



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Vietnam: Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport

Progress Report: August 1, 2014 to August 31, 2014

STAKEHOLDER ENGAGEMENT

U.S. General Martin Dempsey, Chairman of the Joint Chiefs of Staff, visited the Project site on August 15. General Dempsey hailed the project as an important milestone in the bilateral relationship and for the people of Danang: he stated, "I am so impressed with the progress being made. The U.S. Defense Department fully supports, and will continue to support this important initiative."



General Dempsey Project visit Photo: USAID)

INSPECTIONS AND ENVIRONMENTAL MONITORING

USAID contractors conduct extensive monitoring, inspection and testing of environmental media (i.e., air, water, soil) to protect the environment and health and safety of the community outside the Project site. In close coordination with USAID, the Vietnamese Ministry of National Defense also conducts its own independent soil, air and water monitoring of Project activities.



GVN collecting vapor samples from treatment system effluent 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

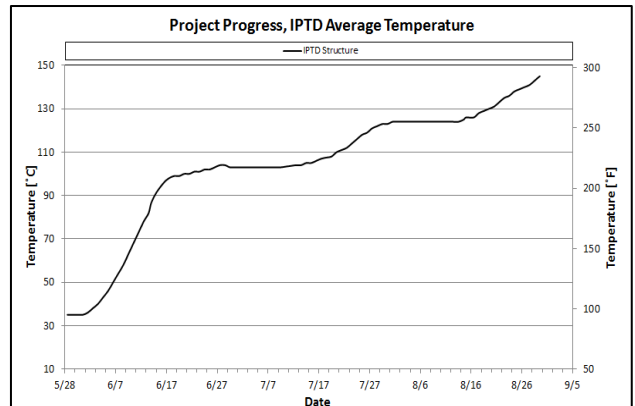
USAID and the Government of Vietnam continued implementing the Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport Project launched in August 2012.

REMEDIATION PROGRESS

USAID contractors restarted the treatment system on August 8 by returning power to the heater cans throughout the treatment structure. After a controlled ramp up, full power in the heating system was reached on August 28.

The average temperature of the contaminated soil and sediment inside the treatment structure reached 145 degrees Celsius by the end of August, which is nearly halfway to the target treatment temperature of 335 degrees Celsius (the temperature to destroy dioxin). It is currently estimated that the target treatment temperature will be reached in mid-late October.

While Phase 1 soil and sediment is being treated, USAID contractors continued to excavate Phase 2 soil and sediment from Sen Lake and the surrounding wetlands in the northern portion of the Project site. The excavated material is being temporarily stored in two lined and covered piles while it awaits treatment.



Temperature measurements inside the treatment structure (Graph: TerraTherm)



Stockpiling Phase 2 material (Photo: CDM Smith)

With the Danang rainy season quickly approaching, remaining excavation activities have been suspended until the 2015 dry season. Preparations have begun to secure the site for the rainy season, including several erosion control measures.

The temporary stockpiles will be maintained and monitored for the duration of the Danang rainy season.



Sen Lake after heavy rain

(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: 1 tháng 8 năm 2014 đến 31 tháng 8 năm 2014

SỰ THAM GIA CỦA CÁC BÊN CÓ LIÊN QUAN

Vào ngày 15 tháng 8, Đại tướng Martin Dempsey, Chủ tịch Hội đồng Tham mưu Liên quân Hoa Kỳ đã đến thăm công trường Dự án. Đại tướng Dempsey ca ngợi Dự án như là một cột mốc quan trọng trong mối quan hệ hợp tác song phương và đối với cư dân Đà Nẵng. Ông cho biết, "Tôi có ấn tượng sâu sắc với tiến độ đã đạt được. Bộ Quốc phòng Hoa Kỳ hoàn toàn ủng hộ và sẽ tiếp tục hỗ trợ sáng kiến quan trọng này."



Tướng Dempsey đến thăm Dự án (Ảnh: USAID)

KIỂM TRA VÀ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Các nhà thầu của USAID quan trắc, kiểm tra và thử nghiệm rộng rãi môi trường (không khí, nước, đất) nhằm bảo vệ môi trường cùng sức khỏe và an toàn của cộng đồng bên ngoài vùng Dự án. Phối hợp chặt chẽ với các nhà thầu của USAID, Bộ Quốc phòng Việt Nam cũng thực hiện quan trắc độc lập các hoạt động của Dự án đối với đất,



CPVN lấy mẫu hơi từ dòng chảy ra của hệ thống xử lý (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

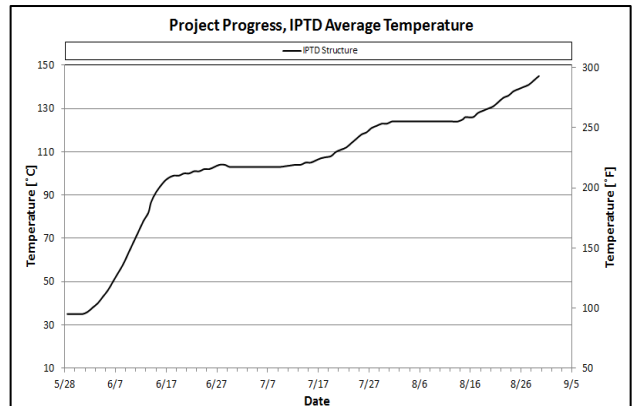
USAID cùng Chính phủ Việt Nam tiếp tục thực hiện Dự án Xử lý Môi trường Ô nhiễm Dioxin tại Sân bay Đà Nẵng sau khi Dự án được khởi động vào tháng 8/2012.

TIẾN ĐỘ XỬ LÝ

Vào ngày 8/8/2014, các nhà thầu của USAID tái khởi động hệ thống xử lý bằng cách cấp lại nguồn điện cho các giếng truyền nhiệt được đặt khắp kết cấu xử lý. Sau thời gian khởi động được kiểm soát, vào ngày 28 tháng 8 hệ thống xử lý đã đạt được đủ công suất điện.

Vào cuối tháng 8, nhiệt độ trung bình của đất và bùn trong kết cấu xử lý đạt 145 độ C, đạt gần ½ mức nhiệt độ xử lý cần thiết 335 độ C (mức nhiệt độ để phá hủy dioxin). Dự kiến đến nửa cuối tháng 10 sẽ đạt đến nhiệt độ xử lý cần thiết.

Trong khi đất và bùn Giai đoạn 1 đang được nung nóng, các nhà thầu của USAID tiếp tục đào xúc đất và bùn Giai đoạn 2 từ Hồ Sen và vùng đất ngập phía bắc khu vực Dự án. Đất và bùn đào xúc được tập kết tạm thời ở hai bãi được lót nền và che phủ trên bề mặt trong khi chờ xử lý.



Nhiệt độ đo được bên trong kết cấu xử lý (Hình: TerraTherm)



Tập kết vật liệu Giai đoạn 2

(Ảnh: CDM Smith)

Trong khi mùa mưa ở Đà Nẵng đang đến nhanh, các hoạt động đào xúc còn lại tạm thời được dừng lại chờ đến mùa khô năm 2015. Công tác chuẩn bị nhằm bảo vệ công trường trong mùa mưa, bao gồm cả các biện pháp kiểm soát sự xói lở đang được bắt đầu tiến hành.

Hai bãi tập kết tạm sẽ được duy trì và theo dõi trong suốt mùa mưa ở Đà Nẵng.



Hồ Sen sau cơn mưa lớn

(Ảnh: CDM Smith)