

Nghiên Cứu về Chất Độc Trong Không Khí tại Seattle và Tacoma

Xin mời quý vị chia sẻ thông tin và ý kiến



CHẤT ĐỘC TRONG KHÔNG KHÍ LÀ GÌ?

Chất độc trong không khí là một nhóm gồm hơn 400 chất gây ô nhiễm được xác định hoặc nghi ngờ là có thể gây ra một số vấn đề cho sức khỏe; trong đó có ung thư và dị tật bẩm sinh, cũng như tổn thương phổi, hệ miễn dịch và hệ thần kinh. Trong khu vực Puget Sound, các nguy cơ chính đối với sức khỏe từ chất độc trong không khí chủ yếu là từ các hạt mịn trong khí thải từ dầu diesel.

CHÚNG TÔI SẼ NGHIÊN CỨU NHỮNG GÌ?

Chúng tôi sẽ quan sát những thay đổi của mức độ chất độc trong không khí theo thời gian, bao gồm khí thải từ dầu diesel, khói đốt củi/gỗ, ethylene oxide (một chất độc trong không khí mới được ưu tiên) và phát thải kim loại trong các khu vực hoạt động công nghiệp. Chúng tôi sẽ ước lượng nguy cơ gây ung thư tiềm tàng từ các chất độc trong không khí này.

TẠI SAO NGHIÊN CỨU NÀY LẠI QUAN TRỌNG?

Nghiên cứu này tập hợp các dữ liệu quan trọng về chất lượng không khí và giúp chúng tôi hiểu rõ hơn các nguy cơ đối với sức khỏe liên quan đến ô nhiễm không khí trong các cộng đồng của chúng ta. Báo cáo cuối kỳ sẽ được công bố công khai để các tổ chức và cơ quan khác phục vụ Duwamish Valley có thể tiếp cận và tận dụng dữ liệu để xác định các ưu tiên trong cộng đồng.

Nghiên Cứu về Chất Độc Trong Không Khí tại Seattle và Tacoma

CHỌN MẪU THEO CHỈ DẪN CỦA CỘNG ĐỒNG + TIẾN ĐỘ

Chúng tôi sẽ hoàn tất thời hạn theo dõi trong một năm tại hai địa điểm gần xa lộ và hai địa điểm hoạt động công nghiệp tại Seattle và Tacoma, cùng với một địa điểm thuộc khu dân cư ở Tacoma, nơi có mức độ đốt củi/gỗ cao nhất trong khu vực.

Ngoài ra còn có một cơ hội để tiến hành theo dõi theo chỉ dẫn của cộng đồng. Phần này của nghiên cứu sẽ có sự tham gia của người dân trong cộng đồng trong quá trình xác định các địa điểm được quan tâm ở Duwamish Valley và quyết định tần suất cũng như thời lượng cần giám sát tại các địa điểm cụ thể.

Việc theo dõi chất độc sẽ bắt đầu vào mùa hè/thu năm 2021. Sau khi hoàn tất thời hạn theo dõi, chúng tôi sẽ bắt đầu diễn giải dữ liệu để sàng lọc mọi nguy cơ sức khỏe tiềm tàng cho cộng đồng được biết. Chúng tôi dự kiến sẽ báo cáo cho cộng đồng kết quả cuối cùng sau khi hoàn tất quá trình theo dõi, vào cuối năm 2022.



ĐỊA ĐIỂM NGHIÊN CỨU

- Điểm Nghiên Cứu
- Trạm Theo Dõi Khác
- ▨ Khu Vực Duy Trì Theo Dõi Chất Dạng Hạt (Particulate Matter, PM) 2.5
- ▨ Cộng Đồng Trọng Tâm

Điểm Sàng Lọc Công Lý Môi Trường

- ▨ Bị Tác Động Ít Nhất 20%
- ▨ Bị Tác Động Nhiều Nhất 20%

XIN MỜI QUÝ VỊ CHIA SẺ THÔNG TIN VÀ Ý KIẾN!

Chúng tôi mong muốn được lắng nghe ý kiến của quý vị về địa điểm theo dõi chất độc trong không khí ở Duwamish Valley. Chúng tôi sẽ tổ chức một hội thảo vào **Thứ Ba, ngày 17 tháng 8**, ở South Park. Chúng tôi cũng sẽ giới thiệu thông tin về chất độc trong không khí, chia sẻ các kết quả nghiên cứu mới đây về rêu và lắng nghe những ý kiến quý báu của quý vị.

Xin ghi danh tại đây. www.bit.ly/3eD1iOH

Vui lòng điền vào khảo sát này để chia sẻ thông tin, ý kiến của quý vị và chỉ rõ những địa điểm mà quý vị cho là nên ưu tiên.

Liên kết khảo sát. www.pscleanair.gov/DVAirToxics

Nếu quý vị có bất kỳ thắc mắc hay quan ngại nào, xin liên lạc với chúng tôi tại ej@pscleanair.gov.