

기초과학연구역량강화사업 안내

2019.01.



연구장비 운영 실태

〔 유휴·저활용 장비율 19.4% 〕
(’16년 현장 전수 실태조사 결과)



현장의 목소리

21차례 현장 방문 및 설명회

쓰고 싶은데
고장 나서
못 써요!

나눠 쓸 때,
고장
책임은요?

내 연구분야를
전문적으로 지원하는
공동활용시설이
없어요!



기초과학연구역량강화사업

- 1 대학 R&D 역량 향상 및 효율적 연구 생태계 조성을 위한
(연구분야별로 전문화된) 핵심연구지원센터(Core) 조성·운영 지원
- 2 연구분야별 공동활용시설의 육성 지원을 위한
연구장비 구축 지원
- 3 연구공동체 형성 및 Core 중심의 공동연구 활성화를 위한
공동연구 활성화 지원



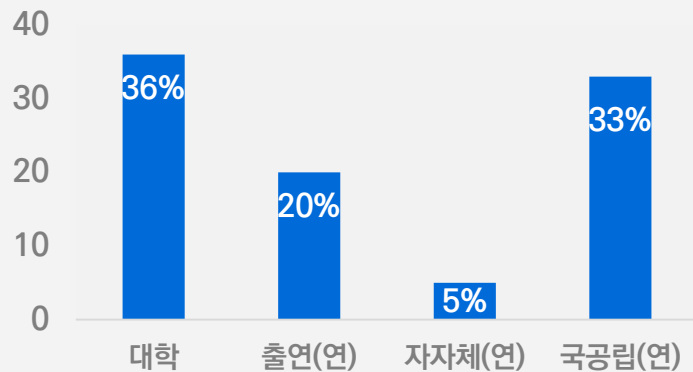
어떤 목적으로 어떤 시설을 지원하나요?

사업목적

- **대학의 기초연구 역량 향상의 구심체 역할을 할 핵심연구지원센터(Core-Facility)*의 조성 및 육성부터 연구 역량 성숙까지 역량 성장 단계별 맞춤 지원**

* 단순 장비 운영, 데이터 산출이 아닌 전문 연구분야별로 데이터 해석 등을 통한 연구 멘토링이 가능한 연구지원시설

추진배경



기관유형별 단독활용 비율('16년 국가연구시설장비 현장 실태조사)

- 대학의 경우, 전체 보유장비의 36%가 단독활용하고 있어 공동활용을 유도하는 방안이 필요함
- 대학이 타 기관유형에 비해 유휴·저활용 장비 비율이 가장 높음 (대학 : 23.8%, 출연(연) : 13.8%, 국공립(연) : 14.5% 등)

➔ **연구분야별로 특화된 선진국형
공동활용 집적시설 조성이 필요!**

어떤 곳에서 신청 가능한가요?

지원대상

- 연구장비를 연구분야(단과대 또는 학과 단위) 단위로 모은 후, 전담인력을 두고 전문적으로 공동활용하고자 하는 대학 내 연구시설

자격요건(동시충족)

- 대학 내 '자체장비심의위원회'를 구성·운영
- '18년 연구비 관리체계 평가(공동관리규정 제14조) B등급 이상인 대학

무엇을 얼마나 지원해 주나요?

지원항목

① Core-Facility 조성 지원	장비 집적화비, 유지·보수비, 성능향상비, 전담인력 인건비, 시설 운영비
② 연구장비 구축 지원	연구장비 구축비
③ 공동연구 활성화 지원	Core-Facility를 중심으로 한 공동연구비(조성 완료된 시설 대상)

지원예산 및 규모

① Core-Facility 조성 지원	센터 당 연간 3~6억원 내외(간접비 포함) 3+3년간 지원 (지원금액의 20% 기관지원금 의무 부담)	20개소 내외 (총 100억원 내외, 시설당 평균 5억원)
② 연구장비 구축 지원	장비 당 3천~10억원 이내(지원규모를 넘는 경우 대학 매칭)	10~30점 내외
③ 공동연구 활성화 지원	과제 당 연간 2억원 이내	3개 과제 이내

선정 이후 무엇을 하나요?

장비이전+대내외 개방

- 지원 대상 장비는 반드시 핵심연구지원센터(또는 연구분야별 공동활용시설) 공간으로 이전
- ZEUS 미등록장비는 등록하고, ZEUS 예약 서비스를 통해 공동활용 서비스 실시

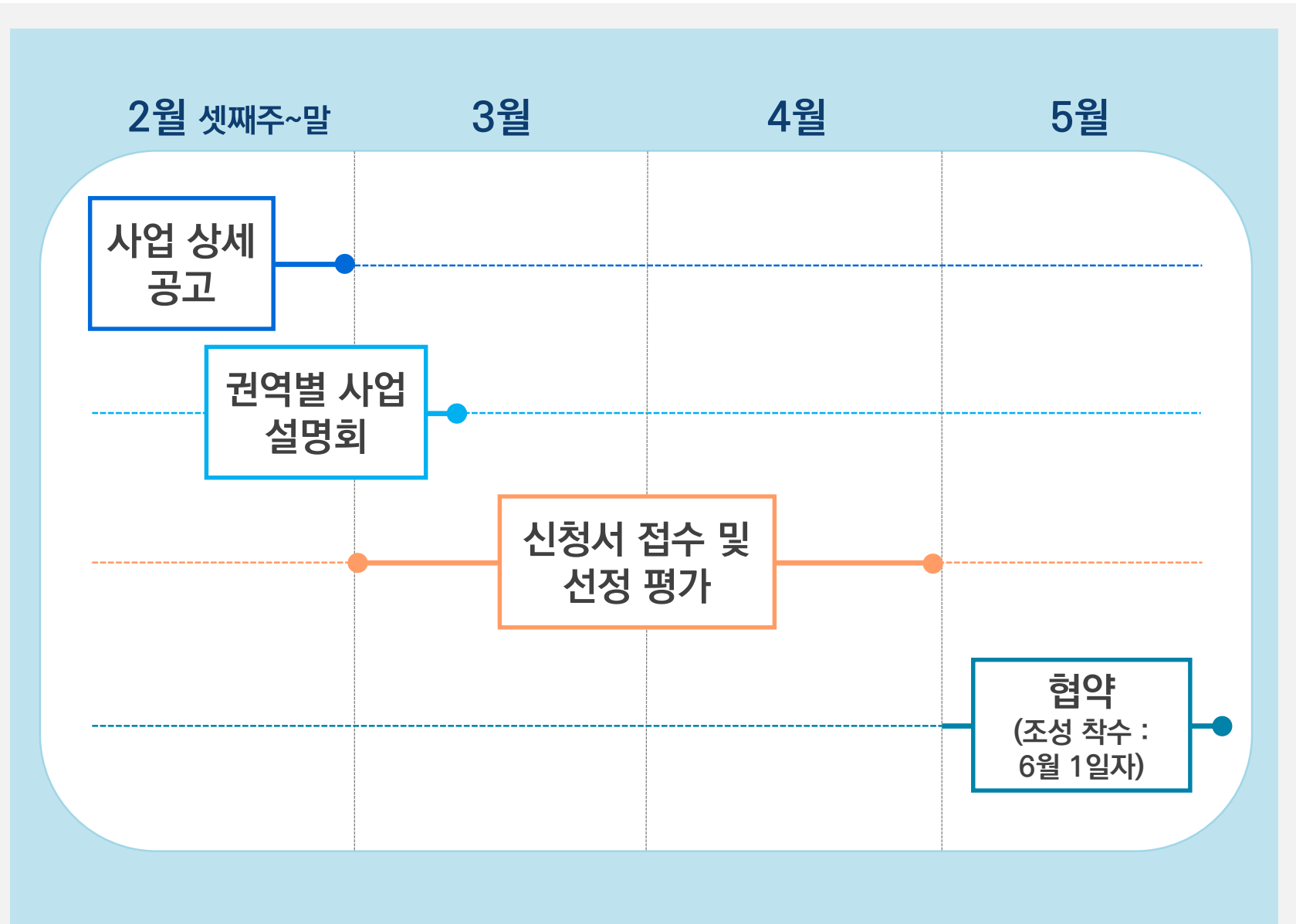
구축지원 컨설팅

- 시설의 안정적 운영·정착을 위한 시설별 전문가 컨설팅단을 구성하여 기술 및 경영 자문

성과 등록·관리

- 공동활용, 공동연구 등 지정 항목에 대한 실적 등록 + (연도별) 결과보고서 제출

향후 일정은 어떻게 되나요?



감사합니다.

(사업 문의 : 042-865-3940, 3924, 3964)

