



Progress Report: January 1, 2015 to March 31, 2015

HEALTH AND SAFETY

USAID contractors hold daily health and safety meetings with all workers and train them in safe construction and hazardous waste operation procedures that meet both U.S. and Vietnamese safety requirements. Since the Project launch in August 2012, USAID contractors have delivered more than 75 health and safety training classes, resulting in more than 16,000 hours of worker training. In January 2015, USAID contractors were recognized by the United States National Safety Council for achieving 500,000 hours worked with no lost time in accidents or injuries – a significant health and safety milestone.



Workers in protective clothing (Photo: CDM Smith)

INSPECTIONS AND ENVIRONMENTAL MONITORING

USAID contractors conducted extensive monitoring, inspection and testing to protect the environment and health and safety of community members surrounding the Project site. From January 1, 2015, to March 31, 2015, USAID contractors collected 10 surface water samples, 25 ambient air samples, 85 soil/sediment samples, and weekly liquid and vapor effluent samples from the onsite liquid vapor treatment plant. In close coordination with USAID, the Vietnamese Ministry of National Defense also conducts its own independent environmental monitoring of all Project activities including treatment plant operations, excavation operations and perimeter monitoring.

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 in 2015. USAID contractors optimized performance of the thermal treatment system by installing and operating approximately 460 shortened heaters and raising approximately 1,045 heater elements to deliver more heat to the top layer of the pile. The temperature of the contaminated soil and sediment inside the treatment structure reached and exceeded the target treatment temperature of 335 degrees Celsius throughout the entire structure this quarter.



Thermal treatment structure in operation

(Photo: Tetra Tech)

In order to confirm successful treatment of dioxin, USAID contractors began collecting confirmation samples of the soil/sediment inside the treatment structure on March 16, 2015. The first set of results were received for the top one-meter layer of the pile, and they confirmed that the cleanup goal of 150 parts per trillion was achieved. Sampling of the deeper layers of the pile will continue in April 2015.



Drilling for samples (Photo: CDM Smith)

Phase 2 excavation activities resumed in January 2015 with dewatering and excavation of contaminated soil and sediment from Sen Lake and the Southern Drainage Ditch. Construction began on a new temporary soil storage area in March 2015. USAID contractors installed erosion control measures and continuously inspected them to prevent offsite migration of contaminants.



Hands-on field training in fish sampling procedures (Photo: CDM Smith)

CAPACITY BUILDING

USAID held Part 2 of a four-part training program designed for Government of Vietnam counterparts to increase their capabilities in key aspects of the environmental assessment process. Part 2 was held over a 5-day period in Bien Hoa and was attended by 25 representatives from Chemical Command, Vietnam-Russia Tropical Center, Danang and Dong Nai Departments of Natural Resources and Environment, Academy of Military Science and Technology, Vietnam Environmental Agency Dioxin Lab, the Military Science Department, Vietnam Institute of Geosciences and Mineral Resources, and Air Defense Air Force Command. The training included 2 days of classroom lecture and 3 days of hands-on field training in environmental sampling.



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 2015, đến 31 tháng 3 năm 2015

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Mỗi ngày các nhà thầu USAID đều tổ chức buổi họp sức khỏe và an toàn cho tất cả công nhân, huấn luyện họ về những quy trình thi công và hoạt động với chất thải nguy hại, đáp ứng các quy định của cả hai phía Hoa Kỳ và Việt Nam. Từ khi Dự án được khởi động vào tháng 8/2012, các nhà thầu USAID đã tổ chức 75 buổi huấn luyện sức khỏe và an toàn trong phòng học, với tổng cộng 16.000 lượt giờ đào tạo cho công nhân. Hội đồng An toàn Quốc gia Hoa Kỳ công nhận Dự án đạt 500.000 giờ làm việc tính đến tháng 1/2015 mà không có tai nạn hoặc sự cố gây mất thời gian làm việc. Đó là một mốc thành tựu đáng kể về mặt sức khỏe và an toàn.



Nhân viên trong trang phục bảo hộ (Ảnh: CDM Smith)

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 xung quanh vùng Dự án. Từ ngày 01/1/2015 đến ngày 31/3/2015 các nhà thầu của USAID lấy 10 mẫu nước mặt, 25 mẫu không khí xung quanh, 85 mẫu đất/bùn, cùng các mẫu hằng tuần chất lỏng và hơi xả ra từ hệ thống xử lý. Phối hợp chặt chẽ với USAID, Bộ Quốc phòng Việt Nam cũng thực hiện quan trắc môi trường độc lập các hoạt động của Dự án đối với các quy trình xử lý, đào xúc, và quan trắc khu vực xung quanh.

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 45.000m³ đất và bùn nhiễm dioxin được tiếp tục trong năm 2015. Các nhà thầu USAID tối ưu hóa hiệu quả của hệ thống xử lý bằng cách lắp đặt và vận hành khoảng 460 thanh truyền nhiệt thu ngắn và tăng lên khoảng 1.045 bộ truyền nhiệt nhằm tạo thêm sức nóng ở lớp trên cùng của mố. Trong quý này, nhiệt độ của đất và bùn trong toàn bộ mố xử lý đã đạt đến rồi vượt qua mục tiêu xử lý là 335 độ Celsius.



Mố xử lý nhiệt đang vận hành

(Ảnh: Tetra Tech)

Nhằm xác định việc xử lý dioxin thành công, vào ngày 16/3/2015 các nhà thầu USAID bắt đầu lấy mẫu xác nhận bùn/đất trong kết cấu xử lý. Đợt kết quả đầu tiên cho lớp 1 mét trên cùng đã được tiếp nhận, và xác nhận Dự án đã đạt được mục tiêu xử lý là 150 phần tỉ. Trong tháng 4/2015, sẽ tiếp tục lấy mẫu ở các lớp sâu hơn trong mố.



Lấy mẫu trong mố (Ảnh: CDM Smith)

Vào tháng 1/2015, việc đào xúc rồi tháo nước Giai đoạn 2 đất và bùn nhiễm bản từ Hồ Sen và Mương Thoát nước phía Nam được tiếp tục. Việc thi công một khu vực tập kết đất mới được tiến hành trong tháng 3/2015. Các nhà thầu USAID lắp dựng những biện pháp kiểm soát xói mòn và tiếp tục kiểm tra nhằm ngăn chặn sự di chuyển của chất nhiễm bản ra bên ngoài khu vực.



Thực hành trực tiếp lấy mẫu cá ngoài hiện trường (Ảnh: CDM Smith)

TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC

USAID tổ chức Phần 2 về quy trình đánh giá môi trường thuộc chương trình huấn luyện gồm bốn phần cho các đối tác của Chính phủ Việt Nam với mục đích tăng cường năng lực. Phần 2 được tổ chức trong 5 ngày ở Biên Hòa, gồm 25 đại diện từ Bộ Tư lệnh Hóa học, Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga, Sở Tài nguyên-Môi trường Đà Nẵng và Đồng Nai, Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự, Phòng Phân tích Dioxin thuộc Tổng cục Môi trường Việt Nam, Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản, cùng Bộ Tư lệnh Phòng không-Không quân.

Khóa huấn luyện bao gồm 2 ngày giảng trong lớp và 3 ngày thực hành trực tiếp ngoài hiện trường về các quy trình lấy mẫu môi trường.