



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# Vietnam: Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport

## Progress Report: November 1, 2012 to November 30, 2012



*Installation of Silt Fencing*  
(Photo: CDM Smith)

### HEALTH AND SAFETY

In addition to the 62 people who successfully completed Health and Safety Training on Construction and Hazardous Waste Operations in October 2012, 4 people completed the "Train-the-Trainer" course in November 2012. These 4 people are now certified as official trainers who can assist in teaching the project health and safety course to a wider audience.



*Health and Safety Training*  
(Photo: CDM Smith)

### For more information:

Website: [vietnam.usaid.gov](http://vietnam.usaid.gov)  
USAID General Development Office, Hanoi, Vietnam  
Phone: (84-4) 3935-1260

USAID contractors continued implementation activities for the environmental remediation of dioxin contamination at Danang Airport. See below for highlights of the project's progress in November 2012.

### PRE-CONSTRUCTION ACTIVITIES

USAID contractors submitted specifications for several materials to be used in the construction of the thermal desorption treatment pile containment structure, including fill, concrete, asphalt, and geotextile materials. After thorough review, the materials were deemed to meet the design specification and approved for use at the site.

### CONSTRUCTION ACTIVITIES

Clearing and grading continued, and USAID contractors began importing fill material at the location for the thermal desorption treatment pile containment structure. Test pits were dug to ensure the integrity of the foundation below the pile containment structure. Contractors also began casting concrete masonry unit (CMU) blocks for construction of the pile structure – 644 of the eventual 33,000 CMU blocks were produced as of November 30, 2012.



*Test pits in pile structure*  
(Photo: CDM Smith)



*Importing fill material for the pile structure foundation*  
(Photo: CDM Smith)

### INSPECTION AND MONITORING

USAID contractors continued monitoring, inspecting, and maintaining erosion control measures, such as the silt fences and drainage ditches that are installed in important areas around the site to prevent contaminated soil from leaving the project area.

### CAPACITY BUILDING AND STAKEHOLDER ENGAGEMENT

USAID held a site update meeting with the Danang People's Committee on November 7, 2012, in Danang. In Hanoi, USAID held a monthly coordination meeting with Air Force Air Defense Command officials on November 14, 2012, and held a higher level meeting with Ministry of National Defense officials on November 15, 2012 to discuss project progress.



*USAID and Danang People's Committee Meeting, November 7, 2012*  
(Photo: Quynh Dan, [www.danangcity.gov.vn](http://www.danangcity.gov.vn))



**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 11 năm 2012 đến 30 tháng 11 năm 2012**



Thi công rào chắn bùn  
(Ảnh: CDM Smith)

## SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Ngoài 62 người đã hoàn tất khóa Huấn luyện về Sức khỏe và An toàn Thi công và Xử lý Chất thải Nguy hại vào tháng 10/2012, 4 người đã hoàn tất khóa “Đào tạo Giảng viên” vào tháng 11/2012. Cả 4 người này đã được chứng nhận là giảng viên chính thức để hỗ trợ công tác huấn luyện sức khỏe và an toàn cho các nhân viên làm việc trong dự án.



Huấn luyện Sức khỏe và An toàn  
(Ảnh: CDM Smith)

## Để biết thêm chi tiết:

Trang web: [Vietnam.usaid.gov](http://Vietnam.usaid.gov)  
Văn phòng Phát triển Chung  
USAID, Hà Nội, Việt Nam  
ĐT: (84-4) 3935-1260

Các nhà thầu của USAID tiếp tục các hoạt động thực hiện xử lý môi trường ô nhiễm tại Sân bay Đà Nẵng. Dưới đây là các hoạt động chính của Dự án trong tháng 11/2012.

### HOẠT ĐỘNG TRƯỚC THI CÔNG

Các nhà thầu của USAID đã trình chi tiết kỹ thuật cho một số vật liệu dự kiến được sử dụng để thi công kết cấu chứa mố xử lý khử hấp thu nhiệt, kể cả chất liệu lấp, bê tông, nhựa đường, và vải địa kỹ thuật. Sau khi được xem xét kỹ lưỡng, các vật liệu này được xem là đáp ứng tiêu chí kỹ thuật của thiết kế và được chấp thuận sử dụng tại công trường.

### HOẠT ĐỘNG THI CÔNG

Công tác phát quang và san nền đang được tiếp tục, và các nhà thầu của USAID đã bắt đầu mang chất liệu lấp đến vị trí kết cấu mố chứa xử lý khử hấp thu nhiệt. Các hố thăm dò được đào nhằm đảm bảo nền phía dưới kết cấu mố chứa được vững chắc. Nhà thầu cũng đã bắt đầu đúc các khối bê tông (concrete masonry unit – CMU) để thi công kết cấu mố – tính đến ngày 30 tháng 11 năm 2012, đã đúc được 644 trong tổng số 33.000 khối CMU.



Hố thăm dò trong kết cấu mố  
(Ảnh: CDM Smith)



Mang đến vật liệu lấp cho nền kết cấu mố  
(Ảnh: CDM Smith)

### KIỂM TRA VÀ THEO DÕI

Các nhà thầu của USAID tiếp tục theo dõi, kiểm tra và bảo dưỡng công trình chống sạt lở, như các rào chắn bùn và mương thoát nước được thi công ở những khu vực quan trọng chung quanh công trường nhằm ngăn chặn đất bị ô nhiễm thoát ra khỏi khu vực dự án.

### NÂNG CAO NĂNG LỰC VÀ THAM GIA CỦA CÁC BÊN LIÊN QUAN

Ngày 7/11/2012, tại Đà Nẵng, USAID đã có buổi làm việc với Ủy ban Nhân dân Thành phố Đà Nẵng. Tại Hà Nội, USAID đã tổ chức cuộc họp điều phối hàng tháng với các cán bộ của Quân chủng Phòng không – Không quân vào ngày 14/11/2012 và có buổi làm việc ở cấp cao hơn với các cán bộ của Bộ Quốc phòng vào ngày 15/11/2012 nhằm trao đổi về tiến độ của dự án.



Buổi làm việc giữa USAID và Ủy ban Nhân dân Thành phố Đà Nẵng,  
ngày 7 tháng 11 năm 2012  
(Ảnh: Quynh Dan, [www.danangcity.gov.vn](http://www.danangcity.gov.vn))