



**USAID**  
TỪ NHÂN DÂN MỸ

## Mô hình lũ lụt và Xây dựng năng lực cảnh báo sớm ở Việt Nam – Giai đoạn II



*Kết quả mô hình lũ lụt hiển thị trên ứng dụng cảnh báo sớm và hỗ trợ ra quyết định VinAWARE, được PDC xây dựng cho Việt Nam. Hệ thống dựa trên công nghệ hàng đầu của PDC, DisasterAWARE.*

### **Đối tác Chính phủ**

Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn (MARD)

### **Thời gian**

08/2012 – 07/2015

### **Ngân sách dự kiến:**

\$1.222.050

### **Cơ quan thực hiện chính:**

Trung tâm Thiên tai  
Thái Bình Dương

### **Để biết thêm thông tin:**

#### **USAID**

Tầng 15, tòa nhà Tung Shing  
2 Ngô Quyền  
Hà Nội, Việt Nam  
ĐT: 84-4-3935-1260

[www.usaid.gov/vietnam](http://www.usaid.gov/vietnam)

Dự án Mô hình lũ lụt và Xây dựng năng lực cảnh báo sớm ở Việt Nam – Giai đoạn 2 (FEW2) được triển khai bởi Trung tâm Thiên tai Thái Bình Dương (PDC) với hỗ trợ từ Văn phòng Trợ giúp Thiên tai Nước ngoài của USAID. Dự án xây dựng dựa trên các hoạt động trước đây nhằm phát triển và triển khai hệ thống cảnh báo sớm và hỗ trợ ra quyết định VinAWARE ban đầu cho cán bộ trung ương tại Hà Nội và cán bộ phòng chống lụt bão cấp tỉnh ở miền trung Việt Nam. Với VinAWARE, các nhà quản lý thiên tai của Việt Nam có thể giám sát bão và các đợt lũ lụt nguy hiểm, cung cấp cảnh báo kịp thời và chia sẻ với các cơ quan ứng phó liên quan về các kết quả nắm bắt tình hình và đánh giá thiệt hại.

Hoạt động hiện tại của FEW2 tiếp nối những nỗ lực đó bằng việc cung cấp dữ liệu khí tượng thủy văn cập nhật và có chất lượng cao hơn, hỗ trợ thông tin địa lý và bản đồ lũ lụt trong VinAWARE. Việc thúc đẩy và triển khai các thỏa thuận chia sẻ dữ liệu giữa các cơ quan liên quan chủ chốt tại Việt Nam sẽ giúp cải thiện năng lực hoạt động với thông tin có chất lượng tốt hơn.

Các hoạt động đào tạo, hội thảo và những nỗ lực khác liên quan đến xây dựng năng lực cán bộ để vận hành và duy trì hệ thống cảnh báo sớm và hỗ trợ ra quyết định được mở rộng, và các hoạt động này sẽ được tiếp tục thực hiện khi Dự án và các đối tác thuộc Chính phủ Việt Nam tiếp cận tới ngày càng nhiều cán bộ chịu trách nhiệm về phòng chống lụt, bão, quản lý thiên tai ở 10 tỉnh. Dự án cũng tiến hành mua và lắp đặt máy tính và hỗ trợ giấy phép cho các phần mềm và điều chỉnh ứng dụng cần thiết.

Với sự tham gia ngày càng nhiều của các bên liên quan, dự án có thể kết hợp thêm nhiều dữ liệu, bao gồm kết quả từ các mô hình hình đập thất bại vào hệ thống VinAWARE, và đang hướng tới đảm bảo thêm dữ liệu quan trọng như giám sát mực nước tự động của các hồ chứa nước chính, cũng như kêu gọi sự tham gia của các đối tác phi chính phủ như Hội Chữ thập đỏ và các văn phòng địa phương thuộc các cơ quan Liên hợp quốc.

### **KẾT QUẢ**

Giám sát bão và lũ lụt—trước đây phụ thuộc vào nhiều hoạt động như quan sát trực tiếp, điện thoại và báo cáo qua fax—giờ đây đã trở thành một quy trình báo cáo đáng tin cậy và cập nhật. Sử dụng VinAWARE, các quyết định trong toàn bộ chu trình quản lý thiên tai hiện tại được đưa ra dựa trên dữ liệu gần thời gian thực, được cụ thể hóa và trình bày theo hình thức dễ tiếp cận, dễ hiểu và hoàn toàn có thể chia sẻ, trong đó bao gồm các cộng đồng và tài sản bị ảnh hưởng, thông tin nguy cơ và hơn thế nữa. Trong môi trường này, cảnh báo sớm có thể và sẽ cứu nhiều sinh mạng, hoạt động sinh kế và các nguồn lực kinh tế quý giá.