الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/10/Corr.1
21 May 2015
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتمـــــاع الرابع والسبعون
مونتريال، 18-22 مايو/أيار 2015

تصويب

اختصاصات دراسات نظرية عن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء وعن مشروعات تدليلية رائدة بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها (المقرر 7/73(ب))

صدرت هذه الوثيقة من أجل:

- **استبدال** المرفق الأول **بالمرفق طيه**.
- في الفقرة 4 من المرفق الثاني، **استبدال** الجملة الأولى **بما يلي**:

4- سيقوم التقييم بتقدير إلى أي مدى ولدت المشروعات التدليلية والتجريبية بيانات وخبرات عملية بشأن طرائق الإدارة والتمويل للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في مجوعة متنوعة من البلدان، بما في ذلك البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض جدا.

المرفق الأول

اختصاصات دراسة نظرية عن تقييم المشروعات المتعلقة بتصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء

خلفية

1- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين على مبادئ توجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وصرفت تمويلا مقدما للوكالات المنفذة لبدء التحضيرات لهذه الخطط.[1] واعتمدت المبادئ التوجيهية نهجا مرحليا يسمح بالتحديث كلما تطورت تكنولوجيات جديدة. وفي وقت لاحق، دعت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والخمسين الوكالات الثنائية والمنفذة إلى إعداد وتقديم مقترحات لمشروعات تدليلية لتحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في القطاعات الفرعية لتصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء إلى تكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي لتحديد جميع الخطوات المطلوبة وتقدير التكاليف المرتبطة بها.[2] وعقب صدور المقرر 43/55، تم تنفيذ أربعة مشروعات تدليلية في قطاعات فرعية مختلفة في الصين.[3] وبالإضافة إلى ذلك، قدم حوالي أربعة عشر بلدا مشروعات استثمارية قائمة بذاتها ومشروعات مدرجة في خططها الرامية إلى إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في العديد من القطاعات الفرعية وتطبيقاته في قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء. ونتيجة لمشاكل تقنية معقدة، تشتمل بعض المشروعات الاستثمارية أيضا على مكونات بشأن المساعدة التقنية.

الهدف والنطاق

2- ستقدم الدراسة النظرية معلومات أساسية عن التقدم المحرز في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء. وستبحث المشروعات في مختلف القطاعات الفرعية للتبريد وتكييف الهواء، وهي: تكييف هواء الغرف، والتبريد التجاري، والتبريد الصناعي وتكييف الهواء، وستعالج المسائل المتعلقة بالبدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي. ويمكن أن تشير إلى مجالات وموضوعات لتقييم أكثر تعمقا وأكثر تفصيلا، مع أهداف ملموسة ونطاق يمكن أن يكون مفيدا في تنفيذ مشروعات أجهزة التبريد وتكييف الهواء المرتبطة بالمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

3- وسوف تركز الدراسة النظرية على ما يلي:

الأطر السياساتية والقانونية والتنظيمية

4- تشجع المبادئ التوجيهية الخاصة بإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البلدان على إعادة النظر في نظمها الخاصة بإصدار التراخيص لاستيعاب التعديلات المطلوبة نتيجة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، من أجل إدراج نظام للرصد والرقابة، فضلا عن أنشطة أخرى للسياسات العامة لمعالجة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء. وسيتم معالجة القضايا التالية:

(أ) هل جرى استعراض السياسات القائمة لتيسير إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء وإدخال تكنولوجيا خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أجهزة التبريد وتكييف الهواء؟ وما هي الإجراءات المتخذة في مجال السياسات والتشريعات والقواعد؟

(ب) هل وضعت إجراءات إنفاذ وأدوات رصد جديدة لمراقبة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في القطاع فضلا عن الواردات من المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؟

[1] المقرر 39/54.

[2] المقرر 43/55.

[3] التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون في تصنيع نظم التبريد من مرحلتين؛ وتحويل تصنيع كباسات تكييف هواء الغرف من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى البروبان، والتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الهيدروفلوروكربون-32 في تصنيع أجهزة تبريد المباني التجارية المزودة بمصدر هواء/مضخات حرارية؛ والتحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى البروبان.

(ج) هل كانت السياسات والقواعد فعالة بما في ذلك تشريعات الاستيراد/التصدير بخصوص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؟ وكيف أثر توقيت التشريعات على المشروعات؟

(د) كيف تمت معالجة كفاءة الطاقة بالنسبة للسياسات والقواعد المحددة؟

(ه) هل هناك عمليات تفتيش وبنية تحتية للترخيص، واختبارات تقنية موحدة، ومعايير تقنية واجبة النفاذ للتكنولوجيا البديلة؟

(و) هل هناك أنشطة لتقييم المعايير والرموز المتعلقة باستخدام قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؟

القضايا ذات الصلة بالتكنولوجيا

5- إن استخدام تكنولوجيا خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ينطوي على اعتماد نُهج ابتكارية تؤدي إلى منافع بيئية، ولكنها أيضا تتغلب على العقبات. وستقوم الدراسة النظرية بتقييم القضايا المتعلقة باستخدام تكنولوجيات وبدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي وستعالج القضايا التالية:

(أ) هل كان هناك تأخيرات في تنفيذ المشروعات، وإذا كان الحال كذلك، ما هي أسبابها؟

(ب) ما هو دور المشروعات التدليلية في اختبار التكنولوجيات البديلة وتيسير جمع بيانات دقيقة عن تكاليف وتطبيق التكنولوجيات وعن الظروف المتعلقة بإدخال التكنولوجيا البديلة في البلد على نطاق أوسع؟

(ج) كيف تعاملت المشروعات مع القضايا المتعلقة بالسلامة والقابلية للاشتعال، وارتفاع إمكانية الاحترار العالمي والسمية؟ وهل هناك متطلبات للاستثمارات الإضافية في معدات ونظم السلامة؟ وهل توافرت مختلف المكونات اللازمة؟ وكيف تم شراء المعدات؟

(د) كيف أثرت الشركات الدولية في اعتماد التكنولوجيا البديلة؟ وكيف كانت الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم تنفذ عملية الإزالة؟

(ه) ماذا حدث بعد إنجاز المشروع؟ وكيف يتم ضمان استدامة المشروع؟ وهل كان المشروع مصمما لضمان النواتج المستدامة ورصدها؟

(و) هل تم تدمير معدات مرفق التصنيع، وإن لم يكن كذلك، فلماذا؟

المساعدة التقنية والتوعية

6- يشير العديد من وثائق المشروعات إلى الحاجة إلى تحسين القدرات التقنية لشركات تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء في استخدام التكنولوجيا البديلة وتطبيق تدابير السلامة والأمان المناسبة. وسيقوم التقييم بتقدير مدى توافر واستخدام المعلومات المحدثة عن التكنولوجيات البديلة المجدية تقنيا واقتصاديا التي يمكن تطبيقها من قبل الشركات المحلية المصنعة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء. وسيفحص أنشطة بناء القدرات التي ينفذها المشروع.

7- وفي بعض البلدان، لا يكون المستخدمون على علم بمدى توافر المجموعة المتنوعة من تكنولوجيات أجهزة التبريد وتكييف الهواء ذات الكفاءة في استخدام الطاقة وفوائدها. وسيقوم التقييم بفحص الكيفية التي واجهت بها مشروعات المساعدة التقنية التحديات المتعلقة بالتوعية. وما هي استراتيجية زيادة التوعية التي استخدمت وماذا كانت النتائج؟ وكيف تغير مجتمع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء بعد هذه الأنشطة؟ وما هو دور الرابطات المهنية للتبريد في المساعدة في نشر المعلومات عن التكنولوجيا الجديدة؟

القضايا المتعلقة بالتمويل

8- سيقوم التقييم، على نحو ملائم وإلى أقصى درجة ممكنة، بفحص المعلومات المتعلقة بالتكاليف الرأسمالية الإضافية، والتكاليف التشغيلية الإضافية، والفئات الفرعية لتنفيذ المشروع (مقارنة التكاليف المقررة بالتكاليف الفعلية)؛ وما هي جدوى التكلفة للمشروعات وما إذا كان هناك أي تغييرات، حسب مقتضى الحال؛ وتحديد الفرق بين تكاليف الطاقة والتكاليف التشغيلية الأخرى، حسب مقتضى الحال.

9- وستحقق الدراسة في التمويل المشترك من المؤسسات لتنفيذ المشروع ومقارنة هذا بالتمويل المشترك المقرر. وستستعين الدراسة النظرية بالدروس المستفادة من الخبرات في مجال التمويل المشترك، من حيث التحديات والفرص على حد سواء.

الخدمة بعد البيع

10- ستتناول الدراسة النظرية قضايا متعلقة بجملة أمور منها التدريب وتوافر قطع الغيار وغازات التبريد والقدرة على تحمل تكاليفها، والقضايا المتعلقة بالتركيب والتكاليف بعد البيع، بما في ذلك قبول السوق للمنتج الجديد. وكيف تعامل قطاع الخدمة مع إدخال بدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي؟

المنهجية والجدول الزمني للتقديم

11- ستشمل الدراسة النظرية استعراضا متعمقا للوثائق الموجودة فضلا عن المعلومات التي تم جمعها من المقابلات والمناقشات مع أعضاء الأمانة ومع الوكالات الثنائية والمنفذة.

12- وستُعرض نتائج الدراسة النظرية، فضلا عن الدروس المستفادة والتوصيات، على اللجنة التنفيذية لتنظر فيها في الاجتماع الخامس والسبعين. وقد تكون هناك حاجة إلى جمع المزيد من البيانات وتحليلها، وهو ما سيتطلب زيارات ميدانية في عدد من البلدان المختارة خلال المرحلة الثانية من التقييم.

13- وتمت الموافقة على ميزانية قدرها 000 12 دولار أمريكي لعنصر الدراسة النظرية هذه في التقييم في الاجتماع الثالث والسبعين.[4]

---

[4] المقرر 7/73(ج)، UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/62.