

NGHIÊN CỨU CHẤT ĐỘC HẠI Ở PHỐ TÀU-KHU QUỐC TẾ

BÁO CÁO CỘNG ĐỒNG



NHỮNG PHÁT HIỆN QUAN TRỌNG

Chúng tôi đã có thể đo hơn 100 chất độc không khí trong cộng đồng. Chúng tôi đã xác định 14 chất có nguy cơ gây ra ung thư với tỷ lệ hơn 1/1.000.000. Những chất độc hại này cùng nồng độ của chúng cũng tương tự như các địa điểm khác trên khắp quốc gia và tương tự với các mức độ chất độc không khí ở Seattle và Tacoma.

Nguy cơ ung thư tiềm ẩn lớn nhất đến từ các hạt diesel, cũng giống như phát hiện từ các nghiên cứu trước đây. Tại khu vực giám sát gần đường ở số 10th Avenue S và S Weller Street, hơn 75% nguy cơ gây ung thư tiềm ẩn là từ hạt diesel. Các nguồn chính là I-5 và I-90 tại nơi có xe tải chạy qua. Đây vốn là nguồn lớn nhất phát thải các loại hạt mịn, các-bon đen, nitơ ôxít và hàng loạt chất độc hại khác. Tại khu vực giám sát 10th Avenue và Weller St., toàn bộ nguy cơ gây ung thư tiềm ẩn từ phân tử bụi diesel là khoảng 400 trên một triệu người.

Các nguồn ô nhiễm khác từ nghiên cứu bao gồm phát thải từ nhà hàng, phát thải từ máy sấy khô và khói từ củi đốt. Hiện tại, Phố Tàu-Khu Quốc Tế đáp ứng tất cả các tiêu chuẩn chất lượng không khí quốc gia. Khi so sánh với Trạm Xu Hướng Không Khí Độc Hại Quốc Gia Đồi Beacon thuộc Ban Sinh Thái Học Washington và với các nghiên cứu về chất độc không khí tại khu vực trước đây vào năm 2001 và 2009, các kết quả từ nghiên cứu này xác nhận rằng các mức độ độc hại không khí cao nhất vẫn tiếp tục tăng lên.

Nguồn Ô Nhiễm



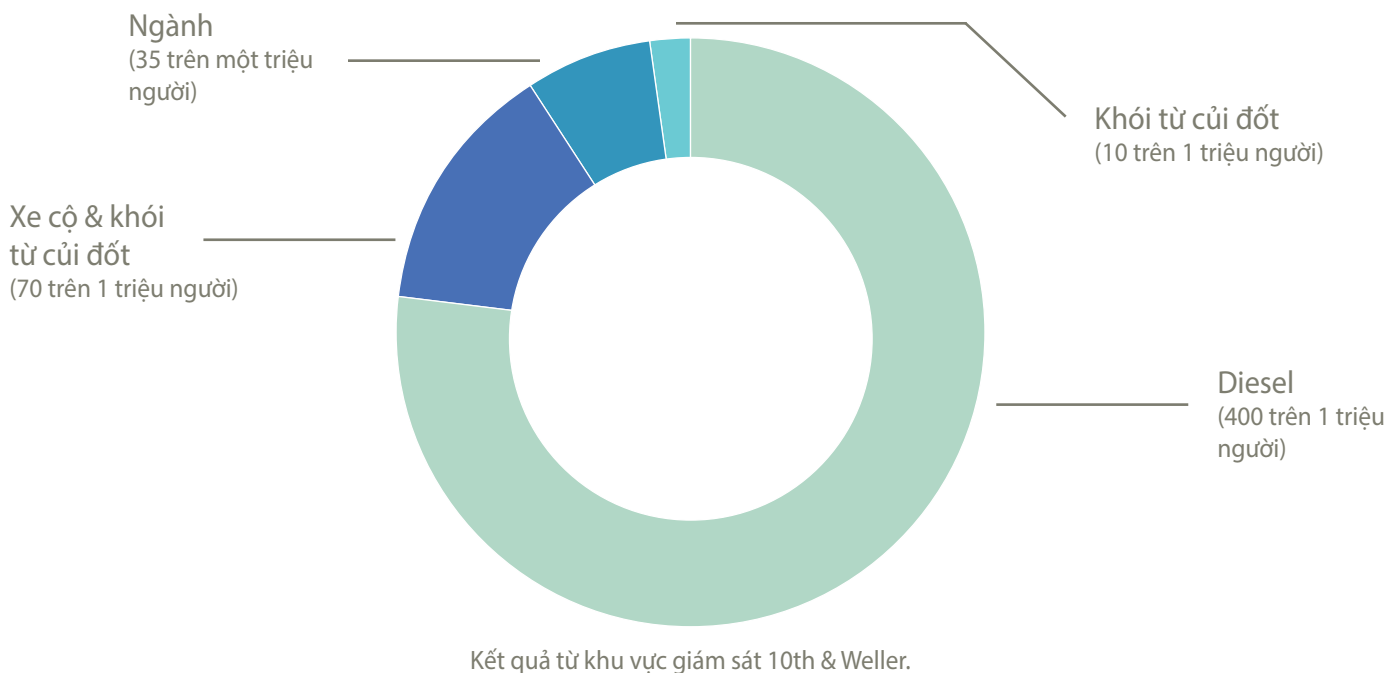
Diesel



Ngành



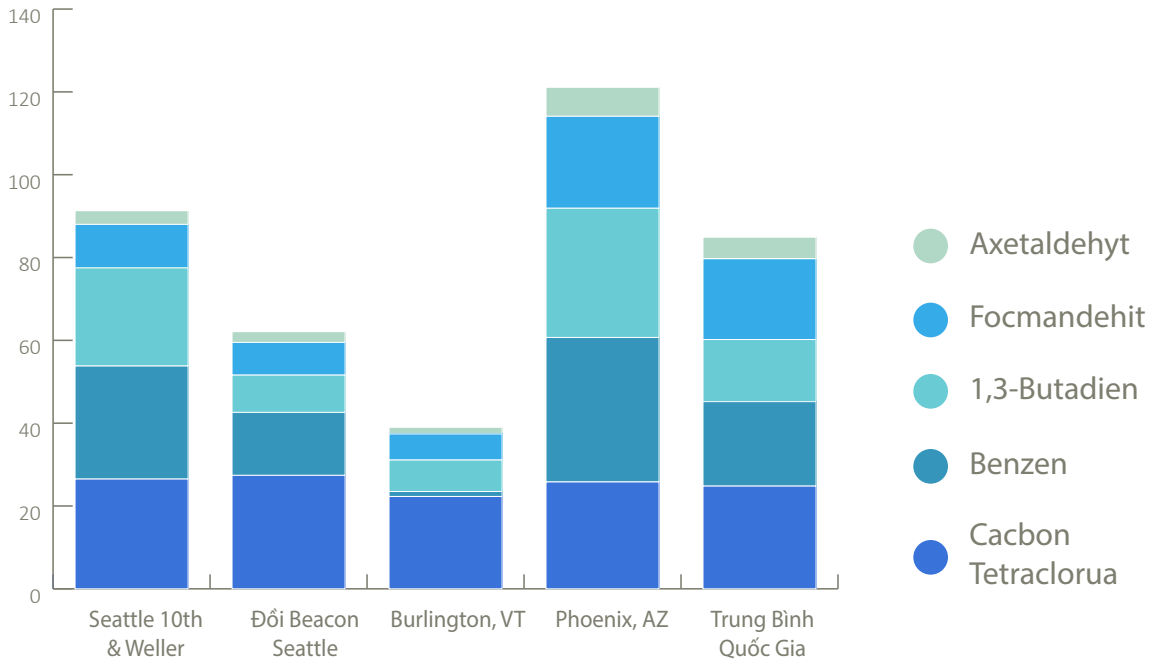
Khói từ củi đốt



* Điều quan trọng là lưu ý rằng việc sàng lọc đã hoàn thành trong khoảng thời gian một năm, vì vậy, sơ đồ này không thể hiện toàn bộ mức độ phơi nhiễm.

NHỮNG PHÁT HIỆN QUAN TRỌNG

Sơ đồ bên dưới thể hiện năm loại không khí độc hại hàng đầu, ngoại trừ chất thải diesel, đã được giám sát tại khu vực 10th và Weller và tính trung bình nguy cơ gây ung thư tiềm ẩn trên một triệu người.



GIẢI PHÁP + HÀNH ĐỘNG

Để phản hồi trước những phát hiện này trong nghiên cứu, chúng tôi sẽ tiếp tục phối hợp với cộng đồng để giảm khí phát thải và hạn chế mức độ phơi nhiễm cũng như mức tác động. Các bước tiếp theo trong nỗ lực giảm khí phát thải và mức phơi nhiễm sẽ là phối hợp với cộng đồng, thảo luận về các hành động và chiến lược khả thi và phát triển đường lối phía trước.

Cá Nhân Có Thể Làm Ngay Điều Gì Để Hạn Chế Mức Độ Phơi Nhiễm:

- Khi có thể, hãy hạn chế thời gian có mặt gần đường cao tốc khi lưu lượng giao thông đang ở mức cao nhất, chẳng hạn như vào thời điểm đi lại buổi sáng hoặc chiều.
- Lưu thông không khí trong xe khi đi trên đường đông xe.
- Tiếp tục mở cửa xe thường xuyên để tránh ẩm mốc và các chất gây ô nhiễm không khí khác ở trong xe, v.v. (trừ khi chất lượng không khí bên ngoài kém hoặc gây ảnh hưởng xấu đến sức khỏe)
- Xem dự báo chất lượng không khí trước khi tham gia các hoạt động cường độ cao ngoài trời.
 - o Tiếp tục tập thể dục ngoài trời khi chất lượng không khí tốt, đặc biệt là vào buổi tối khi mức độ giao thông thấp hơn.

GIẢI PHÁP + HÀNH ĐỘNG

- Ủng hộ các chính sách đi lại xanh sạch bao gồm các phương tiện di chuyển và hệ thống giao thông vận tải sạch hơn.
- Dùng các phương án di chuyển thay thế khi có thể (ví dụ như đi bộ, đạp xe, đi xe buýt, đi chung xe, đi xe điện).
- Giảm tác động tổng thể từ ô nhiễm không khí:
 - o Hạn chế tiếp xúc với khói gián tiếp và với các nguồn phát khói khác, (hương, nến, xe tải hay xe buýt đang đứng chờ, v.v.),
 - o Đảm bảo không khí trong nhà cũng sạch sẽ,
 - o Cân nhắc mua hoặc tạo bộ lọc không khí trong nhà và thay bộ lọc khi cần. Để biết thêm thông tin về cách tự xây dựng hệ thống lọc không khí cho riêng mình, hãy truy cập trang mạng của Cơ Quan tại địa chỉ www.pscleanair.org/filterfan

Chúng Tôi Đang Làm Gì Để Giảm Nguy Cơ Gây Ung Thư Tiềm Ẩn Từ Không Khí Độc Hại:

Giải Pháp Diesel:

Cơ Quan đã giúp trang bị thêm một số động cơ diesel di chuyển qua Cảng Seattle. Mục tiêu của công tác này là để thay thế các động cơ cũ, bẩn bằng công nghệ sạch hơn và hiệu quả hơn.

Ô Tô và Xe Tải:

Qua Liên Hiệp Thành Phố Sạch Phía Tây Washington, Cơ Quan giúp các đội xe công và tư sử dụng hình thức xanh sạch hơn và bền vững hơn; chẳng hạn như tăng mức độ sử dụng xe điện và các nguồn nhiên liệu thay thế.

Bộ lọc-quạt:

Cơ Quan đã hợp tác với các tổ chức cộng đồng và nhóm lãnh đạo trẻ để hướng dẫn mọi người cách xây dựng hệ thống lọc không khí giá rẻ cho riêng họ để họ có thể làm sạch không khí.

**VUI LÒNG LIÊN HỆ
VỚI CHÚNG TÔI
NẾU CÓ CÂU HỎI, MỐI
QUAN NGẠI VÀ GỢI Ý.**

ej@pscleanair.org





Puget Sound Clean Air Agency
1904 Third Avenue, Ste 105
Seattle, WA 98101
www.pscleanair.org

Puget Sound Clean Air Agency