



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

STAKEHOLDER ENGAGEMENT

USAID/Vietnam and the Vietnamese Ministry of National Defense (MND) hold monthly meetings to review project progress and to proactively and effectively identify and resolve any issues or concerns. The May 2014 monthly meeting included a site tour of the completed LVTP with USAID, Air Defense Air Force Command and Chemical Command. Weekly meetings to share and review Project activities, IPTD operational data and environmental monitoring/sampling results are also held at the Project site between USAID contractors, Danang local authorities and MND representatives.



USAID, MND and Chemical Command, touring the LVTP
(Photo: CDM Smith)

HEALTH AND SAFETY

Since the Project launch in August 2012, worker health and safety has been a priority, and there have been zero recordable health and safety incidents and zero lost work days due to injury. USAID contractors conduct daily health and safety meetings, conduct frequent trainings on health and safety procedures, perform extensive decontamination of equipment and personnel prior to leaving the Project site, and wear different levels of personal protective equipment to protect them from potential exposure to contamination.

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 is underway. A supervisory control and data acquisition (SCADA) system, which allows the contractors to monitor performance and control the treatment system throughout operations, is connected to the in-pile thermal desorption (IPTD) system and the liquid and vapor treatment plant (LVTP). The SCADA system allows the Project team to monitor operations both onsite and remotely. Regular field inspections of the IPTD, as well as coordinated sampling of the liquid and vapor waste streams by USAID and MND, represent another aspect of monitoring being done. Sampling occurs post-IPTD treatment, after each major treatment component of both the liquid and vapor treatment trains, and at the final liquid and vapor effluent points.



Collecting water samples from the LVTP
(Photo: TerraTherm)



Final construction on top of the treatment structure
(Photo: CDM Smith)



Excavating contaminated sediment in Sen Lake
(Photo: CDM Smith)

USAID contractors sustained necessary dewatering activities in Sen Lake and the surrounding wetland to safely and efficiently excavate Phase II sediments.



Collecting confirmation samples from the bottom of Sen Lake after excavation
(Photo: CDM Smith)

INSPECTION AND MONITORING

USAID contractors conduct extensive monitoring, inspection and testing of environmental media, equipment and construction materials to ensure no contamination leaves the Project site and to confirm excavations remove the required amount of dioxin-contaminated soil/sediment. USAID contractors held a meeting in May 2014 with representatives from the Danang Department of Natural Resources and Environment (DONRE) that provided information about how water is discharged and what controls are in place to prevent the release of dioxin from the Project site.



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 5 năm 2014 đến 31 tháng 5 năm 2014

SỰ THAM GIA CỦA BÊN LIÊN QUAN

USAID Việt Nam cùng Bộ Quốc phòng Việt Nam họp giao ban hàng tháng nhằm rà soát tiến độ Dự án và chủ động phát hiện và giải quyết những vấn đề liên quan một cách hiệu quả. Trong cuộc họp tháng 5/2014, USAID, Bộ Tư lệnh Phòng không– Không quân và Bộ Tư lệnh Hóa học đã tham quan nhà máy xử lý nước và khí thải. Các nhà thầu của USAID, các cấp chính quyền Đà Nẵng và đại diện của BQP cũng tổ chức các buổi họp hàng tuần nhằm chia sẻ và rà soát các hoạt động Dự án, số liệu vận hành hệ thống IPTD, kết quả quan trắc môi trường/lấy mẫu.



USAID, BQP và Bộ Tư lệnh Hóa học tham quan NMXL (Ảnh: CDM Smith)

Kể từ khi khởi động Dự án vào tháng 8/2012, sức khỏe và an toàn của công nhân luôn được đặt lên hàng đầu. Cho đến nay chưa xảy ra sự cố nào về sức khỏe và an toàn và chưa có trường hợp nào công nhân phải nghỉ làm vì lý do thương tích. Các nhà thầu của USAID vẫn tổ chức các buổi họp hàng ngày về sức khỏe và an toàn, các buổi huấn luyện thường xuyên về quy trình sức khỏe và an toàn, thực hiện việc tẩy nhiễm cho thiết bị và con người trước khi rời khỏi công trường Dự án, và sử dụng các thiết bị bảo hộ lao động khác nhau nhằm bảo vệ họ khỏi nguy cơ phơi nhiễm.

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 số 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 45.000 mét khối đất và bùn nhiễm dioxin đang được tiến hành. Hệ thống kiểm soát và thu thập dữ liệu từ xa (SCADA) cho phép nhà thầu theo dõi kết quả và kiểm soát hệ thống xử lý khi vận hành đã được kết nối với hệ thống khử hấp thu nhiệt trong mố (in-pile thermal desorption – IPTD) và nhà máy xử lý nước và khí thải (NMXL). Hệ thống SCADA cho phép nhóm quản lý dự án giám sát cả ở trên công trường và từ xa. Việc kiểm tra thường xuyên kết cấu IPTD cũng như việc lấy mẫu nước và khí thải do USAID và BQP thực hiện cũng là một phần của công tác quan trắc đang được thực hiện. Việc lấy mẫu được thực hiện sau khi xử lý trong kết cấu IPTD, sau mỗi công đoạn xử lý nước và khí thải và tại các điểm xả nước và khí thải.



Lấy mẫu nước từ NMXL (Ảnh: TerraTherm)



Hoàn thiện xây lắp trên nóc kết cấu xử lý (Ảnh: CDM Smith)



Đào xúc bùn ô nhiễm trong Hồ Sen (Ảnh: CDM Smith)

Các Nhà thầu của USAID tiếp tục tháo nước từ Hồ Sen và các vùng đất ngập xung quanh để việc đào xúc bùn giai đoạn II được an toàn và hiệu quả.



Lấy mẫu xác nhận từ đáy bùn Hồ Sen sau khi đào xúc (Ảnh: CDM Smith)

KIỂM TRA VÀ QUAN TRẮC

Các nhà thầu của USAID thực hiện quan trắc kiểm tra và thử nghiệm rộng rãi nhằm đảm bảo các chất ô nhiễm không phát tán ra bên ngoài công trường dự án và nhằm xác nhận tất cả khối lượng đất/bùn nhiễm dioxin đã được đào xúc. Trong tháng 5/2014, các nhà thầu của USAID có buổi làm việc với đại diện của Sở Tài nguyên-Môi trường Đà Nẵng nhằm cung cấp thông tin về biện pháp xả nước và những giải pháp kiểm soát sự phát tán dioxin ra ngoài công trường dự án.