

TIN TRONG NƯỚC

Ngân hàng Thế giới cam kết tiếp tục hỗ trợ loại trừ hoàn toàn các chất HCFC ở Việt Nam	4
Chuyên gia Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) đến làm việc tại Việt Nam.....	6
Giới thiệu tóm tắt dự án “ kế hoạch quản lý loại trừ các chất loại trừ các chất HCFC của Việt Nam - giai đoạn II”	7
Bộ Tài nguyên và Môi trường thông báo thực hiện các biện pháp giảm cầu polyol trộn sẵn HCFC-141b	9
Hội thảo “Vận hành an toàn thiết bị sử dụng Cyclopentane” tại thành phố Hồ Chí Minh	10
Hội thảo “ Giảm tiêu thụ ga lạnh R-22 trong ngành điện lạnh” tại thành phố Huế	11
Khóa tập huấn về kiểm soát hải quan đối với xuất nhập khẩu các chất HCFC	12

TIN THẾ GIỚI

Bảo vệ tất cả cuộc sống dưới ánh sáng mặt trời	14
Ấn Độ bắt đầu triển khai giai đoạn II kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC	15
Loại trừ các chất HFC nhanh hơn sẽ làm giảm tổn hại đến khí hậu	17
Khóa họp lần thứ 38 của Ban chấp hành Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal	18
Các cán bộ hải quan Châu Phi thảo luận về loại trừ các chất HCFC và sửa đổi bổ sung Kigali ...	19
Hội nghị quốc tế lần thứ nhất về Quản lý bền vững công nghệ làm lạnh trong ngành hàng hải và thủy sản nhằm bảo vệ tầng ôdôn và khí hậu	20
Hãng Honeywell ngừng bán môi chất lạnh R404A	22
Tăng cường nghiên cứu và quan trắc nhằm nỗ lực tiếp tục bảo vệ tầng ôdôn và khí hậu.....	23
Ngành công nghiệp điện lạnh, điều hòa không khí toàn cầu quyết tâm ủng hộ sửa đổi, bổ sung Kigali	25

NGÂN HÀNG THẾ GIỚI CAM KẾT TIẾP TỤC HỖ TRỢ LOẠI TRỪ HOÀN TOÀN CÁC CHẤT HCFC Ở VIỆT NAM

Sáng ngày 13 tháng 3 năm 2017, tại Trụ sở Bộ Tài nguyên Môi trường, Thứ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Võ Tuấn Nhân đã tiếp và làm việc với Đoàn công tác của Ngân hàng Thế giới (WB) do ông Achim Fock, Giám đốc Điều phối danh mục và hoạt động dự án làm trưởng Đoàn để tiếp tục trao đổi ý kiến về tăng cường hợp tác thực hiện Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam. Tham dự buổi tiếp còn có đại diện lãnh đạo Vụ Hợp tác quốc tế, Cục Biến đổi khí hậu và Văn phòng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Trong thời gian qua, Ngân hàng Thế giới đã hỗ trợ và phối hợp với Bộ Tài nguyên và Môi trường thực hiện một số dự án quan trọng về loại trừ các chất làm suy giảm tầng ôdôn, trong đó có Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam”. Dự án được Quỹ đa phương tài trợ ủy thác qua Ngân hàng Thế giới nhằm mục tiêu hỗ trợ Việt Nam tuân thủ các quy định của Nghị định thư Montreal về loại trừ các chất HCFC. Giai đoạn I của Dự án đã thực hiện thành công với việc loại trừ hoàn toàn hơn 500 tấn HCFC-141b nguyên chất và gần 2.000 tấn polyol trộn sẵn HCFC-141b tại 11 doanh nghiệp sản xuất xốp cách nhiệt thông qua việc thay thế toàn bộ dây chuyền công nghệ sản xuất xốp dùng HCFC-141b sang



Thứ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Võ Tuấn Nhân phát biểu tại buổi làm việc

công nghệ sản xuất xốp sử dụng cyclopentane. Các doanh nghiệp sản xuất này đã được hỗ trợ 80-90% chi phí chuyển đổi công nghệ sản xuất an toàn cho môi trường. Năng lực của các cơ quan liên quan trong việc xây dựng và áp dụng các biện pháp chính sách đồng bộ cho việc loại trừ các chất HCFC ở Việt Nam cũng như năng lực của các cơ quan hải quan trong việc kiểm soát xuất khẩu, nhập khẩu các chất HCFC đã được nâng cao. Giai đoạn II của Dự án cũng sẽ được Bộ Tài nguyên và Môi trường phối hợp với Ngân hàng Thế giới thực hiện từ năm 2017 đến năm 2022.

Tại buổi làm việc, Thứ trưởng Võ Tuấn Nhân

đánh giá cao sự hợp tác, hỗ trợ từ phía Ngân hàng Thế giới trong việc thực hiện Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam”. Việc thực hiện thành công giai đoạn I Dự án đã góp phần giúp Việt Nam loại trừ sử dụng các chất HCFC theo Nghị định thư Montreal và cũng góp phần thực hiện mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính mà Nghị định thư Kyoto đặt ra; đồng thời nâng cao trình độ chuyên môn, năng lực của các nhà hoạch định chính sách, các nhà quản lý, các doanh nghiệp và các kỹ thuật viên trong việc loại trừ các chất này ở Việt Nam. Thứ trưởng Võ Tuấn Nhân đề nghị trong thời gian tới, Ngân hàng Thế giới tiếp tục hỗ trợ trong việc tăng cường năng lực, chuyển giao công nghệ, cũng như thông qua cơ chế phối hợp và điều phối của Ngân hàng Thế giới với các đối tác quốc tế khác trong các hoạt động hỗ trợ để Việt Nam có thể hoàn thành mục tiêu loại trừ các chất HCFC vào năm 2025 như dự kiến nhằm góp phần giúp Việt Nam thực hiện cam kết loại trừ các chất làm suy giảm tầng ôdôn theo quy định của Nghị định thư Montreal.

Theo ông Achim Fock, để giai đoạn II của Dự án được thực hiện có hiệu quả, cần tiếp tục tăng cường hơn nữa sự hợp tác chặt chẽ giữa các Bộ, ngành, cơ quan, tổ chức có liên quan và đặc biệt là sự điều phối của Bộ Tài nguyên và Môi trường và Ngân hàng Thế giới nhằm hướng tới một mục tiêu duy nhất là loại bỏ hoàn toàn các chất làm suy giảm tầng ôdôn. Ngân hàng Thế giới mong muốn cùng Bộ Tài nguyên và Môi trường thống nhất về cách thức, phương pháp và cơ chế phối hợp để tổ chức xây dựng và triển khai các dự án một cách thống nhất, cụ thể và mang lại hiệu quả cao.



Ông Achim Fock, Giám đốc Điều phối danh mục và hoạt động dự án của Ngân hàng Thế giới phát biểu tại buổi làm việc

Tại buổi làm việc, hai bên cũng đã thảo luận về phương hướng triển khai có hiệu quả giai đoạn II của Dự án; thúc đẩy thủ tục phê duyệt hồ sơ của Dự án; thống nhất phương thức tổ chức thực hiện, xác định trách nhiệm của các bên liên quan; cung cấp thông tin về việc sử dụng chất HCFC tại Việt Nam; tăng cường các cơ chế giám sát, kiểm soát để đảm bảo được tính khả thi và liên tục của Dự án.

Kết thúc buổi làm việc, Thứ trưởng Võ Tuấn Nhân chân thành cảm ơn sự hỗ trợ tích cực và hiệu quả của Ngân hàng Thế giới đối với Bộ Tài nguyên và Môi trường nói riêng và Việt Nam nói chung. Thứ trưởng Võ Tuấn Nhân cơ bản thống nhất nội dung trao đổi tại buổi làm việc với Đoàn công tác của Ngân hàng Thế giới, đồng thời mong muốn hai bên sẽ tiếp tục phối hợp chặt chẽ trong quá trình thực hiện và giám sát các hoạt động của Dự án trong thời gian tới.

Nguồn: Monre.gov.vn

CHUYÊN GIA CHƯƠNG TRÌNH MÔI TRƯỜNG LIÊN HỢP QUỐC (UNEP) ĐẾN LÀM VIỆC TẠI VIỆT NAM

Các chuyên gia của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP đã đến làm việc tại Việt Nam từ ngày 29/5- 02/6/2017. Ngày đầu tiên các chuyên gia của Chương trình đã đến thăm quan trường dạy nghề đào tạo huấn luyện về điều hòa không khí RAC và thăm cửa hàng dịch vụ sửa chữa điều hòa không khí. Ngày thứ hai, đoàn đến thăm nhà máy sản xuất điều hòa không khí ở tỉnh Vĩnh Phúc, Hà Nội.



Ngày thứ ba - 31/5/2017, Chương trình Môi trường Liên hợp quốc phối hợp cùng Văn phòng ôdôn đã tổ chức cuộc họp tham vấn chuyên gia. Tại đây, bà Nguyễn Thị Mỹ Hoàng, Điều phối viên Văn phòng ôdôn - Cục Biến đổi khí hậu - Bộ Tài nguyên và Môi trường đã giới thiệu về cuộc tham vấn và mục tiêu của chương trình, hân hạnh được đón tiếp các chuyên gia quốc tế đến từ Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP. Qua cuộc gặp mặt bà mong các chuyên gia có thể chia sẻ các kinh nghiệm và kiến thức về ga lạnh tự nhiên R-290.

Buổi tham vấn được bắt đầu bằng bài trình bài của giáo sư Li Tingxun đến từ Đại học Sun Yat-sen về việc đánh giá rủi ro của tính dễ cháy của ga lạnh R-290 trong lĩnh vực điều hòa không khí. Ông chỉ ra các nguyên nhân chính có thể gây ra rò rỉ ga lạnh gây ra cháy nổ của các máy điều hòa không khí, các tác nhân cần có để có thể tạo

điều kiện cho một đám cháy xảy ra. Ông đưa ra các kết luận về đặc tính cháy nổ của các máy điều hòa sử dụng khí lạnh R-290 là khá an toàn, khó có thể xảy ra sự cố cháy nổ và tính nguy hiểm không cao so với các máy điều hòa thông thường khác.

Tiếp theo ông Dou Yanwei trình bày về các tiêu chuẩn liên quan đến môi chất lạnh dễ cháy nổ. Ông giới thiệu về các tiêu chuẩn quốc tế liên quan. Các nội dung tiêu chuẩn bao gồm việc phân loại môi chất lạnh, mức giới hạn nạp môi chất lạnh, ký hiệu, nguồn đánh lửa tiềm năng, bề mặt nóng, ống nối. Ông tiếp tục bài trình bày giới thiệu cho các thành viên về bộ tiêu chuẩn IEC60336-2-40 và các thông số liên quan. Thêm vào đó, ông giới thiệu về các bộ tiêu chuẩn đã được xây dựng và sử dụng tại Trung Quốc.

Ông Xu Chen tiếp tục chương trình tham vấn bằng việc giới thiệu về việc lắp đặt và bảo trì, bảo dưỡng điều hòa không khí sử dụng ga lạnh

R-290. Ông Xu Chen nói về đặc tính của ga R-290 và so sánh tình an toàn của điều hòa sử dụng ga này trong các thiết bị gia đình phổ thông khác như bình ga, điều hòa di động, qua đó cho thấy sự an toàn trong việc sử dụng điều hòa không khí dùng ga R-290. Ông trình bày về các quy tắc để đảm bảo an toàn trong quá trình bảo dưỡng máy điều hòa sử dụng ga R-290. Cuối cùng ông Xu trình bày về các thông số yêu cầu trong quy trình lắp đặt và bảo trì máy điều hòa không khí cũng

như các lưu ý để tránh gây ra tai nạn trong khi lắp đặt và vận hành máy.

Qua buổi tham vấn chuyên gia, Văn phòng ôdôn quốc gia và Chương trình Môi trường Liên hợp quốc cùng các thành viên tham gia đã chia sẻ, đúc rút được nhiều kinh nghiệm quý báu về ga lạnh R-290 và sử dụng ga một cách an toàn, hợp lý, hiệu quả trong hệ thống điều hòa không khí.

Nguồn: Văn phòng Ôdôn

GIỚI THIỆU TÓM TẮT DỰ ÁN “KẾ HOẠCH QUẢN LÝ LOẠI TRỪ CÁC CHẤT HCFC CỦA VIỆT NAM - GIAI ĐOẠN II”

Bộ Tài nguyên và Môi trường, cơ quan được Chính phủ giao chủ trì thực hiện Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn đã tổ chức và điều phối các hoạt động loại trừ các chất làm suy giảm tầng ôdôn (ODS) ở Việt Nam. Đến nay, Việt Nam đã thành công trong việc loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất ODS thuộc nhóm chất CFC từ ngày 01 tháng 01 năm 2010 cũng như loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất HCFC-141b nguyên chất từ 01 tháng 01 năm 2015 theo đúng các quy định của Nghị định thư Montreal về loại trừ 10% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC.

Để tiếp tục loại trừ các chất HCFC, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã phối hợp với Ngân hàng Thế giới (WB) xây dựng và trình Ban Chấp hành Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal (gọi tắt sau đây là Quỹ Đa phương) Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ HCFC của Việt Nam-giai đoạn II” (gọi tắt sau đây là Dự án loại trừ HCFC

của Việt Nam- giai đoạn II). Tại Khóa họp lần thứ 76, Ban Chấp hành Quỹ Đa phương đã phê duyệt, chấp thuận tài trợ Dự án loại trừ HCFC của Việt Nam-giai đoạn II với tổng kinh phí là 14,6 triệu USD. Thời gian thực hiện Dự án: 2017-2022. Quỹ Đa phương ủy thác Ngân hàng Thế giới là cơ quan quốc tế thực hiện chính Dự án, Nhật Bản là cơ quan phối hợp thực hiện Dự án. Về phía Việt Nam, Bộ Tài nguyên và Môi trường là cơ quan chủ quản Dự án và Cục Biến đổi khí hậu (trước là Cục Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu) được giao là cơ quan thực hiện Dự án.

Nội dung chính của Dự án (giai đoạn II) được tóm tắt như sau:

Mục tiêu của Dự án:

- Hỗ trợ Việt Nam loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất HCFC ở Việt Nam theo đúng lộ trình do Nghị định thư Montreal quy định;

- Bảo đảm để Việt Nam hoàn thành nghĩa vụ loại trừ 35% mức tiêu thụ cơ sở các chất HCFC từ ngày 01 tháng 01 năm 2020;

- Loại trừ tiêu thụ 1.000 tấn HCFC-22 trong lĩnh vực sản xuất điều hòa không khí gia dụng, thiết bị lạnh, sản xuất xốp XPS và lĩnh vực 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;

- Hỗ trợ kỹ thuật cho lĩnh vực bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị điện lạnh nhằm giảm tiêu thụ HCFC-22 và làm quen với công nghệ sử dụng môi chất lạnh thay thế cho HCFC-22;

- Thiết lập hệ thống cấp phép nhập khẩu các chất HCFC theo hạn ngạch phù hợp với yêu cầu tài trợ của Quỹ Đa phương; hạn ngạch nhập khẩu phải được cắt giảm tương ứng với lượng HCFC được loại trừ thực tế trong quá trình thực hiện dự án;

- Giảm lượng phát thải khí nhà kính từ việc sử dụng các công nghệ thay thế có tiềm năng làm suy giảm tầng ôdôn (ODP) bằng không và tiềm năng làm nóng lên toàn cầu (GWP) thấp và cải thiện hiệu suất năng lượng trong lĩnh vực điện lạnh và điều hòa không khí;

- Tăng cường kiểm soát xuất, nhập khẩu các chất HCFC và tuyên truyền phổ biến các công nghệ không sử dụng các chất HCFC trong tất cả các lĩnh vực liên quan;

- Hoàn thành xây dựng văn kiện Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam-giai đoạn III (2023 – 2030) trình Quỹ Đa phương xem xét tài trợ nhằm loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất HCFC ở Việt Nam.

Hoạt động và kết quả chủ yếu dự kiến của Dự án bao gồm:

- Loại trừ 1.000 tấn HCFC-22 thông qua đầu tư chuyển đổi công nghệ từ sử dụng HCFC-22 sang sử dụng HFC-32, HC-290 trong lĩnh vực điều hòa không khí; HFC-32, HC-290, ammoniac, các chất có tiềm năng làm suy giảm ôdôn bằng không và tiềm năng nóng lên toàn cầu thấp trong lĩnh vực sản xuất thiết bị lạnh; CO₂ trong lĩnh vực sản xuất xốp XPS và loại trừ HCFC-22 trong lĩnh vực dịch vụ bảo dưỡng sửa chữa thiết bị lạnh trước ngày 01 tháng 01 năm 2020;

- Loại trừ hơn 2.000 tấn HCFC-141b trộn sẵn trong polyol trước ngày 01 tháng 01 năm 2020 thông qua đầu tư chuyển đổi công nghệ từ sử dụng HCFC-141b trộn sẵn trong polyol sang sử dụng công nghệ hydrocarbon trong lĩnh vực sản xuất xốp cách nhiệt;

- Xây dựng tiêu chuẩn về sử dụng các chất hydrocarbon, HFO trong lĩnh vực sản xuất xốp;

- Xây dựng tài liệu giảng dạy về thao tác, xử lý an toàn với môi chất lạnh mới có tính cháy, nổ sử dụng trong lĩnh vực làm lạnh và điều hòa không khí;

- Thực hiện hỗ trợ xây dựng các biện pháp chính sách về loại trừ HCFC trong đó bao gồm: hỗ trợ xây dựng hệ thống kiểm soát nhập khẩu, xuất khẩu các chất HCFC; khuyến cáo hạn chế lắp đặt mới các thiết bị sử dụng HCFC, khuyến cáo không mở rộng sản xuất thiết bị dùng HCFC;

- Tổ chức các khóa tập huấn dành cho các cán bộ hải quan về kiểm soát nhập khẩu, xuất khẩu, tạm nhập-ái xuất các chất HCFC, phòng chống buôn bán bất hợp pháp các chất HCFC;

- Cung cấp bộ đồ nghề giảng dạy về giảm

thất thoát HCFC-22 và thao tác, xử lý an toàn với môi chất lạnh mới. Các đơn vị dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị điện lạnh được cung cấp bộ đồ nghề bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị điện lạnh nhằm giảm thất thoát HCFC-22. Hướng dẫn các cán bộ, các kỹ thuật viên của các trường, Trung tâm dạy nghề về thao tác, xử lý an toàn kỹ thuật với môi chất lạnh mới;

- Tổ chức các khóa tập huấn về giảm thất thoát HCFC-22 và thao tác, xử lý an toàn với môi chất lạnh mới cho các kỹ thuật viên điện lạnh trong lĩnh vực dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị lạnh;

- Tổ chức cho 4 doanh nghiệp sản xuất điều hòa không khí và một số cơ quan nhà nước có liên quan đi thăm quan nghiên cứu về chuyển đổi công nghệ và vận hành công nghệ sử dụng HFC-32 trong sản xuất điều hòa không khí gia dụng và nghiên cứu về công nghệ sử dụng môi chất lạnh thay thế;

- Tổ chức các hội nghị, hội thảo về loại trừ các chất HCFC dành cho các cơ quan nhà nước, các doanh nghiệp, cá nhân có liên quan. Xây dựng các chương trình tuyên truyền, phổ biến thông tin, nâng cao nhận thức cộng đồng trên các phương tiện thông tin đại chúng;

- Xây dựng Văn kiện Dự án loại trừ HCFC của Việt Nam-giai đoạn III và trình Quỹ Đa phương xem xét cung cấp tài chính cho loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất HCFC ở Việt Nam.

Các doanh nghiệp sản xuất điều hòa không khí, thiết bị làm lạnh, xốp cách điện, xốp XPS và bảo dưỡng thiết bị điện lạnh tham gia các hoạt động của Dự án loại trừ các chất HCFC của Việt Nam-giai đoạn II sẽ được xem xét hỗ trợ kinh phí để loại bỏ sử dụng các chất ODS và chuyển đổi sang sử dụng các công nghệ, chất thay thế thân thiện với ôdôn và khí hậu.

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

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG THÔNG BÁO THỰC HIỆN CÁC BIỆN PHÁP GIẢM CẦU POLYOL TRỘN SẴN HCFC-141B

Ngày 03/5/2017, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã có Công văn số 2139/BTNMT-BĐKH gửi các Bộ, cơ quan ngang Bộ; UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương về thực hiện các biện pháp giảm cầu polyol trộn sẵn HCFC-141b.

Nội dung Công văn:

“Việt Nam đã phê chuẩn tham gia Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn

và có nghĩa vụ loại trừ tiêu thụ các chất làm suy giảm tầng ôdôn theo quy định của Nghị định thư. Từ ngày 01 tháng 01 năm 2010, Việt Nam đã hoàn thành nghĩa vụ loại trừ hoàn toàn tiêu thụ các chất chloro-fluorocarbon (CFC) và đang triển khai loại trừ các chất hydro-chloro-fluorocarbon (HCFC) theo quy định của Nghị định thư Montreal từ nay đến năm 2030.

Trong số 37 chất HCFC bị kiểm soát và loại

trừ theo quy định của Nghị định thư Montreal, Việt Nam sử dụng chủ yếu chất: HCFC-22 (còn gọi là ga lạnh R-22) cho sản xuất, dịch vụ sửa chữa điều hòa không khí và thiết bị lạnh trong lĩnh vực chế biến thủy hải sản, HCFC-141b (bao gồm cả polyol trộn sẵn HCFC-141b) trong sản xuất xốp cách nhiệt.

Để thực hiện quy định của Nghị định thư Montreal và nghĩa vụ của một thành viên, Bộ Công Thương và Bộ Tài nguyên và Môi trường đã ban hành Thông tư liên tịch số 47/2011/TTLT-BCT-BTNMT ngày 30 tháng 12 năm 2011 quy định việc quản lý nhập khẩu, xuất khẩu và tạm nhập - tái xuất các chất làm suy giảm tầng ôdôn theo quy định của Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn. Thông tư liên tịch quy định hạn ngạch và cấp phép nhập khẩu các chất HCFC phù hợp với nghĩa vụ loại trừ các chất HCFC mà Việt Nam phải tuân thủ.

Với sự hỗ trợ tài chính từ Nghị định thư Montreal thông qua Dự án Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam giai đoạn II

(2017-2022), đồng thời triển khai hỗ trợ tài chính và công nghệ cho các doanh nghiệp sản xuất xốp cách nhiệt sử dụng polyol trộn sẵn. HCFC-141b với cam kết chấm dứt hoàn toàn nhập khẩu polyol trộn sẵn HCFC-141b từ năm 2023; để bảo đảm ổn định sản xuất kinh doanh cho các doanh nghiệp sử dụng polyol trộn sẵn. HCFC-141b trong sản xuất xốp cách nhiệt, Bộ Tài nguyên và Môi trường, cơ quan được Chính phủ giao chủ trì thực hiện Nghị định thư Montreal trân trọng đề nghị các Bộ, cơ quan ngang Bộ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chỉ đạo:

1. Không cấp phép đầu tư/thành lập mới các doanh nghiệp (bao gồm cả doanh nghiệp trong nước, liên doanh và doanh nghiệp 100% vốn nước ngoài) sản xuất xốp cách nhiệt sử dụng polyol trộn sẵn HCFC-141b;

2. Không cấp phép nâng công suất, mở rộng sản xuất cho các doanh nghiệp sản xuất xốp cách nhiệt sử dụng polyol trộn sẵn HCFC-141b”/.

Nguồn: www.monre.gov.vn

HỘI THẢO “VẬN HÀNH AN TOÀN THIẾT BỊ SỬ DỤNG CYCLOPENTANE” TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Ngày 15 tháng 4 năm 2017, tại TP. Hồ Chí Minh, Ban Quản lý Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam - giai đoạn I” (Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường) đã tổ chức Hội thảo huấn luyện với chủ đề “Vận hành an toàn thiết bị sử dụng cyclopentane”. Tham dự hội thảo có 167 đại biểu là các lãnh đạo,

kỹ sư, cán bộ, công nhân kỹ thuật của 8 doanh nghiệp ở TP Hồ Chí Minh (Công ty TNHH Tấm Cách Nhiệt (Panel 6M), Công Ty TNHH Cách Nhiệt Sài Gòn, Công ty Cổ phần Kỹ thuật Công nghệ Hữu Nghị, Công ty TNHH Thanh Cảnh, Công Ty TNHH Thiết bị Lạnh và Cách Nhiệt Tst, Công ty TNHH TM DV & SX Tấm Cách Nhiệt



Tabi, Công ty TNHH TM DV & SX Minh Diệu - MIDICO, Công Ty TNHH Một Thành Viên Kỹ Nghệ Lạnh Á Châu – ARICO) và một số cán bộ của Ban Quản lý Dự án.

Ông Nguyễn Khắc Hiếu, Giám đốc Ban Quản lý Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam - giai đoạn I”, Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu đã đến dự và khai mạc hội thảo.

Tại hội thảo, ông Lương Đức Khoa, Điều phối viên Dự án và bà Lê Châu Hà, Tổng Giám đốc Công ty RIM trình bày về công nghệ cyclopentane

thế hệ mới và các vấn đề liên quan đến vận hành an toàn các thiết bị sử dụng cyclopentane. Bà Nguyễn Thị Hồng Thủy, đại diện Cơ quan phòng cháy và chữa cháy TP. Hồ Chí Minh trình bày về các quy định của Nhà nước về phòng cháy, chữa cháy; các biện pháp phòng cháy chữa cháy và kỹ năng thoát hiểm khi hỏa hoạn và sử dụng dụng cụ chữa cháy. Các đại biểu đánh giá cao nội dung thiết thực của Hội thảo và chân thành cảm ơn Ban Quản lý Dự án đã tổ chức thành công hội thảo.

*Nguồn: Cục Biến đổi khí hậu,
Bộ Tài Nguyên và Môi trường*

HỘI THẢO “GIẢM TIÊU THỤ GA LẠNH R-22 TRONG NGÀNH ĐIỆN LẠNH” TẠI THÀNH PHỐ HUẾ

Trong khuôn khổ Dự án “Kế hoạch Quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam - giai đoạn I”, Ban Quản lý Dự án (Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài Nguyên và Môi trường) đã phối hợp với

Trường Cao đẳng Công nghiệp TP. Huế tổ chức Hội thảo “Giảm tiêu thụ ga lạnh R-22 trong lĩnh vực dịch vụ lắp đặt, bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị lạnh và điều hòa không khí gia dụng” vào ngày



20 tháng 05 năm 2017 tại TP. Huế. Tham dự Hội thảo có ông Lương Đức Khoa, Điều phối viên Dự án, Cục Biến đổi khí hậu; TS. Lê Văn Luận, Phó Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghiệp TP. Huế; các giảng viên Khoa Nhiệt Lạnh- Xây dựng và hơn 300 đại biểu là các lãnh đạo, cán bộ, kỹ thuật viên của các doanh nghiệp trong lĩnh vực điện lạnh, điều hòa không khí. Tại hội thảo, các

đại biểu đã nghe và thảo luận các báo cáo liên quan đến các hoạt động thực hiện Nghị định thư Montreal tại Việt Nam và việc giảm tiêu thụ ga lạnh R-22 cũng như hướng dẫn an toàn kỹ thuật trong việc lắp đặt, bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị điện lạnh, điều hòa không khí.

*Nguồn: Cục Biến đổi khí hậu,
Bộ Tài Nguyên và Môi trường*

KHÓA TẬP HUẤN VỀ KIỂM SOÁT HẢI QUAN ĐỐI VỚI XUẤT NHẬP KHẨU CÁC CHẤT HCFC

Trong khuôn khổ Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam-giai đoạn I”, Cục Biến đổi khí hậu thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường-cơ quan chủ trì thực hiện Dự án đã phối

hợp với Cục Điều tra chống buôn lậu, Tổng cục Hải quan đã tổ chức “Khóa tập huấn về kiểm soát hải quan đối với xuất nhập khẩu các chất HCFC” tại TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định trong 2 ngày

24-25 tháng 4 năm 2017.

Mục đích của khóa tập huấn là nâng cao trình độ nghiệp vụ, nhận thức của các cán bộ hải quan về hệ thống cấp phép, hạn ngạch các chất làm suy giảm tầng ôdôn (ODS), nhận biết các chất ODS và phòng chống xuất nhập khẩu bất hợp pháp các chất ODS.

Tham dự khóa tập huấn có khoảng 80 người là cán bộ hải quan của một số Cục Hải quan tỉnh/thành phố, Cục Điều tra chống buôn lậu, Tổng cục Hải quan và một số cán bộ Ban Quản lý Dự án. Ông Nguyễn Khắc Hiếu-Phó Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Giám đốc Ban Quản lý Dự án và ông Nguyễn Văn Thọ-Phó Cục trưởng Cục Điều tra chống buôn lậu, Tổng cục Hải quan đã đến dự và phát biểu khai mạc khóa tập huấn.

Tại khóa tập huấn, các đại biểu đã nghe ông Lương Đức Khoa-Điều phối viên Dự án, Cục Biến đổi khí hậu, bà Phạm Thị Thu Hương, Cục Điều tra chống buôn lậu và một số báo cáo viên khác giới thiệu về công tác kiểm soát hải quan đối với các chất HCFC với nội dung chính như sau:

- Tình hình thực hiện Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn và quy định về thiết lập hệ thống cấp phép và kiểm soát xuất nhập khẩu các chất ODS;

- Nội dung Thông tư liên tịch số 47/2011/TTLT-BCT-BTNMT ngày 30 tháng 12 năm 2011 của Bộ Công Thương và Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định việc quản lý nhập khẩu, xuất khẩu và tạm nhập-tái xuất các chất làm suy giảm tầng ôdôn theo quy định của Nghị định thư Montreal. Thông tư liên tịch này quy định hạn ngạch và cấp phép nhập khẩu các chất HCFC phù

hợp với nghĩa vụ, cam kết loại trừ các chất HCFC mà Việt Nam phải tuân thủ;

- Lượng và lĩnh vực sử dụng các chất HCFC ở Việt Nam; nghĩa vụ loại trừ các chất HCFC và thiết lập hạn ngạch nhập khẩu các chất HCFC;

- Hoạt động xuất nhập khẩu và vận chuyển trái phép rác thải nguy hại qua biên giới;

- Đánh giá tình hình nhập khẩu các chất HCFC năm 2016 theo quy định của Thông tư liên tịch số 47/2011/TTLT-BCT-BTNMT ngày 30 tháng 12 năm 2011;

- Mã HS áp dụng cho các chất ODS theo Tổ chức Hải quan Thế giới áp dụng cho các chất HCFC ở Việt Nam và hướng dẫn nhận biết các chất HCFC;

- Nhận biết các chất HCFC và các chất có hại đối với môi trường, Chương trình bảo vệ thương hiệu gas lạnh của Công ty Dupont;

- Kết quả chính đạt được qua việc thực hiện Dự án “Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC của Việt Nam-giai đoạn I” trong thời kỳ 2012-2016.

Các đại biểu đánh giá cao nội dung khóa tập huấn, cảm ơn Cục Biến đổi khí hậu, Ban Quản lý Dự án đã cung cấp nhiều thông tin, hướng dẫn rất hữu ích cho việc kiểm soát hải quan đối với các chất HCFC cũng như tạo điều kiện cho các cán bộ hải quan gặp gỡ trao đổi kinh nghiệm, bài học quý trong quá trình thực thi nhiệm vụ của mình.

*Nguồn: Cục Biến đổi khí hậu,
Bộ Tài Nguyên và Môi trường*

BẢO VỆ TẤT CẢ CUỘC SỐNG DƯỚI ÁNH SÁNG MẶT TRỜI



Năm nay, chủ đề “Bảo vệ tất cả cuộc sống dưới ánh sáng mặt trời” được chọn để kỷ niệm 30 năm Nghị định thư Montreal ra đời và Ngày quốc tế bảo vệ tầng ôdôn 16 tháng 9 năm 2017. Chủ đề được bổ sung một biểu trưng mô tả mục tiêu duy nhất và trọng tâm của Nghị định thư Montreal là bảo vệ tất cả cuộc sống trên Trái đất.

Biểu trưng và chủ đề kỷ niệm năm nay nêu bật vai trò quan trọng và quyết định của Nghị định thư Montreal trong việc bảo vệ tất cả cuộc sống trên hành tinh trong 30 năm qua bằng việc ngăn chặn các tia bức xạ cực tím từ mặt trời gây hại lớn cho sức khỏe con người, môi trường và loại trừ gần 99% của khoảng 100 chất làm suy giảm tầng ôdôn. Tầng ôdôn đang có dấu hiệu phục hồi vào giữa thế kỷ này, đó là kết quả thực hiện cam kết kiên trì và không mệt mỏi của các Bên tham gia Nghị định thư Montreal trong suốt ba thập kỷ qua. Ngoài ra, có thể tránh được khoảng 2 triệu trường hợp ung thư da mỗi năm vào năm

2030. Nghị định thư Montreal cũng đóng góp to lớn vào công cuộc ứng phó với biến đổi khí hậu qua việc ngăn ngừa phát thải hơn 135 tỷ tấn CO₂ tương đương vào khí quyển trong giai đoạn 1990-2010. Sửa đổi, bổ sung Kigali của Nghị định thư Montreal đã được cộng đồng quốc tế thông qua vào tháng 10 năm 2016. Hy vọng việc thực hiện Sửa đổi, bổ sung Kigali sẽ tránh nhiệt độ trung bình toàn cầu tăng thêm 0,5°C vào cuối thế kỷ này trong khi vẫn bảo vệ tầng ôdôn.

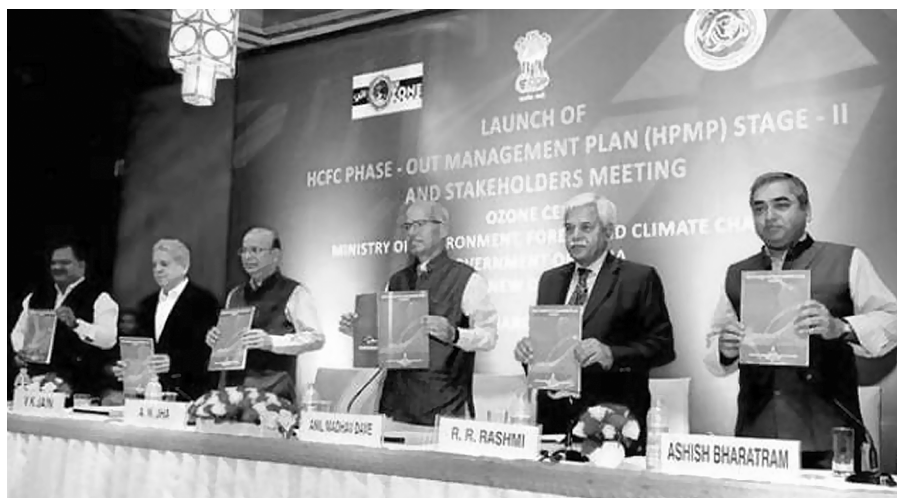
Biểu trưng và chủ đề kỷ niệm bằng 6 ngôn ngữ chính thức của Liên hợp quốc được quảng cáo trên trang website của Ban Thư ký Ôdôn để phổ biến rộng rãi. Các Bên tham gia Nghị định thư Montreal được khuyến khích sử dụng biểu trưng và chủ đề kỷ niệm này. Trong các tháng tới, Ban Thư ký Ôdôn sẽ tiến hành một chiến dịch tuyên truyền thông tin để kỷ niệm 30 năm Nghị định thư Montreal ra đời và cung cấp cho các Bên nhiều thông tin hơn về chiến dịch tuyên truyền và các sản phẩm liên quan hỗ trợ các hoạt động kỷ niệm. Như các năm trước đây, Ban Thư ký Ôdôn hy vọng sẽ sớm nhận được Thông điệp của Tổng Thư ký Liên hợp quốc nhân Ngày quốc tế bảo vệ tầng ôdôn để chia sẻ, phổ biến. Ban Thư ký Ôdôn sẽ cấp tài trợ hạn chế cho bốn nước đang phát triển để góp phần tổ chức các hoạt động kỷ niệm quốc gia. Ban Thư ký Ôdôn mời các Bên gửi đến Ban Thư ký Ôdôn kế hoạch tổ chức hoạt động kỷ niệm trong nước cùng đề nghị tài trợ trước ngày 31 tháng 5 năm 2017.

Nguồn: Ozonews, 4/2017

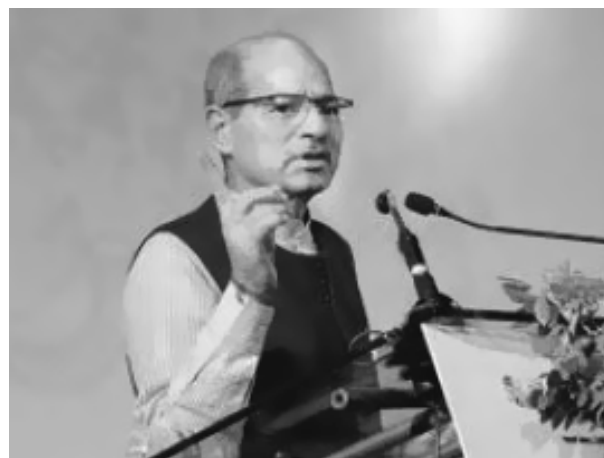
ẤN ĐỘ BẮT ĐẦU TRIỂN KHAI GIAI ĐOẠN II KẾ HOẠCH QUẢN LÝ LOẠI TRỪ CÁC CHẤT HCFC

Theo ông Shri Anil Madhav Dave, Bộ trưởng Bộ Môi trường Ấn Độ, để thúc đẩy ngành công nghiệp phát triển các sản phẩm độc đáo, góp phần nâng cao vị thế của Ấn Độ trên phạm vi toàn cầu, các công ty của Ấn Độ phải đầu tư một phần thu nhập đáng kể của họ vào công tác nghiên cứu và phát triển (R&D) cũng như phải đổi mới tư duy, có suy nghĩ sáng tạo mang tính đột phá trong sản xuất, kinh doanh. Ông Shri Anil Madhav Dave nói “Nếu tiền có thể được đầu tư vào trách nhiệm xã hội doanh nghiệp (CSR) thì tiền cũng nên được đầu tư vào nghiên cứu để phát triển các sản phẩm độc nhất vô nhị có thể được sử dụng trong tương lai”. Ông Shri Anil Madhav Dave nhấn mạnh rằng Ấn Độ là vùng đất truyền thống sản sinh ra nhiều nhà nghiên cứu, nhà khoa học nổi tiếng như Aryabhata và Ramanuj.

Ông Shri Anil Madhav Dave thông báo Ấn độ bắt đầu triển khai thực hiện giai đoạn II của Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC (HPMP-II) cho thời kỳ 2017-2023. Trong diễn văn khai mạc cuộc họp khởi động HPMP-II, ông Shri Anil Madhav Dave nhấn mạnh sự cần thiết phải tạo ra các kỹ năng thiết yếu cũng như việc làm. Nhắc lại quan điểm của Thủ tướng Ấn Độ Shri Narendra



Modi về luôn nâng cao uy tín, niềm tự hào quốc gia của Ấn Độ trên các diễn đàn quốc tế, ông Shri Anil Madhav Dave khẳng định trong các cuộc đàm phán quốc tế, Chính phủ không bao giờ thỏa hiệp lợi ích môi trường của Ấn Độ và Ấn Độ luôn quan tâm đến sự thịnh vượng, phúc lợi chung của toàn thế giới.



Mục tiêu của HPMP-II của Ấn Độ là loại trừ sử dụng các chất HCFC, các chất làm suy giảm tầng ôdôn (ODS) bằng cách chuyển đổi sang sử dụng các chất không làm suy giảm tầng ôdôn và các công nghệ có tiềm năng nóng lên toàn cầu (GWP) thấp. Theo HPMP-II, Ấn Độ đã được bảo đảm nhận 44,1 triệu USD từ Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal để loại trừ tiêu thụ 8.190 tấn các chất HCFC trong thời kỳ 2017-2023 nhằm đáp ứng các mục tiêu tuân thủ Nghị định thư Montreal vào năm 2020. Hơn 400 doanh nghiệp bao gồm 300 doanh nghiệp rất nhỏ, nhỏ và vừa trong lĩnh vực sản xuất bọt xốp và 6 doanh nghiệp lớn sản xuất điều hòa không khí sẽ được hỗ trợ theo HPMP-II để chuyển đổi công nghệ từ sử dụng các chất HCFC sang các công nghệ không sử dụng các chất HCFC. HPMP-II cũng thúc đẩy việc sử dụng hiệu quả năng lượng; xây dựng các quy chuẩn tích hợp loại trừ các chất HCFC; phát triển các dây chuyền làm lạnh sử dụng các chất thay thế không có HCFC; xây dựng các tiêu chuẩn đối với các chất mới không làm suy giảm tầng ôdôn và các chất thay thế có GWP thấp. Hy vọng là sẽ giảm phát thải trực tiếp khoảng 8,5 triệu tấn CO₂ tương đương mỗi năm từ năm 2023. HPMP-II đặc biệt tập trung vào các doanh nghiệp rất nhỏ, nhỏ và vừa trong lĩnh vực sản xuất bọt xốp. HPMP-II cũng quan tâm đến việc tổ chức các khóa huấn luyện trong lĩnh vực dịch vụ điện lạnh và điều hòa không khí nhằm nâng cao kỹ năng nghiệp vụ cho các kỹ thuật viên. Dự kiến sẽ có khoảng 16.000 kỹ thuật viên dịch vụ sẽ được đào tạo trong khuôn khổ của HPMP-II.

Theo Nghị định thư Montreal, việc loại trừ dần các chất HCFC đang được đẩy mạnh với mục tiêu loại trừ hoàn toàn các chất HCFC vào năm 2030. Hiện nay, các chất HCFC vẫn còn đang được sử dụng trong nhiều lĩnh vực như điện lạnh, điều hòa không khí, sản xuất bọt xốp. Các lĩnh vực này liên quan gián tiếp và trực tiếp đến phát triển đô thị, nông nghiệp thông qua hệ thống dây chuyền làm lạnh và phát triển công nghiệp. Ấn Độ đang nỗ lực loại trừ các chất HCFC thông qua việc thực hiện Kế hoạch quản lý loại trừ các chất HCFC (HPMP). HPMP-I đã được thực hiện thành công trong nước, đạt được tất cả mục tiêu loại trừ các chất ODS bao gồm cả các mục tiêu của HPMP-I. Việc chuyển đổi từ sử dụng các chất HCFC sang sử dụng các chất thay thế thân thiện với môi trường, có hiệu quả kỹ thuật và kinh tế là một nhiệm vụ đầy thách thức, đặc biệt đối với nước đang phát triển. Ấn Độ đã tự nguyện theo đuổi thực hiện chính sách phát triển các-bon thấp, đồng thời loại trừ dần các chất HCFC bằng việc sử dụng các chất không làm suy giảm tầng ôdôn, các chất có GWP thấp và các công nghệ nâng cao hiệu quả năng lượng trong quá trình thực hiện HPMP, không giống chính sách tăng trưởng của nhiều nước phát triển. HPMP của Ấn Độ được xây dựng và thực hiện theo cách giảm đến mức tối thiểu sự lỗi thời công nghiệp và tác động bất lợi về mặt kinh tế đến ngành công nghiệp, nhưng vẫn đạt được mục tiêu tuân thủ Nghị định thư Montreal.

Nguồn: Ozonews, 3/2017

LOẠI TRỪ CÁC CHẤT HFC NHANH HƠN SẼ LÀM GIẢM TỔN HẠI ĐẾN KHÍ HẬU

Loại trừ các chất CFC và HCFC được sử dụng trong các tủ lạnh và hệ thống điều hòa không khí giúp lỗ thủng tầng ôdôn dần được phục hồi đã trở thành một câu chuyện thành công toàn cầu. Nhưng các chất HFC được sử dụng để thay thế cho các chất CFC và HCFC lại là các khí nhà kính mạnh, có tiềm năng nóng lên toàn cầu rất lớn. Một nghiên cứu mới đây cho thấy hành động sớm để giảm các chất HFC có thể mang lại nhiều lợi ích to lớn với việc tránh được hơn 90% tác động của các chất HFC đến khí quyển nếu các chất HFC bị loại trừ vào năm 2030.

Mặc dù các chất HFC không tồn tại lâu hơn trong khí quyển như CO₂, nhưng một số HFC có tiềm năng nóng lên toàn cầu cao gấp hàng nghìn lần so với CO₂ trong vài thập kỷ tồn tại của chúng trong khí quyển. Phát thải các chất HFC vào khí quyển đang tăng nhanh để đáp ứng nhu cầu toàn cầu ngày càng tăng về công nghệ như điều hòa không khí và làm lạnh. Tuy nhiên, mối nguy hiểm nóng lên toàn cầu do phát thải các chất HFC đã được thừa nhận. Tháng 10 năm 2016 tại Khóa họp lần thứ 28 các Bên tham gia Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn, 197 Bên tham gia Nghị định thư Montreal đã thông qua Sửa đổi, bổ sung Kigali về loại trừ các chất HFC của Nghị định thư Montreal. Theo Sửa đổi, bổ sung Kigali, các nước cam kết cắt giảm hơn 80% tổng lượng sản xuất và tiêu thụ các chất HFC trong vòng 30 năm tới.

Hành động nhanh chóng loại trừ các chất HFC sẽ tạo ảnh hưởng khác biệt đến khí hậu như thế nào? Để trả lời câu hỏi này, bà Margaret Hurwitz làm việc tại Trung tâm Hàng không Vũ

trụ Goddard của NASA, Hoa Kỳ và các đồng nghiệp đã dùng mô hình hóa- khí hậu kết hợp để định lượng sự đóng góp tương đối của các chất HFC vào sự thay đổi của khí quyển trong tương lai và đánh giá tác động của các kịch bản giảm nhẹ HFC khác nhau. Các nhà nghiên cứu đã xem xét 4 kịch bản giả thuyết bao gồm: 1 kịch bản phát thải phát triển thông thường của tất cả các loại khí nhà kính và 3 kịch bản các chất HFC bị loại trừ lần lượt vào năm 2020, năm 2030 và năm 2040 trong khi tất cả các loại khí nhà kính khác tiếp tục phát thải theo kịch bản phát triển thông thường. Trong tất cả các trường hợp, các nhà nghiên cứu kiểm tra sự thay đổi về cường độ bức xạ bề mặt và phản ứng nhiệt độ trong tầng đối lưu trên và tầng bình lưu giữa hiện nay và năm 2050. Kết quả cho thấy rõ ràng là hành động sớm đối với các chất HFC có thể có tác động đáng kể đến sự nóng lên toàn cầu trong thời hạn gần với việc tránh được hơn 90% tác động của các chất HFC đến khí hậu nếu các chất HFC bị loại trừ vào năm 2030. Theo bà Margaret Hurwitz, tác động đến khí hậu do tăng CO₂ dự kiến sẽ lớn hơn tác động đến khí hậu do tăng HFC, nhưng việc giảm các chất HFC có thể có đóng góp lớn vào sự thay đổi của khí quyển trong tương lai.

Loại trừ phát thải các chất HFC càng nhanh chóng càng tốt và chỉ có lợi, nhưng không phải dễ dàng. Có thể thay thế các chất HFC bằng các hợp chất có ít tác động đến khí hậu hoặc ứng dụng các công nghệ như các hệ thống làm mát bằng nước không sử dụng các chất HFC, song điều đó cần có thêm thời gian để tìm ra các giải pháp có thể được thực hiện rộng rãi trên phạm vi toàn cầu.

Nguồn: Ozonews, 3/2017

KHÓA HỌP LẦN THỨ 38 CỦA BAN CHẤP HÀNH QUỸ ĐA PHƯƠNG THI HÀNH NGHỊ ĐỊNH THƯ MONTREAL

Khóa họp lần thứ 38 của Ban Chấp hành Quỹ Đa phương thi hành Nghị định thư Montreal tại Montreal, Canada từ ngày 04 đến ngày 07 tháng 4 năm 2017 là một cuộc họp đặc biệt được tổ chức theo Quyết định số 77/59(a) để giải quyết các vấn đề liên quan đến Sửa đổi, bổ sung Kigali của Nghị định thư Montreal nêu tại Quyết định XXVIII/2 của khóa họp các Bên và các khoản đóng góp tiềm năng bổ sung cho Quỹ Đa phương.

Tham dự khóa họp lần thứ 38 có các đại diện của 14 Bên thành viên của Ban Chấp hành Quỹ Đa phương (Australi, Áo, Bỉ, Đức, Nhật Bản, Slovakia, Hoa Kỳ, Argentina, Bosnia và Herzegovina, Camerun, Trung Quốc, Lebanon, Mexico và Nigeria) và các đại biểu được lựa chọn của 20 nước khác (Canada, Phần Lan, Thụy Điển, Hà Lan, Pháp, Italy, Vương quốc Anh và Bắc Ailen, Brazil, Colombia, Uruguay, Armenia, Kyrgyzstan, Comoros, Ấn Độ, Malaysia, Pakistan, Bahrain, Cuba, Haiti và Zimbabwe). Ông Paul Krajnik (CH Áo) chủ trì khóa họp với tư cách Chủ tịch Ban Chấp hành Quỹ Đa phương năm 2017. Các đại diện của Ban Thư ký Ôdôn, các cơ quan thực hiện, Chương trình Môi trường Liên hợp quốc với tư cách là thủ quỹ và các thành viên của Tổ công tác bổ sung của Ban Đánh giá Công nghệ và Kinh tế (TEAP) cũng có mặt tại cuộc họp. Tổng cộng có

9 Tổ chức chính phủ và phi chính phủ dự khóa họp với tư cách quan sát viên.

Chương trình nghị sự của khóa họp đặc biệt chỉ xem xét các vấn đề chính sách và các tài liệu liên quan do Ban Thư ký hoặc thủ quỹ chuẩn bị như: Báo cáo của thủ quỹ về tình hình các khoản đóng góp bổ sung cho Quỹ Đa phương; Báo cáo về sản xuất và tiêu thụ các chất HFC tại các nước thuộc Điều 5; Thông tin liên quan đến việc xây dựng các hướng dẫn chi phí cho việc loại trừ các chất HFC; Các vấn đề chính được xác định trong quá trình loại trừ các chất HCFC, đặc biệt việc giới thiệu các công nghệ có tiềm năng nóng lên toàn cầu thấp; Tình hình phát thải HFC-23 hiện nay và các biện pháp tiềm năng để giảm phát thải HFC-23; Các thủ tục đối với các nước thuộc Điều 5 để tiếp cận các khoản đóng góp bổ sung cho phép triển khai hoạt động ban đầu thực hiện Sửa đổi, bổ sung Kigali. Theo Quyết định 77/59(a), các tài liệu do Ban Thư ký chuẩn bị cho mỗi chương trình nghị sự/tiểu hạng mục của chương trình nghị sự chỉ nêu các thông tin sơ bộ. Cuộc họp lần thứ 38 là cuộc họp đầu tiên mà Ban Chấp hành Quỹ Đa phương có cơ hội thảo luận cụ thể các vấn đề liên quan đến chính sách loại trừ các chất HFC.

Nguồn: Ozonews, 4/2017

CÁC CÁN BỘ HẢI QUAN CHÂU PHI THẢO LUẬN VỀ LOẠI TRỪ CÁC CHẤT HCFC VÀ SỬA ĐỔI BỔ SUNG KIGALI



50 cán bộ hải quan của các nước Châu Phi nói tiếng Anh và tiếng Pháp đã tham dự cuộc họp do Chương trình Hành động vì ôdôn OzonAction của UNEP chủ trì, phối hợp với Chính phủ Bờ biển Ngà tổ chức tại Abidjan, Bờ biển Ngà từ ngày 20 đến ngày 24 tháng 3 năm 2017 để xem xét các thách thức liên quan đến việc loại trừ HCFC, các hoạt động quốc gia thực hiện Nghị định thư Montreal, cũng như thảo luận về khung chiến lược và kế hoạch hành động nhằm loại trừ HFC theo Sửa đổi, bổ sung Kigali. Với việc thông qua gần đây Sửa đổi, bổ sung Kigali của Nghị định thư Montreal, các Bên cam kết loại trừ sản xuất và tiêu thụ các chất HFC. Tham dự cuộc họp có các chuyên gia khu vực và quốc tế đến từ Ban Thư ký Quỹ Đa phương, Ban Thư ký Ôdôn, Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP), Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hiệp quốc (UNIDO), UNEP và các đối tác như Ủy ban Năng lượng Ghana, Cơ quan Năng lượng Quốc tế (IEA),

Hiệp hội đồng quốc tế ((ICA) và các Hiệp hội điện lạnh và điều hòa không khí.

Bộ trưởng Môi trường và Phát triển bền vững Cộng hòa Bờ biển Ngà đã phát biểu khai mạc cuộc họp và kêu gọi các nước phê chuẩn Sửa đổi, bổ sung Kigali vào cuối năm 2017. Bà Juliette Biao Koudenoukpo, Giám đốc Văn phòng đại diện khu vực của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP tại Châu Phi đã động viên các đại biểu tiếp tục nỗ lực tuân thủ nghĩa vụ của các nước trong việc thực hiện Nghị định thư Montreal.

Các nước đã xem xét, đánh giá tình hình thực hiện các cuộc điều tra khảo sát quốc gia về các chất thay thế cho các chất làm suy giảm tầng ôdôn (ODS) và cam kết thời gian cụ thể để nộp báo cáo cuối cùng của mình. Khóa họp đã thảo luận về cách thức giúp các nước mạng lưới Châu Phi kiểm soát HCFC vào năm 2020, trong khi vẫn giải quyết được các thách thức kỹ thuật

liên quan đến các lĩnh vực khác nhau. Cuộc họp đã thảo luận về báo cáo số liệu, đồng lợi ích khí hậu của việc loại trừ ODS; vấn đề nâng cao hiệu quả năng lượng; phương thức để UNEP và các nước có thể hỗ trợ, nâng cao năng lực nghiệp vụ và hướng dẫn các kỹ thuật viên trong lĩnh vực điện lạnh và điều hòa không khí. Ông Kofi Agyarko, Trưởng Ban Năng lượng Ghana đã giới thiệu chương trình chuyển đổi thị trường điện lạnh đầu tiên của Châu Phi. Theo chương

trình này, 10.000 thiết bị điện lạnh cũ và kém hiệu quả năng lượng đã được trao đổi với cùng số lượng thiết bị mới và có hiệu quả năng lượng hơn, mỗi thiết bị mới tiết kiệm tiêu thụ năng lượng trung bình khoảng 850 kWh và 120 USD/năm. Ông Kofi Agyarko cho biết sự hợp tác tốt đẹp giữa Ban Năng lượng và Cơ quan đầu mối quốc gia về ôdôn của Ghana đã góp phần đạt được thành tựu lịch sử này.

Nguồn: Ozonews, 3/2017

HỘI NGHỊ QUỐC TẾ LẦN THỨ NHẤT VỀ QUẢN LÝ BỀN VỮNG CÔNG NGHỆ LÀM LẠNH TRONG NGÀNH HÀNG HẢI VÀ THỦY SẢN NHẪM BẢO VỆ TẦNG ÔDÔN VÀ KHÍ HẬU



Bộ Công nghiệp Thái Lan, Chương trình Hành động vì ôdôn Ozonaction của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP đã phối

hợp với Hiệp hội hệ thống sưởi ấm, làm lạnh và điều hòa không khí Hoa Kỳ (ASHRAE), Viện Điện lạnh quốc tế (IIR), Tổ chức Phát

triển Công nghiệp Liên hợp quốc (UNIDO) và Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) tổ chức hội nghị quốc tế lần thứ nhất về quản lý bền vững các công nghệ làm lạnh trong ngành hàng hải và thủy sản tại Bangkok, Thái Lan, từ ngày 06 đến ngày 08 tháng 4 năm 2017. Tham dự hội nghị có 180 đại biểu, trong đó có đại diện của 47 Chính phủ.

TS. Somchai Harnhirun, Thư ký thường trực Bộ Công nghiệp Thái Lan đã phát biểu khai mạc hội nghị. Đây là lần đầu tiên, đại diện của các Chính phủ, tổ chức quốc tế và các chuyên gia ngành công nghiệp đã cùng nhau thảo luận tại một diễn đàn quốc tế về tầm quan trọng to lớn của việc hướng tới chuyển đổi sang sử dụng các chất không làm suy giảm tầng ôdôn, các công nghệ làm lạnh có tiềm năng nóng lên toàn cầu thấp và hiệu quả năng lượng trong ngành hàng hải và thủy sản. Bà Dechen Tsering, Giám đốc Văn phòng khu vực của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP; bà Sheila Hayter, thủ quỹ ASHRAE; ông Didier Coulomb, Viện trưởng IIR; ông Yury Sorokin, cán bộ UNIDO và bà Christine Welling Morre, cán bộ UNDP cũng lần lượt phát biểu trong buổi khai mạc hội nghị.

Tại hội nghị, trong bài phát biểu của mình, TS. Somchai Harnhirun nhấn mạnh các công nghệ làm lạnh rất cần thiết và được coi là “máu” cho hoạt động của các thiết bị điện lạnh và điều hòa không khí, đã được dùng không chỉ cho

mục đích tiện nghi của cuộc sống mà còn cho dây chuyền làm lạnh thực phẩm vì các lý do an toàn thực phẩm. TS. Somchai Harnhirun thông báo với hội nghị rằng vẫn còn những việc cần phải làm trong ngành hàng hải và đánh bắt cá xa bờ để giúp các nước tuân thủ cam kết của mình theo Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn và từ đó, góp phần bảo vệ tầng ôdôn và hệ thống khí hậu toàn cầu. Bà Dechen Tsering cảm ơn các quốc gia đảo nhỏ đang phát triển (SIDS) và đặc biệt các quốc đảo Thái Bình Dương (PICs) đã đưa vấn đề cấp bách và quan trọng về quản lý các môi chất lạnh trong ngành hàng hải và thủy sản vào nội dung trọng tâm của hội nghị. Bà Dechen Tsering lưu ý các báo cáo gần đây của Ban đánh giá kỹ thuật và kinh tế của Nghị định thư Montreal cho thấy hơn 70% đội tàu biển trên thế giới vẫn còn sử dụng các chất HCFC-chất chính làm suy giảm tầng ôdôn. Hơn nữa, Sửa đổi, bổ sung Kigali mới đây của Nghị định thư Montreal kêu gọi các nước trên thế giới cùng phối hợp hành động toàn cầu để loại trừ các chất HFC là các hóa chất có tiềm năng lớn làm nóng lên toàn cầu. Bà Dechen Tsering nói thêm là các cuộc thảo luận tại hội nghị sẽ giúp các nước đang phát triển có thêm thông tin hữu ích trong quá trình chuẩn bị hồ sơ phê chuẩn Sửa đổi, bổ sung Kigali của Nghị định thư Montreal.

Nguồn: OzonAction, 4/2017

HÃNG HONEYWELL NGỪNG BÁN R404A

Trong thông báo ngày 04 tháng 4 năm 2017, Hãng Honeywell cho biết đã có kế hoạch ngừng bán các môi chất lạnh R404A và R507 ở Châu Âu từ năm 2018. Là một trong những hãng lớn sản xuất môi chất lạnh trên thế giới, Hãng Honeywell giải thích họ thực hiện hành động này “Với dự đoán về sự khan hiếm có thể của các sản phẩm có tiềm năng nóng lên toàn cầu (GWP) cao do lịch trình loại trừ dần theo quy định F-Gas”.

Giá R404A và R507 của tất cả các nhà sản xuất và nhà cung cấp đã tăng đột ngột trong năm nay với dự báo phải cắt giảm 37% CO₂ tương đương trong năm tới theo các quy định F-Gas của Châu Âu. Công ty hóa chất Chemours vừa thông báo mức tăng giá hàng tháng liên tiếp 25% và 30% đối với các loại khí lạnh có GWP cao này và cảnh báo sự thiếu hụt trong năm tới, nhưng Hãng Honeywell là nhà sản xuất đầu tiên tuyên bố sẽ ngừng cung cấp R404A và R507. Việc thông báo mới nhất này chắc chắn sẽ tăng thêm áp lực lạm phát đối với giá chất lạnh R404A và có thể thúc dục các nhà sản xuất khác thực hiện hành động tương tự.

Hiện nay, Châu Âu chỉ còn vài tháng để chuyển sang giai đoạn loại trừ dần theo quy định F-Gas vào năm 2018 với mức cắt giảm 37% CO₂ tương đương theo đường cơ sở. Thực tế, điều này có nghĩa là ngành công nghiệp Châu Âu sẽ chỉ được phát thải tối đa 115 triệu tấn CO₂ tương đương-một phần nhỏ hơn 2/3 mức phát thải 168 triệu tấn CO₂ tương đương trong năm 2015. Theo Hãng Honeywell, do hạn ngạch giảm nhiều từ ngày 01 tháng 01 năm 2018, cần nhanh chóng ngừng sản xuất các sản phẩm có GWP cao để đối

phó với thời hạn loại trừ. Điều đó có nghĩa là giờ đây các khách hàng phải chuyển đổi sang sử dụng các chất thân thiện với môi trường hơn để chuẩn bị cho sự khan hiếm các sản phẩm có GWP cao dự kiến vào năm 2018 và cũng để đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của quy định F-Gas vào cuối năm 2019.

Ông Julien Soulet, Giám đốc quản lý các sản phẩm Flo của Hãng Honeywell ở Châu Âu, Trung Đông, Châu Phi và Ấn Độ cảnh báo: “Theo các mục tiêu của quy định F-Gas, các khách hàng sẽ khó tìm được các sản phẩm có GWP cao. Chúng tôi khuyến khích các khách hàng trong lĩnh vực điện lạnh làm việc chặt chẽ với các nhà phân phối được ủy quyền của Hãng Honeywell để đẩy nhanh quá trình chuyển đổi sang các sản phẩm thay thế hiện sẵn có và tuân thủ đầy đủ quy định F-Gas”.

Với hạn ngạch căn cứ vào CO₂ tương đương, không nhà sản xuất nào muốn tiếp tục bán các khí có GWP cao như R404A. Hãng Honeywell giới thiệu các chất thay thế có GWP thấp hơn của mình như R407F và R407A cùng với các chất thay thế mới hơn như R448A và R449A. Các nhà sản xuất khác như Chemours và gần đây là Daikin cũng đã có các chất thay thế có GWP thấp hơn. Mặc dù hiện nay giá các chất thay thế mới này đắt hơn giá R404A và R507A, nhưng sự chênh lệch giá của các chất thay thế đang giảm nhanh và tất cả các chất thay thế đều nâng cao hiệu quả năng lượng. Hãng Honeywell cho biết sẽ làm việc với mạng lưới các nhà phân phối được ủy quyền để giúp các khách hàng và đối tác sử dụng các môi chất lạnh thế hệ mới đáp ứng tốt nhất nhu cầu

của họ, nhưng cảnh báo rằng sẽ giảm đáng kể số lượng R404A và R507A để khắc phục sự thiếu hụt trong giai đoạn chuyển đổi.

Giai đoạn loại bỏ dần sử dụng các môi chất lạnh có GWP cao là cần thiết nếu tránh được sự thiếu hụt trong năm tới. Các Tập đoàn như EPEE đã cảnh báo trước rằng việc này cần đổi mới trang bị ít nhất 50% hệ thống R404A hiện tại. Các báo cáo cho thấy Châu Âu hiện không đạt được mục tiêu này và tệ hơn là các thiết bị mới sử dụng R404A vẫn đang được chế tạo, nhập khẩu và lắp đặt với số lượng lớn. R404A với chỉ số GWP 3922 là loại khí lạnh được sử dụng rộng rãi ở Châu Âu

trong các hệ thống điện lạnh cố định, thường được dùng trong các hệ thống thương mại ở nhiệt độ thấp như các hệ thống dùng ở các siêu thị. R507A có chỉ số GWP 3985 và mặc dù ít phổ biến nhưng cũng được sử dụng trong các hệ thống điện lạnh ở nhiệt độ thấp và trung bình. Cả R404A và R507 đều được giới thiệu sử dụng vào những năm 1990 để thay thế cho các chất phá hủy tầng ôdôn CFC R502 và R12 và sau đó là HCFC R22. Vào thời điểm đó, sự nóng lên toàn cầu và tác động của các môi chất lạnh có GWP cao không được xem xét.

Nguồn: CoolingPost, 4/2017

TĂNG CƯỜNG NGHIÊN CỨU VÀ QUAN TRẮC NHẪM NỖ LỰC TIẾP TỤC BẢO VỆ TẦNG ÔDÔN VÀ KHÍ HẬU

Tại Khóa họp do Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP và Tổ chức Khí tượng Thế giới (WMO) kết hợp tổ chức ở Gineve, Thụy Sĩ từ ngày 28 đến ngày 30 tháng 3 năm 2017, các chuyên gia hàng đầu về tầng ôdôn trên thế giới đã nhấn mạnh sự cần thiết phải tăng cường công tác nghiên cứu và quan trắc tầng ôdôn, khí hậu.

Cuộc họp lần thứ 10 các nhà quản lý nghiên cứu tầng ôdôn (ORM) kết luận rằng các hệ thống quan trắc tổng thể khoa học trái đất là cơ sở cốt yếu để bảo đảm thực hiện hành động bảo vệ tầng ôdôn cũng như khí hậu do tính phức tạp và sự tương tác giữa tầng ôdôn và hệ thống khí hậu. Mục đích kết hợp nghiên cứu, quan trắc ôdôn và khí hậu này đã được nêu trong kết luận của các nhà quản lý nghiên cứu tầng ôdôn là hiểu được

mối quan hệ phức tạp của tầng ôdôn, thành phần hóa học khí quyển, sự di chuyển và biến đổi khí hậu vẫn luôn là ưu tiên cao và nhu cầu cần thiết đối với công tác nghiên cứu và giám sát hệ thống trái đất. Bà Tina Birmpili, Thư ký chấp hành của Ban Thư ký Ôdôn nói “Quan trắc và giám sát theo dõi tầng ôdôn là một nhiệm vụ rất quan trọng, vì đó là cơ sở để các quốc gia trên thế giới đưa ra các quyết định và thực hiện chính sách nhằm bảo vệ sự sống trên trái đất. Chúng ta cần thuyết phục các nhà hoạch định chính sách của chúng ta tin rằng tầng bình lưu là một phần trọng yếu của trái đất và việc quan trắc, giám sát, theo dõi tầng ôdôn sẽ khám phá các số liệu và mối liên hệ quan trọng với các lĩnh vực khoa học trái đất khác như biến đổi khí hậu”. Ông Deon Terblanche, đồng Giám

đốc Cơ quan nghiên cứu của WMO nói “Hành động quốc tế về bảo vệ tầng ôdôn là một minh chứng về sự cộng tác cần thiết để giải quyết nhiều vấn đề liên quan đến các thách thức môi trường mà loài người đang phải đối diện. Việc đầu tư dài hạn vào công tác quan trắc, nghiên cứu và tăng cường năng lực đã thu được nhiều lợi ích giá trị cho xã hội và điều quan trọng là vấn đề này cần phải được tiếp tục”.

Các nhà khoa học và các nhà quản lý nghiên cứu về tầng ôdôn của các Chính phủ đã tham dự cuộc họp. Các kiến nghị của họ từ cuộc họp này sẽ được trình lên Hội nghị các Bên tham gia Công ước Vienna về bảo vệ tầng ôdôn diễn ra vào tháng 11 năm 2017 tại Montreal, Canada. Các kiến nghị/phát hiện chính được tóm tắt như sau:

- Nhiệm vụ của cộng đồng khoa học là phải giám sát liên tục tác động, hiệu quả của Nghị định thư Montreal. Cần có nghiên cứu phân tích chi tiết dãy số liệu lớn về tầng ôdôn, các chất làm suy giảm tầng ôdôn, các chất thay thế và các khí có liên quan để chúng ta có thể đánh giá tác động của Nghị định thư Montreal.

- Trong khi hầu hết các chất làm suy giảm tầng ôdôn đang giảm dần thì các khí khác, đặc biệt là N₂O, CH₄ đang tăng, làm thay đổi tầng ôdôn. Do đó, cần tăng cường nỗ lực giám sát các khí này đến tầng bình lưu.

- Cần thành lập một tổ công tác bao gồm các nhà khoa học của các tổ chức để hỗ trợ các Bên tham gia Nghị định thư Montreal tiếp tục tăng cường năng lực khoa học.

Cuộc họp các nhà quản lý nghiên cứu tầng ôdôn đã đề cập đến các khí nhà kính. Tầng ôdôn là tấm chắn bảo vệ sự sống trên trái đất khỏi các tia bức xạ cực tím có hại từ mặt trời, sẽ được phục

hồi vào giữa thế kỷ này. Đạt được kết quả này là nhờ đã loại trừ gần 99% các chất làm suy giảm tầng ôdôn như CFC, HCFC và sử dụng một số chất thay thế thân thiện với ôdôn theo Nghị định thư Montreal về các chất làm suy giảm tầng ôdôn. Nhiều chất làm suy giảm tầng ôdôn là các khí nhà kính mạnh, có tiềm năng nóng lên toàn cầu cao và do vậy việc loại trừ các chất này có lợi cho khí hậu và đã ngăn chặn phát thải hơn 135 tỷ tấn CO₂ tương đương vào khí quyển. Tuy vậy, việc loại trừ các chất CFC đã dẫn đến sự chuyển đổi sang sử dụng các hóa chất như HFC (trong lĩnh vực điều hòa không khí và điện lạnh). Các chất HFC không phá hủy tầng ôdôn nhưng lại là các khí nhà kính cực kỳ mạnh, có tiềm năng nóng lên toàn cầu rất cao. Điều đáng lo ngại là việc gia tăng sản xuất và sử dụng các chất HFC sẽ xóa bỏ các thành quả bảo vệ khí hậu đạt được qua việc loại trừ các chất làm suy giảm tầng ôdôn khác. Vào tháng 10 năm 2016, các Bên tham gia Nghị định thư Montreal đã thông qua Sửa đổi, bổ sung Kigali của Nghị định thư Montreal về loại trừ sản xuất và tiêu thụ các chất HFC gây nóng lên toàn cầu. Các nước phê chuẩn Sửa đổi, bổ sung Kigali cam kết cắt giảm sản xuất và tiêu thụ hơn 80% các chất HFC trong vòng 30 năm tới. Các nước phát triển sẽ bắt đầu giảm sản xuất, sử dụng các chất HFC từ năm 2019. Hy vọng rằng điều này sẽ tránh nhiệt độ trung bình toàn cầu tăng thêm 0,5°C vào cuối thế kỷ này trong khi vẫn tiếp tục bảo vệ tầng ôdôn. Ông Kenneth Jucks, đồng Chủ tịch cuộc họp lần thứ 10 các nhà quản lý nghiên cứu tầng ôdôn nêu trên và cũng là nhà khoa học về nghiên cứu, quan trắc tầng bình lưu của Cơ quan Hàng không và Vũ trụ Hoa Kỳ (NASA) nói “Các cam kết và việc thực hiện Nghị định thư Montreal có ý nghĩa rất quan trọng trong việc bảo vệ nhân dân trên thế giới tránh khỏi tổn thất lớn do suy thoái ôdôn ở tầng bình lưu. Nghị định thư Montreal cũng là

một hiệp ước quốc tế bảo vệ khí hậu hiệu quả, là công cụ rất hữu ích góp phần quan trọng vào việc giảm phát thải các khí nhà kính trên phạm vi toàn cầu”.

Tại cuộc họp các nhà quản lý nghiên cứu tầng ôdôn, các đại biểu cũng thảo luận về lỗ thủng tầng ôdôn và tương tác giữa ôdôn tầng bình lưu, thời tiết và khí hậu. Tầng bình lưu và tầng đối lưu được kết nối với nhau. Ôdôn là nguồn nhiệt chính trong tầng bình lưu và vì thế có tác động đến thời tiết phía dưới. Có sự tương quan giữa lượng ôdôn trong tầng bình lưu Bắc Cực vào tháng ba và thời tiết tầng đối lưu vào tháng ba và tháng tư như nhiệt độ bề mặt đất. Do đó, có thêm số liệu về sự phân bố của ôdôn ở tầng bình lưu có thể giúp nâng cao chất lượng dự báo thời tiết hạn vừa và hạn dài. Điều gì sẽ xảy ra với tầng ôdôn trong nửa thứ hai của thế kỷ 21 còn phụ thuộc nhiều vào

nồng độ CO₂, CH₄ và N₂O - ba loại khí nhà kính chính tồn tại lâu trong khí quyển. Nói chung, CO₂ và CH₄ có xu hướng làm tăng mức ôdôn toàn cầu. Ngược lại, N₂O, một sản phẩm phụ của sản xuất thực phẩm, vừa là một khí nhà kính mạnh, vừa là một khí làm suy giảm tầng ôdôn và dường như trở thành loại khí làm suy giảm tầng ôdôn mạnh hơn trong tương lai. Ông John Pyle, đồng Chủ tịch một nhóm chuyên gia soạn thảo đánh giá khoa học cơ bản về tầng ôdôn sẽ được công bố vào năm 2018 nói “Chúng ta không thể nhìn nhận tầng ôdôn và hệ thống khí hậu như hai thống riêng biệt mà thực tế chúng được kết nối liền và quan hệ chặt chẽ với nhau. Tốc độ phục hồi tầng ôdôn phụ thuộc rất nhiều vào việc cắt giảm phát thải khí nhà kính trên phạm vi toàn cầu trong tương lai”.

Nguồn: Ozonews, 4/2017

NGÀNH CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LẠNH, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TOÀN CẦU QUYẾT TÂM ỦNG HỘ SỬA ĐỔI, BỔ SUNG KIGALI



Văn phòng Hợp tác Kinh tế Đối ngoại (FECO) của Bộ Bảo vệ Môi trường Trung Quốc, Hiệp hội Công nghiệp điện lạnh và điều hòa không khí Trung Quốc (CRAA) đã chủ trì, phối hợp với Chương trình Môi trường Liên hợp quốc UNEP tổ chức Hội nghị bàn tròn Ozone2Climate trong thời gian diễn ra triển lãm quốc tế tại Thượng Hải, Trung Quốc từ ngày 12 đến ngày 14 tháng 4 năm 2017. Đây là triển lãm chuyên ngành lớn nhất về hệ thống sưởi ấm, thông gió, điều hòa không khí và công nghiệp điện lạnh. Tham gia triển lãm có 1.220 doanh nghiệp, công ty và tổ chức của 33 nước. Hơn 60.000 khách của trên 100 nước đã đến thăm triển lãm. Tham dự Hội nghị bàn tròn Ozone2Climate có hơn 200 người đại diện cho các cơ quan Chính phủ; các Hiệp hội công nghiệp điện lạnh và điều hòa không khí; các doanh nghiệp nhà nước và tư nhân; các Viện Nghiên cứu; các Trường Đại học; các Tổ chức quốc tế; các Tổ chức phi Chính phủ (NGOs) và các cơ quan có liên quan của nhiều nước trên thế giới.

Hội nghị bàn tròn Ozone2Climate được tổ chức trong bối cảnh Sửa đổi, bổ sung Kigali về loại trừ các chất HFC của Nghị định thư Montreal đã được thông qua vào ngày 15 tháng 10 năm 2016 tại Cuộc họp lần thứ 28 các Bên tham gia Nghị định thư Montreal ở Kigali, Rwanda và ngày 13 tháng 4 năm 2017, ông Erik Solheim, Giám đốc điều hành UNEP kêu gọi ngành công nghiệp điện lạnh và điều hòa không khí tích cực tham gia ứng phó với biến đổi khí hậu qua việc thực hiện đầy đủ Sửa đổi, bổ sung Kigali của Nghị định thư Montreal. Mục tiêu của Hội nghị bàn tròn Ozone2Climate là giúp các ngành công nghiệp biết và thực hiện các quyết định về lựa chọn và sử dụng các chất

thay thế thân thiện với ôdôn và khí hậu nhằm loại trừ các chất HCFC hiện vẫn còn đang được sử dụng khắp nơi trên thế giới và các chất này đang bị loại trừ theo Nghị định thư Montreal. Trong thời gian Hội nghị bàn tròn Ozone2Climate, các ngành công nghiệp điện lạnh và điều hòa không khí toàn cầu, trong đó có Hoa Kỳ, Trung Quốc, Châu Âu, Nhật Bản, Malayxia, khu vực Trung Đông đã khẳng định quyết tâm ủng hộ Sửa đổi, bổ sung Kigali bằng việc hướng tới sử dụng các công nghệ thân thiện với ôdôn, khí hậu được giới thiệu tại Hội nghị này mà không nhất thiết phải đợi chờ các Chính phủ phê chuẩn Sửa đổi, bổ sung Kigali.

Tại Hội nghị, ông Chen Liang, Tổng Giám đốc FECO, Bộ Bảo vệ Môi trường Trung Quốc nói “Chính phủ Trung Quốc đánh giá cao nỗ lực của các Bên đã tham gia thực hiện thành công Nghị định thư Montreal và mới đây đã cùng nhau thông qua Sửa đổi, bổ sung Kigali. Tôi vui mừng nhận thấy chúng ta đang đẩy mạnh sử dụng các công nghệ thân thiện với ôdôn và có tiềm năng nóng lên toàn cầu thấp để ứng phó với biến đổi khí hậu. Chính phủ Trung Quốc sẽ tiếp tục làm việc với các bên có liên quan để thúc đẩy việc thực hiện Sửa đổi, bổ sung Kigali”. Bà Shi Min, Chủ tịch CRAA nói “Để vượt qua các thách thức trong quá trình loại trừ các chất HFC, chúng tôi đang hợp tác chặt chẽ với Bộ Bảo vệ Môi trường và các doanh nghiệp nhỏ và vừa để cập nhật các tiêu chuẩn, thúc đẩy cải tiến công nghệ và tăng cường năng lực trong quá trình áp dụng các công nghệ mới thân thiện với ôdôn và khí hậu”.

Nguồn: Ozone, 5/2017