

**「2024년도 한-미공군과학연구실 공동연구지원사업」
신규과제 공모**

과학기술정보통신부(한국연구재단)에서는 「2024년도 한-미공군과학연구실 공동연구지원사업」 신규과제를 아래와 같이 공고하오니 참여를 희망하는 주관기관은 소정의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2024년 1월 11일

〈주무부처〉 과학기술정보통신부 장관 이 중 호

〈전문기관〉 한국연구재단 이사장 이 광 복

**1. 사업목적 : 미공군과학연구실과의 공동연구를 통해 국제 협력 네트워크
강화 및 효과적인 미래 핵심기술 확보**

※ 미공군과학연구실측(US Air Force Office of Scientific Research, AFOSR) 사업목적

- To provide opportunities for scientists and engineers in both countries to collaborate in emerging technology areas
- To foster greater scientific collaboration between the US and Korea
- To address emerging research issue of "design, manufacturing and integration of programmable materials within the context of next generation nanoscale systems."

2. 지원분야 : 양자물질 (Quantum Materials)

3. 지원규모 및 지원내용

가. 선정규모 : 3개 과제 이내

나. 지원규모 / 유형 : 과제별 연간 110백만원 내외 / 공동연구

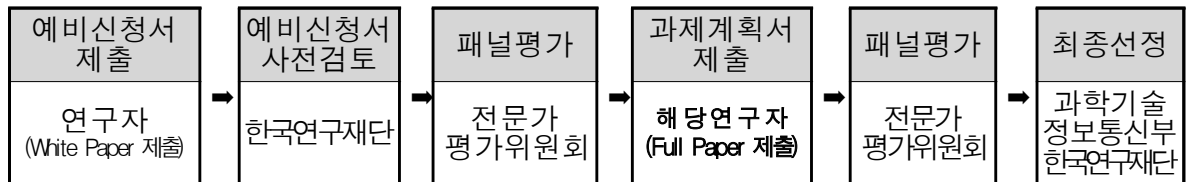
다. 지원기간 : 3년(36개월)

- 신청 계획서상 연구개시일은 2024.7.1.으로 기재하되, 실제 개시일은 양국 정부 간 합의에 따라 결정

라. 사업개시 : 2024년 7월

4. 평가절차 및 평가지표(안)

- 평가절차 : 3page 이내 예비신청서(White Paper)으로 예비평가 후, 약 3배수 정도의 선별된 과제만을 대상으로 full paper를 제출 받아 본 평가 시행



- 사전검토 : 제출서류 구비요건, 신청자격 적합 여부 등을 전문기관에서 시행
- 패널 서면평가 : 분야별 외부전문가로 구성된 평가위원회가 과제 지원 여부 및 신청예산의 적절성 등을 검토
- 최종선정 : 전문기관이 평가결과 보고 및 과기정통부 확정

※ 상황에 따라 평가방법 및 절차 변경 가능

○ 평가지표(안)

- 연구(개발)과제의 창의성 및 수행계획의 충실성
- 연구책임자의 연구개발 역량
- 연구개발 목표의 적절성
- 연구수행 추진체계 및 추진전략의 합리성
- 상대국 연구자와의 협력네트워크 강화 정도
- 기대성과 및 활용방안의 적절성

5. 신청자격 및 참여 제한

- 연구개발기관 : 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3항에서 정하는 기관 및 단체
- 연구책임자 : 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3항에서 정하는 기관 및 단체에 소속된 연구자이며, 「국가연구개발혁신법」 제6조(연구개발기관의 책임과 역할) 및 제7조(연구자의 책임과 역할)에 의거 요건을 갖춘 자

※ 동 사업은 국가연구개발사업으로서 국가연구개발사업내 연구과제 수
상한제도(3책5공)에 적용되는 사업임

- 「국가연구개발사업혁신법 시행령」 등 제규정에 의거, 국가연구개발사업에 참여가 제한된 자는 신청할 수 없음
 - ※ 국가연구개발사업 신규과제 신청 및 수행을 위해서는 관련 규정에 따라 신청 마감일 전날까지 참여제한 기한이 종료되어야 하므로 연구과제 신청 전 반드시 본인의 참여제한 여부 확인 요망 (※ www.ntis.go.kr 로그인 후 확인)
- 신청 후 신규과제 선정 중 참여제한을 받은 경우 반드시 전문기관(한국연구재단)에 사실을 알리도록 하며 동 과제는 선정평가 및 선정 대상에서 제외
- 기 수행된 국가연구개발사업 과제와의 중복성이 인정* 되는 경우 선정 대상에서 제외
 - * NTIS를 통해 연구목표, 연구내용 등을 중심으로 기 수행 과제와의 중복성 여부 확인 후 해당 분야 전문가 검토를 거쳐 중복 여부 최종 결정
- 과학기술정보통신부 및 한국연구재단에서 연구비를 지원받고 연구과제 결과보고서 제출기한이 경과하였음에도 마감일까지 결과보고서를 제출하지 아니한 연구책임자 및 공동연구원은 참여할 수 없음
- 동 사업은 아래 표 담당 기관에서 적시된 분야로 공모하는 사업과 연계된바, 지원자는 주관연구개발기관 연구책임자로서 1개 분야에만 신청 가능(중복지원 불가)

한국연구재단(NRF)	정보통신기획평가원(IITP)
양자컴퓨팅(양자기술단) 양자물질(미주아시아협력팀)	양자통신/양자센싱(글로벌협력팀)

6. 신청기간 및 접수방법

가. 신청기간 : 2024. 1. 11(목) 09:00 ~ 2024. 2. 13(화) 17:00까지

- 해당 기간 내 연구과제 신청 및 주관연구기관 승인을 모두 완료하여야 함
- 미국측 연구자 역시 한국시각 기준으로 해당기간 내 신청절차를 마쳐야 함

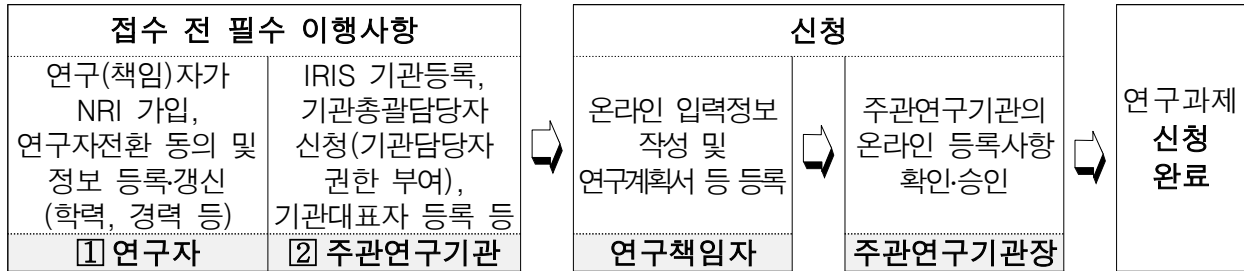
나. 접수방법 : 범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr)를 통해 과제신청, 평가 및 관리 진행

- 신청기간 내 예비신청서(White paper) 신청서 제출 후 평가를 거쳐 연구개발 계획서(Full paper) 제출 대상 선정

○ 과제 접수 매뉴얼 참조

- 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 로그인 → R&D 업무포탈 클릭 → R&D 고객센터 → IRIS 사용 매뉴얼 → [IRIS R&D 통합업무포탈-연구자용] 접수 매뉴얼 다운로드

- 범부처통합연구지원시스템(IRIS)에 연구책임자가 로그인하여 온라인 정보 작성 및 연구계획서 등 탑재 후 주관연구기관 확인·승인



※ 연구책임자가 연구개발계획서 신청 시작 전에 기관 대표자/담당자 정보가 입력되어 있어야 과제 신청 완료 가능. 온라인 신청 전 기관 담당자에게 확인

- ▶ IRIS를 통한 과제신청을 위해 접수 전 필수 이행사항이 있으니 과제신청에 문제가 없도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다.

※ 세부내용은 [별첨] 연구개발과제 접수 전 필수 이행사항(KISTEP IRIS운영단), IRIS 회원가입 (연구자 전환) 및 연구자정보 등록 매뉴얼 참조

- ① (연구자) ① IRIS 회원가입, ② IRIS 내 NRI(국가연구자정보시스템)로 이동하여 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급), ③ NRI 내 학력/경력* 및 주요 연구수행 실적** 정보 등록 필수
 - * 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수
 - ** 최근 5년간 수행완료 과제, 수행 중/신청 중 과제 목록 작성
 - ※ ① 및 ②: 연구책임자 포함 참여연구자 전원 필수(학생인건비 통합관리 기관의 학생연구자는 제외), ③: 연구책임자만 필수
- ② (주관연구기관) IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여), 기관대표자 등록 등
 - ※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 신청기간 시작 전까지 필수 이행사항 조치 필요

〈주관연구기관 선택 유의사항〉 ※ 세부내용은 [별첨] 주관연구기관 선택 및 승인권한 관련 안내 참조

- 과제신청 시 주관연구기관은 <00대학교 산학협력단>이 아닌, <00대학교>로 신청요망
- <00대학교>의 기관정보(기관대표자 등록, 기관총괄담당자 신청, 기관담당자 승인권한 부여 등) 등록 필수
- 승인권한은 산학협력단 기관담당자가 산학협력단 과제뿐만 아니라 본교명(00대학교)으로 신청한 과제까지 모두 승인 가능
- ※ 현재 <00대학교 산학협력단>으로만 기관정보(대표자 및 기관총괄담당자 등)가 등록되어 있고, 접수마감까지 시간이 촉박하여 <00대학교>로 정보를 변경하여 신청하기가 어려울 경우 <00대학교 산학협력단>으로도 신청가능

- ▶ IRIS 문의처: IRIS 콜센터 1877-2041 또는 IRIS 홈페이지 사용문의 게시판 활용

- 연구개발계획서의 작성이 완료되면, 화면 우측 상단의 ‘**최종확인**’ 완료 이후 ‘**제출**’ 이 가능함. 제출된 연구개발계획서는 추가 수정 또는 삭제 불가

○ 제출서류

제출서류		제출필수여부	비고
차수	서식명		
1차	예비신청서(White paper) 신청서	필수	[붙임1]3페이지 이내(영문)
1차	개인정보 제공 및 활용 동의서	필수	[붙임2]
1차	연구윤리 준수 서약서	필수	[붙임3]
1차	연구개시일 기준 현재 수행 중인 타과제 현황	필수	[붙임4]
2차	연구개발계획서 PART1(표지)	웹입력 (별도 제출X)	
2차	연구개발계획서 PART2(본문1)	필수	[붙임5] 국문 연구개발계획서양식
2차	연구개발계획서 PART3(본문2)	웹입력 (별도 제출X)	

※ 추후 제출서류의 원본 제출을 요구할 수 있음 / 2차는 1차 선정 대상자만 해당

○ 접수 시 유의사항

- 신청 분야는 미국 연구자와 협의하여 양국 동일한 분야로 제출할 것
- 양국 연구자 모두 각 국가별 해당기관(NRF/AFOSR)으로 과제 신청을 완료하여야 함
- 신청 기간 이후 접수 또는 수정이 불가하므로 신청 기간 내 파일 업로드, 주관연구기관 승인 절차까지 완료하여야 함

다. 기타 유의사항

- 본 사업은 해당 분야의 연구자가 기 구축한 미국과 협력 관계를 토대로 보다 구체적이고 가시적인 연구성과를 도출하는데 목적을 두고 있음
- 한국측 연구자는 「국가연구개발혁신법」 등 관련 규정을 준수, 미국측은 미공군 과학연구실 관련 규정 준수

7. 향후일정

- 예비신청서(White paper) 제출 : ~2024. 2. 13(화)
- 예비신청서(White paper) 선정평가 : 2024. 4월 중
- 연구개발계획서(Full paper) 선정평가 : 2024. 5월 중 (해당 연구자 대상)
- 선정공고 : 2024. 6월 중
- 연구개시 : 2024. 7월 초(예정)

※ 상기 일정은 상대측 협의내용 및 기간에 따라 변경가능

8. 문의처

가. 문의 절차

“문의 전화 폭주로 전화 연결이 원활하지 않을 수 있으니,
반드시 공고문 및 FAQ 확인 후 연구 수행기관을 통하여 질의 요망”



나. 공고문 및 양식 확인 방법

- 공고내용이 수정되는 경우 아래 사업 공지사항 메뉴를 통해 수정사항이 게시되므로 지속 확인 필수 (수정사항을 개별 안내하지 않음)
- 한국연구재단 (www.nrf.re.kr) → 사업안내 → 사업공고 → 사업공지
- 범부처통합연구지원시스템 (www.iris.go.kr) → 사업정보 → 사업공지 → 사업공고

다. 관련 법령, 규칙, 매뉴얼 등 조회 방법

- 범부처 연구비통합관리시스템 홈페이지(www.gaia.go.kr) 접속
- 법·규정·규칙

• 「국가R&D연구비관련 법·규정」
→ '공통 법·규정' '과학기술정보통신부', '과학기술정보통신부(한국연구재단)' 관련 확인

- 한국연구재단 국제협력본부 미주아시아협력팀
 - 신찬섭 연구원 ☎ 02) 3460-5704 E-mail : manchu6d@nrf.re.kr
 - 홍연희 연구원 ☎ 02) 3460-5705 E-mail : yunhee@nrf.re.kr
- 시스템 관련 문의(전산 시스템 문의)
 - IRIS, NRI : 1877-2041
- 과학기술정보통신부 미주아시아협력담당관
 - 김상원 사무관 E-mail : asdazx123@korea.kr
 - 오곤지 주무관 E-mail : rhswl9@korea.kr