
2025년도 제1차 글로벌연구협력지원 사업
신규지원 대상과제 통합공고 과제제안요구서(RFP)

사업명	국가간연구협력지원 (글로벌연구협력지원사업)	사업유형 해당여부	<input type="checkbox"/> 혁신도전형 R&D <input type="checkbox"/> 다부처 협업 예산 패키지 <input type="checkbox"/> 연구데이터 관리계획 제출 대상		
제안요청서명	한영 스마트임상시험 기술개발 국제공동연구				
공모유형	품목지정형	TRL 단계 (시작~종료) * TRL 단계 공모안내서 참고	TRL 1-4	기술료 납부대상	X

▶ 사업목적

- 한-영 간 스마트임상시험에 활용될 수 있는 기술개발 연구를 지원하여, 양국의 연구 협력 네트워크를 강화하고 디지털 신기술 및 임상시험 방법론 기술 제고함으로써 임상시험의 속도, 효율성을 개선하고 양국의 안전한 의료혁신의 접근도를 향상

※ 스마트 임상시험 기술 정의 등

- (정의) 혁신적인 기술(디지털 신기술(AI, Big Data 등) 등)과 방법론을 활용하여 임상 연구의 효율성, 정확성 및 포용성을 향상시키는 것
 - * (예) 디지털 신기술(AI, Big Data 등)을 활용하여 임상시험의 설계, 자료수집, 분석 등을 효과적이고 효율적으로 진행할 수 있는 방법 연구
- (범위 예시) 인공지능(AI), 웨어러블 기기와 사물인터넷(IOT), 분산형 임상시험 요소 및 가상 임상시험, 데이터 통합 및 분석, 데이터 플랫폼과 커뮤니케이션 도구 등
- (활용) 임상시험 설계, 참여자 모집, 참가자 소통 및 유지, 데이터 분석 등에 활용

▶ 지원대상

- 주관연구개발기관은 산·학·연·병 등 모두 가능
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고
 - ※ 한국 주관연구책임자는 공모안내서의 신청 요건을, 영국 주관연구책임자(PI)는 영국 국립보건연구원(NIHR)이 요구하는 신청요건(www.nihr.ac.uk 참고)을 갖추어야 하며, 진흥원은 한국 연구개발기관 연구자의 신청요건만 검토함

▶ 지원규모

지원분야		지원기간	연구개발비(과제당)			선정 예정 과제수
			1차년도 '25.7.~'26.6.	2차년도 '26.7.~'27.6.	3차년도 '27.7.~'28.6.	
한·영 스마트임상시험 국제공동연구	연구과제 (별도과제형)	3년 (1+2) 이내	87.5백만원 이내	215백만원 이내	215백만원 이내	1단계(1차년도) : 7개 내외 2단계(2-3차년도) : 3개 내외

※ 예산확보 상황 및 평가결과에 따라 선정 예정과제 수 및 연간 지원예산 변동 가능

※ 위 연구비는 한국의 연구개발기관에 대한 지원 연구비이며, 영국 NIHR은 영국측 연구개발기관에 연구비 지원예정

※ 2단계 진입 연구과제는 별도의 공모·평가 절차를 진행하여 선정예정('25년도 협약은 1단계에 한하여 체결)

▶ **성과목표 및 연구내용**

- 단계(1+2)로 구분, (1단계) 한-영 연구자간 네트워킹, 인력교류 및 연구설계, (2단계) 기술개발 및 모의 임상연구를 통한 기술 활용 가능성 검증
- (1단계) 한영 연구자 간 인력교류 및 네트워킹, 각 국가의 상호 역량차이, 보건 시스템, 규제 메커니즘 비교, 잠재적 장애 식별 등을 통한 공동연구 설계
- (2단계) 기술개발, 상호 데이터 수집, 파일럿테스트(Pilot test) 등을 통한 기술 활용가능성 검증

<과제 체계도>

구분	1단계 (‘25.7-’26.6)	2단계 (‘26.7-’28.6)
연구 과제	<ul style="list-style-type: none"> • 네트워킹 및 인력교류를 통한연구 설계 안 마련(synopsis개발) • 7개 과제 (과제당 87.5백만원) 	<ul style="list-style-type: none"> • 기술개발 및 파일럿테스트(Pilot test)수행을 통한 기술 활용 가능성 검증 • 3개 과제 (과제당 연간 215백만원)

지원분야	성과목표	연구내용(예시)
1단계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2단계 기술개발 연구계획 및 파일럿 테스트(Pilot test) 연구설계(안)* 1건 * 양 기관의 역할, 연구개발 성과 소유, 데이터 공유계획 등 포함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 네트워킹 및 인력교류 <ul style="list-style-type: none"> -국가 간 상호 역량차이, 보건 시스템, 규제 메커니즘 비교, 잠재적 장애 식별 등을 위한 워크숍 개최 등 ○ 연구계획 및 연구설계(synopsis) 공동작업 수행 <ul style="list-style-type: none"> -스마트임상시험기술개발 연구계획(안) 마련 -다국가(다기관) 임상연구를 위한 계획안 마련 -기존 IP활용, 신규 IP 소유 등 지적재산권 관련 계획 합의 등
2단계 (안)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제공저논문 또는 국제 특허 출원 1건 ○ 개발된 기술 파일럿테스트를 위한 IRB 승인서 등 * 2단계 성과목표 및 연구내용은 영국 NIHR과 협의를 통해 확정될 예정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술개발 및 파일럿테스트 수행 <ul style="list-style-type: none"> -공동 기술개발 및 기술 활용 가능성 검증 결과 도출

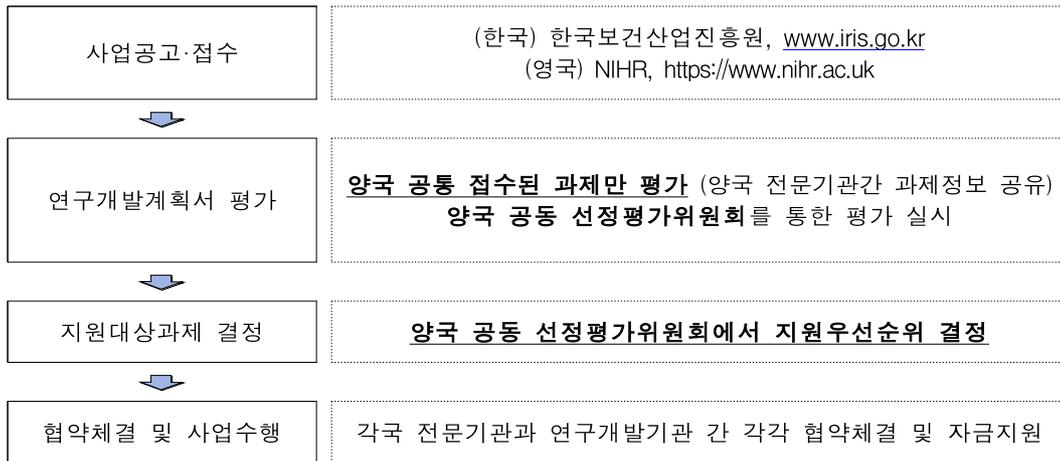
※ 상기 성과목표를 연구개발계획서에 포함하여 제출하여야 하며, 제시된 성과목표 이외 성과목표 추가 가능

▶ **특기사항**

- 본 과제는 한국과 영국이 함께 지원하는 과제이며, 한국 연구자는 국가연구개발사업 동시수행 연구개발 과제 수 제한 기준(3책5공)의 적용을 받음
- (연구개발계획서 제출) 한국의 주관연구책임자는 **국문 과제계획서**, 영문의 **과제계획서**를 함께 IRIS에 제출, 영국의 주관연구책임자는 **영문 과제계획서**를 NIHR에 제출
 - 한국 기관은 한국 정부에, 영국 기관은 영국 정부에 **동시에 과제를 신청하여야 접수가 인정되며, 한 쪽 정부에만 신청할 경우 사전 제외(한국, 영국 연구기관 모두 신청요건을 충족하여야 함)**
 - 연구계획서 작성 시, 한국 연구계획뿐만 아니라 한-영 기관 간 역할부담, 기관 간 연구성과 배분 계획 등 국제공동연구 전체 내용을 포함하여 작성하여야 함
- ※ 영국 기관은 공동연구개발기관 형태가 아닌 연구개발계획서 상에 ‘**연구개발기관 외 기관**’으로 명시하여 참여해야 함
- (연구개발계획서 작성) 총 3년(1-2단계)에 대한 목표를 연차별 마일스톤으로 제시하되, **연구개발계획서는 1단계 내용 중심으로 작성**

- 최종산출물의 프로파일(Target Product Profile)과 기술성숙도(TRL)에 근거, 연구 기간 종료 시점에 측정·평가 가능한 목표 및 목표 달성을 위한 연차별 마일스톤(milestone, 정량지표) 제시
- (평가 및 선정) 국가연구개발사업 혁신법 및 국제공동연구 매뉴얼(과학기술정보통신부, 2024.2.)을 준수하여 평가
- **제출된 영문 과제계획서(별도양식, 별첨서류)를 바탕으로 한영 공동선정평가위원회에서 지원 우선순위 결정**

< 추진절차 >



* 선정평가가 계획 수립에 따라 평가방식, 평가항목 등 내용이 달라질 수 있음

- (과제수행) 동 사업에 선정된 연구개발기관 및 연구책임자는 스마트임상시험 코디네이팅 센터에서 운영하는 성과점검, 컨설팅 및 성과교류회에 참여해야 함

▶ 일반사항

- 일반적인 사항은 「보건의료기술연구개발사업 가이드라인」 참고

▶ 선정평가 기준

적용가점	해당 없음	
구분	평가항목(배점)	
	항목	평가 고려사항
서면평가	1. 연구자 역량(6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 목표와 연구계획의 명확성 ○ 연구 수행에 필요한 역량 및 연구성과 ○ 연구자의 역할과 기여도에 대한 적절성 및 정당성
	2. 과제 수행(6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 임상시험 방법론 및 역량 구축을 위한 명확한 이해 및 계획 ○ 협력 증진, 기술 습득, 상호 학습 등 구체적이고 실행 가능한 계획 ○ 지속가능한 협력 발전 전략의 명확성
	3. 과제 지원(6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 환경의 적절성(시설, 지원, 네트워크) ○ 지원 계획의 구체성과 실현 가능성 ○ 연구 윤리, 형평성, 포용성 원칙 준수 및 이해관계자 참여도

* 영국 NIHR과 동일한 영문 평가항목 및 배점 활용 예정

* 선정평가가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음