

Thông tin về Máy Giám Sát Không Khí

Máy giám sát không khí là gì?

- Các máy thiết bị được đặt cố định để đo lường chất lượng không khí xung quanh
- Được tuân theo các tiêu chuẩn quốc gia
- Thường xuyên được kiểm tra độ chính xác, kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt và kiểm soát các yêu cầu

Máy đo gì?

- Ôzôn (hay sương khói) xảy ra ở nhiệt độ cao hòa trộn với khí thải từ xe
- Các hạt PM_{10} và $PM_{2.5}$ (hạt vật chất) rất nhỏ từ việc đốt nhiên liệu rắn hoặc lỏng
- Khí Ôxit nitơ, Khí cacbon mônôxít và Khí lưu huỳnh điôxít/ôxit xảy ra từ việc đốt cháy nhiên liệu xăng dầu
- Khí Hidrô sulfua (Hydrogen sulfide) xảy ra từ việc sản xuất dầu thô và khí đốt thiên nhiên

Những lợi ích nào?

- Máy giám sát cung cấp các chỉ số dữ liệu có độ chính xác cao
 - Cho biết các chỉ số dữ liệu mức trung bình theo giờ và hàng ngày trên khu vực
 - Các chỉ số dựa trên tiêu chuẩn y tế quốc gia

Những hạn chế nào?

- Máy giám sát không đo lường các sự cố, chẳng hạn như các đám cháy của cơ sở nhưng có thể nhận biết mức độ ô nhiễm cao khi đám cháy hay chất thải công nghiệp xảy ra
- Máy giám sát không xác định nguồn gốc của bất kỳ chất ô nhiễm cụ thể nào

Các loại máy giám sát khác mà Địa Hạt Không Khí triển khai

- Các máy giám sát theo dõi tạm thời cho các sự cố kéo dài, chẳng hạn như cháy rừng
- Các máy giám sát di động theo dõi cho các sự cố ngắn hạn, chẳng hạn như các đám cháy của cơ sở
- Các xe kéo có máy giám sát cho các cuộc nghiên cứu đặc biệt dài hạn



BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

