



**Progress Report: March 1, 2013, to March 31, 2013**

**ALL CONTRACTS AWARDED**

USAID recently awarded the third and final contract to perform thermal remediation treatment. USAID's implementing contractor team is now complete with the excavation and construction, thermal remediation, and construction management contractors. All contractors, and their local subcontracting teams, are currently working on site at Danang Airport.

**HEALTH AND SAFETY**

To protect workers who are building the containment structure walls, a fall protection system was designed, built, and installed for all work conducted higher than two meters. A training class was designed and held for all workers to review fall protection procedures.



Fall protection equipment (Photo: CDM Smith)

**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 PROGRESS**



Panoramic view of the project site, looking west (Photo: David Liu, Tetra Tech)

USAID contractors continue building the containment structure. The wall now stands at 7.3 meters in the southeast corner (see photos above and below). Contractors are installing a very strong, thick plastic liner on the bottom of the structure to prevent any water from draining out or entering the treatment system once operational.



Pile containment structure (Photo: David Liu, Tetra Tech)

USAID contractors completed construction of the drying pad (see photo below). The drying pad is being used to safely dry and store wet soil and sediment until it is ready to be loaded into the pile containment structure. To date, approximately 3,200m<sup>3</sup> of contaminated sediment from the southeastern wetland has been placed in the drying pad for dewatering before it is moved to the treatment pile. All drainage water from the drying pad is collected and tested prior to being discharged.



Drying pad (Photo: David Liu, Tetra Tech)



**USAID**  
TỪ NHÂN DÂN MỸ

## Vietnam: Environmental Remediation of Dioxin Contamination at Danang Airport

### Báo cáo Tiến độ: Từ 1 tháng 3 năm 2013, đến 31 tháng 3 năm 2013

#### TOÀN BỘ HỢP ĐỒNG ĐÃ ĐƯỢC KÝ KẾT XONG

USAID vừa ký hợp đồng thứ ba, và cũng là hợp đồng cuối cùng, để thực hiện xử lý nhiệt. Đội ngũ nhà thầu của USAID đã được huy động đầy đủ cho các nhiệm vụ: đào xúc và xây lắp, xử lý nhiệt, và giám sát thi công. Cả ba nhà thầu này, cùng với đội ngũ nhà thầu phụ của họ, đang làm việc trên công trường ở Sân bay Đà Nẵng.

#### SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Nhằm bảo vệ công nhân xây lắp tường chắn, một hệ thống chống trượt ngã được thiết kế, thi công và lắp đặt cho tất cả công việc được thực hiện ở độ cao trên 2 mét. Công nhân được huấn luyện để nắm bắt các quy trình chống trượt ngã này.



Thiết bị chống trượt ngã Ảnh: CDM Smith)

#### Để biết thêm chi tiết:

Trang web:

[Vietnam.usaid.gov/environmental-remediation](http://Vietnam.usaid.gov/environmental-remediation)

Văn phòng Phát triển Chung USAID  
Hà Nội, Việt Nam

ĐT: (84-4) 3935-1260

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 8 năm 2012.

#### TIẾN ĐỘ THI CÔNG



Toàn cảnh khu vực dự án, nhìn về hướng tây

(Ảnh: David Liu, Tetra Tech)

Các nhà thầu của USAID tiếp tục thi công kết cấu móng. Tường chắn hiện đã đạt đủ chiều cao 7,3 mét ở góc đông-nam (xem ảnh trên và dưới). Các nhà thầu đang lắp đặt một lớp lót bằng nhựa dày, rất chắc, trên nền của kết cấu nhằm ngăn chặn nước rò rỉ ra ngoài hoặc nước bên ngoài ngấm vào trong hệ thống xử lý trong giai đoạn vận hành.



Kết cấu móng xử lý

(Ảnh: David Liu, Tetra Tech)

Các nhà thầu của USAID đã hoàn tất thi công sân phơi (xem ảnh bên dưới). Sân phơi này được dùng để phơi và tập kết một cách an toàn đất ướt và bùn trước khi đưa đất và bùn này xử lý trong mỏ. Cho đến nay, khoảng 3.200m<sup>3</sup> bùn bị nhiễm bẩn từ khu vực đất ngập phía đông-nam đã được đưa vào sân phơi để giảm lượng nước trước khi đưa vào mỏ xử lý. Toàn bộ lượng nước rỉ ra từ sân phơi được thu gom và phân tích trước khi xả ra ngoài.



Sân phơi

(Ảnh: David Liu, Tetra Tech)