

Địa điểm tẩy nhiễm TECT Aerospace Everett



Địa điểm tẩy nhiễm TECT Aerospace Everett, Quận Snohomish – khoảng năm 2001

Tiếp nhận ý kiến đóng góp

12:00 a.m., 19 tháng 10 –
11:59 p.m., 19 tháng 11 năm 2026

Gửi ý kiến đóng góp

Trực tuyến:

[www.go.ecology.wa.gov/
TECT-AerospaceComments](http://www.go.ecology.wa.gov/TECT-AerospaceComments)

Qua thư tín hoặc email:

David Unruh, Site Manager
WA Department of Ecology
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716
David.Unruh@ecy.wa.gov
206-459-6287

Đánh giá tài liệu

Bản sao trực tuyến có sẵn tại:

[www.go.ecology.wa.gov/
TECT-Aerospace](http://www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace)

Bản in có sẵn tại:

Everett Public Library
Evergreen Branch
9512 Evergreen Way, Everett
425-257-8250

Thông tin khu vực

Mã địa điểm cơ sở: 17392
Mã địa điểm tẩy nhiễm: 12071

Đầu mối liên lạc phụ trách tiếp cận cộng đồng

Kristen Forkeutis,
Chuyên viên kết nối cộng đồng
Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov
425-240-4353

Tài liệu đã được công bố để người dân xem xét và góp ý

Chúng tôi mời quý vị xem xét và đóng góp ý kiến cho các tài liệu dưới đây về địa điểm tẩy nhiễm TECT Aerospace Everett ở phần phía đông nam của Sân bay Paine Field, thuộc sở hữu và được điều hành bởi Quận Snohomish, ở Nam Everett. Các hoạt động sản xuất hàng không vũ trụ trước đây đã gây ô nhiễm đất, nước ngầm và khí trong đất.

- **Báo cáo điều tra khắc phục (Remedial Investigation, RI):** Mô tả các loại chất gây ô nhiễm có tại địa điểm và vị trí của các chất này.
- **Kế hoạch tham gia của cộng đồng đã được cập nhật:** Mô tả cách Bộ Sinh thái (Ecology) sẽ thông báo cho cộng đồng về các hoạt động tại địa điểm này và những cách để tham gia.

Hãy tham gia sự kiện cộng đồng của chúng tôi: Thứ năm, ngày 29 tháng 10 năm 2026

Hãy ghé qua sự kiện trực tiếp này để tìm hiểu thêm về địa điểm tẩy nhiễm. Nhân viên từ Bộ Sinh thái và Sân bay Paine Field sẽ có mặt để trả lời các câu hỏi. Dịch vụ thông dịch qua điện thoại bằng tiếng Tây Ban Nha, tiếng Hàn, tiếng Việt và tiếng Nga sẽ có sẵn cho những người tham dự trực tiếp. Sẽ có phục vụ pizza!

- **Sự kiện mở cửa tự do: 5:00–6:00 p.m.**
Hãy ghé qua để thảo luận cùng chúng tôi về địa điểm này.
- **Thuyết trình và Hỏi đáp: 6:00–7:00 p.m.**
Xem phần thuyết trình của chúng tôi lúc 6:00 p.m. và đặt câu hỏi sau đó.
- **Địa điểm:**
Everett Public Library, Evergreen Branch
Meeting Room A
9512 Evergreen Way, Everett, WA 98204
Chi tiết: www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace



Quét để biết chi tiết

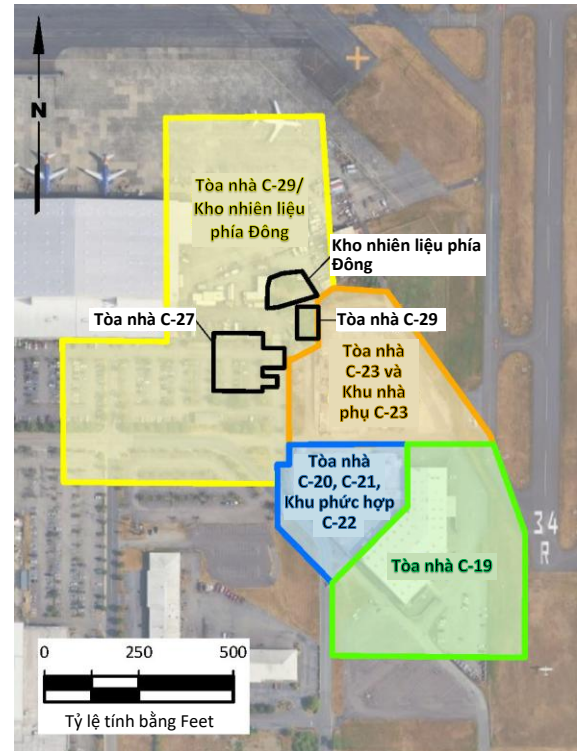
Dịch vụ ngôn ngữ: xem trang năm

Еспанол | Українською | Русский | Tiếng Việt

Vị trí và bối cảnh địa điểm

Địa điểm tẩy nhiễm TECT Aerospace Everett rộng 22-acre nằm ở phía đông nam của Sân bay Paine Field tại 2933 109th St SW ở Nam Everett. Khu đất được quy hoạch để sử dụng cho mục đích công nghiệp nhẹ, bao gồm các tòa nhà hiện tại và trước đây sau đây:

- **Tòa nhà C-19** được xây dựng vào năm 1979 và chủ yếu được sử dụng cho hoạt động sản xuất hàng không vũ trụ. Hiện nay tòa nhà này được BLR Aerospace và FAM Waterjet, một công ty chế tác kim loại, sử dụng.
- **Những tòa nhà C-20, C-21, C-22, C-23 và Khu nhà phụ C-23** được xây dựng theo từng giai đoạn bắt đầu từ những năm 1940 và được sử dụng cho hoạt động sản xuất hàng không vũ trụ. Những tòa nhà này đã bị dỡ bỏ vào năm 2024.
- **Những tòa nhà C-27, C-29 và Kho nhiên liệu phía Đông** được xây dựng trong khoảng những năm 1940 đến 1950. C-27 được sử dụng cho hoạt động sản xuất hàng không vũ trụ và bị dỡ bỏ vào những năm 1990. C-29 dùng để chứa hóa chất và bị dỡ bỏ vào năm 1996. Kho nhiên liệu phía Đông lưu trữ nhiên liệu hàng không trong ít nhất bốn bể chứa ngầm.



Hình 1: Hình ảnh chụp từ trên cao của địa điểm TECT Aerospace Everett

Khu đất Paine Field có lịch sử kéo dài gần một thế kỷ:

- **1936:** Được phát triển thành sân bay của quận thông qua một chương trình liên bang.
- **1940-1948:** Được quân đội Hoa Kỳ mua lại và được Quân đoàn Không quân Lục quân Hoa Kỳ sử dụng làm căn cứ không quân có tên là Paine Field.
- **1948-1968:** Được quận mua lại và tái phát triển cho các hoạt động sản xuất hàng không vũ trụ và được Không quân Hoa Kỳ sử dụng như một phần của Hệ thống Chỉ huy Phòng không.
- **1968-Hiện tại:** Do quận quản lý và điều hành.

Công việc tẩy nhiễm đã hoàn thành trước đây

Trong hơn 30 năm qua, các cuộc điều tra môi trường đã dẫn đến những hoạt động tẩy nhiễm sau đây:

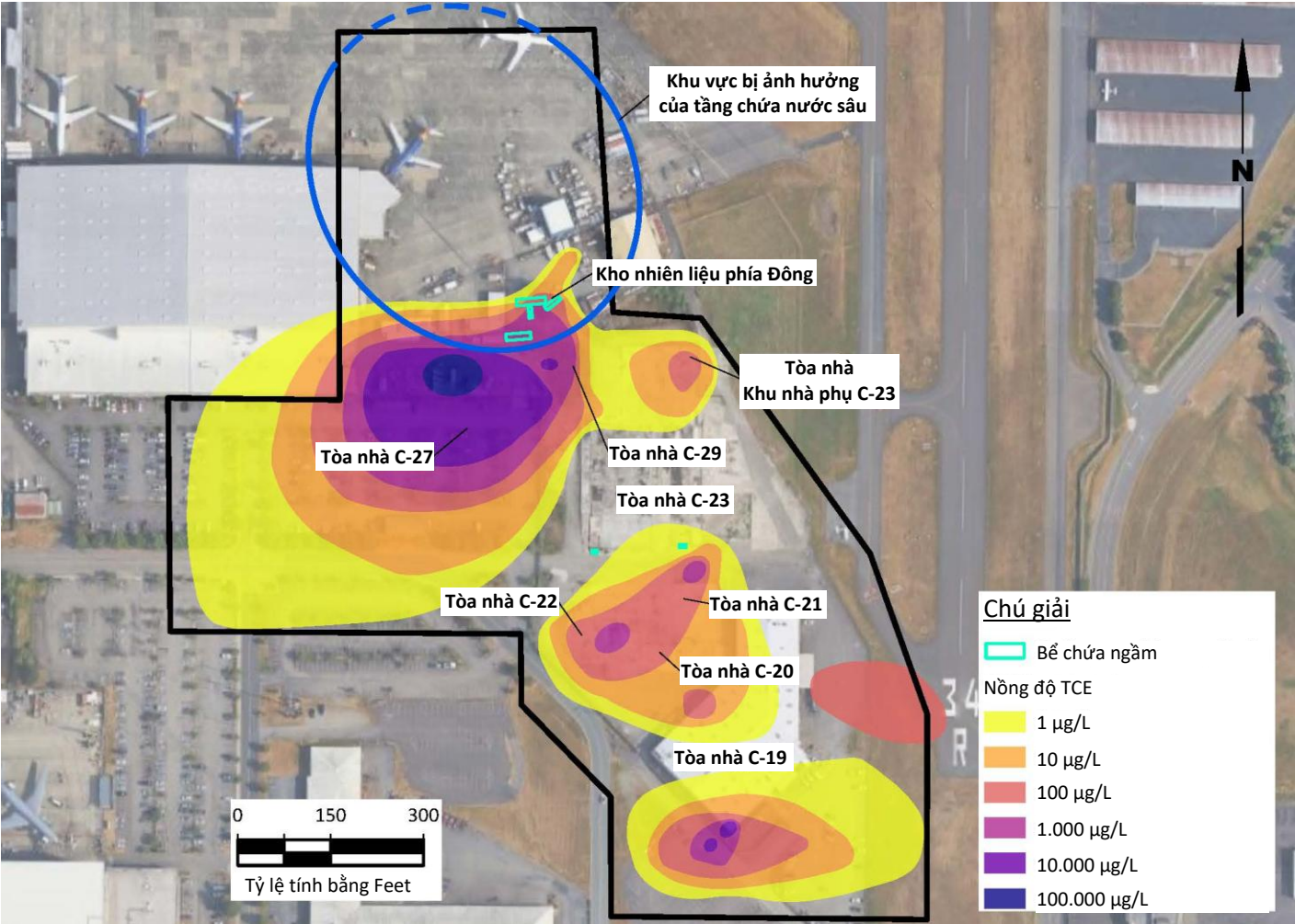
Dỡ bỏ bể chứa ngầm (Underground storage tank, UST): Vào năm 1992 tại Kho nhiên liệu phía Đông, một UST 12,000 gallon trữ nhiên liệu hàng không đã được dỡ bỏ cùng với 100 cubic yards đất bị ô nhiễm dầu mỡ.

Đào xới đất bị ô nhiễm: Vào năm 2011 tại Tòa nhà C-19, lớp đất nông bị ô nhiễm dầu mỡ (dầu diesel và dầu nhớt) đã được đào lên từ bên dưới tòa nhà ở một số khu vực. Vào năm 2013, Bộ Sinh thái xác định khu vực này của địa điểm đã sạch và không cần thực hiện thêm biện pháp nào.



Hình 2: Khoan đất và lắp đặt giếng, Tòa nhà C-29, tháng 11 năm 2022

Điều tra khắc phục (RI)



Hình 3: Hình ảnh chụp từ trên cao của địa điểm tẩy nhiễm tập trung vào chất ô nhiễm chính cần quan tâm là dung môi clo hóa trichloroethylene (TCE).

Theo một thỏa thuận pháp lý (thỏa thuận chính thức) giữa Bộ Sinh thái và Quận Snohomish, RI đã được thực hiện từ năm 2023 đến 2026 để hiểu rõ hơn về tình trạng ô nhiễm tại khu vực này. RI đã phát hiện ô nhiễm trong đất, nước ngầm nông và tầng chứa nước sâu. Một số chất ô nhiễm chính cần quan tâm là các dung môi clo hóa, được sử dụng để tẩy dầu mỡ và làm sạch kim loại. Những hóa chất này phân hủy chậm trong môi trường và gây rủi ro cho sức khỏe con người.

Ô nhiễm ở từng khu vực tòa nhà

Khu vực tòa nhà	Ô nhiễm đất (lên đến 20 ft dưới mặt đất)	Ô nhiễm nước ngầm (lên đến 35 ft dưới mặt đất)
Tòa nhà C-19	Các dung môi clo hóa bao gồm trichloroethylene (TCE)	- Các dung môi clo hóa 1,4-dioxane
Các tòa nhà C-20, C-21 và C-22	- Các dung môi clo hóa bao gồm TCE và các sản phẩm phân hủy tự nhiên - Hydrocacbon dầu mỏ	- Các dung môi clo hóa 1,4-dioxane - Hydrocacbon dầu mỏ - Thạch tín (Arsenic)

Tòa nhà C-23 và Khu nhà phụ C-23	• Các dung môi clo hóa bao gồm TCE • Hydrocacbon dầu mỏ	• Các dung môi clo hóa • 1,4-dioxane • Thạch tín (Arsenic)
Các tòa nhà C-27, C-29 và Kho nhiên liệu phía Đông	• Các dung môi clo hóa bao gồm tetrachloroethylene (tetrachloroethylene, PCE), TCE và các sản phẩm phân hủy tự nhiên • Hydrocacbon dầu mỏ	• Các dung môi clo hóa bao gồm 1,1-dichloroethylene (dichloroethylene, DCE), 1,1-dichloroethane (dichloroethane, DCA), 1,2-DCA, và 1,2-dichloropropane (dichloropropane, DCP) • 1,4-dioxane • Hydrocacbon dầu mỏ • Tổng lượng Crom • Chì

Các bể chứa ngầm (UST)

Tại hai khu vực tòa nhà, các UST vẫn còn trên địa điểm và sẽ cần phải được dỡ bỏ:

- **Tòa nhà C-23:** Hai UST 500-gallon đã được phát hiện ở phía nam của tòa nhà.
- **Kho nhiên liệu phía Đông:** Có ít nhất ba UST vẫn còn nằm tại chỗ.

Tầng chứa nước sâu

Tầng chứa nước này nằm ở độ sâu khoảng 130 feet dưới mặt đất và bị ảnh hưởng bởi các chất ô nhiễm được liệt kê dưới đây. Tuy nhiên, không có giếng nước uống hoặc nước tưới tiêu nào trong khu vực bị ô nhiễm của tầng chứa nước này.

- Các dung môi clo hóa, bao gồm 1,1,2- trichloroethane (TCA), 1,2-DCA và cis-1,2-DCE
- 1,4-dioxane

Tình trạng ô nhiễm tại địa điểm này vượt quá mức tiêu chuẩn tẩy nhiễm của tiểu bang và cần được giải quyết để bảo vệ người dân và môi trường. Hiện tại, ô nhiễm không phải là mối đe dọa đáng kể đối với con người hoặc môi trường vì không có đường tiếp xúc trực tiếp. Tuy nhiên, rủi ro trong tương lai có thể phát sinh nếu việc phơi nhiễm với các chất ô nhiễm này xảy ra thông qua quá trình xây dựng hoặc phát triển.

Bước tiếp theo là gì?

Bộ Sinh thái sẽ xem xét tất cả các ý kiến nhận được trong thời gian lấy ý kiến cộng đồng này và có thể thực hiện điều chỉnh đối với báo cáo điều tra khắc phục và kế hoạch tham gia của công chúng. Nếu các tài liệu yêu cầu có sự thay đổi đáng kể, chúng tôi sẽ tổ chức thời gian lấy ý kiến cộng đồng khác. Nếu không, Bộ Sinh thái sẽ hoàn thiện các tài liệu này. Các bước tiếp theo bao gồm việc xem xét các phương án để làm sạch địa điểm (nghiên cứu khả thi) và lập kế hoạch tẩy nhiễm (kế hoạch hành động tẩy nhiễm). Hành động tạm thời (tẩy nhiễm một phần bước đầu) cũng đang được lên kế hoạch để giải quyết sớm một số tình trạng ô nhiễm.

Chi phí và tài trợ

Cho đến nay, chi phí cho việc nghiên cứu địa điểm và xem xét các phương án tẩy nhiễm dự kiến sẽ tốn khoảng \$3,120,000. Cho đến nay, Bộ Sinh thái đã phê duyệt khoản tài trợ trị giá \$560.000 cho RI và nghiên cứu khả thi. Khi kế hoạch hành động tẩy nhiễm được hoàn thiện, chi phí cho việc làm sạch sẽ được ước tính.

Quận hội đủ điều kiện để được Bộ Sinh thái hoàn trả tối đa một nửa chi phí thông qua [Chương trình tài trợ hành động khắc phục \(Remedial Action Grant Program\)](#),¹ của tiểu bang, chương trình này hỗ trợ chi trả cho việc tẩy nhiễm các địa điểm thuộc sở hữu công cộng. Cơ quan lập pháp tiểu bang cấp ngân sách cho chương trình tài trợ bằng các nguồn thu từ thuế đánh vào các chất độc hại.

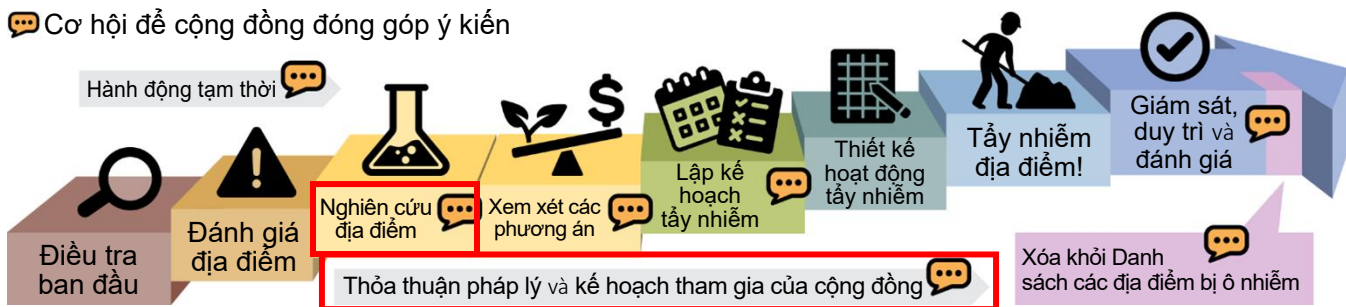
¹ <https://ecology.wa.gov/grants-ORAG>

Quy trình tẩy nhiễm của Bộ Sinh thái

Đạo luật Kiểm soát chất độc mẫu (Model Toxics Control Act, MTCA)² là luật làm sạch môi trường của tiểu bang Washington. Đạo luật này quy định các yêu cầu đối với việc xử lý các khu đất bị ô nhiễm và thiết lập các tiêu chuẩn nhằm bảo vệ sức khỏe con người cũng như môi trường. Bộ Sinh thái chịu trách nhiệm triển khai MTCA, bao gồm việc giám sát hoặc trực tiếp quản lý các hoạt động xử lý ô nhiễm. Quy trình xử lý ô nhiễm theo MTCA³ được thực hiện theo từng bước (xem hình bên dưới) trong khung thời gian linh hoạt.

Sau khi bản dự thảo điều tra khắc phục và kế hoạch tham gia của cộng đồng cập nhật - cả hai đều được khoanh vùng màu đỏ bên dưới - được hoàn thiện cho địa điểm tẩy nhiễm TECT Aerospace Everett, bước “xem xét các phương án” có thể được tiến hành.

💬 Cơ hội để cộng đồng đóng góp ý kiến



Quy trình tẩy nhiễm chính thức của tiểu bang Washington

Cập nhật địa điểm tự động

Quý vị có thể đăng ký từ [trang web](#) của địa điểm.⁴ Quý vị sẽ nhận được email hàng tuần nếu chúng tôi thay đổi trạng thái của địa điểm, thêm tài liệu vào trang web của địa điểm hoặc mở đợt lấy ý kiến.

Dịch vụ ngôn ngữ

Bản dịch của tài liệu này có thể được cung cấp miễn phí bằng các ngôn ngữ khác. Để yêu cầu, hãy gửi email đến Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov hoặc gọi 425-240-4353. Nếu quý vị gọi điện, hãy yêu cầu kết nối với thông dịch viên.

Español:

Este material está disponible en español. Para ver una copia, visite www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Para ver una copia impresa, visite [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

Українською

Цей матеріал доступний українською мовою. Щоб переглянути копію, відвідайте www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Щоб переглянути паперову копію, відвідайте [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

Русский:

Этот материал доступен на Русский языке. Чтобы посмотреть копию, посетите www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Чтобы посмотреть бумажную копию, посетите [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

Tiếng Việt:

Tài liệu này có sẵn bằng tiếng Việt. Để xem bản sao, vui lòng truy cập www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Để xem bản sao giấy, vui lòng truy cập [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

² <https://ecology.wa.gov/mtca>

³ <https://ecology.wa.gov/mtca-process>

⁴ <https://apps.ecology.wa.gov/cleanupsearch/site/12071>

⁵ <https://www.epls.org/facilities/facility/details/Evergreen-Branch-3>

Toxics Cleanup Program
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716

TECT Aerospace Everett

Địa điểm tẩy nhiễm tại Sân bay Paine Field



Hãy đóng góp ý kiến của quý vị về các tài liệu về hoạt động tẩy nhiễm

Español | Українською | Русский | Tiếng Việt



Quét để biết chi tiết

Thời gian lấy ý kiến cộng đồng

12 a.m., ngày 19 tháng 10 - 11:59 p.m.,
ngày 19 tháng 11 năm 2026

www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace

Hãy tham gia sự kiện cộng đồng của chúng tôi: Thứ năm, ngày 29 tháng 10
Xem thông tin chi tiết bên trong và trực tuyến.



Địa điểm tẩy nhiễm TECT Aerospace Everett, khoảng năm 2001

Khả năng tiếp cận theo Đạo luật Người khuyết tật Hoa Kỳ (ADA)

Để yêu cầu hỗ trợ theo Đạo luật Người khuyết tật Hoa Kỳ (Americans with Disabilities Act, ADA), hãy gửi email đến Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov, gọi (425) 240-4353 hoặc bấm số 711 để gọi qua Dịch vụ tiếp âm viễn thông Washington (Washington Telecommunications Relay) cho các dịch vụ như máy điện báo đánh chữ (teletypewriter, TTY). Truy cập Ecology.wa.gov/ADA để biết thêm thông tin về khả năng tiếp cận.