



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Vietnam: Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport

Progress Report: August 1, 2013 to August 31, 2013

INSPECTION AND MONITORING

USAID contractors continued extensive monitoring, inspection, and testing to ensure no contamination leaves the project area and that construction activities meet design specifications.



Decontaminating equipment before leaving project area (Photo: CDM Smith)

In addition, USAID contractors, in coordination with the Vietnamese Ministry of National Defense Chemical Command and the Vietnam-Russia Tropical Center, continued to collect confirmation soil samples from excavation boundaries to verify removal of all contaminated soil and sediment above cleanup goals.



Collecting and processing confirmation soil samples (Photo: CDM Smith)

For more information:

Website:

usaid.gov/vietnam/environmental-remediation

USAID Environment and Social Development Office, Hanoi, Vietnam

Phone: (84-4) 3935-1260

USAID and GVN continued successful implementation of the Project, passing an important 1-year anniversary milestone of the Project's August 2012 launch.

CONSTRUCTION PROGRESS

USAID contractors continued to safely excavate and place soil and sediment from Danang Airport into the containment structure for treatment. At the end of August 2013, approximately 90% of the containment structure was filled with soil and sediment.

Confirmation soil sample results indicated successful excavation of all contaminated material in some areas, while results in other areas indicated that additional excavation was required. For example, confirmatory sampling results collected at Pacer Ivy Storage Area by both USAID and Vietnam-Russia Tropical Center indicated dioxin concentrations well below the clean up goal. USAID completely backfilled and planted grass to restore this area. In other areas, including the Storage Area, contractors continued to excavate additional soil. Confirmation soil sampling will be performed to verify removal of contaminated soil above the cleanup goal.



Conducting additional excavation to remove contaminated soil in the Storage Area (Photo: CDM Smith)



Installing heaters into pile structure (Photo: CDM Smith)

USAID contractors continued receiving thermal treatment equipment at the project site and began installing the thermal treatment system heaters into the filled pile structure.

STAKEHOLDER ENGAGEMENT

The Vice Minister of the Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE), Dr. Bui Cach Tuyen, Director of Office 33, Dr. Le Ke Son, and representatives of Ministry of Planning and Investment, Ministry of National Defense, and UNDP traveled from Hanoi to visit the Danang Airport project site and received a project progress update on August 22, 2013.



MONRE site visit (Photo: CDM Smith)



USAID
TỪ NHÂN DÂN MỸ

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

Báo cáo Tiến độ: Từ 1 tháng 8 năm 2013 đến 31 tháng 8 năm 2013

KIỂM TRA VÀ QUAN TRẮC

Các nhà thầu của USAID tiếp tục quan trắc, kiểm tra và thử nghiệm rộng rãi nhằm đảm bảo chất nhiễm bẩn không thoát ra khỏi khu vực dự án, và các hoạt động thi công đáp ứng tiêu chí thiết kế.



Làm sạch thiết bị trước khi rời khỏi công trường (Ảnh: CDM Smith)

Ngoài ra, các nhà thầu của USAID phối hợp với Bộ Tư lệnh Hóa học thuộc Bộ Quốc phòng Việt Nam và Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga tiếp tục lấy mẫu đất xác nhận từ chu vi và đáy khu vực đào xúc nhằm đảm bảo đã đào xúc toàn bộ lượng bùn đất có nồng độ nhiễm bẩn cao hơn mục tiêu làm sạch.



Lấy mẫu và xử lý mẫu đất xác nhận (Ảnh: CDM Smith)

Để biết thêm chi tiết:

Trang web:

usaid.gov/vietnam/environmental-remediation

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

ĐT: (84-4) 3935-1260

USAID và Chính phủ Việt Nam tiếp tục thực hiện thành công Dự án và đã bước qua cột mốc quan trọng kỷ niệm 1 năm kể từ khi khởi động vào tháng 8/2012.

TIẾN ĐỘ THI CÔNG

Các nhà thầu của USAID tiếp tục đào xúc và đưa bùn đất từ Sân bay Đà Nẵng vào kết cấu xử lý. Tính đến cuối tháng 8/2013, khoảng 90% kết cấu móng đã được lấp đầy bùn đất.

Kết quả thử nghiệm trên các mẫu xác nhận cho thấy nhiều khu vực đã được đào xúc toàn bộ chất nhiễm, trong khi kết quả ở một số khu vực khác cho thấy cần phải đào xúc thêm bùn đất để xử lý. Ví dụ, kết quả phân tích của USAID và Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga đối với các mẫu xác nhận ở Khu Lưu trữ Ivy cho thấy nồng độ dioxin thấp hơn nhiều so với mục tiêu làm sạch. USAID đã lấp lại hoàn toàn và trồng cỏ để phục hồi khu vực này. Nhà thầu đang tiếp tục đào xúc thêm ở những khu vực khác, kể cả Khu Lưu trữ. Việc thử nghiệm mẫu xác nhận sẽ được thực hiện nhằm đảm bảo lấy đi hết đất có nồng độ nhiễm bẩn cao hơn mục tiêu xử lý.



Đào xúc thêm để mang đi xử lý đất bị nhiễm bẩn ở Khu Lưu trữ (Ảnh: CDM Smith)



Đặt giếng truyền nhiệt vào móng xử lý (Ảnh: CDM Smith)

Các nhà thầu của USAID tiếp tục nhận thiết bị xử lý nhiệt tại công trường dự án, và bắt đầu lắp đặt các giếng truyền nhiệt vào kết cấu đã được chất bùn đất cần xử lý.

SỰ THAM GIA CỦA CÁC BÊN LIÊN QUAN

Ngày 22/8/2013, TS Bùi Cách Tuyến, Thứ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường (TN-MT) và TS Lê Kế Sơn, Chánh Văn phòng 33, cùng các quan chức của Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Bộ Quốc phòng và UNDP từ Hà Nội đến tham quan công trường dự án ở Sân bay Đà Nẵng, và được nghe trình bày về tiến độ của dự án.



Bộ TN-MT tham quan dự án (Ảnh: CDM Smith)