

Dữ liệu khí hậu phục vụ thông báo rủi ro thiên tai ở Vùng Ca-ri-bê

Nhân ngày Phòng chống rủi ro thiên tai quốc tế, Quỹ Đầu tư Khí hậu đã gặp gỡ các nhà lãnh đạo địa phương được chuyển giao bộ dữ liệu khí hậu tại 6 nước vùng Ca-ri-bê.

Farah Rocque-Carreiere, người Dominica là người dẫn chương trình thời tiết và kỹ thuật viên khí tượng trong 20 năm qua. Cô cho biết về website theo dõi, giám sát thời tiết như một hệ thống cảnh báo sớm, cung cấp thông tin theo thời gian thực trên nền bản đồ Đảo Caribe với nhiều điểm trạm thời tiết vệ tinh. Nếu có bất cứ thay đổi nguy hiểm, hệ thống sẽ thông báo tới các cơ quan có thẩm quyền để ra quyết định. Trang website mở cho phép tất cả mọi người truy cập.

Tòa nhà làm việc của cô là tòa nhà chống bão hoàn toàn mới nhìn ra đại dương ở Jimmit, trên Bờ biển phía Tây của Dominica, một tiểu bang đảo nhỏ ở Caribe. Văn phòng khí tượng này được hưởng lợi từ khoản đầu tư phục hồi khu vực và quốc gia trị giá gần 450 triệu đô la do Quỹ đầu tư khí hậu (CIFs), Ngân hàng Thế giới và Ngân hàng Phát triển Liên Mỹ tài trợ. Nhìn chung, chương trình đã tác động tích cực đến hơn ba triệu người ở Dominica, Grenada, Haiti, St Lucia, St Vincent & The Grenadines và Jamaica.

Chương trình tập trung vào việc cung cấp các công cụ giám sát thời tiết và khí hậu với việc tăng cường năng lực liên quan cho các quan chức chính phủ, bắt đầu từ năm 2011. Kết quả là đã xây dựng hoặc cải tạo hơn 400 trạm khí tượng thủy văn hoặc thiết bị và cơ sở hạ tầng liên quan, lắp đặt 250 công cụ và đào tạo khoảng 10.000 quan chức chính phủ được về các công cụ thời tiết, khí hậu và khả năng phục hồi.

Tiến sĩ Georgiana Gordon-Strachan, cựu Giám đốc Dự án của chương trình theo dõi khu vực Caribe, cho rằng đó là một khoản đầu tư tuyệt vời và thực sự giúp nâng cao năng lực dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn thông qua cung cấp các công cụ cần thiết để thực hiện nhiều loại giám sát và mô hình hóa thời tiết phức tạp trong phạm vi khu vực và các quốc gia Caribe.

Trong suốt thời gian diễn ra chương trình và kể từ khi kết thúc vào đầu năm 2024, khu vực này đã phải hứng chịu nhiều cơn bão lớn và bão nhiệt đới, gây thiệt hại cho cơ sở hạ tầng, khiến hàng nghìn người mất nhà cửa và thậm chí gây ra một số trường hợp tử vong. Các sự kiện hạn hán và lũ lụt thường xuyên ít được quan tâm hơn nhưng cũng có thể gây ra thiệt hại kinh tế đáng kể cho cộng đồng.

Giờ đây, khi các quốc gia Caribe hiểu rõ hơn về những thách thức về khí hậu mà họ phải đối mặt, từ các sự kiện thời tiết khắc nghiệt đến những thay đổi lâu dài về kiểu thời tiết, họ có thể điều chỉnh kế hoạch quốc gia và quản lý rủi ro thiên tai ở cấp độ quốc gia và địa phương. Năm 2017, các nhà dự báo của

Dominica đã dự đoán chính xác rằng bão Maria sẽ đổ bộ vào đất liền với cường độ bão cấp 5.

Nhưng thông tin trước thảm họa chỉ giúp đất nước này ứng phó được với một trong những sự kiện thời tiết dữ dội nhất trong lịch sử gần đây. Nhiều sinh mạng đã mất đi và thiệt hại về cơ sở hạ tầng và hệ sinh thái lên tới hàng triệu đô la. Do đó, tài chính khí hậu cần phải được đẩy nhanh để đáp ứng đầy đủ nhu cầu của các quốc gia đang phát triển nhỏ, đặc biệt là ở Mỹ Latinh và Caribe, khu vực dễ xảy ra thiên tai thứ hai trên thế giới.

Từ những kết quả của 16 năm thực hiện chương trình phục hồi và tác động ở vùng Caribe và các khu vực dễ bị tổn thương khác, CIFs đang tìm kiếm những cách mới để cung cấp tài trợ thích ứng với khí hậu ở quy mô lớn và đảm bảo cộng đồng được chuẩn bị tốt hơn để chống chọi với tác động của biến đổi khí hậu.

(Nguồn: <https://www.cif.org/news/climate-data-delivered-informing-disaster-risk-caribbean>)