الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/20/Add.1
26 November 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الاول 2024
البند 7 (ب) (1) من جدول الأعمال المؤقت[1]

إضافة

تقارير عن المشروعات ذات متطلبات الإبلاغ المحددة:
التقارير التي لا تحتوي على أي مشكلات عالقة

تصدر هذه الوثيقة للأغراض التالية:

- **لإضافة** أسطر إلى الجدول الأول على النحو التالي:

الجدول 1- تقارير عن المشروعات ذات متطلبات الإبلاغ المحددة والتي لا تحتوي على أي مشكلات عالقة

البلد	عنوان المشروع	الفقرات
دال – طلب تغيير التكنولوجيا لمشاريع مقررة		
الصين	تغيير التكنولوجيا لتصنيع أجهزة تجميد وتبريد ووحدات تكثيف ضخمة من الأمونيا إلى الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون التعاقبي (المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية – الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء الصناعيين والتجاريين)	87-81

- **لإضافة** الجزء دال والفقرات 81 إلى 87 على النحو التالي:

دال. طلب تغيير التكنولوجيا لمشاريع مقررة

الصين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية – الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء الصناعيين والتجاريين – تغيير التكنولوجيا) (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

الخلفية

[1] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

81. أقرّ الاجتماع السابع والسبعون من حيث المبدأ الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء الصناعيين والتجاريين من المرحلة الثاني من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين ورصد لها مبلغ 89,144,797 دولارا أمريكيا زائد تكاليف دعم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي من أجل إزالة 480.50 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحقيق خفض في الاستهلاك بنسبة 33 في المائة من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به لعام 2013 في هذا القطاع. [2]

82. كما أقرّت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والثمانين خطة العمل المنقحة لإطالة مدة تنفيذ المرحلة الثاني من الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء الصناعيين والتجاريين إلى عام 2026 وبقيمة 68,158,241 دولارا أمريكيا زائد تكاليف دعم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومستويات الحد الأقصى للاستهلاك القطاعي المسموح به من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.[3] وقد شملت الموافقة في جملة ما شملت اتفاقا مع الصين للتحول من التكنولوجيا القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الأمونيا في كبرى منشآت قطاع التخزين المبرد الفرعي بغية تحقيق الإزالة التدريجية لما لا يقل عن 80 طنا متريا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بفضل اللجوء إلى تكنولوجيا التمدد المباشر للأمونيا في تصنيع أجهزة التجميد والتبريد ووحدات التكثيف الضخمة.

83. وتماشيا مع المقرر 35/86، رفعت الصين بواسطة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي طلب تغيير التكنولوجيا من الأمونيا إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون التعاقبية في تصنيع أجهزة التجميد والتبريد ووحدات التكثيف الضخمة في سياق المرحلة الثانية من الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء الصناعيين والتجاريين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين.

<u>طلب تغيير التكنولوجيا</u>

84. أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في معرض شرح أسباب طلب تغيير التكنولوجيا إلى أنّ القاعدة القياسية الوطنية الصينية GB 18218-2018 وعنوانها تحديد المرافق الأكثر خطورة للمواد الكيميائية الخطرة تنصّ على أنّ الشحنة الحرجة للأمونيا تساوي 10 أطنان مترية مما يعني أنّ سلطات الترخيص المحلية ستقوم بتصنيف أي وحدة تبريد تجاري مشحونة بكمية من غاز التبريد بالأمونيا تتجاوز 10 أطنان مترية "مصدر خطر رئيسي" مما يقتضي فرض شروط رقابة مشددة تستدعي المزيد من إجراءات الموافقة المحلية للمشاريع المعنية بالأجهزة الجديدة القائمة على الأمونيا. كما أنّ القاعدة القياسية تأخذ في عين الاعتبار عوامل فنية أخرى من شأنها أن تطيل مدة نيل الموافقة. وهو الأمر الذي يشكل عائقا أمام المنشأة الصناعية وعملائها ويحول دون اعتماد تكنولوجيا التمدد المباشر للأمونيا ويدفع العملاء إلى التردد في شراء المعدات القائمة على الأمونيا مما يؤثر بدوره سلبا على استدامة مشروع التحول.

85. كما ذكر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّه وبعد مراعاة هذا الأمر جرت دراسة غازات التبريد البديلة حيث تبيّن أنّ أنجع الحلول الفنية يكمن في تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون التعاقبية نظرا لانخفاض الشحنة في دورة الأمونيا ولأنّ هذا الخيار يكفل اللجوء إلى بدائل من غازات التبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة امتثالا للاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية.

تعليقات الأمانة

86. قامت الأمانة بتقييم التكاليف الإضافية المؤهلة للتمويل لعملية تحويل المنشأة المعنية حيث اتضح أنّ التغيير في التكنولوجيا لن يعود بأيّ وفر. وأكّد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّ المنشأة مستعدة لأن تأخذ على عاتقها أي كلفة إضافية متأتية من تغيير التكنولوجيا إن كان الأمر لزوما. تعتمد تكنولوجيتا الأمونيا بالتمدد المباشر والأمونيا/ثاني أكسيد الكربون التعاقبية على غازات تبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة وتوفر منافع مناخية متشابهة. وعليه ومع

[2] المقرر 49/77

[3] المقرر 35/86 والمذكرة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.1.

الأخذ في الحسبان القاعدة القياسية الصينية بشأن استخدام الأمونيا والتطور المحتمل للطلب على الأسواق، فإنّ الأمانة توصي بالموافقة على طلب تغيير التكنولوجيا على ألا يتأخر موعد إنجاز عملية تحول المنشآت بسبب تغيير التكنولوجيا.

التوصية

87. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

(أ) أن تأخذ علما بالطلب الذي قدمه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي نيابة عن الصين لتغيير التكنولوجيا في تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء ووحدات التكثيف الضخمة للانتقال من الأمونيا بالتمدد المباشر إلى الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون التعاقبية في سياق المرحلة الثانية من الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء الصناعيين والتجاريين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين، على النحو الوارد في المذكرة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/20/Add.1؛

(ب) وأن توافق على تغيير التكنولوجيا المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه.