

Luật giúp bảo toàn tính mạng.



Phiên họp lập pháp năm 2006 đã thông qua một điều luật mới về chất các-bon monoxide (CO) (MN § 299F.50) yêu cầu tất cả các căn nhà dành cho một gia đình và các căn hộ dành cho nhiều gia đình đều phải có máy báo động khí CO.

Bắt đầu từ **ngày 1 tháng Một, 2007** tất cả các căn nhà dành cho một gia đình và căn hộ dành cho nhiều gia đình mới xây được cấp giấy phép xây kê từ sau ngày 1 tháng Một, 2007 trở đi phải có máy báo động khói các-bon monoxide được chấp thuận.

Bắt đầu từ **ngày 1 tháng Tám, 2008** tất cả các căn nhà dành cho một gia đình hiện có phải được trang bị máy báo động khí các-bon monoxide đã được chấp thuận.

Bắt đầu từ **ngày 1 tháng Tám, 2009** tất cả căn hộ dành cho nhiều gia đình phải được trang bị máy báo động khói CO đã được chấp thuận.

Tình trạng nhiễm độc khí CO cấp tính góp phần gây ra hơn 2,000 trường hợp tử vong tại Hoa Kỳ hàng năm. Ngoài ra, US CPSC ước tính mỗi năm có từ 8,000 tới 15,000 người khám hoặc điều trị tại bệnh viện vì nhiễm độc khí CO.



www.ci.minneapolis.mn.us/fire

Cùng phối hợp với



www.fire.state.mn.us

CARBON MONOXIDE (CO)



Kẻ Giết Người Thầm Lặng



CO là gì?

Các-bon monoxide (CO) là một thành phần phụ khi đốt các nhiên liệu than, than đá. Khói từ xe hơi có hàm lượng khí CO cao. Các loại máy móc gia dụng như lò sưởi, máy sưởi cục bộ, máy sấy khô quần áo, bếp nướng, lò nướng, lò sưởi bằng nước, bếp than, bếp củi và bếp lò đốt bằng củi đều tạo ra khí CO. Các-bon monoxide thường được thông hơi ra ngoài nếu máy móc hoạt động bình thường và căn nhà được thông hơi thích hợp. Vấn đề rắc rối xảy ra khi bộ phận trao đổi nhiệt của lò sưởi bị nứt hoặc quạt thông hơi và ống khói bị tắc. Tình trạng cách ly như vậy có thể khiến khí CO bị mắc lại trong nhà.

Khí CO ảnh hưởng tới tôi như thế nào?

Các-bon monoxide là một chất khí gây chết người. Chất khí này có thể giết quý vị trước khi quý vị biết điều đó vì quý vị không thể nhìn thấy, ngửi thấy hoặc nếm được nó. Ở mức độ tiếp xúc thấp hơn, khí này có thể gây ra các vấn đề về sức khỏe. Một số người rất dễ bị tổn thương do nhiễm độc CO, trong đó bao gồm thai nhi, trẻ sơ sinh, trẻ em, người cao niên và những người mắc các bệnh về tim hoặc phổi.

Khi hít thở phải khí CO, khí này tích tụ trong máu và tạo thành một hợp chất độc hại gọi là carboxyhemoglobin (COHb). COHb có thể gây đau đầu, mệt mỏi, buồn nôn, chóng mặt, lẫn lộn và cáu gắt. Các giai đoạn cuối của tình trạng nhiễm độc khí CO có thể gây triệu chứng ói mửa, mất tinh táo và cuối cùng là tổn thương não và tử vong.

Hiệp Hội Nghiên Cứu Tim Minneapolis đã nghiên cứu 230 bệnh nhân được chữa tình trạng nhiễm độc CO ở mức độ vừa phải tới nặng và thấy rằng 37% bị tổn thương cơ tim. Trong nhóm này gần 25% qua đời trong vòng bảy năm.

Làm thế nào để chọn máy báo động CO?

- Mức giá hợp lý
- Dễ sử dụng, lắp đặt và thay thế
- Bảo vệ tránh tiếp xúc với khí CO ở mức độ thấp, trong thời gian dài
- Bảo vệ tránh tiếp xúc với khí CO cấp tính gây tử vong
- Đo chính xác mức CO
- Tự điều chỉnh và tự tập trung phát hiện khí CO
- Có khả năng nhớ các sự kiện trước đây
- Ảnh hưởng tới hiệu quả hoạt động do các chất ô nhiễm và các loại hóa chất khác ở mức tối thiểu
- Có bộ phận đọc nồng độ CO bằng kỹ thuật số
- Có thể mang xách: kích cỡ nhỏ và nhẹ,
- Cẩm nang hướng dẫn sử dụng dễ hiểu
- Các hướng dẫn rõ ràng và có thể cảnh báo trên máy

Tất cả các loại chuông báo động khí các-bon monoxide đều phải tuân theo các Tiêu Chuẩn mới nhất của Underwriters Laboratories (U/L).

Đặt Máy, Kiểm Tra

- Làm theo các khuyến cáo về nơi đặt máy của hãng sản xuất
- Kiểm tra các máy dò khí CO ít nhất mỗi tháng một lần và thay máy dò khí cũng như thay pin theo đúng hướng dẫn của hãng sản xuất.



Tôi cần phải làm gì khi chuông báo động kêu?

Coi tất cả các trường hợp có chuông báo động là các trường hợp khẩn cấp thực sự. Sơ tán ngay tất cả mọi người trong nhà quý vị, để cửa mở cho thông gió khi thoát ra ngoài.

Gọi 911 từ nhà của người hàng xóm.

Thuê thợ tới kiểm tra nhà và khắc phục tình trạng rò rỉ khí CO trong nhà.