

여성 보건을 위한 모델링 및 분석 역량과 생태계 강화

Grand Challenges Global Call-to-Action (그랜드 챌린지 글로벌 콜-투-액션)

제안 요청

미국 태평양 표준시로 2022년 12월 16일 오전 11시 30분까지 신청 마감

배경

수학적 모델링과 분석은 정책 및 프로그램 결정에 정보를 제공하는 소중한 도구이며, 글로벌 보건 분야에서 질병 부담 추정, 모델링, 및 예측을 사용하여 성공한 사례가 많이 있습니다. 여성과 소녀가 남아 있는 부담 중 더 큰 부분을 구성하기 때문에, 또는 그들이 더 효율적인 솔루션의 열쇠를 쥐고 있기 때문에, 이런 접근방식에는 젠더 렌즈(gender lens)가 포함되어야 한다는 것이 점점 더 확연해지고 있습니다.

여성, 특히 청소년기 소녀와 젊은 여성(adolescent girls and young women, AGYW)에 불균형적으로 영향을 미치는 보건 문제는 물론, 성별로 구분된 데이터 출처에 대한 접근 부족에도 초점을 맞춘 저소득 및 중소득(low-and-middle-income, LMIC¹) 환경에서는 모델러(modeler)가 거의 없습니다. 현재, 이런 주제 영역에서의 노력에 기여하는 많은 특정 단체는 주로 북반구의 학술 기관에 기반을 두고 있습니다. 우리는 모델링은, 가능한 경우 지역 데이터를 사용하여, 지역 파트너가 수행하고 관련된 의사결정자와 공동으로 생성할 때 가장 영향력이 크다고 믿습니다. “만능” 분석 도구 및 통합 프로세스를 그 프로세스가 만들어졌던 지역과 다른 지역들 전역에 배치하면 부실한 분석 결과가 나올 수 있습니다. 과학자들이 데이터가 수집된 맥락에 대한 통찰 없이 데이터를 분석하면 목적에 맞지 않은 솔루션은 호도하는 해석과 결론으로 이어질 수도 있습니다. 그와 같이, 모델링 기반시설과 역량은 데이터가 나오는 영역에 인접하게 집중해야 하고, 개입을 안내하는 강력한 증거-기반의 관행을 가능하게 하는 솔루션을 만들어 내야 합니다.

그래서, 저소득 및 중간 소득 국가의 여성 보건 모델러들 간의 협업을 촉진하고, 기존 방법론의 성별 편견에 대처하고, 성별로 인한 효과를 더 잘 설명하기 위한 도구와 플랫폼의 사용을 확장하고, 정책 변경을 촉진할 확고한 증거를 생성하고, 더 나은 결정을 내리기 위해 데이터를 활용하도록 내부 자원을 할당하고 파트너를 관여시키는 방법을 개선할 수 있는 양성 평등을 위한 글로벌 공익을 제공할 유의한 기회가 있습니다.

도전과제

이 제안 요청(RFP)은 여성 보건 문제 또는 젠더 렌즈를 포함하는 보다 광범위한 보건 주제의 모델링에 대한 혁신적인 접근방식을 청합니다. 우리는 아래의 목표들 중 적어도 하나를 달성할 1~3년 추진일정의 프로젝트를 찾고 있습니다.

¹ (정의: 알아보려면 ‘세계 은행 - 저소득 국가들’을 참조하십시오.) ‘규칙 및 지침’의 자격 요건에 따라, 저소득 및 중간 소득 국가의 연구자는 빌 & 멜린다 게이츠 재단(Bill & Melinda Gates Foundation)의 신청 포털을 통해 신청할 것을 요청드립니다(자신이 속한 기관과 연관된 경우). 우리는 이러한 특성에 따라 이 요청에 대해 지원을 받을 수 있는 자격을 판정할 권리를 보유합니다. 보조금은 저소득 및 중간 소득 국가의 연구자에게 제공되지만, 우리는 특히 기존의 협업관계를 기반으로 하여 구축할 기회가 현존하는 다른 국가의 연구자와의 파트너십을 권장합니다.

- 숙련된 모델러, 특히 저소득 및 중간 소득 국가에서 성별 전문지식을 갖춘 여성의 수를 늘린다
- 모델링을 통해 여성에게 불균형적으로 영향을 미치는 문제를 더 잘 파악한다
- 전략적 계획 및/또는 평가 작업을 지원하는 모델링 접근방식으로 참여를 개선한다

이상적으로, 제안은 또한 다음과 같아야 합니다.

- 저소득 및 중간 소득 국가의 개별 모델링 특정 단체를 모아 전문지식을 공유함
- 남-남(South-South) 데이터-중심 협업 및 지식 이전을 가능하게 하고 기존 이니셔티브 및 생태계를 키워 나가고 강화함
- 각각의 지역 커뮤니티의 이익을 위하고 의료 접근성의 평등을 달성하기 위해 데이터로 혁신을 촉진함
- 데이터 수집, 공유, 통합, 규정 준수, 및 분석 과정을 개선하여 데이터-중심 및 성인지 공중 보건 연구와 개입을 가능하게 함
- 영향을 미칠 수 있는 통찰 채택 증가로 이어지는 정책 참여를 통해 모델링 인터페이스를 구축 및 강화하는 방법을 탐색하고 개선함

(1) 여성 보건을 개선하기 위한 성별 의도적 모델링을 지원하도록 데이터에 대한 폭넓은 접근을 발전시키고 (2) 정책 결정을 안내하는 강력한 증거 기반의 관행을 가능하게 하는 제안에 우선순위가 부여됩니다.

이 제안 요청에서 원하는 결과는 여성 보건에서 성 평등을 달성하고 남-남(South-South) 협업을 촉진하기 위해 성별 의도적인 렌즈를 적용하는 데 중점을 두는 모델링 및 분석 생태계를 구축하는 것입니다. 보조금 수혜자는, 시간이 지나면서, 지역 수준에서, 모델러, 특히 여성 모델러의 권한을 늘리겠다는 제안이 향후 10 년 동안 각 지역에서 여성 보건에 불균형적으로 영향을 미치는 문제의 영향을 어떻게 줄일 것인지에 대한 질문에 답할 수 있어야 합니다.

재정 지원 수준:

성평등 프로젝트를 위한 데이터 모델링 역량 구축을 위한 자금 지원 수준은 최대 1~3 년의 기간으로, **그 기관에 제공되는 최대 미화 500,000 달러의 보조금입니다.** 신청 예산은 제안된 작업 범위에 비례해야 합니다. 어떠한 간접 비용도 미화 500,000 달러에 포함되어야 합니다([빌 & 멀린다 게이즈 재단의 간접 비용 정책에 따름](#)).

선택된 제안은 데이터-중심 및 성인지 공중 보건 개입을 가능하게 하는 데이터 과학 역량 및 생태계 강화를 목표로 하는 조율된 프로그램의 일부가 될 것입니다. 우리는 기존의 데이터 과학 웅대한 도전과제 네트워크([Data Science Grand Challenges Network](#)) 및 그 제휴기관들과 긴밀히 협업하여 함께 일하는 연구자 네트워크를 구축함으로써 다양한 지역에서 배운 교훈을 기반으로 하여 데이터에 집중하는 연구의 영향을 극대화하는 프로세스, 도구, 및 통합을 추가로 개발할 뿐만 아니라 글로벌 데이터-관련 도전과제를 식별하고 그에 대처하려고도 합니다.

우리가 기대하고 있는 것:

- 저소득 및 중간 소득 국가(LMIC)*의 연구자가 주도하는 협업 제안 -- 우리는 특히 여성이 이끄는 기관의 신청과 여성이 주도하는 프로젝트와 관련된 신청을 권장합니다.
- 제안된 예산과 1~3 년이라는 기간 내에서 여성 보건 문제에 대처하는 데 영향을 미칠 가능성이 있는 제안
- 성별 의도적이거나 성별 변혁적인 제안:
 - 성별 의도적인 투자는, 새로운 모델링과 분석적 접근방식을 통해, 성별 격차/장벽이 유관 글로벌 보건 분야 전반에 미치는 영향에 대한 이해를 높일 것입니다.
 - 성별 변혁적인 투자는, 새로운 모델링과 분석적 접근방식을 통해, 유관 글로벌 보건 분야 전반에서 성별 격차/장벽의 축소에 미치는 권한에 대한 이해를 높일 것입니다.
 - 제안한 접근방식은 모델링에서 성별 장벽에 대한 지식과 이해를 증가시킬 것임을 실증적으로 보여주거나, **아니면** 제안한 방법론은, 알려진 성별 격차/문제를 완화하는 것이 유관 글로벌 보건 분야 전반에 미칠 영향을 어떻게 보여줄 것인지 그 방법을 시험해야 합니다.
 - 제안은 또한 성별과 모델링에 대한 기존 전문지식 그리고 그 지식이 새로운 방법과 생태계 확장, 둘 모두에 어떻게 기여할 것인지를 강조해야 합니다.
 - 성별 의도적 모델링을 위한 데이터 가치 사슬의 증강을 실증적으로 보여주는 제안
- 필요한 데이터에 적시에 접근할 수 있는 제안. LMIC 에서 여성 보건의 성별 모델링 역량 향상에 중점을 둡니다.
- 해당 프로젝트가 단기적으로 어떻게 영향을 미칠 것인지, 그리고 그러한 혜택이 프로젝트의 수명 기간 동안 어떻게 지속될 것인지를 명확히 보여주는 제안
- 지역의 그리고/또는 지방의 의사결정자와의 연대를 실증적으로 보여주는 제안
- 모든 곳에서 사람들을 이롭게 할 발견을 가능하게 하기 위해 열린 과학, 데이터 공유, 협업 및 분석 기반시설 구축에 대한 공동의 약속을 통해 추동되는 제안

유의: 글로벌 파트너가 포함될 수 있습니다. 그러나, 자금 중 최소한 80%가 LMIC 기관에 제공되는 것을 실증적으로 보여주고 PI 가 LMIC 기관의 일부인 제안에 우선순위가 부여될 것입니다.

우리는 다음과 같은 제안에 대하여 자금지원을 고려하지 않습니다.

- 이 자금 지원을 통해 새로운 데이터를 수집하고 생성하는 것이 목표임
- 성별 의도적이 아님
- 협업하지 않음
- 여성의 건강에 초점을 맞추지 않거나 더 광범위한 보건 주제에 젠더 렌즈를 포함시키지 않음
- 지역의 및/또는 지방의 의사결정권자를 관여시키지 않거나 그렇게 할 계획이 없음
- 제안된 연구는 LMIC 에 기반을 둔 기관의 연구자와 과학자가 주도하고 수행할 것임을 실증적으로 보여주지 않음
- 필요한 데이터에 적시에 접근할 수 없음
- 성평등 및 여성 보건 문제에 대한 지속가능한 영향을 초래하는 의사결정 경로를 실증적으로 보여주지 않음
- 열린 과학에 대해, 그리고 연구 결과, 개발된 프로세스 및/또는 도구를 접근할 수 있게 하고 재사용할 수 있게 하는 것에 모든 노력을 다하는 분명한 자세를 실증적으로 보여주지 않음