

NHỮNG THẮC MẮC THƯỜNG ĐƯỢC NÊU RA

Chương Trình Quản Lý Chất Làm Lạnh

Chương Trình Quản Lý Chất Làm Lạnh là gì?

Chương Trình Quản Lý Chất Làm Lạnh (RMP) đòi hỏi những cách quản lý hiệu quả nhất như xem xét chỗ bị rỉ, ghi danh, và phúc trình cho Hội Đồng Tài Nguyên Không Khí California (ARB) để giảm thiểu mức thoát các chất khí có tác dụng như nhà kính từ các hệ thống làm lạnh không phải ở nhà. Điều lệ này gồm các điều khoản tương tự như các điều lệ hiện hành của liên bang và địa phương về chất hủy hoại lớp ozone (ODS), và áp dụng thêm các điều kiện kiểm soát vào việc sử dụng những chất thay thế chất làm lạnh ODS như những chất HFC.

Tại sao Chương Trình Quản Lý Chất Làm Lạnh được thành lập?

- Để tối giảm mức rò rỉ chất làm lạnh từ máy móc làm lạnh cố định, không phải ở nhà.
- Để giảm thiểu mức thoát các chất làm lạnh chlorofluorocarbon (CFC), hydrochlorofluorocarbon (HCFC), và hydrofluorocarbon (HFC), vốn là những loại khí có tác dụng như nhà kính rất mạnh, mạnh hơn hàng ngàn lần so với khí carbondioxide (CO₂), bằng cách áp dụng những cách quản lý có hiệu quả nhất.
- Để giúp đạt được mục tiêu giảm thiểu mức thoát khí có tác dụng như nhà kính tại CA xuống bằng những mức trong thập niên 1990 trở nhất là vào năm 2020, bằng cách thực thi Các Biện Pháp Hành Động Sớm của AB 32.

Ai phải tuân hành điều lệ này?

Điều lệ này chi phối bất cứ chủ nhân/hãng điều hành của bất cứ cơ sở nào có một hệ thống làm lạnh cố định, không phải ở nhà và dùng hơn 50 cân Anh chất làm lạnh có nhiều tiềm năng làm nóng trái đất (nhiều GWP). Mức 50 cân Anh này áp dụng cho hệ thống làm lạnh nạp nhiều chất làm lạnh nhất tại cơ sở đó. Mức này không phải là mức tính gộp chung tổng số chất làm lạnh nạp vào tất cả các hệ thống làm lạnh tại cơ sở đó.

Điều lệ này cũng ảnh hưởng đến người sửa chữa bất cứ máy móc cố định nào có nhiều GWP, kể cả các hệ thống điều hòa không khí, hoặc người phân phối hoặc thu hồi bất cứ chất làm lạnh nào có nhiều GWP.

Chất làm lạnh có nhiều tiềm năng làm nóng trái đất là gì?

Các chất làm lạnh có nhiều tiềm năng làm nóng trái đất, hay nhiều GWP, gồm các chất làm lạnh CFC, HCFC, và HFC như R-12, R-22, R-404A, R-407A, R-410A, R-507, và nhiều chất khác. Các chất làm lạnh nhiều GWP không gồm ammonia (nước đá quý) và carbondioxide (CO₂).

Các loại thương nghiệp nào có hệ thống làm lạnh có hơn 50 cân Anh chất làm lạnh nhiều GWP?

Các thương nghiệp tiêu biểu thường sử dụng các hệ thống làm lạnh có hơn 50 cân Anh chất làm lạnh nhiều GWP gồm: siêu thị và tiệm tạp hóa, các nhà máy chế biến thực phẩm và thức uống, nhà kho lạnh, và làm nguội tiến trình kỹ nghệ. Các thương nghiệp tiêu biểu thường không có những loại hệ thống làm lạnh này gồm: quán rượu và nhà hàng, trạm xăng, tiệm bán rượu, tiệm làm bánh, và các tòa nhà văn phòng.

Làm thế nào để một thương nghiệp có thể xác định mức nạp chất làm lạnh trong hệ thống làm lạnh của họ?

Thương nghiệp có thể xác định mức nạp chất làm lạnh trong (các) hệ thống làm lạnh của họ bằng cách liên lạc với hãng chế tạo hoặc hãng cung cấp dịch vụ về hệ thống làm lạnh của họ. Bảng tên của hệ thống cũng có thể có chi tiết nạp chất làm lạnh.

Điều lệ này được ước tính giảm thiểu bao nhiêu mức thoát khí?

Điều lệ này được ước tính giảm bớt mức thoát chất làm lạnh có nhiều GWP tương đương với 8 triệu tấn (metric tonnes) khí carbondioxide (MMTCO₂E) mỗi năm. Mức giảm thiểu này có tác động với thời tiết tương đương với việc giảm bớt 1.4 triệu xe hơi và xe tải nhẹ lưu thông trên đường.

Các phí tổn được ước tính là bao nhiêu?

Tính trung bình điều lệ này giúp giảm bớt mức thoát khí và tiết kiệm được tương đương với \$2 mỗi tấn carbondioxide (MTCO₂E). Số tiết kiệm phí tổn này là kết quả trực tiếp của việc giảm bớt mức tiêu thụ chất làm lạnh nhờ những cách quản lý có hiệu quả nhất.

Điều lệ được đề nghị đòi hỏi những gì?

Điều lệ này đòi hỏi bất cứ người nào có hoặc điều hành một cơ sở có một hệ thống làm lạnh cố định, không phải ở nhà và dùng hơn 50 cân Anh chất làm lạnh có nhiều GVWP phải ghi danh cơ sở, kiểm tra và theo dõi rò rỉ đều đặn, sửa chữa chỗ rỉ trong vòng 14 ngày, và lưu hồ sơ. Mỗi cơ sở có/hoạt động một hệ thống cố định dùng từ 200 cân Anh trở lên chất làm lạnh có nhiều GWP đều phải phức trình và đóng một khoản lệ phí thực thi. Bất cứ người nào sửa chữa bất cứ máy móc nào dùng chất làm lạnh có nhiều GWP đều phải áp dụng những cách hành nghề bắt buộc. Các nhà phân phối, bán sỉ, và thu hồi các chất làm lạnh có nhiều GWP cũng phải tuân hành các điều kiện về phức trình và lưu hồ sơ.

Khi nào điều lệ này có hiệu lực?

Điều lệ này có các đòi hỏi được áp dụng dần tùy theo hệ thống làm lạnh lớn nhất được dùng tại một cơ sở.

Các cơ sở làm lạnh được phân loại thành:

- **Cỡ Lớn:** hệ thống lớn nhất dùng từ 2,000 cân Anh trở lên chất làm lạnh có nhiều GWP
 - Các hệ thống tiêu biểu thường được dùng trong các nhà kho ướp lạnh, hãng chế tạo, và một số siêu thị
- **Cỡ Trung:** hệ thống lớn nhất dùng 200 cân Anh trở lên, nhưng dưới 2,000 cân Anh, chất làm lạnh có nhiều GWP
 - Các hệ thống tiêu biểu thường được dùng trong các nhà kho nhỏ hơn và nhiều siêu thị
- **Cỡ Nhỏ:** hệ thống lớn nhất dùng hơn 50 cân Anh, nhưng dưới 200 cân Anh, chất làm lạnh nhiều GWP
 - Các hệ thống tiêu biểu thường được dùng trong một số nhà thuốc tây và tiệm tạp hóa

Các điều kiện sau đây cho các cơ sở dùng các hệ thống làm lạnh, các nhà phân phối chất làm lạnh và các nhà thu hồi chất làm lạnh thích ứng đã được ấn định kể từ ngày có hiệu lực của điều lệ này (1 Tháng Giêng, 2011):

- Những Cách Sửa Chữa Bắt Buộc thích ứng cho việc bảo trì hoặc sửa chữa bất cứ máy móc cố định nào có nhiều GWP
- Kiểm tra để tìm chỗ rỉ, theo dõi, và lưu hồ sơ
- Các kế hoạch tân trang hoặc bỏ phế máy
- Các khoản cấm đối với nhà phân phối, bán sỉ, và thu hồi chất làm lạnh

Các điều kiện phức trình hằng năm cho nhà phân phối, bán sỉ, và thu hồi chất làm lạnh đã có hiệu lực vào năm 2012. Các điều kiện cho các cơ sở dùng các hệ thống làm lạnh thích ứng được áp dụng dần như sau:

- Ghi danh cơ sở: Cỡ Lớn trong năm 2012, Cỡ Trung trong năm 2014, Cỡ Nhỏ trong năm 2016.
- Lệ Phí Thực Thi Hằng Năm: Đóng khi ghi danh lần đầu để hoạt động, và mỗi năm sau đó - Cỡ Lớn (\$370) và Cỡ Trung (\$170). Không có lệ phí đối với các cơ sở Cỡ Nhỏ.
- Phức Trình Cơ Sở Hằng Năm: Cỡ Lớn đã bắt đầu từ năm 2012 và Cỡ Trung đã bắt đầu từ năm 2014. Cỡ Nhỏ không phải phức trình, nhưng có thể ghi hồ sơ bảo trì sửa chữa vào hệ thống R3.

Chương Trình Quản Lý Chất Làm Lạnh sẽ được thi hành như thế nào?

- Nhân viên thi hành có thể đến cơ sở và xem xét. Tất cả hồ sơ đều phải được lưu tại cơ sở.
- Các địa hạt không khí có thể áp dụng quy luật về mức lợi ích tương đương của việc giảm bớt khí thoát theo thẩm quyền địa phương.
- Các địa hạt không khí có thể thi hành điều lệ toàn tiểu bang theo các thỏa thuận với ARB bằng số tài trợ được cung cấp qua lệ phí ghi danh cơ sở

Tôi có thể tìm thêm chi tiết ở đâu về điều lệ này?

Muốn biết thêm chi tiết, xin đến www.arb.ca.gov/rmp, gửi email cho rmp@arb.ca.gov, hoặc gọi đường dây Hotline của RMP ở số (916) 324-2517.

NHỮNG NGÀY HẠN CUỐI GHI DANH



Cỡ Lớn

Hệ thống lớn nhất ≥ 2000 lbs. chất làm lạnh nhiều GWP

Các cơ sở cỡ lớn phải ghi danh và phức trình ngay



Cỡ Trung

Hệ thống lớn nhất ≥ 200 lbs < 2,000 lbs chất làm lạnh nhiều GWP

Các cơ sở cỡ trung phải ghi danh và phức trình ngay



Cỡ Nhỏ

Hệ thống lớn nhất > 50 lbs, < 200 lbs chất làm lạnh nhiều GWP

Các cơ sở cỡ nhỏ phải ghi danh trễ nhất là 1 Tháng Ba, 2016