



2022 이공분야 대학중점연구소지원사업

신규과제 신청요강

2022. 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”

* 재단 홈페이지 참조(사업안내>과학기술분야>기반구축사업>대학중점연구소>공지사항)

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

자연 과학단 6557	생명 과학단 6538	의약학단 6055	공학단 6543	ICT·융합연구단 6565
----------------	----------------	--------------	-------------	-------------------

신규과제 신청 시 필수 확인 사항

- ① 2022년 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	2022.2.17.(목) 09:00 ~ 2022.2.25.(금) 18:00:00
주관연구기관 승인	2022.2.17.(목) 09:00 ~ 2022.3.3.(목) 18:00:00
신청 절차	연구자 접수 ▷ 주관연구기관 승인 ▷ 신청 완료

※ 신청마감일 1~2일 전까지 신청완료를 권장하며 신청 기간 내 미접수시 별도 구제 불가

- ② ‘온라인신청매뉴얼’은 신청전에 홈페이지를 통해 공고될 예정이므로, 반드시 참고하여 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 신청 시 오류가 발생할 수 있습니다.

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

※ KRI 정보등록 관련 문의처 ☎ 042-869-7744

- 온라인신청 전 KRI에 필수항목(기본정보, 전공 등) 입력여부 확인 및 최신 정보로 업데이트
- 신청자 소속대학이 연구재단과 정보공유 협정체결을 맺은 기관인 경우, KRI에서 본인의 업적 직접 수정이 불가함. 이 경우 소속대학의 관련 부서로 연락

☞ 협정체결기관보기: KRI 홈 > 사업소개 > 협정체결기관



<참고> 국가연구자번호 발급 관련 안내

- 대상: 한국연구자정보(KRI)에 연구자로 가입되어 있지 않은 신규 연구자
- ※ 한국연구자정보(KRI)에 연구자로 기 가입한 자는 해당사항 없음.
- 방법: 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에서 회원가입(연구자정보 전환 후 국가연구자번호 발급) → 한국연구자정보(KRI)에서 회원가입 후 연구자 전환
- ※ 세부 내용은 별첨 매뉴얼(국가연구자번호 발급 및 KRI 연구자 전환 매뉴얼)을 참조하여 주시기 바랍니다.
- ※ 국가연구자번호 발급 관련 문의처 ☎1877-2041

I 사업 개요

1 사업 목적 및 지원근거

- 지원근거
 - 「학술진흥법」 제5조(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

구분	이공분야 대학중점연구소지원사업			
사업 유형	집단(연구지원)			
지원연구비 선정과제수	자유공모	이공계 과학기술 쏠분야	10과제 내외	직접비 7억원 이내/연
지원 대상	이공분야 대학부설연구소 ※ 대학중점연구소지원사업의 지원을 받은 기 수혜 종료 연구소는 신청 불가 ※ 대학 기본역량 진단결과 등을 반영하여 2022학년도 정부 재정지원 가능대학 이외의 대학은 신청 불가 ※ 제도 사전예고 : (2023년 신규과제부터 적용) 대학부설 연구소 설립 후 1년이상 경과한 연구소만 신청 가능(신청일 기준)			
지원기간	9년(3+3+3)			
연구개시일	2022. 6.1			

※ 간접비는 기관별 고시비율에 조정비율을 적용하여 직접비의 10%를 지급하며 고시비율이 10%미만인 경우 조정비율 미적용

(예시) 연간 최대치 신청할 경우 연구비(간접비 포함) 및 연구기간

구분	지원 기간	연구비(백만원)						연구기간					
		'22년	'23년	...	'30년	'31년	'22년	'23년	...	'29년	'30년	'31년	
중점 연구소	자유 공모	9년 (3+3+3)	577.5	770	770	770	192.5	'22.6.1~'23.2.28 (9개월)	'23.3.1~'24.2.28 (12개월)		'29.3.1~'30.2.28 (12개월)	'30.3.1~'31.2.28 (12개월)	'31.3.1~'31.5.31 (3개월)

II 지원자격 및 제한사항

1 신청 및 참여 자격

- ★ 신청과제는 대학부설연구소에 관한 조건 및 연구원 구성 등에 관한 자격조건을 모두 만족해야함
- ★ 연구책임자 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 KCI 홈페이지(www.kci.go.kr)에 '대학부설연구소'로 등록된 연구소이어야 함

< 연구과제 및 연구원 구성 >

- 연구과제 구성 : 연구소별 1개 단위과제로 신청(세부과제 구성은 자율)

구분	내용	연구업적 및 자격	
연구책임자	연구소장	- 대학부설연구소 연구소장*	
공동연구원	연구소당 2명 이상	- 대학부설연구소 소속 대학 '전임' 교원(타대학 불가) * 「고등교육법」에 따른 '조교수', '부교수', '교수' - 신청마감일 기준 참여 여부 확정된 상태	
핵심연구인력	핵심연구교수 3명 이상 포함하여 총 5명 이상	핵심연구교수	핵심연구원
		박사학위 소지자로서 부설연구소 소속 대학 비전임교원, 최근 5년간 연구업적 3편** 이상	박사학위 소지자
		당해 과제에서 인건비 연 45백만원 이상	당해 과제에서 인건비 연 36백만원 이상
		신청마감일 기준 참여여부 미확정 가능, 선정 후 3개월 이내 최종 확보	
학생연구원	연구소당 20명 내외	- 학/석/박사 과정생	

* 신청 마감일 기준 연구책임자의 참여여부는 확정된 상태이어야 함. 연구소장으로 취임(또는 발령)이 완료되지 않은 상태이어도 신청가능하나 연구소가 선정되면 연구개시일로부터 3개월 이내에 소장으로 취임하여야 함.

** 2017.1.1.일부터 신청마감일까지 게재완료된 논문, 등록 완료된 특허(출원은 인정안함), 전문 학술저서(단독은 연구실적 2편으로, 공동은 실적 1편으로 인정) 등의 연구실적, 다만 논문, 특허, 저서 등이 나오기 어려운 특수분야는 평가 시 참고할 만한 소명서 제출 시 인정

2 신청 및 참여 제한 사항

< 대학부설연구소 >

- 대학중점연구소 신규는 기 수혜 연구소 신청 불가(기 수혜목록은 붙임 참조)
- 대학별 자유공모 최대 2개 과제 신청가능
 - ※ 고등교육법 제24조에 따라 설립된 분교의 경우 본교와 별도의 주관기관으로 분류
- 교육부 소관 집단연구지원사업 제재 등 참여제한을 받은 대학 소속의 부설연구소 참여 제한
- 2022학년도 정부 재정지원 가능대학 이외의 대학은 신청 제한
 - * 재정지원 가능대학 목록은 한국연구재단 홈페이지 중점연구소 사업게시판 참고
- (2023년 신규과제부터 적용)대학부설연구소 설립 후 1년 이상 경과 하지 않은 연구소는 신청 제한(신청마감일 기준)

< 연구원 >

- 연구책임자로서 수행할 수 있는 국가연구개발사업 과제가 3책 5공(연구책임자로 3개 과제, 참여연구원으로 5개 과제) 사항이 적용됨
- 국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재기간이 신청 마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신청가능
- 연구개시일 기준 국가연구개발사업 참여제한 중인 연구자는 과제 선정 제외
- 교육부 및 과기정통부 소관 기초연구사업 중 집단연구사업(대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실)을 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가
 - ※ 예외 : 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우
- 대학중점연구소 연구책임자는 과기정통부 소관 기초연구사업 중 리더연구의 연구책임자로 신청 불가
- '22년 신규 공고된 집단연구사업(대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실) 중에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1과제만 신청 가능

III 신청방법 및 제출서류

1 신청 방법 및 절차

□ 신청방법

- 방법 : 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(<http://ernd.nrf.re.kr>)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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구계획서 및 증빙서류 작성 : 양식에 따라 작성 ▶ 개인정보활용동의서 작성 : 참여연구원 전체에 대하여 작성

신청 (연구책임자)	온라인 신청정보 입력 및 제출서류 업로드 (e-R&D)	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 온라인 화면 상의 신청 정보 입력/확인 ▶ 연구계획서 및 개인정보 활용동의서, 증빙자료 온라인 업로드 ※ 접수완료 시 수정이 불가하므로 작성요령 및 유의사항 준수 요망

승인 (주관연구기관)	검토·승인 (e-R&D)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 과제 신청 가능 여부(신청자격 등) 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 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	
※ 온라인 신청방법에 대한 신청매뉴얼은 접수 시작 전 한국연구재단 홈페이지(www.nrf.re.kr)에 별도 안내하며, 입력사항은 변동 가능 ※ 연구계획서 등 관련 증빙이 정상적으로 업로드가 되었는지 확인하여 주시기 바라며, 파일이 깨지거나 안 열리는 경우 평가에 불이익을 받을 수 있음	

2 신청 기간 및 제출서류

○ 주요일정 : 선정평가(2022.3~5)→선정결과 공고(2022.5)→연구개시(2022.6.1.)

구분	기간
① 연구자 접수 기간	2022.2.17.(목) 09:00 ~ 2022.2.25.(금) 18:00:00
② 주관기관 검토/승인 기간	2022.2.17.(목) 09:00 ~ 2022.3.3.(목) 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

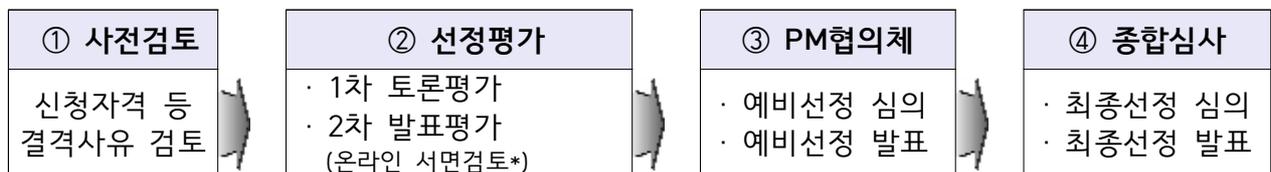
□ 제출서류

서류	작성 시 유의사항
①연구개발계획서(45페이지 이내)	- 제시된 작성분량을 위반할 경우 초과분량에 대한 평가 미실시 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

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
	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
	연구인력 구성	- 공동연구원, 핵심연구인력의 연구 실적·역량 및 참여 적절성 - 연구소장의 행정적·학문적 역량 - 교육-연구 연계 프로그램의 우수성 - 신진 박사급 연구인력 육성 및 활용계획의 우수성
	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

[참고] 소속대학 지원 사항 예시

※ 소속대학의 지원 사항은 평가항목 중 ‘대학의 연구소 육성 계획’ 과 관련하여 평가 시 고려가능

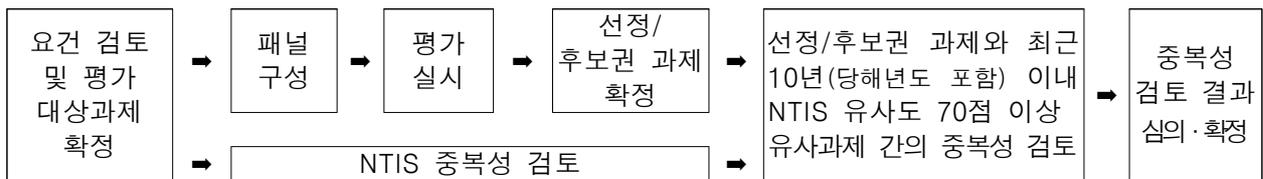
- 인력 확충** : 중점연구소에 대한 운영인력(전임행정요원 등) 지원
- 시설 확충** : 연구공간, 사무실, 실험실 등 전용 공간 지원
 - 중점연구소 업무의 효율성 제고를 위해 중점연구소 사무실, 핵심연구인력 연구실, 연구참여자 연구 공간 등 연구소 전용 공간 지원
- 재정투자** : 대학 자체 대응자금 지원 및 산업체, 지자체 등을 통한 대응자금 확보 지원
 - 대학, 산업체 및 지자체 등을 통한 대응자금 확보 가능(대응자금 확보는 의무사항이 아님)
 - ※ 확보된 대응자금은 직접비로만 집행 가능
 - ※ 신청 시, 대응자금 협약서 등 관련 서류 제출은 필수사항이 아니며, 주관기관 내부에서 관리
 - * 단, 추후 재단에서 대응자금 집행/관리 내역에 대한 자료 제출을 요청할 수 있음.
- 기타** : 연구책임자(소장)의 연구소 운영 전념을 위한 수업시수 조정 권장

※ 신청용 연구계획서에 제시하는 ‘소속대학 지원 사항’은 선정 후, 협약용계획서 제출 시에 변경이 불가능하며, 연구 개시 후 과제 수행 시에 반드시 제시한 지원 사항을 이행해야 하므로, 연구소와 대학 간에 충분한 협의 하에 실현 가능한 범위 내에서 정확하게 작성 바람.

3 중복성 검토

□ NTIS 중복성 검토

- 선정후보 과제를 대상으로 NTIS 및 (필요시)전문가 활용한 중복성 검토
 - NTIS를 통해 유사과제를 검토하며, 검토결과 같은 주제라도 심화·발전, 다른 방법론 등이 인정되는 과제는 선정·지원
- 검토절차



□ 연구계획서 간 중복성 검토

- 신규 연구계획서를 대상으로 2022년도 과기정통부/교육부 최초 신규접수된 연구계획서를 대상으로 중복성 검토
 - 한국연구재단 e-R&D 평가시스템을 통해 유사도를 검토하며, 검토결과 같은 주제라도 심화·발전, 다른 방법론 등이 인정되는 과제는 선정·지원
- 검토 절차 : NTIS 중복성 검토 절차 준용

V 계속 및 종료 등 사업관리

1 계속과제 및 종료과제 지원

- 관련규정 : 신청요강에서 명시하지 않은 사항은 국가연구개발혁신법 및 동법 시행령을 따름
 - 매년도 사업 시행계획에 따라 일정, 평가방법 등은 변경 가능
- 운영실태점검 : 신규선정/단계개시 후 6개월 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 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 前단계 연구계획 대비 수행실적 ■ 次단계 연구계획, 연구비 집행·편성의 적절성 등
절차	① 연차점검 : 온라인 연차점검 ② PM협의체 : 점검결과 심의·확정		① 단계평가 : 발표평가로 진행 • 연구실적 및 계획에 대해 연구책임자의 발표를 통한 패널평가 ② PM협의체 및 예비결과 발표 • 차년도 지원여부 및 연구비 조정 ③ 평가결과 심의 및 최종결과 발표 • 다음 단계 지원여부 최종 결정
결과 활용	점검 결과를 차년도 연구에 반영		평가(점수·등급) 결과에 따라 다음 단계 지원여부 결정 및 연구비 조정
			단계 탈락시, 해당 연구소가 소속된 대학은 향후 2년간 대학중점연구소 신청 제한
			평가결과가 극히 불량한 경우, 혁신법 제32조 제1항에 따라, 연구책임자는 향후 2년간 국가연구개발사업 신청 제한(2021.1월 이후 협약과제)
비 고	전담평가단 중심으로 컨설팅 형태의 연차점검 진행		최종단계 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, 산학연 협력 실적 등) 역량평가 등 중점 실시

※ 지표 및 방법 등은 별도의 점검/평가계획을 수립하여 시행/변경 가능

□ 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)발표평가 ② PM협의체 : 최종평가 결과 심의	
결과 활용	- 평가 결과 60점 미만(100점 기준)인 경우 국가연구개발혁신법 제32조 1항 1호의 수행결과가 극히 불량한 경우에 해당한다고 간주하여, 해당 연구소의 연구책임자는 향후 2년간 국가연구개발사업 신청 제한	

※ 지표 및 방법 등은 별도의 점검/평가계획을 수립하여 시행/변경 가능

- 성과관리 : 연구수행 기간 및 연구종료 후 5년간 연구성과 등록 및 종료 연구소가 대학의 연구거점으로 지속 성장·발전하고 있는지 확인하기 위해 5년간 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(주관연구책임자) 변경으로 인한 지원중단 또는 정당한 사유 없이 중도포기 할 경우, 해당 대학은 2년간 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 6개월 이상 파견 시 반드시 사전에 전문기관의 승인을 받아야 함.
 - ※ 최소 1개월 전 주관연구기관을 통한 별도의 협약변경 신청 필요

3 사이버연구윤리교육 이수 의무화

- 기초연구사업 연구책임자는 의무적으로 연구 개시 후 3개월 이내에 사이버 연구윤리교육*을 의무 이수해야 함.(미이수시, 차년도 연차보고서 제출 불가)
 - * [연구책임자를 위한 연구윤리] 혹은 [참여연구원을 위한 연구윤리] 과정 중에서 직책과 계열에 해당하는 과정을 수강신청
 - ※ 인정기간은 이수일로부터 3년이며, 만료될 경우 재수강 필요
- 교육운영 지정기관 : 국가과학기술인력개발원(KIRD, www.kird.re.kr)
- 교육신청 홈페이지 : <http://cyber.kird.re.kr> 또는 <http://e.kird.re.kr>
- 교육관련 문의전화 : KIRD 이러닝(1588-5834, e-kird@kird.re.kr)

4 기관생명윤리위원회(IRB) 심의 의무화

- 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」에 따라 인간대상연구 및 인체유래물 연구 수행 연구자는 기관생명윤리위원회(IRB)의 심의를 받아야 함.

※ 인간대상연구란 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)

- 각 소속기관(대학 등)에서 IRB에 관련 사항 확인
 - IRB 심의결과 제출관리 등은 연구자와 주관연구기관(IRB 포함)에서 담당
 - ※ 전문기관은 필요 시 주관연구기관을 통해 IRB 심의여부 결과(심의결과서 및 심의 면제확인서 등) 관리 현황 등을 제출 받아 확인
- 소속기관 IRB 이용이 곤란할 경우 국가생명윤리정책연구원의 공용 IRB에 확인 (※ 문의처 : 국가생명윤리정책원(02-737-8970~1))

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

- 지식재산권(특허 등) 출원·등록 시 성과 소유권 안내
 - 한국연구재단에서 지원한 국가R&D사업을 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 등)를 정당한 사유 없이 개인의 이름으로 출원 및 등록하는 것은 정부 R&D 관련 규정 위반 행위임.
- 지식재산권(특허 등)출원·등록 시 연구개발 과제 정보 기재 안내
 - 한국연구재단에서 지원한 국가 R&D 사업을 통해 국내 지식재산권(특허 등)을 출원/등록하는 경우 연구개발과제 정보*를 기재하여야 함.

* 과제고유번호, 부처명, 연구관리전문기관, 연구사업명, 연구과제명, 기여율, 주관기관, 연구기간

※ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제16조

6 질병관리청 국립중앙인체자원은행 인체유래물 이용 안내

- 질병관리청 국립중앙인체자원은행으로부터 인체유래물*을 분양받아 연구에 이용하려는 연구자는 반드시 담당 부서(질병관리청 인체자원분양데스크(분양대표전화 1661-9070))에 사전 확인 후 자원 활용이 가능한 과제에 한해 신청하기 바람.

* 인체유래물 : 혈청, 혈장, 소변, 혈액유래 DNA, LCL, LCL유래 DNA 등

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 한국화학연구원(한국화학연구원 부설 화합물은행, 042-860-7190)에 기탁하여야 함.

8 연구윤리 확보 및 진실성 검증

- 연구개발기관은 소속 연구자 및 연구지원인력의 연구윤리 확보를 위하여 필요한 지원을 하여야 하며, 국가연구개발혁신법 시행령 제57조 및 제58조에 따라 부정행위 검증, 조치를 위한 규정을 자체적으로 마련하여 운영해야 함.
- 연구개발기관의 장은 국가연구개발혁신법 제31조 1항의 연구부정행위* 발생 시 주관기관의 자체 검증시스템에 따라 조사를 실시하고, 결과가 확정된 날부터 10일 이내에 전문기관의 장에게 보고해야 함.

※ 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제31조, 동법 시행령 제57조 및 제58조

* < 연구부정행위의 범위 >

- 연구개발자료 또는 연구개발성적을 위조·변조·표절하거나 저지를 부당하게 표시하는 행위
- 국가연구개발혁신법 제13조제3항에 따른 연구개발비의 사용용도와 제13조제4항에 따른 연구개발비 사용 기준을 위반한 행위
- 국가연구개발혁신법 제16조제1항부터 제3항까지의 규정을 위반하여 연구개발성적을 소유하거나 제3자에게 소유하게 한 행위
- 국가연구개발혁신법 제21조제1항에 따른 보안대책을 위반하거나 제21조제2항에 따라 보안과제로 분류된 연구개발과제의 보안사항을 누설하거나 유출하는 행위
- 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 연구개발과제를 신청하거나 이를 수행하는 행위
- 그 밖에 국가연구개발활동의 건전성을 저해하는 행위로서 대통령령으로 정하는 행위

9 유전자변형생물체(LMO) 연구시설 및 수입 신고

- 유전자변형생물체(LMO)를 이용하는 연구자는 「유전자 변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」에 따라 관련 절차를 이행해야 함.
 - 시험·연구용 LMO 정보시스템(<https://www.lmosafety.or.kr/mps>) 확인
- ※ 미신고 시설 운영 및 수입의 경우 벌칙으로 2년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금 부과

10 연구실 안전관리 관련 안내 사항

- 과제를 수행하는 연구책임자 및 참여연구원은 관련 규정* 및 가이드라인**에 따라 연구실 안전관리에 만전을 기해야 함.

* 연구실 안전환경 조성에 관한 법률

** 국가연구안전정보시스템(<http://www.labs.go.kr>)에서 다운로드 또는 중앙연구안전지원센터 (042-240-6471)로 문의

11 연구노트 작성 안내

- 관련 규정에 따라 연구자 및 주관연구개발기관의 장은 연구수행의 시작부터 연구개발성과의 보고·발표 또는 지식재산권의 확보 등에 이르기까지의 연구과정 및 연구개발성과를 기록한 연구노트를 작성하여 관리
 - ※ 관련 근거: 국가연구개발사업 연구노트 지침(과학기술정보통신부고시 제2020-104호)

12 연구 윤리 관련 사항

- 학술연구지원사업비로 해외 학술대회에 참가 또는 학술지에 논문 게재하는 경우 연구자가 ‘부실 학회·학술지 체크리스트’로 자체 점검 및 주관연구기관 확인 필수
- 연구책임자 및 참여연구원의 배우자, 직계 존·비속이 연구과제에 참여하는 경우와 연구성과물에 미성년저자를 포함하는 것은 원칙적으로 불가함. 단, 불가피하게 필요한 경우, 주관연구기관의 장은 즉시 전문기관의 장에게 보고하고 승인받아야 함.

13 적용 법령

- 신청요강에서 명시하지 않은 사항은 관련 사항에 따라 『학술진흥법』, 『국가연구개발혁신법』, 『국가연구개발혁신법 시행령』 등을 적용함
 - ※ 관련 규정 조회 : 국가법령정보센터, <http://law.go.kr>

별첨

이공분야 대학중점연구소지원사업 지원 현황

● 종료연구소 (※다음의 종료연구소는 신규 신청이 불가함)

선정연도	주관기관	연구소명	선정연도	주관기관	연구소명
1999	가톨릭대학교	조혈모세포이식센터	2002	한양대학교	자원과학연구소
	강원대학교	기초과학연구소		건국대학교	생명/분자정보학센터
	건국대학교	동물자원공동연구소		경상대학교	인공근육연구소
	경상대학교	한국건강영양연구소		고려대학교	건강과학연구원
	경희대학교	기초과학연구소		동아대학교	나노과학연구소
	공주대학교	산학협력기술연구원		부산대학교	의과학연구원
	부산대학교	과학교육연구소		서울대학교	유전체물성연구소
	서울대학교	유전공학연구소		서울대학교	농업생물신소재연구소
	성균관대학교	반도체공동연구소		성균관대학교	수의과학연구소
	순천향대학교	고분자기술연구소		숭실대학교	고분자기술연구소
	아주대학교	생명공학연구소	연세대학교	정보미디어기술연구소	
	연세대학교	현암신장연구소	연세대학교	생명과학기술연구원	
	영남대학교	의과학연구소	원광대학교	의약자원연구소	
	인하대학교	자연과학연구소	이화여자대학교	나노바이오연구소	
	2000	영남대학교	기초과학연구소	전남대학교	호르몬연구소
		인하대학교	생명공학연구소	전북대학교	생리활성물질연구소
		전남대학교	기계기술공동연구소	창원대학교	산업기술연구원
		전남대학교	소재연구소	한양대학교	디스플레이공학연구소
		전남대학교	생물공학연구소	경상대학교	항공기부품기술연구소
		전남대학교	의과학연구소	덕성여자대학교	식물자원연구소
전북대학교		기초과학연구소	서울대학교	유전공학연구소	
전북대학교		반도체물성연구소	성균관대학교	기초과학연구소	
중앙대학교		산업경영연구소	연세대학교	구강중앙연구소	
창원대학교		산업경영연구소	전북대학교	반도체물성연구소	
2001	충북대학교	기초과학연구소	충북대학교	동물의학연구소	
	홍익대학교	약품자원개발연구소	포항공과대학교	정보신소재연구소	
	경북대학교	과학기술연구소	한국과학기술원	응용과학연구소	
	경북대학교	농업과학기술연구소	서울대학교	정밀기계설계공동연구소	
	경상대학교	유전공학연구소	아주대학교	나노정보융합기술연구소	
	경희대학교	공학연구원	울산대학교	생의과학연구소	
	부산대학교	동서의학연구소	전남대학교	축매연구소	
	세종대학교	유전체물성연구소	제주대학교	아열대원에산업연구소	
	전남대학교	우주항공연구소	창원대학교	기초과학연구소	
	전북대학교	공업기술연구소	포항공과대학교	포항수학연구소	
2002	창원대학교	심혈관연구소	한림대학교	천연의약연구소	
	충남대학교	기초과학연구소	건국대학교	생명/분자정보학센터	
	경희대학교	생물공학연구소	경북대학교	차세대에너지기술연구소	
	숭실대학교	자연과학종합연구원	국민대학교	신소재성형기술연구소	
	연세대학교	분자설계연구소	단국대학교(천안)	조직재생공학연구소	
	이화여자대학교	신에너지/환경시스템연구소	명지대학교	에너지환경 융합기술 연구소	
	충남대학교	약학연구소	서강대학교	기초과학연구소	
	한국해양대학교	공과대신소재연구소	서울대학교	암연구소	
	가톨릭대학교	산업기술연구소	아주대학교	분자과학기술연구소	
	가톨릭대학교	의과학연구원	연세대학교	나노과학기술연구소	
경북대학교	기초과학연구소	울산대학교	기초과학연구소		
계명대학교	신장연구소	이화여자대학교	수리과학연구소		
부경대학교	신장연구소	중앙대학교	신기능이미징연구소		
2003	서강대학교	기초과학연구소	경남과학기술대학교	양돈과학기술센터	
	서울대학교	산업기술연구소	차의과학대학교	기초의학연구소	
	숙명여자대학교	해양시스템공학연구소	충남대학교	의약품개발연구소	
	영남대학교	자연과학연구소	한림대학교	생명공학연구소	
	울산대학교	약품개발연구소	경북대학교	기계연구소	
	울산대학교	신경생화학연구소	고려대학교	기초과학연구소	

선정연도	주관기관	연구소명	선정연도	주관기관	연구소명
	인하대학교	생물산업기술연구소		성균관대학교	컨버전스연구소
	전북대학교	광전자정보기술연구소		세종대학교	그래핀연구소
	조선대학교	에너지자원신기술연구소		인제대학교	심혈관 및 대사질환센터
	포항공과대학교	고분자연구소		인하대학교	정보전자공동연구소
	한국해양대학교	바이오나노텍연구소		전남대학교	바이오에너지연구소
		해양과학기술연구소		제주대학교	원자력과학기술연구소

● **진행연구소 (2021.12.기준)**

최초선정	소속대학	연구소명	비고
2012	부경대학교	수산과학연구소	2021년 종료
2012	한양대학교	나노과학기술연구소	2021년 종료
2014	고려대학교	광전자신소재연구소	
2014	순천대학교	차세대IT-융합소재 연구소	
2014	영남대학교	청정기술연구소	
2014	울산대학교	메타염증연구센터	
2014	충남대학교	의학연구소	
2015	원광대학교	인수공통감염병연구센터	
2015	순천향대학교(천안)	조직재생연구소	
2015	홍익대학교	메타물질전자소자연구센터	
2015	경상대학교	농업생명과학연구원	
2016	동국대학교	양자기능 반도체 연구센터	
2016	한양대학교	산업과학연구소	
2016	제주대학교	아열대열대생물유전자은행센터	
2016	전주대학교	탄소연구소	
2016	덕성여자대학교	덕성 혁신신약센터	
2016	전남대학교	기초과학연구소	
2016	경북대학교	울릉도·독도연구소	
2016	계명대학교	약학연구소	
2016	동아대학교	건설기술연구소	
2016	군산대학교	풍력기술연구센터	
2016	서강대학교	바이오융합기술연구소	
2017	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	생체분자제어연구소	
2017	전북대학교	유전공학연구소	
2017	건양대학교	명곡의과학연구소	
2017	한국산업기술대학교	3D 바이오-프린팅 연구소	
2017	조선대학교	IT연구소	
2017	인천대학교	기초과학연구소	
2017	연세대학교	지구시스템과학연구소	
2018	연세대학교	기후변화 적응형 사회기반시설 연구센터	
2018	이화여자대학교	기후/환경변화에측연구센터	
2018	울산과학기술원	세포간 신호교신에 의한 암제어 연구센터	
2018	경희대학교	경희대학교 의과학 연구소	
2018	금오공과대학교	ICT융합특성화연구센터	
2018	전남대학교	광전자융합기술연구소	
2018	금오공과대학교	신소재연구소	
2018	강원대학교	강원대학교 산림과학연구소	
2018	건양대학교	공공안전연구소	
2018	한국기술교육대학교	첨단기술연구소	
2018	인하대학교	의과학연구소	
2018	대전대학교	대전대학교 동서생명과학연구원	
2018	중앙대학교	생명환경연구원	
2018	한밭대학교	인쇄전자3D프린팅공학연구소	
2018	경희대학교(국제캠퍼스)	웨어러블융합전자연구소	
2018	연세대학교	생명시스템연구원	
2018	이화여자대학교	신재생에너지연구센터	

최초선정	소속대학	연구소명	비고
2018	광운대학교	나노 소자 응용 연구소	
2018	경북대학교	경북대학교 자율군집소프트웨어연구센터	
2018	가톨릭대학교	중합약학연구소	
2018	경북대학교	환경과학기술연구소	
2018	전남대학교	수산과학연구소	
2018	한양대학교(ERICA캠퍼스)	나노센서 연구소	
2018	연세대학교	연세대학교 중합약학연구소	
2018	서강대학교	바이오계면연구소	
2018	안동대학교	농업과학기술연구소	
2018	강릉원주대학교	동해안생명과학연구소	
2018	창원대학교	신소재 연구센터	
2018	한국교통대학교	화학산업연구소	
2018	단국대학교	단국대학교 부설 리모델링연구소	
2018	경북대학교	경북대학교 고에너지물리연구소	
2018	서울시립대학교	자연과학연구소	
2019	강원대학교	지구자원연구소	
2019	전북대학교	생체안전성연구소	
2019	제주대학교	해양과학연구소	
2019	연세대학교	면역질환연구소	
2019	고려대학교 세종캠퍼스	약과학연구소	
2019	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	첨단소재기술연구소	
2019	공주대학교	스마트자연공간 연구센터	
2019	차의과학대학교	세포 및 유전자 치료 연구소	
2019	서울과학기술대학교	전기정보기술연구소	
2019	전북대학교	지능형로봇연구소	
2019	한국과학기술원	자연과학연구소	자율운영
2019	제주대학교	기초과학연구소	자율운영
2019	서울대학교	기초과학연구원	자율운영
2019	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	기초과학연구소	자율운영
2019	고려대학교	기초과학연구소	후속
2019	울산대학교	기초과학연구소	후속
2019	이화여자대학교	수리과학연구소	후속
2019	제주대학교	아열대원예산업연구소	후속
2019	한림대학교	생명공학연구소	후속
2019	단국대학교(천안캠퍼스)	조직재생공학연구소	후속
2019	연세대학교	나노과학기술연구소	후속
2019	아주대학교	분자과학기술연구센터	후속
2020	서강대학교	양자시공간 연구센터	
2020	부산대학교	환경연구원	
2020	충남대학교	양자제어물성연구소	
2020	서울과학기술대학교	환경기술연구소	
2020	인천대학교	매개곤충자원융복합연구센터	
2020	연세대학교	연세대학교/김모임간호학연구소	
2020	울산과학기술원	환경감시 자율무인시스템 연구센터	
2020	경상대학교	그린에너지융합연구소	
2020	숭실대학교	안전보건융합기술연구소	
2020	명지대학교	환경폐자원연구소	
2020	경기대학교	콘텐츠융합소프트웨어연구소	
2020	세종대학교	하이브리드재료응용연구소	
2020	한림대학교	소화기연구소	
2020	아주대학교	인플라메이징 중개의학 연구센터	
2020	경희대학교(국제캠퍼스)	디스플레이 부품소재 지역혁신센터	
2020	영남대학교	세포배양연구소	
2020	포항공과대학교	의료기기혁신센터	
2020	서울대학교	유전체의학연구소	
2020	한양대학교(ERICA캠퍼스)	약학기술연구소	
2020	이화여자대학교	이화여자대학교 뇌융합과학연구원	

최초선정	소속대학	연구소명	비고
2020	건국대학교	항공우주 설계·인증 연구소	
2020	동아대학교	농업생명과학연구소	
2020	경상대학교	식물생명공학연구소	
2020	단국대학교(천안캠퍼스)	의학레이저연구센터	
2020	대구경북과학기술원	후각융합연구센터	
2020	고려대학교	초대형건설기술연구소	
2020	세종대학교	자율지능무인비행체연구소	
2020	가천대학교	기천약학연구원	
2020	충북대학교	생태환경독성연구소	
2020	한양대학교	기초과학융합연구소	
2020	충북대학교	컴퓨터정보통신연구소	
2021	울산대학교	울산대학교(의대) 소화기병연구소	
2021	한국교통대학교	4D융합기술연구소	
2021	부산대학교	환경·에너지 연구소	
2021	광운대학교	플라즈마바이오과학연구소	
2021	동국대학교	의과학연구소	
2021	영남대학교	생활과학연구소	
2021	충남대학교	동물의과학연구소	
2021	경북대학교	ICT.자동차융합연구센터	
2021	부경대학교	해양바이오닉스융합기술센터	
2021	군산대학교	신재생에너지연구센터	
2021	서울대학교	치학연구소	
2021	울산대학교	화학산업융합연구소	
2021	한양대학교	한양대학교 류마티즘연구원	
2021	강원대학교	강원대학교 농업생명과학연구원	
2021	영남대학교	정보통신연구소	
2021	송실대학교	우주물질연구소	
2021	강릉원주대학교	강릉원주대학교 방재연구소	
2021	서울과학기술대학교	에너지환경연구소	
2021	고려대학교	Human-inspired AI 연구소	
2021	충남대학교	나노공학연구소	
2021	중앙대학교	중앙대학교 약학연구소	
2021	한림대학교	한국영양연구소	
2021	숙명여자대학교	숙명여자대학교 여성건강연구소	
2021	순천향대학교	한국자생동물자원활용 융복합연구소	
2021	가천대학교	바이오나노응용연구센터	
2021	성균관대학교	나노튜브 및 나노복합구조연구센터	
2021	아주대학교	기초과학연구소	자율운영
2021	이화여자대학교	기초과학연구소	자율운영
2021	송실대학교	기초과학융합연구소	자율운영
2021	포항공과대학교	기초과학연구소	자율운영
2021	고려대학교	오정리질리언스연구원	자율운영
2021	한국과학기술원	한국과학기술원 혁신전략정책연구센터	
2021	고려대학교	융합소프트웨어연구소	