

# Công nghệ di động giúp Sri Lanka ứng phó với biến đổi khí hậu

Thứ Năm, ngày 26/02/2015

ThienNhiem.Net – Trong hai năm qua, lũ lụt và lở đất liên quan đến biến đổi khí hậu đã xảy ra tại nhiều nơi ở Sri Lanka, gây cản trở đến sản lượng lương thực, tuy nhiên các nhà khoa học tin rằng một chương trình mới về việc cài đặt các trạm thời tiết chi phí thấp dựa trên công nghệ mã nguồn mở có thể giúp nông dân thích ứng với điều kiện thời tiết ngày càng khắc nghiệt.

Theo ông Yann Chemin, nhà khoa học hàng đầu về sáng kiến mới thì các trạm thời tiết di động mới được xây dựng chủ yếu từ các bộ phận địa phương đang bắt đầu giúp người nông dân có thể truy cập nhanh dữ liệu các cơn mưa, do đó, họ có thể lên kế hoạch cụ thể hơn nhằm ứng phó với lũ lụt và thời tiết khắc nghiệt.



Sri Lanka thường xuyên phải chịu những trận lũ lụt nghiêm trọng. (Ảnh: oddizzi.com)

Những thiết bị cảm biến dễ chế tạo có giá sản xuất khoảng 250 USD so với giá khoảng 10.000 USD của các trạm thời tiết tiêu chuẩn, ông Yann Chemin nói.

Khi nhiều hệ thống được sản xuất hơn, ông Chemin hi vọng những thiết bị cảm biến sẽ gửi trực tiếp tin nhắn văn bản đến nông dân và các quan chức chính phủ khi ở một khu vực cụ thể nào đó, lượng mưa dự kiến sẽ tăng. “Nhờ những thông tin từ thiết bị cảm biến, họ sẽ có khoảng sáu giờ để làm sạch bể chứa nước hoặc điều chỉnh nhiều công việc khác để ngăn chặn thiệt hại cây trồng do lũ lụt”, ông nói.

Vẫn theo ông Chemin thì đây không phải là khoa học tên lửa, nhưng nó giúp người nông dân có thời gian chuẩn bị, nhờ đó họ có thể bảo toàn được tính mạng và cây trồng.

Trong một số nơi ở miền Trung bắc Sri Lanka, 65% cây trồng đã bị phá hủy trong hai năm qua do lũ lụt và các thảm họa khác có liên quan đến biến đổi khí hậu, ông Chemin cho biết.

Ngoài ra, các thông tin từ thiết bị cảm biến cũng là dấu hiệu giúp các hộ gia đình nông thôn thu hứng nước mưa phục vụ cho ăn uống và sinh hoạt.

Ông Chemin cho biết, hàng chục người Sri Lanka, trong đó có thợ rèn và thợ điện nông thôn, cùng với các nhà thiết kế điện tử đô thị đã được thuê để xây dựng các trạm thời tiết, vì thế đây vừa là cơ hội tạo công ăn việc làm cho người dân, vừa giúp đỡ cộng đồng ứng phó với biến đổi khí hậu.

Theo Mai Đan/ Báo Tài nguyên & Môi trường, 25/02/2015