

Nghiên cứu thích ứng với khí hậu được áp dụng “trong thời gian thực”

Nguồn: Liên minh Nghiên cứu thích ứng

Các chuyên gia hành động về khí hậu cho biết, với việc các quốc gia phía Nam trên toàn cầu đã phải gánh chịu những hậu quả tàn khốc của biến đổi khí hậu, nghiên cứu thích ứng cần phải có tác động thực tế ngay lập tức trong khi vẫn mang tính khoa học nghiêm ngặt.

Jesse DeMaria-Kinney, người đứng đầu ban thư ký của Liên minh Nghiên cứu thích ứng (ARA) cho biết: “Với cuộc khủng hoảng khí hậu trước mắt, chúng tôi không có thời gian để ngồi lại và thực hiện một chương trình nghiên cứu thông thường kéo dài hai, năm hoặc mười năm, sau đó sử dụng chính nghiên cứu đó” của Liên minh Nghiên cứu Thích ứng (ARA). Những tác động của biến đổi khí hậu, do lượng khí nhà kính mà con người tác động vào khí quyển, đang được cảm nhận sâu sắc ở miền Nam bán cầu khi nhiệt độ tăng, các mùa thay đổi và các hiện tượng thời tiết cực đoan, như lũ lụt và bão, trở nên thường xuyên và dữ dội hơn.

Thích ứng, bao gồm việc thay đổi các hệ thống sinh thái, xã hội hoặc kinh tế để giúp chúng có khả năng chống chịu tốt hơn với những rủi ro của biến đổi khí hậu, “là một phần quan trọng trong phản ứng toàn cầu lâu dài đối với biến đổi khí hậu nhằm bảo vệ con người, sinh kế và hệ sinh thái”, theo Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu. Nhưng khó khăn là nghiên cứu, theo cách truyền thống được thực hiện, có thời gian thực hiện dài và mô hình đó không phù hợp với khí hậu đang thay đổi nhanh chóng.

Năm ngoái, tại Hội nghị lần thứ 28 các bên tham gia Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (COP 28) ở Dubai, ARA tuyên bố rằng họ đã huy động hơn 3 triệu bảng Anh (3,8 triệu đô la Mỹ) đầu tư cho nghiên cứu định

hướng hành động nhằm giải quyết nhu cầu thích ứng cấp bách của những người dễ bị tổn thương nhất trước tác động của khí hậu. Chính thức ra mắt vào năm 2021, ARA là một liên minh toàn cầu gồm các tổ chức cam kết nghiên cứu định hướng hành động để thích ứng. 250 thành viên của ARA bao gồm từ các tổ chức liên chính phủ như Chương trình Môi trường Liên Hợp Quốc đến các tổ chức cộng đồng nhỏ.

Nghiên cứu định hướng hành động là một sự thay đổi mô hình theo cách mà ARA nhìn thấy nghiên cứu đang được thực hiện về thích ứng với biến đổi khí hậu. Nghiên cứu định hướng hành động khác với nghiên cứu truyền thống vì nó diễn ra cùng với việc triển khai các phát hiện trên thực tế và nói thêm rằng nó tập trung vào “vừa học vừa làm”. Nghiên cứu này thúc đẩy bởi nhu cầu của các cộng đồng bị ảnh hưởng, hợp tác với các cộng đồng đó để cùng thiết kế các dự án và tìm ra giải pháp có tác động thực sự đến xã hội.

Để lấy ví dụ, ông chỉ ra việc chuẩn bị sẵn sàng cho lũ lụt ở các cộng đồng ở Tây Phi và nghiên cứu có thể được thực hiện trước một trận lũ lụt thực tế để xác định hành động hiệu quả nhất. Vào tháng 10 năm 2022, hơn 3,4 triệu người phải di dời sau lũ lụt ở Nigeria, Chad, Niger, Burkina Faso, Mali và Cameroon. “Việc điều chỉnh cần được thực hiện ở cấp độ cộng đồng là gì?” Currie-Alder hỏi. Nếu một cộng đồng bị ngập lụt, liệu cư dân của cộng đồng đó có thể nhận được các khoản chuyển tiền mặt để giúp họ vượt qua lũ lụt và sau lũ lụt không? “Cần có những biện pháp gì 72 giờ trước khi nước bắt đầu dâng cao? Đây là những câu hỏi có thể nghiên cứu được,” ông nói.

Ông giải thích, các kết quả nghiên cứu có thể được triển khai ngay lập tức để chuẩn bị cho cộng đồng đối phó với trận lũ lụt tiếp theo và sau đó các nhà khoa học có thể nghiên cứu xem liệu các biện pháp can thiệp có tạo ra sự khác biệt hay không và làm cách nào để cải thiện chúng. Quỹ Cơ hội mới nhằm mục đích biến nghiên cứu và kiến thức hiện có thành các ứng dụng thực tế cho các cộng đồng ở miền Nam toàn cầu. Nguồn tài trợ của dự án của Quỹ dao động từ 15.000 đô la Canada (11.000 đô la Mỹ) đến 60.000 đô la Canada (44.000 đô la Mỹ) và các biện pháp can thiệp cần phải được hoàn thành trong vòng một năm. Nó dành cho các chính phủ và các cơ quan bán chính phủ cũng như các tổ chức xã hội dân sự và phi chính phủ muốn đưa bằng chứng vào hành động.

Quỹ đang tìm kiếm các tổ chức đã hiểu rõ về dự án mà họ cần được hướng dẫn và loại hỗ trợ mà họ cần. Ví dụ, sự hỗ trợ này có thể là sự trợ giúp của một nhà khoa học về đất, một chuyên gia tối ưu hóa hệ thống năng lượng và nước hoặc hiểu biết về nghiên cứu xung quanh các quyết định thích ứng. Quỹ này đã cam kết 300.000 bảng Anh (380.000 đô la Mỹ) để tạo điều kiện cho các hội thảo “đồng sáng tạo” dành cho nông dân quy mô nhỏ ở hai quốc gia châu Phi nhằm xác định các cơ hội hợp tác nghiên cứu.

(Nguồn: <https://www.undp.org/liberia/press-releases/epa-undp-seal-partnership-us10m-agriculture-resilience-project>)