



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

NGÀY QUỐC TẾ BẢO VỆ TĂNG Ô - DÔN
16-9-2021



NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL
LÀM MÁT THẾ GIỚI, BẢO QUẢN THỰC PHẨM
VÀ VẮC-XIN

MONTREAL PROTOCOL
KEEPING US, OUR FOOD AND VACCINES COOL

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 TĂNG Ô-DÔN

SỐ 3
2021

MỤC LỤC



TIN TRONG NƯỚC

| | |
|--|-----|
| Các hoạt động kỷ niệm Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn tại Việt Nam | 1-2 |
| Thông tin phát động cuộc thi sáng tác nghệ thuật chủ đề “Bảo vệ tầng ô-dôn để bảo vệ khí hậu Trái Đất” | 3 |
| Hoàn thiện hành lang pháp lý về bảo vệ tầng ô-dôn | 4 |
| Hỗ trợ các doanh nghiệp sản xuất xốc cách nhiệt chuyển đổi công nghệ | 5 |
| Việt Nam tham dự phiên họp về phát thải không mong đợi của CFC-11 và phiên họp hiệu quả năng lượng của cuộc họp nhóm công tác mở rộng lần thứ 43 | 6 |
| Tiếp nối những nỗ lực trên hành trình bảo vệ tầng ô-dôn | 7 |

TIN THẾ GIỚI

| | |
|--|----|
| Chủ đề ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021 | 8 |
| Giãn cách xã hội trong đại dịch COVID-19 góp phần giảm thiểu ô nhiễm ô-dôn toàn cầu | 9 |
| Phát triển công cụ bản đồ tri thức ozonation của chương trình môi trường liên hợp quốc | 10 |
| Quốc gia đầu tiên loại bỏ HCFC | 11 |
| Chính quyền Tây Ban Nha ngăn chặn buôn bán khí Flo bất hợp pháp | 11 |
| Vệ tinh cháy có thể tạo ra lỗ thủng ô-dôn | 12 |
| Hội nghị chuỗi cung ứng lạnh bền vững quốc tế lần thứ 7 | 13 |
| Hải quan Hy Lạp thu giữ 17.200 kg môi chất lạnh HFC bất hợp pháp | 13 |
| Cơ quan quản lý môi chất lạnh Canada tăng phí xử lý môi chất lạnh CFC-11 | 14 |
| Tiêu thụ HCFC ở Fiji giảm 35% vào năm 2020 | 15 |
| Không có chỗ cho sự tự mãn về việc phục hồi tầng ô-dôn | 16 |
| Thúc đẩy chuỗi cung ứng lạnh bền vững | 17 |
| Chuỗi siêu thị ALDI tại Vương Quốc Anh cam kết lắp đặt cửa tủ lạnh theo tiêu chuẩn | 18 |



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

NGÀY QUỐC TẾ BẢO VỆ TẦNG Ô - DÔN 16-9-2021



NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL LÀM MÁT THẾ GIỚI, BẢO QUẢN THỰC PHẨM VÀ VẮC-XIN

MONTREAL PROTOCOL

KEEPING US, OUR FOOD AND VACCINES COOL

CÁC HOẠT ĐỘNG KỶ NIỆM NGÀY QUỐC TẾ BẢO VỆ TẦNG Ô-DÔN TẠI VIỆT NAM

Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (Nghị định thư Montreal) là một trong những thỏa thuận quốc tế thành công nhất cho đến nay. Nỗ lực chung của cả thế giới trong việc loại trừ các chất làm suy giảm tầng ô-dôn đã góp phần thu hẹp lỗ thủng tầng ô-dôn, qua đó bảo vệ sức khỏe con người, duy trì sự ổn định kinh tế và các hệ sinh thái. Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn được tổ chức vào ngày 16/9 hàng năm nhằm tăng cường sự hiểu biết về Nghị định thư Montreal, nâng cao nhận thức và truyền tải các thông điệp về bảo vệ tầng ô-dôn tới các cấp, các ngành, cộng đồng và toàn xã hội. Với chủ đề “Nghị định thư Montreal: Làm mát thế giới, bảo quản thực phẩm và vắc-xin”, Bộ Tài nguyên và Môi trường phối hợp với các bên liên quan tổ chức kỷ niệm Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021 để nêu bật tầm quan trọng của việc bảo vệ tầng ô-dôn giúp làm chậm lại quá trình biến đổi khí hậu, nâng cao hiệu quả năng lượng trong lĩnh vực làm mát, đảm bảo an ninh lương thực và bảo quản vắc-xin.

Sự ra đời của Bản sửa đổi, bổ sung Kigali thuộc Nghị định thư Montreal cùng với lộ trình loại trừ dần các chất hydrofluorocarbon (HFC) mang lại nhiều lợi ích về khí hậu. Mặc dù HFC không phá hủy tầng ô-dôn, nhưng những môi chất lạnh này là các khí nhà kính mạnh. Việc giảm sử dụng các chất HFC sẽ tránh được sự gia tăng 0,4°C nhiệt độ toàn cầu vào cuối thế kỷ này trong khi vẫn tiếp tục bảo vệ tầng ô-dôn. Bản sửa đổi, bổ sung Kigali cũng tạo cơ hội để nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong lĩnh vực làm mát, quản lý loại trừ các chất HFC. Các công nghệ thay thế HFC mang lại cơ hội tạo ra hệ thống điều hòa không khí và các thiết bị làm lạnh tiết kiệm điện năng hơn, cho phép mở rộng hệ thống làm mát phục vụ con người và nâng cao hiệu quả hoạt động của chuỗi cung ứng lạnh mà không làm gia tăng các tác động đến khí hậu. Sự kết hợp của việc giảm tiêu thụ HFC và nâng cao hiệu quả của chuỗi cung ứng lạnh, đặc biệt là ở các nền kinh tế đang phát triển, cũng sẽ giúp tránh được sự lãng phí về thực phẩm.

Khoảng một phần ba tổng lượng thực phẩm được sản xuất trên toàn cầu cho con người bị thất thoát hoặc lãng phí mỗi năm, phần lớn là do không được tiếp cận với các chuỗi cung ứng lạnh. Lượng thực phẩm thất thoát và lãng phí lên tới hàng tỷ đô la Mỹ một năm; không chỉ lãng phí tài nguyên quý giá như đất đai, nước và năng lượng, đồng thời cũng ước tính tạo ra 8% tổng lượng phát thải khí nhà kính mỗi năm trên toàn cầu. Bằng cách phát triển các giải pháp về chuỗi cung ứng lạnh hiệu quả hơn, thân thiện hơn với khí hậu, chi phí đầu tư thấp và dễ vận hành, các chuỗi cung ứng lạnh sẽ trở nên hiệu quả và phổ biến rộng rãi. Điều này sẽ giúp cho người nông dân, các nhà cung cấp được tiếp cận với các kho chứa làm lạnh sơ bộ, bảo quản lạnh và vận chuyển lạnh - đảm bảo các sản phẩm như thực phẩm và vắc-xin phòng chống dịch bệnh đến tay mọi người trong điều kiện an toàn và tốt nhất.



Trong nhiều năm qua, Việt Nam và cộng đồng quốc tế đã chung tay nỗ lực bảo vệ tầng ô-dôn, kiểm soát và loại bỏ các chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Việt Nam đã dần loại bỏ hoàn toàn các chất làm suy giảm tầng ô-dôn: loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất CFC, Halon và CTC từ ngày 01/01/2010; cấm sử dụng Methyl bromide không phục vụ kiểm dịch và khử trùng hàng xuất khẩu, loại trừ hoàn toàn tiêu thụ HCFC-141b nguyên chất được sử dụng trong sản xuất xốp từ 01/10/2015, qua đó đã đáp ứng nghĩa vụ loại trừ được 10% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC theo lộ trình. Trong giai đoạn 2020-2025, Việt Nam cần thực hiện loại trừ 35% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC (tương đương với hạn ngạch nhập khẩu các chất HCFC chỉ còn 2.600 tấn, giảm 1.000 tấn so với giai đoạn trước); giảm dần trong giai đoạn sau đó cho đến khi chấm dứt nhập khẩu các chất HCFC vào năm 2040. Tháng 9 năm 2019, Chính phủ đã ban hành Nghị quyết số 64/NQ-CP chính thức phê duyệt Bản sửa đổi, bổ sung Kigali thuộc Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Theo đó, Việt Nam đặt ra lộ trình quản lý, cắt giảm các chất HFC trong giai đoạn từ năm 2024 đến năm 2045. Mức tiêu thụ cơ sở các chất HFC được xác định căn cứ trên lượng tiêu thụ trung bình của 03 năm 2020, 2021, 2022.

Một trong những bước tiến mạnh mẽ trong công tác quản lý bảo vệ tầng ô-dôn là việc luật hóa các quy định về bảo vệ tầng ô-dôn

nêu tại Điều 92 Luật bảo vệ môi trường năm 2020 và quy định chi tiết tại các văn bản hướng dẫn thi hành Luật dự kiến có hiệu lực từ ngày 01/01/2022. Dự thảo Nghị định của Chính phủ quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn quy định đối tượng và các nội dung cơ bản về lộ trình quản lý, loại trừ các chất theo trách nhiệm và nghĩa vụ của Việt Nam thực hiện Nghị định thư Montreal; trách nhiệm của các tổ chức, cá nhân có liên quan đến các chất được kiểm soát. Bên cạnh đó, các nguyên tắc quản lý và sự phối hợp giữa các cơ quan nhà nước trong quản lý các chất được kiểm soát được cụ thể hóa theo hướng giảm tối đa thủ tục hành chính cho doanh nghiệp. Việc triển khai Nghị định thư Montreal tại Việt Nam sẽ đồng bộ, hiệu quả hơn nữa khi Nghị định quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn được ban hành. Theo kế hoạch, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã xây dựng các dự thảo Nghị định và Thông tư quy định chi tiết để cùng có hiệu lực kể từ ngày 01/01/2022, bảo đảm Luật và các văn bản quy định chi tiết song hành đi vào cuộc sống.

Hưởng ứng lời kêu gọi của Cơ quan ô-dôn khu vực Châu Á - Thái Bình Dương, nhân dịp Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn 16/9 năm nay, Bộ Tài nguyên và Môi trường phát động cuộc thi sáng tác nghệ thuật trong nước và tham gia cuộc thi khu vực Châu Á - Thái Bình Dương với chủ đề “Bảo vệ tầng ô-dôn để bảo vệ khí hậu Trái Đất” nhằm nêu bật mối liên hệ giữa việc bảo vệ tầng ô-dôn và biến đổi khí hậu, ghi nhận những thành tựu đạt được của Nghị định thư Montreal trong nhiều năm qua; đồng thời thông qua đó nâng cao nhận thức và tìm kiếm ủng hộ của cộng đồng trong việc giảm thiểu sử dụng các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) và loại trừ dần các chất HFC.

Cùng với đó, một số các hoạt động truyền thông khác nhân dịp 16/9/2021 được triển khai: thực hiện phóng sự về 02 năm thực hiện dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam giai đoạn II; phát hành số báo chuyên đề về bảo vệ tầng ô-dôn; phổ biến “Sổ tay hướng dẫn nguyên tắc thực hành tốt trong sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị sử dụng môi chất lạnh HCFC và môi chất lạnh thay thế” và “Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 13334:2021 về xốp cách nhiệt polyuretan (PU) sử dụng chất trợ nở dễ cháy - Yêu cầu về an toàn trong sản xuất”./.

Thông tin về Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021: **“Nghị định thư Montreal: Làm mát thế giới, bảo quản thực phẩm và vắc-xin”**

Có thể tải đường link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Lu3kD-QKN99u3myaQxEJ2HR9dhQTBf5OU>

Hoặc theo mã QR:



Thông tin liên hệ:

Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường

Điện thoại: (84-4)2437759585

E-mail: vietnamozone@monre.gov.vn.

CUỘC THI SÁNG TÁC NGHỆ THUẬT

Xem thông tin tham gia cuộc thi tại địa chỉ: **www.dcc.gov.vn**

16 tháng 9 năm 2021 - 31 tháng 3 năm 2022

Thẻ loại Tác phẩm

Vẽ tranh Công nghệ
Bản vẽ kỹ thuật số được tạo dựng từ chương trình/ ứng dụng đồ họa trên máy tính hoặc điện thoại di động

Vẽ tranh Trên giấy
Tranh vẽ trên giấy sử dụng màu bột gouach, màu poster, màu acrylic, khổ giấy vẽ: kích thước nhỏ nhất 210 x 297mm, lớn nhất 420 x 594 mm

Nhiếp ảnh
Các bức ảnh gốc được chụp từ máy ảnh (không cắt ghép, không sử dụng phần mềm chỉnh sửa ảnh)

Nội dung Tác phẩm

Thành tựu, hành động, trách nhiệm, lợi ích

- liên quan đến Công ước Vienna về bảo vệ tầng ô-dôn, Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn và Bản sửa đổi và bổ sung Kigali
<https://ozone.unep.org/ozone-and-you>
- Hưởng ứng Chủ đề Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021 - Nghị định thư Montreal - Lâm mạt thế giới, bảo quản thực phẩm và vắc-xin
<https://ozone.unep.org/ozone-day/montreal-protocol-keeping-us-our-food-and-vaccines-cool>

Đối tượng & Tác phẩm dự thi

- Độ tuổi: - Từ 6 đến 15 tuổi; Phải có sự đồng ý xác nhận đăng ký tham gia của đại diện bố (mẹ) - Trên 15 tuổi
- Tác phẩm dự thi: Định dạng JPEG/GIF/PNG; kích thước tối thiểu 2.000 pixel; dung lượng tối đa 1MB, kèm theo tên tác giả, tác phẩm, ngày sáng tác, chủ thích về tác phẩm nghệ thuật.

Thông tin về Cuộc thi trong nước

Hãy đăng ký dự thi!

Mỗi hạng mục sẽ có:

- * 01 giải nhất
- * 03 giải nhì
- * 05 giải ba
- * 15 giải khuyến khích

Tác phẩm giải nhất được để cử tham dự Cuộc thi Châu Á - Thái Bình Dương

Liên hệ để biết thêm thông tin về cuộc thi:

Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường)
Số 10 Tôn Thất Thuyết, Nam Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: (024) 37759585
Email: vietnamozone@monre.gov.vn

PHÁT ĐỘNG CUỘC THI SÁNG TÁC NGHỆ THUẬT CHỦ ĐỀ “BẢO VỆ TẦNG Ô-DÔN ĐỂ BẢO VỆ KHÍ HẬU TRÁI ĐẤT”

Hưởng ứng lời kêu gọi của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) tại Khu vực Châu Á - Thái Bình Dương, Cục Biến đổi khí hậu - Bộ Tài nguyên và Môi trường chủ trì và phối hợp với các cơ quan, tổ chức có liên quan phát động Cuộc thi sáng tác nghệ thuật với chủ đề “Bảo vệ tầng ô-dôn để bảo vệ khí hậu trái đất” nhân dịp kỷ niệm Ngày Quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn 16/9/2021.

Mục đích của Cuộc thi nhằm đẩy mạnh Tuyên truyền, nâng cao nhận thức cộng đồng về biến đổi khí hậu; công tác ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ tầng ô-dôn và phòng chống dịch bệnh của cộng đồng xã hội; nêu bật mối liên hệ giữa việc bảo vệ tầng ô-dôn và biến đổi khí hậu, những hoạt động, thành tựu đạt được của Công ước Vienna về bảo vệ tầng ô-dôn, Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn và các Bản sửa đổi, bổ sung trong khuôn khổ Nghị định thư Montreal nhiều năm qua; đồng thời thông qua Cuộc thi huy động sự ủng hộ của cộng đồng trong việc giảm thiểu sử dụng các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) và loại trừ dần các chất HFC; Tăng cường hợp tác với Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) và cộng đồng quốc tế về ứng phó với biến đổi khí hậu và bảo vệ tầng ô-dôn.

Đối tượng tham gia là công dân Việt Nam và người nước ngoài đang sinh sống, làm việc tại Việt Nam theo 02 độ tuổi: 06 đến 15 tuổi và được sự đồng ý xác nhận đăng ký tham gia

của đại diện bố hoặc mẹ; trên 15 tuổi với 03 thể loại thi gồm nhiếp ảnh, vẽ tranh và vẽ tranh công nghệ.

Yêu cầu về nội dung thể hiện của tác phẩm dự thi: i) Thành tựu, hành động, trách nhiệm và lợi ích liên quan đến việc thực hiện Công ước Vienna về bảo vệ tầng ô-dôn, Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn và Bản sửa đổi, bổ sung Kigali; ii) Phản ánh chủ đề Ngày Quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021, các hoạt động hưởng ứng phong trào phòng, chống dịch COVID-19 của cộng đồng. Tác phẩm dự thi phải được sáng tác trên lãnh thổ Việt Nam từ ngày 01 tháng 01 năm 2020 trở lại đây.

Ban Tổ chức phát động và tiếp nhận các tác phẩm dự thi từ ngày 16/9/2021 đến hết ngày 31/3/2022. Tác phẩm đoạt Giải nhất của mỗi thể loại thi sẽ được Ban Tổ chức đề cử tham gia Cuộc thi khu vực Châu Á – Thái Bình Dương, dự kiến Lễ tổng kết và trao giải Cuộc thi khu vực vào ngày 16/9/2022.

Thông tin liên hệ để biết thêm chi tiết về Cuộc thi: Cục Biến đổi khí hậu - Bộ Tài nguyên và Môi trường, Địa chỉ: Số 10 Tôn Thất Thuyết - Nam Từ Liêm - Hà Nội; Điện thoại: 024 3775 9585 - Thư điện tử: sangtacnghethuatO3@gmail.com.

Văn bản về Quyết định tổ chức kèm Thẻ lệ cuộc thi sáng tác nghệ thuật chủ đề “Bảo vệ tầng ô-dôn để bảo vệ khí hậu trái đất”

<http://dcc.gov.vn/van-ban-phap-luat/1073/Quyết-dinh-To-chuc-cuoc-thi-sang-tac-nghe-thuat-chu-de-BAO-VE-T%E1%BA%A6NG-O-DON-DE-BAO-VE-TRAI-DAT.html>

Đăng ký tham gia và gửi tác phẩm dự thi tại đây: <https://www.ozone2climate.org/joincontest>

HOÀN THIỆN HÀNH LANG PHÁP LÝ VỀ BẢO VỆ TẦNG Ô-DÔN

Nhân sự kiện Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn (ngày 16 tháng 9 năm 2021), ông Tăng Thế Cường, Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường) - cơ quan đầu mối thực hiện Công ước Vienna, Nghị định thư Montreal tại Việt Nam đã có cuộc trao đổi với Báo Tài nguyên và Môi trường. Thông qua cuộc phỏng vấn, ông Tăng Thế Cường chia sẻ những thông điệp bảo vệ tầng ô-dôn và làm rõ quá trình Việt Nam chủ động tham gia, từng bước xây dựng các cơ chế, hoàn thiện hành lang pháp lý liên quan đến công tác giảm nhẹ phát thải nhà kính, bảo vệ tầng ô-dôn



Tiến sĩ Tăng Thế Cường, Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Theo ông Tăng Thế Cường, kể từ khi tham gia Công ước Vienna và Nghị định thư Montreal, Việt Nam đã nỗ lực triển khai nhiều hoạt động bảo vệ tầng ô-dôn, thực hiện đúng lộ trình của Nghị định thư Montreal. Việt Nam đã loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất CFC, Halon, CTC từ 01/01/2010; loại trừ hoàn toàn tiêu thụ HCFC-141b nguyên chất được sử dụng trong sản xuất xốp và cấm sử dụng Methyl bromide không phục vụ kiểm dịch và khử trùng từ 01/10/2015. Qua đó, Việt Nam đã loại trừ được 10% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC.

Đối với các chất HCFC, trong giai đoạn 2020 - 2025 Việt Nam sẽ loại trừ 35% mức tiêu thụ cơ sở và giảm dần trong giai đoạn sau và chấm dứt nhập khẩu HCFC vào 2040. Cục Biến đổi khí hậu đang nỗ lực triển khai Kế hoạch quản lý loại trừ các chất

HCFC giai đoạn II với mục tiêu hỗ trợ các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực sản xuất điều hòa không khí, thiết bị lạnh, sản xuất xốp chuyển đổi công nghệ không sử dụng các chất làm suy giảm tầng ô-dôn; đánh giá hiện trạng rò rỉ chất làm lạnh giúp doanh nghiệp có kế hoạch quản lý không để phát thải các chất làm suy giảm tầng ô-dôn ra môi trường; triển khai hoạt động đào tạo, nâng cao tay nghề của đội ngũ giảng viên tại các trường nghề, kỹ thuật viên tại các cơ sở lắp đặt, sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị lạnh trong cả nước.

Đối với các chất HFC, ngày 4/9/2019 Chính phủ đã ban hành Nghị quyết số 64/NQ-CP phê duyệt Bản sửa đổi, bổ sung Kigali thuộc Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Theo đó, quản lý các chất HFC theo lộ trình giảm dần lượng tiêu thụ cơ sở trong giai đoạn từ năm 2024 đến năm 2045. (Mức tiêu thụ cơ sở các chất HFC được xác định căn cứ trên lượng tiêu thụ trung bình của 3 năm 2020, 2021, 2022).

Hiện nay, bảo vệ tầng ô-dôn đã được quy định trong Luật Bảo vệ môi trường năm 2020. Thời gian tới, việc triển khai Nghị định thư Montreal tại Việt Nam sẽ đồng bộ, hiệu quả hơn nữa khi Nghị định quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn được ban hành, đi vào cuộc sống.

Việt Nam là thành viên của Công ước Vienna về bảo vệ tầng ô-dôn và Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn từ năm 1994. Theo đó, Việt Nam có trách nhiệm thực hiện việc quản lý, loại trừ các chất theo lộ trình do Nghị định thư quy định đối với các quốc gia đang phát theo Điều 5 của Nghị định thư Montreal.

Từ đó đến nay, chúng ta đã và đang kiểm soát, loại trừ theo đúng lộ trình quy định nhiều chất được quản lý, bao gồm các chất CFC, Halon, CTC, HCFC và Methyl bromide. Một số Thông tư và Văn bản chỉ đạo, điều hành cấp Bộ về việc quản lý các chất được kiểm soát (Methyl bromide, HCFC), quy định quản lý xuất nhập khẩu các chất được kiểm soát đã được ban hành và triển khai thực hiện. Mặc dù vậy, công tác quản lý Nhà nước về bảo vệ tầng ô-dôn còn thiếu đồng bộ, thiếu các văn bản quy phạm pháp luật có tính hệ thống và các biện pháp quản lý hành chính, kỹ thuật cần thiết để quản lý, loại trừ và giám sát hiệu quả. Hệ thống thông tin dữ liệu về các chất được kiểm soát và lĩnh vực sử dụng còn phân tán, gây khó khăn cho công tác quản lý và trong việc thực hiện nghĩa vụ báo cáo trong nước và quốc tế. Nhận thức của xã hội, doanh nghiệp và cộng đồng về bảo vệ tầng ô-dôn còn hạn chế.

Luật Bảo vệ môi trường năm 2020 quy định một chương về ứng phó với biến đổi khí hậu, trong đó giao Chính phủ quy định chi tiết Điều 92 về bảo vệ tầng ô-dôn và giao Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành danh mục và điều kiện sử dụng các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất gây hiệu ứng nhà kính được kiểm soát theo Nghị định thư Montreal. Dự thảo Nghị định quy định giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn sẽ được Chính phủ ban hành trong năm nay để có hiệu lực thi hành cùng với Luật Bảo vệ môi trường từ ngày 01/01/2022.

Các nội dung chính về bảo vệ tầng ô-dôn quy định trong Dự thảo Nghị định quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn bao gồm: đối tượng và lộ trình loại trừ các chất theo trách nhiệm và nghĩa vụ của Việt Nam; hoạt động đăng ký và báo cáo việc sử dụng các chất được kiểm soát; nguyên tắc, trình tự thủ tục thực hiện quản lý hạn ngạch sản xuất, nhập khẩu các chất được kiểm soát; nội dung cơ bản, thời gian trình ban hành kế hoạch quản lý, loại trừ các chất được kiểm soát của Việt Nam; trách nhiệm và sự phối hợp liên ngành trong quản lý các chất được kiểm soát; quy định về hoạt động thu gom, tái chế, tái sử dụng, tiêu hủy các chất được kiểm soát và lộ trình ban hành các quy chuẩn kỹ thuật có liên quan. Danh mục và điều kiện sử dụng các chất được quy định cụ thể tại Thông tư của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Việc ban hành các quy định về bảo vệ tầng ô-dôn và các văn bản hướng dẫn chi tiết thi hành Luật góp phần luật hóa các cam kết quốc tế mà Việt Nam đã tham gia là thành viên, nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý Nhà nước về biến đổi khí hậu, bảo vệ tầng ô-dôn. Bộ Tài nguyên và Môi trường đã xây dựng các Dự thảo Nghị định và Thông tư quy định chi tiết để cùng có hiệu lực kể từ ngày 01/01/2022, bảo đảm Luật và các văn bản quy định chi tiết song hành đi vào cuộc sống.

Ông Tăng Thế Cường cho biết Việt Nam luôn tích cực và có trách nhiệm cùng với cộng đồng quốc tế thực hiện các biện pháp và hành động cụ thể bảo vệ tầng ô-dôn, kiểm soát và loại trừ các chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Các chương trình, dự án, nhiệm vụ đã và đang triển khai rất tích cực nhằm nâng cao trách nhiệm của các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, cộng đồng và người dân, góp phần bảo vệ tầng ô-dôn, bảo vệ sự sống trên hành tinh.

Ngày Quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn hàng năm, Bộ Tài nguyên và Môi trường đều phối hợp với Ban Thư ký ô-dôn quốc tế tổ chức các hoạt động kỷ niệm nhằm tăng cường sự hiểu biết về Nghị định thư Montreal; nâng cao nhận thức và truyền tải các thông điệp về bảo vệ tầng ô-dôn tới các ngành, các cấp, doanh nghiệp, cộng đồng và toàn xã hội.

Chủ đề của Ngày Quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021 là “Nghị định thư Montreal: Làm mát thế giới, bảo quản thực phẩm và vắc-xin” sẽ làm nổi bật các kết quả của Nghị định thư Montreal như giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu, nâng cao hiệu quả năng lượng trong lĩnh vực làm mát, bảo quản thực phẩm và thực hiện chiến lược vắc-xin nhằm phòng, chống dịch bệnh COVID-19.

Nhân dịp Ngày Quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm nay, Cuộc thi sáng tác nghệ thuật với chủ đề “Bảo vệ tầng ô-dôn để bảo vệ khí hậu Trái Đất” được phát động để triển khai trong 2 năm. Đây là hoạt động thiết thực để đẩy mạnh truyền thông, nâng cao nhận thức cộng đồng về bảo vệ tầng ô-dôn, ứng phó với biến đổi khí hậu, thực hiện hiệu quả các cam kết do Việt Nam đóng góp trong việc thực hiện Công ước Vienna về bảo vệ tầng ô-dôn, Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn.

Nguồn: Báo Tài nguyên và Môi trường



HỖ TRỢ CÁC DOANH NGHIỆP SẢN XUẤT XỐP CÁCH NHIỆT CHUYỂN ĐỔI CÔNG NGHỆ

Nhằm mục tiêu giảm 35% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC theo cam kết thực hiện Nghị định thư Montreal, dự án hỗ trợ kỹ thuật và kinh phí cho các doanh nghiệp thuộc lĩnh vực sản xuất điều hòa không khí, thiết bị lạnh và sản xuất xốp cách nhiệt đáp ứng điều kiện của Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal để chuyển đổi công nghệ, không sử dụng HCFC-22 và HCFC-141b trộn sẵn trong polyol. Đến nay, một số tiểu dự án cung cấp hỗ trợ kỹ thuật và kinh phí mua sắm thiết bị chuyển đổi công nghệ đã và đang triển khai thực hiện, một số đề xuất tiểu dự án khác đang trong quá trình xây dựng.

Theo lộ trình cam kết, việc nhập khẩu các chất HCFC-141b trộn sẵn trong polyol để phục vụ sản xuất xốp cách nhiệt sẽ bị cấm kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2022. Để hỗ trợ doanh nghiệp duy trì hoạt động sản xuất, kinh doanh, Dự án HPMP II có kế hoạch hỗ trợ các doanh nghiệp trong lĩnh vực sản xuất xốp cách nhiệt, cụ thể các nội dung hỗ trợ bao gồm:

- 01** Thực hiện chuyển đổi công nghệ không sử dụng HCFC-141b trộn sẵn trong polyol đối với doanh nghiệp thành lập, sản xuất xốp polyurethane (PU) trước ngày 21 tháng 9 năm 2007 và đang sử dụng HCFC-141b trộn sẵn trong polyol.
- 02** Đánh giá và đề xuất tối ưu hóa công nghệ sản xuất đối với các doanh nghiệp thành lập, sản xuất trước ngày 21 tháng 9 năm 2007 đã chuyển đổi công nghệ không sử dụng HCFC-141b trộn sẵn trong polyol nhằm đảm bảo an toàn trong quá trình sản xuất (đối với công nghệ sử dụng chất trợ nở có tính cháy), đảm bảo chất lượng sản phẩm (đối với công nghệ sử dụng chất trợ nở gốc nước/CO₂).
- 03** Xây dựng và triển khai thí điểm dự án chuyển đổi công nghệ, áp dụng công nghệ trợ nở xốp bằng hydrofluoroolefin (HFO) trong sản xuất bình nước nóng.
- 04** Hỗ trợ phổ biến thông tin, kiến thức về công nghệ, hóa chất thay thế không sử dụng HCFC-22 và HCFC-141b trộn sẵn trong polyol tới khách hàng đối với doanh nghiệp nhập khẩu và phân phối hóa chất, polyol trộn sẵn.
- 05** Xây dựng trạm trộn polyol trộn sẵn cyclo-pentane.

Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường) được giao nhiệm vụ cơ quan đầu mối quốc gia thực hiện Công ước Vienna về bảo vệ tầng ô-dôn và Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn ở Việt Nam. Cục đang thực hiện Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam giai đoạn II” (HPMP II) do Ngân hàng Thế giới tài trợ trong giai đoạn 2018-2023 với mục tiêu giảm 35% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC theo cam kết thực hiện Nghị định thư Montreal.

VIỆT NAM THAM DỰ PHIÊN HỌP VỀ PHÁT THẢI KHÔNG MONG ĐỢI CỦA CFC-11 VÀ PHIÊN HỌP HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG CỦA CUỘC HỌP NHÓM CÔNG TÁC MỞ RỘNG LẦN THỨ 43

Ngày 13/4/2021, Ban Thư ký Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn đã có thư thông báo tới các quốc gia về việc mời tham dự “Cuộc họp lần thứ 43 Nhóm công tác mở rộng của các Bên tham gia Nghị định thư Montreal” (OEWG 43) được tổ chức trực tuyến trong thời gian từ ngày 22 - 24/5/2021 và ngày 14 - 17/7/2021. Thông tin cụ thể về các phiên họp như sau:

- Phiên họp về việc bổ sung Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal được tổ chức vào ngày 22 - 24/5/2021, tập trung vào hướng dẫn cho Ban Đánh giá Công nghệ và Kinh tế để triển khai các nội dung báo cáo sắp tới;
 - Phiên họp về sự phát thải của trichlorofluoromethane (CFC-11) được tổ chức vào ngày 14 - 15/7/2021 cùng với một diễn đàn trực tuyến về vấn đề này diễn ra từ ngày 31/5/2021 - 21/6/2021;
 - Phiên họp về tiết kiệm năng lượng được tổ chức vào ngày 16 - 17/7/2021 cùng với một diễn đàn trực tuyến về vấn đề này diễn ra từ ngày 31/5/2021 - 21/6/2021.
- Bên cạnh đó, một diễn đàn trực tuyến phục vụ thu thập nhận xét và câu hỏi liên quan đến các đề xuất sử dụng chính đối với Methyl Bromide được mở từ ngày 31/5/2021 - 21/6/2021.

Phiên họp của OEWG43 về phát thải không mong đợi của CFC-11 và hiệu quả năng lượng đã được tổ chức trực tuyến do diễn biến phức tạp của đại dịch COVID-19 từ ngày 14 đến ngày 17 tháng 07 năm 2021. Theo đó, Phiên họp về phát thải không mong đợi của CFC-11 diễn ra từ ngày 14 - 15/7/2021 và Phiên họp về hiệu quả năng lượng diễn ra từ ngày 16 - 17/7/2021.

Cuộc họp có sự tham gia của các đại diện đến từ các quốc gia thành viên của Nghị định thư Montreal, Chương trình Môi trường Liên Hợp Quốc, Ban thư ký ô-dôn, Ban thư ký điều hành Quỹ Đa phương thực hiện Nghị định thư Montreal (Ban thư ký Quỹ Đa phương), các cơ quan thực hiện của Quỹ Đa phương, các tổ chức quốc tế, tổ chức phi chính phủ.... Đại diện Cục Biến đổi khí hậu (Bộ Tài nguyên và Môi trường) tham dự Cuộc họp:

- (1) Bà Nguyễn Đặng Thu Cúc, Phó trưởng phòng Giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và Bảo vệ tầng ô-dôn;
- (2) Ông Nguyễn Hùng Minh, Phó Giám đốc Phụ trách Trung tâm ứng phó biến đổi khí hậu;
- (3) Ông Hà Quang Anh, Giám đốc Trung tâm bảo vệ tầng ô-dôn và Phát triển kinh tế các-bon thấp;
- (4) Ông Bùi Quang Tú, Cán bộ Trung tâm bảo vệ tầng ô-dôn và Phát triển kinh tế các-bon thấp.

Tại Phiên họp về phát thải bất ngờ của CFC-11 diễn ra từ ngày 14 đến ngày 15 tháng 07 năm 2021, Ban đánh giá khoa học, Ban đánh giá kinh tế và công nghệ (TEAP) và nhóm cố vấn có báo cáo về lượng phát thải bất ngờ của CFC-11. Cuộc họp cung cấp thông tin về các đánh giá khoa học và công nghệ và kinh tế như:

- Đánh giá về lượng phát thải toàn cầu và khu vực của CFC-11;
- Mạng lưới giám sát toàn cầu cho CFC-11;
- Nguồn và xu hướng phát thải trong tương lai của CFC-11;
- Kịch bản không thực hiện giảm phát thải CFC-11;
- Đánh giá lượng phát thải của CFC-12 và CCl4;
- Các cải tiến cho mô hình sản xuất, sử dụng CFC-11;
- So sánh mô hình dựa trên kiểm kê các nguồn và lượng phát thải dự kiến;
- Phân tích các nguồn CFC-11 trước năm 2010 theo khu vực và thị trường;
- Xử lý sản phẩm chứa CFC-11;
- Thách thức và cơ hội trong phát hiện, tái chế và tiêu hủy CFC-11.

Tại Phiên họp diễn ra từ ngày 16 đến ngày 17 tháng 07 năm 2021, Ban Đánh giá kinh tế và công nghệ (TEAP) đã có báo cáo về hiệu quả năng lượng. Cuộc họp cập nhật thông tin về những phát triển mới của các công nghệ tiết kiệm năng lượng tốt bao gồm:

- Cập nhật về chất làm lạnh có tiềm năng nóng lên toàn cầu (GWP) thấp hơn với công nghệ tiết kiệm năng lượng;
- Đánh giá về tính sẵn có và khả năng tiếp cận của các công nghệ;
- Tổng hợp các nghiên cứu điển hình về thực hành tốt;
- Mô hình hóa các lợi ích của việc nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong khi giảm trừ các chất hydrofluorocarbons (HFC);
- Dự thảo khung cho kết quả đầu ra từ các báo cáo được thực hiện.

Nhằm tiếp tục tham gia thực hiện các hoạt động thi hành Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, trên cơ sở các báo cáo đã được trình bày tại OEWG43, Cục Biến đổi khí hậu kiến nghị Bộ Tài Nguyên và Môi trường xem xét, chỉ đạo:

- a) Cục Biến đổi khí hậu nghiên cứu các phát triển mới của các công nghệ tiết kiệm năng lượng cũng như đánh giá về tính sẵn có và khả năng tiếp cận của các công nghệ được báo cáo tại Hội nghị OEWG43 để đề xuất nhiệm vụ trọng tâm, các chương trình, kế hoạch thực hiện Nghị định thư Montreal và Bản sửa đổi, bổ sung Kigali tại Việt Nam;
- b) Cục Biến đổi khí hậu nghiên cứu áp dụng Mô hình hóa các lợi ích của việc nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong khi giảm trừ các chất HFC như được trình bày tại Cuộc họp OEWG43 để đề xuất các nhiệm vụ trọng tâm, chương trình liên quan đến kiểm soát mức tiêu thụ hàng năm của từng loại môi chất lạnh; cũng như phát thải trong quá trình sử dụng và hết vòng đời;
- c) Cục Biến đổi khí hậu xem xét yêu cầu Ban đánh giá công nghệ và kinh tế (TEAP) phát triển thêm Dự thảo khung được trình bày trong Hội nghị OEWG43 để hỗ trợ hiểu rõ lợi ích và chi phí của việc cải thiện hiệu quả năng lượng trong giai đoạn giảm HFC;
- d) Cục biến đổi khí hậu chủ trì, phối hợp với Bộ Công thương trong quá trình xây dựng, thực hiện các chính sách về công nghệ tiết kiệm năng lượng mới, phát triển bền vững như được trình bày trong Cuộc họp OEWG43.

TIẾP NỐI NHỮNG NỖ LỰC TRÊN HÀNH TRÌNH BẢO VỆ TẦNG Ô-DÔN

Tham gia và triển khai thành công Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất suy giảm tầng ô-dôn (HCFC) theo đúng lộ trình do Nghị định thư Montreal quy định là một trong những đóng góp thiết thực của Việt Nam vào quá trình bảo vệ tầng ô-dôn của toàn cầu.

Giảm HCFC - Giảm lỗ thủng tầng ô-dôn

Là một thành viên tham gia Nghị định thư Montreal từ năm 1994, Việt Nam đã có nhiều đóng góp vào tiến trình “vá trời” không ngừng nghỉ của nhân loại. Việt Nam đã nỗ lực triển khai nhiều hoạt động bảo vệ tầng ô-dôn, thực hiện đúng lộ trình của Nghị định thư Montreal và đã loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất CFC, Halon, CTC từ 1/1/2010; loại trừ hoàn toàn tiêu thụ HCFC-141b nguyên chất được sử dụng trong sản xuất xốp và cấm sử dụng Methyl bromide không phục vụ kiểm dịch và khử trùng từ 1/10/2015. Việc thực hiện thành công Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC giai đoạn I từ năm 2012 đến năm 2017 góp phần thực hiện đầy đủ những cam kết do Việt Nam đóng góp. Trong giai đoạn này, Việt Nam đã hỗ trợ 11 doanh nghiệp hoàn thành chuyển đổi công nghệ trong sản xuất xốp cách nhiệt, góp phần loại trừ 1.300 tấn HCFC-141b nguyên chất và HCFC-141b trộn sẵn trong polyol. Qua đó đã loại trừ được 10% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC đáp ứng được lộ trình cam kết.

Tiếp nối giai đoạn I, Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC giai đoạn II được triển khai từ năm 2018 đến năm 2023 (HPMP II). Cục Biến đổi khí hậu là cơ quan đầu mối, được Bộ Tài nguyên và Môi trường giao thực hiện Dự án với mục tiêu hỗ trợ Việt Nam loại trừ tiêu thụ 1.000 tấn HCFC 22 trong lĩnh vực sản xuất điều hòa không khí gia dụng, lĩnh vực làm lạnh, sản xuất xốp và lĩnh vực dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị lạnh; loại trừ hoàn toàn tiêu thụ HCFC-141b trộn sẵn trong polyol trong lĩnh vực sản xuất xốp cách nhiệt; bảo đảm để Việt Nam hoàn thành nghĩa vụ giảm 35% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC từ năm 2020 đến hết năm 2024.

Dự án HPMP giai đoạn II còn hướng tới mục tiêu giảm lượng phát thải khí nhà kính thông qua sử dụng các công nghệ thay thế không làm suy giảm



Đoàn công tác của Ban Quản lý Dự án và Ngân hàng Thế giới làm việc tại doanh nghiệp.

tầng ô-dôn, có tiềm năng làm nóng lên toàn cầu thấp và cải thiện hiệu suất năng lượng trong lĩnh vực làm lạnh và điều hòa không khí; đồng thời tăng cường phối hợp với các Bộ, ngành kiểm soát xuất, nhập khẩu các chất HCFC và tuyên truyền phổ biến các công nghệ không sử dụng HCFC trong tất cả các lĩnh vực liên quan.

Hỗ trợ từ chính sách đến kỹ thuật

Dự án HPMP giai đoạn II triển khai một số nhiệm vụ nhằm hoàn thiện chính sách hỗ trợ về tài chính và kỹ thuật để doanh nghiệp thực hiện chuyển đổi công nghệ trong sản xuất điều hòa không khí, làm lạnh và sản xuất xốp; đào tạo, tập huấn nâng cao nhận thức và tay nghề cho đội ngũ giảng viên tại các trường nghề, kỹ thuật viên tại các cơ sở đào tạo về sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị lạnh.

Tên cơ sở đó đã đề xuất cơ quan quản lý ban hành quy định về hạn ngạch nhập khẩu HCFC đáp ứng nghĩa vụ loại trừ 35% lượng tiêu thụ cơ sở các chất HCFC của Việt Nam trong giai đoạn 2020 - 2025; xây dựng Dự thảo Tiêu chuẩn quốc gia về xốp cách nhiệt polyuretan (PU) sử dụng chất trợ nở dễ cháy - Yêu cầu về an toàn trong sản xuất (TCVN 13334:2021 ngày 8/6/2021); thực hiện rà soát các quy định, tiêu chuẩn an toàn trong lĩnh vực điều hòa không khí gia dụng để đưa ra các khuyến nghị sửa đổi các quy định, tiêu chuẩn về thử nghiệm hiệu suất và các biện pháp an toàn đối với điều hòa không khí sử dụng HFC 32.

Cùng với sự phát triển kinh tế - xã hội và yêu cầu của thực tiễn, đã có nhiều doanh nghiệp Việt Nam tự thực hiện chuyển đổi công nghệ sản xuất không sử dụng chất làm suy giảm tầng ô-dôn. Trong khi đó, yêu cầu của Quỹ Đa phương đòi hỏi doanh nghiệp phải đáp ứng một số tiêu chí nhất

định nên các doanh nghiệp gặp một số khó khăn khi tham gia Dự án. Nhiều doanh nghiệp chưa thực sự quan tâm đến việc chuyển đổi công nghệ... Mặc dù vậy, Dự án đã nỗ lực trong việc xác định các doanh nghiệp phù hợp và hiện đang hỗ trợ xây dựng, triển khai 7 tiểu dự án tại các doanh nghiệp thuộc 3 lĩnh vực: Công ty Yantai Moon, Công ty Saree, Công ty Trần Hữu Đức (lĩnh vực xốp); Công ty Hòa Phát, Công ty REE, Công ty Cổ phần Tập đoàn Nagakawa (lĩnh vực điều hòa không khí); Công ty Phương Nam (lĩnh vực làm lạnh). Việc lựa chọn chuyển đổi sang công nghệ thân thiện với môi trường thể hiện trách nhiệm của doanh nghiệp đối với cộng đồng và xã hội trong việc loại trừ các chất được kiểm soát, đồng thời giúp các doanh nghiệp có cơ hội nâng cao năng lực cạnh tranh và mở rộng thị trường tiêu thụ đáp ứng yêu cầu khắt khe của thị trường trong tình hình mới.

Về đào tạo tăng cường năng lực, Dự án đã tổ chức 3 khóa đào tạo cho hơn 70 giảng viên nguồn của 39 trường cao đẳng và trung cấp dạy nghề trên phạm vi cả nước. Qua đó đã hình thành và mở rộng mạng lưới giảng viên nguồn nhằm tăng cường sự phối hợp, trao đổi, chia sẻ thông tin, nghiệp vụ về đào tạo kỹ thuật viên trong lĩnh vực sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị lạnh và điều hòa không khí. Dự án đang hoàn thiện tài liệu “Sổ tay hướng dẫn nguyên tắc thực hành tốt trong sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị sử dụng môi chất lạnh HCFC và môi chất lạnh thay thế” phục vụ đào tạo cho 3.000 kỹ thuật viên trong giai đoạn 2021 - 2023 theo kế hoạch đề ra. Các hoạt động phối hợp với các Bộ, ngành, cơ quan liên quan trong quản lý, loại trừ các chất HCFC đã được tổ chức triển khai khá đồng bộ, bao gồm đào tạo cho cán bộ hải quan về nghiệp vụ hải quan đối với các chất quản lý trong khuôn khổ Nghị định thư Montreal với sự tham gia của 60 đại biểu từ Chi cục Hải quan trên cả nước. Trong thời gian tới sẽ triển khai nhiều hoạt động thiết thực để thực hiện các nội dung hợp tác giữa Cục Biến đổi khí hậu - Bộ Tài nguyên và Môi trường; Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp - Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội và Cục Điều tra chống buôn lậu - Tổng cục Hải quan.

Để triển khai hiệu quả các hoạt động quản lý, loại trừ các chất HCFC, trong thời gian tới, Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường sẽ phối hợp chặt chẽ với các cơ quan liên quan, đồng thời mong muốn có sự tham gia tích cực của các doanh nghiệp trong các lĩnh vực để thúc đẩy mạnh hơn nữa việc áp dụng những công nghệ thân thiện môi trường, bảo vệ tầng ô-dôn góp phần bảo vệ hệ thống khí hậu Trái Đất.

Nguồn: Báo Tài nguyên và Môi trường

CHỦ ĐỀ NGÀY QUỐC TẾ BẢO VỆ TẦNG Ô-DÔN NĂM 2021 NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL VỀ CÁC CHẤT LÀM SUY GIẢM TẦNG Ô-DÔN

“Làm mát thế giới, bảo quản thực phẩm và vắc-xin”

Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn là điều ước quốc tế được thông qua nhằm bảo vệ tầng ô-dôn của trái đất, là một trong những thỏa thuận về môi trường thành công nhất cho đến nay. Nỗ lực chung của cả thế giới nhằm loại bỏ hoàn toàn các chất làm suy giảm tầng ô-dôn đã giúp thu hẹp lỗ thủng hiện tại của tầng ô-dôn, qua đó bảo vệ sức khỏe con người, duy trì sự ổn định kinh tế và hệ sinh thái. Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm 2021 được tổ chức nhằm tôn vinh sự đóng góp nhiều hơn thế của Nghị định thư Montreal - làm chậm lại quá trình biến đổi khí hậu và giúp tăng cường hiệu quả năng lượng trong lĩnh vực làm mát, góp phần đảm bảo an ninh lương thực.

Nhiều chất làm suy giảm tầng ô-dôn làm cho khí hậu trái đất ấm lên và việc thực hiện thỏa thuận quốc tế về bảo vệ tầng ô-dôn đã góp phần làm chậm lại quá trình biến đổi khí hậu. Sự ra đời của Bản sửa đổi, bổ sung Kigali cùng với lộ trình loại trừ dần các chất hydrofluorocarbon (HFC) mang lại nhiều hơn nữa những lợi ích về khí hậu. Mặc dù HFC không phá hủy tầng ô-dôn, nhưng những môi chất lạnh này là các khí nhà kính mạnh. Việc giảm sử dụng các chất HFC được mong đợi sẽ tránh được sự gia tăng 0,4°C nhiệt độ toàn cầu vào cuối thế kỷ này trong khi vẫn tiếp tục bảo vệ tầng ô-dôn.

Bản sửa đổi, bổ sung Kigali cũng tạo cơ hội để nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong lĩnh vực làm mát. Các công nghệ thay thế HFC mang lại cơ hội tạo ra hệ thống điều hòa không khí và các thiết bị làm lạnh tiết kiệm điện năng hơn, cho phép mở rộng hệ thống làm mát phục

vụ con người và nâng cao hiệu quả hoạt động của chuỗi cung ứng lạnh mà không làm gia tăng các tác động đến khí hậu. Sự kết hợp của việc giảm tiêu thụ HFC và nâng cao hiệu quả của chuỗi cung ứng lạnh, đặc biệt là ở các nền kinh tế đang phát triển, cũng sẽ giúp tránh được sự lãng phí về thực phẩm.

Khoảng một phần ba tổng lượng thực phẩm được sản xuất trên toàn cầu cho con người bị thất thoát hoặc lãng phí mỗi năm, phần lớn là do không được tiếp cận với các chuỗi cung ứng lạnh. Lượng thực phẩm thất thoát và lãng phí lên tới hàng tỷ đô la Mỹ một năm; không chỉ lãng phí tài nguyên quý giá như đất đai, nước và năng lượng, đồng thời cũng ước tính tạo ra 8% tổng lượng khí nhà kính mỗi năm trên toàn cầu.

Bằng cách phát triển các giải pháp về chuỗi cung ứng lạnh hiệu quả hơn, thân thiện hơn với khí hậu, chi phí đầu tư thấp và dễ vận hành hơn, các chuỗi cung ứng lạnh sẽ trở nên hiệu quả và phổ biến rộng rãi hơn. Điều này sẽ giúp cho người nông dân, các nhà cung cấp được phẩm tiếp cận với các kho chứa làm lạnh sơ bộ, bảo quản lạnh và vận chuyển lạnh - đảm bảo các sản phẩm như thực phẩm và vắc-xin đến tay mọi người trong điều kiện an toàn và tốt nhất.

Ngày quốc tế bảo vệ tầng ô-dôn năm nay, chúng tôi kỷ niệm và ghi nhận Nghị định thư Montreal và Bản sửa đổi, bổ sung Kigali trong những nỗ lực lớn hơn để làm mát thế giới, bảo quản thực phẩm và vắc-xin. Chủ đề trên được viết dưới sáu ngôn ngữ chính thức của Liên hợp quốc.

GIẢN CÁCH XÃ HỘI TRONG ĐẠI DỊCH COVID-19 GÓP PHẦN GIẢM THIỂU Ô NHIỄM Ô-DÔN TOÀN CẦU

Biện pháp cách ly và giãn cách xã hội không chỉ giúp hạn chế lây lan COVID-19 mà còn gián tiếp giúp giảm đáng kể ô nhiễm tầng ô-dôn.

Ô-dôn trong tầng bình lưu bảo vệ chúng ta khỏi bức xạ mặt trời hủy diệt. Tuy nhiên, ô-dôn trong tầng đối lưu hay ô-dôn ở gần mặt đất có những tác động lâu dài khác. Ô-dôn mặt đất ước tính đã gây ra 365.000 ca tử vong trên toàn cầu vào năm 2019 do làm tổn thương phổi của những đối tượng dễ bị tổn thương, chẳng hạn như trẻ nhỏ và những người mắc bệnh hen suyễn. Tương tự, nó làm hỏng hệ thống hô hấp của thực vật - khả năng quang hợp của chúng - làm giảm sự phát triển của cây và năng suất cây trồng. Trong tầng đối lưu, ô-dôn là một khí nhà kính mạnh, làm tăng nhiệt độ toàn cầu. Ô-dôn được tạo ra khi ánh sáng tương tác với các phân tử nitơ oxit (NO_x) phát thải từ các phương tiện giao thông, nhà máy, nhà máy điện, lò luyện kim. Các phản ứng còn phụ thuộc nhiều vào tương tác với thời tiết và các chất khí thải khác có trong không khí

Một nghiên cứu do các nhà khoa học tại Phòng thí nghiệm sức đẩy phản lực của NASA ở Nam California cho biết đại dịch COVID-19 làm chậm thương mại toàn cầu từ đầu năm 2020, lượng khí thải nitơ oxit (NO_x) - chất tạo ra ô-dôn - giảm 15% trên toàn cầu, với mức giảm cục bộ lên tới 50%. Do lượng phát thải NO_x giảm đi, vào tháng 6/2020, ô-dôn toàn cầu đã giảm xuống mức mà các nhà hoạch định chính sách cho rằng sẽ mất ít nhất 15 năm để đạt được bằng các biện pháp thông thường.

Nghiên cứu chỉ ra rằng các công nghệ tiên tiến và các giải pháp khác nhằm giảm NO_x cục bộ có tiềm năng cải thiện nhanh chóng chất lượng không khí và khí hậu trên toàn cầu. Nghiên cứu này được xuất bản trên tạp chí Science Advances vào ngày 09/6/2021.

Nhóm các nhà nghiên cứu quốc tế do nhà khoa học JPL Kazuyuki Miyazaki đứng đầu đã nghiên cứu hai oxit chính của nitơ: nitơ oxit và nitơ dioxit, được gọi chung là NO_x . Họ đã lập biểu đồ chuỗi các sự kiện từ việc giảm lượng nhiên liệu hóa thạch đốt trong quá trình giãn cách đến giảm lượng khí thải NO_x cục bộ và cuối cùng là giảm ô nhiễm ô-dôn tầng đối lưu trên toàn cầu.

Các nước có chính sách giãn cách gắt gao nhất rõ ràng có lượng giảm thải cao nhất. Ví

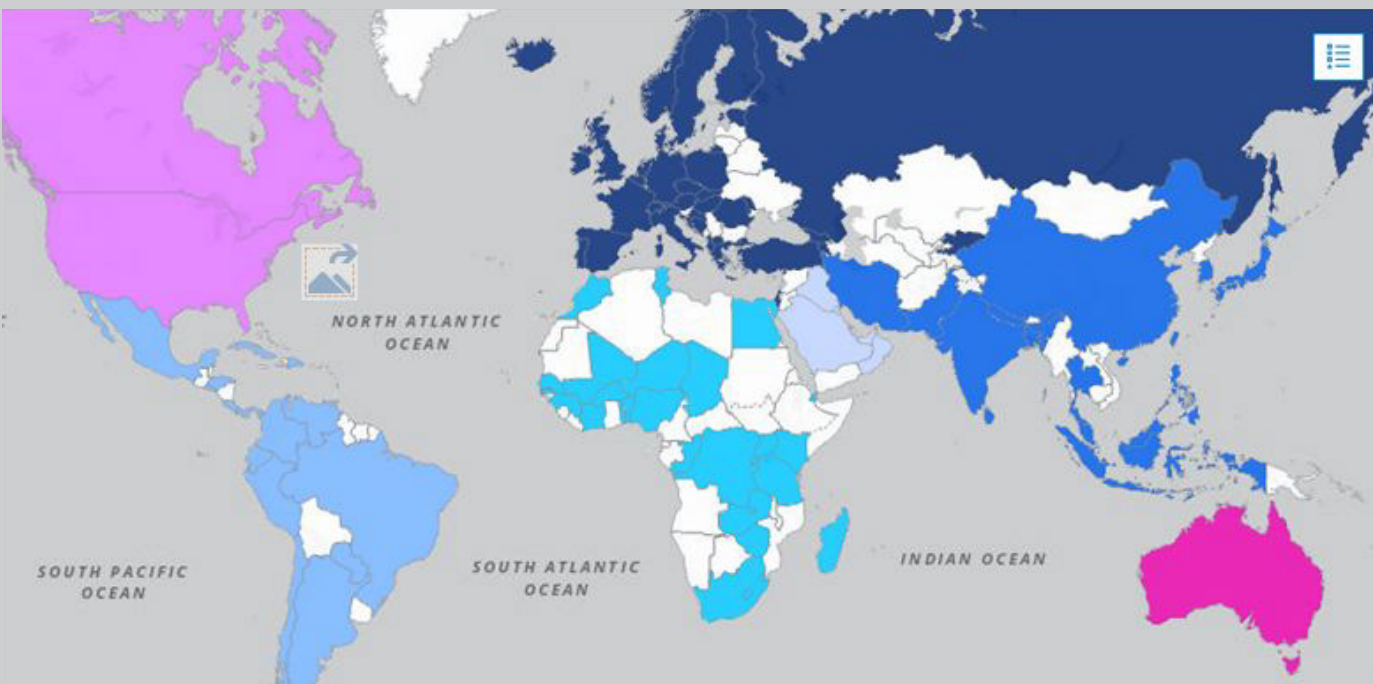
dụ, ở Trung Quốc, chính sách giãn cách ban hành từ tháng 2/2020 đã giúp quốc gia này giảm tới 50% lượng khí thải NO_x ở một số thành phố trong vài tuần; hầu hết các bang của Mỹ đã đạt được mức giảm 25% vào cuối mùa xuân năm 2020. Dữ liệu cho thấy sự giảm thiểu ô-dôn từ việc giảm phát thải NO_x trong thời gian giãn cách xảy ra trên diện rộng và mạnh mẽ khắp toàn cầu ở độ cao hơn 10km.

Các ước tính của nhóm nghiên cứu cho thấy mức độ ô nhiễm ô-dôn trong tháng 5 và 6/2020 giảm 2%. Các chuyên gia cho biết mức độ giảm thiểu này tương đương ít nhất 15 năm áp dụng các chính sách giảm thải tốt nhất được Ủy ban liên chính phủ về biến đổi khí hậu đưa ra.

Các nhà khoa học nhận ra chiến dịch giãn cách xã hội trong đại dịch COVID-19 là một cơ hội để quan sát điều gì sẽ xảy ra với bầu khí quyển nếu như hoạt động của loài người và lượng chất thải sinh ra từ các hoạt động đó giảm mạnh. Nhờ vào kiến thức có được mà ta có thể đưa ra các giải pháp môi trường hiệu quả hơn.

Nguồn: <https://scitechdaily.com/nasa-finds-local-covid-19-lockdowns-brought-unexpectedly-fast-global-ozone-reductions/>

PHÁT TRIỂN CÔNG CỤ BẢN ĐỒ TRI THỨC OZONACTION CỦA CHƯƠNG TRÌNH MÔI TRƯỜNG LIÊN HỢP QUỐC



Công cụ bản đồ tri thức của OzonAction được phát triển với các thông tin được gắn với bản đồ thế giới nhằm hỗ trợ cho các Cơ quan ô-dân quốc gia (NOU) và các đối tác UNEP khác nhau trong việc truy cập dữ liệu và thông tin về các bên liên quan, những người chủ yếu tham gia vào việc thực hiện các chương trình và dự án của Nghị định thư Montreal được hỗ trợ bởi Quỹ đa phương. Hiện tại, hai bản đồ tri thức được xây dựng đầu tiên bao gồm:

Bản đồ thông tin Các hiệp hội và tổ chức làm lạnh, điều hòa không khí và bơm nhiệt (RACHP): Bản đồ này cung cấp danh mục toàn cầu về các hiệp hội và tổ chức RACHP trên khắp thế giới. Đây là những bên liên quan chính để đảm bảo quá trình chuyển đổi môi chất lạnh an toàn và hiệu quả, đào tạo kỹ thuật viên và hỗ trợ các chính sách quốc gia liên quan đến Nghị định thư Montreal.

Bản đồ Giáo dục và đào tạo kỹ thuật & dạy nghề địa phương (TVET): Bản đồ này cung cấp danh mục toàn cầu về các đơn vị và trung tâm TVET trên toàn thế giới. Đây là những đối tác chiến lược thực hiện và thúc đẩy các chương trình đào tạo và cấp chứng chỉ liên quan đến lĩnh vực dịch vụ điện lạnh.

Để phát triển công cụ này, UNEP OzonAction đã thu thập và xem xét các bộ dữ liệu khác nhau từ nhiều nguồn, sau đó trình bày các bộ dữ liệu thu thập được thành một nền tảng và định dạng chung (chủ yếu ở dạng bản đồ toàn cầu để dữ liệu có thể được hiển thị theo địa lý). Dữ liệu và thông tin cung cấp được cập nhật thường xuyên thông qua phản hồi từ các NOU và đối tác. Các bản đồ khác hiện đang được phát triển sẽ bao gồm quyền truy cập vào dữ liệu chính khác và thông tin có tầm quan trọng đối với việc thực hiện các chương trình Nghị định thư Montreal.

Nguồn: OzoNews tháng 7/2021



QUỐC GIA ĐẦU TIÊN LOẠI BỎ HCFC

Maldives đã trở thành quốc gia đầu tiên từ bỏ việc sử dụng Hydrochlorofluorocarbons (HCFC). Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC toàn diện với cam kết loại bỏ dần các chất HCFC vào năm 2020 được Maldives xây dựng và khởi động vào năm 2010 với sự hỗ trợ không hoàn lại của các quỹ đa phương.

Bộ Môi trường của Maldives cho biết 67 tấn khí HCFC đã được nhập khẩu vào Maldives vào năm 2010. Tuy nhiên, việc sử dụng HCFC hiện đã được loại bỏ theo kế hoạch quản lý loại trừ trong 10 năm qua đánh dấu Maldives là quốc gia đầu tiên loại bỏ hoàn toàn HCFC.

Dự án được chính thức kết thúc vào ngày 18/6. Phát biểu tại buổi lễ được tổ chức để đánh dấu sự kiện này, Bộ trưởng Môi trường, Aminath Shauna, cho biết nếu nhận được sự giúp đỡ và sự hỗ trợ tài chính đầy đủ, Maldives sẽ trở thành một quốc gia không có các-bon vào năm 2030.

Nguồn: OzoNews tháng 7/2021



CHÍNH QUYỀN TÂY BAN NHA NGĂN CHẶN BUÔN BÁN KHÍ FLO BẤT HỢP PHÁP

Văn phòng Chống gian lận châu Âu (OLAF) và chính quyền Tây Ban Nha triệt phá một tổ chức buôn bán bất hợp pháp môi chất lạnh. Chiến dịch Verbena đã thu giữ được 27 tấn môi chất lạnh bất hợp pháp (khí F hoặc HFC) và bắt giữ 5 người.

Chiến dịch Verbena là hoạt động lớn nhất ở toàn Liên minh châu Âu (EU) chống lại việc buôn bán môi chất lạnh. Ngoài 27 tấn bị thu giữ, các cuộc điều tra đã phát hiện ra 180 tấn HFC bất hợp pháp đã được buôn lậu trước khi có sự can thiệp của chính quyền Tây Ban Nha và OLAF. Theo ước tính, nhóm tội phạm này chịu trách nhiệm phát thải hơn 234.000 tấn CO₂ ra môi trường - gần tương đương với việc một chiếc ô tô lái vòng quanh thế giới gần 9.000 lần. Chiến dịch Verbena được thực hiện bởi Cảnh sát Tây Ban Nha và Cơ quan thuế Tây Ban Nha cùng với sự hỗ trợ của OLAF.

Theo điều tra, nhóm tội phạm này đã nhập lậu khí từ Trung Quốc vào Tây Ban Nha bằng cách cung cấp thông tin sai lệch trong các tài liệu hải quan liên quan. Sau đó, HFC được bán cho các công ty ở Tây Ban Nha, Đức, Pháp, Bồ Đào Nha và Senegal.

Nguồn: OzoNews tháng 7/2021

VỆ TINH CHÁY CÓ THỂ TẠO RA LỖ THÙNG Ô-DÔN

Trong những năm tới, quỹ đạo Trái Đất xuất hiện nhiều các dự án mạng lưới vệ tinh như Starlink (SpaceX), Starnet (Trung Quốc) và Kuiper (Amazon). Khi những vệ tinh này ngừng hoạt động và rơi xuống khí quyển, chúng có thể gây ảnh hưởng nặng nề đến môi trường.

Theo nghiên cứu xuất bản trên tạp chí Scientific Reports, lượng nhôm bị đốt cháy đó có thể tạo ra một lỗ thủng mới trong tầng ô-dôn hoặc thậm chí vô tình gây ra biến đổi khí hậu cho Trái đất.

Nhà thiên văn Aaron Boley tại Đại học British Columbia, đồng tác giả nghiên cứu cho biết, vệ tinh bốc cháy trong khí quyển có thể dẫn đến một lỗ thủng ô-dôn mới. Giới chuyên gia đã biết về nguy cơ này khi thấy các tên lửa đốt cháy loại nhiên liệu chứa nhiều nhôm và tạo ra những lỗ nhỏ trong tầng ô-dôn trong quá trình phóng.

Boley là cho biết: “Chúng ta có 54 tấn vật liệu thiên thạch mỗi ngày”. Cũng theo Boley, với thể hệ đầu tiên của Starlink, chúng ta có thể ước chừng khoảng 2,2 tấn “vệ tinh chết” quay trở lại bầu khí quyển của Trái đất mỗi ngày. Trong khi các thiên thạch chủ yếu là đá, được tạo thành từ oxy, magiê và silicon thì những vệ tinh chủ yếu là nhôm – loại chất chỉ chứa một lượng rất nhỏ trong thiên thạch, khoảng 1%.

Nguồn: <https://www.space.com/starlink-satellite-reentry-ozone-depletion-atmosphere>

HỘI NGHỊ CHUỖI CUNG ỨNG LẠNH BỀN VỮNG QUỐC TẾ LẦN THỨ 7

Hội nghị quốc tế Chuỗi cung ứng lạnh bền vững lần thứ 7 của Viện Điện lạnh quốc tế (IIR) sẽ diễn ra tại Newcastle, Vương quốc Anh từ ngày 11 đến ngày 13 tháng 4 năm 2022.

Hội nghị sẽ là nền tảng để chia sẻ kiến thức chuyên môn về chuỗi cung ứng lạnh với các nước đang phát triển nhằm giải quyết các mục tiêu phát triển bền vững chính của Liên Hợp Quốc liên quan đến nạn đói, sức khỏe, năng lượng, giáo dục, tăng trưởng kinh tế, cơ sở hạ tầng, thành phố bền vững, có trách nhiệm sản xuất, hành động khí hậu và quan hệ đối tác.

Sự kiện này dự kiến sẽ đưa ra những đổi mới trong chuỗi cung ứng lạnh bao gồm điện lạnh bán lẻ, công nghệ và thiết kế cũng như xây dựng chuỗi cung ứng lạnh bền vững ở các quốc gia đang phát triển. Các bản tóm tắt các chủ đề về lưu trữ, vận chuyển và hậu cần, các công cụ mô hình hóa và dự đoán giảm lãng phí thực phẩm và dây chuyền lạnh được phẩm có thể tìm kiếm trong danh sách đầy đủ có sẵn từ địa chỉ <https://ior.org.uk/events/ICCC2022>.

Hội nghị dự kiến thu hút trên 120 đại biểu và hơn 60 tham luận kỹ thuật.

Nguồn: OzoNews tháng 7/2021

HẢI QUAN HY LẠP THU GIỮ 17.200 KG MÔI CHẤT LẠNH HFC BẤT HỢP PHÁP



Các nhân viên hải quan từ cảng Elefsina, Hy Lạp đã bắt giữ 17.200kg môi chất lạnh HFC nhập lậu bất hợp pháp.

Khối lượng 1.352 xi lanh được phát hiện trong một xe kéo lạnh ở ngoại ô Aspropyrgos của Athens. Không có tài liệu về lô hàng này và tất cả môi chất lạnh bất hợp pháp được đựng trong các bình dùng một lần.

Trong khi các mẫu môi chất lạnh đã được gửi để phân tích chính thức, các bức ảnh cho thấy khối lượng bao gồm nhiều loại khí bao gồm R134a, R410A, R407A, R407F, R507 và R1234yf.

Môi chất lạnh và xe đầu kéo đã bị tịch thu trong khi chờ điều tra thêm.

Nguồn: <https://www.coolingpost.com/world-news/greek-customs-seize-17200kg-of-illegal-hfc-refrigerant/>

CƠ QUAN QUẢN LÝ MÔI CHẤT LẠNH CANADA TĂNG PHÍ XỬ LÝ MÔI CHẤT LẠNH CFC-11

Mức phí mới được ấn định là 20.00 đô la/kg đối với môi chất lạnh CFC-11 được tiêu hủy.

Cơ quan Quản lý môi chất lạnh Canada (RMC) đã thông báo mức phí chấp nhận môi chất lạnh CFC-11 (Trichlorofluoromethane, còn được gọi là freon-11 hoặc R-11) vào chương trình tiêu hủy đã thay đổi. Kể từ ngày 01/7/2021, mức phí mới là 20.00 đô-la/kg đối với môi chất lạnh CFC-11.

Trong nhiều năm, RMC đã hỗ trợ một phần chi phí thu gom và tiêu hủy môi chất lạnh CFC-11. Sự thay đổi này diễn ra sau khi Ban Giám đốc RMC quyết định rằng chi phí thu gom và tiêu hủy môi chất lạnh CFC-11 không còn được hỗ trợ bởi chương trình, do chi phí tiếp tục tăng.

RMC khuyến nghị các nhà thầu thảo luận về phí loại trừ với khách hàng vì khi là chủ sở hữu thiết bị và môi chất lạnh, khách hàng phải có nghĩa vụ tuân thủ các quy định của tỉnh và liên bang về việc xử lý, lưu trữ và loại trừ môi chất lạnh CFC-11 đúng cách.

Nguồn: <https://www.hpacmag.com/refrigeration/refrigerant-management-canada-increases-fee-on-cfc-11-refrigerant-disposal/1004132536/>

TIÊU THỤ HCFC Ở FIJI GIẢM 35% VÀO NĂM 2020



Bộ trưởng bộ Môi trường Sandeep K. Singh (nam) với Thư ký thường trực về Môi trường Wycliffe trong buổi tư vấn trực tuyến.

Fiji đã giảm được 35% lượng tiêu thụ Hydro chlorofluorocarbons (HCFC) vào năm 2020.

Thư ký thường trực về Môi trường - Joshua Wycliffe đã thông báo thông tin này, đồng thời chính thức mở cuộc Tham vấn các bên liên quan giai đoạn II của Kế hoạch Quản lý Giai đoạn HCFC (HPMP) cho lĩnh vực Điện lạnh và Điều hòa không khí (RAC).

Ông Wycliffe tuyên bố điều này chỉ có thể thực hiện được thông qua sự hỗ trợ liên tục của các bên liên quan của chính phủ, các cơ quan thực thi và khu vực RAC. Mục đích cuộc tham vấn nhằm thực hiện kế hoạch tổng hợp về loại trừ HCFC tạo điều kiện thuận lợi cho việc chuyển đổi thị trường sang các giải pháp thay thế HCFC đồng thời đạt được các lợi ích về khí hậu thông qua việc áp dụng các công nghệ RAC thân thiện với khí hậu. Giai đoạn II nhằm tăng cường năng lực quốc gia để hạn chế cung cấp các chất HCFC, ngăn chặn nhu cầu mới về các chất HCFC và thúc đẩy việc áp dụng các công nghệ thay thế tiết kiệm năng lượng và tiềm năng nóng lên toàn cầu (GWP) thấp để duy trì loại bỏ HCFC.

“Là một quốc đảo nhỏ, Fiji rất dễ bị tổn thương trước tác động của biến đổi khí hậu. Bộ Môi trường ủng hộ mạnh mẽ và vẫn cam kết thực hiện bất kỳ sáng kiến nào có thể giúp giảm thiểu các tác động tiêu cực gây ra biến đổi khí hậu. Chúng tôi kêu gọi hành động ngay lập tức để giảm lượng khí thải”.

“Điều quan trọng là Bộ Môi trường với tư cách là cơ quan quản lý Đạo luật các chất làm suy giảm tầng ô-dôn 1998 và cơ quan thực thi chính phải tư vấn cho bạn và các bên liên quan để đạt được giai đoạn hoàn toàn loại bỏ HCFC. Tham vấn các bên liên quan phải được thực hiện để bạn nhận thức được những thay đổi được khuyến nghị về chính sách và quy định, đầu tư vào chuyển giao công nghệ và nhu cầu đào tạo, hỗ trợ kỹ thuật và nâng cao nhận thức”, ông Wycliffe nói.

Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC (HPMP) của Fiji hiện đang được soạn thảo (kết thúc vào năm 2030) và sau khi được nội các hoàn thiện và thông qua, Bộ Môi trường sẽ thực hiện. HPMP giai đoạn I sắp kết thúc và Fiji đang trong quá trình lập kế hoạch phát triển HPMP giai đoạn II tổng thể để giải quyết lượng tiêu thụ còn lại sau năm 2020.

HPMP Giai đoạn II sẽ được xây dựng dựa trên những thành tựu của HPMP Giai đoạn I để hỗ trợ Fiji đạt được loại bỏ hoàn toàn các chất HCFC theo Nghị định thư Montreal.

Nguồn: <https://www.fijitimes.com/hcfc-consumption-reduced-by-35-percent-in-2020-wycliffe/>



KHÔNG CÓ CHỖ CHO SỰ TỰ MÃN VỀ VIỆC PHỤC HỒI TẦNG Ô-DÔN

Các nhà quản lý nghiên cứu ô-dôn (ORM) cho rằng tầng ô-dôn ở tầng bình lưu đang trên đà phục hồi nhờ các hành động được thực hiện theo Công ước Vienna về Bảo vệ tầng ô-dôn và Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, tuy nhiên không có chỗ cho sự tự mãn.

Cuộc họp trực tuyến kéo dài 05 ngày được tổ chức từ ngày 19 đến ngày 23 tháng 7 năm 2021 đã xem xét một số phát triển mới kể từ cuộc họp cuối cùng vào năm 2017 bao gồm: tác động của nhiệt độ bề mặt tăng lên ở các vùng Cực đối với ô-dôn ở tầng bình lưu; phát thải không mong đợi của chất cấm được gọi là CFC-11; hành động quốc tế nhằm giảm dần việc sản xuất và tiêu thụ HFC.

“Các phép đo ô-dôn, các chất làm suy giảm tầng ô-dôn và các chất thay thế chúng vẫn là nền tảng của nghiên cứu ô-dôn ở tầng bình lưu. Các phép đo này được yêu cầu để giám sát sự thành công của Nghị định thư Montreal, để đánh giá các yếu tố mới có thể làm chậm quá trình phục hồi tầng ô-dôn và hỗ trợ các nghiên cứu về sự phát triển của ô-dôn trong điều kiện khí hậu thay đổi”, theo khuyến nghị của ORM.

Tổng thư ký Tổ chức Khí tượng thế giới (WMO) - Petteri Taalas nhấn mạnh sự cần thiết phải tiếp tục cảnh giác và nghiên cứu về sự tương tác giữa ô-dôn và biến đổi khí hậu theo quan điểm của các lỗ thủng ô-dôn phá kỷ lục gần đây ở cả Bắc Cực và Nam Cực. Những điều này là do sự kết hợp của sự hiện diện liên tục của các chất làm suy giảm tầng ô-dôn trong khí quyển và một xoáy cực mạnh, ổn định và lạnh, giữ cho nhiệt độ của tầng ô-dôn trên Bắc Cực và Nam Cực luôn lạnh, ngăn cản sự trộn lẫn của không khí làm suy giảm tầng ô-dôn phía trên các cực có không khí giàu ô-dôn từ các vĩ độ khác.

“Điều rất quan trọng là phải tiếp tục điều hành nghiên cứu và các hệ thống quan sát liên quan, để thu hẹp khoảng cách dữ liệu và đảm bảo mối liên kết chặt chẽ giữa khoa học, quan sát và các dịch vụ vận hành,” Tổng thư ký Taalas nói.

Tuy nhiên, những hạn chế về nguồn lực - ngay cả

trước khi xảy ra đại dịch COVID-19 và những hạn chế khác - đang đặt ra một thách thức lớn.

Cuộc họp đã xem xét các chương trình nghiên cứu và giám sát trong nước và quốc tế đang diễn ra để đảm bảo sự phối hợp phù hợp của các chương trình này và xác định những khoảng trống cần được giải quyết. Ngày càng có nhiều lo ngại về những lỗ hổng trong hệ thống giám sát khí thải và các chuyên gia lưu ý rằng cần có thêm nguồn lực cho các trạm đặt trên mặt đất, đặc biệt là những trạm tạo ra hồ sơ dài hạn về ô-dôn, khí vết và bức xạ cực tím (UV). Điều này sẽ đòi hỏi nguồn kinh phí đáng kể bền vững, hợp tác quốc tế mạnh mẽ và phát triển năng lực. Cần phải có những nỗ lực liên tục để hỗ trợ các tập dữ liệu quan sát dài hạn bao gồm cả nguồn cung ứng của chúng.

Một số bài thuyết trình và báo cáo quốc gia nhấn mạnh rằng các quan sát thành phần khí quyển có hệ thống vẫn rất quan trọng đối với việc theo dõi và tìm hiểu những thay đổi lâu dài trong tầng ô-dôn, cũng như những thay đổi trong thành phần khí quyển, hoàn lưu và khí hậu. Việc tiếp tục quan sát sẽ được yêu cầu trong nhiều thập kỷ để xác minh sự phục hồi của tầng ô-dôn và tìm hiểu các tương tác với sự thay đổi khí hậu đang diễn ra.

Các khuyến nghị của ORM được trình bày trước cuộc họp của Hội nghị các Bên tham gia Công ước Vienna vào ngày 28/7. Các phát hiện cũng sẽ được sử dụng làm đầu vào cho Đánh giá khoa học tiếp theo của UNEP về sự suy giảm tầng ô-dôn vào năm 2022. Đánh giá gần đây nhất, vào năm 2018, kết luận rằng tầng ô-dôn đang trên đà phục hồi và có tiềm năng giá trị ô-dôn ở Nam Cực trở lại mức trước năm 1980 vào năm 2060.

Nguồn: <https://ozone.unep.org/ozone-research-managers-say-no-room-complacency-ozone-layer-recovery>



THÚC ĐẨY CHUỖI CUNG ỨNG LẠNH BỀN VỮNG

Hội đồng Chuỗi cung ứng lạnh thực phẩm toàn cầu (GFCCC) và OzonAction của UNEP sẽ triệu tập Hội nghị chuyên đề trực tuyến về Chuỗi cung ứng lạnh toàn cầu vào tháng 9/2021.

Hội nghị chuyên đề về thúc đẩy Chuỗi cung ứng lạnh bền vững: “Từ dữ liệu đến hành động” sẽ được tổ chức vào ngày 14/9/2021. Hội nghị sẽ tập trung vào các chính sách quốc tế và định hướng công nghệ liên quan đến các giải pháp chuỗi cung ứng lạnh bền vững và đóng góp của chúng vào chương trình nghị sự về môi trường và phát triển bền vững toàn cầu. Hội nghị cũng sẽ thảo luận về một số sáng kiến và chương trình đang được hỗ trợ nhằm giải quyết chương trình dây chuyền lạnh về dữ liệu và đánh giá công nghệ cũng như lựa chọn công nghệ và thực tiễn tốt nhất. Những người tham gia sẽ bao gồm đại diện chuyên gia cấp cao từ chính phủ, ngành công nghiệp, cộng đồng quốc tế và các tổ chức phi chính phủ.

Hội nghị chuyên đề là một trong số các sự kiện quốc tế quan trọng sẽ tìm hiểu vấn đề này, đáng chú ý là Hội nghị thượng đỉnh của Hệ thống lương thực thực phẩm của Liên hợp quốc sắp diễn ra vào tháng 9, các cuộc họp tiếp theo của các bên tham gia Nghị định thư Montreal vào tháng 10 và Hội nghị Liên hợp quốc về Biến đổi khí hậu (COP26) vào tháng 10 hoặc tháng 11.

Thông tin và Đăng ký có thể được tìm thấy tại trang web của Hội nghị chuyên đề wccs.foodcoldchain.org.

Nguồn: <https://www.coolingpost.com/world-news/promoting-a-sustainable-cold-chain/>



CHUỖI SIÊU THỊ ALDI TẠI VƯƠNG QUỐC ANH CAM KẾT LẮP ĐẶT CỬA TỦ LẠNH THEO TIÊU CHUẨN

Chuỗi siêu thị ALDI tại Vương quốc Anh đã thông báo rằng họ sẽ lắp cửa tủ lạnh theo tiêu chuẩn trong các cửa hàng mới và mới được tân trang lại sau khi thử nghiệm thành công. Theo ALDI, sự thay đổi này sẽ giảm khoảng 20% mức tiêu thụ năng lượng của mỗi cửa hàng, tương đương với việc tiết kiệm lượng khí thải các-bon lên đến 20 tấn mỗi cửa hàng mỗi năm.

Chuỗi siêu thị ALDI là chuỗi siêu thị trung hòa các-bon kể từ tháng 1/2019, tuyên bố đã giảm lượng khí thải carbon hơn 55% kể từ năm 2012 thông qua một số sáng kiến bền vững bao gồm việc áp dụng hệ thống làm lạnh CO₂, sử dụng các tấm pin mặt trời, chuyển sang sử dụng điện xanh 100% và đầu tư vào phương tiện vận chuyển ít phát thải khí nhà kính.

Ông Mary Dunn, Giám đốc điều hành của ALDI cho biết: “Chúng tôi luôn tìm kiếm những cách thức mới để giảm thiểu lượng khí thải carbon, đó là lý do tại sao tất cả các cửa hàng của chúng tôi đã sử dụng 100% điện tái tạo và các cửa hàng mới của chúng tôi cũng sử dụng môi chất lạnh tự nhiên và có hệ thống chiếu sáng LED hiệu quả.

Nguồn: <https://www.coolingpost.com/uk-news/aldi-uk-commits-to-fridge-doors/>