



2022 이공분야 학문균형발전지원사업

[창의도전, 보호연구, 지역대학우수과학자, 학제간 융합연구]
신규과제 신청요강

2022. 1.

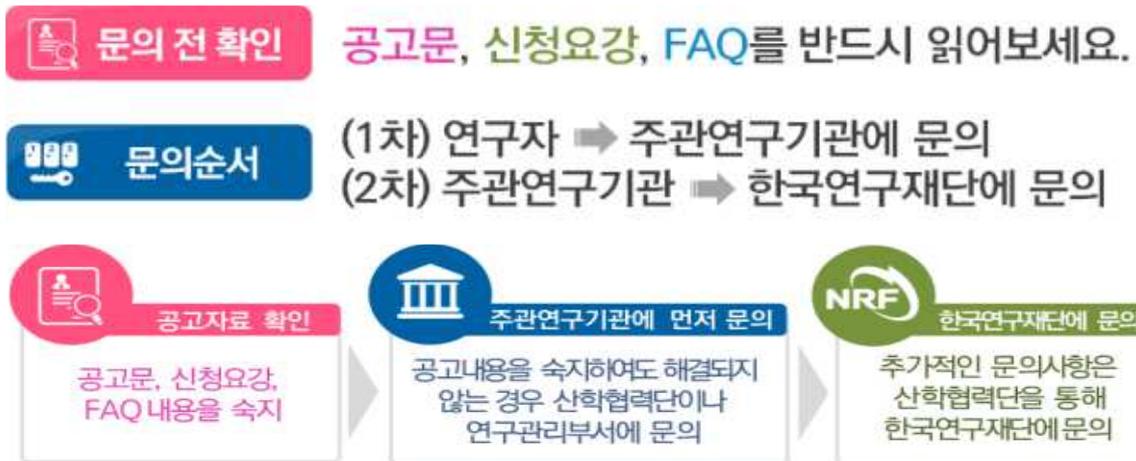
교육부 학술진흥과
한국연구재단 이공학술지원팀

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 참조사업안내>과학기술분야 기초연구사업>개인연구사업>
창의도전, 보호연구, 지역대학, 학제간융합연구>공지사항



□ 한국연구재단 문의처

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

구분	자연 과학단	생명 과학단	의약학단	공학단	ICT·융합연구단
창의도전	6552	6532	6058	6545	6567
보호연구	6552	6533	6059	6541	6568
지역대학	6559	6533	6059	6541	6568
학제간융합	6553	6533	6058	6545	6566

신규과제 신청 시 필수 확인 사항

- ① 2022년 학문균형발전지원사업(창의·도전연구기반지원, 보호연구, 지역대학 우수과학자, 학제간융합연구) 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. 23.(수) 09:00 ~ 2022. 3. 4.(금) 18:00:00
주관연구기관 확인	2022. 2. 23.(수) 09:00 ~ 2022. 3. 8.(화) 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 신청 1주일 전에 홈페이지를 통해 공고될 예정 이므로, 반드시 숙지하신 후 신청하시기 바랍니다.
- ③ 신규 신청과제의 연구책임자 및 핵심참여연구자(舊공동연구원)은 반드시 연구 계획서 작성 전에 한국연구자정보시스템(KRI)에 필수입력사항을 모두 기입 하여 주시고, 기 입력된 정보는 최신정보로 수정(업데이트)하여 주시기 바랍니다.

○ 신규과제 신청자는 하나의 KRI 연구자등록번호만 사용하여야 함.

※ 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 국가연구자 번호 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 지원근거 및 사업목적

□ 지원근거

- 「학술진흥법」 제5조(학술지원사업의 추진 등)
- 「국가연구개발혁신법」 및 「국가연구개발혁신법 시행령」

□ 사업목적

- 기초연구 성장기반 구축 및 학술연구기반 강화, 학문 균형발전을 위해 창의·도전연구, 지역·보호분야 및 학제간 융합연구 지원

세부사업	사업목적
창의·도전 연구기반 지원	대학 내 연구전담 계층(비전임 교원, 박사후 연구원 등)에게 실패에 대한 두려움 없이 독립적·창의적인 연구에 도전할 수 있도록 안정적 연구기회 제공
보호연구	기초학문의 다양성·균형성을 유지하고, 국가차원의 보호·육성이 필요한 분야의 연구인력 양성을 지원
지역대학 우수과학자	지역대학의 우수 연구자들이 장기적·안정적으로 연구에 몰입할 수 있도록 지원함으로써 소속 지역대학 및 학과의 교육·연구역량 강화 지원
학제간융합연구	과학기술에 인문사회학적 요소를 접목한 융합연구를 지원하여 미래 선도형 학문 분야 발굴 및 융합 인재양성

2 신규과제 지원 내용 및 규모

○ 지원 분야

- 창의·도전, 보호연구, 지역대학우수과학자 : 이공계 과학기술 쏠 분야
- 학제간융합연구 : 이공분야(자연과학, 생명과학, 의약학, 공학, ICT·융합)와 인문사회분야(예술·체육학 포함)의 융·복합연구

○ 지원 내용

구분	창의도전	보호연구	지역대학우수과학자	학제간융합연구
선정과제수	800개 내외	40개 내외	200개 내외	8개 내외
연구기간	1~3년	3~10년(※6년 이상과제는 3+3+4이내)		3년
연구비 (간접비 포함)	7천만원 이내/연	13천만원 이내/연 ※ 대학원생 또는 박사후연구원 의무고용 (인건비는 당해년도 연구비의 20% 이상)	5천만원 이내/연 ※ 박사과정생 또는 박사후연구원 추가 고용 (예정)시 최대 5천만원 (12개월 기준) 추가 지원	3억원 이내/연

※ 정부 회계연도 일치에 따라 2년 이상 과제는 '22년도 9개월 분 연구비만 지급, 마지막 연차에 3개월 분 지급

II 지원자격 및 제한사항

1 신청 및 참여 자격

창의·도전 연구기반 지원	고등교육법 제2조, 제30조에 준하는 학교 및 기관*과 고용계약이 체결되어 있는 이공학분야 비전임 교원 (박사후 연구원 포함) ※ 연구 개시일(2022.6.1) 이전 고용 예정자 신청 가능 ※ 총 연구기간 중 6개월 이상 국내외파견 불허
보호연구	고등교육법 제2조에 준하는 대학 이공학 분야 전임·비전임 교원, 정부출연 연구소(부설연구소 포함) 연구원, 특정연구기관(부설연구소 포함) 연구원
지역대학 우수과학자	지역대학 전임 및 비전임 교원 ※ 지역대학은 수도권(서울, 경기, 인천)에 소재하지 않은 대학이며, 4대 과기원 (KAIST, GIST, DGIST, UNIST) 및 POSTECH 제외
학제간 융합연구	고등교육법 제2조 대학 및 특정연구기관(대학에 한함) 전임교원 ※ 공동연구진은 2~3인의 異種 학문분야(재단 CRB분야) 연구자로 구성 - 연구책임자는 반드시 이공학 분야 전임교원여야 함 - 핵심참여연구자(舊공동연구원)은 연구책임자 외 2인 이내로 필수 구성 하되, 인문사회 분야(예술·체육학 포함) 전임교원 1인 반드시 포함 ※ 연구책임자와 핵심참여연구자 연구업적 조건: 최근 5년간 연구업적 5편 이내

* 고등교육법 제2조, 제30조 및 그밖에 다른 법률로 설립된 대학에 한함

※ 과제 신청 및 참여자격은 연구계획서 접수 마감일 기준으로 해당 요건을 반드시 충족

○ 과제 참여연구자 구성 유의사항

구분	창의도전	보호연구	지역대학우수과학자	학제간융합연구
참여연구자 구성 (필수조건)	-	대학원생 또는 박사후연구원 필수 포함	추가지원 인건비 신청시 박사후연구원 또는 박사과정생 필수 포함	대학원생 1명 이상과 박사후연구원 1명 이상 필수 포함

※ '22년부터 연구수행 전념을 위한 과제 참여 최소참여율 기준은 미적용

2 신청 및 참여 제한 사항

※ 연구책임자가 신청제한 사항 위반 시 요건검토에서 과제 탈락 처리

[정부R&D 공통사항 적용]

- 국가연구개발사업 참여제한을 받고 있는 연구자는 참여제한 기간이 연구책임자 연구계획서 신청마감일 전일까지 종료되는 경우만 신청 가능
- 연구개시일 기준 국가연구개발사업 참여제한 중인 연구자는 과제 선정 제외
- 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내

【2022년도 기초연구사업 공통사항 적용】

- 교육부 및 과학기술정보통신부 소관 이공분야 기초연구사업 중 개인연구 과제는 연구책임자로 1인 1과제만 신청 및 수행 가능(단, 아래 예외조건에 해당되면 신청 가능)

㉠ 교육부·과기정통부 이공분야 개인연구사업 연구책임자로 1인 1과제만 수행가능

- 우수연구(리더연구, 중견연구, 우수신진, 세종과학펠로우십), 생애기본(기본연구, 생애첫연구), 재도약연구, 학문후속세대(박사과정생연구장려금, 박사후국내외연수/대통령 Post-Doc./리서치펠로우), 학문균형발전(창의도전/보호연구/지역대학우수과학자/학제간융합연구), 이공학개인기초(기본연구, 한국형SGER)
- '22년 먼저 신규로 선정된 개인연구사업 과제는 평가대상 및 선정에서 제외

㉡ 1인 1과제 수행제한 예외조건

- 수행중인 과제가 신청하는 신규과제 연구개시일('22.6.1.)로부터 10개월 이내 종료하는 경우(~'23.3.31.) 신청 가능

【2022년도 학문균형발전지원사업/학문후속세대사업 공통사항 적용】

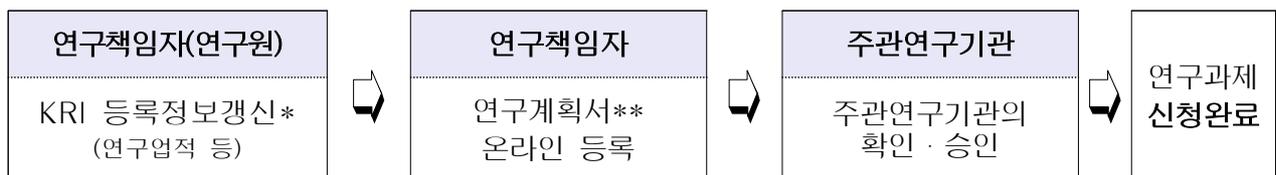
- 학문균형발전지원(창의·도전연구기반지원, 보호연구, 지역대학우수과학자, 학제간융합연구), 학문후속세대(박사과정생, 박사후국외연수) 및 과기정통부 기본연구 내에서는 동시에 1개 과제만 신청 가능

Ⅲ 신청방법 및 제출서류

1 신청 방법 및 절차

□ 신청방법

- 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(<http://ernd.nrf.re.kr>)에 접속/로그인하여 연구계획서등록 → 주관연구기관 확인·승인



* 한국연구자정보(www.kri.go.kr)의 인적사항 및 연구실적 정보 갱신 요망

** 연구계획서는 혁신법 시행령의 연구개발계획서 양식을 준용하여 웹+한글파일로 구현

2 신청 기간 및 제출서류

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

구분	기간
① 연구자 접수 기간 (신청 마감일)	2022. 2. 23(수) ~ 2022. 3. 4(금) 18:00:00
② 주관기관 검토/승인 기간	2022. 2. 23(수) ~ 2022. 3. 8(화) 18:00:00

※ 학제간 융합연구는 1차 토론평가→2차 발표평가 실시 예정으로 3월말~4월초 발표평가 대상 발표 예정

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 향후 변동될 수 있음

<신청 관련 주의사항>

- ▶ ① 연구책임자는 연구자 신청 마감시각 전까지 반드시 “신청 완료” 처리 하여야 함.
마감시간 이후에는 연구사업통합지원시스템이 자동 차단되므로 신청 불가
- ▶ 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(접수마감일 1일전 등)에 신청 및 승인절차를 완료하여 주시기 바람.
- 해당 기간 내에 신청 및 승인 완료되지 않을 경우, 별도 구제 절차는 없음

□ 제출서류 : 연구계획서 분량 초과 시 초과분량에 대한 평가 미실시 등 평가 불이익 가능/
표지·참고문헌은 분량에서 제외

창의·도전연구기반	보호연구	학제간융합연구	지역대학우수과학자
①연구개발계획서 (5페이지 이내)	①연구개발계획서 (5~10페이지 이내)	①연구개발계획서 (5~10페이지 이내)	①연구개발계획서 (5~10페이지 이내)
②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (5건 이내)	②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (5건 이내)	②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (연구책임자 및 핵심참여 연구원 각 5건 이내)	②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (5건 이내)
③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)	③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)	③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)	③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)
			④박사과정생 또는 박사후연구원 활용계획서 (선택)

※ 창의도전연구기반지원사업의 경우 협약체결 시 고용계약서 스캔 업로드

※ 웹입력 대표연구실적과 증빙자료를 반드시 일치시키고, 대표연구실적의 최대 건수를 초과할 경우, 웹입력 순서대로 상위 5건만 인정

IV 선정절차 및 평가사항

1 평가 기본방향

【 창의·도전 / 보호연구 / 지역대학우수과학자 】

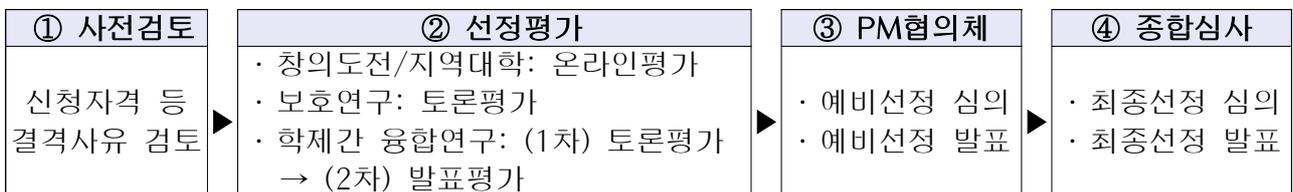
- 과학기술 전 분야에서 기초연구 능력을 배양하고 우수한 연구인력 양성을 위하여 창의성·도전성이 높은 기초연구과제 선정
- 연구과제는 자유공모 방식으로 선정하며, 관련 분야 전문가 중심의 평가를 통해 전문성, 객관성 및 공정성 확보
- 보호연구, 지역대학우수과학자사업은 연구비 및 연구기간 적정성 평가를 통해 연구내용에 맞는 적정 연구비 및 연구기간 지원
- 지역대학우수과학자는 박사후연구원 또는 박사과정생을 추가 고용 시 인력 양성 계획을 추가 점검

【 학제간 융합연구 】

- 연구자 역량 및 계획 우수성 평가와 더불어 융합성 평가 실시
- 과학기술인문사회 융합연구역량 강화를 목표로 다양한 분야의 연구자들이 참여하여 창의·도전적 해법을 제시하는지 종합평가
- 과학기술분야 학술적 연구성과 외에 인문사회분야의 성과를 폭넓게 인정

2 평가 절차 및 방법

□ 평가절차 및 방법



※ 학제간 융합연구의 경우, 신청과제 수에 따라 1차 평가 생략 가능, 1차 평가시 최종 선정과제의 3배수 내외로 발표평가대상 과제 추천

□ 가점 제도 운영

- 교육부 및 과기정통부에서 선정한 대표 우수연구성과* 창출자가 과제 신청시 선정평가 점수의 3% 가점 부여(우수성과 선정일로부터 3년간 유효)

* 국가연구개발 우수연구성과 100선, 교육부 학술연구지원사업 우수성과 50선

3 평가 항목 및 내용 ※ 향후 세부 평가계획에 따라 일부 달라질 수 있음

○ 창의·도전연구기반지원

평가항목(배점)	평가내용
연구 내용의 창의성 및 도전성 (50) ※융합분야*의 경우 융합성 포함	<ul style="list-style-type: none"> - 연구주제가 미래지향적이고 창의적이며, 새로운 지식을 창출할 수 있는가? - 연구내용이 기존 연구과제와 비교해 차별적이고 도전적인가? - 새로운 자료 수집 방법 및 분석 기법을 활용하는 등 연구방법이 독창적인가? - 연구내용과 목적이 적절하며, 연구과제 수행계획이 타당한가?
연구자 역량의 우수성(40)	<ul style="list-style-type: none"> - 연구자의 연구 경력 및 실적이 해당 연구과제를 수행하는데 적합한가? - 연구목표를 달성할 수 있는 연구 능력과 환경을 갖추고 있는가?
연구성과의 활용 및 기대효과(10)	<ul style="list-style-type: none"> - 연구수행으로 얻은 연구성과의 학술적(또는 경제적/산업적) 영향 및 파급효과가 클 것으로 기대되는가?

* 학문단 중 ICT·융합연구단의 융합분야(CRB 중 바이오·의료융합 전체, RB 중 전기/전자 기반 융합, 통신 기반 융합, 컴퓨터·소프트웨어 기반 융합, 차세대 에너지 융합분야, 교차 및 초학제 융합분야)로 신청할 경우 융합성 평가

○ 학제간 융합연구

평가항목(배점)	평가지표
융합연구의 적합성 (30)	<ul style="list-style-type: none"> - 연구주제(내용)가 시의적으로 학제간 융합연구로서 필요성이 높고, 융합연구로 수행하기에 적절한가?
융합연구의 창의성·도전성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> - 추구하는 연구목표가 학제간 융합에 기반하여 현안해결, 기존 원리의 새로운 규명, 새로운 원리에 기반한 차세대 지식 제안, 완전히 새로운 발견/발명 등을 중심으로 창의적·도전적이며, 변혁성을 지향하고 있는가?
연구 내용 및 방법의 우수성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> - 연구내용, 연구방법 등이 연구목표를 달성하기에 적절한가? - 제안분야의 선행연구동향을 잘 파악하고 있고 선행연구와 비교해서 진보되고 차별화된 연구계획을 제안하고 있는가? - 과학기술적 지식의 진보와 함께 인문사회학적 영향력 확대를 위한 연구추진 체계(전략)가 적합한가? - 융합연구 인재 양성 방안은 적정한가?
연구진 역량 및 공동연구 수행 가능성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 연구자 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 연구책임자(핵심참여연구자)는 교육 및 연구경력 면에서 제안한 융합 연구과제를 실현시킬 역량을 갖추고 있는가? - 연구책임자가 사전에 수행한 연구과제의 수준 및 업적은 제안한 과제를 실현시킬 수 있기에 충분한가? ■ 연구진 구성과 역할의 적절성 <ul style="list-style-type: none"> - 학제간 융합연구 주제를 고려하여 다양한 분야의 적합한 연구지들로 구성되었는가?
연구성과의 활용 및 기대효과 (10)	<ul style="list-style-type: none"> - 융합연구 결과 미래사회를 선도할 새로운 패러다임 제시가 가능한가? - 연구 목적이 달성될 경우 해당 분야 또는 관련 분야의 인문사회·과학기술적 지식을 증진시키는데 얼마나 기여하는가? - 융합연구 성과의 활용방법이 타당하고, 사회에 미칠 파급효과가 우수한가? - 융합연구 주제 관련, 관련 분야 연구자와 연구교류 등 네트워크 계획 및 연구 성과 확산계획이 우수한가?

○ 지역대학우수과학자

평가항목(배점)	평가내용
연구내용의 창의성·도전성(40) ※융합분야*의 경우 융합성 포함	- 연구내용이 현안해결, 기존 지식 개선, 기존 원리의 새로운 규명, 새로운 원리에 기반한 차세대 지식, 완전히 새로운 발견/발명 등을 중심으로 창의적이고, 도전성을 지향하고 있는가?
연구자 역량의 우수성 (20)	- 연구책임자는 교육 및 연구경력면에서 적당하게 훈련된 연구자로서, 제안한 과제를 실현시킬 역량을 갖추고 있는가? - 연구책임자가 사전에 수행한 연구과제의 수준은 제안한 과제를 실현시킬 수 있기에 충분한가? - 연구책임자가 최근 수행했던 연구과제의 연구업적은 우수한가?
연구내용 및 방법의 우수성 (15)	- 연구방법이 타당하고, 연구추진 체계(전략)가 적합한가? - 제안분야의 선행연구동향을 잘 파악하고 있고 선행연구와 비교해서 진보되고 차별화된 연구계획을 제안하고 있는가? - (융합분야)융합연구의 필요성, 융합성 및 적합성 포함
연구성과의 활용 및 기대효과 (15)	- 연구목적이 달성될 경우 해당분야 또는 관련분야의 과학적 지식을 증진시키는데 얼마나 중요한가?
연구비 및 연구기간 (10)	- 연구내용에 맞는 적정 연구비 및 연구기간을 설정하였는가? ※ 평가결과에 따라 연구비 및 연구기간이 조정될 수 있음

* 학문단 중 ICT·융합연구단의 융합분야(CRB 중 바이오·의료융합 전체, RB 중 전기/전자 기반 융합, 통신 기반 융합, 컴퓨터·소프트웨어 기반 융합, 차세대 에너지 융합분야, 교차 및 초학제 융합분야)로 신청할 경우 융합성 평가

○ 보호연구

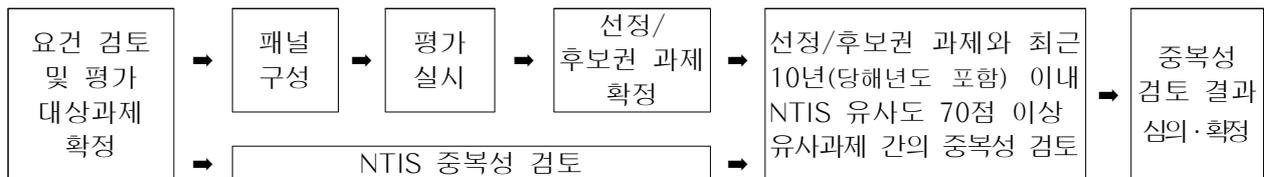
평가항목(배점)	평가내용
보호연구 지원의 적합성 (40)	- 제안한 연구주제가 보호연구의 목적에 잘 부합하는가? - 학문의 다양성·균형성을 유지하고 해당 분야 연구 단절을 방지하기 위해 국가차원의 지원이 반드시 필요한가? - 연구목적이 달성될 경우 보호연구 결과로서 해당 분야 또는 관련 분야의 과학적 지식을 증진시키는데 얼마나 기여하는가?
연구자 역량의 우수성(30)	- 연구책임자가 그간 수행한 연구 수준에 비추어 볼 때 제안한 과제를 수행할 수 있는 연구 역량이 충분한가? - 연구책임자가 그간 수행한 보호연구 주제가 일관성이 있으며, 관련 연구를 지속적으로 수행해왔는가? - 연구책임자가 최근 수행했던 보호연구 주제 관련 연구업적은 우수한가?
연구내용 및 방법의 우수성 (15)	- 제안하는 연구내용 및 연구방법, 추진전략이 우수하고 실효성이 있는가? - 연구내용에 맞는 적정 연구비 및 연구기간을 설정하였는가? ※ 평가결과에 따라 연구비 및 연구기간이 조정될 수 있음
후속 연구인력 육성계획의 필요성 및 적절성 (15)	- 중장기적 관점에서 후속 연구인력 육성이 필요한 사유가 적정한가? - 후속 연구인력 육성계획이 구체적이고, 해당 보호분야를 지속적으로 발전시키기에 적합한가?

4 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 기초연구사업/교육부 이공분야 학술연구지원사업에 최초 신규 접수된 연구계획서와 중복성 검토
 - 한국연구재단 e-R&D 평가시스템을 통해 유사과제 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

□ 관련규정

- 신청요강에서 명시하지 않은 사항은 『국가연구개발혁신법』 및 『국가연구개발혁신법 시행령』을 따름
- 매년도 사업 시행계획에 따라 일정, 평가방법 등은 변경 가능

1 창의도전/보호연구/지역대학우수과학자 계속 및 종료과제 지원

□ 연차보고서 제출

- 대상 : 총 연구기간 2년 이상 다년도 계속과제
- 보고서 제출 : 연차별 당해년도 종료 2개월 전까지 제출
 - * 연차보고서 : 당해년도 연구과제의 수행실적 및 차년도 연구과제의 수행계획
 - 연차보고서 제출 시 차년도 연구비 집행계획 제출

□ 단계평가

- 대상 : 보호연구/지역대학우수과학자 총연구기간 6년 이상 다년도 계속과제
- 보고서 제출 : 단계 연구기간 종료 2개월 전까지 제출
- (단계평가) 연구개발과제의 수행과정, 연구개발성과 등에 대해 단계평가 실시
 - 연구 목표 달성 수준 및 수행과정의 적절성, 연구성과의 질적 수준, 차년도 계획에 대해 집중 점검, 평가 결과에 따라 연구비·연구기간 조정 및 계속 지원 여부 결정

□ 최종보고서 제출

- 대상 : 총 연구기간 종료 과제
- 보고서 제출 : 연구기간 종료 후 2개월 이내 최종보고서 제출
 - ※ 평가 후 내용을 보완하여 연구종료일 이후 3개월 이내 제출용 최종보고서 제출
- (최종평가) 연평균 연구비 1억원 초과 과제의 경우, 최종평가 실시
 - ※ 연평균 연구비 1억원 이하 과제 최종평가 미실시(과제 종료 시점에 최종평가 실시 대상 안내 예정)

2 학제간 융합연구 계속 및 종료과제 지원

□ 연차점검(연차컨설팅)

- 보고서 제출 : 연차별 당해년도 종료 2개월 전까지 제출
 - 연구과제 수행실적 및 차년도 수행계획(연구비 집행계획 포함)
- 점검지표 : 융합연구 아이디어 구체화·성과 수준, 연구 내용 및 방법의 적절성, 연구 목표 및 추진 전략의 실행 수준, 차년도 계획 및 파급 기대 효과
- 점검방식 : 전담평가단 중심으로 컨설팅 형태로 연차점검
- 결과활용 : 컨설팅 결과를 차년도 연구에 반영하고 최종평가 시 점검
 - ※ 융합연구로서의 진행이 극히 미진하고, 향후 성과 창출 가능성이 없는 경우에는 조기종단 결정 가능

□ 최종평가

- 보고서 제출 : 연구 종료 후 2개월 이내 최종보고서 제출
 - ※ 평가 후 내용을 보완하여 연구종료일 이후 3개월 이내 제출용 최종보고서 제출
- 점검내용 : 계획서 대비 연구실적, 연구수행의 성실성 및 연구방법·과정의 적절성, 연구과제의 융합성·창의성·변혁성 달성 정도, 융합연구 성과 수준
- 평가방식 : 발표평가

3 지원 중단 과제 관리 강화

- 협약해약 : 각 사업별 지원 자격을 상실하는 경우 협약 해약
 - 지원 자격을 상실하더라도 총연구기간 중 1/3 이상 연구를 수행하면 잔여기간 지원, 단 창의도전사업은 연구수행 기간과 상관없이 대학(병원 제외) 전임(비전임)으로 신분 변동 시 잔여기간 지원
- 과제 중단 신청 시, 정당한 사유에 대하여 아래의 기준을 적용하며, 이외의 사유에 대해서는 정당한 사유로 인정하지 않는 것을 원칙으로 함.
 - 주관연구기관에서 아래 이외의 사유로 연구수행 포기를 요청할 경우, 제재처분평가단을 통해 연구자 참여제한, 연구비 환수액 등을 심의/확정

구분		세부내용
신분 변동	이직·취업	타 기관에 채용되어 과제 수행을 할 수 없는 경우 또는 과제 관리가 불가능한 기관으로의 이직 등으로 인해 과제를 수행할 수 없는 경우
	퇴직	재임용 탈락으로 인해 과제 수행을 할 수 없는 경우 (단, 징계 등의 사유 또는 본인 희망 퇴직으로 인한 경우에는 불인정)
	공직 등 임용	국공립·사립대학교 총장, 공공기관의 장(또는 임원) 및 공무원(국회의원, 장(차)관 등 정무직 포함) 등으로 임명되어 연구수행이 제한되는 경우
	병역	전문연구요원 등 병역의무 이행으로 인해 과제를 수행할 수 없는 경우
사망, 질병, 육아 등		홍수, 지진 등의 천재지변, 화재, 폭발, 폭동, 소요, 동원령 선포, 전쟁의 위협 또는 존재, 사망, 불구, 폐질, 장기입원, 질병휴직, 출산 및 육아 등에 의하여 정해진 기간 내에 과제를 수행할 수 없는 경우
타 사업 선정		현재 과제의 최종 종료 4개월 전 또는 단계 종료 4개월 전에 현재 과제와 연계성이 높은 사업으로 이동하는 경우

4 과제 수행 시 안내사항

- 연구기간 연장 : 임신 및 육아 휴직에 의하여 정해진 기간 내에 과제를 수행할 수 없는 경우 연구기간 연장 허용 (2년 이내)
- 연구성과 등록 의무 : 논문 실적 등 주요 성과를 온라인으로 등록
 - 연구수행 시 및 연구 종료 후 5년까지 논문 게재, 특허 등록 등의 성과 내용을 한국연구재단 eR&D시스템*(성과 메뉴)에 수시로 입력
 - * 향후 범부처 PMS(Project Management System) 시스템으로 변경 예정

VI 기타사항

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 사전에 전문기관의 승인을 받아야 함.

- 단, 창의도전연구기반지원사업은 6개월 이상 국내/국외 파견 불허

※ 최소 1개월 전 주관연구기관을 통한 별도의 협약변경 신청 필요

※ 연구개시일 기준 기 파견 중인 경우, 협약 직후 지체 없이 전문기관에 승인 요청

※ 6개월 미만의 파견 승인은 주관연구기관에서 연구수행의 필요성에 따라 파견 승인

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 이더닝(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 안내

- 지식재산권(특허 등) 출원·등록 시 성과 소유권 안내
 - 한국연구재단에서 지원한 국가R&D사업을 통해 지식재산권(특허 등)을 출원·등록 하는 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 인체자원 분양데스크(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 연구개발성과를 위조·변조·표절하거나 저자를 부당하게 표시하는 행위
- 국가연구개발혁신법 제13조제3항에 따른 연구개발비의 사용용도와 제13조제4항에 따른 연구개발비 사용 기준을 위반한 행위
- 국가연구개발혁신법 제16조제1항부터 제3항까지의 규정을 위반하여 연구개발성과를 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 참여연구자는 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 참여연구자의 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>

- 붙임 1. 보호연구지원사업 세부설명
2. 학문균형발전지원사업 FAQ

□ 사업 목적 및 필요성

- 과학기술 전분야에 걸쳐 학문의 다양성·균형성을 유지하고 해당분야 연구인력 양성을 위해 국가차원의 보호·육성이 필요한 분야를 지정하여 해당 연구분야 보호

□ 보호연구 학문분야의 정의

구 분	정 의
소외분야	학문의 균형성 유지를 위한 것으로 학문분야 중 실용학문 위주의 선호로 인해 소외되는 분야 또는 연구기반 붕괴가 예상되는 분야로 민간부문에서 투자가 이루어지기 어렵기 때문에 보호연구 지원사업으로 보호되어야 할 학문분야
연구기반 취약분야	학문의 다양성 유지를 위한 것으로 학문분야 중 전문인력이 부족하거나 기존 학문분류에 포함되지 않아 기존의 과제 평가 방식에서는 지원받기 어려운 분야 등으로 민간부문의 지원으로 이루어지기 어렵기 때문에 보호연구 지원사업으로 보호되어야 할 학문분야

□ 보호연구 학문분야 예시

학문단	CRB(RB)	연구주제	주요내용
자연 과학단	지구 과학 (천문/ 우주 과학)	한국의 역사서에 기록된 항성 자료의 연구	<ul style="list-style-type: none"> · (연구내용) <ul style="list-style-type: none"> - 한국의 역사 기록(『조선왕조실록』, 『승정원일기』, 『천문류초』, 『칠정산외편』 등)으로부터 항성 기록과 같은 천문학적 자료를 정리·축적함으로써 다양한 분야(천문학, 역사학 등)의 연구를 위한 기반을 구축 - 축적된 자료들은 타국 자료들과 비교 연구 및 국제적 천문 데이터 구축 가능 - 현대 천문학에서 풀리지 않았던 문제의 결정적인 근거를 제공할 수 있음.(예, 초신성 또는 혜성 등) · (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> - ‘고천문학’ 분야는 국내 연구자가 급감하고 있는 분야로서 학문균형발전 측면에서 국가가 지속적 관심을 갖고 보호해야 할 분야 - ‘고천문학’ 분야 연구의 맥이 끊이지 않도록 학문후속세대의 발굴과 지원이 절실히 필요
생명 과학단	기초생명 (분류/ 생태/ 환경 생물학)	유전적 다양성 확보를 위한 멸종위기종 조름나물의 수분기작 및 세포유전학적 연구	<ul style="list-style-type: none"> · (연구내용) 멸종위기종 조름나물에 대해서 유전적 다양성 확보 차원에서 집단내의 장주화, 단주화 비율을 조사하고, 생식구조를 해부학적인 접근법을 활용하여 우수한 개체군 증식 전략을 제시 · (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> - 특정 종의 생물자원관리, 생물주권, 생물보호 및 국제적 생물다양성 확보 대응, 체계적 증보호 전략 수립에 기여할 수 있다는 점에서 중요한 연구 분야 - 연구 결과의 활용성 측면에서 연구의 필요성이 높지만 해당 분야 연구 인력이 적고 연구성과를 얻기까지 장기간 소요되고 관련 저널의 인용지수가 낮아서 연구비 수혜가 어려운 분야

학문단	CRB(RB)	연구주제	주요내용
의약 학단	응용의학 (병리/ 진단의학)	30년간의 국내 Streptococcus agalactiae 감염의 분자유전 역학적 변화	<ul style="list-style-type: none"> · (연구내용) 30년간 인체에서 분리한 S. agalactiae 균주를 대상으로 전장유전체분석 방법을 시행하여 다양한 분자유전역학 변화를 수직적으로 분석 * S. agalactiae(Streptococcus agalactiae) : 주로 신생아에서 뇌막염을 비롯한 침습성 감염증을 일으키는 세균으로, 최근에는 노인, 기저질환자 등에서 감염/내성률 증가가 보고되고 있음. · (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> - 향후 인구 노령화로 S. agalactiae 감염이 증가할 수 있으며, 장기 축적된 분자유전학 자료를 이용하여 국내 데이터 생산을 위한 추적연구이지만, 실험비용 대비 역학적 중요성이 간과되고 있어, 국가적인 지원을 통해 연구환경이 보호되어야 함. - 역학연구에서 국내 분리 S. agalactiae 균주는 해외 연구와 차이를 보이며, 아시아와 서구권의 유행 혈청형도 다름. 국내 균주의 분자유전역학적 특징을 파악하는 연구로, 치료 및 백신 개발 등에 있어 중요한 연구임.
공학단	소재 (세라믹 재료)	한국 유리제품의 기원 및 제작기술 연구	<ul style="list-style-type: none"> · (연구내용) <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 고대 유리제품에 대한 과학적 분석 데이터베이스 구축을 위한 시대별, 지역별 분석자료 확보 및 빅데이터 기초 플랫폼 제시 - 국내외 구축 빅데이터를 활용한 유리제품의 기원과 유통 경로 구축을 위한 제작기술 체계 파악 및 유리문화의 유통경로 파악 - 문화유산에 대한 이상적인 융합학문의 모델 창출을 위한 유리제품의 물리적, 화학적 특징에 대한 분류법 정립 · (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> - 보존과학은 문화유산에 대한 역사적 고찰과 함께 문화재 분석의 표준화 및 분석기술이 정립되어야 하지만, 문화재라는 특수성으로 인해 시료선정에 한계가 있고 분석기술이 다양하게 활용되지 못하고 있는 실정으로 국가적 지원 필요 - 우리나라는 중요 유적지에서 유리제품이 다량 출토되어 이에 대한 분석이 필요하나, 융합 연구의 접근적 한계와 연구비, 전문인력의 부족으로 분석기술의 활용은 초보적 단계임
ICT· 융합 연구단	다학제 융합· 복합 (산업 공학)	빅데이터 분석을 통한 기술유전자 발굴 및 기술진화분석 방법론 개발	<ul style="list-style-type: none"> · (연구내용) <ul style="list-style-type: none"> - 기술의 본질을 결정짓는 기술유전자를 정의하고, 기술정보를 활용하여 기술의 형태 및 진화를 분석하는 방법론 제안 및 기술의 발전방향을 예측하는 기술진화 시스템 개발 - 통합한 ‘기술진화분석 및 기술예측 시스템 설계’를 목표로 외부DB 수집, 분석 프로세스, 내부 DB 및 인터페이스 등 4개의 구현 모듈로 구성된 시스템을 설계 · (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구주제는 기술 진화패턴 등 장기적인 관점에서 분석을 수행하는 것으로 세분화하고 기술진화 관계를 규명하는 것이 필요하며, 기존의 연구지원 체계에서 지원 받기 어려운 분야 - 인문사회분야를 포함한 방대한 지식과 과학기술 기법이 다학제적으로 융합되는 분야

□ 2021년도 보호연구 지원 과제목록 (참고)

학문단	CRB	RB	연구과제명
자연과학	물리학	통계물리/ 복합물리	광물리적 분석을 통한 STED 현미경의 분해능 향상과 배경 잡음 문제 해결 연구
	물리학	응집물질물리1 (유전체/강상관계)	제한된 볼츠만 머신에 기반을 둔 다체계 양자 계산 방법 연구
	물리학	응집물질물리2 (반도체/자성체)	원자 진동의 파동 특성 조절 및 증폭을 활용한 나노 포노닉스 개척
	화학	무기화학	천연유래 고분자/다공성 무기물 나노결정 복합소재의 개발을 통한 목재 문화재 보호 연구
	지구과학	대기과학	대기경계층 난류의 Gray Zone에서 연직혼합과정의 개선
	지구과학	해양/극지과학	고환경·고기후 복원을 위한 수은(Mercury) 프록시 개발 및 활용 연구
	지구과학	해양/극지과학	단백질 질량 분석을 이용한 동물플랑크톤 및 중형저서동물 중 동정 체계 구축 연구
	지구과학	해양/극지과학	eDNA를 활용한 해양대형저서동물 군집구조 분석방법 개발 연구
	지구과학	해양/극지과학	해양-빙봉 상호작용을 통한 빙봉 용융의 장기 변동성과 기후 변화 기인 남극해양순환과의 관계
	지구과학	천문/우주과학	상대론적 수치 시뮬레이션을 통한 고중력·고밀도 천체 연구
	지구과학	천문/우주과학	Ganymed 소행성 탐사를 위한 천이궤적최적화 및 근접 운용을 위한 궤도/자세 통합제어
생명과학	기초생명	세포생물학	정상 뇌 조직에서 AEG-1의 역할 규명
	기초생명	유전학	염색질구조 재구성을 통한 유전자발현 조절에서 초파리 THO의 역할연구
	기초생명	생화학	MTR4 결핍 모델을 활용한 다중오믹스 분석 기반의 엑소좀-리보핵산 나선효소 복합체의 기초 연구
	기초생명	생리학	미세먼지에 의한 대사성 기저질환 질병 악화 병리기전 분석을 통한 치료학적 제어법 연구
	기초생명	생리학	지방-간 대사축 규명을 통한 비알코올성 지방간 및 간암 유발기전 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	한반도 꿀꿀과의 생식체계의 다양성 및 지에이기화 진화에 관한 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	한국산 단자엽군내 희귀/멸종위기식물의 염색체 진화과정 규명 및 통합분류학적 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	종 발굴과 비교유전체 분석을 통한 이모섬모충류의 계통 및 진화 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	심해 열수분출구 서식 다모류의 계통분류학적 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	하구와 연안에서의 방산충의 통합적 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	기후변화가 무기경쟁 관계에 있는 식물과 곤충의 공진화에 미치는 영향
	기초생명	분류/생태/환경생물학	생태계 교란식물 가시상추와 씨앗 내생 박테리아의 상호작용 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	우리나라 하천생태계의 홍수 취약성과 재생 가능성을 예측하기 위한 생물지형학적인 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	생물다양성 증대를 위한 해양극피동물의 발굴 및 보존
	기초생명	분류/생태/환경생물학	기후변화 대응 갑조류 원형질체를 통한 조류 보존 시스템 연구
기초생명	분류/생태/환경생물학	한국내 잠엽성 나방류의 다양성 및 계통분류학적 연구	
기초생명	분류/생태/환경생물학	울릉도·독도 토착 미세조류의 분자계통학적 분석 및 산업적 유용 생물자원 발굴을 위한 기반연구	

학문단	CRB	RB	연구과제명
생명과학	기초생명	분류/생태/환경생물학	유전적 다양성 확보를 위한 멸종위기종 조름나물의 수분 기작 및 세포유전학적 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	생물다양성 확보와 보존을 위한 한국 기수산 단각류의 종합적 분류 및 개체군 동태 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	등각류의 적응진화와 유전적 다양성의 관계 분석
	기반생명	식량작물 및 원예작물	콩에서 RNA 간섭 핵심 유전자 분리와 안토시아닌 합성 유전자의 상호작용을 통한 종피색 변이 연구
	기반생명	식량작물 및 원예작물	동물/식물 공통 기원 신규한 멜라토닌 생합성 SNAT3 유전자의 계통발생학적 기원 연구
	기반생명	농림생태환경	생태복원 지역의 관리효율성 향상을 위한 식재 및 관리 개선 기법 연구
	기반생명	농림생태환경	인공지능기술과 유전체 분석의 융합연구를 통한 무궁화 디지털 육종 플랫폼 개발
	기반생명	농림생태환경	조림 수종의 내건성 증진을 위한 수종별 양묘 생산 방안: 내건성 유전자와 건조 순응의 가소성과 탄력성 정량화
	기반생명	수의학	PGRMC1 단백질 조절을 이용한 대사성 질병 치료법 탐색
	기반생명	수의학	수의학에서 윤리적 의사결정 지원시스템 구축: 수의인문 사회학적 고찰을 바탕으로
	기반생명	수산학	넙치에서 감염 바이러스성 질병 치료제 연구 (in vitro에서 개발 치료제 이용 COVID-19 효과성 연구)
	기반생명	식품학	Bacillus subtilis에서 sporulation-dependent 프로모터를 이용한 새로운 자가유도 단백질 발현시스템의 개발
	기반생명	영양학	음식품의 정량적 함양/발암 지표를 활용한 식습관 평가와 암 재발 감소와의 관계 규명
	분자생명	신경생물학	편도체-선조체 회로의 강박행동 조절 기전 연구
	분자생명	신경생물학	기능적으로 도파민 동기화된 신경회로망의 탐색
	분자생명	발생생물학	배아 발생과정에서의 혈관 리모델링 연구
	분자생명	구조생물 및 생물 물리학	단백질 나노포어를 활용한 감염질환 타겟 핵산의 단분자 구조 변화 분석
	분자생명	면역학	영양불균형 유래 오글루넥당화 항상성 붕괴에 따른 B 세포 분화 및 항체 다양성 결핍 기전 규명
분자생명	노화/암생물학	혈관석회화와 골다공증의 동시발생에 있어서 세포외 소포체의 작용기전 연구	
의약학	기초의학	분자세포의학	단백질 병증 유발 병원성 프리온 특이적 신규 소포체막 매개 품질관리기전 발굴 및 기능 규명
	기초의학	분자세포의학	채도세포의 발생과 성숙화 기전 연구
	기초의학	감염의학	신출현 인수공통 RNA 바이러스에 대한 원헬스 모니터링 및 능동 감시 기술 개발
	기초의학	감염의학	톡소포자충 감염증에서 숙주세포 TBK1-IRF3 신호축에 대한 FAF1의 역할
	기초의학	감염의학	비결핵항산균 폐질환의 환자 맞춤 의학 모델 적용을 통한 치료결정인자 규명
	기초의학	면역의학	면역관용 수지상세포의 특이 마커 발현 확인 및 파킨슨병 치료를 위한 면역관용 기전 규명
	기초의학	면역의학	관절 발생과 발달과정의 이해를 통한 류마티스 활막세포 탈분화 조절기술 개발
	기초의학	인체시스템의학	오토파고좀 패치클램프를 이용한 오토파지 조절 이온통로 연구
	기초의학	유전 및 유전체의학	MORC2 GHKL ATPase 의존성 신경손상 기전 분석 및 치료법 개발

학문단	CRB	RB	연구과제명
의약학	응용의학	정신의학	SPG50 치료법 개발을 위한 유전 및 의료정보학 연구
	응용의학	소화기의학	패턴 인식 인공지능 기법을 활용한 비 침습적 희귀 간질환 판별 시스템 개발 : " SMART-Liver-Doctor Project"
	응용의학	소화기의학	다단계 간질환 진행 특이적 바이오마커 및 영상-병리 이미지 인식 딥러닝 기술을 연계한 통합적 만성간질환 관리 시스템 개발
	응용의학	심혈관/혈액/신장/호흡기의학	BMP2 스플라이스 변이 마우스에서 RNA 전사 오류 교정, 유도만능줄기세포 이식 및 생체 내 유전자 편집에 의한 치료법 개발
	응용의학	심혈관/혈액/신장/호흡기의학	Ang1/Tie2 및 Wnt/ β -catenin 신호 공동 활성화에 의한 혈관신생 유도 기전 및 혈류개선 효능 검증 연구
	응용의학	병리/진단의학	30년간의 국내 Streptococcus agalactiae 감염의 분자유전역학적 변화
	응용의학	생식발달의학	미세먼지로 발생한 불임과 비노기질환 예방 및 치료 탐색
	치의학	두개안면 형태/병태/재생학	구강악안면영역 해부형태학적 한국형 표준라이브러리 구축
	치의학	두개안면 형태/병태/재생학	칼슘 실리케이트 기반 시멘트와 시크리톤을 이용한 치아 신경 재생 프로토콜
	한의학	기초한의학	전통 향 연구기반 구축 및 치료 기술 개발 (스트레스 회복탄력성 촉진 및 우울증 치료)
	한의학	기초한의학	체장염 조절을 위한 칠정내상(七情內傷)이론 기반 Brain-Gut-Pancreas axis 연구
	한의학	기초한의학	한의 어혈(瘀血)이론 기반 현대 혈액학적 복합 만성 혈행 장애 예방 및 치료 연구
	한의학	기초한의학	한약제제를 이용한 암과 암 액질을 동시에 타겟하는 새로운 치료물질 발굴
	한의학	기초한의학	한국 고유의 파킨슨병 변종 이론 체계 연구 및 가이드 개발
	약학	약품화학 및 천연물	Nitric oxide 생성 조절기반 신개념 anti-biofilm 타겟 및 저해물질 연구
	약학	약품화학 및 천연물	생합성 휴면유전자 강제발현을 통한 방선균 유래 이차대사산물 발굴
	약학	약품화학 및 천연물	귀리 기원 천연 물질 Avenanthramides C기반 알츠하이머성 치매 예방 및 치료기술 개발연구
	간호학	건강증진 및 간호시스템	Stages of Change 모델을 기반으로 한 지역사회 노인학대 조기 대응 프로그램 개발
	간호학	건강증진 및 간호시스템	"따로 또 같이"가상증강현실 기반 및 사회적 연결망을 통한 건강관리 프로그램의 개발과 평가-갱년기 여성 대상
	간호학	건강증진 및 간호시스템	아동청소년을 위한 디지털시민 역량강화서비스 한국형 모델 개발

학문단	CRB	RB	연구과제명
공학	기계	설계생산	고온 압력기기의 지능형 건전성 예측관리 시스템 개발
	기계	열공학	초임계 탄화수소 항공유를 이용한 극초음속비행체용 재생냉각 시스템의 미세채널 흡열성능 극대화 기술 연구
	기계	열공학	방사선물리 현상과의 연계해석을 통한 저준위 방사선의 생물학적 영향 특성 연구: 선형무발단모델 패러다임에 대한 재평가 관점에서
	기계	유체공학	보존적 레벨셋 방법과 연성된 하이브리드 불연속 갤러킨 방법에 기반한 고차정확도/적응격자계 기법에 대한 연구
	기계	유체공학	젯 스트림의 압력교란 형상을 이용한 잉크젯 프린트헤드 내부 압력과 추정연구
	기계	자동화계측	딥러닝 기반 근전도 이미지 활용 의도 파악 2축 발목 외골격 로봇 개발
	건설/교통	토목구조/시공/재료공학	극한 환경하에서 대형용접구조물의 성능(노후화)관리 및 수명향상 연구
	건설/교통	토목구조/시공/재료공학	인과추론 및 준지도 학습을 통해 강화된 사고예측모델과 실시간 근로자 행동패턴인식의 융합을 통한 AI 건설안전관리 플랫폼 개발
	건설/교통	건축구조	차량 충돌시간이력하중과 모델링 고도화를 위한 차량 충돌을 받는 기동 거동의 실증 실험 연구
	소재	세라믹재료	습도 영향을 받지 않는 고감도와 선택성이 확보된 금속산화물 나노섬유 기반의 VOCs 검출용 감응재료 개발
	소재	세라믹재료	한국 유리제품의 기원 및 제작기술 연구
	화공	화공재료공정	능동형 초음파 기반 광대역 복합물질 고속 분획 기술 연구
	화공	화공재료공정	나노 기능성 잉크 전극 기반 웨어러블 자가충전형 수소 가스 발생 시스템
	화공	화공재료공정	효과적인 항암면역치료 및 광역학적 치료를 위한 신약기반 전달 플랫폼 개발
ICT-융합	컴퓨터·소프트웨어	정보보안	프라이버시 보장하는 공익목적의 차량블랙박스영상 공유시스템
	바이오·의료융합	센싱 및 나노바이오물질	발열이 병원균과 항체의 결합에 미치는 영향 연구
	바이오·의료융합	뇌인지과학	한국형 영아기 언어·인지 발달 통합 모델 개발과 그 응용
	다학제 융합·복합	산업공학	스포츠 빅데이터 모델링을 활용한 반도핑 플랫폼 구축에 관한 연구
	다학제 융합·복합	산업공학	빅데이터 분석을 통한 기술유전자 발굴 및 기술진화분석 방법론 개발
	다학제 융합·복합	교차및초학제 융합	데이터 기반 한국형 디지털 정보격차 현상과 개선방안 발굴 연구
	다학제 융합·복합	교차및초학제 융합	원격 ICT기반의 치매진단 쓰기검사 개발 및 한국형 쓰기 모델의 신경학적 기전 규명
	ICT기반융합	컴퓨터·소프트웨어 기반융합	사용자 궤적데이터 기반의 행동패턴 분석시스템

▶ 기본사항 (신청자격, 연구계획서 작성 등)

□ 학문균형발전지원사업 공통

1. 학문균형발전(창의도전·보호·지역·학제간융합연구)는 3책5공의 적용을 받습니까?

- ➡ 3책5공이란 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내(3책 5공)임을 뜻합니다. 이는 『국가연구개발혁신법 시행령』 제64조(연구개발 과제수의 제한)에서 정하고 있는 사항입니다.
- ➡ 2021년 시행된 국가연구개발혁신법 시행령 제64조에 따라 학문균형발전지원사업 모든 과제는 3책5공 대상과제에 포함됩니다.

2. 1인 1과제 수행제한이 무슨 뜻입니까? 현재 개인연구를 수행하고 있는데 학문균형발전(창의도전·보호·지역·학제간융합연구)에 신청이 가능합니까?

- ➡ 1인 1과제 수행제한이란, 연구책임자로 교육부와 과기정통부 소관 개인 연구 과제를 1개만 수행할 수 있다는 것입니다. 따라서 현재 교육부·과기정통부 소관 개인연구 사업을 수행 중인 연구책임자는 신규과제를 신청할 수 없습니다. 단, 예외 조항으로 수행 중인 과제의 연구기간이 신청하고자 하는 신규과제 연구개시일('22.6.1.) 기준으로 10개월 이내에 종료되는 경우 (~'23.3.31.) 신청 가능합니다.

➡ 교육부·과기정통부 이공분야 개인연구사업 연구책임자로 1인 1과제만 수행가능

- 우수연구(리더연구, 중견연구, 우수신진, 세종과학펠로우십), 생애기본(기본연구, 생애 첫연구), 재도약연구, 학문후속세대(박사과정생연구장려금, 박사후국내외연수/대통령 Post-Doc./리서치펠로우), 학문균형발전(창의도전/보호연구/지역대학우수과학자/학제간 융합연구), 이공학개인기초(기본연구, 한국형SGER)
- '22년 먼저 신규로 선정된 개인연구사업 과제는 평가대상 및 선정에서 제외

➡ 1인 1과제 수행제한 예외조건

- 수행중인 과제가 신청하는 신규과제 연구개시일('22.6.1.)로부터 10개월 이내 종료 하는 경우(~'23.3.31.) 신청 가능

3. 학문균형발전지원(창의도전연구지원/보호연구/지역대학우수과학자/학제간 융합연구), 학문후속세대(박사후국외연수) 및 과기정통부(기본연구)에 동시 신청이 가능합니까?
 - ➔ 교육부 학문균형발전지원(창의도전연구지원/보호연구/지역대학우수과학자/학제간융합연구), 학문후속세대(박사후국외연수) 및 과기부 기본연구는 비슷한 성격의 연구과제로 **1개의 과제만 신청이 가능합니다.**
4. 외국인 또는 외국기관 소속 한국인도 신청 또는 참여가 가능합니까?
 - ➔ 외국인 연구자의 경우 국내 소속기관의 연구자로 등록 및 고용계약이 체결되어 있으면 연구책임자로서 신청 및 참여가 가능합니다. 그러나 외국 소재 기관에 근무하는 국내 연구자의 경우에는 연구과제 신청 및 참여가 불가하며, 참여연구자에게도 동일하게 적용됩니다.
5. 연구계획서 영문으로 작성 가능한가요?
 - ➔ 신청요강의 연구계획서 기본 신청양식에 영문으로 작성하여 연구사업 통합지원시스템(eR&D)에 제출해 주시기 바랍니다.
6. 계획서의 「개인정보 및 과세정보의 제공·활용 동의서」는 학생연구원 까지 모두 서명해야 하나요?
 - ➔ 개인정보의 항목(이름, 생년월일, 전화번호 등)이 계획서 상 참여연구자로 포함되어 있는 분은 모두 서명해야 합니다.(주관연구기관이 학생 인건비 통합 관리 시행 기관인 경우, 주관연구기관 소속 학생연구원은 man-month로 연구비만 계상되므로 작성 불필요)
7. 국가연구개발사업 참여제한을 받은 경우 신청 할 수 있나요?
 - ➔ 『국가연구개발혁신법』 제34조에 의해 ‘참여제한’을 받고 있는 연구자는 해당 참여제한 조치가 연구책임자 신청마감일 전날까지 종료되어야 신청이 가능합니다.
 - ➔ 또한 연구개시일 기준으로 국가연구개발사업 참여제한 중인 연구책임자는 지원자격 상실로 선정에서 제외됩니다.
8. 접수기간(연구자 신청·주관연구기관 승인)을 놓쳤을 경우 구제 방법은 없습니까?
 - ➔ 신청기간과 신청절차는 모든 연구자와 주관연구기관에게 공통적인 사항인

만큼, 해당 기한 내에 완료가 되지 않는 경우 구제방법은 없습니다. 주관연구기관 미승인과제의 경우, 승인기간 이후에 공문으로 추가 승인을 요청해도 접수될 수 없음을 유의하시기 바랍니다.

9. 연구비와 연구기간은 어떻게 선택해야 합니까?

【 학문균형발전지원사업 공통 】

- ➔ 정부 회계기간 일치 방침에 따라, 다년도 과제(연구기간 2년 이상 과제)의 경우 1차년도(2022년) 연구기간 및 연구비는 9개월로 신청하여야 합니다. 2차년도(2023년) 이후의 연구기간 및 연구비는 12개월로 신청합니다. (잔여 3개월 연구비는 마지막년도에 추후 지원)

(신청예시) 2년 신청인 경우

구분	1차년도	2차년도	3차년도
연구기간	2022.6.1.~2023.2.28(9개월)	2023.3.1~2024.2.28(12개월)	2024.3.1.~2025.5.31(3개월)
연구비	37.5백만원	50백만원	12.5백만원

※ 연구사업통합지원시스템(eR&D)에서는 1차, 2차년도만 입력하시면 잔여기간인 3차년도는 자동으로 계상이 됩니다.

【 보호연구, 지역대학우수과학자 】

- ➔ 수행하고자 하는 연구계획에 적합하다고 생각되는 연구비와 연구기간을 연구책임자가 자율적으로 신청합니다. 연구기간은 **3~10년까지** 선택하시면 됩니다. 단, 6년 이상 장기과제는 1단계(3년)+2단계(3년)+3단계(4년 이내)로 신청 가능합니다.
- ➔ 보호연구지원사업의 지원 연구비는 연간(12개월 기준) 간접비 포함 1~13천만원입니다. 단, 보호연구분야 학문후속세대 의무고용 인건비로 대학원생 또는 박사후연구원 고용(예정포함) 인건비를 반드시 당해연도 연구비의 20%이상을 책정해야 합니다.
- ➔ 지역대학우수과학자지원사업의 지원 연구비는 연간(12개월 기준) 간접비 포함 1~5천만원, 박사과정생 또는 박사후연구원을 추가로 채용시 최대 5천만원을 추가 지급합니다. 지역대학우수과학자지원사업 추가지원 인건비(박사과정생 및 박사후연구원 인건비) 지원을 위해 총 연구기간 동안의 박사과정생 및 박사후연구원 활용 계획서를 제출해야 합니다. 현재 박사과정생 또는 박사후연구원의 고용이 미정이라도 향후 연구기간 내 고용(예정) 계획을 포함하여 작성하여 주시면 됩니다.

- ➔ 지역대학우수과학자지원사업의 추가지원 인건비는 간접비 계상 대상이 아닙니다. 주관연구기관(소속기관)의 간접비 비율에 따라 연구자가 신청 가능한 직접비의 규모가 달라지므로, 사전에 해당 기관에 문의하시어 간접비 비율을 확인하기 바랍니다.
10. 연구개시일 이전에 이직 예정입니다. 현재의 소속 주관연구기관으로 신청해도 됩니까?
- ➔ 아니요, 신청하는 과제에 연구개시일 기준으로 소속된 주관연구기관으로 신청해야 합니다. 그러나 신청 시점에 KRI상의 정보수정 등 과제신청 및 주관연구기관의 승인에 문제가 없는지 사전에 협의가 이루어져야 합니다. 이 과정에서의 세부 사항은 주관연구기관의 내부지침에 따르므로 확인하시기 바랍니다.
 - ➔ 이직 예정인 기관에서의 신청이 불가할 경우, 현 기관 소속으로 신청도 가능합니다. 단, ① 과제선정 후 협약체결·연구비 지급까지 선정(신청)기관으로 진행이 되며, 이후 협약변경을 통해 주관기관 이전 절차를 진행한다는 점과 ② 기관별 간접비율이 다르다는 점을 유의하시어 주관연구기관에 확인 후 진행하십시오.
11. 기존에 수행한 연구주제 및 타 기초연구사업에 신청한 연구주제로 신규 신청이 가능합니까? 타 과제와의 중복성 검토는 어떻게 진행되는지 절차를 알고 싶습니다.
- ➔ 기존에 수행한 연구와 100% 동일한 연구주제 및 내용으로 신청은 불가합니다. 신청과제는 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)를 통하여 타 국가연구개발사업 수행 과제와의 중복성 여부를 검토하게 됩니다. 중복성이 있다고 판단된 과제는 선정이 취소될 수 있으니 유념하여 주시기 바랍니다.
 - ➔ 중복성이 우려될 경우, 연구자가 사전에 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)를 통하여 검토를 해볼 수 있습니다. 과제 유사도가 70%가 넘는 경우 '유사과제건수 -> 기수행과제' 부분에 결과가 조회되며, 그렇지 않으면 결과가 나오지 않습니다. 만약 과제 유사도가 높아 결과가 조회된다면, 해당 과제는 평가 학문단에서 전문가 검토를 통해 중복과제인지를 판단하게 됩니다.

- ➔ 타 기초연구사업에 신규로 신청한 연구와 100% 동일한 연구주제 및 내용으로 신청은 불가합니다. 신청과제는 한국연구재단 연구관리시스템을 통하여 타 기초연구사업 신청 과제와의 중복성 여부를 검토하게 됩니다. 중복성이 있다고 판단된 과제는 선정이 취소될 수 있으니 유념하여 주시기 바랍니다.

12. '22년 교육부 및 과기정통부 기초연구사업의 신규사업 동일한 신청서를 제출해도 되나요?

- ➔ 연구책임자 본인이 과기정통부 기초연구사업에 신청한 연구계획서가 탈락된 경우 교육부 기초연구사업에 신청하는 것은 가능합니다.

□ 창의·도전연구기반지원사업

13. 창의·도전연구기반지원사업 신청 전에 주관연구기관(대학)이 정해져 있어야 하나요?

- ➔ 네, 그렇습니다. 신청시 연구를 수행할 주관연구기관(국내대학)의 연구비 중앙관리부서(산학협력단 등)와 연구비중앙관리 및 4대보험 가입가능 여부를 확인하셔야 합니다.

14. 창의·도전연구기반지원사업의 연구과제 수행 중, 6개월 이상의 국내·외 파견이 가능합니까? 만약 6개월 이상의 국내·외 파견을 하게 된다면 어떤 조치가 있습니까?

- ➔ 창의·도전연구기반지원사업의 총 연구기간 중 6개월 이상의 국내·외 파견은 불허합니다. 동 사업은 비전임 연구계층의 안정적인 연구환경을 조성하여 대학 내 연구역량의 강화에 기여함을 목적으로 하므로, 사업 취지에 적합하지 않은 장기 파견 연구는 승인하지 않습니다.
- ➔ 6개월 이상의 국내·국외파견연구로 인한 연구과제 중단은, 수행포기의 「정당한 사유」에 해당되지 않는 것을 원칙으로 하며, 연구책임자 참여제한 및 연구비 환수 등의 조치가 수반될 수 있습니다.

□ 지역대학우수과학자지원사업

15. 추가지원 인건비(박사과정생 및 박사후연구원 인건비) 신청 절차는 어떻게 됩니까?

- ➔ 추가지원 인건비 신청 시, 신청한 총 연구기간 동안의 박사과정생 및 박사후연구원 활용계획(연차별 활용인원, 인건비 금액에 대한 정보 포함)을 온라인 접수 시 별도 탭(추가지원인건비)을 작성해 주시기 바랍니다. (웹 입력항목인 연구비집행계획 탭은 박사과정생 및 박사후연구원 인건비를 제외하여 작성해 주시기 바랍니다.)

추가지원 박사과정생 및 박사후연구원 인건비 신청 시, 활용이 필요한 연차만을 선택할 수 있으며, 연차별 활용인원은 신청 연구비 내에서 제한없이 설정 가능합니다. 선정평가 시, 연구계획 및 박사과정생/박사후연구원 활용계획(해당시)을 종합적으로 검토하며, 선정 시 해당 추가지원 인건비를 반영한 총 연구비가 결정됩니다.

- ➔ 지역대학우수과학자지원사업의 추가지원 인건비는 박사후연구원 및 박사과정생에 한해 지원됩니다. 석·박사통합과정생의 경우에는 주관기관자체 기준을 준용하며 자체 규정이 없을시, 석·박사통합과정 2년(4학기) 이상 이수자를 박사과정생으로 간주하여 신청 가능합니다.
- ➔ 박사과정생 및 박사후연구원 인건비를 추가 지원하는 과제는 총 연구비와 연구비 집행계획에 추가지원 인건비를 반영하여 작성해야 합니다.

16. 추가지원 인건비를 신청 시, 순수 연구비(추가지원 인건비를 제외한 연구비)에서 박사과정생 및 박사후연구원 인건비를 계상하는 것이 가능합니까?

- ➔ 네. 가능합니다. 추가지원 인건비의 대상은 순수연구비로 활용할 인력 외의 인력을 기재해 주시기 바랍니다. 동일인에 대해 순수인건비와 추가지원인건비의 대상으로 인건비 계상율(참여율)을 구분하여 작성하는 것은 불가능합니다.

17. 박사후연구원의 소속 및 직급 기준은 어떻게 되나요?

- ➔ 박사후연구원 인건비 지원은 지역대학의 부족한 연구인력을 지원하고 활성화하기 위한 고용 창출을 목적으로 하고 있으므로, 박사후연구원의 소속기관은 반드시 연구책임자와 동일한 기관이어야 합니다. 해당 소속기관과 고용계약을 맺은 박사후연구원의 직급 기준은 전임교원(조교수, 부교수, 교수) 등을 제외한 비전임 교원/비정규직 연구원을 모두 포함하며, 관련하여서는 대학 자체 기준을 준용하시면 됩니다.

18. 박사후연구원으로 외국인 박사후연구원은도 활용 가능합니까?

➔ 활용 가능합니다.

19. 수혜받은 추가지원 인건비를 사용하지 못할 경우 불이익이 있나요?

➔ 추가지원 인건비를 사용하지 못한 것에 대한 불이익은 없으며 반납하시면 됩니다. 다만, 추가지원 인건비를 수혜받고 사용하지 못한다면, 직접비 총액의 증가에 따른 직접비 집행비율이 낮아져서 연구수당 및 간접비를 반납해야 할 수 있습니다.

20. 지역대학우수과학자 A과제의 연구책임자가 동 사업 B과제의 박사후연구원으로 추가지원 인건비를 수혜받는 것이 가능합니까?

➔ 추가지원 인건비를 지원받는 인력은 지역대학의 연구인력 지원을 통한 대학 연구 활성화를 위해 고용된 인력이므로 불가합니다.

□ 학제간 융합연구

21. 인문사회분야 전임교원도 과제 신청이 가능합니까?

➔ 연구책임자로 신청은 불가합니다. 연구책임자는 반드시 이공분야 전임교원이어야 하며, 인문사회분야 전임교원은 핵심참여연구자로 참여 가능합니다. 연구진 구성 시, 반드시 인문사회분야 전문교원 1인 이상을 핵심참여연구자로 구성해야 합니다.

22. 신청과제의 평가학문분야 지정은 어떻게 합니까?

➔ 심사분과 및 평가학문분야는 이공학 분야를, 관련 평가학문분야는 인문사회분야를 지정해 주시기 바랍니다. 학제간 융합연구가 이공분야와 인문사회분야의 융·복합연구를 지원함으로써 반드시 인문사회 전문위원 분야를 추가로 선택하셔야 합니다. 단, 융합연구의 성격을 반영하여 ICT·융합연구단-(CRB)다학제융합·복합-(RB)교차 및 초학제융합 분야는 평가학문분야로 지정할 수 없습니다.

※ 심사분과 및 평가학문분야는 “기초연구본부 전문위원(RB)분야분류”를 적용, 융합 관련 학술연구분야는 “학술연구 분야분류” 적용. 단, (C)자연과학, (D)공학, (E)의약학, (F)농수해양학 분야는 선택 불가.

* 분야분류표는 연구재단 홈페이지-사업자료실-연구분야분류표에서 확인 가능

▶ 과제 수행

1. 학문균형발전지원(창의·보호·지역)에 동료 전임교수의 외부연구원 참여가 가능합니까? 참여연구자의 자격요건이 정해져있습니까?
- ➡ 참여할 수 없습니다. 학문균형발전지원사업의 참여연구자 자격요건은 아래와 같습니다.

학문균형발전(창의·보호·지역) 참여연구자 자격요건

- ▶ 동료교수 및 연구원(전임교원 및 전임연구원)은 참여연구자로 참여 불가
- ▶ Post-Doc./박사급 연구원/이공계 박사과정생 · 석사과정생 · 학사과정생 참여 가능

2. 학문균형발전지원(학제간융합연구)에 동료 전임교수의 외부연구원 참여가 가능합니까? 참여연구자의 자격요건이 정해져 있습니까?
- ➡ 참여할 수 있습니다. 핵심참여연구자으로 인문사회분야(예술·체육학 포함) 전임교원 1인을 반드시 포함해야 합니다. 인문사회분야(예술·체육학 포함) 전임교원 외의 핵심참여연구자는 전임·비전임 모두 가능합니다. 핵심참여연구자 외의 참여연구자로 전임교원 및 전임연구원의 참여는 불가합니다.
3. 지역대학우수과학자지원사업의 경우, 지원 대상기관이 아닌 곳(예 : 지역 대학 → 공공·민간연구소 또는 수도권 대학)으로 연구책임자가 이직 시, 연구의 계속 진행이 가능합니까?
- ➡ 총연구기간의 3분의 1 이상 연구를 수행하며 해당 이직기관이 연구비 중앙관리가 가능한 경우에 한해 연구수행을 허용합니다. 신규과제 신청 후 연구개시일 전에 지역대학우수과학자 지원 대상기관이 아닌 곳으로 이직 시에는 선정이 취소됩니다.
4. 창의·도전연구기반지원사업의 경우, 과제 신청시에는 연구교수(비전임교원)로 신청하고 연구개시 후 전임교원(조교수)으로 임용이 되는 경우 과제는 어떻게 되나요?
- ➡ 연구수행 기간과 상관없이 연구개시후(개시 시점에는 비전임교원이어야 함) 이직한 국내대학(병원 제외) 전임교원(또는 비전임)으로 신분변동 시는 잔여 연구기간을 지원합니다.

5. 과제 수행 중 국내·외 파견연구 신청은 어떠한 절차로 진행하나요?

➡ 연구책임자는 최소 1개월 전 주관연구기관을 통해 전문기관에 연구계획 변경 승인 행정절차를 진행하셔야 합니다. 필수 제출서류는 아래와 같습니다.

- ① 파견 신청 승인 공문
- ② 국내·외 파견연구 신청서
- ③ 국내·외 파견연구계획서 파견기관 초청편지
- ④ 소속기관동의서 및 소속기관 인사발령 공문 등

단, 창의도전연구기반지원사업은 연구기간 내 6개월 이상 파견이 불가합니다.

▶ 국가연구자번호 신규 발급 방법

1. 국가연구자번호 신규 발급방법이 궁금합니다.

➡ 국가연구자번호 신규 발급은 국가연구자번호가 없거나 한국연구자정보(KRI)에 연구자로 가입되지 않은 신규 연구자를 대상으로 하며, 한국연구자정보(KRI)에 연구자로 기 가입한 연구자는 해당사항이 없습니다.

국가연구자번호 신규 발급 및 연구자 전환 절차는 다음과 같으며, 세부 내용은 별첨 매뉴얼을 참조하여 주시기 바랍니다.

- ① 통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 회원가입 → ② 연구자 전환 → ③ '국가연구자번호' 발급 → ④ KRI 회원가입 → ⑤ KRI 연구자 전환

※ 다만, 실명인증 불가 연구자(실명인증이 되지 않는 외국인 또는 해외체류 내국인)는 IRIS 회원가입 불가
※ 기존 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)와 한국연구자정보(KRI)에서 진행하는 연구자번호 발급·조회·수정 서비스는 2021.8.22.부로 종료

▶ 연구비 계상

1. 연구비 계상과 관련하여서는 어떤 자료를 참고합니까?

➡ 『국가연구개발혁신법 시행령』 및 『국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준』을 참고하시기 바랍니다. 기타 세부 계상/집행에 관한사항은 함께 공지되는 주관연구기관에 비치된 『연구비 관리매뉴얼』을 참고하십시오.

관련 문의는 1차적으로 소속된 주관연구기관에 하시고, 기타 세부적인 연구비 계상/집행기준에 관한 문의는 연구정산팀(042-869-7788)으로 하십시오.