

2024

기초과학 연구역량 강화사업



NFEC 융합인프라실
남연경 실장

CONTENTS

01



사업개요

사업개요
추진방향

02



세부 추진계획

지원규모
지원내용

03



추진일정/ 문의처

추진일정
문의처

1

사업개요

Business Overview

사업개요

추진방향

대학의
연구역량 향상과
효율적
연구 생태계를
조성합니다



01 기초과학연구역량강화사업 개요

대학 R&D 역량을 향상시키고 효율적 연구 생태계 조성



핵심연구지원센터 조성 과제

대학 R&D 역량 향상 및
효율적 연구 생태계 조성을 위한
[연구 분야별로 전문화된]
핵심연구지원센터 조성·운영 지원



공동연구 활성화 지원 과제

연구 공동체 형성 및
센터 중심의
공동연구 활성화 지원



인프라 고도화 과제

세계적 수준의 도전적 연구
및 공동연구가 가능한
인프라 체계 조성·지원

02 2024년 중점 추진방향

2023

402억 원

핵심연구지원센터 조성 과제,
연구장비 구축 지원 과제,
공동연구 활성화 지원 과제

신규 지원계획 없음

2024

866억 원 (464억 원)

인프라 고도화 과제 신규 추진
지원대상의 경우 핵심연구지원센터,
대학 공동실험실습관,
대학부설연구소 (4대 과기원 제외)

핵심연구지원센터 조성,
공동연구 활성화 지원
신규 지원계획 없음

대학을 거점으로 세계적 수준의 수월적 연구성과 창출

03 인프라 고도화 과제 추진방향

대학이 글로벌 핵심 연구거점으로 성장할 수 있도록
연구장비 고도화 및 장비운영 시스템 구축 지원 필요

- 세계적 수준의 혁신적 연구 및 국내외 연구기관/연구자와 공동연구를 확대하기 위해서는 첨단R&D 장비 도입·운영이 필수
 - 대학은 소액의 개인용 연구장비 중심으로 구입(1억 이하 80.2%, '21.) 하여 글로벌 수준의 연구를 위한 연구장비 고도화 수요* 증가
- * 대학 수요조사('23.7.) : 연구장비 고도화에 평균 97.5억원 필요하다고 응답



2

세부 추진계획

Implementation Plans

지원규모

지원내용

대학의
연구역량 향상과
효율적
연구 생태계를
조성합니다



01 세부과제별 지원규모



02 지원 내용

지원 항목



- 장비이전비
- 유지보수비
- 성능향상비
- 장비전담인력 인건비
- 교육 훈련비
- 기타 센터 운영비



- **핵심연구지원센터를
중심으로 한 공동 연구비**

연구장비 구축비 제외

핵심연구지원센터 조성 지원 과제
계속 수행 시에만 신청 가능

센터 소속 연구원이
외부 참여자와 공동연구 수행



- **첨단R&D 장비 구축비**
- **유지보수비**
- **장비전담인력 인건비**
- **교육 훈련비**
- **공동활용 활성화 비용**

02 지원 내용

선정 과제 수 및 지원 금액

과제 수

지원 금액

핵심연구지원센터 조성 과제

자유공모형

지정공모형

'24년, 신규 지원계획 없음
[계속과제만 지원]

연 3~6억 원
[간접비 포함]

연 3~10억 원
[간접비 포함]

- 간접비: 직접비 15% 이내
- 1차년도는 9개월분 지급
- 기관지원금 의무 부담
정부지원금액의 10% 현금 의무 부담
[10% 이상 추가 부담 시, 비율에 따라 선정에 가점 부여]
- 차년도 정부지원금은
매년 연차점검을 통해
조정 할 수 있음

공동연구 활성화 지원 과제

연구자 중심형

전담운영인력
중심형

'24년, 신규 지원계획 없음
[계속과제만 지원]

연 1억 원 이내
[간접비 포함]

- 간접비: 기관고시율 이내 자율 계상
- 1차년도는 9개월분 지급
- 센터 당 유형별 1개 과제만
신청·수행 가능

인프라 고도화 과제

신규 10개 내외

평균 50억 원 내외
[간접비 포함]

- 간접비: 직접비 10% 이내
[단, 간접비 산정시
장비도입구축비 제외]

02 지원 내용

지원 기간 및 연구 개시일

	핵심연구지원센터 조성 과제	공동연구 활성화 지원 과제	인프라 고도화 과제
지원 기간	6년 (3+3년)	3년	5년 (3+2년)
접수 기간	-	-	2월 중
개시일	2024년 3월 1일	2024년 3월 1일	2024년 6월 1일
기타	<div>3책 5공 제외</div> <div>계속 지원 중인 핵심연구지원센터만 가능</div>	<div>3책 5공 포함</div> <div>계속 지원 중인 핵심연구지원센터만 가능</div>	<div>3책 5공 제외</div> <div>핵심연구지원센터, 대학부설연구소, 대학공동실험실습관</div>

※ 접수 기간 등은 일정에 따라 변경될 수 있음

3

추진일정/ 문의처

Promotion Schedule & Contact

추진일정

문의처

대학의
연구역량 향상과
효율적
연구 생태계를
조성합니다



01 추진일정

과제 구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월
핵심연구 지원센터 조성			 연구 개시				
공동연구 활성화 지원			 연구 개시				
인프라 고도화		 공고	 접수	 선정 평가 및 최종 선정, 협약		 연구 개시	

02 사업 관련 문의처

국가연구시설장비진흥센터(NFEC) 융합인프라실

기초과학 연구역량 강화사업 및 국가연구시설장비 공동활용 촉진사업 기획 및 관리



T

[042] 865-3981 / 3956 / 3975



감사합니다