



Progress Report: November 1, 2013 to November 30, 2013

HEALTH AND SAFETY

In response to Typhoon Haiyan, USAID contractors implemented rigorous storm preparations to protect worker health and safety, prevent serious damage to the site, and ensure no release of contamination from the site. These preparations included removing or securing materials and equipment, preparing drainage pathways to divert stormwater to appropriate storage areas, conducting thorough inspections of all site areas, and completely locking down operations with no personnel on site as the typhoon passed over Danang. No damage occurred at the site and no contamination was released due to Typhoon Haiyan.

INSPECTION AND MONITORING

USAID contractors continued extensive monitoring, inspection, and testing of environmental media, equipment and construction materials to ensure no contamination leaves the Project area and that construction activities meet design specifications. This included collecting confirmation soil samples from the bottom of the former Storage Area after additional soil excavation was completed. These sample results will determine whether more excavation is required.



Confirmation soil sampling (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) 3935-1260

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

CONSTRUCTION PROGRESS

USAID contractors completed installation of the first layer of the light-weight concrete cap on top of the containment structure, and began installing the second layer of the cap. The concrete cap will insulate the containment structure during heating, as well as prevent rainwater from infiltrating and vapors from leaving the structure.



Concrete cap on containment structure (Photo: CDM Smith)

Contractors continued construction of the liquid and vapor treatment system at the north end of the containment structure. The foundation has been completed, and the treatment system components, including the granular activated carbon (GAC) vessels, are being assembled and installed.



Liquid/vapor treatment plant construction

(Photo: CDM Smith)

The treatment system will capture any contaminants in the liquid and vapor released from the *in-pile thermal desorption* (IPTD) containment structure that are not destroyed in the pile during heating. Most of the dioxin will be destroyed within the containment structure.

Contractors also began cleaning the concrete cap removed from the former Mixing and Loading Area. This cap was the interim containment measure installed by the Government of Vietnam's Office 33 with Ford Foundation funding before remediation efforts were underway. The concrete will be cleaned, crushed, and tested to ensure no contamination remains. Then the material will be available for potential reuse on the Danang Airport property.



Cleaning and preparing concrete for crushing



(Photos: 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: Từ 1 tháng 11 năm 2013 đến 30 tháng 11 năm 2013

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Để ứng phó với Bão Hải Yến, các nhà thầu của USAID đã thực hiện các công tác chuẩn bị nghiêm ngặt nhằm bảo vệ sức khỏe và an toàn cho công nhân, phòng chống thiệt hại cho công trường, và đảm bảo chất nhiễm bẩn không rò rỉ ra ngoài. Các công tác chuẩn bị này bao gồm di dời hoặc giăng chống vật liệu và thiết bị, cải thiện hệ thống thoát nước để dẫn nước mưa đến nơi chứa thích hợp, kiểm tra kỹ lưỡng toàn bộ các khu vực công trường, ngừng mọi hoạt động và sơ tán toàn bộ công nhân ra khỏi công trường khi bão đi qua Đà Nẵng. Không có thiệt hại nào trên công trường và không có chất nhiễm bẩn nào rò rỉ do Bão Hải Yến gây ra.

KIỂM TRA VÀ QUAN TRẮC

Các nhà thầu của USAID tiếp tục quan trắc, kiểm tra và thử nghiệm rộng rãi nhằm đảm bảo chất nhiễm bẩn không thoát ra khỏi khu vực dự án, và các hoạt động thi công đáp ứng tiêu chí thiết kế. Việc này bao gồm lấy mẫu đất xác nhận từ lớp đáy của Khu vực Lưu trữ trước đây sau khi công việc đào xới phân đất bổ sung đã được hoàn thành. Kết quả phân tích của các mẫu này sẽ xác định liệu cần phải đào xới thêm đất để xử lý hay không.



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) 3935-1260

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 năm 2012.

TIẾN ĐỘ THI CÔNG

Các nhà thầu của USAID đã hoàn tất việc lắp đặt lớp phủ bê tông nhẹ đầu tiên trên nóc của mố xử lý, và đã bắt đầu lắp đặt lớp phủ thứ hai. Lớp phủ bê tông này sẽ giúp cách nhiệt cho mố xử lý trong thời gian nung nóng, cũng như ngăn chặn nước mưa ngấm vào và hơi nước thoát ra khỏi mố xử lý.



Lớp phủ bê tông trên mố xử lý

(Ảnh: CDM Smith)

Các nhà thầu tiếp tục thi công hệ thống xử lý chất lỏng và hơi ở đầu bắc của kết cấu xử lý. Phần nền đã được hoàn tất, các hạng mục thuộc hệ thống xử lý, kể cả các bể carbon hoạt tính thể hạt (*granular activated carbon – GAC*), đang được ráp và lắp đặt.



Lắp đặt hệ thống xử lý chất lỏng và hơi

(Ảnh: CDM Smith)

Hệ thống xử lý sẽ thu gom bất kỳ chất nhiễm bẩn nào trong chất lỏng và hơi xả ra từ kết cấu xử lý khử hấp thu nhiệt trong mố (*in-pile thermal desorption – IPTD*) mà chưa bị phân hủy trong quá trình nung nóng mố. Phần lớn lượng dioxin sẽ bị phá hủy trong mố xử lý.

Các nhà thầu cũng đã bắt đầu làm sạch lớp bê tông được dỡ ra từ Khu vực Pha trộn và Chuyển tải trước đây. Lớp phủ này là biện pháp ngăn chặn tạm

thời do Văn phòng 33 của Chính phủ Việt Nam cùng với Quỹ Ford thực hiện trước khi tiến hành hoạt động xử lý. Lớp bê tông này đang được làm sạch, nghiền rồi thử nghiệm nhằm đảm bảo không còn các chất nhiễm bẩn. Sau đó, vật liệu này có thể được sử dụng lại trong khu vực Sân bay Đà Nẵng.



Làm sạch và chuẩn bị nghiền bê tông



(Ảnh: CDM Smith)