

# 기초과학연구역량 강화사업 소개

대학 R&D 역량을 향상시키고 효율적 연구 생태계를 조성하기 위해, 연구 분야별로 전문화된 '핵심연구지원센터(Core-Facility)' 조성·운영 지원



'핵심연구지원센터(Core-Facility)' 활용·운영·관리 고도화를 위해 연구장비 구축 및 공동연구 활성화 지원 과제를 패키지 형태로 지원

## 핵심연구지원센터란?

핵심연구지원센터(Core-Facility)는 단순 장비 운영, 데이터 산출이 아닌 데이터 해석 등을 통해 전문적 연구지원이 가능한 연구분야별로 특화된 공동활용센터를 의미합니다.

지원기준 총 6년(3+3년)

지원금액 연 3~6억(신규조성형/성장지원형), 연 10억 원 이내(지정공모형)



### 연구장비 구축 지원 과제

핵심연구지원센터의 성장 및 고도화에 꼭 필요한 연구장비 구축을 지원합니다.

지원기준 1점(연구장비)

지원금액 1~10억 원 지원

### 공동연구 활성화 지원 과제

핵심연구지원센터를 중심으로 공동연구가 활성화될 수 있도록 연구를 지원합니다.

지원기준 3년

지원금액 1억 원 이내

## 우리나라 핵심연구지원센터 현황

### 서울권

- 1. 건국대학교 2차원 소재 이종집합구조 양자물성/분석 지원센터
- 2. 경희대학교 다중차원물집중복합 연구센터
- 3. 고려대학교 유전 단백질 연구센터
- 4. 고려대학교 백신혁신센터
- 5. 서강대학교 첨단 바이오계면 핵심연구지원센터
- 6. 서울대학교 유전체학연구지원센터
- 7. 서울대학교 극한물성특성 핵심연구지원센터
- 8. 서울대학교 세포 및 거대분자이미징 핵심지원센터
- 9. 서울대학교 극한상태 재료/구조 성능평가 연구지원센터
- 10. 숙명여자대학교 만성 대사질환 연구지원센터
- 11. 세종대학교 금속유기화합물 정단소재용 핵심연구지원센터
- 12. 이화여자대학교 나노바이오 에너지 소재 센터
- 13. 이화여자대학교 신약개발연구코어센터
- 14. 이화여자대학교 형광코어이미징 분석센터
- 15. 한양대학교 고분자-복합소재 핵심연구지원센터
- 16. 한국과학기술연구원 바이오이미징연계분석플랫폼(19~21)

### 경기권

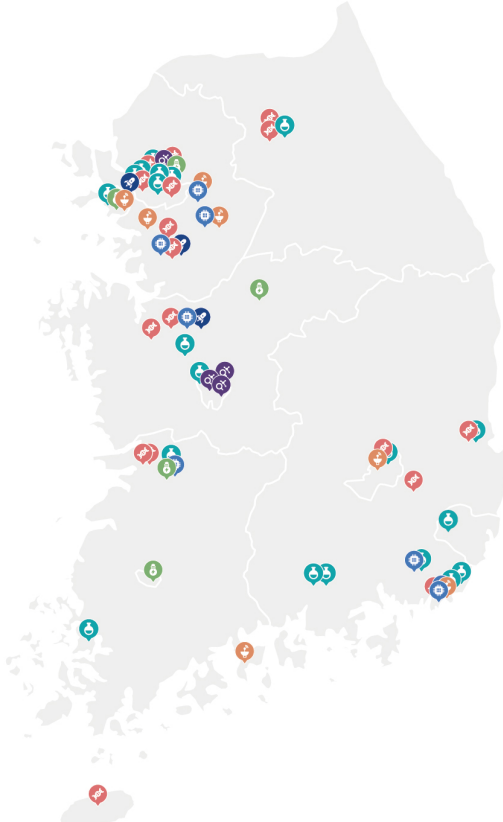
- 1. 가천대학교 IoT용 스마트소재 핵심연구지원센터
- 2. 가천대학교 바이오나노융합소재 핵심연구지원센터
- 3. 가천대학교 Cell to In-vivo 이미징 핵심연구지원센터
- 4. 경희대학교 광전소재-소자분석 전문센터
- 5. 명지대학교 스마트 사회인프라 핵심연구지원센터
- 6. 성균관대학교 MEMS-센서 전문 핵심연구지원센터
- 7. 성균관대학교 바이오메디컬 융합 핵심연구지원센터
- 8. 성균관대학교 카이랄 소재 핵심연구지원센터
- 9. 아주대학교 3차원 연역시스템 이미징 핵심연구지원센터
- 10. 인하대학교 지속가능한 에너지부품소재 핵심연구지원센터
- 11. 인하대학교 3D 나노-융합소재연구센터
- 12. 한양대학교(ERICA) 차세대 디스플레이소재부품 핵심연구지원센터

### 전라권

- 1. 목포대학교 유·무기 소재 및 천연물 분광화학 분석센터
- 2. 원광대학교 바이오메디컬 소재 분석·이미징 지원센터
- 3. 전남대학교(아수) 스마트 플랫폼 신재생 핵심연구지원센터
- 4. 전남대학교 에너지 융복합전문 핵심연구지원센터
- 5. 전북대학교 Zoonosis 핵심연구지원센터
- 6. 전북대학교 고온플라즈마융합연구센터
- 7. 전북대학교 미래에너지융합 핵심센터

### 제주

- 1. 제주대학교 바이오헬스 소재개발 연구지원센터



- 1. 기계소재 2. 기초기반 3. 생명의료
- 4. 공공우주(우주항공해양/건설교통)
- 5. 에너지-환경 6. ICT-융합
- 7. 과학기술정보통신부 핵심연구지원센터
- ※과학기술정보통신부 연구장비공동활용촉진사업으로 조성

### 강원권

- 1. 강원대학교 강원방사선 융복합 연구지원센터
- 2. 강원대학교 강원 연계형 융합이미징 특화센터
- 3. 강원대학교 항암역신신약개발 핵심연구지원센터

### 경상권

- 1. 경상국립대학교 광화학·나노소재 전문핵심연구지원센터
- 2. 경상국립대학교 첨단소재 분석지원센터
- 3. 경상대학교 기능성 소재 대체연구지원센터
- 4. 경북대학교 질량분석융복합 연구센터
- 5. 경북대학교 차세대시원신 핵심연구지원센터
- 6. 계명대학교 인텔리전트 건설시스템 핵심지원센터
- 7. 동아대학교 신경증개연술루신센터
- 8. 동의대학교 융합부품소재핵심연구지원센터
- 9. 동의대학교 생체조직재생핵심연구지원센터
- 10. 부경대학교 지구환경 융합분석센터
- 11. 부산대학교 하이브리드 제조혁신 엔지니어링 센터
- 12. 부산대학교 신물질 양자현상 통합해석 연구지원센터
- 13. 영남대학교 천연물 의료소재 핵심연구지원센터
- 14. 포항공과대학교 소재이미징 해석연구센터
- 15. 포항공과대학교 마이크로바이옴 핵심연구지원센터
- 16. 한국해양대학교 친환경핵심 연구지원센터
- 17. 울산대학교 울산화학산업 전주기 분석센터

### 충청권

- 1. 고려대학교(세종) 소형 가속기 빔 활용전문핵심연구지원센터
- 2. 공주대학교 미래자동차 지능형 전장부품 코어 센터
- 3. 공주대학교 스마트제조공정연구센터
- 4. 단국대학교 바이오 의료공학 핵심연구지원센터
- 5. 순천향대학교 의생명과학 핵심연구지원센터
- 6. 순천향대학교 생명자원 바이오빅데이터 분석 및 활용 연구지원센터
- 7. 충남대학교 화학물질특성분석 핵심연구지원센터
- 8. 한국교통대학교 열-전기 핵심연구지원센터
- 9. 한국과학기술원 키이스트 바이오코어센터 (19~24)
- 10. 한국과학기술원 양자 기초 기술 핵심연구지원센터 (22~24)
- 11. 한국전자통신연구원 차세대 ICT 통신융합집적화면 (19~24)
- 12. 한국화학연구원 화학물질 제품 환경규제대응중합분석플랫폼 (19~21)



www.zeus.go.kr/apply  
TEL 1670-0925

장비에약은 ZEUS 장비활용종합포털에서  
핵심연구지원센터 예약 시스템을 이용하실 수 있습니다.

