

2020 년도 RIGHT Fund 제품개발연구비 (Product Development Award) 신청 공고문

The RIGHT investments for real impact

2020 년 공고를 통해 우리 재단은 대한민국의 지적·기술적 강점을 활용하여 실제적인 국제보건 해결책을 제시할 수 있는 후기단계 프로젝트에 실용적인 연구개발 지원을 하고자 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 새로운 치료제, 백신, 진단, 디지털헬스 기술에 대한 연구개발. 2020 년에는 코로나 바이러스 및 다른 호흡기 바이러스 질환 같은 세계적 대유행 질병에 대한 대응을 포함함.

• 지원규모 및 기간

- 사업개수: 1 개 공고(RFP)당 10 건 이내

- 지원예산: 총 프로젝트 예산의 50%이내의 금액

RIGHT Fund의 프로젝트당 지원금액은 한화 40 억원을 초과하지 않음.

<예시>

- ① 총 R&D 프로젝트비용이 60 억원 : 50%인 30 억원까지만 RIGHT Fund 에 지원가능
- ② 총 R&D 프로젝트 비용이 100 억원 : 최대 40 억원까지만 RIGHT Fund 에 지원가능

- 사업기간: 36 개월이내 *

* 프로젝트별 특수 필요사항 등에 따라 유연하게 적용예정

2. 신청자격

RIGHT Fund 는 하기 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.

- **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

- 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 의향서(Intent To Apply) 제출과 동시에 Global Access 동의서에 서명하여야 하며, 서명 시 제안서와 관련된 모든 데이터와 지적재산권, 제품사용에 대한 Global Access 에 동의하게 됩니다.

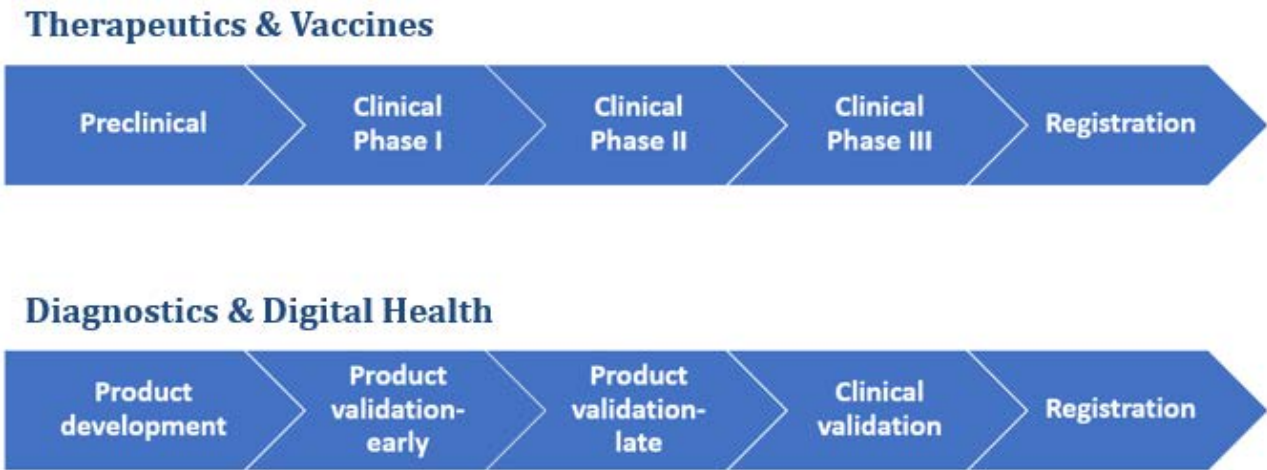
- 지원자는 지원 전, RIGHT Fund 의 Global Access 방침 검토 후, 동의서에 서명한 경우에만 의향서(ITA) 및 사업계획(full proposal) 제출 가능

- 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
- **중점 분야 및 개발단계**
 - **중점 분야:** 새로운 접근법과 구성, 제품의 개선, 환자 접근성 개선
 - **개발단계**
 - 1) 치료제, 백신: 전임상단계 및 이후 임상연구, 허가 단계
 - 2) 진단, 디지털헬스: 후기제품개발단계
- **지원대상 제외사항**
 - 실험시설/장비 구축 프로젝트 제안

<그림 1> 지원대상 개발 단계



<표 2> 지원사업 중점분야

	백신	치료제	진단	디지털헬스
새로운 접근과 구성	<ul style="list-style-type: none"> - 목표질환을 위한 새로운 백신개발 - 새로운 소아용 복합백신 	<ul style="list-style-type: none"> - 새로운 화학적/생물학적 치료제 	<ul style="list-style-type: none"> - 새로운 진단법 혹은 현치료제의 효과를 개선할 수 있는 진단 - 새로운 저비용 현장진단기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 환자접근성 향상을 위한 디지털헬스 기술 개발, 질병감시기능을 위한 정보통신기술

	백신	치료제	진단	디지털헬스
제품의 개선	<ul style="list-style-type: none"> - 면역백신 접종 스케줄, 제조방법, 유통 및 보관 (콜드체인), 접종방법 개선과/혹은 동일 약효의 유효 용량 감소 등의 개선 	<ul style="list-style-type: none"> - 개량 신약(ex. 새로운 투약형태, 복합제제, 제형변경) - 약제의 투약 및 효능을 개선하는 새롭거나 개선된 regimen 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 저개발국가에서의 사용에 알맞도록 개선된 진단기술 	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 디지털헬스 플랫폼을 저자원환경 맞춤형으로 개선
환자 접근성 개선	<ul style="list-style-type: none"> - WHO PQ 을 지원하거나 후기단계 준비중인 백신 또는 치료제 - 저비용 제조 플랫폼 			

4. 목표질환

4.1 치료제개발

4.1.1 지원적격대상:

- 새로운 접근법과 구성:
 - 치료제가 부재한 목표질환에 대한 신규치료제
 - 현존하는 치료제의 한계를 극복하기 위한 신규 치료제
- 제품의 개선:
 - 현존 치료제의 제형개선 혹은 특정 환자집단 (ex.소아)를 대상으로 한 제품 개선
 - 저개발국가에서 유용한 개량신약(향상된 안전성, 효과성, 유용성을 보이는 저가 신규 복합제형)
 - 화학적, 생물학적 응용을 통한 비용절감 구성
- 환자 접근성 개선:
 - WHO PQ 을 지원하거나 후기단계 준비중인 치료제
 - 목표질환에 대한 화학적 또는 생물학적 치료제를 제조하기 위한 저비용 제조 플랫폼

4.1.2 부적격대상:

- 기초연구 또는 탐색(discovery) 단계(약물스크리닝, 생체외 유효성 검증) 연구 제안
- 연구시설 구축 혹은 연구장비 구매를 위한 제안

4.2 백신 개발

4.2.1 지원적격대상:

- **새로운 접근법과 구성:**
 - 목표 질환을 더욱 효과적이고 경제적인 방법으로 예방, 통제 혹은 퇴치할 수 있는 전향적이고 새로운 개념의 백신후보 개발. 백신후보는 국제보건 병원균/병원체(ex. SARS-CoV-2)나 새로운 소아용 복합백신을 포함함.
 - 저자원환경에서 유전자백신의 투여를 위한 기술적인 개발(투여기구나 제형)
- **제품의 개선:**
 - 현존하는 백신(혹은 복합백신)에 대한 하기 개선
 - 접종 스케줄, 제조방법, 유통 및 보관 (콜드체인), 투여경로(ex.-경구제, 마이크로니들 패치)
- **환자 접근성 개선:**
 - WHO PQ 을 지원하거나 후기단계 준비중인 백신제품
 - 신규 혹은 새로운 백신의 비용을 절감할 수 있는 제조방법의 혁신

4.2.2 부적격대상:

- 효능우수성 및 기타 개선사항에 대한 명확한 근거 가설이나 이론이 부재한 연구제안
- 전임상 단계인 병원체 혹은 인체 혹은 항체 스크리닝 등의 기초연구
- 연구시설 구축 혹은 연구장비 구매를 위한 제안

4.3 진단 개발

4.3.1 지원적격대상:

- **새로운 접근법과 구성:**
 - 현재 부재하거나 개발도상국에서의 사용이 제한된 목표질환 진단법에 대한 개발
 - 현치료제의 효과/효능을 개선할 수 있는 진단(동반진단)
 - 현장(Point of Care)진단 선호
- **제품의 개선:**
 - 저개발국가에서의 사용을 위한 현존하는 진단법과/혹은 플랫폼 기능의 개선 (저가, 신속진단 등)
- **환자 접근성 개선:**
 - 환자 접근성 및 질병감시기능이 개선된 새로운 진단방법

4.3.2 부적격대상:

- 저자원 환경에서 저비용으로 활용될 수 없는 진단기술

4.4 디지털헬스케어

4.4.1 지원적격대상:

- 새로운 접근법과 구성:
 - 저자원환경국가의 환자의 보건상태를 개선시킬 수 있는 정보통신기술.
- 제품의 개선:
 - 저자원환경에서 사용하기 위해 기존 디지털헬스 플랫폼을 변형 혹은 개선한 것

붙임. 2020년도 RIGHT Fund 공고 안내문 1부. 끝.

