
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	O	
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	3년이내	1,000백만원 이내 (750백만원)	다년도	2개
		난치성 결핵 치료제	3년이내	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)	
	대 항목	소 항목
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 국제협력 (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)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교류·협력으로 창출되는 유익(15) ○ 향후 공동연구 발굴 및 가시적 성과로의 연계성(15)
	3. 협력활동의 지속 가능성(20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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(과제종료시), 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 파트너십 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)	
	대 항목	소 항목
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

