



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# Vietnam: Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport

## Progress Report: September 1, 2014 to September 30, 2014

### CAPACITY BUILDING

USAID held the first of a four-part training program designed for Government of Vietnam stakeholders and counterparts on key aspects of conducting an environmental assessment. Part One was held over a three-day period and was attended by 30 representatives from the Ministry of Defense - Academy of Military Science and Technology, Air Defense Air Force Command Chemical Command, Vietnam-Russia Tropical Center; Dong Nai Department of Natural Resources and Environment; Danang Department of Natural Resources and Environment; Center for Environmental Monitoring under the Ministry of Environment and Natural Resources/Vietnam Environment Administration; and Office 33. The training covered aspects of sampling including standard operating procedures, methodology, and planning. Training activities included classroom lectures, hands-on demonstrations, and practical application through case study exercises.



*Hands on demonstrations of standard operating procedures for dioxin soil and sediment sampling* Photo: CDM Smith

### For more information:

Website:

<http://www.usaid.gov/vietnam/environmental-remediation>

USAID Environment and Social Development Office, Hanoi, Vietnam  
Phone: (84-4) 3850 5000 ext. 2222

USAID and the Government of Vietnam continued implementing the Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport Project launched in August 2012.

### REMEDIATION PROGRESS

Phase 1 treatment of approximately 45,000 cubic meters of dioxin-contaminated soil and sediment continued and the average temperature of the contaminated soil and sediment inside the treatment structure reached 260 degrees Celsius by the end of September, which is more than 75% to the target treatment temperature of 335 degrees Celsius (the temperature to destroy dioxin).

USAID contractors completed the the majority of Phase 2 excavation activities in Sen Lake and the surrounding wetlands at the northern end of the Project site, ahead of the 2015 schedule. The site was secured for the upcoming rainy season by installing erosion control measures and covering contaminated areas with clean crushed stone and backfill to prevent erosion and prevent the migration of any contaminated material offsite.



*Preparing the site for the rainy season with erosion control measures* (Photo: TetraTech)



*Denise Rollins, USAID's Acting Assistant Administrator for the Asia Bureau makes remarks at the Project site* (Photo: USAID)

### STAKEHOLDER ENGAGEMENT

Denise Rollins, USAID's Acting Assistant Administrator for the Asia Bureau, along with Consul General Rena Bitter and USAID/Vietnam Mission Director Joakim Parker, visited the Project site on September 9 and met with Government of Vietnam counterparts, including representatives from the Danang government, Office 33 and the Ministry of National Defense.



**USAID**  
TỪ NHÂN DÂN MỸ

# Việt Nam: Xử lý Môi trường Ô nhiễm Dioxin tại Sân bay Đà Nẵng

## Báo cáo Tiến độ: 1 tháng 9 năm 2014 đến 30 tháng 9 năm 2014

### TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC

USAID đã tổ chức phần đầu tiên trong chương trình đào tạo gồm bốn phần được thiết kế cho các bên liên quan và các cơ quan thuộc Chính phủ Việt Nam về những vấn đề chủ chốt trong công tác đánh giá môi trường.

Phần đào tạo đầu tiên được tổ chức trong ba ngày và có sự tham gia của 30 đại biểu từ Bộ Quốc Phòng – Viện Khoa học và Công nghiệp Quân sự, Quân chủng Phòng không-Không quân, Binh chủng Hóa học, Viện Nhiệt đới Việt-Nga; Sở Tài nguyên Môi trường Đồng Nai; Sở Tài nguyên Môi trường Đà Nẵng; Trung tâm Quan trắc Môi trường thuộc Bộ Tài nguyên Môi trường/Tổng cục Môi trường; và Văn phòng 33. Khóa đào tạo đã giới thiệu các đề tài về lấy mẫu bao gồm quy trình hoạt động tiêu chuẩn, phương pháp luận và lập kế hoạch.

Các hoạt động đào tạo gồm bài giảng trong lớp, trình diễn thực hành và ứng dụng thực tiễn thông qua các bài tập nghiên cứu tình huống.



Trình diễn thực hành về quy trình hoạt động chuẩn cho việc lấy mẫu đất và bùn nhiễm dioxin (Ảnh: CDM Smith)

### Để biết thêm chi tiết:

Trang web:

<http://www.usaid.gov/vietnam/environmental-remediation>

Phòng Môi trường và Phát triển Xã hội, USAID, Hà Nội, Việt Nam

ĐT: (84-4) 3850 5000 máy lẻ: 2222

USAID cùng Chính phủ Việt Nam tiếp tục thực hiện Dự án Xử lý Môi trường Ô nhiễm Dioxin tại Sân bay Đà Nẵng sau khi Dự án được khởi động vào tháng 8/2012.

### TIẾN ĐỘ XỬ LÝ

Việc xử lý giai đoạn 1 gồm khoảng 45.000m<sup>3</sup> đất và bùn nhiễm dioxin được tiếp tục và tính đến cuối tháng 9/2014, nhiệt độ trung bình của đất và bùn nhiễm bẩn trong kết cấu xử lý đã đạt đến 260°C, tức là đạt 75% mức nhiệt độ mục tiêu 335°C (nhiệt độ để tiêu hủy dioxin).

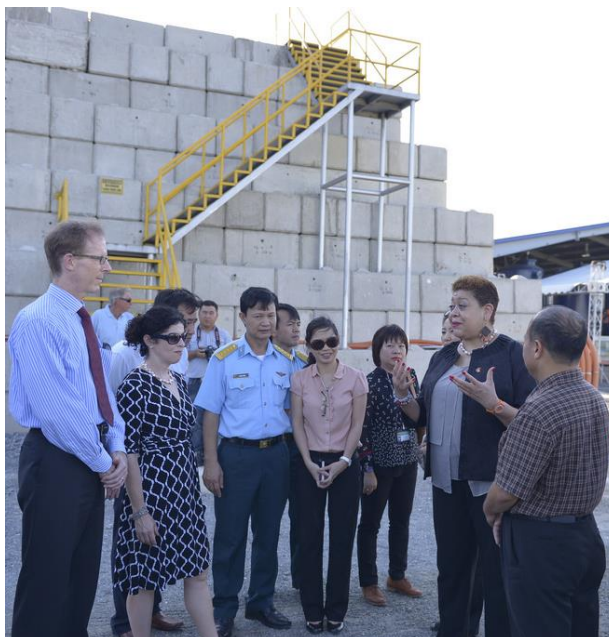
Các nhà thầu USAID đã hoàn tất phần lớn hoạt động đào xới Giai đoạn 2 ở Hồ Sen và vùng đất ngập xung quanh ở đầu Bắc khu vực Dự án, nhanh hơn tiến độ dự kiến cho năm 2015. Các khu vực này được bảo vệ trước mùa mưa sắp tới bằng cách thực hiện các biện pháp kiểm soát xói mòn, rải sỏi nghiền sạch trên mặt khu vực bị nhiễm bẩn nhằm ngăn ngừa các chất nhiễm bẩn thoát ra khỏi khu vực.



Chuẩn bị khu vực cho mùa mưa với các biện pháp chống xói mòn (Ảnh: TetraTech)

### SỰ THAM GIA CỦA CÁC BÊN LIÊN QUAN

Ngày 9/9, Bà Denise Rollins, Quyền Giám đốc Phụ trách Khu vực Châu Á của USAID toàn cầu, cùng với Tổng Lãnh sự Rena Bitter và Giám đốc USAID Việt Nam Joakim Parker đã tới thăm công trường Dự án và gặp gỡ với các cơ quan của Chính phủ Việt Nam bao gồm đại diện Lãnh đạo Thành phố Đà Nẵng, Văn phòng 33 và Bộ Quốc phòng.



Bà Denise Rollins, Quyền Giám đốc Phụ trách Khu vực Châu Á của USAID Toàn cầu, phát biểu tại công trường Dự án (Ảnh: USAID)