



USAID
TỪ NHÂN DÂN MỸ



XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG Ô NHIỄM DIOXIN TẠI SÂN BAY ĐÀ NẴNG

THÁNG 6/2012 – 6/2018 | ĐỐI TÁC TRIỂN KHAI: CDM SMITH, INC., TETRA TECH, INC. |
KINH PHÍ DỰ TRÙ: 94.800.000 ĐÔ LA MỸ

Theo yêu cầu của Chính phủ Việt Nam, Chính phủ Hoa Kỳ đã đồng ý hoàn tất việc xử lý môi trường ô nhiễm tại sân bay Quốc tế Đà Nẵng do mức độ tồn dư dioxin cao trong bùn đất còn sót lại ở sân bay sau cuộc chiến tranh Việt Nam. Được sự phê duyệt của Thủ tướng Chính phủ Việt Nam năm 2011, USAID và Bộ Quốc phòng Việt Nam (BQP) cùng phối hợp thực hiện Dự án Xử lý Môi trường tại Sân bay Đà Nẵng nhằm mục tiêu tẩy sạch dioxin và qua đó loại bỏ nguy cơ phơi nhiễm dioxin cho cộng đồng xung quanh, đồng thời phát triển năng lực cho phía Việt Nam để có thể thực hiện các hoạt động đánh giá và xử lý ô nhiễm môi trường.

CÔNG NGHỆ XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG

Năm 2010, USAID hoàn thành đánh giá môi trường tại Sân bay Đà Nẵng nhằm ước tính khối lượng đất, bùn nhiễm dioxin tại sân bay và đánh giá một số công nghệ xử lý dioxin. Khử hấp thu nhiệt được xác định là công nghệ hiệu quả nhất và được khoa học chứng minh để tiêu hủy dioxin và có tác động thấp nhất đến sức khỏe con người và môi trường trong điều kiện đặc trưng của Sân bay Đà Nẵng. Dự án được khởi động vào tháng 8/2012.

Công nghệ khử hấp thu nhiệt gồm 3 bước chính: xây dựng kết cấu mố kín, nổi trên mặt đất; đào đất, bùn nhiễm dioxin và đưa vào mố; và nung nóng bùn đất tới nhiệt độ cao (tối thiểu 335°C) để tiêu hủy dioxin. Sau xử lý, đất và bùn này được xét nghiệm để đảm bảo đáp ứng các tiêu chuẩn xử lý được Chính phủ Việt Nam chấp thuận. Sau đó, bùn đất đã qua xử lý được làm nguội, chuyển ra khỏi mố và được sử dụng làm đất san lấp cho kế hoạch mở rộng Sân bay Đà Nẵng.

Tháng 5/2015, kết quả xử lý thành công khoảng 45.000 m³ bùn đất nhiễm dioxin đã được khẳng định – đây là giai đoạn đầu trong hai giai đoạn xử lý. Khoảng 45.000 m³ bùn đất nhiễm dioxin nữa sẽ được xử lý trong năm 2016-2017.

ĐẢM BẢO VẤN ĐỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Tất cả các hoạt động xử lý được thực hiện hoàn toàn trong phạm vi khu vực quân sự của Sân bay Đà Nẵng. Dự án thực hiện các biện pháp để đảm bảo đất, bùn, bụi và chất thải sẽ không phát tán ra bên ngoài công trường dự án. Dự án cũng tuân thủ các thực hành quốc tế về làm việc an toàn trong những khu vực xử lý chất độc hại khi thực hiện tất cả các hoạt động xử lý, gồm giám sát công nhân và tập huấn về sức khỏe và an toàn. Các hoạt động tiếp cận cộng đồng và huy động sự tham gia của các bên liên quan cũng là một phần không thể thiếu của Dự án.

Trong ảnh: Mố khử hấp thu nhiệt tại Sân bay Đà Nẵng có kích thước bằng một sân bóng bầu dục, cao hai tầng. (TetraTech, Inc).