
2021년도 제1차 보건의료기술연구개발사업 신규지원 대상과제 통합 재공고 제안요청서(RFP)

- 목 차 -

질환극복

- 미해결 치료제 도전 기술개발 1

인재양성

- 한-스위스 국제협력 4
- 한-스위스 라이프사이언스 교류협력 지원 6

□ 질환극복(미해결 치료제 도전 기술개발_세균·진균 감염병)

제안요청서명 (세부사업명)	미해결 치료제 도전 기술개발 (감염병 예방·치료 기술개발)			보안과제 여부 (보안등급)	일반	
공모유형	품목지정형			정부납부기술료 납부 대상 여부	○	
적용대상가점	해당사항 없음	혁신도약형 연구개발사업 여부	X	연구데이터 관리계획 제출대상 여부	X	
과제명	※ ‘해당연구’와 관련된 최종목표(과제종료시), 주요 연구내용 및 방법 등을 포함하여 명확하게 기술 예) 급성 바이러스성 간염에서 T세포 활성 조절을 통한 치료제 개발 연구					
지원규모 및 기간	중점 분야	지원분야	지원 기간	연구비 (1차년도)	협약 형태	선정 예정 과제수
	세균·진균 감염병	다제내성 그람음성균 치료제	3년 이내	1,000백만원 이내 (750백만원)	다년도	2개
		난치성 결핵 치료제	3년 이내	1,000백만원 이내 (750백만원)	다년도	2개
※ 1차년도 연구기간 9개월 이내, 연구비는 9개월 이내 기준으로 지급 ※ 다년도 협약을 원칙으로 하며 연도별 예산확보 상황에 따라 연간 지원예산 변동 가능						

▶ 지원목적

- 감염병 치료제 개발 및 이를 위한 기반기술 확보

▶ 지원분야 및 내용(예시)

지원분야	성과목표	지원내용(예시)
다제내성 그람음성균 치료제	▪ 임상 2상 IND 승인	▪ 새로운 다제내성 그람음성균 치료제 개발 등
난치성 결핵 치료제	▪ 임상 2상 IND 승인	▪ 난치성 결핵 치료제 개발, 난치성 결핵 치료법 개발 등

※ 제시된 성과목표는 포함되어야 하며 이외 추가성과를 연구자가 제안 가능

▶ 지원대상

- 주관연구기관은 산·학·연·병 모두 가능
 - 2개 이상의 세부과제 구성을 통한 협업 연구 수행 필수
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

▶ 주요사항

- 연구개발계획서 작성 시 주요사항
 - 기술성숙도(TRL)에 근거, 성과목표 달성을 위한 전략제시
 - 연구목표 달성을 위한 세부과제 및 참여연구진간의 구체적인 역할 배분 및 협력 방안 제시
 - 총 연구기간 동안의 연차별 마일스톤(정량지표)을 제시
 - ※ 마일스톤은 연구개발 단계별로 달성해야만 하는 주요한 기술적인 실적으로, 평가 시 실적달성 여부를 판단하는 주요 기준으로 활용 예정
- 지원기간이 2년 이내인 과제의 최종평가는 과제지원 종료 이후 1년간의 성과등록기간을 거친 후 실시(단, 최종보고서는 관련 규정에 따라 과제종료 후 45일 이내에 제출)
- 과제 선정 후 연구책임자는 연구 네트워크 구축, 성과교류 및 확산 등을 위한 중점분야별 협의체 구성·운영에 참여해야하며, 해당 협의체 참여 실적은 향후 평가에 반영할 수 있음

▶ 선정평가 기준

구분	평가항목(배점)	
	대항목	소항목
서면·구두 평가	1. 연구계획의 적절성(60)	<ul style="list-style-type: none">○ 사업목적에 대한 이해도(10)○ 연구목표의 구체성 및 실현가능성(10)○ 연구내용의 우수성(30)○ 과제구성 및 추진일정의 적절성(10)
	2. 연구책임자의 역량(20)	<ul style="list-style-type: none">○ 연구책임자의 전문성 및 연구실적의 우수성 (10)○ 연구책임자의 연구 수행능력의 우수성(10)
	3. 연구개발 기대성과(20)	<ul style="list-style-type: none">○ 연구의 성공가능성(10)○ 연구결과의 파급효과(10)

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음

□ 인재양성(한-스위스 국제협력)

제안요청서명 (세부사업명)	한-스위스 국제 협력 (보건의료인재양성지원)			보안과제 여부 (보안등급)	일반
공모유형	품목지정형			정부납부기술료 납부 대상여부	X
적용대상가점	해당사항 없음	혁신도약형 연구개발사업 여부	X	연구데이터 관리계획 제출대상 여부	X
과제명	※ '해당연구'와 관련된 최종목표(과제 종료시), 주요 연구내용 및 방법 등을 포함하여 명확하게 기술				
지원규모 및 기간	지원분야	지원기간	연구비	협약형태	선정 예정 과제수
	한-스위스 공동연구 과제 발굴을 위한 협력 활동 지원	12개월 이내	20백만원 이내	단년도	10개 이내

▶ 지원목적

- 국내 연구자의 스위스 연구자와의 연구자 교류 및 정보 교류 등 다양한 형태의 협력활동 지원을 통해 향후 한-스위스 국제공동연구사업 추진을 위한 연구자 네트워크 저변 확대
- 연구자 간 네트워크 구축 및 상호보완적 유망기술 발굴을 통한 지속적인 한-스위스 공동연구협력 기반 마련

▶ 지원분야 및 내용(예시)

지원분야	성과목표	지원내용(예시)
한-스위스 공동연구 과제 발굴을 위한 협력활동 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한-스위스 연구자 간 협력활동 보고서 ▪ 연구계획서에서 제시한 세부 연구 분야 관련 한-스위스 공동연구 추진 계획(안) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공동수요 발굴 및 협력 논의를 위한 공동세미나, 워크숍 등 개최 ▪ 스위스 연구자 및 연구기관과의 단기 연수 등 인력교류 활동 ▪ 기타 국제공동연구 추진을 위한 협력활동

※ 제시된 연구목표 이외 추가성과를 연구자가 제안 가능

▶ 지원대상

- 국내 기업(기업부설연구소 보유), 대학, 의료법상 병원급 이상 의료기관, 연구기관 등에 소속된 연구자
 - * 기업부설연구소 인정서의 신고 연월일은 과제 접수마감일 이전이어야 하며 유효기간은 총 연구기간을 포함하여야 함
- 본 사업은 3책 5공에 포함되지 않음
- 본 프로그램 既수행 연구자의 경우 지원 불가하나, 기존 협력하던 연구자가 아닌 다른 스위스측 연구자와 협력하는 내용으로 신청할 경우 지원 가능함
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

▶ 특기사항

- 과제 구성
 - 단독과제로 구성하되 위탁과제 구성 불가
- 연구계획서 작성 시 주의사항
 - 국제협력 또는 연구 교류를 희망하는 세부분야 명시
 - 스위스 연구자와의 협력활동 계획을 반드시 포함
- 성과평가
 - 한-스위스 연구자 간 협력활동 보고서 제출 필요
 - 연구계획서에서 제시한 세부 연구 분야 관련 한-스위스 공동연구 추진계획안 제출 필요
 - * 스위스측 협력 연구자/기업/기관 명시
- 본 사업은 연구 프로젝트를 지원하기 위한 프로그램이 아니므로, 다음의 사항들에 대해서 비용을 계상할 수 없음
 - 연구자 인건비, 소모품비, 연구시설·장비비, 학회참가비, 기타 R&D활동을 위한 비용
 - 코로나19 상황에 따른 비대면 교류 가능성을 고려하여 제한항목의 연구비 집행이 필요한 경우, 전문기관과 사전협의 필요
- 과제수행 연구자는‘한-스위스 라이프사이언스 심포지엄’에 연구동향 및 과제 성과 발표 등 관련 세션 연자로 참여해야 함
- 연구개발 과제 종료 후 다음 연도부터 3년간 추가 연구성과 발생 및 활용 현황 분석 등을 위해 주관연구기관의 장은 연구성과 자료 요청이 있을 경우 성실히 응해야 함
- 일반적인 사항은 「보건의료기술연구개발사업 관리규정 및 (평가, 연구개발비, 기술료)지침」 참고

▶ 선정평가 기준

구분	평가항목(배점)	
	대항목	소항목
서면평가	1. 협력 활동의 가치(50)	○ 사업목적에 대한 이해도(10) ○ 활동내용의 우수성 및 적절성(20) ○ 세부 활동 구성 및 추진 일정의 적절성(10) ○ 해당 보건의료분야에의 기여도(10)
	2. 협력활동의 기대 효과(30)	○ 교류·협력으로 창출되는 유익(15) ○ 향후 공동연구 발굴 및 가시적 성과로의 연계성(15)
	3. 협력활동의 지속 가능성(20)	○ 구축된 양국 간 협력관계의 지속가능성(10) ○ 협력활동 및 연구 결과의 파급효과(10)

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음

□ 인재양성(한-스위스 라이프사이언스 교류협력 지원)

제안요청서명 (세부사업명)	한-스위스 라이프사이언스 교류협력 지원 (보건의료인재양성지원)			보안과제 여부 (보안등급)	일반
공모유형	품목지정형			정부납부기술료 납부 대상여부	X
적용대상가점	해당사항 없음	혁신도약형 연구개발사업 여부	X	연구데이터 관리계획 제출대상 여부	X
과제명	※ '해당연구'와 관련된 최종목표(과제 종료시), 주요 연구내용 및 방법 등을 포함하여 명확하게 기술				
지원규모 및 기간	지원분야	지원기간	연구비	협약형태	선정 예정 과제수
	한-스위스 라이프사이언스 교류협력 지원	12개월 이내	100백만원 이내	단년도	1개 이내

▶ 지원목적

- 한-스위스 연구자 간 공동연구 방안모색 및 네트워크 구축을 위한 '한-스위스 라이프사이언스 심포지엄' 세부기획 및 운영지원

▶ 지원분야 및 내용(예시)

지원분야	성과목표	지원내용(예시)
한-스위스 라이프 사이언스 교류협력 지원	<ul style="list-style-type: none"> 한-스위스 라이프사이언스 심포지엄 완료 보고서 연구자 협력 네트워크 구축 결과보고서 	<ul style="list-style-type: none"> '한-스위스 라이프사이언스 심포지엄' 세부기획 및 운영지원 <ul style="list-style-type: none"> - 유관기관별 협력을 통한 '한-스위스 라이프사이언스 심포지엄' 세부기획 및 운영·홍보·결과보고서 작성 지원 * 주최 : 한국보건산업진흥원·주한스위스대사관 * 주관 : 보건복지부·스위스 연방교육연구혁신부 - 한-스위스 기업 대상 워크숍 및 1:1 파트너쉽 등 운영지원 한-스위스 연구자 협력네트워크 탐색 및 구축 지원 등

※ 제시된 연구목표 이외 추가성과를 연구자가 제안 가능

▶ 지원대상

- 주관연구기관은 국내 산·학·연·병 및 공공기관 지원가능
 - 해외 교류협력 및 국제회의 관련 사업(정부, 민간, 기관자체 사업 모두 포함) 수행경력 우대
- 본 과제는 기획과제로 국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한기준(3책5공)에 해당되지 않음
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

▶ 특기사항

- 과제 구성
 - 단독과제로 구성하되 위탁과제 구성 불가
- 연구계획서 작성 시 주의사항
 - 해외 교류협력 및 국제회의 관련 사업 수행경력이 있을 경우 증빙서류 제출 필수
- 최종목표 성과검증
 - 한-스위스 라이프사이언스 심포지엄 완료 보고서, 연구자 협력 네트워크 구축결과 보고서 등

- 본 프로그램은 세부기획 및 운영지원을 위한 기획과제로 다음의 연구비 항목에 대해서는 계상할 수 없음
 - 연구재료비, 연구시설·장비비, 학회 참가비, 기타 연구개발 활동을 위한 비용 등
- 연구개발 과제 종료 후 다음 연도부터 3년간 추가 연구성과 발생 및 활용현황 분석 등을 위해 주 관연구기관의 장은 연구 성과에 관한 자료요청이 있을 경우 성실히 응해야 함
- 일반적인 사항은 「보건의료기술연구개발사업 관리규정 및 (평가, 연구개발비, 기술료)지침」 참고

▶ 선정평가 기준

구분	평가항목(배점)	
	대항목	소항목
서면·구두 평가	1. 연구계획의 적절성(70)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목적에 대한 이해도(20) ○ 연구목표의 구체성 및 실현가능성(10) ○ 연구내용의 우수성(30) ○ 과제구성 및 추진일정의 적절성(10)
	2. 연구자 및 연구환경의 우수성(20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구책임자의 우수성(10) ○ 연구환경의 우수성(10)
	3. 연구개발 기대성과(10)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구의 성공가능성(5) ○ 연구결과의 파급효과(5)

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음

