

문서번호 : RF-TAA-2020-002

2020 년도 RIGHT Fund 기술가속연구비 (Technical Accelerator Award) 신청 공고문

The RIGHT investments for real impact

기술가속연구비(Technical Accelerator Award: TAA)는 RIGHT Fund 재단의 2020 년 투자제안 공고에 새롭게 추가된 소형연구과제 지원 플랫폼입니다. TAA 는 본재단의 Product Development Award 신청 등, 중대형 과제를 시행하기에 앞서 이를 뒷받침할 개념증명연구(proof-of-concept)나 추가 데이터 도출을 장려하기 위해 마련되었습니다. 모든 신청 프로젝트는 RIGHT Fund 의 지원 중점분야 및 우선목표질환을 반영해야 합니다.

글로벌헬스기술연구기금 (RIGHT Fund) 소개

감염성 질환은 인류의 주 사망원인이며, 특히 저소득국가의 영유아들에게 집중적으로 그 영향력이 미치고 있습니다. 국제보건의 생태계를 위협하는 감염성 질환의 퇴치를 위해서는 치료를 위한 의약품, 예방을 위한 백신, 빠르고 정확한 진단을 위한 혁신적 기술의 연구개발이 필요합니다.

대한민국은 혁신적 기술과 산업의 비약적 발전으로 잘 알려져 있는 국가입니다. RIGHT Fund(Research Investment for Global Health Technology Fund)는 대한민국의 정부와 제약기업, 빌앤멜린다게이츠재단 간의 민관협력파트너십을 통해 설립되었으며, 대한민국의 기술적 혁신과 백신개발, 제조산업에서의 강점을 활용하여 저개발국가의 의료분야 수요에 부합하는 저렴하고 적용가능한 기술의 개발을 촉진하고 이를 통해 국제보건의 향상 및 지역적 불균형 완화에 이바지하고자 합니다.

1. 지원내용

• 지원대상

개발도상국에서 발생하는 풍토성 혹은 신종 감염성 질환의 감염, 진행, 확산을 방지하고 완화하기 위한 전향적이고 독창적이며 혁신적인 치료제, 백신, 진단 및 디지털 헬스기술 제품 및 서비스에 대한 연구개발

• 지원규모 및 기간

- 사업개수: 1 개 공고(RFP)당 10 건 이내
- 지원예산: 프로젝트 당 한화 5 억원 이내
- 프로젝트 기간: 1년 이내

- **선정과정:** *Product Development Award* 보다 빠르게 연구결과를 성취하기 위해서 TAA 지원과제에 대한 검토 및 선정 과정을 단축시킴. 대면 인터뷰를 생략하고 신청 후 6개월 이내 지원과제 선정.

2. 신청자격

- **보건의료기술분야 연구 개발 경험 및 당해 분야 전문성을 보유한 연구기관 및 법인**
 - 신청자격이 인정되는 법인의 종류: <표 1> 참조

<표 1>

대한민국 법인	해외 법인
<ul style="list-style-type: none"> · 한국 기업 (혹은 한국에 소재한 연구시설을 갖춘 한국법인) · 비영리연구기관 혹은 비영리재단 · 국·공립 (정부출연) 연구기관 · 대학교 연구기관 	<ul style="list-style-type: none"> · 생명과학/보건분야 회사 · 비영리연구기관 혹은 비영리재단 · PDP (제품개발파트너) · 국·공립 (정부출연) 연구기관 · 대학교 연구기관

- 파트너십에 대한민국 법인이 1 개 이상 포함될 것
- **프로젝트 신청 제한 기준:** 동일한 기술개발 혹은 목표제품에 대한 다수 TAA 신청요청은 제한됩니다. RIGHT Fund 는 본 공고문에 명시한 기준에 따라 제안자(신청자)의 적격여부를 결정할 권한 및 국제보건 우선순위에 따라 선별할 권한을 가지고 있습니다. 또한 RIGHT Fund 는 공개된 자료에 근거하여, 잠재적인 이해상충관계 확인 및 적격 결정권을 가집니다.
- RIGHT Fund 의 Global Access 방침에 동의할 것

RIGHT Fund 의 Global Access 방침은 저개발국가에서 동 사업을 통해 연구·개발되는 혁신기술, 치료제, 백신 등이 실질적으로 활용되고 확산될 수 있도록 보장하는 것을 목표로 하고 있습니다.

- 지원자는 지원 전, RIGHT Fund 의 Global Access 방침 검토 후, 동의한 경우에만 연구계획서 (project proposal) 제출 가능
- RIGHT Fund 의 『Global Access 방침』은 www.rightfund.org 에서 확인 가능

3. 연구개발비 지원 대상 사업

- **목표 질환:** 개발도상국에서 발생하는 풍토성 혹은 신종 감염성 질환

- 지원대상 범위: <http://www.rightfund.org/ko/investments/investment-area/>에서 확인

- TAA는 새로운 개념 증명이나 접근에 대한 후기 대형프로젝트를 계획하기 전, 실행 및 성공가능성에 대한 과학적 근거자료를 마련하는 프로젝트를 장려합니다.
- TAA 신청 프로젝트는 연구의 결과로서 후기개발 계획에 주요한 영향을 미칠 수 있는, 단일 결정기준 (Single Go/No-go Criteria)를 제시할 수 있어야 합니다.

- 지원 대상 프로젝트의 예*

- 진단: 자원부족 환경에서 적용될 수 있는 새로운 진단법 혹은 현 진단법보다 개선된 기술에 대한 초기검증, 새로운 병원체의 식별이나 질병의 숙주 바이오마커 확인, AI 지원 장치
- 디지털 헬스: 질병감시(surveillance)를 위한 ICT 통합 플랫폼의 소규모 검증, 저자원환경에 맞춘 환자지원, 의료지원 플랫폼
- 치료제: 약물재창출 연구의 개념증명, 기존약제의 대한 개선된 투약법을 증명하는 동물실험이나 사람 대상 파일럿 임상시험, 동물모델에서의 신약후보물질의 안전성, 유효성검증
- 백신: 동물모델에서 새로운 백신후보물질의 안전성, 면역원성, 효능을 입증하는 실험. 새로운 백신후보개발을 위한 용량적정을 위한 파일럿 임상시험, 새로운 백신 물질의 개념증명, 질병의 숙주나 병원체 바이오마커의 개발, 개선된 효과나 비용 절감을 위한 제형개발, 백신보조제, 투여경로의 개발, 임상시험 스케일업에 선행하는 예비조사(공정 확립/효율성 제고)

(* 단순 예시이며 국한되지 않음)

- 연구개발비 지원대상 제외사항

- 인건비와 간접비
- 실험시설/장비 구축
- 다른 연구비지원기관에 의한 지원비와 중복되는 비용청구

[끝]