

# 관련 보도자료

|       |   |       |                        |
|-------|---|-------|------------------------|
| 보도 일시 | 2022. 8. 3. (수) 12:00<br>(2022. 8. 4. (목) 조간) | 배포 일시 | 2022. 8. 3. (수) 09:00  |
| 담당 부서 | 기초원천연구정책관<br>원천기술과                            | 책임자   | 과장 권기석 (044-202-4540)  |
|       |   | 담당자   | 주무관 안희남 (044-202-4546) |

## 분산된 초고성능컴퓨팅(슈퍼컴퓨터) 자원의 초연결을 위한 첫발을 내딛다

- 7개 분야별 초고성능컴퓨팅센터 지정 및 공동활용체계 근거 마련 -

- 과학기술정보통신부는 지능정보화시대의 핵심 사회간접자본(SOC)인 초고성능컴퓨터(일명 ‘슈퍼컴퓨터’) 자원의 효율적 운용을 위한 공동활용체계를 구축하고자, 지난 7월 「초고성능컴퓨터 활용 및 육성에 관한 법률 시행령」을 개정하여 초고성능컴퓨팅 자원의 공동활용을 위한 근거를 마련하고, 국가초고성능컴퓨팅위원회\*를 개최하여 7개의 분야별 초고성능컴퓨팅센터(이하 ‘전문센터’) 지정(안)을 심의하였다.

\* 「초고성능컴퓨터 활용 및 육성에 관한 법률」 제7조에 따라 초고성능컴퓨팅 육성 기본계획 수립 및 육성시책 강구, 국가초고성능컴퓨팅자원 도입·배분·공동활용 등을 심의하는 행정기관위원회

# 국가초고성능컴퓨팅센터 (슈퍼컴퓨터)

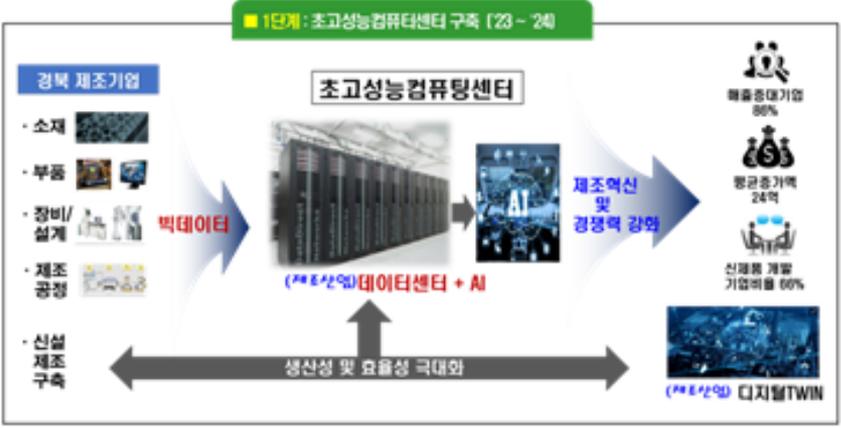
| 구분   | 지정 분야    | 기관명         | 비고                                   |
|------|----------|-------------|--------------------------------------|
| 지정   | 소재.나노    | 울산과학기술원     | 지정기간<br>2022.7.1.~<br>2027.6.30.(5년) |
|      | 생명.보건    | 국립농원과학원     |                                      |
|      | 기상.기후.환경 | 기상청         |                                      |
|      | 자율주행     | 광주과학기술원     |                                      |
|      | 우주       | 기초과학연구원     |                                      |
|      | 핵융합.가속기  | 한국핵융합에너지연구원 |                                      |
| 예비지정 | 재난.재해    | 국립해양조사원     | 3년 내 요건충족 시<br>지정전환                  |
| 미지정  | 제조기반기술   | ???         |                                      |
| 미지정  | 국방.안보    |             |                                      |
| 미지정  | ICT      |             |                                      |

# 제조기반시설 슈퍼컴퓨팅 로드맵

제조산업분야의 4차산업혁명 선도 및 지역 제조산업 도약 기반 조성



국내 제조관련 빅데이터



국내 제조산업 선도

- 제조 디지털 트윈 플랫폼 구축
- 국내 제조산업 데이터댐 역할
- AI 제조분야 거점 마련
- 지역 제조산업 도약 거점 마련
- 미래 슈퍼컴퓨팅 산업 거점 마련

정부에타 추진



- 산업분야 초고성능 컴퓨터 자원(200억 규모) 확보 및 공동 활용 체계 참여 지원
- 초고성능컴퓨팅 활용 활성화 및 국내 개발 기술 산업화 지원
- 산업분야 초고성능컴퓨팅 전문인력 양성 지원
- 국가 산 제조업의 디지털 트윈 활용 목표로 관련 SW 및 제조 디지털 트윈플랫폼 개발 지원
- 초고성능컴퓨팅 활용기반의 정부 R&D사업 지원 확대