산할 수 있는 컴퓨터 성능

**TOP500: 세계에서 가장 빠른 슈퍼컴퓨터 500대를 실측성능 기준으로 순위화하여, 매년 2회 슈퍼컴퓨팅 학술대회(6월 독일 ISC, 11월 미국 SC)에서 발표

- 이번 공모는 슈퍼컴퓨터를 활용하는 산·학·연 연구자뿐 아니라 일반 국민 누구나 참여할 수 있으며, 「국가 슈퍼컴퓨터 6호기」의 구축 목적과 활용 비전을 공유하고 국민적 공감과 상징성을 담은 명칭을 발굴하기 위해 추진된다. 세계 유수의 슈퍼컴퓨터들도 각국 또는 기관의 슈퍼컴퓨터를 고유 브랜드화하고, 인지도를 높이고자 정체성이 있는 명칭을 지어 부르고 있다.
- 현재 운영 중인 국가 슈퍼컴퓨터 5호기 ‘누리온(Nurion)’은 “온 국민이 다함께 누리는 국가 슈퍼컴퓨터”를 뜻하는 순우리말 조합으로, ‘누리(세상, 세계, 함께 누리다)’와 ‘온(전부의, 모두의)’을 결합해 만들어졌다.
- 공모는 「국가 슈퍼컴퓨터 6호기」의 국·영문 명칭과 그 의미를 함께 제출하는 방식으로 진행되며, ▲대중 친화성(기억용이성, 발음 편의성) ▲창의성(참신성, 독창성, 상상력) ▲상징성(6호기의 정체성과 가치 반영도)을 기준으로 심사된다.
- 공모 결과는 8월 29일(금) KISTI 홈페이지를 통해 발표되며, 대상작(1순위)은 「국가 슈퍼컴퓨터 6호기」의 공식 명칭으로 채택되고 상금 100만 원이 수여된다. 최우수작(2순위)과 우수작(3순위)에는 각각 50만 원과 30만 원의 상금이 수여된다.
- 공모 참여는 8월 11일(월) 오전 9시부터 8월 22일(금) 오후 6시까지 네이버 폼(<https://naver.me/5TQw1jWV>)을 통해 가능하며, 보다 자세한 사항은 KISTI 홈페이지 등에서 확인할 수 있다.

붙임 1

국가 슈퍼컴퓨터 6호기 명칭 공모전 개요

□ 목적

- '26년 상반기 구축 완료 예정인 슈퍼컴 6호기의 명칭을 대국민 대상으로 공모·선정하여, 과학기술 연구자 및 일반 국민의 관심 제고

□ 개요

- **(주제)** 과학·공학·산업 분야 대규모 고정밀 계산, 초거대 인공지능 분야 활용 연구의 연산자원을 지원하는 슈퍼컴 6호기 명칭 공모
- **(공모 대상)** 슈퍼컴 6호기 국문·영문 명칭, 명칭의 의미
- **(공모 기간)** '25. 8. 11.(월) 09:00~8. 22.(금) 18:00 / 발표: 8. 29.(금)
- **(응모 방법)** 국가 슈퍼컴퓨터 6호기 명칭 공모 네이버 폼
- **(공고)** 한국과학기술정보연구원 홈페이지 등

□ 공모전 심사

- **(심사 방식)** 슈퍼컴 활용 연구자 등 평가위원단 심사평가
- **(심사 기준)** 대중성(발음·기억 용이성, 친밀감 등) 30점, 창의성(참신성, 독창성, 상상력) 40점, 상징성(6호기 정체성·가치 반영도) 30점 *총 100점
- **(시상)** 3개 명칭 선정 및 순위별 상금 수여
 - 대상작(1점) 100만 원, 최우수작(1점) 50만 원, 우수작(1점) 30만 원

□ 선정작 활용

- **(대상작)** 슈퍼컴 6호기 공식 명칭으로 사용

붙임 2 **국가 슈퍼컴퓨터 6호기 명칭 공모전 포스터**

과학기술정보통신부

KISTI 한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information
www.kisti.re.kr



공모전 소개

국가슈퍼컴퓨터 6호기, 이름을 지어주세요!

614PF급 성능을 갖춘 차세대 국가슈퍼컴퓨터 6호기, 내년 상반기 공식 서비스를 앞두고 있습니다. 국민 여러분의 창의적인 아이디어로 새로운 국가슈퍼컴퓨터의 이름을 함께 만들어 주세요!

공모대상

1. 국가슈퍼컴퓨터 6호기 명칭 (영문, 국문)
2. 명칭의 의미

참가자격

슈퍼컴퓨터를 사랑하는 국민 누구나

주요일정

- 접수기간: 2025.08.11. (월) 09:00 ~ 2025.08.22. (금) 18:00
- 결과공개: 2025.08.29. (금) [한국과학기술정보연구원 홈페이지에서 발표]

시상내역

구분	대상작	최우수작	우수작
명칭(영문, 국문) 및 의미	100만원 (1개)	50만원 (1개)	30만원 (1개)

응모방법

공모
네이버폼



평가기준

대중 친화성
(기억용이성, 발음편의성),
창의성, 상징성

안내사항

<https://www.kisti.re.kr/>

문의처

042-869-1034 /
kistipr@kisti.re.kr