

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/20

5 December 2023

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والتسعون
مونتريال، 15 - 19 ديسمبر / كانون الأول 2023
البند 7(ب)(1) من جدول الأعمال المؤقت¹

تقارير عن مشروعات لديها متطلبات إبلاغ نوعية:
تقارير لا تنطوي على قضايا معلقة

عرض عام

1. يتضمن الجدول 1 التقارير المتعلقة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ قدمت للاجتماع الثالث والتسعين والذي وجد بعد استعراض الأمانة أنها لا تنطوي على أي قضايا معلقة ومن ثم لا تتطلب أن تنظرها اللجنة التنفيذية بصورة فردية

الجدول 1: التقارير المتعلقة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ دون أن يكون لديها قضايا معلقة

الفقرات	عنوان المشروع	البلد
	ألف. التقارير المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	
9 - 2	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - عدم توافر البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوى والاستخدام المؤقت للبدائل المحتملة المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي)	الأرجنتين
17 - 10	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - تقرير عن الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي في منشآت أمينو وفليكسيفيل وU-Tech)	البرازيل
23 - 18	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - التقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة النهائية وتقرير إنتهاء المشروع)	كوت ديفوار
27 - 24	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - التقرير المرحلي)	قيرغيزستان

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1.

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

الفقرات	عنوان المشروع	البلد
30-28	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - التقرير المرحلي)	جنوب أفريقيا
36-31	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - التقرير المرحلي عن تنفيذ تحويل قطاع الرغاوى)	أوروغواي
باء- التقارير المتعلقة بالأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)		
44-37	الأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمة بموجب المقرر 6/89(ب)	الملايف
جيم- التقارير المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية		
47-45	طلب تمديد موعد الانتهاء من الأنشطة التمكينية لخفض الهيدروكلوروكربون	الهند
دال- التقارير عن بروميد الميثيل		
50-48	إعفاءات الاستخدام الضروري	الأرجنتين
هاء- التقارير المتعلقة بتبريد المباني		
55-51	المشروع العالمي لاستبدال عملية تبريد المباني (التقرير النهائي)	الأرجنتين

ألف- التقارير المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الأرجنتين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية- عدم توافر البدائل المحتملة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في قطاع الرغاوى والاستخدام المؤقت للبدائل المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي (اليونيدو وحكومة إيطاليا)

خلفية

2. خلال الاجتماع الثاني والتسعين لدى الموافقة على الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين (المقرر 31/92)، لاحظت اللجنة التنفيذية ما يلي ضمن جملة أمور.

(أ) التحديات المقدمة نتيجة لنقص الإمداد بالبدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوى والذي أدى الى التأخير في تنفيذ المرحلة الثانية من الأنشطة في قطاع الرغاوى والذي كان سيتيح لحكومة الأرجنتين إزالة 85.92 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) أنه يمكن في حالة عدم توافر البدائل في السوق المحلية، استخدام البدائل المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي على أساس مؤقت فقط وأن يوسع حكومة الأرجنتين أن تبلغ كل اجتماع للجنة التنفيذية عن التقدم المحرز صوب ضمان توافر التكنولوجيات المختارة بما فيها العناصر ذات الصلة على أساس تجاري في البلد على أساس الفهم بأن تكاليف التشغيل الإضافية لن يمكن تمويلها الى أن يتم الانتهاء من تحويل البدائل المتفق عليها.

التقرير المرحلي

3. نيابة عن حكومة الأرجنتين، قدمت اليونيدو تقريراً يشير الى أن أسعار الأوليفينات الهيدروكلورية قد وصل خلال الفترة 2022-2023 الى 35-40 دولاراً أمريكياً للكيلوجرام الواحد، وأنه لم يكن لدى دور النظم المخزونات الكافية للإنتاج على أساس تجاري.

4. واجتمعت وحدة الأوزون الوطنية مع دور النظم لتحليل إمكانية استخدام الميثيل أو الميثيل فورمات في مستحضراتها إلا أن المنشآت كانت عازفة عن استخدام عوامل النفخ هذه نتيجة للمسائل المتعلقة بحساسيتها وقابليتها للاشتعال التي حددت خلال الاختبارات السابقة. كما أجرت دور النظم اختبارات على الأوليفينات الهيدروكلورية

والمواد الهيدروفلوروكربون وأشار الى أنه في حين أن اسعار الأوليفينات الهيدروفلورية والمواد الهيدروفلوروكربونية من أحد المنتجين قد انخفضت، فإن الإمدادات كانت كافية للإنتاج بالمستوى التجاري.

5. وسوف تواصل حكومة الأرجنتين رصد الأوضاع والإبلاغ في 2024 عن التقدم المحرز في التنفيذ، وأي استخدام للمواد الأوليفينات الهيدروفلورية على أساس مؤقت وأسعار وتوافر المواد الأوليفينات الهيدروفلورية. وأشار التقرير الى أن المشروعات الفردية لتحويل إنتاج الرغاوى الى السيكلوبنتان سوف تنتهي خلال الأشهر القادمة مما يسهم في خفض الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

6. وأكد التقرير كذلك أن أحد المستخدمين النهائيين المؤهل للتمويل الى الأوليفينات الهيدروفلورية (منشأة تيرميكا سان لويس، باستهلاك قدرة 5.5 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب) قرر التحويل الى السيكلوبنتان عقب إجراء تقييم تقني، دون أي تكاليف إضافية للصندوق المتعدد الأطراف. وهذه المنشأة مؤهلة للحصول على 50,643 دولارا أمريكيا بما في ذلك 47,643 دولار أمريكيا لتكاليف التشغيل الإضافية وتعتزم استخدام هذه الأموال في تغطية التكاليف الرأسمالية الإضافية لتطبيق السيكلوبنتان يتعلق معظمها بإجراء تعديلات في المصنع وتركيب نظام الأمان لتشغيل عوامل النفخ القابلة للاشتعال.

تعليقات الأمانة

7. تلاحظ الأمانة أن تقرير الحالة عن توافر وأسعار الأوليفينات الهيدروفلورية في الأرجنتين، وجهود الحكومة لاستكشاف استخدام بدائل أخرى منخفضة القدرة على الاحتراز العالمي ولم يبلغ عن عدم الاستخدام المؤقت للمواد الهيدروفلوروكربونية حتى الآن باستثناء الاختبار الذي أجرته دور النظم، وفي حالة عدم توافر المواد الهيدروفلوروكربونية في السوق المحلية، سوف يستخدم المواد الهيدروفلوروكربونية المرتفعة القدرة على الاحتراز العالمي على أساس مؤقت. وتوصي الأمانة بأن تواصل حكومة الأرجنتين إعمالا للمقرر 31/92(ج)(2) إبلاغ اللجنة التنفيذية بهذه المسألة.

8. وفيما يتعلق بتغيير التكنولوجيا في منشأة تيرميكا سان لويس، إعمالا للمقرر 50/34(ج)(2)، يمكن للمنشأة أن تخصص الأموال الموافق عليها لتكاليف التشغيل الإضافية في تغطية التكاليف الرأسمالية الإضافية في تطبيق السيكلوبنتان. واستنادا الى المشروعات التي سبقت الموافقة عليها، تلاحظ الأمانة أن مستوى التكاليف الرأسمالية الإضافية اللازمة للتحويل الى السيكلوبنتان قد تكون أكثر من الأموال الموافق عليها للمنشأة، وأن أي فرق في التكاليف سوف تغطيه المنشأة. وتقل هذه الأموال المعاد تخصيصها عن 30 في المئة من قيمة آخر شريحة تمت الموافقة عليها في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وسوف تستخدم في نفس القطاع وفي نفس المنشأة إلا أنه نظرا لأن ذلك يشتمل على تغيير في التكنولوجيا، تبلغ الأمانة اللجنة التنفيذية بأن ذلك لا يمثل تغييرا في مستويات التمويل ولا في تأثيره على المناخ بالنظر الى أن السيكلوبنتان من البدائل المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي.

التوصية

9. قد ترغب اللجنة التنفيذي فيما يلي:

(أ) أن تحاط علما بما يلي:

(1) تقرير الحالة عن عدم توافر البدائل المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوى وبشأن الاستخدام المؤقت للبدائل المرتفعة القدرة على الاحتراز العالمي في سياق المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين التي قدمتها اليونيدو والواردة في الوثيقة
؛UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/20

(2) أن منشأة تيرميكا سان لويس، قد غيرت التكنولوجيا المختارة من الأوليفينات الهيدروفلورية الى السيكلوبنتان دون أي تكاليف إضافية؛

(ب) أن تطلب من حكومة الأرجنتين واليونيدو أن تقدم، إعمالاً للمقرر 31/92(ج)2، تحديثاً للاجتماع الرابع والتسعين عن عدم توافر البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في السوق المحلية في قطاع الرغاوى وعن الاستخدام المؤقت للبدائل المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي.

البرازيل: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية- تقرير عن الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي في منشآت أمينو وفليكسيفيل وU-Tech) (اليونديبي)

خلفية

10. أبلغ اليونديبي الأمانة خلال الاجتماع الثمانين بأن دار النظم U-Tech قد طلبت الاستخدام المؤقت للهيدروفلوروكربون-134 مكان الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في التطبيقات القادمة بالنظر الى أن الأوليفينات الهيدروفلورية لا يتوافر بعد على أساس تجاري في البلد. وكانت منشأة U-Tech قد وقعت التزاماً بالتوقف عن استخدام خلائط الهيدروفلوروكربون بمجرد توافر الأوليفينات الهيدروفلورية تجارياً وقد جرى تطوير النظم وتحقيقتها الوضع الأمثل دون أي تكاليف إضافية من الصندوق المتعدد الأطراف.

11. وعلى ذلك، طلبت اللجنة التنفيذية من اليونديبي مواصلة مساعدة U-Tech في ضمان الإمدادات من التكنولوجيا البديلة المختارة على أساس الفهم بأن تكاليف التشغيل الإضافية لن تسدد الى أن يتم إما توافر البديل المختار أو تطبيق تكنولوجيا أخرى منخفضة القدرة على الاحترار العالمي بصورة كاملة والى اللجوء والإبلاغ عن حالة الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا الى أن يتم اختيار التكنولوجيا الأصلية المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي (المقرر 12/80(ه)). وطلبت اللجنة كذلك من اليونديبي أن تقدم لكل اجتماع تحديثاً من الموردين عن التقدم المحرز صوب ضمان توافر التكنولوجيا المختارة بما في ذلك العناصر المرتبطة بها على أساس تجاري في البلد (المقرر 9/81(ب)). وأبلغت اليونديبي في حالة استخدام التكنولوجيا المؤقتة في كل اجتماع منذ ذلك الوقت.

12. وخلال الاجتماع الحادي والتسعين، أبلغ اليونديبي عن عدم وجود أي تطورات جديدة بشأن استخدام الهيدروفلوروكربون-134a بواسطة منشأة U-Tech، وأنه لم يتسن نتيجة لنقص الأوليفينات الهيدروفلورية-1233zd(E) في السوق المحلية، طلبت ثلاث منشآت كانت قد تحولت بالفعل الى بدائل منخفضة القدرة على الاحترار العالمي وهي (أمينو، فليكسيفيل، وبوركوم)، الترخيص لحكومة البرازيل بالإمداد المؤقت للهيدروفلوروكربون-365mfc/ والهيدروفلوروكربون-227ea وخدمة بعض العملاء.

13. وخلال الاجتماع الثاني والتسعين، أبلغ اليونديبي بأن منشأة بوركوم قد توقفت عن الاستخدام المؤقت لخلائط الهيدروفلوروكربون-365mfc/ والهيدروفلوروكربون-227ea، وأن ذلك وضعت البوركوم من متطلبات الإبلاغ عن الاستخدام المؤقت للبدائل المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي في حين ظلت دور النظم الثلاثة الأخرى باقية (المقرر 10/92).

التقرير المرحلي

14. أبلغ اليونديبي إعمالاً للمقرر 10/92(ب) بأن الفليكسيفيل والأمينو قد توقفتا عن الاستخدام المؤقت لخلائط الهيدروفلوروكربون-365mfc/ والهيدروفلوروكربون-227ea، في مايو/أيار 2023 وأغسطس/أب 2023 على التوالي واستمرت في استخدام التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي (أي الميثيل فورمات وعامل النفخ المعتمد على الماء) لجميع عملائهما. وأبلغ اليونديبي كذلك الأمانة أنه بعد إغلاق إنتاج خلائط الهيدروفلوروكربون-365mfc/ والهيدروفلوروكربون-227ea، التي أراجأت القرار الخاص بانضمام خطة قطاع

الرغوى في البرازيل أخذت في الاتصال بدور النظم الخاصة بها لتطبيق التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي.

15. وعلى العكس من ذلك، لم تحدث أي تطورات أخرى بشأن الاستخدام المؤقت للهيدروفلوروكربون-134a من منشأة U-Tech، بالنظر الى أن ارتفاع تكاليف الأوليفينات الهيدروفلورية الغازية (سولستيك GBA) استمر في جعل الأمر غير ممكن. ولم تسدد أي تكاليف تشغيل إضافية لأي مستخدم نهائي لدور U-Tech يستخدم الهيدروفلوروكربون-134a.

تعليقات الأمانة

16. وبعد ملاحظة أن كلا من أمينو وفليكسيفيل قد توقفتا عن الاستخدام المؤقت للمواد الهيدروفلوروكربونية، لم يعد من المطلوب من هاتين الدولتين للنظم تقديم متطلبات إبلاغ إضافية. وفيما يتعلق بدور U-Tech، فإنه نظرا للقضايا السائدة بشأن توافر وتكاليف التكنولوجيا البديلة المختارة، توصي الأمانة بأن تواصل اليونديبي مساعدة دار النظم على ضمان إمدادات من التكنولوجيا المختارة أو تكنولوجيا أخرى منخفضة القدرة على الاحترار العالمي وإدراج طلب للشريحة الجديدة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن تبلغ عن حالة الاستخدام المؤقت للمواد الهيدروفلوروكربونية بواسطة دار نظم U-Tech إعمالا للمقررات السابقة. وفي حين أن هذا الإبلاغ قد تم خلال كل اجتماع، تقترح الأمانة إدراجه في طلب الشريحة القادمة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل لتنسيق عملية الإبلاغ.

التوصية

17. قد ترغب اللجنة التنفيذي فيما يلي:

(أ) أن تحاط علما بما يلي:

(1) التقرير المقدم من اليونديبي عن الاستخدام المؤقت للبدائل المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي في دور النظم أمينو وفليكسيفيل وU-Tech في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/20؛

(2) أن دور النظم أمينو وفليكسيفيل قد توقفتا عن الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي وقدمتا التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي لجميع عملائها؛

(ب) أن تطلب من اليونديبي:

(1) أن تواصل مساعدة حكومة البرازيل في ضمان الإمدادات من التكنولوجيات المختارة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي لدار نظم U-Tech على أساس الفهم بأن أي تكاليف تشغيل إضافية تتعلق بعمليات التحويل (حسب مقتضى الحال) والتي اختبرت في الأصل أو تكنولوجيا منخفضة القدرة على الاحترار العالمي قد طبقت بالكامل.

(2) أن تقدم كجزء من طلب الشريحة التالية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل، تقريرا عن حالة الاستخدام المؤقت للبلدان المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي مع تحديث من الموردين عن التقدم المحرز صوب ضمان توافر التكنولوجيات البديلة المختارة بما في ذلك العناصر ذات الصلة على أساس تجاري في البلد؛

كوت ديفوار: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) - التقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الأخيرة وتقرير انتهاء المشروع (اليونيب واليونيدو)

خلفية

18. وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها التسعين على الشريحة الخامسة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوت ديفوار وطلبت الحكومة واليونيب واليونيدو تقديم تقرير مرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالشريحة النهائية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقرير انتهاء المشروع للاجتماع الثاني للجنة التنفيذية في 2023 وإعادة جميع الأرصدة المتبقية بحلول 30 يونيو/ حزيران 2023 (المقرر 32/90(أ)).²

التقرير المرحلي

19. إعمالاً للمقرر 32/90(أ)، نيابة عن حكومة كوت ديفوار، قدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، التقرير المرحلي المرتبط بالشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب الموجز الوارد فيما يلي:

- (أ) أجرت ست حلقات عمل لتدريب 153 من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين عن الرقابة والتحديد فيما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون والإتجار غير القانوني في المواد الخاضعة للرقابة؛
- (ب) أجريت ثماني حلقات عمل لتدريب 200 من الفنيين في مختلف أنحاء البلد عن الممارسات الجيدة في قطاع خدمة التبريد واستخدام غازات التبريد البديلة؛
- (ج) تم استخدام خبيرين استشاريين (أحدهما للتبريد والآخر لتكييف الهواء) لمساعدة وحدة الأوزون الوطنية في رصد تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجمع البيانات الدقيقة عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والأنشطة الأخرى التي نفذت بموجب المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (د) تم صرف التمويل الإجمالي البالغ 1,825,740 دولاراً أمريكياً بموجب المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوت ديفوار بالكامل.

20. حتى 10 أكتوبر/ تشرين الأول 2023، لم يقدم تقرير انتهاء المشروع من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تعليقات الأمانة

21. تلاحظ الأمانة أن حكومة كوت ديفوار أبلغت عن استهلاك بمقدار 33.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2022 وهو ما يقل بنسبة 20 في المئة عن أهداف الرقابة لذلك العام، وأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لست سنوات الأخيرة كان ينخفض بإطراد، وقدم البلد جميع الأنشطة المقررة بموجب المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وصرف جميع الأموال الموافق عليها.

² النص الوارد في المرفق الثامن بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/40.

22. وفيما يتعلق بالتأخيرات في تقديم تقرير انتهاء المشروع أوضح اليونيب الى أن ذلك يرجع الى أنه كان مقررا للاجتماع الثالث والتسعين، وأوضح اليونيب أن اليونيدو يطلب وقتا إضافيا لجمع المعلومات ذات الصلة، وأن تقرير انتهاء المشروع سوف يقدم بحلول 30 يونيو/حزيران 2024.

التوصية

23. قد ترغب اللجنة التنفيذي فيما يلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوت ديفوار على النحو الذي قدمها به اليونيب والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/20؛

(ب) أن تطلب من اليونيب واليونيدو تقديم تقرير انتهاء المشروع من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوت ديفوار في موعد لا يتجاوز 30 يونيو/حزيران 2024.

**قيرغيزستان: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - تقرير التحقق)
(اليونديبي واليونيب)**

خلفية

24. وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والسبعين³ وعدلت خلال الاجتماع الخامس والثمانين⁴ لخفض 97.5 في المئة من رقم الأساس بحلول 2020 و100 في المئة بحلول في 2025، بتكلفة إجمالية بمبلغ 712,000 دولار أمريكي، زاندا تكاليف دعم الوكالة. وقد انتهت المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ديسمبر/كانون الأول 2021، على النحو المقرر في بين حكومة قيرغيزستان واللجنة التنفيذية.

25. ووفقاً للمقرر 22/85(أ)، قدم اليونديبي تقرير التحقق من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة من 2019 إلى 2022 نيابة عن حكومة قيرغيزستان للاجتماع الثالث والتسعين.

تقرير التحقق

26. أكد تقرير التحقق أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بلغ 0.71 طن بقدرات استنفاد الأوزون في 2019 وبصفر من أطنان بقدرات استنفاد الأوزون في كل عام خلال الفترة 2020 الى 2022 إعمالاً للأهداف المحددة في الاتفاق بين حكومة قيرغيزستان واللجنة التنفيذية. وكان الاستهلاك المعدل متساوقاً مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لنفس السنوات.

التوصية

27. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علما بتقرير التحقق بشأن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة من 2019 الى 2022 لقيرغيزستان على النحو الذي قدمته اليونديبي والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/20.

³ المقرر 40/74.

⁴ المرفق الخامس من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/67.

**جنوب أفريقيا - خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - التقرير المرحلي)
(اليونيدو)**

خلفية

28. لدى الموافقة على الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجنوب أفريقيا، وافقت اللجنة التنفيذية على تمديد المرحلة حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023 على أساس الفهم بأنه لم تتم الموافقة على أن تمديد آخر، وطلبت من اليونيدو أن يقدم التقارير المرحلية على أساس سنوي بشأن تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالشريحة الأخيرة من خلال الانتهاء من المشروع وتقديم تقرير انتهاء المشروع للاجتماع الثاني للجنة التنفيذية في 2024.⁵

تعليقات الأمانة

29. استعرضت الأمانة التقرير المرحلي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجنوب أفريقيا في 27 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023، أي بعد سبعة أسابيع من موعد الانتهاء. ونظرا لوصوله بصورة متأخرة، لم تتمكن الأمانة من استعراض التقديم وسوف تقدم موجزا للتقرير للاجتماع الرابع والتسعين.

التوصية

30. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علما بتقديم اليونيدو التقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجنوب أفريقيا والذي سيجري استعراضه وتقديمه من جانب الأمانة للاجتماع الرابع والتسعين.

أوروغواي: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - التقرير المرحلي عن تنفيذ التحويل في قطاع الرغاوى) (اليونديبي)

خلفية

31. ووفق على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي، من حيث المبدأ خلال الاجتماع السابع والسبعين،⁶ وتضمنت الشريحة الثانية طلبا لتنفيذ مشروع التمويل في 21 منشأة من المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم لتصنيع الرغاوى لإزالة 5.53 طن بقدرات استنفاد الأوزون (50.24 طنا متريا) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة العاملة بالأوليفينات الهيدروفلورية، ووفق عليها خلال الاجتماع الثاني والثمانين.⁷ ولدى الموافقة على الشريحة، طلبت اللجنة التنفيذية من اليونيدو أن يقدم تقريرا عن التقدم في تنفيذ عملية تحويل المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم، وتوافر نظم البوليوريتان المعتمدة على الأوليفينات الهيدروفلورية وخليط الأوليفينات الهيدروفلورية والعناصر المتعلقة بها. إلى الاجتماع الرابع والثمانين (المقرر 76/82 (ب) (ب)). وعقب ذلك، طلبت اللجنة التنفيذية من اليونديبي أن يواصل الإبلاغ عن تنفيذ عمليات التمويل لاجتماع قادم.⁸

32. أبلغ اليونديبي خلال الاجتماع الحادي والتسعين بأن أيا من التمويلات الخاصة بالمنشآت العشرين الصغيرة والمتوسطة الحجم المشاركة في المشروع لم يستكمل، أنه مازال هناك قدر صغير جدت من الأوليفينات الهيدروفلورية في السوق مع وجود تأخيرات طويلة من الإمداد بالمواد لأغراض الاختبار والتجارب نتيجة لاستمرار المشكلات في سلسلة الإمدادات العالمية، وأن معظم الأوليفينات الهيدروفلورية المرتفع التكاليف مازال يشكل تحديا

⁵ المقرر 41/91 (أ) بشأن الموافقة الشمولية والمرفق السابع عشر من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/72.

⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/67 والمرفق الرابع والعشرون من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/76.

⁷ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/61.

⁸ المقررات 37/84 (ب)؛ 20/87 (هـ)؛ 19/90 (ب)

أمام تكوين النظم وخاصة تطبيقات رغاوي الرش حيث يرتفع تركيز عوامل النفخ، وتأثير تكاليف المنتج النهائي. وأكد من جديد المورد الرئيسي للقطاع الفرعي لرغاوي الرش التزامه بالتحويل الى البدائل المنخفضة القدرة على الاحتراق العالمي إلا أنه نظراً للتحديات المستمرة في التمويل أعرب عن الحاجة الى إجراء تجارب إضافية في شتاء 2023 (يونيو/ حزيران- سبتمبر/أيلول) بالنظر الى أن انخفاض درجات الحرارة له تأثير كبير على سلوك ردود فعل رغاوي البوليميرات، وأن الحظر على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الذي كان مقرراً في الصل في 1 يناير/ كانون الثاني 2021 سوف ينفذ اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2023 وأن واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141 المتضمنة في البوليميرات السابقة الخلط المستوردة سيظل مسموحاً بها حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023.

33. وعقب ذلك، قررت اللجنة التنفيذية (المقرر 25/91) في جملة أمور:

(ب) أن توافق، على أساس استثنائي، مواصلة التمديد، حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2023، لموعد انتهاء المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي، ونظراً للتأخير في انتهاء تحويلات منشآت الرغاوي المتبقية نتيجة لنقص المتوافر من البدائل والاضطرابات في سلسلة الإمدادات؛

(أ) أن تحاط علماً بأن الحظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 سوف ينفذ بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2023 وأن الحظر على الهيدروكلوروفلوروكربون-141 المتضمن في البوليميرات السابقة الخلط المستوردة سيطبق اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2024؛

(ب) أن تطلب من حكومة أوروغواي من خلال اليونديبي أن تقدم:

(1) خلال الاجتماع الثالث والتسعين، تقريراً مرحلياً عن تنفيذ عملية تحويل منشآت الرغاوي وقدرات نظم رغاوي البوليميرات المعتمدة على الأوليفينات الهيدروفلورية والأوليفينات الهيدروفلورية، وحالة التشريع الخاص بفرض حظر على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 المتضمن في البوليميرات السابقة الخلط المستوردة؛

34. إعمالاً للمقرر 25/91 (د) (1)، قدم اليونديبي تقريراً مرحلياً إلى هذا الاجتماع.

تعليقات الأمانة

35. استعرضت الأمانة التقرير المرحلي في 13 نوفمبر/ تشرين الثاني 2022، أي بعد أربعة أسابيع من الموعد النهائي للتقديم ونتيجة للتأخر في وصول هذه الوثيقة، لم تتمكن الأمانة من استعراض التقديم وسوف تقدم موجزاً لها للاجتماع الرابع والتسعين.

التوصية

36. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من اليونديبي أن يقدم للاجتماع الرابع والتسعين تقريراً محدثاً عن التقدم بالإضافة الى ما سبق تقديمه خلال الاجتماع الثالث والتسعين عن مشروع تحويل منشآت الرغاوي ومدى توافر الأوليفينات الهيدروفلورية، ونظم البوليميرات العاملة بالأوليفينات الهيدروفلورية والعناصر المرتبطة بها، والتشريع المتعلق بفرض حظر على استيراد الهيدروكلوروكربون-141، الهيدروكلوروكربون-141 المتضمن في البوليميرات السابقة الخلط المستوردة الممولة في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي.

باء- التقارير المتعلقة بالأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)

ملديف: الأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة لقطاع الخدمة بموجب المقرر 6/89(ب)
(اليونيب)

خلفية

37. وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الحادي والتسعين على مشروع للأنشطة الإضافية لتطبيق بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة أو المنعدمة القدرة على الاحترار العالمي وللحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد في ملديف. ولدى الموافقة على هذا الطلب، طلبت اللجنة التنفيذية أيضا من حكومة ملديف واليونيب تقديم تقرير مرحلي عن تنفيذ المشروع على اساس سنوي الى أن ينتهي المشروع، وتقرير انتهاء المشروع للاجتماع الأول للجنة التنفيذية في 2025، (المقرر 60/91(ب)).

38. وإعمالا للمقرر 60/91، قدم اليونيب نيابة عن حكومة ملديف تقريرا مرحليا لهذا الاجتماع.

التقرير المرحلي

39. يتمثل الهدف من مشروع كفاءة استخدام الطاقة في ملديف في أن يحول الى إلزامي برنامج كفاءة استخدام الطاقة الطوعي الحالي للأجهزة والمعدات المسمى هاكاتاري، وهو البرنامج الذي يغطي بعض المعدات بما في ذلك تكييف الهواء⁹ والمبردات المنزلية. وتتضمن المواصفات الموسّمة الإلزامية بموجب برنامج المعلومات عن غازات التبريد وقدراته المحتملة لاستنفاد الأوزون. ويحدد البرنامج أيضا الحدود الدنيا لمتطلبات التأهل للأجهزة المختبرة¹⁰ لكي تصبح مؤهلة لتوسيمات كفاءة استخدام الطاقة لضمان أن تحقق هذه الحدود الدنيا لمعايير أداء كفاءة استخدام الطاقة السارية حاليا في البلد.

40. وتضمن المشروع أنشطة لتحسين التنسيق والتعاون بين أصحاب المصلحة وسلطات الطاقة المعنيين ووحدة الأوزون الوطنية من خلال بناء قدرات كبار الموظفين وأصحاب المصلحة لضمان الاهتمام المستدام بغازات التبريد في برنامج التوسيم والتوجيه لتطوير نهج الاستعراض لنوع غازات التبريد وقدرته على الاحترار العالمي، وفهم التحديات التنظيمية ذات الصلة بالمعلومات المتعلقة بتوسيم غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي لاستثارة الوعي فيما يتعلق ببرنامج التوسيم الذي يركز على زيادة الطلب على أجهزة تكييف الهواء والمبردات المنزلية المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي العاملة بغازات التبريد المنخفض أو المنعدم القدرة على الاحترار العالمي بين جميع المنتجات الموسّمة التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة ودراسة سلوك المستهلك لتقييم الأثر على المنتج.

41. وحتى كتابة هذا التقرير، كان تنفيذ المشروع مازال متأخرا وعدم صرف أي أموال نتيجة لتغيير الموظفين في اليونيب والانتخابات في البلد التي جرت في سبتمبر/أيلول 2023. ويعكف البلد الآن على التوقيع على اتفاق للتمويل الصغير. وتجري وحدة الأوزون الوطنية مناقشات لعمليات التنسيق والتخطيط مع النظراء الحكوميين في مجال كفاءة استخدام الطاقة في نفس الوقت الى أن يمكن أن يتحرك المشروع دون المزيد من التأخير بمجرد تحويل الأموال.

⁹ أجهزة تكييف الهواء المفردة الوحدة والموزعة فردية ونوع الوحدة بالسرعة الثابتة والمتغيرة، حتى سرعة 24,226 وحدة بالساعة (تعادل 7.1 كيلوات ساعة).

¹⁰ تمت الاختبارات بواسطة مختبر معتمد من لسلطات التشخيص وهو عبارة عن ترتيب تشخيصي متبادل، ووقعت على هذا التبادل بين اتعاون فيما بين المختبرات المعتمدة مثل مختر آسيا والمحيط الهادئ والتعاون المتبادل مثل بعض معايير الاختبار للمختبرات، ومختبرات الاختبار (باستخدام ISO/IEC 17025)

تعليقات الأمانة

42. تساءلت الأمانة عما إذا كان اتفاق التمويل الصغير قد وقع والموعد الذي سيتم فيه أول صرف. وأعربت الأمانة عن قلقها إزاء التأخيرات الإدارية المرتبطة بالمشروع أو طلبت من اليونيب أن يقدم تحديثًا لخطة العمل التي تصف الطريقة التي سيتم بها الإسراع بالأنشطة لتعويض التأخيرات في التنفيذ ولاحظ اليونيب أن اتفاق التمويل الصغير قد وقع في منتصف أكتوبر/ تشرين الأول، وأن الصرف الأول قد انتهى في 17 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023، وأشار اليونيب كذلك إلى أن التأخيرات الإدارية في تنفيذ المشروع سوف تحول وقت تسليم المنتج فضلا عن الموعد النهائي للمشروع. وعقب مناقشات مع حكومة ملديف قدم اليونيب تحديثًا لخطة العمل للمشروع على النحو المبين في الجدول أدناه.

الجدول 2: خطة العمل المحدثة لتنفيذ الأنشطة الرامية إلى الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد في الملديف

النشاط	التسليم/ الهدف	الميزانية الموافق عليها (بالدولار الأمريكي)	المواعيد المتوقعة لانتهاج المشروع
بناء قدرات كبار الموظفين وأصحاب المصلحة			
التنسيق والتعاون مع الوكالات المعنية من خلال التدريب لبناء القدرات	جولة دراسية وتقرير وتوصية	35,000	نوفمبر/تشرين الثاني 2023 – يونيو/حزيران 2024
دورات التدريب/ والتشغيل للمستوردين وموظفي الجمارك ووكالات المرافق ومصممي البناء والمتطورين موزعي المواد الإرشادية	خمس حلقات عمل/ ودورات لعدد 140 من المشاركين	13,000	يناير/ كانون الثاني 2024 – مارس/أذار 2025
التوعية وتقييم الأثر			
وضع وتوزيع المواد الإرشادية	خمسة اشربة فيديو توعوية وخمسة صور منتجة وموزعة	37,000	نوفمبر/تشرين الثاني 2024 – مارس/أذار 2025
دراسة عن سلوك المستهلكين	دراسة واحدة لسلوك المستهلكين بعد وصفها وتوزيعها	15,000	أكتوبر/ تشرين الأول 2024 – مارس/أذار 2025
	المجموع	100,000	

43. أشار اليونيب كذلك إلى أن ملديف ترغب في أن تطلب تمديدًا لفترة تنفيذ المشروع حتى يونيو/ حزيران 2025 إعمالًا لخطة العمل المحدثة المقدمة أعلاه.

التوصية

44. قد ترغب اللجنة التنفيذي فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المتعلق بالمشروع الخاص بالأنشطة الإضافية لتطبيق البدائل الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة أو المنعدمة القدرة على الاحترار العالمي وكفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد في ملديف؛
- (ب) أن توافق على أساس استثنائي على تمديد موعد انتهاء المشروع المشار إليه في الفقرات (أ) حتى 30 يونيو/ حزيران عام 2025 على أساس الفهم بأنه لن يطلب أي تمديد آخر؛
- (ج) أن تطلب من حكومة ملديف واليونيب الاستمرار في تقديم التقارير المرحلية عن تنفيذ المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على أساس سنوي حتى الانتهاء من المشروع، وتقديم تقرير انتهاء المشروع إلى الاجتماع الثاني. اجتماع اللجنة التنفيذية عام 2025.

جيم- التقارير المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

الهند: طلب تمديد موعد انتهاء الأنشطة الإضافية لخفض الهيدروفلوروكربون (اليونيب)

خلفية

45. قدم اليونيب نيابة عن حكومة الهند طلباً لتمديد موعد انتهاء الأنشطة التمكينية للهند التي ووفق عليها خلال الاجتماع الثامن والثمانين في نوفمبر/ تشرين الثاني 2021 لكي تنتهي في يونيو/ حزيران 2023.

تعليقات الأمانة

46. لاحظت الأمانة أن الطلب قد قدم إعمالاً للمقرر 32/81(أ)¹¹. ويتضمن السبب الرئيسي الذي ذكر للتمديد ضمن جملة أمور الحاجة إلى مزيد من الوقت للانتهاء من الحملة الإرشادية لتحقيق تقدم عام شامل لوضع استراتيجية وطنية بما في ذلك إطار سياسات لتنفيذ تعديل كيجالي لتنفيذ نظم التراخيص والحصص والتزامات الإبلاغ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية. ولاحظت الأمانة أن الهند بلد من بلدان المجموعة الثانية بموجب تعديل كيجالي التي لا يبدأ التزامات الامتثال فيها إلا في 2028.

التوصية

47. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن توافق على تمديد موعد انتهاء الأنشطة التمكينية لخفض الهيدروفلوروكربون في الهند إلى 30 يونيو/ حزيران 2024 على أساس الفهم بأنه لن يطلب أي تمديد آخر في غضون ستة أشهر وتقديم تقرير نهائي عن الأنشطة التمكينية المنتهية إعمالاً للمقرر 32/81(ب).

دال- التقارير المتعلقة ببروميد الميثيل

الأرجنتين: إعفاءات الاستخدام الضروري (اليونيدو)

خلفية

48. وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الثلاثين على مشروع لإزالة بروميد الميثيل من الفراولة والخضر المحمية وإنتاج أزهار الزينة في الأرجنتين، ووافقت خلال اجتماعها السادس والثلاثين على مشروع لإزالة بروميد الميثيل في تطهير التربة في التبغ والخضر غير المحمية ومهاد البذور، وهدل الاتفاق الموقع بين حكومة الأرجنتين واللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الخامس والأربعين. وفي حين استبعد الاتفاق صراحة تطبيقات الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن من أهداف استهلاك بروميد الميثيل. ولم يتضمن الاتفاق استبعاد إعفاءات الاستخدامات الضرورية التي حددت عدم استهلاك البلد لبروميد الميثيل في 2015. ورخص الأطراف بالإعفاءات للاستخدامات الضرورية للأرجنتين في كل اجتماع من اجتماعاتهم من 2015 (الاجتماع السادس والعشرين) حتى 2022 (الاجتماع الثالث والثلاثين).

تعليقات الأمانة

49. أبلغت الأرجنتين عن استهلاك لبروميد الميثيل قدره 5.71 طن بقدرات استنفاد الأوزون في 2022 وهو ما يقل عن مستوى الإعفاءات للاستخدامات الضرورية المرخص به والبالغ 5.76 طن بقدرات استنفاد الأوزون لذلك العام.¹² وعلى ذلك ترى الأمانة أن مستوى استهلاك بروميد الميثيل للأرجنتين في 2022 كان صفراً على أساس أنه

¹¹ المقرر 32/81(أ): لدى الموافقة على أنشطة تمكينية، الحفاظ على فترة التنفيذ لمدة 18 شهراً لتقديم لهذه المشروعات إعمالاً للمقرر 46/79(د)(3)، وإذا تتطلب الأمر، تمديد هذه الفترة بموعد لا يتجاوز 12 شهراً (لبيغ المجموع 30 شهراً من تاريخ الموافقة على المشروع)، عندما يصل طلب تمديد إلى الأمانة.

¹² المقرر 6/33.

الحد الأدنى المحدد في الاتفاق باستثناء أي إعفاءات للاستخدامات الضرورية توافق عليها الأطراف في بروتوكول مونتريال.

التوصية

50. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علما بالمستوى المبلغ لاستهلاك بروميد الميثيل للأرجنتين في 2022 كان صفرا بحسب الاتفاق بين حكومة الأرجنتين واللجنة التنفيذية باستثناء الإعفاءات للاستخدامات الضرورية التي وافقت عليها الأطراف في بروتوكول مونتريال.

هاء- التقارير المتعلقة بتبريد المباني

الأرجنتين: المشروع العالمي لاستبدال تبريد المباني (التقرير النهائي) (اليونيدو)

خلفية

51. كان قد ووفق في الصل على المشروع العالمي لاستبدال تبريد المباني خلال الاجتماع السابع والأربعين كجزء من الخطة الوطنية للبلد لإزالة الكلوروفلوروكربون وجرى خلال الاجتماع الثمانين تحويل المشروع من البنك الدولي الى اليونيدو بالرصيد المتبقي (المقرر 31/80(ب)(2)). ووافقت اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الثامن والثمانين تمديد موعد الانتهاء من المشروع الى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 (المقرر 15/88(ب)(2)).

موجز التقرير

52. وقدمت اليونيدو نيابة عن حكومة الأرجنتين التقرير النهائي عن المشروع العالمي لاستبدال تبريد المباني. وفيما يلي موجز للنتائج الواردة في التقرير:

(أ) تم استبدال ثلاث حالات تبريد للمباني في ثلاث منشآت بقدرات تتراوح بين 174 (بمعادل الأطنان) الى 450 بمعادل الأطنان استهلكت الكلوروفلوروكربون-11 (تبريد مباني واحد) والكلوروفلوروكربون-12 (ثلاث حالات تبريد للمباني) والهيدروفلوروكربون-134a (ثلاث حالات تبريد للمباني) والأولييفينات الهيدروفلورية-1234ze (حالة تبريد واحدة للمباني)؛

(ب) وقدمت المنشآت التمويل المشترك البالغ مجموعه 650,772 دولارا أمريكيا لبعض العناصر لتبريد المباني بما في ذلك معدات إضافية والتركيب (مثل الهياكل المصنوعة من الصلب والأسلاك واللوجستيات وأعمال مدنية) ومعدات تركيب؛

(ج) وتم في كل منشأة من المنشآت الثلاثة تفكيك المعدات المعتمدة على الكلوروفلوروكربون وتدميرها وتم استرجاع الخمسة والثلاثين كيلوجراما من الكلوروفلوروكربون-11 و274 كيلوجراما من الكلوروفلوروكربون-12 خلال التفكيك واستخراج غازات التبريد من حالات تبريد المباني هذه وإرسالها الى المركز الوطني للاستصلاح لاستخدامها في تبريد المباني القديمة باستخدام هذه المواد إذا احتاج الأمر لها؛

(د) وتم من بين مبلغ 808,438 دولارا أمريكيا الموافق عليها، صرف مبلغ 554,732 دولارا أمريكيا وسيتم إعادة الرصيد المتبقي البالغ 253,706 دولارا أمريكيا بعد اغلاق المشروع من الناحية المالية أي بحلول ديسمبر/ كانون الأول 2023.

تعليقات الأمانة

53. لاحظت الأمانة أن وحدات تبريد المباني الأربعة التي تم تدعيمها من خلال المشروع قد استبدلت بمعدات تعتمد على مواد غير مستنفدة للأوزون في حين تم استبدال ثلاث حالات أخرى بمعدات تستخدم والهيدروفلوروكربون-134a، واستبدل الحالة الأخرى بمعدات تستخدم الأوليفينات الهيدروفلورية-1234ze.

54. وفيما يتعلق بمكاسب كفاءة استخدام الطاقة التي تحققت، أشار اليونيدو أنه في جميع الحالات الأربعة، لم يستهلك في تبريد المباني الجديدة إلا كميات أقل من القوة والطاقة بالمقارنة بتبريد المباني القديمة، ويقدر الخفض في استهلاك الطاقة بما يصل إلى الحدود القصوى البالغة 45.6 في المئة، وسوف تدرس المنشآت في ارتفاع التكاليف الرأسمالية المتكبدة في استبدال تبريد المباني مقابل المكاسب التي تحققت من كفاءة استخدام الطاقة لدى النظر في استبدال تبريد المباني القديمة.

التوصية

55. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علماً بالتقرير النهائي عن المشروع العالمي لاستبدال تبريد المباني (الوثيقة GLO/REF/80/DEM/344) في الأرجنتين على النحو الذي أوجزته اليونيدو الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/20.