

문서 등록인		
문서번호	산학연구팀	2299
등록일자	20 20 . 1 . 14 .	

한국연구재단

총장		지시	
접일자	2020. 01. 14	결	부총장
수번호	13726	처	장
처리관	학협력	팀	장
담당자	이태희	관	담

수신 수신처 참조
(경유)

제목 2020년 해외고급과학자초빙사업(BP+) 신규과제 공고 안내

- 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 과학기술정보통신부와 한국연구재단은 연구기관 주도의 전략적인 신산업분야 우수 연구자 유치 및 장기 지원체계 구축을 위한 2020년 국제연구인력교류사업 해외고급과학자초빙사업(BP+) 신규과제를 다음과 같이 공모하오니 홍보 및 신청하여 주시기 바랍니다.
 - 가. 공고번호: 과학기술정보통신부 공고 제2020-0022호
 - 나. 공고기간: 2020.01.10.(금) ~ 2020.03.13.(금)
 - 다. 접수기간: 2020.03.02.(월) ~ 2020.03.13.(금) 17:00
 - 라. 공고내용: [붙임] 참조
 - 마. 선정규모 및 지원내용
 - 선정규모: 10개 과제 내외
 - 지원기간: 최장 10년(2+3+3+2년)
 - 지원내용: 연간 6억원 내외(1차년도는 3억원 내외, 연구기간은 6개월 이내)
 - 바. 홍보요청 내용: 대학 및 정부출연(연), 국공립(연), 기업부설연구소 등 유관기관 홍보 및 기관 홈페이지에 탑재 요청
 - 사. 문의처: 한국연구재단 국제협력본부 국제연구협력팀(02-3460-5627)

붙임 2020년 해외고급과학자 초빙사업-Brain Pool+(Plus) 공고문 1부. 끝.

한국연구재단이사장



수신자 대학 외 55

★담당 기안01/13 팀장 전결01/13
장범진 김윤숙

협조자

시행 국제연구협력팀-10091 (2020-01-13) 접수 상명-2019-13326 (2020-01-14)

우 서울특별시 서초구 현릉로 25 (한국연구재단) /

전화번호 02-3460-5627 팩스번호 / beomjinj@nrf.re.kr / 공개

2020년 해외고급과학자초빙사업 Plus (Brain Pool+) 공고

국내 연구기관이 국내에 부족한 신산업분야 우수 연구자를 해외로부터 영입할 수 있도록 지원하여, 우리나라의 관련분야 공동연구 유발, 핵심기술 확보, 우수인력 양성, 신산업 클러스터 형성 등 혁신성장 견인을 촉진하는 해외고급과학자초빙사업-Brain Pool+ 2020년 신규과제를 다음과 같이 공모하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2020년 1월 10일

과학기술정보통신부 장관 최 기 영

1. 사업 목적

- 우리나라의 신성장동력 확보에 핵심적인 신산업 분야 해외 우수 연구자를 국내 연구기관에 유치함으로써 관련 연구개발 역량을 강화하고 혁신성장을 촉진
- 연구기관 주도의 전략적인 신산업분야 우수 연구자 유치 및 장기지원 체계를 구축하여 최고급 해외인재 유입 기반을 마련

2. 사업 내용

가. 대상분야: 8대 선도사업, 3대 전략투자, 13대 혁신성장동력 등 신산업분야

- (3대 전략투자) ① 데이터경제(빅데이터/블록체인/공유경제), ② 인공지능(AI), ③ 수소경제
- (8대 선도사업) ① 스마트공장, ② 스마트팜, ③ 스마트시티, ④ 핀테크, ⑤ 에너지 신산업, ⑥ 드론, ⑦ 미래자동차, ⑧ 바이오헬스
- (13대 혁신성장동력) ① 빅데이터, ② 차세대통신, ③ 인공지능, ④ 자율주행차, ⑤ 드론, ⑥ 맞춤형 헬스케어, ⑦ 스마트시티, ⑧ 가상증강현실, ⑨ 지능형로봇, ⑩ 지능형반도체, ⑪ 첨단소재, ⑫ 혁신신약, ⑬ 신재생에너지

나. 유치대상: 주관연구기관에서 정규직으로 유치·채용 예정인 해외거주 연구자 중 연구능력이 뛰어난 신산업분야 연구자(재외한인, 재외교포, 외국인 등)

다. 지원기간: 최장 10년(2+3+3+2)

라. 지원내용: 인건비, 체재비, 연구비, 기타경비 등 연간 6억원 내외(1차년도는 3억원 내외/간접비 포함)

지원기간	인건비	체재비	연구비	기타경비
최장 10년 (2+3 +3+2)	정규직 수준 이상의 인건비 기관매칭 필수	(과제참여를 위해 해외에서 입국한 참여연구자 지원 가능) 월세전세자금 이자 등 최대 1,200만원/년 지원	포닥 등 참여연구자 인건비, 초기 실험실 구축비 등	(과제참여를 위해 해외에서 입국한 참여연구자 지원 가능)
			※기관 간접비는 포닥 인건비 연구수당 등 인건비성 연구비를 제외한 연구비의 10% 이내로 한정	자녀학비(누리과정, 초·중·고 국내학력이 인정되는 「초·중등교육법」 학교 및 국제학교, 자녀 1인당 최대 1천만원/년 실비지원), 보험료, 이주경비, 국·내외 출장여비 등
최대 총 6억원/년 지원				

※ 기업부설연구소의 경우, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」의 [별표4] 적용(기업 현금·현물지원을 포함한 총 연구개발비의 50% (대)·60%(중견)·75%(중소) 이내 지원)

3. 선정규모 및 신청자격

가. 선정규모(예정): 10개 과제 내외

나. 신청자격

- 주관연구기관: 정부출연연구기관, 국공립연구기관, 대학 및 대학부설연구기관, 기업부설연구소, 비영리재단법인 연구기관 등

※ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조(특정연구개발사업의 추진)에 해당하는 기관

- 연구책임자: 대학인 경우 교무처장 급(교원 인사 담당 부서장), 대학 외 기관의 경우 인사담당 총괄 부서장

※ 본 사업 신청시 연구책임자(교무처장급 등)는 3책5공에서 제외됨

※ 최종 확정 후 협약변경을 통해 연구책임자를 유치연구자로 변경(유치연구자 3책5공 적용)

※ 동일기관에서 다수의 연구자를 유치하고자 하는 경우 중복 제출 허용

- 유치연구자: 주관연구기관에서 정규직으로 유치·채용 예정인 해외거주 연구자 중 연구능력이 뛰어난 신산업분야 연구자*(재외한인, 재외교포, 외국인 등)

* 공고일 기준 해외에 거주(연구기관 재직증명서 등 증빙필요) 박사학위자 또는 학위 없이 해외 현지 산업체에서 5년 이상 연구개발경력자

4. 신청방법 및 제출서류

가. 공고기간: 2020. 1. 10.(금) ~ 2020. 3. 13.(금)

나. 접수기간: 2020. 3. 2.(월) ~ 2020. 3. 13.(금) 17:00

다. 접수방법: 공문*으로 제출

- * 공문 제목: 해외고급과학자초빙사업(BP+) 신청서 제출,
수신자: 한국연구재단 이사장, 참조: 국제연구협력팀장

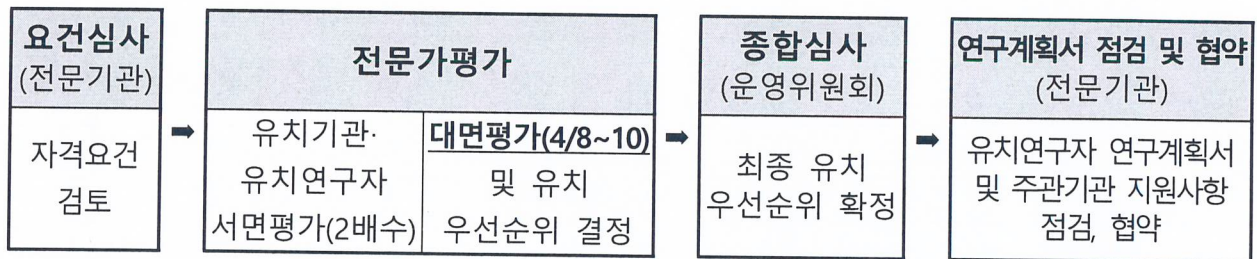
- * 전자공문 미시행기관은 공문을 포함하여 신청서를 이메일로 제출(beomjinj@nrf.re.kr)

라. 제출서류

과제선정 전 제출서류
<ul style="list-style-type: none"> - 해외고급과학자초빙사업(BP*) 신청서 1부 - 유치연구자 연구성과 증빙자료 각 1부 - 유치연구자의 사전채용 협약수락서 및 고용조건에 대한 유치기관 최고이사결정자 협약서 각 1부 - 유치연구자 재직증명서(또는 경력증명서) 1부
과제 선정 후 협약 전 제출 서류(한국연구재단 연구사업통합지원시스템(e-R&D)로 제출)
<ul style="list-style-type: none"> - 연구계획서 1부 - 근로계약서(사본) 1부 - 개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 1부 - 연구윤리준수 서약서 1부

5. 선정 평가방법

가. 평가절차



○ 요건심사

- 주관연구기관 및 연구책임자, 초빙연구자 자격요건 검토

○ 전문가 평가 및 종합심사

- 제출된 서류를 중심으로 서면평가하여 2배수 과제를 선정

※ 지원한 과제가 2배수 이내인 경우 서면평가 생략 가능

- 선정된 2배수 과제에 대한 유치기관 및 유치연구자 대면평가 실시

※ 유치연구자 역량 및 연구계획에 대한 종합평가를 위해 **4/8(수)~4/10(금)** 3일간 유치연구자 **대면평가 실시**(대면평가가 어려운 경우 화상으로 대체 가능)

※ 유치연구자 대면 또는 화상 평가를 위한 관련 경비는 주관연구기관에서 부담

- 유치기관 활용계획서, 유치예정연구자의 연구실적 및 계획을 검토하여 유치 우선순위를 결정

※ 유치 우선순위는 대면평가에서 결정

○ 연구계획서 점검 및 협약

- 연구자 채용 확정 후 유치연구자가 연구계획서를 작성하여 제출
- 별도의 전문가 위원회를 구성하여 연구계획, 연구비 산출 적정성 등을 심층 검토하여 수정·보완사항 도출
- 수정·보완된 연구계획서를 검토하여 협약 체결 및 연구비 지급

나. 평가항목 및 배점

○ 선정 평가 항목 및 배점

평가항목		세부평가 내용	배점
유치기관 지원계획 (50)	연구자 지원 및 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> • 유치연구자의 대우(신분, 급여, 복리후생), 연구비 매칭 지원 본 사업비 활용계획 등 경제적 지원 계획 • 정착 지원체계(행정전담인력, 자녀학교·배우자 생활지원 등) • 물리적 연구환경(실험실, 장비 등) 지원계획 • 유관분야 네트워크 등 기타 지원계획 	30
	지원 필요성 및 유치 기관의 역량	<ul style="list-style-type: none"> • 연구과제에 대한 정부지원 및 유치연구자 활용 필요성 • 연구기관의 강·약점 분석을 통한 해외연구자 유치 기대효과 • 유치연구자연구자 활용을 위한 유치기관의 연구역량 (중점추진 중인 연구분야 역량, 유관분야 연구수준 등) • 해당 해외연구자 유치 가능성(유치기관 지원계획에 대한 유치연구자의 사전 채용협약수락 문서 등) 	20
유치 연구자 연구역량 및 계획 (40)	유치 연구자 실적	<ul style="list-style-type: none"> • 논문, 특허, 연구비 수주, 연구실적, 기술사업화, 연구 개발 경험 등 (5년 내 논문, 기술사업화 등 대표연구성과 5건) • 국제협력 네트워크의 우수성 	30
	연구수행 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 연구계획 • 인력양성 계획 • 연구성과 활용계획 	10
기대효과(10점)		<ul style="list-style-type: none"> • 과제수행에 따른 국가경제적 파급효과 	10

○ 선정 후 협약 전 적절성 점검 항목

항목	세부평가 내용
연구계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 연구의 필요성 및 중요성, 연구방법 및 연구비 산출 적정성 • 연구 주제 및 내용의 창의성(원천성) 및 도전성 • 연구 목표의 우수성 및 적절성 • 기존연구와의 차별성 또는 심화·발전 가능성
인력양성 계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 인력양성 계획의 우수성 및 구체성 • 교육(강의) 계획이 있는 경우 교육과정의 우수성
연구자의(연구팀) 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 연구책임자(연구팀)의 연구수행 능력 탁월성 및 적절성
연구성과의 활용 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 해당분야 또는 관련분야 학문적/기술적 파급효과 • 응용연구 연계 및 실용화 등 사회적 기여 가능성

6. 향후 추진일정(안)

일정	내용
'20. 3. 13.	• 접수 마감
'20. 4. 6.~10.	• 선정평가 실시(서면, 대면)
'20. 4. 중	• 선정대상과제 통보
~'20. 6. 말	• 초빙과학자 근로계약 및 채용완료 보고(주관연구기관→전문기관)
~'20. 7.	<ul style="list-style-type: none"> • 연구계획서 접수 및 적절성 평가 • 연구협약 및 연구비 지급

※ 추진상황에 따라 일정은 변동될 수 있음

7. 유의사항 등

가. 주관연구기관은 6월말까지 초빙과학자에 대해 유치 및 채용을 완료하여 전문기관에 보고하여야 함

※ 6월 말까지 채용 미확정시 선정 취소 후 차순위 과제 선정

나. 초빙과학자의 인건비는 주관연구기관에서 정규직 수준 이상의 인건비 대응 필수다. 주관연구기관의 간접비는 인건비성 연구비(참여연구원 인건비, 연구수당 등)를 제외한 연구비의 10% 이내로 제한함 (전담 행정인력 배정 필수)

라. 유치연구자는 국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정에 따라 3책 5공의 제한을 받음

마. 동 사업 선정 후 특별한 사유 없이 선정을 포기하는 경우 유치연구자 및 연구기관 신청자가 향후 동 사업 신청에 불이익을 받을 수 있음

바. 연구목적과 내용이 불명확하거나 기재사항 오기 및 누락의 경우 평가에 불이익을 받을 수 있음

8. 문의처

과학기술정보통신부 미래인재양성과 구서희 사무관

○ 전화 044)202-4833 E-Mail kusuhee@korea.kr

한국연구재단 국제협력본부 국제연구협력팀 장범진 연구원

○ 전화 02)3460-5627 E-Mail beomjinj@nrf.re.kr