



Nhìn Thoáng

Tại Sao Chúng Tôi Làm Dự Án Này

Chúng tôi đã tiến hành kiểm toán này để xác định xem việc giám sát chất lượng không khí và các hoạt động liên quan có được thực hiện ở khu vực greater Houston bởi Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ (EPA) và tiểu bang Texas:

- Giải quyết các khu vực-có mức rủi ro cao tiềm năng.
- Chỉ ra bất kỳ mối quan tâm sức khỏe tiềm năng nào.
- Kết quả giám sát không khí được truyền đạt chính xác và các mối quan tâm sức khỏe tiềm năng đến công chúng.

Vào ngày 25 tháng Tám, 2017, cơn Bão Harvey đã đổ bộ vào Bờ Biển Vùng Vịnh Hoa Kỳ như một cơn bão Cấp 4. Nhiều máy theo dõi không khí ở khu vực Houston đã ngừng hoạt động và được neo chắc trước khi xảy ra trận bão áp đến để ngăn chặn thiệt hại. EPA và các cơ quan tiểu bang và địa phương sau đó đã tiến hành giám sát di động để đánh giá các tình trạng chất lượng không khí, bao gồm mức độ các chất gây ô nhiễm không khí độc hại, còn được gọi là *chất độc trong không khí*.

Báo cáo này để giải quyết các vấn đề như sau:

- *Cải thiện chất lượng không khí*

Giải đáp thắc mắc cho văn phòng công vụ của chúng tôi tại số (202) 566-2391 hoặc OIG_WEBCOMMENTS@epa.gov.

Danh sách [các báo cáo của OIG](#).

EPA Cần Cải Thiện Việc Đặt Kế Hoạch Khẩn Cấp để Giải Quyết Tốt Hơn Những Lo Ngại Về Chất Lượng Không Khí Trong Thời Gian Xảy Ra Các Thảm Họa Trong Tương Lai

Những Gì Chúng Tôi Tìm Thấy

Hầu hết các sự cố phát thải khí độc hại trong cơn bão Harvey xảy ra trong khoảng thời gian 5 ngày kể từ khi bão đổ bộ. Phần lớn lượng khí thải này là do các cơ sở công nghiệp ngừng hoạt động và khởi động lại vận hành để đối phó với sự cố do bão và của bể chứa. Tuy nhiên, các hoạt động giám sát không khí di động của tiểu bang, địa phương và EPA đã không được bắt đầu kịp thời để đánh giá tác động của những khí thải này. Ngoài ra, một khi đã bắt đầu, các nỗ lực giám sát không phải lúc nào cũng tạo ra các dữ liệu được coi là phù hợp để thực hiện các đánh giá dựa trên sức khỏe, một phần vì không có hướng dẫn nào nêu cách giám sát chất lượng không khí sau trường hợp khẩn cấp.

Phát triển hướng dẫn của EPA để thu thập và truyền đạt dữ liệu về chất lượng không khí để có thể cải thiện niềm tin của công chúng vào cơ quan trong thời gian đối phó với thảm họa trong tương lai.

Dữ liệu giám sát không khí thu thập được không chỉ ra được mức độ chất độc riêng lẻ trong không khí sau cơn bão Harvey vượt quá các ngưỡng dựa trên sức khỏe mà tiểu bang Texas và EPA đã thiết lập. Tuy nhiên, các ngưỡng này không xem xét tác động tích lũy của việc tiếp xúc với nhiều chất gây ô nhiễm không khí cùng một lúc. Hơn nữa, EPA dựa trên sự phơi nhiễm ngắn-hạn với một chất gây ô nhiễm không khí duy nhất và không xét đến sự phơi nhiễm cho cả đời. Do đó, có thể không bảo vệ đủ cho cư dân tại các cộng đồng ở gần các cơ sở công nghiệp và trải qua các phơi nhiễm lặp đi lặp lại hoặc liên tục đối với chất độc trong không khí.

Chúng tôi đã không xác định được các trường hợp truyền đạt không chính xác từ EPA đến công chúng về chất lượng không khí sau cơn Bão Harvey. Tuy nhiên, truyền thông công cộng về các kết quả giám sát không khí bị hạn chế. Do đó, các cộng đồng không biết về các hoạt động và các nỗ lực thu thập dữ liệu của cơ quan. Sự thiếu nhận thức này có thể làm giảm sự tin cậy và tin tưởng của công chúng vào EPA.

Khuyến Nghị và Hành Động Khắc Phục Có Kế Hoạch Của Cơ Quan

Chúng tôi đề nghị Quản trị viên Trợ Lý về Quản Lý Đất và Trường Hợp Khẩn Cấp đặt ra hướng dẫn giám sát không khí trong trường hợp khẩn cấp ở các khu vực công nghiệp nặng, đặt kế hoạch cho công chúng được tiếp cận với các dữ liệu giám sát không khí và đánh giá sự sẵn có và sử dụng các phương pháp giám sát xách tay và từ xa. Chúng tôi cũng đề nghị Quản Trị Viên Khu Vực 6 đặt kế hoạch thông báo cho các cộng đồng gần các khu vực công nghiệp về các rủi ro sức khỏe bất lợi và hạn chế tiếp xúc với chất độc hại trong không khí tại các cộng đồng này và tiến hành đào tạo công lý môi trường. Chúng tôi khuyến nghị thêm rằng Phó Quản Trị Viên Phụ Trách các vấn đề Công Cộng thiết lập một quy trình để truyền đạt việc giải quyết cho các mối quan tâm chung. Hai