



## Progress Report: January 1, 2018 to March 31, 2018

### ENVIRONMENTAL MONITORING, INSPECTION, AND CONTROL

The equipment and materials used during the remediation project will be disposed of safely and in accordance with Vietnamese and international requirements and regulations. To ensure proper disposal, USAID contractors clean and sample the equipment and materials before they leave the project site. Disposal activities performed during this reporting period included collecting samples from the concrete pad floors of the treatment system, the metal pipes within the treatment pile structure that carried liquid and vapor to the treatment plant, and from all other components of the treatment system. All sampling is being conducted in close coordination with the Government of Vietnam authorities.



Cleaning leachate pipes that were removed from the bottom of the treatment pile structure. (Photo: CDM Smith)



Drilling to collect samples from a concrete pad. (Photo: CDM Smith)

#### For more information:

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

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

The United States Agency for International Development (USAID) and the Government of Vietnam continued implementing the Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport Project, launched in August 2012.

### REMEDIATION PROGRESS

USAID contractors continued site restoration and project closure activities. All treated soil and sediment was stockpiled on the Airbase for future use by the Vietnamese Ministry of National Defense (MND) and the treatment structure was dismantled.



Removing bottom layers of the treatment pile structure for disposal. (Photo: CDM Smith)

USAID contractors continued removing equipment and materials from the project site. All site restoration activities are being conducted in close coordination with MND.

### CAPACITY BUILDING

In March 2018, USAID contractors conducted a two-day training workshop on human health risk assessment (HHRA) for several Government of Vietnam entities, including the Academy of Military Science and Technology (AMST), Chemical Command, Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE), Danang Department of Natural Resources and Environment (DONRE), Dong Nai DONRE, and Vietnam-Russia Tropical Center (VRTC). This workshop built on skills learned during an initial two-day classroom training held in October 2017 and mentorship provided over five months (November 2017 - March 2018), where training



Cutting the concrete pad for disposal. (Photo: CDM Smith)



Training participants and trainers from the Human Health Risk Assessment Training Workshop in March 2018. (Photo: CDM Smith)

participants independently worked on risk assessment case studies with remote coaching from USAID contractors. The training program focused on how to identify and prioritize remediation of contaminated sites using online risk calculation tools.



**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 1 năm 2018 đến 31 tháng 3 năm 2018**

## QUAN TRẮC, GIÁM ĐỊNH, KIỂM SOÁT MÔI TRƯỜNG

Các trang thiết bị, vật tư sử dụng trong dự án xử lý môi trường sẽ được thải loại một cách an toàn và theo quy định của Việt Nam cũng như quốc tế. Để bảo đảm an toàn, các nhà thầu của USAID làm sạch và lấy mẫu thiết bị, vật tư trước khi rút khỏi hiện trường. Các công việc thực hiện trong giai đoạn báo cáo bao gồm lấy mẫu từ mặt sàn của hệ thống xử lý, ống thép bên trong mố xử lý sử dụng để truyền chất lỏng, hơi đến trạm xử lý và từ tất cả các bộ phận của hệ thống xử lý. Mọi hoạt động lấy mẫu đều được thực hiện với sự phối hợp chặt chẽ của các cơ quan Việt Nam.



Làm sạch các ống thu nước rỉ thải dỡ từ đáy mố xử lý. (Ảnh: CDM Smith)



Khoan lấy mẫu từ mặt sàn. (Ảnh: CDM Smith)

### Mọi chi tiết, truy cập:

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

Văn phòng Phát triển Môi trường Xã hội USAID, Hà Nội, Việt Nam  
ĐT: (84-4) 3850 5000, số lẻ 2222

Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID) và Chính phủ Việt Nam tiếp tục thực hiện Dự án Xử lý Môi trường Ô nhiễm Dioxin tại Sân bay Đà Nẵng được khởi công vào tháng 8/2012.

## QUÁ TRÌNH CẢI TẠO MÔI TRƯỜNG

Các nhà thầu của USAID tiếp tục các hạng mục hoàn trả môi trường và kết thúc dự án. Toàn bộ vật liệu đất, bùn đã qua xử lý được tập kết tại khu vực Sân bay để Bộ Quốc phòng (BQP) sử dụng sau này, đồng thời các công trình xử lý môi trường cũng được tháo dỡ.



Loại bỏ vật liệu lớp đáy mố xử lý để đem đi xử lý. (Ảnh: CDM Smith)

Các nhà thầu của USAID tiếp tục di dời trang thiết bị, vật tư khỏi hiện trường. Mọi hoạt động hoàn trả môi trường được thực hiện với sự phối hợp chặt chẽ của BQP.



Cất mặt sàn bê tông để xử lý. (Ảnh: CDM Smith)

## NÂNG CAO NĂNG LỰC

Vào tháng 3/2018, Các nhà thầu của USAID đã tổ chức 2 ngày hội thảo tập huấn về đánh giá nguy cơ đối với sức khỏe con người (HHRA) cho một số cơ quan, tổ chức Việt Nam, gồm Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự (VKHCNQS), Bộ tư lệnh Hóa học, Bộ Tài nguyên Môi trường (BTNMT), Sở Tài nguyên Môi trường (STNMT) Đà Nẵng, STNMT Đồng Nai và Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga (VRTC). Nội dung của hội thảo là tiếp tục bồi dưỡng các kỹ năng đã được học trong 2 ngày tập huấn tập trung tổ chức vào tháng 10/2017 và các hoạt động hướng dẫn tại chỗ tổ chức trong 5 tháng (từ tháng 11/2017 đến tháng



Học viên và giảng viên khóa tập huấn trong Hội thảo Tập huấn về Đánh giá Nguy cơ đối với Sức khỏe Con người, tháng 3/2018. (Ảnh: CDM Smith)

3/2018), trong đó các học viên được thao tác độc lập theo các bài tập tình huống về đánh giá nguy cơ, có hướng dẫn từ xa của các nhà thầu của USAID. Chương trình tập huấn tập trung vào cách sử dụng các công cụ trực tuyến về tính toán rủi ro để phát hiện và xác định ưu tiên xử lý môi trường đối với các địa điểm ô nhiễm.