BẢN TIN Ô-DÔN

CỤC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

CƠ QUAN ĐẦU MỐI QUỐC GIA THỰC HIỆN NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL VỀ CÁC CHẤT LÀM SUY GIẢM TẦNG Ô-DÔN

SỐ 1
2023

Địa chỉ: 10 Tôn Thất Thuyết, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: (+84) 243 7759585 | Email: vietnamozone@monre.gov.vn | Website: www.dcc.gov.vn

MỤC LỤC

TIN TRONG NƯỚC

Thiết lập hạn ngạch sản xuất, nhập khẩu HFC	1
Hội thảo lần thứ 15 về việc thực hiện Nghị định thư Montreal khu vực Đông Á và Thái Bình Dương	2-3
Những kết quả đạt được từ sự hợp tác hiệu quả giữa dự án HPMP II và các đối tác Nhật Bản	4
Hội thảo đào tạo giảng viên nguồn lần thứ 6 về các nguyên tắc thực hành tốt trong lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị lạnh và điều hòa không khí.	5
Chuỗi Hội thảo tăng cường năng lực cho cán bộ Văn phòng ô-dôn và Cơ quan hải quan các quốc gia Đông Nam Á.	6-7
Phổ biến các quy định pháp luật ứng phó biến đổi khí hậu trong Luật Bảo vệ môi trường cho các tỉnh, thành miền Trung	8

TIN THẾ GIỚI

Chiến dịch DEMETER VIII ngăn chặn buôn bán xuyên biên giới chất thải và các chất làm suy giảm tầng ô-dôn	9
Hoa Kỳ cấm sử dụng chất làm lạnh HFC có GWP cao	10
Đề xuất lệnh cấm chất làm lạnh Perfluoroalase và Polyfluoroalkyl (PFAS) ảnh hưởng đến các mục tiêu xanh của EU	10
Cộng hòa Liên bang Đức trợ cấp cho các gia đình sử dụng máy bơm nhiệt có hệ số hiệu suất cao và chất làm lạnh tự nhiên	11
Nhà sản xuất điện lạnh lớn tại Anh công khai bán khí Fluor	12
Công bố tham vọng về làm mát bền vững cho COP28	13
Hàn Quốc phê chuẩn tham gia Bản sửa đổi, bổ sung Kigali	14
Máy lạnh Daikin làm mát máy gia tốc hạt lớn có độ sáng cao	15
Gia tăng số lượng các vụ phóng tên lửa có thể ảnh hưởng đến tầng ô-dôn	16
New Zealand lắp đặt nhà máy tiêu hủy môi chất lạnh	17
Khu vực Châu Á Thái Bình Dương triển khai Chiến lược truyền thông và tiếp cận công chúng hành động vì khí hậu và ô-dôn	18

Địa chỉ: 10 Tôn Thất Thuyết, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội
Điện thoại: (+84) 243 7759585
Email: vietnamozone@monre.gov.vn - Website: www.dcc.gov.vn

THIẾT LẬP HẠN NGẠCH SẢN XUẤT, NHẬP KHẨU HFC

Buổi đào tạo, tập huấn kỹ thuật viên hoạt động trong lĩnh vực dịch vụ lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị lạnh và điều hòa không khí

Bước đầu thực hiện lộ trình quản lý, loại trừ HFC trong nước, dự kiến từ năm 2024, Việt Nam sẽ thiết lập hạn ngạch phân bổ cho các nhà sản xuất, nhập khẩu các chất HFC thường được dùng trong sản xuất thiết bị lạnh, điều hòa không khí ô tô, thiết bị dập cháy...

Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường, cùng đơn vị tư vấn tổ chức khảo sát tiêu thụ HFC giai đoạn 2018 - 2021 từ các doanh nghiệp, hải quan và các nguồn liên quan khác nhằm đánh giá thực trạng tiêu thụ HFC tại Việt Nam. Kết quả khảo sát cho thấy, trong 3 năm gần đây, lượng tiêu thụ HFC ổn định ở mức 5,5 nghìn tấn, tương đương phát thải hơn 10 triệu tấn CO2. Tính riêng năm 2021, lĩnh vực tiêu thụ lớn nhất là chiller và điều hòa không khí trung tâm (36,6%), tiếp đó là điều hòa không khí và bơm nhiệt (19,7%), lạnh công nghiệp (15,3%), dập cháy (15%) và các lĩnh vực khác như điều hòa không khí trong vận tải, lạnh dân dụng, lạnh thương mại, lạnh trong vận tải, sản xuất xốp, sol khí - dung môi và các nhu cầu khác.

Theo lộ trình quản lý trong giai đoạn năm 2024 – 2028, Việt Nam sẽ tiếp tục giảm tiêu thụ HFC ở mức cơ sở là gần 8 nghìn tấn tương đương phát thải khoảng 14 triệu tấn CO2. Để đạt được mục tiêu này, Việt Nam sẽ áp dụng hạn ngạch để kiểm soát lượng HFC được sử dụng trong nước. Theo quy định, hạn ngạch sẽ được xác định theo yêu cầu quản lý hạn ngạch, nhu cầu sử dụng và lượng sử dụng trung bình của tổ chức trong 3 năm gần nhất. Điều này có nghĩa là, hạn ngạch sẽ phụ thuộc vào nhu cầu sử dụng HFC của các tổ chức và lượng HFC đã được sử dụng trong 3 năm gần đây.

Hạn ngạch chỉ được sử dụng trong năm được phân bổ và không được vượt quá tổng lượng tiêu thụ quốc gia. Tổ chức được phân bổ hạn ngạch sau đó xuất khẩu được xem xét bổ sung hạn ngạch nhập khẩu không vượt quá lượng đã xuất khẩu. Việc điều chỉnh, bổ sung hạn ngạch thực hiện trên cơ sở đề nghị của tổ chức, tình hình sử dụng và cân đối trên tổng hạn ngạch quốc gia.

Theo ông Tăng Thế Cường – Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu, nắm bắt được tình hình tiêu thụ HFC tại Việt Nam theo từng lĩnh vực sẽ là cơ sở cho các đề xuất biện pháp can thiệp tập trung loại trừ những môi chất gây hiệu ứng nhà kính có tiềm năng làm nóng lên toàn cầu cao và các chất có sản phẩm thay thế trên thị trường.

Ông Pipat Poopeerasupong - Cán bộ quản lý chương trình về ô-dôn khu vực châu Á - Thái Bình Dương, Chương trình Môi trường Liên hợp quốc cho rằng, thách thức lớn nhất hiện nay là phải có thống kê theo dõi lượng xuất nhập khẩu của từng môi chất HFC riêng biệt theo quy định của Bản sửa đổi Kigali thuộc Nghị định thư Montreal, trong khi đó, không phải tất cả các hỗn hợp HFC đều có thể được kiểm tra bằng thiết bị. Do đó, cán bộ hải quan cần được đào tạo nghiệp vụ về vấn đề này và cách thức lồng ghép với cơ chế làm việc hiện hành để nâng cao năng lực kiểm soát.

Việc tỷ lệ thất thoát HFC lên tới 15% trong quá trình sử dụng ở Việt Nam cung cấp nhiều cơ hội để giảm lượng tiêu thụ bị rò rỉ thông qua việc đào tạo cán bộ kỹ thuật để sửa chữa và bảo dưỡng thiết bị. Doanh nghiệp cũng có thể bắt đầu chuyển đổi từng chủng loại sản phẩm một cách dần dần, thay vì chuyển đổi toàn bộ sản phẩm cùng lúc.

HỘI THẢO LẦN THỨ 15 VỀ VIỆC THỰC HIỆN NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL KHU VỰC ĐÔNG Á VÀ THÁI BÌNH DƯƠNG

Trong thời gian từ ngày 22/02 đến ngày 24/02 tại Đà Nẵng, Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường phối hợp với Ngân hàng thế giới tổ chức "Hội thảo lần thứ 15 về việc thực hiện Nghị định thư Montreal khu vực Đông Á và Thái Bình Dương" với sự tham gia của nhiều chuyên gia đến từ Ngân hàng Thế giới bao gồm Bà Valerie Hickey - Giám đốc toàn cầu về Môi trường, Tài nguyên thiên nhiên và Kinh tế biển, Bà Mona Sur - Giám đốc Chương trình Môi trường, Tài nguyên thiên nhiên và Kinh tế biển và Bà Angela Armstrong - Quản lý chương trình thực hiện Nghị định thư Montreal. Đại diện từ Cục Biến đổi khí hậu Bộ Tài nguyên và Môi trường bao gồm ông Tăng Thế Cường - Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu và ông Nguyễn Tuấn Quang - Phó cục trưởng. Ngoài ra, đại diện từ các Văn phòng ô-dôn quốc gia, các cơ quan Chính phủ và các doanh nghiệp đến từ Trung Quốc, Indonesia, Malaysia, Thái Lan và Việt Nam cũng đã tham gia hội thảo.

Đại diện Ngân hàng thế giới và lãnh đạo Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu đồng chủ trì Hội thảo

Phát biểu tại Hội thảo, ông Tăng Thế Cường, Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu cho biết: Cùng với cộng đồng quốc tế, trong suốt thời gian qua Việt Nam luôn là thành viên tích cực và có trách nhiệm, chủ động tham gia và không ngừng tăng cường đóng góp của mình trong hành trình bảo vệ tầng ô-dôn. Việt Nam đã thực hiện thành công việc loại trừ hoàn toàn việc sử dụng các chất CFC, Halon, CTC kể từ ngày 01/01/2010. Ngoài ra, Việt Nam đã hạn chế nhập khẩu các chất Methyl bromide chỉ sử dụng cho mục đích khử trùng, và loại trừ hoàn toàn HCFC-141b nguyên chất kể từ ngày 01/01/2015, đáp ứng nghĩa vụ loại trừ 10% lượng tiêu thụ cơ sở các chất HCFC. Hiện tại, Việt Nam đang thực hiện kế hoạch loại trừ 35% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC trong giai đoạn 2020-2025, và dự kiến sẽ chấm dứt hoàn toàn nhập khẩu các chất HCFC vào năm 2040. Đồng thời, Việt Nam cũng đang chuẩn bị thực hiện theo lộ trình loại trừ các chất HFC, nhằm mục tiêu không gia tăng lượng tiêu thụ các chất HFC giai đoạn 2024-2028 và giảm dần tiến tới loại trừ 80% lượng tiêu thụ các chất HFC vào năm 2045.

Ông Tăng Thế Cường, Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu phát biểu tại Hội thảo

Để đạt được mục tiêu giảm thiểu phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn, Việt Nam đã tăng cường hợp tác chặt chẽ với chính phủ các quốc gia trong khu vực, các bộ ngành và các đối tác quốc tế, cũng như hoàn thiện các văn bản pháp lý và hướng dẫn kỹ thuật về quản lý và kiểm soát các chất được kiểm soát theo Nghị định thư Montreal. Như Nghị định số 06/2022/NĐ-CP ngày 07/01/2022 của Chính phủ quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn; Nghị định số 45/2022/NĐ-CP ngày 07/07/2022 của Chính phủ quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực bảo vệ môi trường; Thông tư số 01/2022/TT-BTNMT ngày 07/1/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường về ứng phó với biến đổi khí hậu; một số tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật khác. Việc ban hành các văn bản này nhằm hỗ trợ công tác quản lý phát thải khí nhà kính, bảo vệ tầng ô-dôn và giảm thiểu các chất được kiểm soát.

Hiện nay, Việt Nam đang trong quá trình thu thập, đánh giá dữ liệu phục vụ xây dựng Kế hoạch quản lý các chất HFC và kế hoạch thực hiện bản sửa đổi bổ sung Kigali (KIP), dự kiến cuối năm 2023 sẽ hoàn thiện bản Kế hoạch quản lý của Việt Nam để trình Thủ tướng phê duyệt, do vậy Hội thảo này sẽ giúp Việt Nam hiểu rõ về các lĩnh vực sử dụng HFC, các chất, công nghệ thay thế và sự sẵn sàng của ngành để đưa ra các biện pháp và chính sách quản lý phù hợp.

HỘI THẢO LẦN THỨ 15 VỀ VIỆC THỰC HIỆN NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL KHU VỰC ĐÔNG Á VÀ THÁI BÌNH DƯƠNG

Toàn cảnh Hội thảo

Ông Tăng Thế Cường bày tỏ hy vọng Hội thảo sẽ là nơi để các quốc gia trong khu vực cùng với các chuyên gia trao đổi, thảo luận về các chính sách, hướng dẫn và hỗ trợ cho các quốc gia đang phát triển triển khai việc loại bỏ các chất HFC. Các công nghệ và chất thay thế sẽ được đề cập để đảm bảo quá trình chuyển đổi và loại bỏ HFC trong các lĩnh vực sử dụng khác nhau được triển khai thuận lợi. Hội thảo cũng sẽ cung cấp cơ hội cho các quốc gia trong khu vực và các quốc gia phát triển để chia sẻ kinh nghiệm trong quản lý và loại bỏ các chất HFC.

Bà Valerie Hickey, Giám đốc toàn cầu về môi trường, tài nguyên thiên nhiên và kinh tế biển của Ngân hàng Thế giới cho biết bất chấp những thách thức của đại dịch toàn cầu, việc thực hiện Nghị định thư Montreal đã đạt được tiến bộ đáng kể, tầng ô-dôn đang trên đà phục hồi và dự kiến rằng tầng ô-dôn sẽ phục hồi về mức của năm 1980 trong vòng chưa đầy 20 năm. Đến năm 2066, tầng ô-dôn dự kiến sẽ được khôi phục hoàn toàn ở cả hai cực của địa cầu. Bên cạnh đó, Bà Valerie Hickey nhấn mạnh: "Nghị định thư Montreal đã làm được nhiều điều cho khí hậu hơn bất kỳ hiệp ước nào khác. Bản sửa đổi Kigali về loại bỏ dần HFC tiếp tục thể hiện sự đóng góp của Nghị định thư Montreal trong việc giảm nhẹ phát thải khí nhà kính, giảm thiểu biến đổi khí hậu. Lợi ích này có thể tăng gấp đôi nếu các nỗ lực giảm dần HFC được kết hợp với những cải tiến về hiệu quả sử dụng năng lượng trong các thiết bị và thiết bị điện lạnh".

Hội thảo kéo dài trong 03 ngày, quy tụ các chuyên gia và đại diện từ các Văn phòng ô-dôn quốc gia, cơ quan Chính phủ và doanh nghiệp để thảo luận và trao đổi về nhiều chủ đề quan trọng như: xây dựng chính sách theo Nghị định thư Montreal và bản sửa đổi, bổ sung Kigali; thực hiện bản sửa đổi, bổ sung Kigali; tài trợ cho việc thực hiện bản sửa đổi, bổ sung Kigali và Quyết định XXVIII/2; triển khai dự án Nghị định thư Montreal: giám sát các vấn đề về ủy thác; môi trường, xã hội và các khía cạnh khác của việc loại trừ các chất HCFC/HFC; các lĩnh vực lắp ráp, lắp đặt và dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng - thách thức và cơ hội đối với việc loại trừ các chất HCFC giai đoạn III và KIP giai đoạn I; cung và cầu của các khí F và các giải pháp thay thế; các công nghệ về điều hòa không khí và làm lạnh; kinh nghiệm triển khai và công nghệ sản xuất xốp...

Hai bên cam kết tiếp tục phát triển mối quan hệ hợp tác tốt đẹp và bền chặt trong thời gian tới.

NHỮNG KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC TỪ SỰ HỢP TÁC HIỆU QUẢ GIỮA DỰ ÁN HPMP II VÀ CÁC ĐỐI TÁC NHẬT BẢN

Ngày 28/02/2023, tại Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Ban Quản lý Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC giai đoạn II (HPMP II) của Việt Nam đã có cuộc họp làm việc với đoàn công tác đến từ Nhật Bản. Đoàn gồm đại diện của Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp Nhật Bản, Tổ chức Bảo tồn môi trường và các môi chất lạnh Nhật Bản (JRECO), và Công ty Daikin. Cuộc họp nhằm đánh giá kết quả của quá trình hợp tác giữa các bên từ năm 2021 đến nay trong khuôn khổ Dự án HPMP II.

Ban Quản lý Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam giai đoạn II (HPMP II) đã đạt được nhiều kết quả trong việc hợp tác với JRECO từ năm 2021 đến nay. Trong đó, Ban Quản lý Dự án HPMP II đã phối hợp với JRECO để tổ chức khóa đào tạo lý thuyết và thực hành về đảm bảo an toàn trong sản xuất, bảo trì điều hòa không khí sử dụng HFC-32 cho 20 kỹ thuật viên của Công ty Cổ phần Tập đoàn Nagakawa. Ngoài ra, Ban Quản lý Dự án HPMP II cũng đã làm việc với 02 đơn vị được chỉ định để thử nghiệm hiệu suất điều hòa không khí tại miền Bắc và miền Nam.

Hiện tại, JRECO đã hoàn thành các nhiệm vụ của mình, bao gồm kiểm tra cơ sở sản xuất điều hòa không khí sau khi hoàn thiện việc lắp đặt dây chuyền sản xuất chuyển đổi công nghệ của Công ty Nagakawa. Công ty này là đơn vị thụ hưởng của Dự án và đang được hỗ trợ kỹ thuật từ JRECO.

Tại buổi làm việc, bà Nguyễn Đặng Thu Cúc, Phó giám đốc Dự án HPMP II đánh giá cao những đóng góp của phía Nhật Bản đối với hoạt động chuyển đổi công nghệ tại Công ty Nagakawa, cũng như những hướng dẫn về bảo dưỡng và sửa chữa điều hoà không khí sử dụng ga HFC-32. Đây là

Quang cảnh buổi làm việc

những ưu tiên rất quan trọng trong thời gian tới khi Việt Nam chính thức bắt đầu thực hiện lộ trình loại trừ dần các chất gây hiệu ứng nhà kính (HFC) từ năm 2024.

Bà Nguyễn Đặng Thu Cúc phát biểu tại buổi làm việc

Sau giai đoạn II của kế hoạch quản lý, Việt Nam sẽ tiếp tục loại bỏ 65% các chất HCFC, giảm thiểu rò rỉ môi chất ra môi trường, và từng bước thu gom, tái chế và tái sử dụng các chất từ thiết bị bị thải. Hiện nay, Cục Biến đổi khí hậu đang phối hợp với Ngân hàng Thế giới để đề xuất kế hoạch loại trừ các chất HCFC giai đoạn III và loại trừ dần các chất HFC giai đoạn I. Tại buổi làm việc, các bên cũng thống nhất Hội thảo đào tạo giảng viên nguồn diễn ra vào ngày 01/03/2023 tại Nha Trang, các chuyên gia Nhật Bản đã chia sẻ kinh nghiệm thực tế của Nhật Bản với các học viên tham dự khóa học.

Theo ông Tadashi Yamada, Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp Nhật Bản, từ năm 2016-2017 Nhật Bản đã hợp tác với Bộ Tài nguyên và Môi trường Việt Nam, Cục Biến đổi khí hậu và một số doanh nghiệp trong lĩnh vực sản xuất điều hoà không khí như Daikin và Nagakawa. Ông rất vui mừng khi thấy những kết quả đạt được từ quá trình hợp tác giữa hai chính phủ và các bên liên quan. Trong buổi sáng đoàn công tác đã thăm Công ty Nagakawa và rất hài lòng với sự nỗ lực của doanh nghiệp trong việc đầu tư nguồn lực để chuyển đổi công nghệ trong thời gian ngắn, hoàn thiện dây chuyền sản xuất và đánh giá cao sự chỉ đạo của Cục Biến đổi khí hậu thông qua Dự án HPMP II để hỗ trợ Công ty Nagakawa thực hiện chuyển đổi công nghệ, với sự hỗ trợ kỹ thuật của JRECO và Daikin.

Theo báo cáo của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP), lỗ thủng tầng ô-dôn cũng đã được thu hẹp và đây là một tín hiệu tích cực cho thế giới, trong đó có sự đóng góp từ việc chuyển đổi công nghệ sử dụng HFC-32.

Ông Tadashi Yamada phát biểu tại buổi làm việc

Kết thúc buổi làm việc, các bên nhất trí tiếp tục thực hiện các hoạt động hợp tác kỹ thuật về chuyển đổi công nghệ trong lĩnh vực sản xuất điều hoà không khí, tăng cường trao đổi chia sẻ kinh nghiệm và nâng cao năng lực của đội ngũ cán bộ kỹ thuật về bảo dưỡng, sửa chữa điều hoà không khí, đóng góp vào phát triển mối quan hệ hợp tác giữa Việt Nam và Nhật Bản ngày càng tốt đẹp hơn.

HỘI THẢO ĐÀO TẠO GIẢNG VIÊN NGUỒN LẦN THỨ 6 VỀ CÁC NGUYÊN TẮC THỰC HÀNH TỐT TRONG LẮP ĐẶT, BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA THIẾT BỊ LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ.

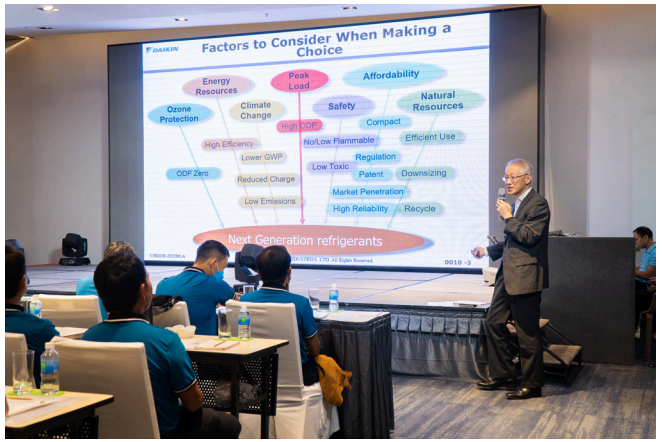
Bà Nguyễn Đặng thu Cúc và ông Nguyễn Xuân Tiên phát biểu tại Hội thảo

Từ ngày 01/03 đến ngày 02/03/2023, Ban Quản lý Dự án HPMP II Cục Biến đổi khí hậu đã phối hợp với Trường Cơ khí thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội và Hội Khoa học Kỹ thuật Lạnh và Điều hoà không khí Việt Nam tổ chức Hội thảo đào tạo giảng viên về "Tập huấn các nguyên tắc thực hành tốt trong lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị lạnh và điều hòa không khí" lần thứ 6 tại thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hoà. Bà Nguyễn Đặng Thu Cúc - Phó Giám đốc Ban QLDA HPMP II, Phó Trưởng phòng Giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn, Cục Biến đổi khí hậu và ông Nguyễn Xuân Tiên - Phó Chủ tịch kiêm Tổng thư ký Hội Khoa học kỹ thuật lạnh và điều hoà không khí Việt Nam đã tham dự và phát biểu tại Hội thảo cùng với 38 đại biểu tham dự là các giảng viên của các trường cao đẳng và trung cấp đào tạo nghề điện lạnh thuộc các tỉnh/thành phố bao gồm Bình Định, Bình Thuận, Đà Nẵng, Quảng Nam, Quảng Ngãi, Hà Tĩnh, Đắk Lắk, Khánh Hoà, Bình Dương, Quảng Trị, Đồng Nai, Ninh Thuận, Đồng Tháp, Kiên Giang, Kon Tum và TP Hồ Chí Minh.

Tại Hội thảo, các đại biểu đã được phổ biến và trao đổi về các quy định mới của Nhà nước liên quan đến quản lý các chất được kiểm soát, và các yêu cầu đối với kỹ thuật viên sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị lạnh và điều hoà không khí. Ngoài ra, các nội dung kỹ thuật như tổng quan về môi chất lạnh, quy định kỹ thuật khi thao tác, xử lý các chất HCFC và môi chất lạnh thay thế có tính cháy cũng được trình bày. Hội thảo cũng trao đổi về yêu cầu về thiết bị chuyên dụng để sửa chữa và bảo trì thiết bị lạnh và điều hoà không khí, cũng như phương pháp thực hành tốt trong lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và thu hồi môi chất lạnh từ hệ thống làm lạnh và điều hoà không khí, nhằm hạn chế dò rỉ các chất HCFC ra môi trường và đảm bảo an toàn khi thao tác với môi chất lạnh có tính cháy (R32, R290).

Đặc biệt, Hội thảo có phần trình bày, chia sẻ kinh nghiệm về các nguyên tắc thực hành tốt trong thao tác lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị lạnh và điều hòa không khí của Chuyên gia Công ty Daikin Nhật Bản và đại diện của Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp Nhật Bản, Tổ chức Bảo tồn môi trường và các môi chất lạnh Nhật Bản - JRECO, Công ty Daikin. Hội thảo trình bày và chia sẻ kinh nghiệm về các nguyên tắc thực hành tốt trong thao tác lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị lạnh và điều hòa không khí.

Tổng số giảng viên nguồn được đào tạo trong khuôn khổ



Chia sẻ kinh nghiệm của Chuyên gia Nhật Bản

Dự án HPMP II đã được nâng lên 190 giảng viên. Từ năm 2021, thông qua mạng lưới giảng viên nguồn và các hội điện tử - điện lạnh tại các địa phương, Dự án đã triển khai hơn 70 khóa tập huấn đào tạo cho hơn 2.200 kỹ thuật viên/học viên về nguyên tắc thực hành tốt trong thao tác xử lý các chất HCFC và môi chất lạnh có tính cháy. Dự án sẽ tiếp tục tổ chức các khoá tập huấn, với mục tiêu đào tạo 3.000 kỹ thuật viên trước khi kết thúc vào cuối năm 2023.

Các đại biểu chụp ảnh lưu niệm tại hội thảo

CHUỖI HỘI THẢO TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC CHO CÁN BỘ VĂN PHÒNG Ô-DÔN VÀ CƠ QUAN HẢI QUAN CÁC QUỐC GIA ĐÔNG NAM Á.

Từ ngày 13-17 tháng 3 năm 2023 tại thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh, Cục Biến đổi khí hậu phối hợp với Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) tổ chức chuỗi Cuộc họp/Hội thảo về tăng cường năng lực cho cán bộ Văn phòng ô-dôn và Cơ quan hải quan các quốc gia Đông Nam Á trong quản lý, loại trừ các chất được kiểm soát theo Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Chuỗi Hội thảo bao gồm: (1) Cuộc họp "Mạng lưới cán bộ văn phòng ô-dôn các quốc gia Đông Nam Á" (ngày 13-15/03/2023), (2) Hội thảo "Hải quan xanh các quốc gia khu vực Đông Nam Á" (ngày 13-15/03/2023) và (3) Hội thảo "Thúc đẩy phối hợp giữa cán bộ Văn phòng ô-dôn và Cơ quan hải quan các quốc gia Đông Nam Á về báo cáo và kiểm soát thương mại các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS), chất HFC" (ngày 16-17/03/2023). Tham dự chuỗi Cuộc họp/Hội thảo có 60 đại biểu đến từ 11 quốc gia khu vực Đông Nam Á, bao gồm các cán bộ Văn phòng ô-dôn và cơ quan hải quan, Ban Thư ký Ô-dôn, Ban thư ký Quỹ đa phương, các đối tác quốc gia phát triển như Úc và Thụy Điển cùng các tổ chức quốc tế như Chương trình Phát triển của Liên Hợp Quốc (UNDP), Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên Hợp Quốc (UNIDO), Ngân hàng Thế giới và Tổ chức Hợp tác Quốc tế Đức (GIZ).

(1) Cuộc họp "Mạng lưới cán bộ văn phòng ô-dôn các quốc gia Đông Nam Á"

Phát biểu tại khai mạc cuộc họp "Mạng lưới cán bộ Văn phòng ô-dôn các quốc gia Đông Nam Á" từ ngày 13-15/03/2023, ông Nguyễn Tuấn Quang, Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu cho biết, tính từ năm 2000 đến nay, tỷ lệ phục hồi của tầng ô-dôn là 1 – 3%. Kết quả này chính là sự hợp tác giữa các nước, các tổ chức có vai trò quan trọng như Ban Thư ký Ô-dôn, Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal. Hiện nay, Việt Nam đang xây dựng Kế hoạch quốc gia quản lý, loại trừ các chất được kiểm soát (bao gồm các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) và các chất gây hiệu ứng nhà kính HFC), đây là cơ sở để thực hiện lộ trình loại trừ dần các chất HFC từ ngày 01/01/2024.

Ông Nguyễn Tuấn Quang, Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu

Cũng tại cuộc họp, ông Shaofeng Hu, Điều phối viên cao cấp khu vực Đông Nam Á của Nghị định thư Montreal, phòng Pháp chế, UNEP cho biết hiện đang có 07 trong tổng số 11 quốc gia Đông Nam Á đã phê chuẩn Bản sửa đổi Kigali, trong khi các quốc gia còn lại đang nỗ lực phê chuẩn. UNEP cũng khuyến khích các quốc gia còn lại nhanh chóng thực hiện phê chuẩn nhằm đưa ra cam kết chính trị rõ ràng trong việc thay thế dần các chất gây phá hủy tầng ô dôn và phát thải khí nhà kính. Việc có một Chiến lược quản lý các chất HFC phù hợp sẽ giúp các quốc gia thực hiện nghĩa vụ của mình trong lộ trình loại trừ HFC và duy trì sự phát triển của lĩnh vực làm lạnh, cũng như các ngành kinh tế liên quan.

Cuộc họp diễn ra với các phiên thảo luận của đại biểu về các cuộc họp liên quan đến Nghị định thư Montreal; Tăng cường thể chế; Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HFC (KIP), Quản lý về môi trường đối với các chất không sử dụng hoặc đã qua sử dụng được kiểm soát; Lồng ghép giới…

(2) Hội thảo "Hải quan xanh các quốc gia khu vực Đông Nam Á"

Trong Hội thảo "Hải quan xanh các quốc gia khu vực Đông Nam Á" từ ngày 13-15/03/2023, ông Nguyễn Hùng Anh, Cục trưởng Cục Điều tra chống buôn lậu, Tổng cục Hải quan Việt Nam cho biết từ tháng 06/2018 đến nay, Hải quan Việt Nam đã thực hiện tốt vai trò điều phối và đã cùng các bên tham gia vận hành Chiến dịch Con rồng Mê Kông thành công. Tổng số vụ bắt giữ động thực vật hoang dã trong danh mục CITES là hơn 220 vụ, với tang vật thu giữ gồm 150 tấn gỗ và hơn 1.500 sản phẩm từ động thực vật hoang dã các loại. Trong thời gian gần đây, Hải quan Việt Nam đã tổ chức triển khai các giải pháp phòng ngừa, đấu tranh và phòng chống buôn lậu và vận chuyển trái phép các mặt hàng, với sự chủ động, đồng bộ và hiệu quả. Nhờ đó, nhiều đường dây, ổ nhóm và vụ việc vi phạm đã được phát hiện, bắt giữ và triệt phá thành công. Chiến dịch này được triển khai trên toàn khu vực Châu Á-Thái Bình Dương, nhằm phối hợp đấu tranh chống buôn lậu, vận chuyển trái phép ma túy và các loài động, thực vật hoang dã, với kết quả thu được rất khả quan và sẽ tiếp tục triển khai Chiến dịch Con Rồng Mê Kông 5 cùng với các đơn vị điều phối trong năm 2023.

Bên cạnh đó, năm 2021, Hải quan Việt Nam phối hợp với Hải quan Trung Quốc, Hải quan Hồng Kông, Thái Lan phát hiện đường dây xuyên quốc gia với thủ đoạn sử dụng giấy phép tái xuất của Việt Nam để buôn bán trái phép mặt hàng gỗ trắc Dalbergia thuộc danh mục CITES vào Thái Lan, Hồng Kông và Trung Quốc. Với kết quả nổi bật của hoạt động hợp tác nêu trên, ngày 30/11/2021, Cục Điều tra chống buôn lậu – Hải quan Việt Nam, Cục Kiểm soát – Hải quan Thái Lan và Cục Chống buôn lậu – Hải quan Hoàng Phố (Trung Quốc) được lựa chọn đồng chiến thắng giải thưởng Kiểm soát môi trường Châu Á trong hạng mục Hợp tác.

Trong hội thảo, các đại diện đã cùng chia sẻ và trao đổi kinh nghiệm trong kiểm soát và ngăn chặn các hành vi nguy hại đến môi trường, đặc biệt là việc ngăn chặn buôn lậu động vật hoang dã và đa dạng sinh học, quản lý thương mại quốc tế về hóa chất và chất thải nguy hại theo các công ước quốc tế, tăng cường hợp tác giữa các quốc gia trong khu vực. Ngoài ra, các đại biểu cũng đã tham quan thực địa Hải quan Cửa khẩu Cái Lân, tỉnh Quảng Ninh để thảo luận về các cơ chế hợp tác quốc tế tiềm năng cho các quốc gia Đông Nam Á.

Các đại biểu hội thảo thăm và làm việc với Hải quan tỉnh Quảng Ninh

(3) Hội thảo "Thúc đẩy phối hợp giữa cán bộ Văn phòng ô-dôn và Cơ quan hải quan các quốc gia Đông Nam Á về báo cáo và kiểm soát thương mại các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS), chất HFC"

Tại Hội thảo "Thúc đẩy phối hợp giữa cán bộ Văn phòng ô-dôn và Hải quan các quốc gia Đông Nam Á về báo cáo và kiểm soát thương mại các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất HFC" tổ chức trong hai ngày 16 - 17/03/2023, ông Shaofeng Hu, Điều phối viên cao cấp khu vực Đông Nam Á của Nghị định thư Montreal, phòng Pháp chế, UNEP, cho biết rằng việc thực hiện Nghị định thư Montreal tại khu vực Đông Nam Á đã đạt được nhiều thành tựu trong việc kiểm soát các chất gây suy giảm tầng ô-dôn như CFC, HCFC (các chất ODS). Các lực lượng hải quan của các quốc gia đã đóng góp không nhỏ vào thành công này. Việc ký kết Biên bản ghi nhớ giữa cơ quan quản lý Văn phòng ô-dôn và cơ quan hải quan đã giúp cho nâng cao năng lực cho cán bộ hải quan, đồng thời thúc đẩy việc dán nhãn bắt buộc các chất HCFC và kết nối các quốc gia để trao đổi và chia sẻ kinh nghiệm quản lý.

Ông Nguyễn Tuấn Quang, Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu cho biết trong thời gian qua, Cục Biến đổi khí hậu đã phối hợp chặt chẽ với các Bộ, ngành, tổ chức và doanh nghiệp để xây dựng và thực thi các văn bản pháp luật và chính sách của Nhà nước về bảo vệ tầng ô-dôn, trong đó đặc biệt có sự tham gia, phối hợp của Tổng cục Hải quan. Cục Biến đổi khí hậu và Cục Điều tra chống buôn lậu (Tổng cục Hải quan) đã ký Biên bản hợp tác về trao đổi thông tin và tăng cường năng lực cho cán bộ hải quan trong việc thực hiện Nghị định thư Montreal ở Việt Nam. Trong quá trình xây dựng các văn bản quy phạm pháp luật, hai cơ quan đã phối hợp chặt chẽ để xây dựng Danh mục và áp mã hàng hóa HS tuân thủ quy định của Tổ chức Hải quan quốc tế đối với các chất ODS, chất HFC; các sản phẩm, thiết bị, hàng hóa có chứa hoặc sản xuất từ chất ODS, chất HFC.

Bên cạnh đó, hai cơ quan đã triển khai nhiều khóa tập huấn nghiệp vụ, tăng cường năng lực cho trên 300 cán bộ hải quan của Việt Nam về kiểm soát xuất nhập khẩu và phòng chống buôn bán bất hợp pháp các chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Tại Hội thảo, các đại biểu đã cùng trao đổi, thảo luận về các nội dung liên quan đến thực thi và giám sát hệ thống cấp phép đối với các chất ODS, chất HFC theo Nghị định thư Montreal. Trong đó, chú trọng cách tích hợp/liên thông kiểm soát thương mại các chất ODS/HFC nhằm thực thi và giám sát hệ thống cấp phép hiệu quả; cách lập hồ sơ rủi ro, hướng dẫn kiểm định hàng hóa có nguy cơ rủi ro cao và thương mại các chất ODS/HFC bất hợp pháp; hợp tác khu vực về vấn đề này…

Theo ông Nguyễn Hùng Anh, Cục trưởng Cục Điều tra chống buôn lậu, Tổng cục Hải quan Việt Nam, Việt Nam

Đại biểu các quốc gia thành viên chia sẻ kinh nghiệm tại hội thảo

đã tham gia và thực hiện các công ước quốc tế về bảo vệ môi trường từ rất sớm, bao gồm Công ước Viên và Nghị định thư Montreal, và đạt được nhiều thành tựu được cộng đồng quốc tế ghi nhận. Sự quan tâm đến việc kiểm soát các chất làm nguy hại đến tầng Ô-dôn đang lan rộng ở cấp độ toàn cầu và khu vực. Trong Hội thảo, các cơ quan hải quan của các quốc gia trong khu vực Đông Nam Á đã chia sẻ kinh nghiệm và thông tin và sẽ có những chương trình hợp tác cụ thể trong tương lai để giải quyết những vấn đề còn tồn tại.

Các đại biểu tham dự hội thảo

PHỔ BIẾN CÁC QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT ỨNG PHÓ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TRONG LUẬT BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CHO CÁC TỈNH, THÀNH MIỀN TRUNG

Từ ngày 16/03 đến ngày 17/03/2023, Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường) đã tổ chức Hội nghị tại Đà Nẵng và Huế nhằm phổ biến các quy định pháp luật ứng phó với biến đổi khí hậu trong Luật Bảo vệ môi trường" cho đại diện các cơ quan quản lý nhà nước và các tổ chức chính trị ở khu vực miền Trung, hướng dẫn các doanh nghiệp triển khai trách nhiệm chấp hành pháp luật về biến đổi khí hậu và đề xuất cần có thêm các hoạt động tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ giúp các doanh nghiệp nâng cao năng lực thực hiện kiểm kê khí nhà kính, giảm phát thải khí nhà kính, trao đổi tín chỉ các-bon và bảo vệ tầng ô-dôn với sự tham dự của đại diện các Sở, ban ngành khu vực miền Trung và các doanh nghiệp phát thải khí nhà kính lớn thuộc các tỉnh khu vực miền Trung.

Bà Mai Kim Liên - Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu (Bộ TN&MT) phát biểu tại Hội nghị

Phát biểu tại Hội nghị, bà Mai Kim Liên - Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường) đã nhấn mạnh rằng, Luật Bảo vệ môi trường có hiệu lực từ ngày 01/01/2022 nhằm thể chế hóa kịp thời chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách của Nhà nước, đặc biệt là Kết luận số 56-KL/TW ngày 23/08/2019 của Bộ Chính trị, từ đó tập trung ứng phó với biến đổi khí hậu, quản lý nghiêm ngặt các chất làm suy giảm tầng ô-dôn và cần nhanh chóng thực hiện kiểm kê đối với doanh nghiệp.

Tại Hội nghị, đại diện các Sở, ban ngành cũng như các doanh nghiệp đã được tuyên truyền, phổ biến về các nội dung như: Nỗ lực ứng phó với biến đổi khí hậu và các quy định pháp luật đã được ban hành; Nội dung đóng góp quốc gia tự quyết định (NDC cập nhật) và triển khai thực hiện NDC; Các quy định pháp luật về thích ứng với biến đổi khí hậu, giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn, phát triển thị trường các-bon tại Việt Nam; Hướng dẫn kiểm kê khí nhà kính và MRV đối với doanh nghiệp; Lộ trình quản lý các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất gây hiệu ứng nhà kính và các quy định pháp luật về bảo vệ tầng ô-dôn. Đối với nội dung về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất gây hiệu ứng nhà kính đã được trình bày bởi Tiến sỹ Lương Quang Huy, trưởng phòng Giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và Bảo vệ tầng ô-dôn. Trong bài trình bày này bao gồm các nội dung về Quy định pháp luật về bảo vệ tầng ô-dôn và quản lý các chất được kiểm soát, Thủ tục hành chính về quản lý các chất và Vai trò của các bên liên quan. Đối với quy định pháp luật về bảo vệ tầng ô-dôn được thể hiện tại Chương II của Nghị định 06/2022/NĐ-CP; Điều 15,16 của Thông tư 01/2022/TT-BTNMT về Danh mục các chất được kiểm soát

Toàn cảnh Hội thảo tại Huế

và Hướng dẫn sử dụng các chất được kiểm soát. Trong Nghị định 06/2022/NĐ-CP cũng quy định về việc đăng ký và báo cáo việc sử dụng các chất được kiểm soát theo Mẫu số 01 của Phụ lục VI ban hành kèm theo Nghị định. Tại điều 27 của Nghị định có nội dung về Kế hoạch quốc gia về quản lý, loại trừ các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất gây hiệu ứng nhà kính được kiểm soát. Việc xử lý vi phạm các quy định về bảo vệ tầng ô-dôn cũng được quy định cụ thể tại điều 46 của Nghị định 45/2022/NĐ-CP Quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực bảo vệ môi trường.

Qua các nội dung được trình bày, giúp cán bộ các cơ quan quản lý nhà nước và các tổ chức chính trị ở khu vực miền Trung triển khai Luật Bảo vệ môi trường đi vào thực tiễn cuộc sống, phù hợp với điều kiện thực tế, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của các địa phương. Các doanh nghiệp tham dự đã được phổ biến thông tin, quy định mới nhất về kiểm kê khí nhà kính, Nghị định của Chính phủ quy định giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn, đồng thời trao đổi, thảo luận, tháo gỡ vướng mắc, khó khăn trong việc chấp hành pháp luật về ứng phó với biến đổi khí hậu tại các doanh nghiệp.

CHIẾN DỊCH DEMETER VIII NGĂN CHẶN BUÔN BÁN XUYÊN BIÊN GIỚI CHẤT THẢI VÀ CÁC CHẤT LÀM SUY GIẢM TẦNG Ô-DÔN

Chiến dịch DEMETER VIII đã giúp cho cơ quan Hải quan và các đối tác của họ có cơ hội thể hiện cam kết tham gia vào cuộc chiến chống biến đổi khí hậu. Chiến dịch DEMETER lần đầu tiên được thực hiện từ năm 2009, nhằm mục đích ngăn chặn vận chuyển trái phép chất thải nguy hại, đặc biệt là chất thải nhựa cũng như các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) và hydrofluorocarbons (HFC) góp phần gây ra sự nóng lên toàn cầu và suy thoái môi trường.

Dựa trên phân tích các chỉ số rủi ro và tập trung vào các tuyến đường, điểm nóng được xác định trước trong Chiến dịch DEMETER VIII, các nhân viên Hải quan đã tiến hành kiểm soát các lô hàng và thu giữ các loại chất thải bất hợp pháp cũng như ODS và các loại khí độc hại khác. Chiến dịch đã thực hiện được 139 vụ, bắt và thu giữ được 8.662 mảnh chất thải và 3.647 tấn chất thải trong đó 25 tấn chất được kiểm soát bởi Nghị định thư Montreal.

Tiến sĩ Kunio Mikuriya, Tổng thư ký Tổ chức Hải quan Thế giới (WCO), cho biết: “Sự phối hợp của các cơ quan Hải quan đóng một vai trò quan trọng trong cuộc chiến chống biến đổi khí hậu và sự thành công của các hoạt động như DEMETER. WCO vẫn cam kết hỗ trợ các thành viên trong việc thực hiện Thỏa thuận môi trường đa phương (MEAs) và thường xuyên cập nhật các trang thiết bị cần thiết cho các nhân viên Hải quan để thực hiện nhiệm vụ. Việc sử dụng ứng dụng Hệ thống Hài hòa (HS) đóng tầm quan trọng đối với các cơ quan Hải quan trong việc quản lý và phân loại hàng hóa.”.

Chiến dịch DEMETER VIII là chiến dịch có quy mô lớn nhất với 90 cơ quan Hải quan tham gia, được quản lý bởi Ban Thư ký WCO, Văn phòng Liên lạc Tình báo khu vực Châu Á/Thái Bình Dương (RILO A/P); Hải quan Trung Quốc với sự hỗ trợ của Đơn vị Điều phối Hoạt động có trụ sở tại tại RILO A/P ở Seoul, Hàn Quốc. Ngoài ra, Chiến dịch được hỗ trợ bởi Ban thư ký Công ước Basel, Chương trình Môi trường Liên Hợp Quốc (UNEP) OzonAction, Văn phòng Chống Gian lận Châu Âu (OLAF), Chương trình Kiểm soát container của Văn phòng Liên Hợp Quốc về ma túy và tội phạm (UNODC), Tổ chức Cảnh sát hình sự Quốc tế (Interpol), Cảnh sát Liên minh Châu Âu (Europol), Mạng lưới Thực hiện và Thi hành Luật Môi trường của Liên minh Châu Âu (IMPEL) và mạng lưới WCO RILO.

Theo Bản sửa đổi Kigali, các Bên tham gia Nghị định thư Montreal hiện được yêu cầu giảm dần việc sản xuất và sử dụng HFC. WCO và các đối tác sẽ tiếp tục tăng cường nỗ lực giải quyết các rủi ro môi trường với nhiều sáng kiến khả thi cho các kế hoạch sắp tới.

Nguồn:https://www.ozoneprogram.ru/eng/news/transboundary_trafficking_demeter_viii/

HOA KỲ CẤM SỬ DỤNG CHẤT LÀM LẠNH HFC CÓ GWP CAO

Tất cả các chất làm lạnh HFC phổ biến có tiềm năng ấm lên toàn cầu (GWP) cao bao gồm R134a, R404A và R410A sẽ bị cấm sử dụng trong hầu hết các thiết bị làm lạnh và điều hòa không khí từ năm 2025 theo đề xuất của Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ (US EPA).

Các đề xuất mới được công bố vào ngày 18/01/2023 theo Luật Sản xuất và đổi mới Hoa Kỳ (AIM), áp dụng cho cả sản phẩm nhập khẩu và sản xuất trong nước, thiết bị làm lạnh, hệ thống điều hòa không khí, máy bơm nhiệt dân dụng và máy bơm nhiệt thương mại có giới hạn là 700 GWP, các hệ thống làm lạnh thực phẩm bán lẻ sẽ giới hạn ở mức 300 GWP, một số lĩnh vực sản phẩm như các thiết bị độc lập và hệ thống siêu thị có mức nạp chất làm lạnh từ 200lb (91kg) trở lên, được giới hạn ở mức 150 GWP từ ngày 01/01/2025.

Nguồn: https://www.ozoneprogram.ru/eng/news/us_ban_higher_gwp_hfc/

ĐỀ XUẤT LỆNH CẤM CHẤT LÀM LẠNH PERFLUOROALASE VÀ POLYFLUOROALKYL (PFAS) ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC MỤC TIÊU XANH CỦA EU

Ngành công nghiệp hóa chất tuyên bố rằng các đề xuất cấm chất perfluoroalase và polyfluoroalkyl (PFAS) theo quy định Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất (REACH) của Châu Âu có thể ảnh hưởng đến Thỏa thuận xanh của EU và các mục tiêu REPowerEU (REPowerEU là kế hoạch được Ủy ban châu Âu (EC) đề xuất vào tháng 05/2022 đặt ra mục tiêu tiết kiệm năng lượng lên 13% so với mức cũ là 9%).

Đề xuất hạn chế theo quy định REACH của Châu Âu được công bố trong tháng 01/2023 có thể ảnh hưởng tới các lệnh cấm đối với một số chất làm lạnh, hiện đang được sử dụng rộng rãi bao gồm HFOs có GWP thấp như R1234yf – chất làm lạnh tiêu chuẩn cho hệ thống điều hòa không khí trên ô tô – và R1234ze cũng như là khí cần thiết trong một số thiết bị, bao gồm một số thiết bị làm lạnh mới nhất.

Đề xuất lệnh cấm đã được xem xét bởi năm quốc gia thành viên EU - Đức, Hà Lan, Na Uy, Thụy Điển và Đan Mạch. Được biết các chất PFAS đã tồn tại rất lâu trong môi trường, gây ô nhiễm nước ngầm, nước mặt và đất, đồng thời gây ra những ảnh hưởng nghiêm trọng đến sức khỏe.

Nguồn: https://www.coolingpost.com/world-news/pfas-refrigerant-ban-could-impact-eu-green-aims/

CỘNG HÒA LIÊN BANG ĐỨC TRỢ CẤP CHO CÁC GIA ĐÌNH SỬ DỤNG MÁY BƠM NHIỆT CÓ HỆ SỐ HIỆU SUẤT CAO VÀ CHẤT LÀM LẠNH TỰ NHIÊN

Vào ngày 01/01/2023, chương trình Tài trợ liên bang mới cho các tòa nhà của Đức bắt đầu có hiệu lực. Chương trình cung cấp các khoản trợ cấp cho nhiều hệ thống sưởi khác nhau, bao gồm cả máy bơm nhiệt có hệ số hiệu suất (COP) ít nhất là 2,7 và hệ thống sử dụng chất làm lạnh tự nhiên.

Theo Văn phòng Kinh tế và Kiểm soát xuất khẩu liên bang của Đức, các khoản trợ cấp cho sản xuất máy bơm nhiệt sẽ chiếm tới 40% giá thành, bao gồm khoản trợ cấp cơ bản 25%, trợ cấp 5% nếu chất làm lạnh là tự nhiên và trợ cấp 5% nếu nguồn nhiệt là nước ngầm, nước hoặc nước thải. Ngoài ra, sẽ trợ cấp 10% nếu thay thế dầu đang hoạt động, sàn khí đốt, trung tâm khí đốt, than hoặc hệ thống sưởi ấm lưu trữ ban đêm bằng chất làm lạnh tự nhiên.

Chất làm lạnh tự nhiên chính đang được sử dụng trong máy bơm nhiệt dân dụng ở Châu Âu là propan (R290). Hiện nay, khoản đầu tư tối thiểu cần thiết để được nhận trợ cấp là 2.000 euro hay 2.149 đô la Mỹ. Chi phí lí tưởng cho các biện pháp cải tạo năng lượng trong các tòa nhà dân cư được giới hạn 60.000 Euro (64.466 đô la Mỹ) cho mỗi tòa nhà dân cư; đối với khu công nghiệp, tối đa là 600.000 Euro (644.658 đô la Mỹ) cho mỗi tòa nhà.

Martin Sabel, Giám đốc điều hành của Hiệp hội bơm nhiệt Đức, cho biết trên trang thông tin của Văn phòng Kinh tế và Kiểm soát xuất khẩu liên bang: “Tin tốt là hoạt động tài trợ cho máy bơm nhiệt thân thiện với môi trường phần lớn sẽ ổn định vào năm 2023.”.

Các công nghệ đủ điều kiện nhận trợ cấp bao gồm hệ thống năng lượng mặt trời, hệ thống sưởi ấm sinh khối và sưởi ấm bằng pin nhiên liệu cố định. Trong quá trình xây dựng và trang bị thêm máy bơm nhiệt để sưởi ấm không gian cần ít nhất 65% đơn vị dân cư hoặc khu vực được cung cấp hệ thống sưởi ấm bằng năng lượng tái tạo.

Theo Văn phòng Kinh tế và Kiểm soát xuất khẩu liên bang, bắt đầu từ năm 2028, việc tài trợ chỉ áp dụng cho máy bơm nhiệt sử dụng chất làm lạnh tự nhiên. Tuy nhiên, các cuộc đàm phán mở về một quy định mới có thể bao gồm thêm chất làm lạnh từ hydrocacbonflo hóa một phần. Do đó, vẫn có thể có những thay đổi trong việc thúc đẩy máy bơm nhiệt bằng khí propan (R290).

Hệ số hiệu suất tối thiểu được yêu cầu từ 2,7 có thể tăng lên 3,0 vào năm 2024. Hiệp hội Bơm nhiệt Đức cho biết có những dự án không thể đạt được hiệu suất hàng năm như vậy nếu không có các biện pháp bổ sung như thay thế hệ thống phân phối nhiệt hoặc cách nhiệt tòa nhà. Đức cũng đang nghiên cứu soạn thảo nhãn sinh thái Blue Angel cho máy bơm nhiệt.

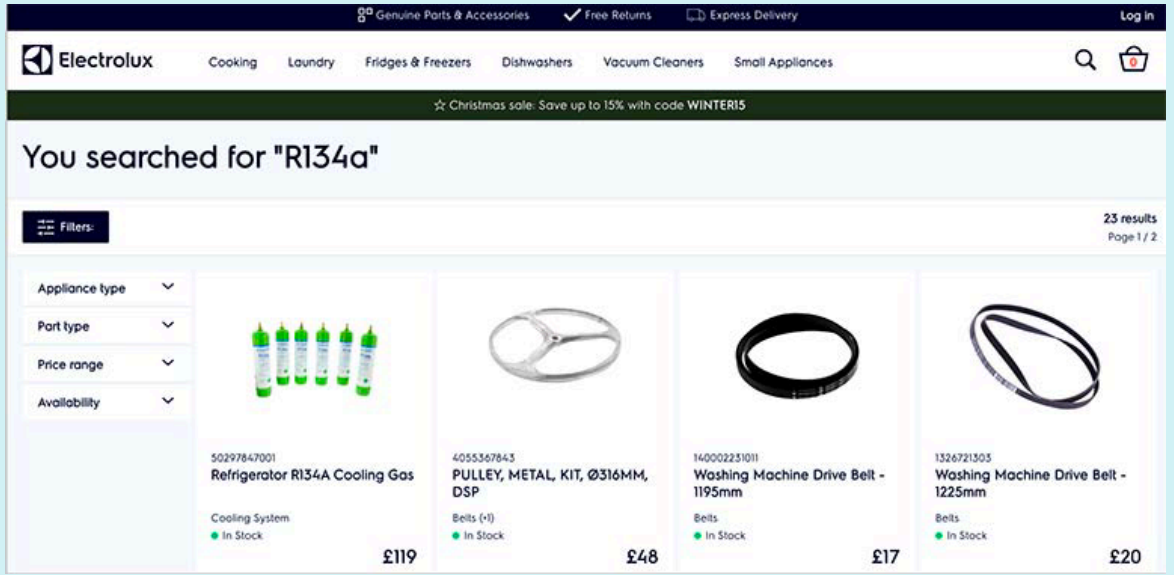
Theo dự thảo báo cáo của Cơ quan Môi trường Đức (UBA), được công bố vào tháng 09 năm 2022, chỉ những máy bơm nhiệt gia dụng được sạc bằng chất làm lạnh tự nhiên mới được cấp chứng nhận Blue Angel.

Nguồn: https://hydrocarbons21.com/germany-grants-bonus-subsidy-to-home-heat-pumps-that-use-natural-refrigerants/

NHÀ SẢN XUẤT ĐIỆN LẠNH LỚN TẠI ANH CÔNG KHAI BÁN KHÍ FLUOR

Một trong những nhà sản xuất điện lạnh hàng đầu tại Anh bị phát hiện công khai bán chất làm lạnh R134a không đúng quy định về quản lý khí Fluor.

Trong khi ngành công nghiệp điều hòa không khí và điện lạnh ở Châu Âu và Vương quốc Anh luôn phải tuân thủ các hạn chế nghiêm ngặt của các quy định về khí F, thì việc buôn bán bất hợp pháp chất làm lạnh đã gây thiệt hại nghiêm trọng cho thị trường hợp pháp và làm suy yếu các mục tiêu về môi trường của quy định. Vào tháng 12 năm 2022, báo Cooling Post đã phát hiện Electrolux, một trong những nhà cung cấp thiết bị làm lạnh hàng đầu trong nước, đang cung cấp chất làm lạnh R134a thông qua trang web trực tuyến tại Vương quốc Anh.

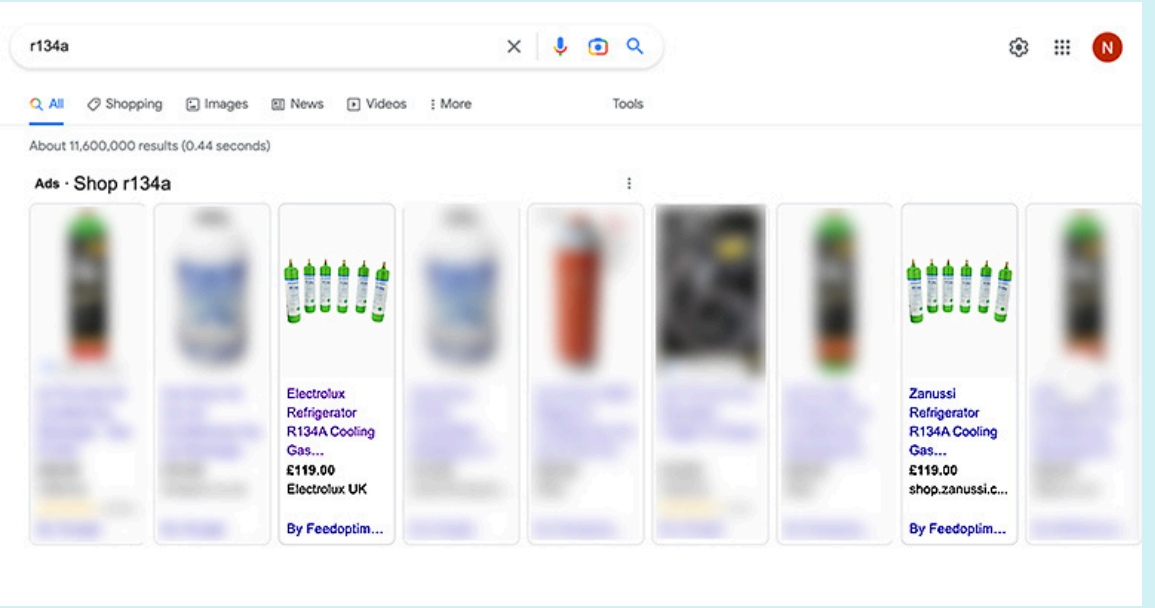


R134a được cung cấp trên trang web Electrolux UK

Trang web cung cấp thông tin sản phẩm là bình khí "có thể nạp lại" với trọng lượng 900g mà không đề cập đến các quy định về khí F và không đảm bảo rằng người mua phải có chứng nhận cần thiết về sử dụng khí F. Ngoài ra, không có mô tả nào về quy trình nạp khí vào bình, cũng như không có bất kỳ quy định nào được áp dụng để đảm bảo bình phải được trả lại để nạp lại khí theo yêu cầu của quy định khí F.

Tiếp đó, báo Cooling Post phát hiện ra rằng R134a cũng đang được rao bán trên một số trang web của Electrolux ở Châu Âu, bao gồm cả ở Tây Ban Nha, Bồ Đào Nha và Ba Lan. Loại khí này cũng được cung cấp trên trang web của công ty con của Electrolux là Zanussi ở Anh.

Cả hai trang web Electrolux và Zanussi bán khí F đều xuất hiện ở đầu Google khi thực hiện tìm kiếm đơn giản cho R134a. Các cuộc điều tra của báo Cooling Post cũng chỉ ra rằng khí F đã được đăng bán từ các trang web này trong hơn 12 tháng gần đây.



Các trang web Electrolux và Zanussi xuất hiện ở đầu tìm kiếm của Google

Nguồn: https://www.coolingpost.com/uk-news/major-fridge-firm-found-openly-selling-f-gas/

CÔNG BỐ THAM VỌNG VỀ LÀM MÁT BỀN VỮNG CHO COP28

Tại Abu Dhabi ngày 16 tháng 01 năm 2023, Liên minh làm mát thuộc Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) đã tổ chức cuộc họp với chủ đề "Khi Trái đất nóng lên với tốc độ nguy hiểm" công bố phát triển Cam kết làm mát toàn cầu và "Danh sách hệ số hiệu suất làm mát của các hoạt động" nổi bật tại COP28. Danh sách sẽ được xác định trong những tháng tới với sự hợp tác chặt chẽ với các đối tác bao gồm Cơ quan Năng lượng tái tạo quốc tế (IRENA) và Năng lượng bền vững cho mọi người (SEforALL).

Theo SEforALL, gần 2,5 tỷ người không được tiếp cận với các giải pháp làm mát thân thiện với khí hậu. Hơn 1 tỷ người ở Châu Phi và Châu Á có nguy cơ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ cực cao do chưa được tiếp cận với hệ thống làm mát. Tuy nhiên, phương pháp làm mát thông thường như điều hòa không khí chiếm đến hơn 7% lượng phát thải khí nhà kính toàn cầu. Nếu không được quản lý đúng cách, nhu cầu năng lượng để làm mát không gian sẽ tăng gấp ba lần vào năm 2050, cùng với việc tăng lượng khí thải tương ứng.

Ông Inger Andersen, Giám đốc Điều hành của UNEP cho biết: "Mở rộng hệ thống làm mát sẽ bảo vệ các cộng đồng dễ bị tổn thương nhất khỏi nhiệt độ quá cao, giữ cho thực phẩm tươi ngon và vắc-xin an toàn, giúp nhân viên làm việc hiệu quả và khả thi của việc thực hiện nền kinh tế kỹ thuật số. Khi quá trình làm mát mở rộng, chúng ta cần hạn chế khí thải nhà kính liên quan đến làm mát. Do đó, lĩnh vực làm mát cần được đưa vào chương trình nghị sự toàn cầu của Hội nghị biến đổi khí hậu sắp tới của Liên hợp quốc."

Sáng kiến này khuyến khích chính phủ và các bên phi chính phủ liên quan hành động thực hiện làm mát bền vững trong năm lĩnh vực, đưa ra giải pháp dựa trên yếu tố tự nhiên, thiết bị hiệu quả, dây chuyền làm lạnh thực phẩm và vắc-xin, làm mát khu vực và đề xuất kế hoạch hành động làm mát quốc gia.

Tiến sĩ Sultan Al Jaber, Chủ tịch được chỉ định của COP28 cho biết: "Sự gia tăng nhiệt độ toàn cầu đang là mối đe dọa trực tiếp đến sức khỏe và an toàn của hàng tỷ người. Cần hạn chế sử dụng hệ thống làm mát không hiệu quả và gây ô nhiễm, đồng thời đẩy mạnh khả năng tiếp cận với các giải pháp làm mát thân thiện với môi trường. COP28 tại UAE sắp tới, cam kết đổi mới công nghệ và quan hệ đối tác để mang lại kết quả cao. Liên minh Tăng cường hiệu quả làm mát (Cool Coalition) và UNEP sẽ làm việc với nhau để đẩy mạnh việc thực hiện các vấn đề này và mong muốn được trình bày các giải pháp tại COP28"

Trong thời gian chuẩn bị cho COP28, sẽ diễn ra từ ngày 30 tháng 11 đến ngày 12 tháng 12 năm 2023 tại Expo City Dubai, danh sách hệ số hiệu suất làm mát của các hoạt động được đưa ra sẽ cho phép các chính phủ, khu vực tư nhân, ngân hàng phát triển, tổ chức tài chính và các tổ chức từ thiện đóng góp rộng rãi hơn và tiếp cận công bằng hơn với các dịch vụ làm mát đồng thời mở đường cho các giải pháp làm mát bền vững.

Ông Khadeeja Naseem, Bộ trưởng Bộ Môi trường, Biến đổi khí hậu và Công nghệ của Maldives cho biết: "Maldives đã có thể hoàn thành giai đoạn cắt giảm HCFC vào năm 2020, trước 10 năm so với thời hạn do Nghị định thư Montreal đặt ra. Những quốc gia nhỏ như Maldives đang phải nỗ lực thực hiện các hoạt động làm mát bền vững: hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại về tài sản và con người nắng nóng cực độ và dây chuyền lạnh bị hỏng."

Đan Mạch - quốc gia đang dẫn đầu về làm mát bền vững, đã thông báo rằng ông Dan Jorgensen - Bộ trưởng Hợp tác phát triển và Chính sách khí hậu toàn cầu sẽ tham gia Hội nghị này. Ông cho biết: "Đan Mạch sẽ tiếp tục nỗ lực để là quốc gia dẫn đầu về làm mát với các hành động toàn cầu về làm mát bền vững và mang nó đến với 2,5 tỷ người chưa được tiếp cận ở miền nam bán cầu. Đây là một trong những mục tiêu quan trọng của quá trình chuyển đổi năng lượng đồng thời mang lại những lợi ích quan trọng bao gồm an ninh lương thực và sức khỏe".

UNEP sẽ xuất bản một báo cáo Cooling Stocktake trước COP28. Báo cáo sẽ đánh giá các hành động quốc gia đã thực hiện về làm mát bền vững, đánh giá các cơ hội mới và cung cấp thông tin chi tiết về hành động có thể giảm phát thải khí nhà kính từ lĩnh vực làm mát.

Ông Damilola Ogunbiyi, Giám đốc điều hành và Đại diện đặc biệt của Tổng thư ký Liên Hợp Quốc về Năng lượng bền vững và đồng Chủ tịch của UN-Energy phát biểu: "Việc làm mát bền vững sẽ nằm trong chương trình nghị sự cho năm 2023 và khả năng tiếp cận hệ thống làm mát là một vấn đề công bằng đối với hơn 1 tỷ người đang phải đối mặt. Khi nhiệt độ vượt quá 35oC các hoạt động của cuộc sống vẫn phải diễn ra bình thường, nhưng sự bình đẳng về cơ hội, năng suất và sức khỏe sẽ bị đe dọa đối với những người dễ bị tổn thương nhất. Theo Thỏa thuận Paris đây sẽ là một quy trình quan trọng để COP28 đánh giá tiến trình thực hiện của của toàn thế giới hướng tới các mục tiêu và thống nhất về lộ trình đến năm 2030.

Nguồn: https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/partners-announce-new-ambition-sustainable-cooling-cop28

HÀN QUỐC PHÊ CHUẨN THAM GIA BẢN SỬA ĐỔI, BỔ SUNG KIGALI

Hàn Quốc đã trở thành quốc gia mới nhất phê chuẩn Bản sửa đổi Kigali nhằm loại bỏ dần các chất làm lạnh HFC.

Việc phê chuẩn của Hàn Quốc nâng tổng số các quốc gia chính thức đồng ý cắt giảm sản xuất và tiêu thụ HFC hơn 80% trong 30 năm tới lên 147.

Nguồn: https://www.ozoneprgram.ru/eng/news/south_korea_kigali_amendment/

MÁY LẠNH DAIKIN LÀM MÁT MÁY GIA TỐC HẠT LỚN CÓ ĐỘ SÁNG CAO

Tại Thụy Sĩ, Daikin đã cung cấp thêm tám thiết bị làm mát bằng nước cho Tổ chức nghiên cứu hạt nhân Châu Âu (CERN) để phục vụ cho hoạt động nghiên cứu máy gia tốc hạt lớn có độ sáng cao, dự kiến sẽ đi vào vận hành từ năm 2029.

Máy gia tốc hạt lớn (LHC) là máy gia tốc hạt mạnh nhất từng được chế tạo. Máy gia tốc nằm trong một đường hầm ở độ sâu 100m dưới lòng đất tại Tổ chức nghiên cứu hạt nhân Châu Âu (CERN) trong phòng thí nghiệm vật lý hạt Châu Âu khu vực biên giới Pháp-Thụy Sĩ . Máy gia tốc dài 27km được sử dụng để đẩy các chùm hạt lên năng lượng cao trước khi chúng va chạm với nhau. Quá trình này cung cấp cở sở thực tiễn và lý luận cho các nhà vật lý về quá trình tương tác của các hạt.

Máy gia tốc hạt lớn có độ sáng cao sẽ hoạt động từ đầu năm 2029 cho phép các nhà vật lý nghiên cứu cơ chế hoạt động của máy một cách chi tiết hơn, chẳng hạn như hạt Higgs boson và quan sát các hiện tượng hiếm theo cách tự nhiên. Máy gia tốc hạt lớn có độ sáng cao sẽ tạo ra ít nhất 15 triệu hạt Higgs boson mỗi năm, so với khoảng 3 triệu hạt từ máy gia tốc hạt lớn vào năm 2017.

Nhiệt sinh ra do độ sáng tăng lên của máy gia tốc hạt lớn sẽ bị hấp thụ bởi bốn thiết bị làm lạnh gắn trục vít biến tần với cơ chế làm mát bằng nước của Daikin EWWH-VZ sử dụng R1234ze và bốn máy bơm nhiệt bằng nước EWWS-J sử dụng R513A với tổng công suất làm lạnh là 3,8MW.

Nguồn: https://www.coolingpost.com/features/daikin-chillers-to-cool-the-high-luminosity-lhc/

GIA TĂNG SỐ LƯỢNG CÁC VỤ PHÓNG TÊN LỬA CÓ THỂ ẢNH HƯỞNG ĐẾN TẦNG Ô-DÔN

Tiến sĩ Michele Bannister nhà khoa học hành tinh, giảng viên cao cấp của Đại học Canterbury

Tầng ô-dôn được biết là lớp bảo vệ sự sống trên Trái đất khỏi các tia cực tím (UV) có hại từ mặt trời, đã bị hư hại nghiêm trọng trong những năm 1980 và 1990 do chlorofluorocarbons (CFC) - hóa chất được sử dụng trong bình xịt và chất làm lạnh. Nhờ luật pháp và hành động của các quốc gia, tầng ô-dôn hiện đang trên đà phục hồi trong thế kỷ này.

Gần đây, các nhà nghiên cứu của Đại học Canterbury (UC) đã đưa ra thông tin về nguy cơ từ các vụ phóng tên lửa trong tương lai đối với tầng ô-dôn trong một bài báo được đăng trên Tạp chí của Hiệp hội Hoàng gia New Zealand. Theo đó, các vụ phóng tên lửa hiện đại ngày nay đã thải ra cả khí và hạt có nguy cơ gây hại cho tầng ô-dôn khi khí Clo, các-bon đen và oxit nitơ đều bị phát tán ra môi trường, chưa kể các loại nhiên liệu mới như khí mê-tan.

Tiến sĩ Laura Revell cho biết: “Tác động của các vụ phóng tên lửa đối với tầng ô-dôn hiện tại được ước tính là nhỏ nhưng có khả năng tăng lên khi các công ty và quốc gia mở rộng quy mô các chương trình khám phá không gian vũ trụ. Phục hồi tầng ô-dôn thành công là một câu chuyện toàn cầu. Chúng tôi muốn đảm bảo rằng các vụ phóng tên lửa trong tương lai không ảnh hưởng đến sự phục hồi bền vững đó".

Số lần phóng tên lửa hàng năm trên toàn cầu đã tăng từ 90 lên 190 trong 5 năm qua, phần lớn ở Bắc bán cầu. Ngành vũ trụ được dự đoán sẽ phát triển nhanh hơn, ước tính tài chính cho thấy ngành vũ trụ toàn cầu có thể tăng lên 3,7 nghìn tỷ đô la Mỹ vào năm 2040. Tuy nhiên, phát thải nhiên liệu tên lửa hiện không được kiểm soát, cả ở New Zealand và quốc tế. Điều này đặt ra yêu cầu về những nghiên cứu sâu hơn và công tác quản lý trong thời gian tới.

Nguồn: https://phys.org/news/2023-02-upsurge-rocket-impact-ozone-layer.html

NEW ZEALAND LẮP ĐẶT NHÀ MÁY TIÊU HỦY MÔI CHẤT LẠNH

Cơ sở tiêu hủy chất làm lạnh đầu tiên ở New Zealand sẽ được xây dựng ở Kawerau trong vùng Vịnh Plenty của Đảo Bắc, dự kiến hoàn thành vào năm 2024, sử dụng công nghệ plasma (SPARC) của PyroGenesis Canada Inc có khả năng tiêu hủy tới 100 tấn khí mỗi năm.

Hiện tại, Tổ chức tiêu hủy chất làm lạnh (Trust for the Destruction of Synthetic Refrigerants) thu thập và trả tiền cho các chất làm lạnh tổng hợp được thu hồi thông qua chương trình quản lý sản phẩm Cool-Safe của mình, sau đó được chuyển đến một nhà máy tiêu hủy chuyên dụng có trụ sở tại Úc.

Nền tảng plasma (SPARC)của PyroGenesis được phát triển cho Quân đội Hoa Kỳ sử dụng plasma hơi nước ở nhiệt độ cao để bẻ các liên kết của CFC, HCFC, HFC và PFC.

Trong lò phản ứng có nhiệt độ trên 1300°C, phản ứng thủy phân plasma hơi nước sẽ làm phân hủy nhanh chóng và hiệu quả chất làm lạnh thải thành CO2 và nước. Dòng khí này sau đó được dập tắt nhanh chóng, ngăn chặn bất kỳ sự biến đổi nào của dioxin và furan. Khí axit được tạo ra bởi quá trình này dễ dàng được loại bỏ khỏi dòng khí và được trung hòa.

Richard Lauder, chủ tịch của Ủy ban tiêu hủy chất làm lạnh tổng hợp, cho biết sự phát triển này là một cột mốc quan trọng trong sứ mệnh của New Zealand nhằm giảm đáng kể tác động tiêu cực từ các chất làm lạnh. “Cho đến nay, bất kỳ chất làm lạnh nào mà chúng tôi đã thu thập để tiêu hủy an toàn đều phải được chuyển đến Úc, đây không phải là một giải pháp lý tưởng. Điều đó có nghĩa là rủi ro môi trường có thể gia tăng thông qua việc vận chuyển chất làm lạnh ra nước ngoài, rò rỉ các-bon, chi phí vận chuyển quốc tế và tiêu hủy tăng lên.”

Nguồn: https://www.coolingpost.com/world-news/new-zealand-to-install-refrigerant-cracking-plant/

KHU VỰC CHÂU Á THÁI BÌNH DƯƠNG TRIỂN KHAI CHIẾN LƯỢC TRUYỀN THÔNG VÀ TIẾP CẬN CÔNG CHÚNG HÀNH ĐỘNG VÌ KHÍ HẬU VÀ Ô-DÔN.

Ngày 27 tháng 01 năm 2023, các Cơ quan quốc gia về ô-dôn (NOOs) của Nam Á (SA), Đông Nam Á (SEA) và các quốc đảo Thái Bình Dương (PIC) đã cùng nhau thảo luận về Chiến lược truyền thông và tiếp cận cộng đồng năm 2023 với 63 thành viên tham gia.

Những người tham gia đã được giới thiệu các khái niệm mới của toàn bộ chiến lược truyền thông, phát triển tiếp cận cộng đồng và cách thức thực hiện. Các tiêu đề quan trọng đã được xây dựng và thảo luận bao gồm: định vị, thiết lập mục tiêu, phân khúc đối tượng, khung dự thảo thông điệp, xuất bản tài liệu, giám sát và đánh giá. Cuộc thảo luận về từng hợp phần đã được các thành viên của NOOs đóng góp ý kiến một cách hiệu quả, trong đó bối cảnh cụ thể của quốc gia được phản ánh và đưa vào quá trình phát triển chiến lược khu vực.

"Dựa trên thành công từ việc tổ chức Cuộc thi Tác phẩm nghệ thuật khí hậu và ô-dôn khu vực Châu Á & Thái Bình Dương, chúng tôi cần tiếp tục nỗ lực nâng cao nhận thức và tầm nhìn của công chúng trong khu vực về Nghị định thư Montreal, đặc biệt là Bản sửa đổi Kigali thông qua các cách thức sáng tạo và đảm bảo rằng công chúng nắm được thông tin chính xác và thực hiện các hành động có ý nghĩa để giúp khôi phục tầng ô-dôn và giảm thiểu biến đổi khí hậu" - Ông Shaofeng Hu, Điều phối viên cấp cao khu vực Nghị định thư Montreal, Văn phòng UNEP OzonAction khu vực châu Á - Thái Bình Dương cho biết.

Công chúng sẽ được hướng đến các mục tiêu và tương tác trên nhiều nền tảng khác nhau, bao gồm phương tiện truyền thông đại chúng, phương tiện truyền thông xã hội, cũng như các sự kiện và hoạt động công cộng. Các thành viên của NOOs cũng trao đổi ý kiến về các thông điệp chính và xuất bản tài liệu phù hợp với nhu cầu và lợi ích cộng đồng. Thanh niên cũng được xác định là một trong những nhóm mục tiêu chính cần được tuyên truyền và hành động hiệu quả thông qua những người có ảnh hưởng trên mạng xã hội.

Trong tương lai, các thành viên của NOOs sẽ hoàn thiện Chiến lược Truyền thông và tiếp cận công chúng năm 2023 và thảo luận thêm về việc triển khai chiến lược này. Các cuộc họp thường xuyên liên quan đến truyền thông cũng sẽ được tiến hành thường xuyên để đảm bảo việc thực hiện suôn sẻ và hiệu quả, xác định nhu cầu và giải quyết mọi thách thức phát sinh.

Trước cuộc họp, các thành viên của NOOs đã được yêu cầu chia sẻ những kết quả đạt được, những thách thức dự kiến và sáng kiến cho năm 2023. Các hoạt động này cho phép nhóm Chương trình Hỗ trợ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương (CAP) tiến hành phân tích tình huống tập trung vào truyền thông làm cơ sở cho việc xây dựng của chiến lược khu vực.

Nguồn: https://www.unep.org/ozonaction/news/news/asia-pacific-exploring-innovative-strategy-garner-general-public-advocacy-ozone2climate