



2021 이공분야 대학중점연구소지원사업

신규과제 신청요강

2021. 1.

교육부 학술진흥과
한국연구재단 이공학술지원팀

문의절차 및 문의처

□ 문의 절차

“문의전화 폭주로 전화 연결이 원활하지 않을 수 있으니,
반드시 공고자료(공고문* · 신청요강 · FAQ) 확인 후
주관연구기관을 통하여 질의 요망”

 **문의 전 확인**

공고문, 신청요강을 반드시 읽어보세요.

 **문의순서**

(1차) 연구자 ➡ 주관연구기관에 문의
(2차) 주관연구기관 ➡ 한국연구재단에 문의



공고자료 확인

공고문, 신청요강
내용을 숙지



주관연구기관에 먼저 문의

공고내용을 숙지하여도 해결되지
않는 경우 산학협력단이나
연구관리부서에 문의



한국연구재단에 문의

추가적인 문의사항은
산학협력단을 통해
한국연구재단에 문의

□ 한국연구재단 문의처

- 사업 관련: 사업내용 · 지원조건 등
 - 한국연구재단 이공학술지원팀 ☎ (042) 869-6619, 6621, 6622, 6623,
- 연구사업통합지원시스템(e-R&D) 관련
 - 전산시스템 문의(지식정보팀) ☎ (042) 869-7744
- 평가 관련: 선정평가 절차 · 방법 등
 - 한국연구재단 기초연구본부 학문단 ☎ (042) 869-내선번호 4자리

자연 과학단	생명 과학단	의약 학단	공 학단	ICT·융 합연구 단
6557	6532	6055	6543	6568

신규과제 신청 시 필수 확인 사항

- ① 2021년 이공분야 대학중점연구소지원사업 신규과제 신청 기간 및 절차는 다음과 같습니다. 기한 내에 신청이 완료될 수 있도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다.

구 분	내 용
연구자 신청 기간	
주관연구기관 승인	
신청 절차	연구자 접수 ▷ 주관연구기관 승인 ▷ 신청 완료

※ 연구자 신청 및 주관기관 승인 마감시간은 18:00:00까지이며 당 기한 내에 신청 완료가 되지 않는 경우, 별도의 구제절차는 진행되지 않으니 기한 내에 완료 요망

※ 신청마감일에는 온라인 접속이 폭주하므로 마감일 1~2일간 전까지 온라인신청 완료 권장

- ② ‘온라인신청매뉴얼’은 신청 1주일 전에 홈페이지를 통해 공고될 예정 이므로, 반드시 숙지하신 후 신청하시기 바랍니다.

- ③ 중점연구소의 경우 대학별 신청 과제수 제한이 있으므로 사전에 주관 연구기관(산학협력단 또는 연구관리부서)에 문의하시고 사전 추천을 받은 연구소만 신청가능

※ 대학부설연구소는 KCI(<http://www.kci.go.kr>) 홈페이지에 대학부설연구소 등록해야 함

※ KCI에 등록된 대학부설연구소는 관련 정보를 최신으로 업데이트하고, 평가기간 동안 공개 제한 해제 요망

- ④ 신규 신청과제의 연구책임자 및 공동연구원은 반드시 연구계획서 작성 전에 한국연구자정보시스템(KRI)에 필수입력사항을 모두 기입하여 주시고, 기 입력된 정보는 최신정보로 수정(업데이트)하여 주시기 바랍니다.

※ 미비 시 연구계획서 신청이 완료되지 않음을 양지하여 주시기 바랍니다.

<참고> 한국연구자정보(KRI, <http://www.kri.go.kr>) 필수항목 입력 안내

※ 세부 내용은 추후 ‘온라인 신청 매뉴얼’ 참조 (KRI 정보등록 관련 문의처 ☎ 042-869-7744)

○ 온라인신청 전 KRI에 필수항목 입력여부 확인 및 본인의 최신 정보로 업데이트함

○ 신청자 소속대학이 연구재단과 정보공유 협정체결을 맺은 기관인 경우, KRI에서 본인의 업적 직접수정이 불가함. 이 경우 소속대학의 관련 부서로 연락

☞ 협정체결기관보기 : KRI 홈 > 사업소개 > 협정체결기관



I 사업 개요

1 사업 목적 및 지원근거

지원근거

학술진흥법 제 조 학술지원사업의 추진 등

국가연구개발 혁신법 및 국가연구개발 혁신법 시행령

사업목적

이공분야 대학부설연구소의 인프라 지원을 통해 대학의 연구거점을 구축하고 대학연구소의 특성화·전문화 유도

중점연구소가 우수 신진연구인력을 육성할 수 있도록 지원

2 신규과제 지원 내용 및 규모

구 분	이공분야 대학중점연구소지원사업					
사업 유형	집단(연구지원)					
지원연구비 선정과제수	중점연구소	자유공모	이공계 과학기술 쏠분야	26과제 내외	직접비 7억원 이내/연	
		지정공모	과학기술정책중점연구소	1과제 내외		
	자율운영중점연구소	비대면 테크놀로지	1과제 내외	5과제	직접비 11억원 이내/연	
지원 대상	(대학중점연구소) 이공분야 대학부설연구소 중 대학중점연구소지원사업의 지원을 받은 이력이 없는 연구소, 다만 자율운영중점연구소는 기 수혜 종료 연구소도 신청 가능 (과학기술정책분야) 과학기술분야 기초연구지원정책의 과학화를 위한 기반마련, R&D 정책 발굴·수립과 기초연구 추진방향에 대한 연구 등을 통해 연구정보 활용 및 국가 주요이슈와 기초연구 정책 연구(특정 연구분야가 아닌 국가 기초연구 전반을 아우르는 주제) (비대면 분야) AR/VR, 영상회의 플랫폼, 원격의료 진단시스템 개발, 정보보안 등 디지털·비대면을 기반으로 하는 연구분야 (자율운영중점연구소) 한국연구재단 KCI홈페이지(www.kci.go.kr)에 자연과학으로 분류된 연구소로 수학, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학 등 기초과학 분야에 기반한 연구소 ※ 대학별 중점연구소 자유공모분야 중 최대 2개, 지정공모분야 각 1개 신청, 자율운영중점연구소 1개 신청, 총 최대 5개 과제 신청 가능					
지원기간	9년(3+3+3)					
연구개시일	2021. 6.1					

※ 간접비는 기관별 고사비율에 조정비율을 적용하여 직접비의 10%를 지급하며 고사비율이 10%미만인 경우 조정비율 미적용

(예시) 연간 최대치 신청할 경우 연구비(간접비 제외된 금액임) 및 연구기간

구분	지원 기간	연구비(백만원)						연구기간					
		21년	22년	...	년	30년		21년	22년	...	28년	29년	30년
중점 연구소	자유												
	지정												
	자율												

II 지원자격 및 제한사항

1 신청 및 참여 자격

- ★ 신청과제는 대학부설연구소에 관한 조건 및 연구원 구성 등에 관한 자격조건을 모두 만족해야함
- ★ 연구책임자, 공동연구원 및 참여연구원의 신청제한 및 참여제한 위반 사항이 확인되는 경우 요건검토 및 최종선정 이후에라도 과제 탈락 처리함

대학부설연구소

이공분야 대학부설연구소로서 아래의 요건을 갖추어야 함

- ① 대학 총장의 추천을 받은 연구소
- ② 대학의 연구소 육성 의지가 확고하고 구체적인 육성·지원 계획이 수립된 연구소
- ③ 연구소장 책임 하에 타 연구소와 차별화되는 전문화·특성화 발전이 가능한 연구소로서 연구소 연구분야가 지역산업과 연계 필요
- ④ 연구소 기반(인력·시설 등)이 갖추어진 연구소로서 동 사업의 지원을 받아 연구 인프라(인력·시설 등) 확장, 다학제적 연구, 학술적 성과 향상, 우수한 박사급 연구인력 육성을 도모하고자 하는 연구소

한국연구재단 홈페이지 _____에 대학부설연구소로 등록된 연구소이어야 함

연구과제 및 연구원 구성

연구과제 구성 연구소별 개 총괄과제로 신청 세부과제 구성은 자율

(자유·지정)우수 신진 연구인력의 주도적 연구 장려를 위해 세부과제를 구성하는 경우 세부과제 책임자의 40% 이상을 핵심연구교수로 구성

구 분	내 용	연구업적 및 자격
연구책임자	연구소장	
공동연구원	연구소당 2명 이상	<ul style="list-style-type: none"> - 대학부설연구소 소속 대학 '전임' 교원(타대학 불가) - 신청마감일 기준 참여 여부 확정된 상태
핵심연구인력	핵심연구교수 3명 이상 포함하여 총 5명 이상	<ul style="list-style-type: none"> - (핵심연구교수) 박사학위 소지자로서 부설연구소 소속 대학 비전임 교원, 최근 5년간 연구업적 3편* 이상 - (핵심연구원) 박사학위 소지자 - 전체 핵심연구인력 중 타대학 박사학위자가 20% 이상 - 중점연구소 과제 연구참여율은 60% 이상 유지 - 인건비는 중점연구소 연구비에서 핵심연구교수 연 45백만원 이상, 핵심연구원 연 36백만원 이상 - 신청마감일 기준 참여여부 미확정 가능, 선정 후 3개월 이내 최종 확보
학생연구원	연구소당 20명 내외	<ul style="list-style-type: none"> - 학/석/박사 과정생

2 신청 및 참여 제한 사항

대학부설연구소

대학중점연구소 신규는 기수혜 연구소 신청 불가

대학별 자유공모 최대 개 지정공모 각 개 자율운영 개 신청 총
최대 개 과제 신청가능

교육부 소관 집단연구지원사업 제재 등 참여제한을 받은 대학 소속의
부설연구소 참여 제한

대학 기본역량 진단결과 등을 반영하여 학년도 재정지원 가능대학
선정 이외에 대학은 대학중점연구소 참여 제한

연구원

연구책임자로서 수행할 수 있는 국가연구개발사업 과제가 책 공 연구
책임자로 개 과제 참여연구원으로 개 과제 사항이 적용됨

국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재기간이
신청 마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신청 및 참여 가능

교육부 및 과기정통부 소관 기초연구사업 중 집단연구사업 대학중점
연구소 선도연구센터 기초연구실 을 수행 중인 연구책임자 및 공동
연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가

년 신규 공고된 집단연구사업 대학중점연구소 선도연구센터 기초
연구실 중에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 과제만 신청 가능

Ⅲ 신청방법 및 제출서류

1 신청 방법 및 절차

신청방법

방법 한국연구재단 연구사업통합지원시스템 _____ 을
 통한 온라인 신청 별도 오프라인 제출 서류 없음

신청매뉴얼은 신청 1주일 전, 홈페이지를 통해 공고 예정

신청 절차

구 분	신청 절차	세부내용
-----	-------	------

사전절차 (연구책임자, 주관기관)	대학부설 연구소 등록	▶ KCI(http://www.kci.go.kr) 홈페이지에 대학부설연구소 등록 - 한국학술지인용색인(KCI) 정보마당에서 대학부설연구소 등록 - KCI에 등록된 관련 정보 최신 업데이트 및 평가 전 공개 제한 해제 요망
	대학과의 사전협의 및 확정	▶ 주관연구기관(소속대학)과의 사전 협의 - 주관연구기관으로부터 온라인으로 사전 추천을 받은 후에 신청 가능 - 지원 사항 가능 여부에 대한 협의(연구공간 및 운영인력 지원 등)
	KRI 등록정보 갱신	▶ 한국연구지정보(KRI, http://www.kri.go.kr)의 개인정보를 최신으로 갱신 - 기본정보 : 인적정보(연락처 등), 소속기관, 직급, 학과 등 - 학위정보 : 학위수여 대학, 세부전공, 지도교수 등 - 연구실적 : 논문, 특허 등
	제출 서류 사전 준비	▶ 연구계획서 및 증빙서류 작성 : 양식에 따라 작성 ▶ 개인정보활용동의서 작성 : 참여연구원 전체에 대하여 작성

신 청 (연구책임자)	온라인 신청정보 입력 및 제출서류 업로드 (e-R&D)	
	-	▶ 온라인 화면 상의 신청 정보 입력/확인 ▶ 연구계획서 및 개인정보 활용동의서, 증빙자료 온라인 업로드 ※ 접수완료 시 수정이 불가하므로 작성요령 및 유의사항 준수 요망

승 인 (주관연구 기관)	검토·승인 (e-R&D)	▶ 과제 신청 가능 여부(신청자격 등) 확인 - 자격조건 만족여부, 타 사업 참여, 참여제한, 기타 연구윤리 위반 등 ▶ 온라인 신청정보 입력사항·연구비 확인 ▶ 업로드 파일 확인 : 신청양식 준수 여부, 파일 이상여부 등 확인 ▶ 주관기관 승인 처리
---------------------	------------------	--

연구과제 신청 완료	
_____	_____

2 신청 기간 및 제출서류

주요일정 선정평가 선정결과 공고 연구개시

구 분	기 간
① 연구자 접수 기간	2021.2.17.(수) 09:00 ~ 2021.2.26.(금) 18:00:00
② 주관기관 검토/승인 기간	2021.2.17.(수) 09:00 ~ 2021.3.3.(수) 18:00:00

<신청 관련 주의사항>

- ▶ ① 연구책임자는 연구자 신청 마감시각 전까지 반드시 “신청 완료”처리 하여야 함.
- ▶ ② 주관기관 승인 기간 내에 “주관기관 승인”까지 모두 완료되어야 최종 접수과제로 인정
- 따라서, 신청자는 주관기관 승인 여부를 최종 확인 바람(주관기관 문의)
- ▶ 신청자와 주관연구기관은 마감시간에 임박하여 예상되는 신청 폭주를 감안하여 사전(접수 마감일 1일전 등)에 신청 및 승인절차를 완료하여 주시기 바람.
- 해당 기간 내에 신청 및 승인 완료되지 않을 경우, 별도 구제 절차는 없음

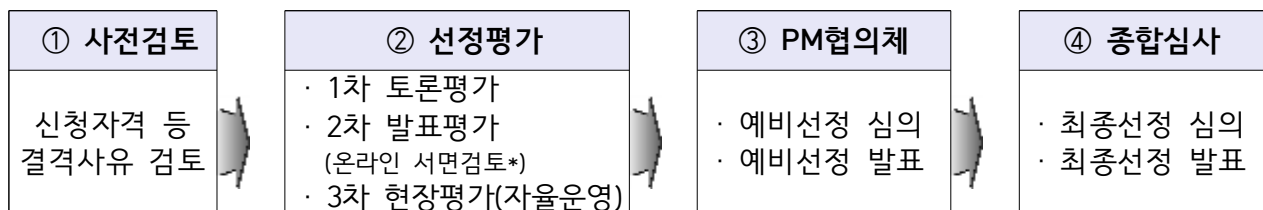
제출서류

서류	작성 시 유의사항
①연구개발계획서(35페이지 이내)	- 제시된 작성분량을 위반할 경우 초과분량에 대한 평가 미 실시 등 불이익을 받을 수 있음. - 표지/목차/참고문헌은 분량에서 제외(작성 분량에 대한 내용은 연구계획서 양식 내 안내 참조)
②개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서(스캔 업로드)	- 모든 참여연구원에 대하여 작성
③증빙자료	- 연구계획서 내용과 일치하여 관련 증빙작성

※ 반드시 제공된 양식을 활용하여 작성하며, 각 제출서류별 제시된 조건을 준수하여 작성함

IV 선정절차 및 평가사항

1 평가 절차 및 방법



※ 신청과제 수 등을 고려하여 토론평가 실시여부 변경 가능

* 발표평가 전 온라인 검토 진행. 예비 평가의견 제공을 통해 충실한 발표평가 기회 제공
(평가일정 등을 고려하여 별도 소명자료 없이 발표평가 시 의견에 대해 발표)

2 평가 항목 및 내용

○ 자유공모/지정공모

구분	평가항목	평가내용
연구소 기반구축 (85)	연구소 운영 실적	- 연구소 설립 이후부터 특성화·전문화 노력 등 연구소 운영 실적 - 현재 연구소 공간 확보 현황, 시설 및 연구 장비 보유현황 등 - (지정공모의 경우) 연구소 운영 실적과 지정분야/목적과의 부합성
	연구소 운영 계획	- 연구소 특성화·전문화 발전 계획(대학의 특성화 발전 방향과 부합도 포함) - 학·연·산 협력계획 - 지역 거점연구소로 발전방안(연구소 자생력 확보 방안 포함) - 학술대회·세미나 발표 등 성과 공유 계획 - (지정공모의 경우) 연구소 운영계획과 지정분야/목적과의 부합성
	연구인력 구성 및 양성계획	- 공동연구원, 핵심연구인력의 연구 실적·역량 및 참여 적절성 - 연구소장의 행정적·학문적 역량 - 교육-연구 연계 프로그램의 우수성 - 신진 박사급 연구인력 육성 및 활용계획의 우수성 - (지정공모의 경우) 인력 양성계획과 지정분야/목적과의 부합성
	대학의 연구소 육성 계획	- 중장기 연구소 육성계획 - 대학의 인력 확충·지원 계획(핵심연구인력 지원, 행정인력 등) - 대학의 중장기(사업기간+사업종료 후 5년간) 재정투자 및 시설 확충 계획
연구 계획 (15)	연구 수행계획	- 연구주제의 창의성·구체성 - 연구내용, 방법의 적합성 및 체계성 - 결과활용 및 기대성과 - (지정공모의 경우) 연구주제/내용과 지정공모 분야/목적과의 부합성

○ 자율운영중점연구소

	평가항목	평가내용
연구소 기반구축 및 운영기반 (55)	연구소장의 역량	○ R&D 연구개발 경험 및 연구업적의 우수성 ○ 연구소장으로서의 행정적·학문적 능력의 우수성 ○ 사업관리, 조직관리 경험 및 내·외부 네트워크 역량 - 학회 및 협회 등 외부 활동 경력
	연구소 운영기반	○ 연구소 시설 및 연구장비 등 기반구축 현황 ○ 연구소 연구개발 추진 실적(연구소 운영의 내실성) - R&D 수주현황 및 연구인력 확보 현황, 기타 활동자료 등
연구소 발전·프로 그램 운영계획 및 대학의 기초분야 육성계획 (45)	연구소 발전계획 및 연구지원 프로그램 운영계획	○ 중장기 중점연구소 발전 및 육성계획의 우수성 - 비전, 목표, 세부 추진전략 - 단계별, 연차별 자체 성과지표 제안 - 인력, 시설, 운영전략, 재정투자 계획 등의 적절성 ○ 자체 기획 연구지원프로그램 운영계획의 구체성·우수성 - 프로그램 추진방향, 목적, 과제 선정·관리 계획 - 월별·연차별·지원대상별 재정투자 및 지원 계획
	대학의 연구소 육성 계획	○ 대학의 중장기 기초과학 육성계획 및 실현가능성·적정성 ○ 대학이 제시한 지원 및 육성계획, 사업 종료 후 지원계획의 실현가능성·적정성

※ 세부 평가항목 및 배점, 평가 방법 등은 별도 평가계획을 수립하여 시행

※ 자율운영중점연구소가 세부과제 선정 시 별도의 평가기준을 마련하여 선정

[참고] 소속대학 지원 사항 예시

※ 소속대학의 지원 사항은 평가항목 중 ‘대학의 연구소 육성 계획’ 과 관련하여 선정평가 시 고려대상임.

1. 인력 확충 : 중점연구소에 대한 운영인력(전임행정요원 등) 지원

2. 시설 확충 : 연구공간, 사무실, 실험실 등 전용 공간 지원

- 중점연구소 업무의 효율성 제고를 위해 중점연구소 사무실, 핵심연구인력 연구실, 연구참여자 연구 공간 등 연구소 전용 공간 지원

3. 재정투자 : 대학 자체 대응자금 지원 및 산업체, 지자체 등을 통한 대응자금 확보 지원

- 대학, 산업체 및 지자체 등을 통한 대응자금 확보 가능 (각 기관별 의무사항은 아님)

※ 확보된 대응자금은 직접비로만 집행 가능

※ 신청 시, 대응자금 협약서 등 관련 서류 제출은 필수사항이 아니며, 주관기관 내부에서 관리함

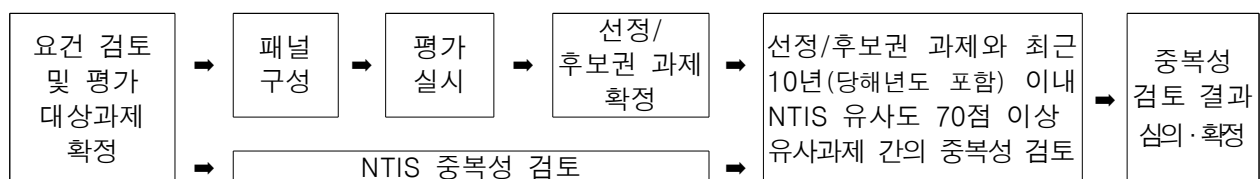
※ (선정평가를 위하여) 신청용 연구계획서에 제시하는 ‘소속대학 지원 사항’ 은 협약용계획서 제출 시에 변경이 불가능하며, 연구 개시 후 과제 수행 시에 반드시 제시한 지원 사항을 이행해야 하므로, 연구소 및 대학 간의 충분한 협의 하에 실현 가능한 범위 내에서 정확하게 작성 바람.

3 중복성 검토

NTIS 중복성 검토

선정후보 과제를 대상으로 및 필요시 전문가 활용한 중복성 검토
를 통해 유사과제를 검토하며 검토결과 같은 주제라도 심화 발전
다른 방법론 등이 인정되는 과제는 선정 지원

검토절차



연구계획서 간 중복성 검토

신규 연구계획서를 대상으로 년도 과기정통부 교육부 최초 신규접수된
연구계획서를 대상으로 중복성 검토

한국연구재단 평가시스템을 통해 유사도를 검토하며 검토결과
같은 주제라도 심화 발전 다른 방법론 등이 인정되는 과제는 선정 지원

검토 절차 중복성 검토 절차 준용

V 계속 및 종료 등 사업관리

1 계속과제 및 종료과제 지원

관련규정 신청요강에서 명시하지 않은 사항은 국가연구개발혁신법 및 시행령을 따름

매년도 사업 시행계획에 따라 일정 평가방법 등은 변경 가능

운영실태 현장점검 신규선정 단계개시 후 개월 이내

대응자금 핵심연구인력 교수 연구공간 운영인력 확보 현황

신청 당시 대학의 지원계획에 대한 이행 현황

중점연구소의 연구소 운영관리 실태 등을 점검하고 미 이행시 시정 요구 및 중단조치 할 수 있음

연차점검 단계평가

구분	연차점검		단계평가
보고서 제출	시기	당해연도 종료 45일 전	단계 종료 45일 전
	서류	연차실적계획서 온라인 제출	단계보고서 온라인 제출
내용	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 목표 대비 실적 - 차년도 연구계획, 연구비 집행 및 편성의 적절성 등 검토 		현 단계에 대한 연구계획 대비 수행실적 및 다음 단계 연구 계획 평가
절차	① 연차점검 : 온라인 연차점검 ② PM협의체 <ul style="list-style-type: none"> • 차년도 지원여부 및 연구비 확정 		① 단계평가 : 발표평가로 진행 <ul style="list-style-type: none"> • 연구실적 및 계획에 대해 연구책임자의 발표를 통한 패널평가 ② PM협의체 및 예비결과 발표 <ul style="list-style-type: none"> • 차년도 지원여부 및 연구비 조정 ③ 종합평가 및 최종결과 발표 <ul style="list-style-type: none"> • 다음 단계 지원여부 최종 결정
결과 활용	점검 결과에 따라 계속지원 여부 및 차년도 연구계획, 연구비 조정 가능		평가결과에 따라 다음 단계 지원여부 확정 단계평가 결과 탈락된 연구소가 소속된 대학은 향후 2년간 이공분야 대학중점연구소지원 사업에 대한 신규과제 신청을 제한함
비 고	단계보고서 제출 시에는 단계보고서로 대체함		3단계 진입 단계평가 시에만 아래사항 점검 <ul style="list-style-type: none"> • 정부 지원 종료 후에도 대학의 연구거점으로 지속적인 성장·발전이 가능하도록 자립 가능성(대학의 지원 규모, 약속이행 정도, 산학 연 협력 실적 등) 역량평가 등 중점 실시

종료과제 성과관리

종료과제

구분	최종평가	
보고서 제출	시기	연구 종료 후 2개월내 최종보고서(초안) 제출 ※ 평가 후 내용을 보완하여 연구종료일 이후 3개월 이내 제출
	서류	최종보고서(초안)(요약서, 성과소개서 포함) 온라인 제출
내용	- 최초 계획 대비 대학의 지원실적, 성과목표 달성도, 연구과제 수행 결과, 정부지원 종료 후의 연구소 운영계획 등	
절차	① 최종평가 : (연구실적에 대한)토론평가 ② PM협의체 : 최종평가 결과 심의	
결과 활용	- 평가 결과 60점 미만(100점 기준)인 경우 국가연구개발혁신법 제32조 1호 1항의 수행결과가 극히 불량한 경우에 해당한다고 간주하여 해당 연구소의 연구책임자는 향후 3년간 국가연구개발사업 신청 제한	

성과관리 연구수행 기간 및 연구종료 후 연간 연구성과 등록 및 종료 연구소가 대학의 연구거점으로 지속 성장 발전하고 있는지 확인하기 위해 연간 추적점검 실시

< 종료 연구소·센터 관리방안(안) >

- 대 상 : 사업 종료 1년 이후 연구소·센터
- 방 법 : 각 대학으로 설문지(공문) 발송
- 설문 내용
 - 연구소·센터 정보(연구소가 없어진 경우 세부내용 기재)
 - 연구소장·센터장 및 연구원 현황
 - 연구소·센터 규모 및 연구장비 현황(사업 수행 중/ 종료 후 비교)
 - 연구소·센터가 현재 수행중인 연구과제 현황

기타 핵심연구인력은 신청대학 이외에 다른 대학에 출강하는 것을 원칙적으로 금하되 연구에 지장을 주지 않는 범위 내에서 연구소장의 허가를 득할 경우 제한적으로 허용 가능

2 협약해약(지원 중단) 사항

주관연구책임자는 단계 기간 중 불가피한 사유 사망 질병 퇴직 등 없이 변경 불가하며 불가피한 사유로 인한 주관연구책임자 변경 요청 시에는 평가를 실시함 평가 결과 기존 연구책임자를 대신할 수 없다고 평가된 경우 지원을 중단할 수 있음

연구소장 변경으로 인한 지원중단 또는 정당한 사유 없이 중도포기 할 경우 해당 대학은 연간 동 사업 신청을 제한함

VI 기타 사항

1 논문 사사표기 안내

○ 연구성과의 학술지 논문 게재 시 해당 논문에 사사를 표기해야함

- ▶ 국문표기 : 이 논문은 0000년도 정부(교육부)의 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 기초연구사업임(No. 한국연구재단에서 부여한 과제 관리번호 : 연구사업통합시스템에서 확인)
- ▶ 영문표기 : This research was supported by Basic Science Research Program through the National Research Foundation of Korea(NRF) funded by the Ministry of Education(grant number)

2 국내·외 파견연구 및 해외 체류 시 사전 승인

○ 연구책임자가 국내·외 기관에 연구개시일로부터 개월 이상 파견 시 반드시 사전에 전문기관의 승인을 받아야 함

3 사이버연구윤리교육 이수 의무화

○ 기초연구사업 연구책임자는 연구 개시 개월 이내에 의무적으로 사이버 연구 윤리교육 을 의무 이수해야 함 미이수시 차년도 연차실적계획서 제출 불가

교육운영 지정기관 국가과학기술인력개발원

교육신청 홈페이지 : <http://cyber.kird.re.kr> 또는 <http://e.kird.re.kr>

교육관련 문의전화 이러닝

4 기관생명윤리위원회(IRB) 심의 의무화

생명윤리 및 안전에 관한 법률 에 따라 인간대상연구 및 인체유래물 연구 수행 연구자는 기관생명윤리위원회 의 심의를 받아야 함

각 소속기관 대학 등 에서 에 관련 사항 확인

심의결과 제출·관리 등은 연구자와 주관연구기관 포함 에서 담당

소속기관 이용이 곤란할 경우 국가생명윤리정책연구원의 공용
에 확인 (※ 문의처 : 국가생명윤리정책원(02-737-8970~1))

* **인간대상연구**란 사람을 대상으로 물리적으로 개입하거나 의사소통, 대인접촉 등의 상호 작용을 통하여 수행하는 연구, 또는 개인을 식별할 수 있는 정보를 이용하는 정보로서 보건복지부령으로 정하는 연구 (생명윤리 및 안전에 관한 법률 제2조)

5 지식재산권(특허 등) 출원·등록 시 연구개발성과 소유권 등에 대한 안내

지식재산권 특허 등 출원 등록 시 성과 소유권 안내

한국연구재단 에서 지원한 국가 사업을 통해 지식재산권 특허 등 을 출원
등록하는 경우 지식재산권 특허 등 은 성과를 개발한 연구기관의 소유로 하여야 함

개인명의 지식재산권 특허 등 등록에 의한 위반

지식재산권 성과 특허 등을 정당한 사유 없이 개인의 이름으로 출원 및 등록하는 것은 정부 관련 규정 위반 행위임

지식재산권 특허 등 출원 등록 시 연구개발 과제 정보 기재 안내

한국연구재단 에서 지원한 국가 사업을 통해 국내 지식재산권
특허 등 을 출원 등록하는 경우 연구개발과제 정보 를 기재하여야 함

6 질병관리청 국립중앙인체자원은행 인체유래물 이용 안내

질병관리청 국립중앙인체자원은행으로부터 인체유래물을 분양받아
연구에 이용하려는 연구자는 반드시 담당 부서 질병관리청 인체자원
분양데스크 분양대표전화 에 사전 확인 후 자원 활용이
가능한 과제에 한해 신청하기 바람

7 국가연구개발사업으로 개발된 화합물 기탁 안내

연구개발과제로부터 도출된 논문 특허 연구시설 장비 등 연구성과
분야별로 효율적으로 관리하고 유통하기 위하여 장관이 별도로
지정한 기관에 등록하거나 기탁하여야 함

화합물의 경우 연구성과 관리 유통 전담기관 지정 고시에 따라 한국 화학연구원(한국화학연구원 부설 화합물은행, 042-860-7190)에 기탁하여야 함

8 연구윤리 확보 및 진실성 검증

- 주관연구기관이 정부출연연구기관 및 고등교육법 제2조의 대학인 경우 본 협약을 체결한 날로부터 6개월 이내 연구윤리의 확보 및 진실성 검증을 위한 자체 규정을 마련해야 함.
- 주관연구기관의 장은 연구부정행위 발생 시 주관기관의 자체검증시스템에 따라 조사를 실시하고, 그 결과를 전문기관의 장에게 보고해야 함.

* < 연구부정행위의 범위 >

- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과를 허위로 만들어 내는 행위
- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과를 인위적으로 변형 또는 삭제하는 행위
- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과에 대하여 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 아니하거나 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 하지 아니한 사람에게 논문저자 자격을 부여하는 행위
- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과를 적절한 인용 없이 사용하는 행위
- 그 밖에 부정한 방법으로 연구개발을 하는 행위: 과학기술계에서 통상적으로 용인되는 범위를 심각하게 벗어나는 행위

9 유전자변형생물체(LMO) 연구시설 및 수입 신고

유전자변형생물체를 이용하는 연구자는 「유전자 변형생물체의 국가 간 이동 등에 관한 법률」에 따라 관련 절차를 이행해야 함

시험 연구용 정보시스템 확인

10 연구실 안전관리 관련 안내 사항

과제를 수행하는 연구책임자 및 참여연구원은 관련 규정 및 가이드라인에 따라 연구실 안전관리에 만전을 기해야 함

11 연구 윤리 관련 사항

학술연구지원사업비로 해외 학술대회에 참가 또는 학술지에 논문 게재하는 경우 연구자가 부실 학회 학술지 체크리스트로 자체 점검 및 주관연구기관 확인 필수

연구책임자 및 참여연구원의 배우자 직계 존 비속이 연구과제에 참여하는 것과 연구성과물에 미성년저자를 포함하는 것은 원칙적으로 불가함
단 불가피하게 필요한 경우 주관연구기관의 장은 즉시 전문기관의 장에게 보고하고 승인받아야 함

12 적용 법령

신청요강에서 명시하지 않은 사항은 관련 사항에 따라 학술진흥법
국가연구개발 혁신법 국가연구개발 혁신법 시행령 등을 적용함
관련 규정 조회 국가법령정보센터

별첨

이공분야 대학중점연구소지원사업 지원 현황

종료 연구소

선정년도	주관기관	연구소명	선정년도	주관기관	연구소명
1999	가톨릭대학교	조혈모세포이식센터	2000	경희대학교	동서의학연구소
	강원대학교	기초과학연구소		부산대학교	유전체물성연구소
	강원대학교	동물자원공동연구소		세종대학교	우주항공연구소
	건국대학교	한국건강영양연구소		전남대학교	공업기술연구소
	경상대학교	기초과학연구소		전북대학교	심혈관연구소
	경희대학교	산학협력기술연구원		창원대학교	기초과학연구소
	공주대학교	과학교육연구소		충남대학교	생물공학연구소
	부산대학교	유전공학연구소	2001	경희대학교	자연과학종합연구원
	서울대학교	반도체공동연구소		송실대학교	분자설계연구센터
	성균관대학교	고분자기술연구소		연세대학교	신에너지/환경시스템연구소
	성균관대학교	생명공학연구소		이화여자대학교	약학연구소
	순천향대학교	현암신장연구소		충남대학교	공과대신소재연구소
	아주대학교	의과학연구소		한국해양대학교	산업기술연구소
	연세대학교	자연과학연구소	2002	가톨릭대학교	의과학연구원
	영남대학교	기초과학연구소		경북대학교	기초과학연구소
	영남대학교	생명공학연구소		계명대학교	신장연구소
	인하대학교	기계기술공동연구소		부경대학교	사료영양연구소
	인하대학교	소재연구소		서강대학교	기초과학연구소
	전남대학교	생물공학연구소		서강대학교	산업기술연구소
	전남대학교	의과학연구소		서울대학교	해양시스템공학연구소
	전북대학교	기초과학연구소		숙명여자대학교	자연과학연구소
	전북대학교	반도체물성연구소		영남대학교	약품개발연구소
	중앙대학교	산업경영연구소		울산대학교	신경생화학연구소
	창원대학교	유전공학연구소		인하대학교	생물산업기술연구소
	충북대학교	기초과학연구소		전북대학교	광전자정보기술연구소
	충북대학교	약품자원개발연구소		조선대학교	에너지자원신기술연구소
	홍익대학교	과학기술연구소		포항공과대학교	고분자연구소
2000	경북대학교	농업과학기술연구소		포항공과대학교	바이오나노텍연구센터
	경북대학교	유전공학연구소		한국해양대학교	해양과학기술연구소
	경상대학교	공학연구원		한양대학교	자원과학연구소

선정년도	주관기관	연구소명	선정년도	주관기관	연구소명
2004	건국대학교	생명/분자정보학센터	2007	창원대학교	기초과학연구소
	건국대학교	인공근육연구센터		포항공과대학교	포항수학연구소
	경상대학교	건강과학연구원		한림대학교	천연의약연구소
	고려대학교	나노과학연구소	2009	건국대학교	생명/분자정보학센터
	동아대학교	의과학연구원		공주대학교	그린홈에너지기술연구소
	부산대학교	유전체물성연구소		경북대학교	차세대에너지기술연구소
	서울대학교	농업생물신소재연구소		국민대학교	신소재성형기술연구소
	서울대학교	수의과학연구소		단국대학교(천안)	조직재생공학연구소
	성균관대학교	고분자기술연구소		명지대학교	에너지환경 융합기술 연구소
	송실대학교	정보미디어기술연구소		목포대학교	정보산업연구소
	연세대학교	생명과학기술연구원		서강대학교	기초과학연구소
	원광대학교	의약자원연구센터		서울대학교	암연구소
	이화여자대학교	나노바이오연구소		아주대학교	분자과학기술연구센터
	전남대학교	호르몬연구센터		연세대학교	나노과학기술연구소
	전북대학교	생리활성물질연구소		울산대학교	기초과학연구소
	창원대학교	산업기술연구원		이화여자대학교	수리과학연구소
	한양대학교	디스플레이공학연구소		중앙대학교	신기능이미징연구소
	경상대학교	항공기부품기술연구센터		경남과학기술대학교	양돈과학기술센터
	덕성여자대학교	식물자원연구소		차의과학대학교	기초의학연구소
	서울대학교	유전공학연구소		충남대학교	의약품개발연구소
	성균관대학교	기초과학연구소		한림대학교	생명공학연구소
2005	연세대학교	구강종양연구소	2010	경북대학교	기계연구소
	전북대학교	반도체물성연구소		고려대학교	기초과학연구소
	충북대학교	동물의학연구소		성균관대학교	컨버전스연구소
	포항공과대학교	정보신소재연구소		세종대학교	그래핀연구소
	한국과학기술원	응용과학연구소		인제대학교	심혈관 및 대사질환센터
	서울대학교	정밀기계설계공동연구소		인하대학교	정보전자공동연구소
2007	아주대학교	나노정보융합기술연구소		전남대학교	바이오에너지연구소
	울산대학교	생의과학연구소		제주대학교	원자력과학기술연구소
	전남대학교	축매연구소	2016	가톨릭대학교	시과학연구소
	제주대학교	아열대원예산업연구소			

● 진행연구소 (2020.12.기준)

연번	최초선정	소속대학	연구소명	비고
1	2012	부경대학교	수산과학연구소	
2	2012	한양대학교	나노과학기술연구소	
3	2014	고려대학교	광전자신소재연구소	
4	2014	순천대학교	차세대IT-융합소재 연구소	
5	2014	영남대학교	청정기술연구소	
6	2014	울산대학교	메타염증연구센터	
7	2014	충남대학교	의학연구소	
8	2015	원광대학교	인수공통감염병연구센터	
9	2015	순천향대학교(천안)	조직재생연구소	
10	2015	홍익대학교	메타물질전자소재연구센터	
11	2015	경상대학교	농업생명과학연구원	
12	2016	동국대학교	양자기능 반도체 연구센터	
13	2016	한양대학교	산업과학연구소	
14	2016	제주대학교	아열대열대생물유전자은행센터	
15	2016	전주대학교	탄소연구소	
16	2016	덕성여자대학교	덕성 혁신신약센터	
17	2016	전남대학교	기초과학연구소	
18	2016	경북대학교	울릉도·독도연구소	
19	2016	계명대학교	약학연구소	
20	2016	동아대학교	건설기술연구소	
21	2016	군산대학교	풍력기술연구센터	
22	2016	서강대학교	바이오융합기술연구소	
23	2017	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	생체분자제어연구소	
24	2017	전북대학교	유전공학연구소	
25	2017	건양대학교	명곡의과학연구소	
26	2017	한국산업기술대학교	3D 바이오-프린팅 연구소	
27	2017	조선대학교	IT연구소	
28	2017	인천대학교	기초과학연구소	
29	2017	연세대학교	지구시스템과학연구소	
30	2018	연세대학교	기후변화 적응형 사회기반시설 연구센터	
31	2018	이화여자대학교	기후/환경변화예측연구센터	
32	2018	울산과학기술원	세포간 신호교신에 의한 암제어 연구센터	
33	2018	경희대학교	경희대학교 의과학 연구소	
34	2018	금오공과대학교	ICT융합특성화연구센터	
35	2018	전남대학교	광전자융합기술연구소	
36	2018	금오공과대학교	신소재연구소	
37	2018	강원대학교	강원대학교 산림과학연구소	
38	2018	건양대학교	공공안전연구소	
39	2018	한국기술교육대학교	첨단기술연구소	
40	2018	인하대학교	의과학연구소	
41	2018	대전대학교	대전대학교 동서생명과학연구원	
42	2018	중앙대학교	생명환경연구원	
43	2018	한밭대학교	인쇄전자3D프린팅공학연구소	
44	2018	경희대학교(국제캠퍼스)	웨어러블융합전자연구소	

연번	최초선정	소속대학	연구소명	비고
45	2018	연세대학교	생명시스템연구원	
46	2018	이화여자대학교	신재생에너지연구센터	
47	2018	광운대학교	나노 소자 응용 연구소	
48	2018	경북대학교	경북대학교 자율군집소프트웨어연구센터	
49	2018	가톨릭대학교	종합약학연구소	
50	2018	경북대학교	환경과학기술연구소	
51	2018	전남대학교	수산과학연구소	
52	2018	한양대학교(ERICA캠퍼스)	나노센서 연구소	
53	2018	연세대학교	연세대학교 종합약학연구소	
54	2018	서강대학교	바이오계면연구소	
55	2018	안동대학교	농업과학기술연구소	
56	2018	강릉원주대학교	동해안생명과학연구소	
57	2018	창원대학교	신소재 연구센터	
58	2018	한국교통대학교	화학산업연구소	
59	2018	단국대학교	단국대학교 부설 리모델링연구소	
60	2018	경북대학교	경북대학교 고에너지물리연구소	
61	2018	서울시립대학교	자연과학연구소	
62	2019	강원대학교	지구자원연구소	
63	2019	전북대학교	생체안전성연구소	
64	2019	제주대학교	해양과학연구소	
65	2019	연세대학교	면역질환연구소	
66	2019	고려대학교 세종캠퍼스	약과학연구소	
67	2019	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	첨단소재기술연구소	
68	2019	공주대학교	스마트자연공간 연구센터	
69	2019	차의과학대학교	세포 및 유전자 치료 연구소	
70	2019	서울과학기술대학교	전기정보기술연구소	
71	2019	전북대학교	지능형로봇연구소	
72	2019	한국과학기술원	자연과학연구소	자율운영
73	2019	제주대학교	기초과학연구소	자율운영
74	2019	서울대학교	기초과학연구원	자율운영
75	2019	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	기초과학연구소	자율운영
76	2019	고려대학교	기초과학연구소	후속
77	2019	울산대학교	기초과학연구소	후속
78	2019	이화여자대학교	수리과학연구소	후속
79	2019	제주대학교	아열대원예산업연구소	후속
80	2019	한림대학교	생명공학연구소	후속
81	2019	단국대학교(천안캠퍼스)	조직재생공학연구소	후속
82	2019	연세대학교	나노과학기술연구소	후속
83	2019	아주대학교	분자과학기술연구센터	후속
84	2020	서강대학교	양자시공간 연구센터	
85	2020	부산대학교	환경연구원	
86	2020	충남대학교	양자제어물성연구소	
87	2020	서울과학기술대학교	환경기술연구소	
88	2020	인천대학교	매개곤충자원융복합연구센터	
89	2020	연세대학교	연세대학교/김모임간호학연구소	
90	2020	울산과학기술원	환경감시 자율무인시스템 연구센터	

연번	최초선정	소속대학	연구소명	비고
91	2020	경상대학교	그린에너지융합연구소	
92	2020	승실대학교	안전보건융합기술연구소	
93	2020	명지대학교	환경폐자원연구소	
94	2020	경기대학교	콘텐츠융합소프트웨어연구소	
95	2020	세종대학교	하이브리드재료응용연구소	
96	2020	한림대학교	소화기연구소	
97	2020	아주대학교	인플라메이징 중개의학 연구센터	
98	2020	경희대학교(국제캠퍼스)	디스플레이 부품소재 지역혁신센터	
99	2020	영남대학교	세포배양연구소	
100	2020	포항공과대학교	의료기기혁신센터	
101	2020	서울대학교	유전체의학연구소	
102	2020	한양대학교(ERICA캠퍼스)	약학기술연구소	
103	2020	이화여자대학교	이화여자대학교 뇌융합과학연구원	
104	2020	건국대학교	항공우주 설계·인증 연구소	
105	2020	동아대학교	농업생명과학연구소	
106	2020	경상대학교	식물생명공학연구소	
107	2020	단국대학교(천안캠퍼스)	의학레이저연구센터	
108	2020	대구경북과학기술원	후각융합연구센터	
109	2020	고려대학교	초대형건설기술연구소	
110	2020	세종대학교	자율지능무인비행체연구소	
111	2020	가천대학교	가천약학연구원	
112	2020	충북대학교	생태환경독성연구소	
113	2020	한양대학교	기초과학융합연구소	
114	2020	충북대학교	컴퓨터정보통신연구소	