



San Diego County
Air Pollution
Control District

Clean Air for All

PHẨM CHẤT KHÔNG KHÍ VÀ

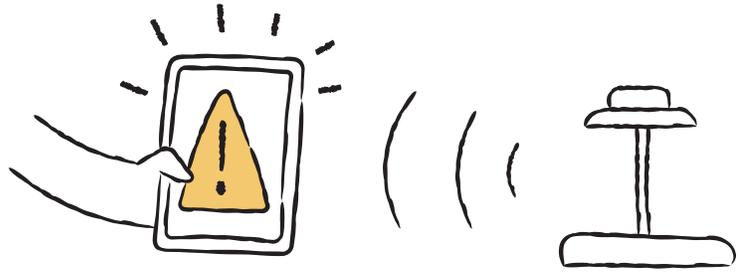


Sức Khỏe

Cộng Đồng

Tập sách nhỏ này giải thích cách theo dõi phẩm chất không khí ở khu vực Quận San Diego, ảnh hưởng của ô nhiễm không khí đến sức khỏe, người nào có nguy cơ cao nhất và cách giảm tiếp xúc với ô nhiễm không khí.

Theo Dõi Phẩm Chất Không Khí trong Khu Vực của Chúng Tôi

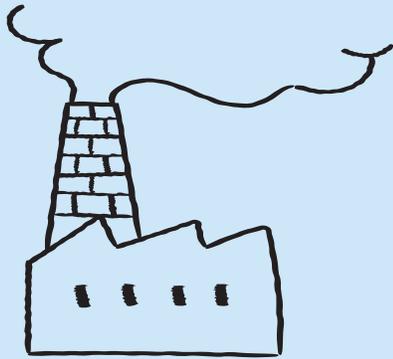


Quận San Diego, ở phía tây nam California, trải dài 4,526 dặm vuông và gồm hai vùng không khí: Vùng Không Khí San Diego (San Diego Air Basin, hay SDAB) và một phần của Vùng Không Khí Salton Sea.

Vùng không khí là một khu vực có thời tiết và địa lý tương tự. Hầu hết ô nhiễm ở Quận San Diego ở phần phía tây của SDAB, mở rộng đến các ngọn núi ở phía đông. Cảnh quan và kiểu thời tiết địa phương ảnh hưởng đến cách ô nhiễm lan rộng. Ngoài ra, San Diego có chung một vùng không khí với Tijuana, Mexico, tạo ra một “vùng không khí song phương.”



Khu Kiểm Soát Ô Nhiễm Không Khí San Diego (San Diego Air Pollution Control District, hay APCD) theo dõi “tiêu chí chất ô nhiễm” trong vùng không khí San Diego. EPA và Hội Đồng Tài Nguyên Không Khí California (California’s Air Resources Board, hay CARB) quy định tiêu chuẩn cho sáu chất ô nhiễm chính trong không khí:



Tiêu Chí Chất Ô Nhiễm

CO

Cácbon
Monoxit



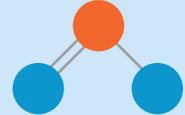
Pb

Chì



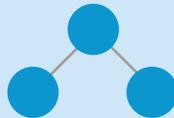
NO₂

Nitơ
Dioxit



O₃

Ozôn



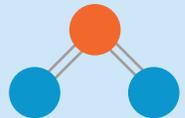
PM

Hạt Vật
Chất (PM)



SO₂

Lưu Huỳnh
Dioxit



Một số cộng đồng có thể bị mức ô nhiễm cao hơn những cộng đồng khác, đặc biệt là khu lán giềng có lợi tức thấp và cộng đồng người da màu. Những khu vực này thường có mức ô nhiễm vượt quá tiêu chuẩn an toàn cho sức khỏe.

**Cách theo dõi
phẩm chất không
khí ở San Diego!**



Quét mã QR
để xem video

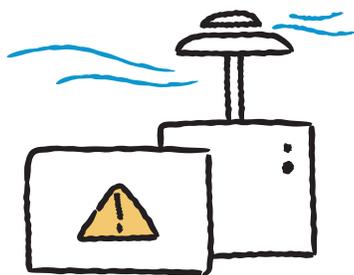
Nếu mức ô nhiễm vượt quá các tiêu chuẩn này trên toàn khu vực thì khu vực này bị coi là “không đạt chuẩn” và phải nỗ lực giảm ô nhiễm. Hiện tại, Quận San Diego đang không đạt chuẩn về ôzôn và các hạt mịn (PM_{2.5}).

SDAPCD duy trì các trạm theo dõi phẩm chất không khí trên toàn quận. Hệ Thống Theo Dõi Phẩm Chất Không Khí Xung Quanh (Ambient Air Quality Monitoring Network) theo dõi các chất ô nhiễm ở khu vực, trong khi Chương Trình Bảo Vệ Không Khí cho Cộng Đồng (Community Air Protection Program, hay CAPP) tập trung theo dõi các chất ô nhiễm có hại ở nhiều khu vực địa phương cụ thể, như Portside và các cộng đồng Biên Giới Quốc Tế San Diego. Các hệ thống theo dõi này rất cần thiết để đánh giá phẩm chất không khí của San Diego và hiểu rõ mức ô nhiễm trên toàn Quận San Diego.



Khuyến Cáo về Không Khí

SDAPCD đưa ra ba loại khuyến cáo chánh về không khí, sử dụng dữ liệu từ hệ thống theo dõi của họ:



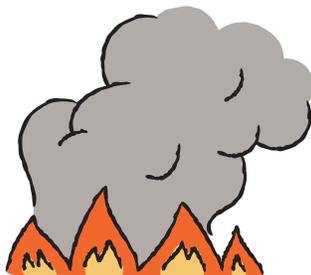
Chỉ Số Phẩm Chất Không Khí (AQI)

AQI là một công cụ theo mã màu do EPA lập ra để giúp công chúng hiểu rõ mức ô nhiễm không khí, ảnh hưởng đến sức khỏe và hành động bảo vệ sức khỏe. Khi mức ô nhiễm đạt mức “không lành mạnh” (màu đỏ, AQI 151-200), SDAPCD sẽ có khuyến cáo.

Quý vị có thể kiểm tra AQI tại trang nhà của SDAPCD



QUÉT MÃ QR



Khói

Sẽ có khuyến cáo về khói khi khói từ đám cháy ảnh hưởng đến cộng đồng địa phương. Những khuyến cáo này cho biết thông tin về đám cháy, khu vực bị ảnh hưởng, điều kiện thời tiết và các bước để giảm tiếp xúc với khói có hại.

Quý vị có thể xem các khuyến cáo về khói hiện tại



QUÉT MÃ QR



Mùi

SDAPCD theo dõi khí hydro sunfua (hydrogen sulfide), khí có mùi “trứng thối” do vật chất phân hủy, như ở Thung Lũng Tijuana River. Mùi này ở mức 30 phần tỷ (parts per billion, hay ppb), nếu có các triệu chứng như đau đầu và buồn ói, thì sẽ có khuyến cáo về mùi.

Quý vị có thể kiểm tra mức hydro sunfua mới nhất



QUÉT MÃ QR

Nguyên Nhân Ô Nhiễm Không Khí và Ảnh Hưởng đến Sức Khỏe?

CHẤT Ô NHIỄM

Hạt Vật Chất (PM)

Hỗn hợp các hạt rắn và giọt chất lỏng có trong không khí. Đo lường phổ biến nhất tập trung vào hai kích thước – hạt có đường kính nhỏ hơn 10 micron (còn gọi là hạt thô, PM10) và hạt có đường kính nhỏ hơn 2.5 micron (hạt mịn, PM2).

NGUỒN THAM KHẢO

Khí đốt nhiên liệu trong các cơ sở phát điện, kỹ nghệ hoặc xe cộ; Khói từ cháy rừng; Bụi do gió thổi từ quá trình xói mòn, hoạt động nông nghiệp, đường bộ hoạt động khai thác mỏ.

ẢNH HƯỞNG KHẢ ĐĨ ĐẾN SỨC KHỎE

Làm nặng thêm bệnh hen suyễn, gây ra nhiều vấn đề cho phổi và tim, làm rát đường hô hấp, ho hoặc khó thở.

Hạt Vật Chất Diesel (DPM)

Động cơ diesel thải ra hợp chất gồm nhiều chất ô nhiễm không khí, bao gồm cả vật liệu khí và rắn. Vật liệu rắn trong khí thải diesel gọi là hạt vật chất diesel (diesel particulate matter, hay DPM).

Động cơ diesel (xe tải, tàu thủy, tàu hỏa, xe buýt và xe cộ khác).

Làm rát mắt/mũi, ung thư phổi, đau đầu, buồn ói.

Cácbon Đen

Thâu thập dữ liệu về cácbon đen rất quan trọng vì ở khu vực đô thị không bị ảnh hưởng bởi cháy rừng, cácbon đen cho biết nguồn hạt vật chất diesel.

Cháy rừng, xe chạy bằng dầu diesel, lò sưởi.

Làm bệnh hen suyễn nặng hơn, giảm chức năng phổi, làm đau tim, rát đường hô hấp, ho và khó thở.

Ozôn (O₃)

Ozôn ở tầng mặt đất (còn gọi là “sương mù”) là một loại khí hình thành do phản ứng hóa học giữa hai chất ô nhiễm: Oxit nitơ và các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi. Ở Quận San Diego, ozôn thường tích tụ ở vùng chân núi trong các cộng đồng như Alpine, vào những buổi chiều hè nóng nực.

Các chất ô nhiễm từ xe hơi, nhà máy điện, lò hơi, nhà máy lọc dầu và nhà máy hóa chất phản ứng với ánh sáng mặt trời.

Nhiều vấn đề về hô hấp, ho, đau họng và làm nặng thêm bệnh phổi như hen suyễn, khí phế thũng và viêm phế quản mãn tính.

Hợp Chất Hữu Cơ Dễ Bay Hơi (VOCs)

Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (Volatile organic compounds, hay VOC) thải ra ở dạng khí từ một số chất rắn hoặc chất lỏng.

Sơn, chất chùi rửa khô, nhiên liệu dự trữ, thuốc trừ sâu, máy in, vật liệu xây cất và đồ nội thất.

Làm rát mắt/mũi, nhức đầu, chóng mặt và buồn ói.

Nitơ Dioxid (NO₂)

Đối với các cộng đồng gần khu vực có lượng giao thông cao, xa lộ hoặc đường cao tốc, điều rất quan trọng là thâu thập dữ liệu NO₂.

Xe cộ, nhà máy điện.

Làm rát đường hô hấp và làm bệnh hen suyễn nặng hơn.

Hidro Sunfua (H₂S)

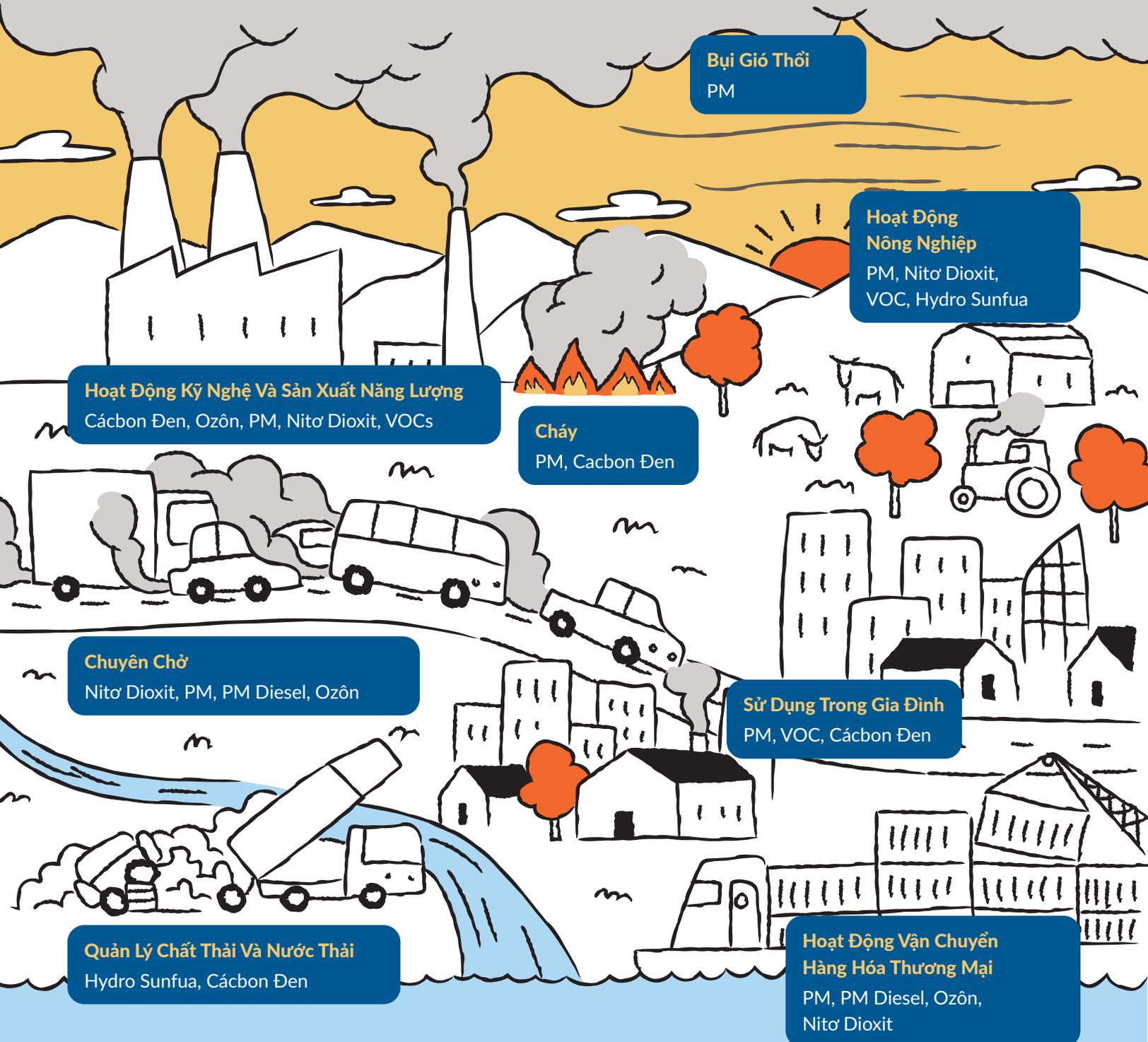
Hydro sunfua (H₂S) là một loại khí không màu có mùi hôi như trứng thối. Mùi hôi ở Thung lũng Tijuana River chủ yếu do nước thải ứ đọng, vật liệu hữu cơ bị ô nhiễm rồi phân hủy, và các điều kiện môi trường góp phần tạo ra hydro sunfua.

Nước thải, bãi chôn lấp, nhà máy lọc dầu, nhà máy khí đốt tự nhiên và phân bón.

Làm rát mắt/mũi/họng, các bệnh hô hấp, đau đầu và buồn ói.

Nguồn Ô Nhiễm Không Khí là gì?

Ô nhiễm không khí ngoài trời ảnh hưởng đến khu vực thành thị và nông thôn và do nhiều yếu tố:



Ảnh Hưởng Khả Dĩ của *Ô Nhiễm Không Khí* đến Sức Khỏe

Đau đầu và chóng mặt
(VOC, Hydro Sunfua)

Buồn chán tinh thần
(Hydro Sunfua)

**Hư hại hệ thần kinh
trung ương (VOC)**

**Rát và sưng mắt,
mũi và họng**
(VOC, DPM, Hydro Sunfua)

Dị ứng đường hô hấp
(DPM)

Nausea
(VOC, Hydro Sunfua)

Ung thư phổi
(VOC, DPM, kim loại
trong không khí)

Hen suyễn
(VOC, PM2.5, DPM)

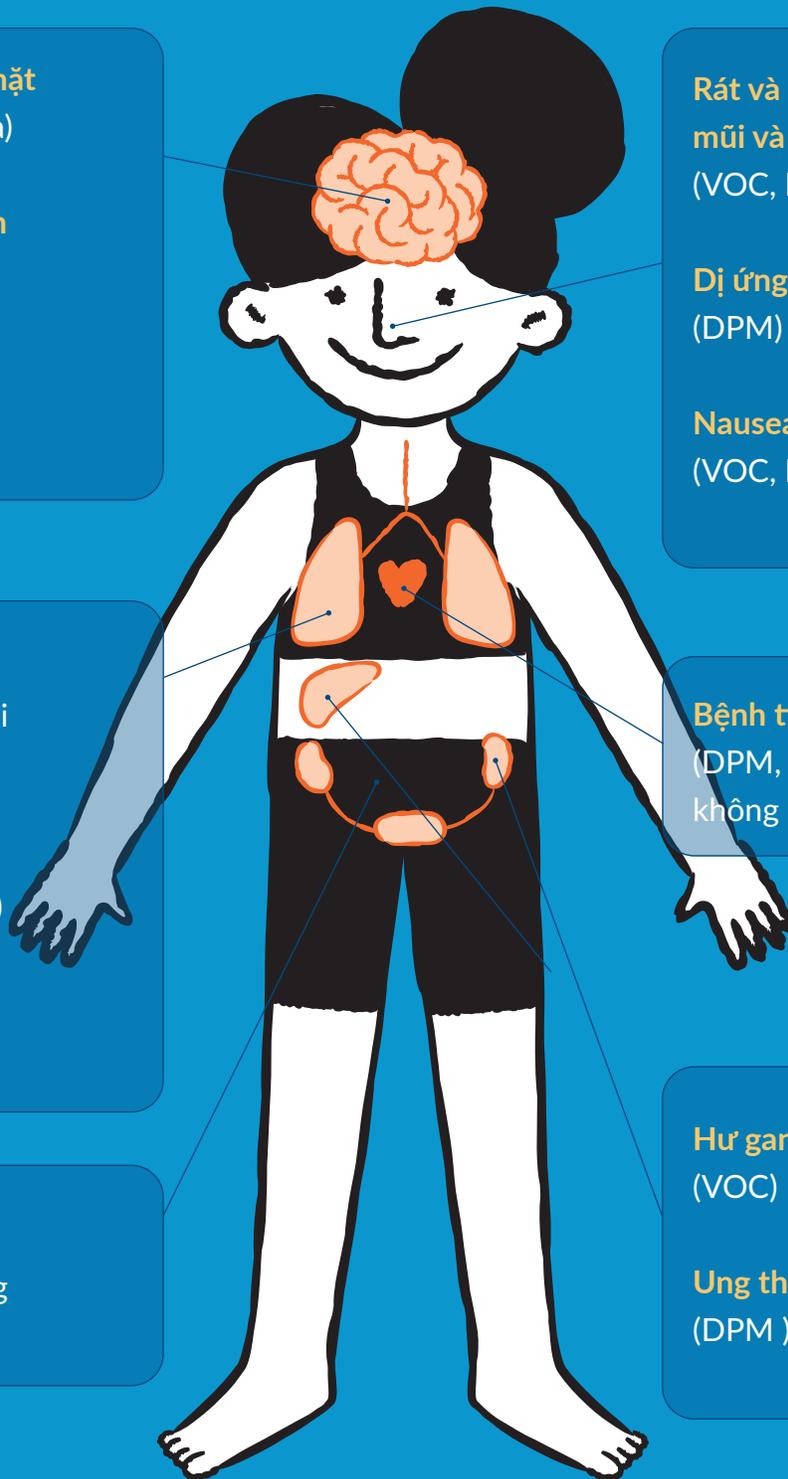
Bệnh phổi
(DPM)

Bệnh tim
(DPM, kim loại trong
không khí)

Ung thư
(DPM, kim loại trong
không khí)

Hư gan và thận
(VOC)

Ung thư bàng quang
(DPM)



Hạt vật chất diesel (DPM)

Các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (Volatile Organic Compounds, hay VOC)

Hạt vật chất (Particulate Matter, hay PM)

Người Nào Bị Ảnh Hưởng Nhiều Nhất do Ô Nhiễm Không Khí?



Theo Tổ Chức Y Tế Thế Giới (World Health Organization), ô nhiễm không khí là một trong những nguy cơ lớn nhất với sức khỏe môi trường, là nguyên nhân cho khoảng **7 triệu người tử vong** trên toàn thế giới mỗi năm. Một số nhóm có nguy cơ cao hơn với ảnh hưởng của ô nhiễm không khí.



Trẻ em

Phổi và đường hô hấp của trẻ em vẫn đang phát triển và chúng thường ở ngoài trời hơn.



Cao niên

Khi già đi thì dung tích phổi giảm và nhiều người cao niên bị bệnh mãn tính.



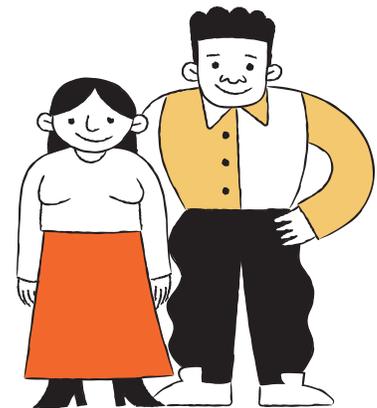
Phụ nữ mang thai

Ô nhiễm không khí có thể ảnh hưởng đến mức phát triển của thai nhi, làm tăng nguy cơ huyết áp cao, sanh non và trẻ nhẹ cân.



Người bị bệnh mãn tính

Những người bị bệnh như hen suyễn và COPD dễ bị ảnh hưởng hơn.



Cộng đồng người da màu

Những cộng đồng này thường sống và làm việc gần các nguồn ô nhiễm, có mức tiếp xúc ô nhiễm cao hơn.



Ô nhiễm không khí ảnh hưởng đến tất cả mọi người nhưng một số cộng đồng có nguy cơ cao hơn do nhiều vấn đề có tính hệ thống như đầu tư cơ sở hạ tầng không đầy đủ, sử dụng đất không công bằng, hoạch định chuyên chở và các chính sách khiến cư dân chịu mức ô nhiễm cao hơn. Cụ thể, các cộng đồng lợi tức thấp, cộng đồng người da đen, người bản xứ và người da màu¹, thường phải chịu mức ô nhiễm không khí cao hơn. Những cộng đồng này đôi khi còn được hiểu là cộng đồng bị bất công hay kỳ thị chủng tộc về môi trường.

Kỳ Thị Chủng Tộc Về Môi Trường

là hình thức bất công về môi trường khi các chính sách, thông lệ hay quy định ảnh hưởng không công bằng đến cá nhân, nhóm hay cộng đồng dựa trên chủng tộc hoặc dân tộc.

Điều này có thể dẫn đến

- Đặt nhiều ngành kỹ nghệ gây ô nhiễm ở các khu láng giềng cụ thể.
- Tăng mức tiếp xúc với các chất ô nhiễm không khí và ảnh hưởng không công bằng đến sức khỏe.
- Thông qua nhiều chính sách bất công và thực thi không nhất quán.

Nhiều nghiên cứu liên tục cho thấy những cộng đồng² này tiếp xúc nhiều hơn với chất ô nhiễm như khói, bụi độc hại, tro và các chất nguy hại từ cơ sở kỹ nghệ hoặc xe cộ đi lại trên xa lộ gần đó. Do đó, cư dân phải đối mặt với nhiều nguy cơ hơn bị bệnh ung thư, bệnh tim, vấn đề sức khỏe tâm thần và hô hấp.

Các cơ sở và xa lộ nguy hiểm này không phải điều ngẫu nhiên mà là kết quả của sử dụng đất có chủ đích, hoạch định chuyên chở và lựa chọn chính sách của người hoạch định và viên chức được bầu.

Công Lý Môi Trường³ muốn giải quyết và đảo ngược những kết quả này bằng cách khuyến khích nhiều cộng đồng có:

- Phẩm chất đời sống
- Kết quả sức khỏe
- Sự ổn định về môi trường và kinh tế.

Công Lý Môi Trường bảo đảm mọi người thuộc các nền văn hóa, chủng tộc, dân tộc và hoàn cảnh kinh tế xã hội đều được bảo vệ công bằng khỏi mối nguy hại về môi trường và sức khỏe, đồng thời vẫn được bình đẳng trong các tiến trình lấy quyết định phát triển và thực thi luật, chính sách môi trường⁴.

Hành Động

✓ Kiểm tra Chỉ Số Phẩm Chất Không Khí (AQI) hàng ngày để có thông tin cho các hoạt động thường ngày của quý vị

Khu Kiểm Soát Ô Nhiễm Không Khí San Diego (SDAPCD) sử dụng nhiều trạm theo dõi để đo phẩm chất không khí ngoài trời. Sử dụng dữ liệu theo dõi này để biết Chỉ Số Phẩm Chất Không Khí (AQI). Công cụ AQI được Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ (EPA) lập ra để cung cấp thông tin chi tiết về:

- không khí sạch hay ô nhiễm ở mức nào và ảnh hưởng khả dĩ đến sức khỏe; và
- Hành động khuyến cáo cho các nhóm dễ bị ảnh hưởng để họ tự bảo vệ.

AQI theo dõi các chất ô nhiễm như:

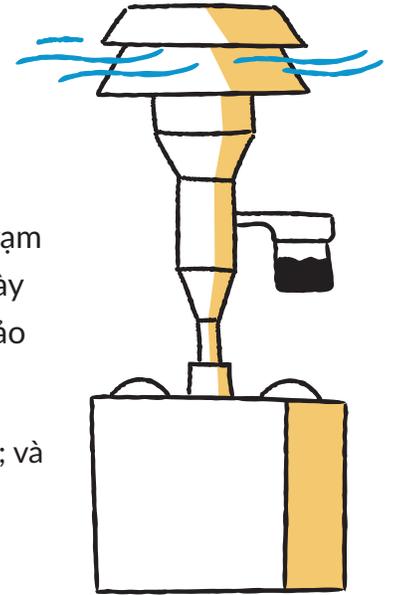
OZÔN MẶT ĐẤT (O₃)

HẠT VẬT CHẤT (PM2.5 VÀ PM10)

LƯU HUỖNH DIOXIT (SO₂)

NITƠ DIOXIT (NO₂)

CÁC BÓN MONOXIT (CO)



Cách AQI Hoạt Động

AQI hoạt động như thước đo, từ 0 đến 500. Chỉ số thấp (0-50) nghĩa là phẩm chất không khí tốt, trong khi chỉ số cao (trên 300) nghĩa là không khí nguy hiểm. AQI được chia thành sáu mức tương ứng với các mã màu, có hướng dẫn sức khỏe riêng cho mỗi mức. Ví dụ, AQI trên 150 là “không lành mạnh” cho tất cả mọi người, không chỉ những nhóm dễ bị ảnh hưởng.



Xem AQI hiện tại ở cộng đồng của quý vị
Quét mã QR hoặc vào sdapcd.org

0-50

51-100

101-150

151-200

201-300

300-500

Tốt

Trung bình

Không lành mạnh với nhóm dễ bị ảnh hưởng

Không lành mạnh với tất cả mọi người

Rất không lành mạnh

Nguy hiểm

Lắp Bộ Lọc Không Khí Trong Nhà

Hầu hết mọi người thường ở trong nhà, vì vậy duy trì phẩm chất không khí tốt ở nhà, trường học và nơi làm việc là điều cần thiết. Ô nhiễm không khí trong nhà có thể do:



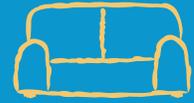
Vật liệu xây cất



Đồ dùng sử dụng khí đốt



Nấu ăn, sản phẩm chùi rửa



Đồ nội thất



Các chất ô nhiễm ngoài trời

như khí thải xe hơi hoặc hydro sunfua từ nước thải chưa thanh lọc, cũng có thể ảnh hưởng đến phẩm chất không khí trong nhà.

Máy lọc không khí trong nhà, đặc biệt là máy có bộ lọc hiệu suất cao, có thể cải tiến không khí trong nhà bằng cách giảm chất ô nhiễm và mùi hôi. Khi chọn máy lọc không khí, hãy xem xét những tính năng sau đây:

1 Loại bộ lọc

Lựa chọn dựa trên quan tâm cụ thể của quý vị về phẩm chất không khí (bụi, khói, mùi).

2 Tỷ lệ cung cấp không khí sạch (CADR)

Chọn CADR phù hợp với kích thước phòng.

3 Chứng nhận

Bảo đảm máy lọc được Hội Đồng Tài Nguyên Không Khí California (CARB) chứng nhận.

Chỉ dẫn của EPA để sử dụng máy lọc không khí hiệu quả:

- Chọn căn phòng thoải mái nơi mọi người có thể tụ tập. Nếu phòng có phòng tắm gần kề thì sẽ tốt hơn.
- Đóng cửa sổ và cửa ra vào để ngăn chất ô nhiễm ngoài trời vào nhà.
- Sử dụng quạt hoặc cài máy điều hòa ở chế độ tuần hoàn để duy trì không khí mát mẻ. Nếu được thì sử dụng bộ lọc đạt chuẩn MERV 13 hoặc cao hơn.



Hành Động Cá Nhân Để Giảm Ô Nhiễm Không Khí Và Khí Thải Nhà Kính.

Biến đổi khí hậu làm cho hiện tượng thời tiết khắc nghiệt ngày càng nhiều, từ đó làm giảm phẩm chất không khí khi ngày càng có nhiều chất ô nhiễm như ôzôn và bụi ở tầng mặt đất. Ví dụ, cháy rừng thường xuyên và nghiêm trọng hơn, do biến đổi khí hậu, có thể làm khói lan ra khoảng cách xa, làm giảm tầm nhìn và gây ra nhiều vấn đề hô hấp, đặc biệt cho những người bị hen suyễn, COPD và các bệnh khác về phổi.

Điều kiện ẩm hơn và ẩm ướt hơn cũng có thể góp phần cho nhiều vấn đề không khí trong nhà như:

Những vấn đề này có thể làm bệnh dị ứng và hô hấp như hen suyễn nặng thêm.

Hành động để giảm ô nhiễm không khí cũng làm giảm lượng khí thải nhà kính (GHG), có lợi cho cả môi trường và sức khỏe cộng đồng.

NĂM MỐC

MẠT BỤI

CÁC CHẤT GÂY DỊ ỨNG KHÁC

Năm 2021, Quận San Diego đã phát triển Quy Định Chung về Phi Cacbon Khu Vực (Regional Decarbonization Framework, hay RDF) để chống lại biến đổi khí hậu và giảm GHG. RDF đưa ra nhiều sáng kiến để giảm phát thải trong nhiều lĩnh vực khác nhau, bao gồm:



Xây cất



Chuyên chở



Năng lượng



Thực phẩm



Sử dụng đất



Mục tiêu sau cùng của RDF là làm cho khu vực này trở thành khu vực Phi Cacbon vào giữa thế kỷ.



Xem Sổ Tay Hướng Dẫn “Let’s Get There” của OSEJ để biết thêm hành động giảm khí nhà kính (GHG).

Quét mã QR

Các bước cho quý vị thực hiện để *Giảm ô Nhiễm Trong Nhà* và *Tại Cộng Đồng*

CHUYÊN CHỜ

Đi chung xe hoặc làm việc tại nhà

Giảm lái xe bằng cách đi chung xe hoặc làm việc từ xa.

Sử dụng chuyên chở công cộng hoặc xe đạp

Chọn xe buýt, tàu hỏa hoặc xe đạp cho các chuyến đi gần.

Lái xe khôn ngoan

Kết hợp làm nhiều việc vậ

Hoạch định chuyến đi để làm nhiều việc cùng một lúc.

Giảm trọng lượng xe

Loại bỏ các vật dụng không cần thiết để nâng cao hiệu quả.

Sử dụng ứng dụng chỉ đường

Tim tuyến đường nhanh nhất để tránh tắc đường.

Tuân theo giới hạn tốc độ

Lái xe trong giới hạn tốc độ để tăng hiệu quả sử dụng nhiên liệu và an toàn.

CẢI TIẾN NHÀ Ở

Chuyển sang hệ thống sưởi điện

Sử dụng nước chạy bằng điện và sưởi ấm nơi trống thay cho dùng khí đốt.

Sử dụng năng lượng hiệu quả

- Tắt đèn khi rời khỏi phòng.
- Rút phích cắm các thiết bị điện tử khi không sử dụng.
- Đặt điều hòa không khí (AC) ở mức 72-75°F.
- Sử dụng bóng đèn LED, loại bóng đèn này tiêu thụ ít năng lượng hơn và bền hơn.

CUNG CẤP LƯỚI ĐIỆN VÀ TẬN NƠI CHO KHÁCH HÀNG

Tái chế và tái sử dụng

Đổi mới cho các vật dụng như quần áo, sách và đồ điện tử qua tái chế hoặc tái sử dụng sáng tạo.

Chọn năng lượng tái tạo

Chọn năng lượng tái tạo cao nhất từ người cung cấp điện của quý vị.

Ủ phân từ thức ăn thừa

Sử dụng phân ủ để làm giàu đất cho cây trồng.

Hành Động cho Ngôi Nhà Lành Mạnh

Sau đây là một số điều cần biết:

Cải Tiến Thông Gió

Thông gió kém trong nhà cũ có thể làm nhà có nấm mốc và khó thở. Sau đây là một số cách để cải tiến thông gió:

Tránh sử dụng lò nung khí đốt để sưởi ấm

Lò nung khí đốt có thể thải ra chất ô nhiễm có hại.

Lắp máy báo động khí cacbon monoxit

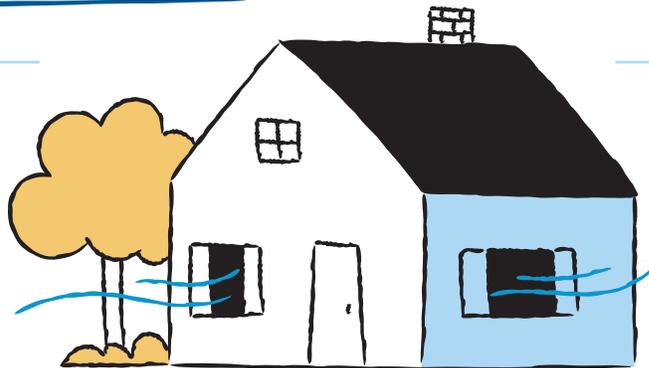
Đặt máy báo động gần chỗ ngủ để bảo đảm an toàn.

Mở cửa sổ thường xuyên

Thoát hơi ẩm và làm khô bề mặt ướt để ngăn ngừa nấm mốc.

Vệ sinh và phủ bụi thường xuyên

Thường xuyên chùi bụi và hạt để giữ phẩm chất dưỡng khí.



Tìm hỗ trợ để bỏ hút thuốc

Giúp trẻ em và những người có bệnh hô hấp tránh xa khói thuốc.

Chọn sản phẩm chùi rửa không độc hại

Giảm thiểu tiếp xúc với hóa chất có hại.

Sử dụng máy lọc không khí

Máy lọc không khí tốt sẽ làm sạch hiệu quả dưỡng khí trong nhà.

Chú Thích Cuối

- 1 Harvard School of Public Health. (2022, January 12). News. Retrieved from Harvard School of Public Health: <https://www.hsph.harvard.edu/news/press-releases/racial-ethnic-minorities-low-income-groups-u-s-air-pollution/>
- 2 Natural Resources Defense Council. (n.d.). What is Environmental Racism? Retrieved from NRDC: <https://www.nrdc.org/stories/what-environmental-racism>
- 3 Natural Resources Defense Council. (n.d.). What is Environmental Racism? Retrieved from NRDC: <https://www.nrdc.org/stories/what-environmental-racism>
- 4 California Legislative Information. (n.d.) Code of Planning and Land Use, chapter 1.5, article 4. Retrieved from; https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes_displayText.xhtml?lawCode=GOV&division=1.&title=7.&part=&chapter=1.5.&article=4

Về chúng tôi

Khu Kiểm Soát Ô Nhiễm Không Khí Quận San Diego, Văn Phòng Công Lý Môi Trường

Khu Kiểm Soát Ô Nhiễm Không Khí Quận San Diego (San Diego County Air Pollution Control District, hay SDAPCD) là cơ quan đứng đầu thúc đẩy Đối Tác Công Lý Môi Trường.

SDAPCD là cơ quan địa phương có trách nhiệm theo dõi và điều quản phẩm chất không khí tại Quận San Diego. Cơ quan này giám sát ô nhiễm từ các nguồn cố định như nhà máy, trạm xăng và bãi chôn rác.

Văn Phòng Công Lý Môi Trường (OEJ) của SDAPCD phối hợp với các cộng đồng bị ảnh hưởng nặng nề do ô nhiễm không khí để cùng lập ra và thực hiện các sách lược cải tiến phẩm chất không khí.



San Diego County
Air Pollution Control District

airinfo@sdapcd.org
(858) 586-2600

10124 Old Grove Rd.
San Diego, CA 92131

✕ /sdapcd

f /SDAPCD

▶ /SanDiegoCountyAPCD

in /san-diego-air-pollution

📷 @sdapcd