



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Vietnam: Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport

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

CMU BLOCKS

The thermal desorption treatment pile containment structure will be built out of concrete masonry unit (CMU) blocks manufactured in Danang. Thus far, USAID contractors have made 2,432 CMU blocks. All CMU blocks are tested and must pass quality control and strength tests before they are accepted at the site for use.



Completed CMU blocks stacked at site
(Photo: R. Nyberg, USAID)

An estimated 33,000 CMU blocks will be needed to build the pile containment structure. USAID contractors are building two new CMU block production facilities on the Airport to increase the production rate of CMU blocks.



Stakeholder meeting January 23, 2013
(Photo: R. Nyberg, USAID)

For more information:

Website:
<http://vietnam.usaid.gov/environmental-remediation>
USAID General Development Office,
Hanoi, Vietnam
Phone: (84-4) 3935-1260

USAID contractors continued implementing the Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport project launched in August 2012.

CONSTRUCTION

USAID contractors continued to construct the foundation of the thermal desorption treatment pile containment structure. As of January 31, 2013 approximately 50% of the pile structure foundation had been established. This has required importing, leveling, and compacting approximately 4,800 m³ of clean, structural fill material to establish a solid foundation on which to build the pile containment structure.



Compacting fill material
(Photo: R. Nyberg, USAID)



Installing the liner of the drying pad foundation
(Photo: R. Nyberg, USAID)

USAID contractors are also constructing a drying pad on which to place dioxin-contaminated sediments excavated from Sen Lake and associated wetlands. Construction of the drying pad foundation was completed in January. Lining the foundation will prevent water that drains from the contaminated sediments from being released into the environment. All water will be captured and tested before it is discharged.

INSPECTION AND MONITORING

USAID contractors continued extensive monitoring, inspection, and testing to ensure contamination does not leave the project area and construction activities meet design specifications. In addition to quality control sampling of pile materials, contractors completed the baseline air sampling and continued inspecting and monitoring erosion and sediment control measures.

STAKEHOLDER ENGAGEMENT

The project sign was erected at the Danang Airport site entrance on January 22, 2013. A Stakeholder Project Progress Meeting was held on January 23, 2013 in Danang.



Sign erecting ceremony

(Photo: R. Nyberg, USAID)



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 2013 đến 31 tháng 1 năm 2013

KHỐI BÊ TÔNG CMU

Mổ xử lý khử hấp thu nhiệt sẽ được xây bằng các khối bê tông CMU được sản xuất ở Đà Nẵng. Cho đến giờ, các nhà thầu của USAID đã sản xuất 2.432 khối CMU. Tất cả các khối CMU được thử nghiệm và phải đạt yêu cầu kiểm soát chất lượng cùng các thử nghiệm về lực tải mới được chấp nhận sử dụng cho công trình.



Sẽ cần khoảng 33.000 khối bê tông CMU để xây kết cấu mổ xử lý. Các nhà thầu của USAID đang xây hai cơ sở chế tạo các khối CMU trong Sân bay để đẩy nhanh tiến độ sản xuất các khối này.

Các nhà thầu của USAID tiếp tục thực hiện Dự án Xử lý Môi trường Ô nhiễm tại Sân bay Đà Nẵng sau khi Dự án được khởi động vào tháng Tám 2012.

HOẠT ĐỘNG THI CÔNG

Các nhà thầu của USAID tiếp tục thi công nền của kết cấu chứa mổ xử lý khử hấp thu nhiệt. Cho đến ngày 31/01/2013, đã thi công được khoảng 50% khối lượng của nền kết cấu này. Cần phải mang vào từ bên ngoài 4.800 m³ vật liệu sạch để xây nên nền chắc chắn cho mổ xử lý.



Đảm nén vật liệu nền
(Photo: R. Nyberg, USAID)



Đặt lớp lót cho nền sân phơi
(Photo: R. Nyberg, USAID) Smith

Các nhà thầu USAID cũng thi công một sân phơi để làm khô bùn bị nhiễm bản dioxin đào từ Hồ Sen và các khu vực đất ngập có liên quan. Việc thi công sân phơi hoàn tất trong Tháng Giêng. Lớp lót sân phơi sẽ ngăn chặn nước rỉ ra từ bùn bị nhiễm bản phát tán ra ngoài môi trường. Tất cả nước rỉ sẽ được thu gom và thử nghiệm trước khi cho xả ra bên ngoài.

KIỂM TRA VÀ THEO DÕI

Các nhà thầu của USAID tiếp tục theo dõi, kiểm tra và thử nghiệm đầy đủ nhằm đảm bảo chất nhiễm bản không thoát ra bên ngoài khu vực dự án và các hoạt động thi công tuân thủ các thông số thiết kế. Ngoài việc lấy mẫu kiểm soát chất lượng vật liệu xây mố, nhà thầu đã hoàn thiện việc lấy mẫu không khí nền và đang tiến hành kiểm tra, giám sát cũng như là các biện pháp kiểm soát chất xói mòn và bùn.

HỢP ĐỐI TÁC

Biên dự án được dựng tại lối vào của dự án vào ngày 22/1/2013. Cuộc họp Tiến độ Dự án cho Đối tác liên quan đã được tổ chức ngày 23/1/2013 tại Đà Nẵng.



Buổi họp Đối tác ngày 23/1/2013
(Photo: R. Nyberg, USAID)

Để biết thêm chi tiết:

Trang web:

Vietnam.usaid.gov/environmental-remediation

Văn phòng Phát triển Chung USAID
Hà Nội, Việt Nam



Lễ dựng biên dự
(Photo: R. Nyberg, USAID)