

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9

19 June 2021

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف

لتنفيذ بروتوكول مونتريال

الاجتماع السابع والثمانون

مونتريال، من 28 يونيو/حزيران إلى 2 يوليو/تموز 2021¹

تقارير عن الحالة وتقارير عن المشروعات ذات متطلبات إبلاغ محددة

1. تقوم هذه الوثيقة كمتابعة للقضايا التي أثيرت خلال التقارير المرحلية والمالية السنوية التي قدمت للاجتماع السادس والثمانين،² وفيما يتعلق بالمشروعات والأنشطة التي طلب لها تقارير محددة خلال الاجتماعات السابقة.

2. ونتيجة لمرض فيروس كورونا (كوفيد-19)، أرجئ الاجتماع الخامس والثمانين، واقتصرت الاجتماع السادس والثمانين على مناقشات افتراضية على مجموعة مختارة عن بنود جدول الأعمال، ووافقت اللجنة التنفيذية على إنشاء عملية موافقة فيما بين الدورات لكلا الاجتماعين لنظر بعض التقارير والمشروعات التي قدمت للاجتماعين الخامس والثمانين والسادس والثمانين بما في ذلك التقارير المتعلقة بمشروعات لديها متطلبات إبلاغ محددة وأوصى بها للموافقة الشمولية في حين أُرجئت التقارير الأخرى التي تطلب النظر بصورة فردية الى الاجتماع السابع والثمانين، ولذا تتضمن هذه الوثيقة أيضا تقارير المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة والتي كانت قد قدمت للنظر بصورة فردية للاجتماعين الخامس والثمانين والسادس والثمانين.

3. وتتألف الوثيقة من الأقسام الأربعة التالية:

القسم الأول: المشروعات التي تنطوي على تأخيرات في التنفيذ والتي يتطلب منها تقارير حالة محددة.

القسم الثاني: التقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة والتي ليس لديها سياسة أو تكلفة أو مسائل أخرى والتي قد ترغب اللجنة التنفيذية أن تتخذ بشأنها قرارات على أساس توصيات الأمانة دون مزيد من المناقشات ("الموافقة الشمولية"). وسيقدم تقرير اجتماع اللجنة التنفيذية كل تقرير يرد في هذا القسم بصورة فردية مع المقرر الذي تتخذه اللجنة في هذا الشأن.

¹ ستعقد اجتماعات عبر الانترنت وعملية الموافقة فيما بين الدورات في يونيو/حزيران ويوليو/تموز 2021 بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

² الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15-20.

القسم الثالث: التقارير المتعلقة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة لتنظره اللجنة بصورة إفرادية.

الضميمة 1: تتألف من هذه التقارير ذات الصلة بالصين،³ سيدرج إحداها في التقارير التي ستنظر في ("الموافقة الشمولية") لتقارير المراجعة الحالية لقطاعات إنتاج الكلوروفلوروكربون والهالونات ورغاوي البوليوريثان وعامل العملية الثاني وخدمة التبريد والمذيبات. أما التقريران المتعلقة بالتقدم في تنفيذ (المقرر 41/86(هـ))، والدراسة المتعلقة بتحديد الأنشطة المدرجة في المقرر 41/84(هـ))، السياسات التنظيمية والظروف السياسية أو السوقية التي قد تؤدي إلى إنتاج غير قانوني واستخدام الكلوروفلوروكربون-11 والكلوروفلوروكربون-12 (المقرر 41/83(د)) فستكون تنظر بصورة إفرادية بواسطة اللجنة التنفيذية.

القسم الأول: المشروعات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والتي لديها متطلبات تقارير حالة خاصة

4. لاحظت اللجنة التنفيذية خلال عملية الموافقة فيما بين الدورات التي أقيمت للاجتماع السادس والثمانين أن الوكالات الثنائية والمنفذة سوف تبلغ خلال الاجتماع السابع والثمانين عن المشروعات البالغة 94 التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والمشروعات البالغة 55 الجارية أو الشرائح الخاصة بالاتفاقات المتعددة السنوات التي جرى التوصية بتقديم تقارير حالة عنها (المقرر 13/86(ج)). وعلى ذلك، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية التقارير المطلوبة للاجتماع السابع والثمانين.

التأخيرات في التنفيذ

5. لدى استعراض التقارير التي قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة لاحظت الأمانة مايلي:

- (أ) أن تقدما قد حدث في التغلب على التأخيرات في 50 مشروعا ترفع من قائمة الإبلاغ في المستقبل؛
- (ب) أن "بعض التقدم" قد حدث في 30 مشروعا من المشروعات المدرجة في المرفق الأول بهذه الوثيقة مما سوف يتطلب مواصلة رصدها إلى أن يتم استكمالها الكامل إعمالا للمقرر 4/32؛
- (ج) أنه لم "يتحقق أي تقدم" في 14 مشروعا من المشروعات المدرجة في المرفق الثاني بهذه الوثيقة وذلك لأول مرة بعد تصنيف عنصر الاتفاق المتعدد السنوات بأن يعاني من تأخيرات في التنفيذ مما يتطلب مواصلة رصدها إعمالا للمقرر 45/84.

المشروعات التي يتعين تقديم تقارير حالة بشأنها⁴

6. وأجرت الأمانة مناقشات مع الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بشأن المشروعات التي مازال يتعين تقديم تقارير حالة بشأنها. وعقب هذه المناقشات تمت معالجة العديد من المسائل بصورة مرضية.

7. وترد في المرفق الثالث بهذه الوثيقة المشروعات التي مازال لديها مسائل معلقة.

التوصية

8. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9/Add.1.

⁴ التعزيز المؤسسي ومناولة الهالونات وتدريب موظفي الجمارك واسترجاع غازات التبريد وإعادة تدويرها والمشروعات الإيضاحية لا تخضع للسوابق المتعلقة بإلغاء المشروع، ومع ذلك قررت اللجنة التنفيذية مواصلة رصدها على النحو الملزم (المقرر 14/36(ب)).

(أ) أن تحاط علما بمايلي:

(1) ترد تقارير التأخيرات في التنفيذ وتقارير الحالة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(2) سوف تبلغ الوكالات الثنائية والمنفذة اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الثامن والثمانين عن المشروعات البالغة 44 التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ على النحو المبين في المرفق الأول والثاني بهذه الوثيقة وبشأن المشروعات البالغة 22 التي جرت التوصية بأن تقدم تقارير حالة إضافية على النحو المبين في المرفق الثالث بهذه الوثيقة وذلك كجزء من التقرير المالي والسنوي لعام 2020 المقدم من الوكالات الثنائية والمنفذة؛

(ب) الموافقة على التوصيات الخاصة بالمشروعات الجارية ذات القضايا المحددة المدرجة في العمود الأخير من الجدول في المرفق الثالث بهذه الوثيقة.

التقرير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة

9. يدرج الجدول الأول التقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة التي قدمت للاجتماع السابع والثمانين الموصي بالموافقة عليها بصورة شمولية.

الجدول 1: التقرير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ خاصة الموصي بالموافقة عليها بصورة شمولية

البلد	عنوان المشروع	الفقرات
التقارير المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية		
أفغانستان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) طلب تمديد موعد الانتهاء	25-11
الأرجنتين	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) تحديث عن السلامة المالية لمنشأة سيلياك	31-26
بروناي دار السلام	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) طلب تمديد موعد الانتهاء	41-32
تشيلي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) التقرير المرحلي- وبرنامج العمل الخاص بالشريحة الأخيرة وتقرير التحقق	55-42
كوت ديفوار	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) تحديث بشأن تطبيق المرسوم الوزاري لتنظيم الصادرات والواردات من المواد المستنفدة للأوزون والتي في حالة عبور وإعادة تصدير والتجارة (المقرر 23/86 ب))	63-56
الاكوادور	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) إرجاء الحظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البولولات السابقة الخلط	70-64
إسواتيني	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) التقرير المرحلي- برنامج العمل للشريحة الأخيرة	80-71
أثيوبيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) التقرير المرحلي- برنامج العمل للشريحة الأخيرة	90-81
جامايكا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) تحديث لحالة تنفيذ تدابير تعزيز نظام التراخيص والحصص والرصد والإبلاغ عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الموصي بها في تقرير التحقق	96-91
الأردن	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) تغيير التكنولوجيا في خمس منشآت	107-97
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) طلب تمديد موعد الانتهاء	119-108
ماليزيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) تغيير التكنولوجيا في تسع منشآت وإعادة تخصيص الأموال	131-120
المكسيك	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) التقرير المرحلي- برنامج العمل للشريحة الأخيرة	137-132
المغرب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) التقرير المرحلي- برنامج العمل للشريحة الأخيرة	149-138
نيبال	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) طلب تمديد موعد الانتهاء	158-150
دول جزر المحيط الهادئ	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) طلب تمديد موعد الانتهاء	171-159

الفقرات	عنوان المشروع	البلد
195-172	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) طلب إلغاء خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء ومراجعة خطة التنفيذ وتحديث الاتفاق	الفلبين
209-196	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) طلب تمديد موعد الانتهاء وتقرير مرحلي عن تنفيذ قطاع الرغاوي	أوروغواي
التغييرات في الوكالة المنفذة		
214-210	التعزيز المؤسسي وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرحتان الأولى والثانية) تغيير الوكالة المنفذة من اليونيب الى اليونيدو	إكوادور
220-215	تقرير عن الأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون التي تتطلب تمديد	
223-221	طلبات لتمديد الأنشطة التمكينية إعمالاً للمقرر 32/81(أ)	

10. ويتضمن الجدول 2 قائمة بالتقارير المتعلقة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة المقدمة للاجتماع السابع والثمانين للتنسيق الإفرادي وتوضيح موجز للقضايا ذات الصلة.

الجدول 2: التقارير المتعلقة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة للنظر بصورة إفرادية

الفقرات	المسألة	عنوان المشروع	البلد
التقارير المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية			
237-224	طلب التوجيه بالنظر الى التحديات التي تواجه تنفيذ الأنشطة بالنظر الى العقوبات التي فرضها مجلس الأمن للأمم المتحدة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التقرير مرحلي عن تنفيذ الأنشطة	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية

القسم الثاني: التقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة والموصي بالموافقة الشمولية عليها

التقارير المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية⁵

أفغانستان: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى- طلب تمديد) (اليونيب واليونيدو)

خلفية

11. نيابة عن حكومة أفغانستان، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلب لتمديد موعد تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأفغانستان.

12. وكان قد ووفق على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الاجتماع الثالث والستين⁶ لتحقيق خفض بنسبة 15 في المائة من خط الأساس بحلول 2020 بمستوى تمويل إجمالي يبلغ 679,101 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 78,554 دولار أمريكي لإزالة 8.26 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووفق على جميع الشرائح الأربعة من المرحلة الأولى مع الموافقة على الشريحة الأخيرة خلال الاجتماع الخامس والثمانين. ووفقاً للفقرة 14 من الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية كان من المقرر الانتهاء من المشروع في نهاية 2021.

13. وتمضي عملية تنفيذ المرحلة الأولى. فقد انتهى العمل من الشريحتين الأولى والثانية، وانتهى العمل تقريبا من معظم أنشطة الشريحة الثالثة ويتوقع انتهائها في الموعد المحدد. غير أنه نتيجة لتأثيرات وباء كوفيد-19، لم يوقع اتفاق التمويل الصغير الناطق بين الحكومة واليونيب إلا بعد تسعة أشهر من الخطة الزمنية الأصلية، وتطلب حكومة أفغانستان تمديد تنفيذ المرحلة الأولى حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

⁵ التقرير المتعلق بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي في وثيقة مقترح المشروع (UNEP / OzL.Pro / ExCom / 87/9).

⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/22.

14. أبلغت حكومة أفغانستان عن استهلاك قدرة 6.05 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2020 وهو ما يقل بنسبة 61 في المائة عن هدف خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغة 15.34 طن بقدرات استنفاد الأوزون لعام 2020 وبنسبة 74 في المائة من خط الأساس المحدد البالغ 23.60 طن بقدرات استنفاد الأوزون. ويرجع الانخفاض الشديد في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون من 2019 إلى 2020 إلى تأثير وباء كوفيد-19 الذي أدى إلى خفض الأنشطة الاقتصادية واستيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للبلد. ويبين الاستهلاك المبلغ في تقرير تنفيذ البرنامج القطري (لم تبلغ بعد بيانات المادة 7 لعام 2020) أن البلد قد حقق هدف خفض بنسبة 35 في المائة امتثالاً لبروتوكول مونتريال.

15. وقدمت الحكومة بيانات استهلاك القطاع بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 وهو ما يتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

التقرير المرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى

16. ينفذ البلد نظاماً للتراخيص والحصص للرقابة على الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطبق في عام 2018 حظر على استيراد الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون واستيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليلولات السابقة الخط، ويجري إنفاذه وتم حتى الآن تدريب 1,264 من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين في إطار الرقابة على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون والتعرف على المواد المستنفدة للأوزون ومنع الاتجار غير القانوني في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

17. وأجريت حلقات عمل تدريبية، وتم حتى الآن تدريب 24 مدرباً وما مجموعه 360 فنياً من فنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة، والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال والمحافظة على كفاءة استخدام الطاقة في أجهزة التبريد وتكييف الهواء.

18. وقدم معهد أفغانستان- كوريا الدعم لمركز إدارة التبريد واحتواء غازات التبريد وسلمت المعدات والأدوات لمعهد أفغانستان- كوريا للاستخدام الرسمي، ويتولى هذا المعهد الآن إعداد مواد التدريب لتدريب الفنيين والطلبة الذين لديهم إمكانية الوصول إلى الموارد الإلكترونية.

19. وأجرى مسح لاختيار المزيد من مراكز التدريب المعني لفنيي التبريد وتكييف الهواء، ووضعت مذكرة تفاهم مع وزارة العمل والشؤون الاجتماعية لإنشاء وظيفتين للتبريد وتكييف الهواء في مركزين للتدريب في المحافظات في هيرات وبالح بدعم مخطط الميزانية الوطنية.

20. ومنذ الموافقة على الشريحة الرابعة، وقع اتفاق صغير النطاق بين الحكومة واليونيب يحدد المسؤولية القانونية لتنفيذ الأنشطة والإبلاغ. ويجري إدراج الاتفاق في الاتفاق بين اليونيب والمكتب القطري لليونيبو لأغراض تحويل الأموال.

الأنشطة التمكينية في قطاع التبريد وتكييف الهواء

21. تنفذ حكومة أفغانستان أنشطة تمكينية ووفق على مقترح التصديق على تعديل كيجالي بواسطة جميع الوزارات المعنية وينتظر موافقة مجلس الوزراء ويعمل خبير استشاري في صياغة نص قانوني لتعديل القواعد الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون لإدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخليط الهيدروكلوروكربون في نظام التراخيص. وطبقت مدونات النظام الموحد على المواد الهيدروكلوروكربون وخليط الهيدروكلوروكربون، وأرسل إلى جميع بوابات الجمارك وأدرج في نظام اسكودا⁷. ووضعت وحدة الأوزون الوطنية مواد اتصال بشأن تعديل كيجالي (بما في ذلك كتيبات ورايات وفيديوهات معلومات في داري وباشتو)، وتجري عملية توزيع وحملة إعلامية.

⁷ النظام الآلي للبيانات الجمركية.

مستوى صرف الأموال

22. تم حتى أبريل/ نيسان 2021 صرف 518,445 دولارا أمريكيا (344,828 دولارا أمريكيا لليونيب و 37,062 دولارا أمريكيا لحكومة ألمانيا ومبلغ 136,555 دولارا أمريكيا لليونيدو) وذلك من مجموع المبلغ الموافق عليه وقدره 679,101 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة

23. تلاحظ الأمانة أن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأفغانستان تتقدم بصورة جيدة منذ انتهى العمل من الشريحتين الأولى والثانية، وأن معظم الأنشطة عن الشريحة الثالثة قد استكملت أو تقرر، وتم الالتزام بجميع الأموال ووضعت الأسس الخاصة بتنفيذ الشريحة الرابعة.

24. وتلاحظ الأمانة الجهود التي بذلتها حكومة أفغانستان واليونيب واليونيدو لانتهاج من الأنشطة المقررة في الشريحتين الثالثة والرابعة. وعلى الرغم من هذه الجهود، يتوقع عدم الانتهاء من المشروع قبل نهاية 2021 نتيجة للتأخيرات المرتبطة بوباء كوفيد-19 حيث أن الاتفاق الصغير النطاق لم يوقع إلا بعد تسعة أشهر ويجري إدراج الاتفاق في اتفاق تحويل التمويل مع اليونيب واليونيدو لاستكمال الأنشطة المتبقية في الشريحتين الثالثة والرابعة.

التوصية

25. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي على تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأفغانستان، وطلب التمديد المقدم من اليونيب والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) أن تمدد، عبء أساس استثنائي، نتيجة للتأخيرات التي فرضها وباء كوفيد-19، موعد استكمال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأفغانستان حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 مع ملاحظة أن لن يقدم تمديد آخر؛

(ج) أن تطلب من حكومة أفغانستان واليونيب واليونيدو تقديم تقرير انتهاء المشروع للاجتماع الأول من عام 2023.

الأرجنتين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية- تحديث السلامة المالية لمنشأة سيلباك (اليونيدو))

خلفية

26. نظرت اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الرابع والثمانين الطلب المقدم لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين.⁸ وتضمن الطلب المقدم تقريراً مرحلياً يشير ضمن جملة أمور إلى أن تحويل رغاوي البوليفورين المدد بالضغط في منشأة سيلباك من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 قد أرجئ نتيجة لصعوبات اقتصادية كانت تواجه المنشأة واحتمالها في تقييم البوتان كعامل بديل للهيدروكلوروفلوروكربون-22 ولدى موافقة اللجنة على شريحة التمويل، طلبت من اليونيدو أن تقدم للاجتماع الخامس والثمانين تحديثاً للسلامة الاقتصادية للمنشأة، وعمّا إذا كان الصندوق المتعدد الأطراف سوف يساعدها على أساس الفهم بأن الأموال من التمويل سوف تعاد في حالة استبعاد المنشأة من المشروع (المقرر 64/84(د)(2)).

⁸ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/39.

27. وإعمالاً للمقرر 64/84(د)2، قدمت اليونيدو للاجتماع الخامس والثمانين تقريراً يبين أن حكومة الأرجنتين واليونيدو لم يتمكنوا من الانتهاء من التقييم المتعلق بالسلامة الاقتصادية لمنشأة سيلباك نتيجة لتدابير العزل التي وضعتها الحكومة بسبب وباء كوفيد-19 مما لم يمكن وحدة الأوزون الوطنية من زيارة المنشأة والانتهاء من التقييم الاقتصادي. وعلى ذلك طلبت اللجنة التنفيذية خلال عالية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين بين حكومة الأرجنتين، من خلال اليونيدو، أن تقدم للاجتماع السادس والثمانين تحديثاً للسلامة الاقتصادية لمنشأة سيلباك، وقرار عما إذا كان يمكن أن يساعد الصندوق المتعدد الأطراف المنشأة إعمالاً للمقرر 64/84(د)2، وإعادة الأموال المرتبطة بالتحويل في حالة استبعاد المنشأة من المشروع.

28. واستجابة للمقرر التي اتخذ خلال عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين، أشارت اليونيدو في سبتمبر/ أيلول 2020 الى عدم تحقيق أي تقدم في الإجراءات نتيجة لحكم قضائي نفذ كجزء من تدابير العزل بسبب وباء كوفيد-19. وكشفت المعلومات التي وصلت من الأمناء الى أن معظم ديون سيلباك كانت مع الأكاديمية الاتحادية للإيرادات العامة. وبعد ملاحظة الآثار الاقتصادية لكوفيد-19، وافق البرلمان على قانون يعتمد خطة سهلة لتمويل الديون المستحقة بحلول 31 يولييه/ تموز 2020. وعلى ذلك طلبت اللجنة التنفيذية من حكومة الأرجنتين من خلال اليونيدو تزويد الاجتماع السابع والثمانين بتحديث إعمالاً للمقرر 64/84(د)2، (المقرر 22/86).

تقرير التقدم

29. وقدمت اليونيدو نيابة عن حكومة الأرجنتين تحديثاً للاجتماع السابع والثمانين. وأشار هذا التحديث الى أن سيلباك قد التزم بخطة سداد الديون المرنة وتسدد ديونها، وفقاً للجدول الزمني للسداد الذي وافقت عليه هيئة الضرائب في الأرجنتين. ومن المتوقع أن يكون لذلك تأثير إيجابي على السلامة الاقتصادية للمنشأة. وبمجرد رفع تدابير العزل الناجمة عن كوفيد-19 واستئناف الإجراءات القانونية، ستناقش وحدة الأوزون الوطنية واليونيدو مع الأمناء لتحديد الوضع الاقتصادي لمنشأة سيلباك وإبلاغ الاجتماع الثامن والثمانين بالنتائج.

30. وأكدت حكومة الأرجنتين أن التمويل المتعلقة بمنشأة سيلباك لن يصرف الى أن يتم تسوية المسألة وتنتظر اللجنة التنفيذية في قرارها. وتلاحظ الأمانة أنه في حالة تبين أن المنشأة ليست سليمة من الناحية المالية، سوف يحسب مستوى الأموال التي ستعاد مع مراعاة شروط المرونة المستخدمة في الموافقة على الأموال لقطاع رغاوي البولوريثان في الأرجنتين.⁹

التوصية

31. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

(أ) أن تطلب من حكومة الأرجنتين من خلال اليونيدو أنتقدم للاجتماع الثامن والثمانين تحديثاً للسلامة المالية للمنشأة سيلباك والقرار المتعلق بما إذا كانت المنشأة ستظل تحصل على المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف بموجب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين إعمالاً للمقرر 64/84(د)2؛

(ب) أن تحاط علماً بأنه في حالة إشارة المنشأة الى الفقرة الفرعية (أ) أعلاه ولن تحصل على المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، ستسحب الأموال المرتبطة بتحويل مع مراعاة المرونة في تخصيص الأموال الموافق عليها لحكومة الأرجنتين بشأن قطاع رغاوي البولوريثان وتخضع من الموافقة على الشريحة التالية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين.

⁹ ووفق على التمويل البالغ 348,767 دولاراً أمريكياً للشريحتين في قطاع رغاوي البولوريثان وهو ما يقل عن التكلفة الإضافية التقديرية البالغة 439,200 دولار أمريكي، واتفق على أن حكومة الأرجنتين تتمتع بالمرونة في تخصيص الأموال فيما بين الشريحتين على أساس الفهم بأن المنشآت سوف تتحول الى التكنولوجيات المختارة في الوقت المناسب (الفقرة 76 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/27).

بروناي دار السلام: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى- طلب التمديد) (اليونيب واليونديبي)

الخلفية

32. نيابة عن حكومة بروناي دار السلام، قدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمديد تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

33. وكان قد ووفق على المرحلة الأولى خلال الاجتماع السادس والستين¹⁰ لتحقيق خفض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020 بتمويل إجمالي يبلغ 315,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة لإزالة 2.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. ووفق على جميع الشرائح الواردة في المرحلة الأولى مع الموافقة على الشريحة الأخيرة بموجب عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين¹¹ في مايو/أيار 2020. ووفقاً للفقرة 14 من الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية، سوف يستكمل المشروع في نهاية 2021.

34. وتتقدم عملية تنفيذ المرحلة الأولى باطراد. فقد انتهى العمل من الشريحتين الأولى والثانية، ونفذ معظم الأنشطة في الشريحة الثالثة غير أن نتيجة لتأثير وباء كوفيد-19، تأخر تنفيذ بعض أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولاسيما حلقة عمل لوكلاء الجمارك والمستوردين، وثلاث حلقات عمل لتدريب الفنيين وتوفير أجهزة التعرف على غازات التبريد وتدريب موظفي مركز الإصلاح وحملة توعية ونشر المعلومات غير أن معظم حلقات العمل الوطنية لأصحاب المصلحة المقررة للشريحتين الثالثة والرابعة أرجئ. ونظراً للتوقيت غير المؤكد للانتعاش من كوفيد-19، تطلب الحكومة تمديد تنفيذ المرحلة الأولى حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

35. على الرغم من أن بيانات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لم تقدم بعد بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، فإن تقرير تنفيذ البرنامج القطري بين استهلاكاً قدره 3.67 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2020 وهو ما يقل بنسبة 7 في المائة عن الهدف الوارد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغ 3.96 طن بقدرات استنفاد الأوزون عن تلك السنة وبنسبة 40 في المائة عن خط الأساس المحدد البالغ 6.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون.

التقرير المرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى

36. ينفذ البلد نظام التراخيص والحصص للرقابة على الواردات عن المواد المستنفدة للأوزون من خلال إعلان إلكتروني ونظام طلب التصاريح إعمالاً للنظام الجمركي الذي أنشئ في 2005. قد طبق نظام حصص الهيدروكلوروفلوروكربون في 2013، وكانت الحكومة تنفذ تفتيش وتوسيم إلزاميين لعبوات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 منذ 2013. وجرى استعراض تشكيل تراخيص الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة المدعي العام ووزارة المالية والاقتصاد في انتظار التوقيع من جانب السلطات المعنية. وسيفرض حظر على الواردات والصادرات من أجهزة تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون (حتى سعة 2.5) في نهاية ديسمبر/ كانون الأول 2021 ومن المقرر فرض الواردات من جميع أنواع الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون في 1 يناير/ كانون الثاني 2026. وأدرجت إدارة الجمارك نظام تراخيص المواد المستنفدة للأوزون في المنهج الدراسي لتدريب موظفي الجمارك، وتم تدريب ما مجموعه 36 من موظفي الجمارك بموجب المرحلة الأولى.

37. وأجريت حلقات عمل تدريبية لعدد 257 من الفنيين على تركيب وخدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء، وحصل اثنان من كبار المدربين على التدريب في الصين على المناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال. وجرى شراء

¹⁰ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/31.

¹¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/20.

عشر مجموعات من معدات الاسترجاع لبرنامج الاسترجاع وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام. ووزع خمس مجموعات منها على منشآت مختارة للتبريد وتكييف الهواء بعد استكمال التدريب على الممارسات الجيدة ومن المقرر توزيع المجموعات الخمس الأخرى خلال النصف الثاني من 2021، ووقع اتفاق لإنشاء مركز إصلاح (تلقي وحدة من الإصلاح المصغر وما يرتبط بها من أدوات)، ومن المقرر تدريب موظفي مركز الإصلاح وانتهى العمل من شراء المعدات اللازمة للتشغيل الفعال.

38. ومنذ الموافقة على الشريحة الرابعة خلال الاجتماع الخامس والثمانين، قدم اليونيب واليونديبي لحكومة بروناي دار السلام اتفاق صغير النطاق ورسالة اتفاق لحكومة بروناي دار السلام يبين المسؤوليات القانونية للتنفيذ والإبلاغ، ولدى البلد إجراءات داخلية للموافقة على توقيع الاتفاقات مع أي منظمة دولية على أساس كل مشروع على حده. وأدت القيود التي فرضت على الحركة نتيجة لوباء كوفيد-19 إلى تباطؤ عملية التشاور الداخلية والموافقة ووصلت عملية الاستعراض الداخلية الآن إلى مرحلتها الأخيرة للموافقة من جانب مكتب رئيس الوزراء، وتشير تقديرات اليونيب إلى أن هذه الاتفاقات سوف توقع في يونيو/حزيران 2021 مع بدء التنفيذ بعد التوقيع.

مستوى صرف الأموال

39. حتى أبريل/نيسان 2020، تم صرف مبلغ 151,523 دولارا أمريكيا بواسطة اليونيب ومبلغ 120,710 دولارات أمريكية بواسطة اليونديبي وذلك من مجموع المبلغ الموافق عليه البالغ 315,000 دولار أمريكي.

تعليقات الأمانة

40. تلاحظ الأمانة الجهود التي بذلتها حكومة بروناي دار السلام واليونيب واليونديبي لتنفيذ الأنشطة المقررة في الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021. وعلى الرغم من هذه الجهود، يتوقع عدم الانتهاء من الأنشطة في نهاية ديسمبر/كانون الأول 2021 نتيجة للتأخيرات الناشئة عن وباء كوفيد-19. وأوضح اليونيب بأن بروناي دار السلام لم تستطع، خلال ذروة انتشار كوفيد-19 إجراء اجتماعات كبيرة شخصية بحسب توجيهات وزارة الصحة مما أدى إلى تأخير تنفيذ الأنشطة المقررة. وعلاوة على ذلك أدت قيود السفر إلى وقف تعيين خبير إقليمي لإجراء تدريب للفنيين. وأضافت إلى ذلك بأن الاتفاقات الصغيرة النطاق سوف توقع في يونيو/حزيران 2021. وسوف يتيح التمديد لمدة عام آخر للحكومة واليونيب واليونديبي الانتهاء من تنفيذ الأنشطة الخاصة بالشريحة الرابعة.

التوصية

41. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروناي دار السلام وطلب التمديد المقدم من اليونيب الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛
- (ب) على أساس استثنائي نتيجة للتأخيرات المفروضة من وباء كوفيد-19، موعد الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروناي دار السلام حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022 مع ملاحظة أن لن يطلب أي تمديد آخر؛
- (ج) أن تطلب من حكومة بروناي دار السلام، واليونيب واليونديبي تقديم تقرير انتهاء المشروع إلى الاجتماع الأول من عام 2023.

شيلي: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثانية - التقرير المرحلي السنوي) (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي) (اليونديبي)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)

خلفية

42. بالنيابة عن حكومة شيلي، قدم اليونديبي، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، التقرير المرحلي السنوي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2019 إلى 2020، بناءً على طلب اللجنة التنفيذية في إطار عملية الموافقة بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين¹² في مايو/ أيار 2020.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

43. أبلغت حكومة شيلي عن استهلاك 27.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2020، أي أقل بنسبة 69 في المائة من خط الأساس المحدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال و 44 في المائة أقل من مستوى الاستهلاك المسموح به في الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية.

تقرير التحقق

44. أكد تقرير التحقق أن حكومة شيلي تنفذ نظام تراخيص وحصص لاستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكان إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2019 وقدره 32,21 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل بمقدار 3,03 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن الاستهلاك المتحقق منه وقدره 35,24 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛ ويعزى هذا الاختلاف إلى إدراج الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخلط في الاستهلاك المتحقق منه. وكان الاستهلاك الإجمالي وقدره 27,01 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 المبلغ عنه بموجب المادة 7 يتسق مع الاستهلاك المتحقق منه. وبين تقرير التحقق أيضاً أن الحكومة لديها نظاماً صارماً لمراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجميع المواد المستنفدة للأوزون الأخرى.

الإطار القانوني

45. بدأ حظر استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في قطاع تصنيع رغاوي البولي يوريثان وعلى استيراد وتصدير الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً منذ 1 يناير/ كانون الثاني 2020. أبلغ عن تنفيذ هذا الحظر في تقرير التحقق، الذي وجد أنه لم يتم تسجيل أي استيراد لهذه المادة ولم تكتشف الجمارك أي نية تهريب محتملة.

46. تم استكمال تحديث الكود الجمركي الوطني للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وللمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها وللمواد النقية والخلطات والبوليولات المركبة بالكامل في عام 2020، واعتباراً من يناير/ كانون الثاني 2022، سيستخدم استيراد هذه المواد الخاضعة للرقابة رموز النظام المنسق. ولم يتمكن من تقديم تدريب ضباط الجمارك في عام 2020 بسبب حالة الوباء. وسيتم تقديم الجزء النظري من التدريب عبر الإنترنت في عام 2021 وسيتم الانتهاء من التدريب الشخصي في النصف الأول من عام 2022.

قطاع تصنيع رغوة البولي يوريثان

47. قبل تقديم الشريحة الثالثة، تم تحويل شركات الرغاوى التالية إلى تكنولوجيات بديلة:

¹² المرفق الرابع بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/67

(أ) شركتان فرديتان؛ واحدة (Inema) للسيكلوبنتان / الهيدروفلوروأوليفين والأخرى (Polchile و Claudia Letelier F&C) لتكنولوجيا الهيدروفلوروأوليفين، مع إزالة 7,22 طن من قدرات استنفاد الأوزون (77,36 طن متري) من الهيدروفلوروكربون-141b؛

(ب) وشركتان من الشركات الصغيرة والمتوسطة (Ingepur و Sociedad Aislaciones Térmicas) كانتا في السابق جزءًا من المجموعة المدعومة من Austral، باستهلاك إجمالي قدره 1,03 طن من قدرات استنفاد الأوزون (9,36 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وشركة واحدة من الشركات الصغيرة والمتوسطة (Fidel Valenzuela) التي كانت في السابق جزءًا من المجموعة المدعومة Ixom، بإجمالي استهلاك قدره 0.26 طن من قدرات استنفاد الأوزون (2.36 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وأكملت تحويلها إلى تكنولوجيا الهيدروفلوروأوليفين "كشركات فردية" دون أي تمويل إضافي من الصندوق المتعدد الأطراف؛

(ج) وسبعة وعشرون شركة صغيرة ومتوسطة الحجم تدعمها Austral، انتقلت واحدة (Victor Himmers) من Ixom إلى Austral أثناء تنفيذ المشروع، تحولت إلى تكنولوجيا الهيدروفلوروأوليفين بإزالة تامة قدرها 6,37 طن من قدرات استنفاد الأوزون (57.91 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

48. كان من المقرر تحويل الشركات الثلاث المتبقية (Danica و Refricentro و Superfrigo) وشركة نظم واحد (Ixom)، التي تضمنت في الأصل تحويل ثماني شركات صغيرة ومتوسطة¹³، أثناء تنفيذ الشريحة الثالثة. وفي مايو/أيار 2020، أرسلت شركة Superfrigo خطابًا إلى وحدة الأوزون الوطنية لإلغاء مشاركتها في المشروع؛ وأكملت شركتا Danica و Refricentro تحويلهما إلى الهيدروفلوروأوليفين في أكتوبر/تشرين الأول وديسمبر/كانون الأول 2020، على التوالي، وتمت إزالة 4,16 طن من قدرات استنفاد الأوزون (37.82 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب؛ ووقعت Ixom اتفاقًا مع سبع شركات صغيرة ومتوسطة في يولييه/تموز 2020، وسيكتمل التحويل إلى تكنولوجيا الهيدروفلوروأوليفين خلال النصف الثاني من عام 2021.

قطاع خدمة التبريد

49. تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) خمس دورات تدريبية عبر الإنترنت بشأن ممارسات التبريد الجيدة لعدد 83 فني تبريد وتكييف الهواء (بما في ذلك 13 امرأة)؛ واستكمال ونشر أدلة التدريب على ممارسات التبريد الجيدة؛ وتدريب عبر الإنترنت على بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب في التنظيف لعدد 100 مشاركًا. ومنذ يناير/كانون الثاني 2020، تم اعتماد خمسة فنيين تبريد وتكييف الهواء في مجال تركيب أنظمة التبريد وتم اعتماد 101 فنيًا في تركيب وصيانة معدات التبريد وتكييف الهواء؛

(ب) ومواصلة تطوير نظام التسجيل للمنتجات المحتوية على مواد خاضعة للرقابة. ومن المتوقع أن يكون النظام متاحًا على الإنترنت بحلول نهاية عام 2021 وسيستخدم لرصد استيراد المنتجات والمعدات التي تستخدم المواد الخاضعة للرقابة؛

(ج) والشروع في العمل لإنشاء مراكز الاسترداد وإعادة التدوير بما في ذلك الاستعانة بخبير استشاري للمساعدة في تحديد المواصفات الفنية للمعدات المطلوبة لبدء عملية الشراء واختيار المستفيدين. ومن المتوقع أن يتم تشغيل هذه المراكز بحلول نهاية عام 2021 أو أوائل عام 2022؛

¹³ من بين الشركات الصغيرة والمتوسطة الثمانية الأصلية المتوقعة للمشروع الجماعي، أصبحت اثنتان مشروعين فرديين وتحولتا بمفردهما؛ واثنتان لم تشارك. وتم دمج ثلاثة في المشروع الجماعي الذي استوفى متطلبات الأهلية ولكن لم يتم تحديدها في الأصل في دراسة السوق أثناء إعداد المشروع.

(د) والمواصفات الفنية لتحديد الشركات المستفيدة لمشروع إيضاحي لتحويل غرف التبريد ومكيفات الهواء إلى غاز ثاني أكسيد الكربون الحرج وثاني أكسيد الكربون الجرج / الأمونيا والأمونيا، تم الانتهاء منه بمساعدة استشاري دولي؛

(هـ) وأنشطة إذكاء الوعي بما في ذلك نشر العديد من مقاطع الفيديو على الإنترنت عن ممارسات التبريد الجيدة، ومركز استصلاح غازات التبريد، وتعديل كيغالي الذي يستهدف فنيي التبريد وتكييف الهواء؛ ونشر نشرات شهرية ونشر معلومات على مختلف وسائل الإعلام عبر الإنترنت للترويج للتحويل إلى التقنيات الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

50. من المبلغ 14,200 دولار أمريكي (4,830 دولار أمريكي لليونديبي و 9,370 دولار أمريكي لليونيدو) المعتمد لتنفيذ ورصد المشروع للشريحة الثالثة، تم التعاقد مع استشاري للتحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخبراء لتقديم الدعم الفني لوحدة الأوزون الوطنية وكذلك مساعد.

حالة الصرف

51. حتى مايو/أيار 2021، من المبلغ 3,394,017 دولار أمريكي المعتمد للمرحلة الثانية، تم صرف 2,079,621 دولار أمريكي (61 في المائة) (أي 1,634,991 دولار أمريكي لليونديبي، و 12,635 دولار أمريكي لليونيب، و 431,995 دولار أمريكي لليونيدو)، على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3- التقرير المالي للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشيلي (دولار أمريكي)

الوكالة	الأموال المعتمدة	الأموال المصروفة	الرصيد	معدل الصرف (%)
اليونديبي	2,145,047	1,634,991	510,056	76
اليونيب	218,270	12,635	205,635	6
اليونيدو	1,030,700	431,995	598,705	42
المجموع	3,394,017	2,079,621	1,314,396	61

تعليقات الأمانة

قطاع تصنيع رغوة البولي يوريثان

52. بناء على طلب توضيح بشأن إلغاء المشروع الفردي لشركة Superfrigo، أوضح اليونديبي أن الشركة قد تحولت إلى نظام البولي يوريثان القائم على الهيدروفلوروكربون (أي خليط الهيدروفلوروكربون- 365mfc (39 في المائة) مع الهيدروفلوروكربون- 227ea (7 في المائة))، وأكد أن الأموال المرتبطة بهذا المشروع (103,201 دولار أمريكي) ستم إعادتها بحلول الاجتماع التاسع والثمانين.

53. وأكد اليونديبي أيضا أن المشروع الجماعي لشركة Ixom سيكتمل في موعد أقصاه 31 ديسمبر/كانون الأول 2021.

قطاع خدمة التبريد

54. عند توضيح التاريخ المتوقع لإنشاء مراكز الاسترداد وإعادة التدوير الذي قد لا يكون حتى أوائل عام 2022، أوضح اليونديبي أنه يبذل قصارى جهده لضمان أن تكون المعدات في مكانها في وقت مبكر لكي تكون هذه المراكز جاهزة للعمل قبل نهاية السنة؛ وحدد التاريخ اللاحق في حالة حدوث تأخيرات في عملية الشراء والتوزيع.

التوصية

55. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي السنوي عن تنفيذ الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشيلي وتقرير التحقق بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2019 إلى 2020 المقدم من اليونديبي، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) وأن تلاحظ أن شركة Superfrigo قد اختارت عدم المشاركة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن الأموال المعتمدة وقدرها 103,210 دولار أمريكي المرتبطة بهذه الشركة، بالإضافة إلى أن اليونديبي سيعيد تكاليف دعم الوكالة وقدرها 7,225 دولار أمريكي إلى الصندوق في موعد أقصاه من الاجتماع التاسع والثمانين؛

(ج) ومطالبة حكومة شيلي، من خلال اليونديبي، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، بتقديم تقارير مرحلية سنوية عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة النهائية حتى اكتمال المشروع، وتقارير التحقق حتى الموافقة على المرحلة الثالثة، وتقرير إنجاز المشروع إلى الاجتماع الأول في عام 2023.

كوت ديفوار: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) - تقرير عن اعتماد المرسوم الوزاري المشترك ("arrêté interministériel") لتنظيم استيراد وتصدير وعبور وإعادة تصدير وتجارة المواد المستنفدة للأوزون، وتدابير أخرى بشأن تعزيز نظم الرصد والإبلاغ المتعلقة باستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (اليونيب)

خلفية

56. في اجتماعها الرابع والثمانين، عند الموافقة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوت ديفوار، طلبت اللجنة التنفيذية من الحكومة واليونيب تنفيذ التدابير الموصى بها في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الرابع والثمانين وتقديم تقرير عن ذلك، من خلال اليونيب، في الاجتماع السادس والثمانين عن اعتماد المرسوم الوزاري المشترك ("arrêté interministériel") لتنظيم استيراد وتصدير وعبور وإعادة تصدير وتجارة المواد المستنفدة للأوزون، والتدابير الأخرى بشأن تعزيز نظم الرصد والإبلاغ المتعلقة باستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 71/84 (ه)).

57. وفقاً للمقرر 71/84 (ه)، في الاجتماع السادس والثمانين، أفاد اليونيب بأن عليه اللجنة الوطنية للأوزون قد وافقت على المرسوم "arrêté interministériel" في يناير/كانون الثاني 2020، ووقعه وزير البيئة والتنمية المستدامة ووزير التجارة والصناعة في أبريل/نيسان 2020؛ وكان بانتظار توقيع وزير الاقتصاد والمالية. عندما يوقع جميع الوزراء المعنيين على المرسوم "arrêté interministériel" فقط، سيتمكن رئيس الوزراء من إصداره. ولسوء الحظ، توفي رئيس وزراء كوت ديفوار في يوليو/تموز 2020 وتشكلت للتو حكومة جديدة، بما في ذلك وزير مالية جديد؛ وفي ضوء ذلك، تأخرت عملية توقيع المرسوم الوزاري.

58. وفيما يتعلق بتنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق، قدم اليونيب معلومات عن الإجراءات التي نفذتها الحكومة لرصد مبيعات مواد التبريد، وتعيين جهة اتصال الأوزون من قبل وزارة التجارة والصناعة، وإجراءات التصريح باستيراد المواد المستنفدة للأوزون، والإجراءات المتخذة لمراقبة جودة مواد التبريد في السوق، ومسؤوليات تجار التجزئة للاحتفاظ بسجلات لجميع مواد التبريد التي يشترونها ويستخدمونها. علاوة على ذلك، قدم اليونيب معلومات إضافية تتعلق بالتدريب والاجتماعات التي عُقدت لضبط ورصد البيانات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية.

59. وبعد ذلك، أحيطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير وطلبت من حكومة كوت ديفوار أن تقدم تحديثاً، من خلال اليونيب، في الاجتماع السابع والثمانين، عن اعتماد المرسوم "arrêté interministériel" لتنظيم استيراد وتصدير وعبور وإعادة تصدير وتجارة المواد المستنفدة للأوزون (المقرر 23/86 (ب)).

الاجتماع السابع والثمانين

60. أوضح اليونيب، في تقريره المقدم إلى الاجتماع السابع والثمانين، أنه بسبب التعديل الحكومي، يجب الشروع مرة أخرى في عملية التوقيع على المرسوم "arrêté interministériel" من قبل الوزراء الأربعة. وحتى 15 مايو/ أيار 2021، وقع الوزير المسؤول عن البيئة فقط على المرسوم، ومن المتوقع توقيع الوزراء الثلاثة الآخرين (أي وزير الميزانية ومحفظه الدولة، ووزير التجارة والصناعة، ووزير الاقتصاد والمالية) عليه بحلول 30 أكتوبر/ تشرين الأول 2021.

61. سيواصل اليونيب المتابعة مع الحكومة وإطلاع اللجنة التنفيذية على آخر المستجدات بشأن هذه المسألة.

تعليقات الأمانة

62. استناداً إلى المعلومات المقدمة من اليونيب، تلاحظ الأمانة أنه على الرغم من عدم توقيع المرسوم بعد، تستمر وحدة الأوزون الوطنية، بتوجيه من لجنة الأوزون الوطنية، في اتخاذ خطوات لتعزيز تنفيذ ورصد نظم الإبلاغ عن واردات / صادرات المواد المستنفدة للأوزون، وكذلك تنفذ وترصد لجنة الأوزون الوطنية ووحدة الأوزون الوطنية الأنشطة ذات الصلة.

التوصية

63. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المتعلق باعتماد المرسوم الوزاري المشترك ("arrêté interministériel") لتنظيم استيراد وتصدير وعبور وإعادة تصدير وتجارة المواد المستنفدة للأوزون، والتدابير الأخرى المتعلقة بتعزيز نظم الرصد والإبلاغ المتعلقة باستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوت ديفوار، المقدمة من اليونيب والواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) وأن تطلب من حكومة كوت ديفوار أن تقدم، عن طريق اليونيب، في الاجتماع الثامن والثمانين، تحديثاً بشأن اعتماد المرسوم "arrêté interministériel" المذكور في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه.

إكوادور: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - تأجيل فرض الحظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً) (اليونيدو واليونيب)

خلفية

64. عقب الانتهاء من الوثائق الخاصة بعملية الموافقة فيما بين الدورات التي تم وضعها للاجتماع السادس والثمانين، تلقت الأمانة في نوفمبر/ تشرين الثاني 2020 رسالة من حكومة إكوادور تخطر بضرورة تأجيل فرض الحظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً من 1 يناير/ كانون الثاني 2021 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2022.

تعليقات الأمانة

65. وإذ تلاحظ أن الطلب قد تم استلامه بعد فوات أوان النظر فيه في عملية الموافقة فيما بين الدورات (أي بعد الانتهاء من الوثائق للاجتماع السادس والثمانين وأثناء عملية الموافقة فيما بين الدورات)، أبلغت الأمانة حكومة إكوادور أن هذه المسألة ستقدم إلى الاجتماع السابع والثمانين. وبناءً على ذلك، فإن الطلب المقدم من حكومة إكوادور معروض على اللجنة التنفيذية لكي تنظر فيه.

66. كجزء من مشروع قطاع الرغاوى لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخلط في إكوادور في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التزمت الحكومة بعدم إصدار حصص استيراد للهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2020، باستثناء حد أقصى قدره 0.86 طن من قدرات استنفاد الأوزون (7.78 طن متري) لقطاع رغاوي الرش لكل عام من عامي 2020 و 2021، وفقاً للمقرر 47/81 (ج) (1).

67. عند تقديم الشريحة الأخيرة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الخامس والثمانين، افادت اليونيدو بأن الحكومة بحاجة إلى تأجيل فرض الحظر من 1 يناير/ كانون الثاني 2020 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2021 للسماح لشركات رغاوي البولي يوريثان التي تتم مساعدتها بإكمال الاختبارات بعوامل إرغاء بديلة ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي وإجراء التحويلات المصاحبة لعمليات التصنيع الخاصة بها. وأبلغت الأمانة اللجنة التنفيذية بذلك.¹⁴

68. عند تبرير المزيد من التأجيل لفرض الحظر من 1 يناير/ كانون الثاني 2021 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2022، أوضحت حكومة إكوادور من خلال اليونيدو أن أنشطة المشروع (أي الاختبارات بعوامل إرغاء بديلة ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي وتحويل الشركات التي تتم مساعدتها) قد تأخرت بسبب التدابير التي اتخذتها الحكومة لوقف انتشار جائحة كوفيد-19.

69. تلاحظ الأمانة أن التمديد الإضافي لفرض الحظر حتى 1 يناير/ كانون الثاني 2022 سيسمح لشركات النظم وشركات صناعة الرغاوى بإكمال الاختبارات الجارية بعوامل إرغاء ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي وإكمال تحويل الشركات بحلول الموعد المحدد لإنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021.

التوصية

70. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علماً بالتزام حكومة الإكوادور بعدم إصدار أي حصص استيراد للهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2022 بدلاً من 1 يناير/ كانون الثاني 2021 بسبب التأخيرات التي فرضتها جائحة كوفيد-19.

إسواتيني: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - التقرير النهائي) (اليونيب واليونديبي)

خلفية

71. تمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والستين¹⁵ لتحقيق تخفيض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، بمستوى تمويل إجمالي قدره 877,948 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 77,396 دولار أمريكي، لإزالة 8,27 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والثمانين على الشريحة الرابعة (النهائية) من المرحلة الأولى 16 وطلبت من حكومة إسواتيني واليونيب واليونديبي تقديم تقرير مرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة النهائية إلى أول اجتماع للجنة التنفيذية في عام 2021، وتقرير عن إنجاز المشروع إلى الاجتماع الثاني في عام 2022 (المقرر 49/83). ومن المقرر إنجاز المشروع بحلول نهاية عام 2021. وتمت الموافقة على المرحلة الثانية في الاجتماع السادس والثمانين.

72. وفقاً للمقرر 49/83، نيابة عن حكومة إسواتيني، قدم اليونيب، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، تقريراً مرحلياً عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

73. أبلغت حكومة إسواتيني في إطار البرنامج القطري عن استهلاك قدره 0,41 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مركبات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2020، وهو ما يقل بنسبة 63 في المائة عن هدف الرقابة في بروتوكول مونتريال وقدره 1,12 طن من قدرات استنفاد الأوزون لذلك العام، و 76 في المائة أقل من خط الأساس المحدد وقدره 1,73 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ولم يتم الإبلاغ بعد عن بيانات المادة 7 لعام 2019.

74. قدمت الحكومة بيانات الاستهلاك القطاعي بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 التي تتوافق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير مرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى

75. ينفذ البلد نظام التراخيص والحصص للتحكم في استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونظمت وحدة الأوزون الوطنية اجتماعات للجنة التوجيهية والمستوردين لتقييم استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحديد الحصص. وتم تخصيص الحصص لعام 2021 لعدد 14 مستورداً عند مستوى 0,51 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي أقل من هدف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

76. بعد الموافقة على الشريحة الرابعة، تم توقيع اتفاقية مالية خاصة بين الحكومة واليونيب في أكتوبر/ تشرين الأول 2019. وعُقدت ثلاث حلقات عمل تدريبية لعدد 80 ضابط جمارك (14 مشاركة من الإناث) بشأن مراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع التجارة غير المشروعة. ونظمت حلقتنا عمل تدريبيتين لعدد 49 فني خدمة (ثلاث فنيات) على ممارسات التبريد الجيدة بما في ذلك التعامل الآمن مع الهيدروكلورونات. وتم تحديد ثلاث مؤسسات للتدريب المهني (SCOT و Gwamile Voctim و MITC) لكي تعمل كمراكز إحالة لتدريب الفنيين، وإدارة الأدوات والمعدات للفنيين في المناطق، ولجمع البيانات من المستخدمين النهائيين.

مستوى صرف الأموال

77. حتى أبريل/ نيسان 2021، تم صرف كل تمويل الشرائح الثلاث الأولى؛ من المبلغ 30,000 دولار أمريكي المعتمد للشريحة الرابعة، وتم صرف 15,000 دولار أمريكي (50 بالمائة). وسيتم صرف المبلغ المتبقي وقدره 15,000 دولار أمريكي في عام 2021.

¹⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/52

¹⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/26

إنجاز المرحلة الأولى

78. أكد اليونيب أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستكتمل بنهاية عام 2021.

تعليقات الأمانة

79. فيما يتعلق بالأنشطة المتبقية وأي رصيد يتعين إعادته، أفاد اليونيب بأنه بناء على طلبات أنشطة التدريب الإضافية، تخطط الحكومة لإجراء تدريب إضافي لعدد 20 ضابط جمارك و 25 فنيا. كما سيتم تنفيذ أنشطة الرصد وصياغة التقرير النهائي لتنفيذ المرحلة الأولى من أجل استخلاص التوصيات والدروس المستفادة للمساعدة في تنفيذ المرحلة الثانية.

التوصية

80. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإسواتيني، المقدم من اليونيب والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/ 87/9.

إثيوبيا: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، التقرير المرحلي) (اليونيب واليونيدو)

خلفية

81. نيابة عن حكومة إثيوبيا، قدم اليونيب، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، تقريراً مرحلياً عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفقاً للمقرر 22/85 (أ). وتمت الموافقة على هذه الشريحة، استثنائياً، نظراً لاحتمال حدوث مزيد من التأخير في تنفيذ أنشطة الإزالة بسبب جائحة كوفيد-19، مع العلم بأنه لن يُطلب أي تمديد إضافي لتنفيذ المشروع، وتمديد تاريخ إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإثيوبيا من 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021 إلى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

82. أبلغت حكومة إثيوبيا بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري عن استهلاك 3,41 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2020، وهو أقل بنسبة 38 في المائة من خط الأساس المحدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال له. وتستهلك إثيوبيا الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 فقط، الذي يستخدم حصرياً في قطاع الخدمة. ويستمر انخفاض الاستهلاك مع تنفيذ الأنشطة في قطاع خدمة التبريد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونظام الترخيص والحصص.

83. أبلغت حكومة إثيوبيا عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 وهي تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

84. تغطي أنظمة إثيوبيا للمواد المستنفدة للأوزون، الصادرة في الجريدة الرسمية في عام 2011، واردات وصادرات المواد المستنفدة للأوزون والمعدات القائمة على المواد المستنفدة للأوزون، وتتص على نظام ترخيص

لجميع المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووكالة حماية البيئة هي نقطة الاتصال لبروتوكول مونتريال؛ فهي تنسق جميع الأنشطة لتحقيق الامتثال؛ وتعمل بشكل وثيق مع هيئة الجمارك والضرائب الإثيوبية في إنفاذ أنظمة المواد المستنفدة للأوزون؛ وهي المسؤولة عن الآليات اللوجيستية وآليات إنفاذ أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وإذكاء وعي المستوردين وعامة الناس بمسائل الأوزون. وجاري تنفيذ نظام حصص وتراخيص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتحتفظ وحدة الأوزون الوطنية بسجلات لجميع المستوردين الذين حصلوا على تصريح باستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والتصريح ساري المفعول حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول من العام الذي صدر فيه التصريح. ولا يجوز منح تصريح الحصص إلا للمستوردين المسجلين فقط. وتقوم إدارة الجمارك بمصادرة أي مواد خاضعة للرقابة مستوردة بدون تصريح حصص.

85. أصدرت حكومة إثيوبيا بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2021 عند 3,30 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي أقل من هدف الرقابة في بروتوكول مونتريال وقدره 3,58 طن من قدرات استنفاد الأوزون لتلك السنة.

قطاع خدمة التبريد

86. منذ الموافقة على الشريحة الثالثة والأخيرة في يونيه/ حزيران 2020، تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) ثلاث حلقات عمل تدريبية لعدد 64 ضباط جمارك، من بينهم 31 امرأة، على ضبط ورصد المواد المستنفدة للأوزون. وتم تأجيل حلقة عمل تدريبية إضافية لحوالي 20 ضباط جمارك بسبب جائحة كوفيد-19 وستعقد بحلول يوليه/ تموز 2021؛

(ب) وأربع حلقات عمل تدريبية لعدد 90 فني تبريد وتكييف الهواء، من بينهم 38 امرأة، على ممارسات الخدمة الجيدة والتكنولوجيات الناشئة والخدمة الآمنة وصيانة معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على مواد تبريد ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي. وأجلت حلقة عمل تدريبية إضافية لعدد 20 فني تبريد وتكييف الهواء بسبب جائحة كوفيد-19 وستعقد بحلول سبتمبر/ أيلول 2021؛

(ج) وتوفير معدات التدريب (مثل، وحدات الاسترداد مع الأسطوانات، ومجموعات المقاييس المتشعبة، وكاشفات الغاز، ووحدات تعليم الهيدروكربونات) لمراكز التدريب المهني، وكاشفات غازات التبريد للجمارك ومراكز التدريب، وأدوات لفنيي الخدمة (مثل، مفتاح ربط قابل للتعديل، مجموعة الإشعال، أدوات التآرجح، مشعل اللحام بالنحاس، ثني الأنبوب، الصمامات، التركيبات)؛ ومن المتوقع تسليم المعدات، التي تأخرت بسبب جائحة كوفيد-19، بحلول يوليه/ تموز 2021؛

(د) وعقد اجتماعين لجمعية التبريد وتكييف الهواء من أجل تعزيز الجمعية والمساعدة في صياغة قواعد الجمعية.

87. وفقا للتوصيات الواردة في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع السابع والسبعين، تم تطوير الموقع الإلكتروني الخاص بالمستوردين للتمكن من تقديم طلب إلكترونيًا للحصول على حصة وهو في مرحلة تجريبية؛ وسيتم الانتهاء من الموقع بحلول يناير/ كانون الثاني 2022. أجرت وحدة الأوزون الوطنية، بالتعاون مع مفتشين من لجنة البيئة والغابات وتغير المناخ، زيارتين إلى الأسواق والمستودعات والمحلات التجارية لتفقد واردات المواد المستنفدة للأوزون غير القانونية.

مستوى صرف الأموال

88. حتى أبريل/ نيسان 2021، من أصل المبلغ 315,000 دولار أمريكي المعتمد في إطار المرحلة الأولى، تم صرف 237,420 دولار أمريكي (165,000 دولار أمريكي لليونيب و 72,420 دولار أمريكي لليونيدو). وسيتم صرف الرصيد البالغ 77,580 دولار أمريكي بين عامي 2021 و 2023.

تعليقات الأمانة

89. على الرغم من التحديات الناجمة عن جائحة كوفيد-19، استمر تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع بعض التأخيرات. سيسمح تمديد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والثمانين (المقرر 22/85 (أ)) باستكمال تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة النهائية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وحالما يتم تسليم المعدات التي اشترتها اليونيدو، ستحقق اليونيدو مستوى الصرف المطلوب بموجب المقرر 22/85 (أ)¹⁷ للتمكين من تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي قُدمت إلى الاجتماع السابع والثمانين وتم تأجيلها لاحقاً ويتوقع تقديمها إلى الاجتماع الثامن والثمانين.

التوصية

90. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإثيوبيا المقدم من اليونيب، والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9.

جامايكا: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - تحديث عن حالة تنفيذ تدابير تعزيز نظام التراخيص والحصص ورصد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنه الموصي به في تقرير التحقق) (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

خلفية

91. تمت الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجامايكا من حيث المبدأ في عملية الموافقة فيما بين الدورات التي وُضعت للاجتماع السادس والثمانين؛ عند الموافقة على الشريحة الأولى، طلبت اللجنة التنفيذية من حكومة جامايكا واليونديبي تقديم معلومات محدثة إلى الاجتماع السابع والثمانين عن حالة تنفيذ تدابير تعزيز نظام التراخيص والحصص، ورصد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنه، الموصي به في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الخامس والثمانين¹⁸ (المقرر 72/86 (ه)).

92. استجابة لطلب اللجنة التنفيذية، قدم اليونديبي إلى الاجتماع السابع والثمانين تقريراً يتضمن المعلومات التالية:

(أ) في 31 مارس/ آذار 2020، طلبت الوكالة الوطنية للبيئة والتخطيط رسمياً من أكاديمية جمارك جامايكا التوقف عن استخدام رموز التعريفات لتسجيل واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال رموز التعريفات غير المقصودة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي 29 مايو/ أيار 2020، أبلغت أكاديمية جمارك جامايكا رسمياً وسطاء الجمارك واتحاد وكلاء الشحن في جامايكا بالرموز الموصي بها لخلطات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. سوف يتجنب هذان الإجراءان استخدام الرموز الخاطئة عند الإبلاغ عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

¹⁷ وافقت اللجنة التنفيذية على الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس بين أمور أخرى أن الحكومة يمكنها أن تقدم مرحلتها الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمجرد صرف 80 في المائة من إجمالي الأموال المعتمدة لليونيدو.
¹⁸ تسرد الفقرة 9 من الوثيقة UNEP / OzL.Pro / ExCom / 85/31 الإجراءات التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بناءً على التوصيات الواردة في تقرير التحقق.

الهيدروكلوروفلوروكربونية. سوف يتجنب هذان الإجراءان استخدام الرموز الخاطئة عند الإبلاغ عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) وفي يولييه/ تموز 2020، تم تعديل نموذج إبلاغ البيانات لجمع بيانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من المستوردين وإرسالها إلى اتحاد جامايكا للتكييف والتبريد والتهوية والمستوردين. ستواصل وحدة الأوزون الوطنية تقديم الاستشارات ودعم التدريب لضمان دقة إبلاغ البيانات؛ سوف يسهل استخدام نموذج الإبلاغ المنقح هذا عملية جمع بيانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنها وسيحسن جودة البيانات؛

(أ) وتتواصل أكاديمية جمارك جامايكا باستمرار مع المستوردين والوسطاء لضمان ملء فاتورة لكل مادة تبريد، وخاصة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (تحديد التركيبة) بدقة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم عقد برامج تدريبية مع المستوردين والوسطاء وأصحاب المصلحة الآخرين لتجنب مشكلات تناقض البيانات في التقارير المستقبلية؛

(ب) وتتم إدارة مخاطر الواردات غير المشروعة من خلال مشاركة جامايكا في عملية الموافقة المستنيرة المسبقة غير الرسمية؛

(ت) وبين مارس/ آذار وأبريل/ نيسان 2021، أجريت مناقشات بين وحدة الأوزون الوطنية وأكاديمية جمارك جامايكا ووزارة الصحة والرفاه للتأكد من أن تخصيص حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتوافق مع احتياجات البلد الفعلية ووفقاً لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن يتم تسجيل ورصد كميات واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الفعلية بشكل سليم.

93. بالإضافة إلى الإجراءات التي نفذت أعلاه، أجرى اليونديبي، في الفترة ما بين أكتوبر/ تشرين الأول 2020 وفبراير/ شباط 2021، مناقشات مع وحدة الأوزون الوطنية وممثلي وزارة الإسكان والتجديد الحضري والبيئة وتغير المناخ ووزارة الصناعة والاستثمار والتجارة ومجلس التجارة، والخبراء الفنيين بشأن التوصيات الخاصة بمراجعة الأهداف للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الأمر التجاري. ومن المتوقع أن يتم الانتهاء من أمر التجارة المعدل بحلول يولييه/ تموز 2021.

تعليقات الأمانة

94. لاحظت الأمانة أن حكومة جامايكا، بمساعدة من اليونديبي، قد نفذت عدة أنشطة للتعجيل بتنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق. وأوضح اليونديبي أنه على الرغم من تأثر المشاورات مع أصحاب المصلحة الوطنيين بسبب القيود المتعلقة بكوفيد-19، تم اتخاذ العديد من الإجراءات لتنفيذ التوصيات من خلال اجتماعات افتراضية وتبادل الوثائق إلكترونياً.

95. تم الاتفاق على أن تقدم حكومة جامايكا واليونديبي معلومات حديثة عن الخطوات الإضافية المتخذة فيما يتعلق بالتوصيات الواردة في تقرير التحقق إلى الاجتماع الثامن والثمانين.

التوصية

96. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة علماً بالمعلومات الحديثة عن حالة تنفيذ تدابير تعزيز نظام التراخيص والحصص ورصد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنه الموصي بها في تقرير التحقق في إطار

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجامايكا، المقدم من اليونديبي والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) وأن تطلب من حكومة جامايكا واليونديبي تقديم تحديث للمعلومات إلى الاجتماع الثامن والثمانين عن الخطوات الإضافية المتخذة فيما يتعلق بالتوصيات الواردة في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الخامس والثمانين.

الأردن: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - تغيير التكنولوجيا في خمس شركات) (البنك الدولي واليونيدو)

خلفية

97. وافقت اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، في اجتماعها السابع والسبعين، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن¹⁹ للفترة من 2017 إلى 2022، لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 50 في المائة من خط الأساس، بالمبلغ 3,89,919 دولار أمريكي، ويتألف من 2,075,236 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 145,267 دولار أمريكي للبنك الدولي، و 999,455 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 69,961 دولار أمريكي لليونيدو. وعند الموافقة على المرحلة الثانية، أشارت اللجنة التنفيذية، من بين أمور أخرى، إلى أن حكومة الأردن ستتمتع بالمرونة في استخدام الأموال المعتمدة لقطاع رغاوي البولي يوريثان لتحقيق التخلص التدريجي السلس والفعال من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بما يتوافق مع اتفاقها مع اللجنة التنفيذية (المقرر 45/77 (أ) و (ب) (3)).

98. وتشمل خطة قطاع رغوة البولي يوريثان من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحويل ثلاث شركات كبيرة، شركة Jordan Pioneer for Metal Industry (Jordan Pioneer) وشركة (Al Sufa) Al Sufa for Sheet Metal Industry and Panel Co وشركة (JMSS) Jordan Manufacturing and Services Solutions، و 43 شركة صغيرة ومتوسطة وست شركات في تطبيقات رغوة الرش. وبلغ إجمالي الإزالة المعتمدة في خطة قطاع الرغاوى 33,07 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

99. من بين 52 شركة في تطبيقات رغوة البولي يوريثان، وافقت شركة Jordan Pioneer على التحول إلى السيكلوبنتان كعامل إرغاء عند تقديم المرحلة الثانية. وأثناء تنفيذ المرحلة الثانية، قررت الشركات التالية اعتماد تركيبات تعتمد على السيكلوبنتان بدلاً من التركيبات القائمة على الهيدروفلوروأوليفين في ضوء الصعوبات التي تواجه توافر التكنولوجيات القائمة على الهيدروفلوروأوليفين: شركة Al Sufa، و Shams Al-ram Tri، و Yousef و Workshop for Metal Industries و Al-Qanadeel و Prefabricated Buildings (Maani) و Abu Haltam.. ووافقت اللجنة التنفيذية على التغيير التكنولوجي في هذه الشركات في الاجتماعين الثالث والثمانين 20 والسادس والثمانين. 21

100. وبعد ذلك، طلبت خمس شركات رغاوي إضافية، ذات استهلاك منخفض للغاية للهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب، تنتج الألواح ومنتجات أخرى، وهي شركة عصر النهضة، وشركة الفقير الصناعية المحدودة، شركة وماجد غوش وشركاه، وشركة وابية للألمنيوم، وشركة Sharori Aluminium Blind Shutters، تغيير التكنولوجيا من الهيدروفلوروأوليفين-1233zd(E) المقترحة في الأصل إلى تكنولوجيا الإرغاء بالمياه، لأن التكنولوجيا القائمة على الهيدروفلوروأوليفين غير متوفرة من شركات النظم الإقليمية. ومن خلال إدخال تقنية الإرغاء بالمياه، ستحقق الشركات

¹⁹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/51

²⁰ الفقرات من 126 إلى 136 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/11، المقرر 24/83 (ب).

²¹ الفقرات من 79 إلى 94 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21، المقرر 25/86 (ب).

إنجاز عمليات تحويلها في الوقت المناسب، مع العلم بأن الأنظمة التي تحظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب السائب والوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط ستدخل حيز النفاذ بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2022.

101. وفقاً للفقرة 7 (أ) (7) من الاتفاق المبرم بين حكومة الأردن واللجنة التنفيذية، قدمت الحكومة، من خلال البنك الدولي، طلباً لتغيير التكنولوجيا للشركات الخمس من التكنولوجيا القائمة على الهيدروفلوروأوليفين إلى تكنولوجيا إرغاء الرغوة بالمياه.

تعليقات الأمانة

102. طلبت الأمانة توضيحات حول كيفية تأثير هذا التغيير على مشروعات التحويل المتبقية في الصناعة. وأوضح البنك الدولي أنه في قطاع الرغوى، مازالت الشركات المتبقية تدرس استخدام التكنولوجيا القائمة على زيت الوقود الثقيل مع مراعاة خاصية العزل الأفضل وتوافر التكنولوجيا القائمة على الهيدروفلوروأوليفين للتطبيقات في رغوى العزل.

103. وأكد البنك الدولي أيضاً أن تكنولوجيا الإرغاء بالمياه لتطبيقات مصراع الأسطوانة متاحة في الأردن من شركات النظم الإقليمية من مصر والإمارات العربية المتحدة وبلدان أخرى، وستقدم شركات النظم الدعم الفني لاختبار وتقييم التكنولوجيا في كل شركة لاستيفاء شروط معينة. سيضمن هذا الدعم الاعتماد المستدام لتكنولوجيا الإرغاء بالمياه في الشركات.

104. استعرضت الأمانة تكاليف تحويل هذه الشركات الخمس على أساس تكنولوجيا الإرغاء بالمياه، سيؤدي تغيير التكنولوجيا لثلاث شركات إلى خفض التكاليف من 78,393 دولار أمريكي إلى 46,522 دولار أمريكي، مع شركتين تتطلب مساعدة فنية إضافية من شركان النظم بشأن التركيبات والاختبارات والتجارب، على النحو الموضح في الجدول 4.

الجدول 4- التكلفة الإضافية المعدلة للتحويل إلى تكنولوجيا الإرغاء بالمياه (بالدولار الأمريكي)

اسم الشركة	تخصيص الأموال للهيدروفلوروأوليفين-1233zd(E)	تخصيص الأموال لتكنولوجيا الإرغاء بالمياه
Asr Al Nahda Co.	24,824	17,788
Alfaqeer Industrial Co. Ltd.	21,005	15,051
Majed Ghoche and Partners	19,096	13,683
Wabbbeh Aluminum Co.	9,273	*
Sharori Aluminium Blind Shutters	4,195	*
التكلفة الإجمالية	78,393	46,522

* سيتم تقديم المساعدة والدعم التقنيين من خلال شركات النظم لتحويل هذه الشركات ذات الاستهلاك الضئيل للغاية للهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب.

105. تضمنت خطة قطاع رغوى البولي يوريثان التي تمت الموافقة عليها في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 21 شركة صغيرة ومتناهية الصغر (ذات الاستهلاك الأقل من طن واحد من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب)، وذات مهارات تقنية محدودة التي تحتاج إلى مساعدة تقنية بشأن تطوير تركيبات تعتمد على عوامل الإرغاء البديلة والتجارب والاختبارات. ونظراً للمرونة التي تم توفيرها للحكومة الأردنية لتخصيص إجمالي الأموال المعتمدة للشركات المختلفة، ولتنفيذ خطة القطاع بطريقة سلسة وفعالة، وإذ تلاحظ أن تحويل عدد من الشركات الصغيرة ومتناهية الصغر في إطار خطة قطاع رغوة البولي يوريثان مازال جارياً، رأت الأمانة أن من المناسب أن تقدم الحكومة معلومات مفصلة عن إجمالي الأموال المستخدمة عند استكمال تنفيذ الخطة وإعادة الأرصدة وفقاً للمبادئ التوجيهية للجنة التنفيذية.

106. تلاحظ الأمانة أن التغيير التكنولوجي سيؤدي إلى اعتماد مستدام للتكنولوجيات المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في تطبيقات الرغوى في هذه الشركات، وسوف يسهل تحقيق أهداف الامتثال للأردن، مع ملاحظة أن الحكومة قد نشرت في الجريدة حظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب السائب والموجود في البوليولات

المخلوطة مسبقًا بعد 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021. ونظرًا لأن تكنولوجيا الهيدروفلوروأوليفين والإرغاء بالمياه من التكنولوجيات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، من المتوقع أن يكون تأثير غازات الدفيئة ضئيلاً.

التوصية

107. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة بالطلب المقدم من البنك الدولي نيابة عن حكومة الأردن لتغيير التكنولوجيا في تحويل الشركات الخمس من الهيدروفلوروأوليفين- 1233zd(E) إلى تكنولوجيا الإرغاء بالمياه في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن على النحو الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) والموافقة على تغيير التكنولوجيا المذكورة في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه؛

(ت) ومطالبة حكومة الأردن والبنك الدولي بإعادة الرصيد من خطة قطاع رغاوي البولي يوريثان إلى الصندوق المتعدد الأطراف فور تحويل جميع الشركات.

جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، طلب التمديد)
(اليونيب وحكومة فرنسا)

خلفية

108. بالنيابة عن حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، قدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية طلبًا لتمديد تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

109. تمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والستين²² لتحقيق تخفيض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، بمستوى تمويل إجمالي قدره 280,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة لإزالة 0,80 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وتمت الموافقة على الشرائح الثلاث المخطط لها في المرحلة الأولى، مع الموافقة على الشريحة الأخيرة بموجب عملية الموافقة بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين²³ في مايو/ أيار 2020. ووفقًا للفقرة 14 من الاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية، يجب إنجاز المشروع بحلول نهاية عام 2021.

110. تم إنجاز العديد من الأنشطة المدرجة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومع ذلك، نظرًا لتأثير جائحة كوفيد-19، تأخر تنفيذ برامج تدريب الفنيين على التعامل مع مواد التبريد القابلة للاشتعال وتوفير المعدات لمراكز التدريب المخطط لها للشريحتين الثانية والثالثة. ونظرًا لحالات عدم التيقن من وقت التعافي من الوباء، تطلب الحكومة تمديد تاريخ إنجاز المرحلة الأولى حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

111. لم يقدم بعد بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال أو تقرير تنفيذ البرنامج القطري، لأنه جاري الانتهاء من صيغة بيانات المواد الهيدروكلوروكربونية. ومع

²² الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/38

²³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/33

ذلك، أبلغت الحكومة، في طلب تمديد المرحلة الأولى، عن استهلاك قدره 1,42 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2020، وهو أقل بنسبة 5 في المائة من هدف خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وقدره 1,50 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2020، وأقل بنسبة 38 في المائة من خط الأساس المحدد وقدره 2,30 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ويوضح الاستهلاك المبلغ عنه لعام 2020 أن البلد قد حقق هدف التخفيض بنسبة 35 في المائة امتثالاً لبروتوكول مونتريال.

تقرير مرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى

112. ينفذ البلد نظام التراخيص والحصص لمراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفرض حظر على واردات جميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والهالونات وبروميد الميثيل وجميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستثناء مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون-22، في نوفمبر/ تشرين الثاني 2016. ويخضع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وخططات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للرقابة من خلال نظام الترخيص. وتمت صياغة مسودة فرض حظر على استيراد وتصدير أجهزة التبريد القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسعة تبريد تزيد عن 20 طن تبريد، ومن المتوقع الموافقة عليها بحلول نهاية مايو/ أيار 2021 من خلال قرار وزاري. ومن المقرر أن يبدأ حظر استيراد جميع أنواع المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2023. وتم تدريب حوالي 184 ضابط جمارك وموظف إنفاذ في المرحلة الأولى.

113. تم تنظيم حلقات عمل تدريبية وحتى الآن تم تدريب 70 مدرباً رئيسياً وحوالي 247 فنياً على تركيب وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، والتعامل الآمن مع مواد التبريد القابلة للاشتعال، وإذكاء الوعي بشأن الحفاظ على كفاءة المعدات في استخدام الطاقة من خلال تنفيذ ممارسات الخدمة الجيدة. ويتم شراء المعدات والأدوات لمعهد لاو - كوريا لتنمية المهارات من أجل تسهيل تدريب الفنيين المستدام. وتبذل الجهود لإدماج ممارسات خدمة التبريد وتكييف الهواء الجيدة في التدريب المهني الحالي بموجب نظام التعليم والتدريب التقني والمهني.

114. منذ الموافقة على الشريحة الثالثة في الاجتماع الخامس والثمانين، تم التوقيع على اتفاقية مالية خاصة بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واليونيب لتحديد المسؤوليات القانونية لتنفيذ الأنشطة والإبلاغ عنها، وتم تقديم الدفعة الأولى وقدرها 11,750 دولار أمريكي مقدماً. وفي إطار العنصر الفرنسي، تم الانتهاء من مسودة اتفاق لشراء المعدات والأدوات لمركز التدريب لمراجعته والتوقيع عليه. ومن المتوقع أن يتم تسليم المعدات بحلول نهاية عام 2021.

115. تنفذ الحكومة أنشطة تمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأدرجت للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نظام التراخيص والحصص وفي تقارير البرنامج القطري. وصدقت جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية على تعديل كيغالي في 16 نوفمبر/ تشرين الثاني 2017.

مستوى صرف الأموال

116. حتى أبريل/ نيسان 2020، من المبلغ 280,000 دولار أمريكي المعتمد حتى الآن، صرف اليونيب 205,000 دولار أمريكي. وتم استخدام المبلغ 45,000 دولار أمريكي المعتمد لحكومة فرنسا لشراء معدات لمعهد التدريب، التي يتوقع وصولها بحلول نهاية عام 2021.

تعليقات الأمانة

117. تشير الأمانة إلى الجهود التي تبذلها حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واليونيب وحكومة فرنسا لإنجاز الأنشطة المخطط لها في الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021. وعلى الرغم من تلك الجهود، من المتوقع عدم إنجاز المشروع بحلول نهاية عام 2021 بسبب التأخيرات المتعلقة بوباء كوفيد-19. وأوضح اليونيب أن البلاد تشهد موجة جديدة من جائحة كوفيد-19 أكثر حدة مما كانت عليه في عام 2020، مما أدى إلى تأخيرات كبيرة في تنفيذ الأنشطة المدرجة في خطة إدارة

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعلى وجه التحديد، لا يمكن تنظيم حلقات العمل التدريبية للفنيين (المقررة للشريحة الثالثة) بسبب منع التجمعات وعدم قدرة الخبراء الذين يقدمون الدعم الفني على السفر من الخارج؛ ولم يتم بعد التوقيع على الاتفاق بين حكومتي جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وفرنسا (التعاون الثنائي)؛ وطريقة تحويل التمويل لشراء المعدات لمراكز التدريب في انتظار موافقة وزارة التخطيط والاستثمار المشغولة بجائحة كوفيد-19.

118. وتشير الأمانة إلى أن تمديد تاريخ الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمدة عام واحد من شأنه أن يسمح لحكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واليونيب وحكومة فرنسا بإكمال جميع الأنشطة المتبقية المدرجة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

119. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وطلب التمديد المقدم من اليونيب، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) وأن تمدد، استثنائياً بسبب التأخيرات التي فرضها جائحة كوفيد-19، تاريخ إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022، مع العلم بأنه لن يُطلب أي تمديد آخر؛

(ج) وأن تطلب من حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واليونيب وحكومة فرنسا تقديم تقرير إنجاز المشروع إلى أول اجتماع في عام 2023.

ماليزيا: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - تغيير التكنولوجيا في تسع شركات وإعادة تخصيص الأموال) (اليونديبي)

خلفية

120. في اجتماعها السابع والسبعين، وافقت اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لماليزيا 24 للفترة من 2016 إلى 2022 لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 42,9 في المائة من خط الأساس، بمبلغ قدره 6,138,063 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 429,665 دولار أمريكي لليونديبي.

121. تضمنت المرحلة الثانية تمويلاً لتحويل 67 شركات رغوة البولي يوريثان، منها 57 شركة صغيرة ومتوسطة، إلى بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي، وخطت 10 شركات أخرى غير مؤهلة لإزالة استهلاكها دون دعم من الصندوق المتعدد الأطراف، مما يؤدي إلى الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع رغوة البولي يوريثان بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2022. وتم التخطيط لنهج مرحلي، حيث ستتحول الشركات كبيرة الحجم التي تستهلك 20 طن متري أو أكثر إلى السيكلوبنتان النقي أو المخلوط مسبقاً في أنظمة البوليول، 25 وستتحول الشركات الأصغر حجماً في إطار الشريحتين الثانية والثالثة إلى تركيبات منخفضة من الهيدروفلوروأوليفين أو ربما الميثيلال.

²⁴ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/54

²⁵ ذكرت عشر شركات ذات استهلاك أعلى من 20 كن متري التي تحولت إلى السيكلوبنتان النقي أو المخلوط مسبقاً في أنظمة البوليولات في المقرر 77/84 (أ) (2).

122. في الاجتماع الرابع والثمانين، أفاد اليونديبي بأنه نظراً للشواغل بشأن الإمداد المستقر لعوامل الإرجاء بالهيدروفلوروأوليفين والتوافر التجاري الفوري لأنظمة بوليولات السايكلوبنتان المخلوطة مسبقاً من أربع شركات نظم في البلد، تفكر سبع شركات صغيرة ومتوسطة (هي، Allied Foam و Astino و Century و Gai Hin و Hewgant و Insulated Box و Roto Speed) في تغيير التكنولوجيا من الهيدروفلوروأوليفينات إلى السايكلوبنتان المخلوط مسبقاً؛ ولكن، قرار تلك الشركات الصغيرة والمتوسطة النهائي كان في انتظار نتائج الاختبارات الجارية لتركيبات مختلفة. كما أكد اليونديبي أن الشركات ستشارك في تمويل أي تكاليف إضافية إذا قررت تغيير التكنولوجيا. وأثناء عملية الاستعراض، قيمت الأمانة التكاليف الإضافية المؤهلة للتحويل إلى أنظمة بوليولات السايكلوبنتان المخلوطة مسبقاً، وخلصت إلى أنه لن تكون هناك وفورات مرتبطة بهذا التغيير في التكنولوجيا. وبناءً على ذلك، قررت اللجنة التنفيذية أن تتمتع تلك الشركات بالمرونة في تغيير التكنولوجيا إلى السايكلوبنتان المخلوط مسبقاً أثناء التنفيذ، على أساس عدم تأخر التحويلات وأن الشركات ستغطي أي تكاليف إضافية؛ وسيلغ اليونديبي عن هذه المسألة عند تقديم طلب الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 77/84 (ب)).

123. وفي الاجتماع الخامس والثمانين، أفاد اليونديبي بأن تلك الشركات الصغيرة والمتوسطة السبع قد أكدت تغيير تكنولوجيتها إلى مادة السايكلوبنتان المخلوطة مسبقاً. وفي الاجتماعين الخامس والثمانين والسادس والثمانين، قدم اليونديبي طلباً لتغيير تكنولوجيا 25 شركة صغيرة ومتوسطة أخرى من الهيدروفلوروأوليفينات إلى أنظمة بوليولات السايكلوبنتان المخلوطة مسبقاً، التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية على أساس عدم تأخر التحويلات وأن الشركات ستغطي أي تكاليف إضافية (القرارات 11/85 (ب) و 27/86 (ب)).

طلب تغيير التكنولوجيا

124. وفقاً للفقرة 7 (أ) (5) من الاتفاق المبرم بين حكومة ماليزيا واللجنة التنفيذية، قدمت الحكومة من خلال اليونديبي إلى الاجتماع السابع والثمانين طلباً لتغيير التكنولوجيا الخاصة بتسع شركات صغيرة ومتوسطة إضافية من الهيدروفلوروأوليفينات إلى السايكلوبنتان المخلوط مسبقاً أو الميثيلال، على النحو المبين في الجدول 5. وأكدت شركتان إضافيتان من الشركات الصغيرة والمتوسطة (هما Water-Care Industries Sdn Bhd و Composite Truck Body Sdn Bhd، ذات استهلاك إجمالي قدره 10,48 طن متري) أنها ستبقى في المشروع وستتحول إلى التكنولوجيا المتفق عليها (أي الهيدروفلوروأوليفينات المخفضة).

الجدول 5- تسع شركات صغيرة ومتوسطة إضافية التي طلبت التغيير إلى تكنولوجيا بديلة أخرى ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي في الاجتماع الثامن والثمانين

الشركة	التطبيق	التكنولوجيا المقترحة	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (طن متري) في عام 2015	التمويل المعتمد (دولار أمريكي)
Pipeco FRP Tanks Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	الميثيلال	8.75	54,340
Poly Unifoam Sdn Bhd	الأنابيب	الميثيلال	4.03	28,052
Frigotec Engineering and Refrigeration Sdn Bhd	النقل	السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً	4.00	27,913
Min Soon Refrigeration Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	الميثيلال	4.00	27,913
Kitchentech Commercial Supply Sdn Bhd	التبريد التجاري	السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً	3.50	25,131
Penang Trading Company	الألواح المنفصلة	الميثيلال	2.93	21,932
Tech-Kool Refrigeration Sdn Bhd	النقل	السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً	1.25	12,613
Teck Guan Steel Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	الميثيلال	0.57	6,000

الشركة	التطبيق	التكنولوجيا المقترحة	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (طن متري) في عام 2015	التمويل المعتمد (دولار أمريكي)
Wincool Refrigeration and Air-conditioning Sdn Bhd	التبريد التجاري	السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً	0.44	3,674
				207,568
				29.47
المجموع				

طلب انسحاب الشركات وإعادة تخصيص الأموال

125. نظرت الشركات الصغيرة والمتوسطة المتبقية وعددها 14، بالإضافة إلى شركة واحدة تمت الموافقة عليها من قبل لتغيير التكنولوجيا في الاجتماع الخامس والثمانين، في التحول إلى بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحتزار العالمي، بما في ذلك السيكلوبنتان النقي أو المخلوط مسبقاً في أنظمة البوليول، وتركيبات الهيدروكلوروفلوروأوليفينات المخفضة والميثيلال وأنظمة الإرغاء بالمياه. وقررت هذه الشركات الصغيرة والمتوسطة الـ 15 أن التحول إلى عامل إرغاء قابل للاشتعال ليس مجدداً اقتصادياً، وأن أنظمة الميثيلال المخلوطة مسبقاً قد تكون قابلة للاشتعال لأن محتوى الميثيلال اللازم لتطبيقات الشركات سيكون 2-5 أجزاء لكل مائة جزء من البوليول، وأن التكلفة الحالية لأنظمة الهيدروكلوروفلوروأوليفين منفرة. وبناءً على ذلك، قررت الشركات الانسحاب من المشروع وبدلاً من ذلك خطت للتحول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً (تعتمد أساساً على عامل الإرغاء الهيدروكلوروفلوروكربون-365mfc). ويبلغ إجمالي استهلاك الشركات الخمسة عشر 19.37 طن متري وإجمالي التمويل المعتمد 169,281 دولار أمريكي، كملى النحو الموضح في الجدول 6.

الجدول 6- الشركات الصغيرة والمتوسطة التي قررت الانسحاب من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الشركة	التطبيق	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (طن متري) في عام 2015	التمويل المعتمد (دولار أمريكي)
Hong Yun Refrigeration Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	3.13	23,044
Hai-Point Marketing Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	2.60	20,123
Welcome Air-Tech (Malaysia) Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	2.43	19,178
Nobelane Industries Sdn Bhd	التبريد التجاري	2.40	19,011
Miripoly Industries Sdn Bhd	الأواني الحرارية المعزولة	1.76	15,450
SolidFoam Industries Sdn Bhd	الأنابيب	1.49	13,920
Lian Pang Refrigeration and Electrical Sdn Bhd*	التبريد التجاري	1.20	12,334
F&C Equipment Sdn Bhd	التبريد التجاري	1.10	11,371
O.A.L. Enterprise	الألواح المنفصلة	1.06	10,916
NKR Continental Manufacturing Sdn Bhd	التبريد التجاري	0.60	6,167
COOLDEC Industries Sdn Bhd	الألواح المنفصلة	0.55	5,889
Edwincon Engineering and Trading Sdn Bhd	الأنابيب	0.50	5,611
BEH Refrigeration and Electrical Works Sdn Bhd	التبريد التجاري	0.25	2,617
Grandcold Refrigerator and Commercial Products Sdn Bhd	التبريد التجاري	0.25	2,617
Ban Lee Refrigeration Works	التبريد التجاري	0.05	1,034
			169,281
			19.37
المجموع			

* تمت الموافقة من قبل على شركة لإجراء تغيير التكنولوجيا (القرار 11/85 (ب)) ولكنها قررت الانسحاب من المشروع.

126. اعتبرت شركة Thermofoam Marketing Sdn Bhd التي استهلكت 22,3 طن متري في عام 2015، غير مؤهلة في السابق أثناء التحضير للمرحلة الثانية، لأنه تبين أن الشركة أسست بعد تاريخ الانتهاء في 21 سبتمبر/

أيلول 2007. ولم يخصص تمويل لتحويل الشركة. وقرر اليونديبي لاحقاً أن الشركة أسست في عام 2003 باسم مختلف، لذلك، هي مؤهلة؛ وعلى هذا الأساس، طلب اليونديبي إعادة تخصيص الوفورات وقدرها 169,281 دولار أمريكي من انسحاب 15 شركة صغيرة ومتوسطة لدعم تحويل الشركة إلى السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً.

تعليقات الأمانة

127. أكد اليونديبي قدرة الشركات التي ترغب في تغيير التكنولوجيا لاستخدام السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً بأمان في خمس شركات صغيرة ومتوسطة والميثلال في أربع شركات صغيرة ومتوسطة. وعلى هذا الأساس، أجرت الأمانة تقييماً مفصلاً للتكاليف الإضافية المؤهلة لتحويل الشركات الصغيرة والمتوسطة التسع، الذي أكد أنه لن توجد وفورات مرتبطة بتغيير التكنولوجيا. وأكد اليونديبي أن الشركات ستشارك في تمويل أي تكاليف إضافية مرتبطة بتغيير التكنولوجيا. ووفقاً لذلك، وبملاحظة التوافر التجاري لأنظمة السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً والميثلال من شركات النظم الأربع الموجودة في البلد، توصي الأمانة بالموافقة على تغيير التكنولوجيا في الشركات الصغيرة والمتوسطة التسع، مع العلم بعدم تأخير تاريخ إنجاز تحويل هذه الشركات بسبب تغيير التكنولوجيا.

128. أفاد اليونديبي بأنه رغم إحراز تقدم في عمليات تحويل 32 شركة صغيرة ومتوسطة التي تمت الموافقة عليها سابقاً لإجراء تغييرات في التكنولوجيا، تأخر استكمال تلك التحويلات بسبب الاضطرابات الناجمة عن جائحة كوفيد-19. وتبذل الحكومة واليونديبي قصارى جهودهما لضمان اكتمال جميع تحويلات رغاوي البولي يوريثان المتبقية بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2022، بما يتماشى مع الحظر المفروض على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً وإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141، باستثناء قطاع المذيبات، بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2022؛ ومع ذلك، في وقت الانتهاء من إعداد هذه الوثيقة، كان البلد يدخل مرة أخرى في حالة إغلاق بسبب جائحة كوفيد-19، وبالتالي، قد يتم إنجاز تحويل الشركات بعد 1 يناير/ كانون الثاني 2022. وسيقدم برنامج اليونديبي تحديداً عن حالة تحويلات تصنيع رغو البولي يوريثان إلى الاجتماع الثامن والثمانين كجزء من طلب الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

129. تتمتع الشركات الصغيرة والمتوسطة الخمس عشرة التي قررت الانسحاب من المشروع بقدرة تقنية محدودة لذلك من المحتمل أن تستفيد من المساعدة المقدمة للتحويل من الصندوق المتعدد الأطراف. وبناءً على ذلك، استفسرت الأمانة عما إذا كان قد تم النظر في التأخير المحدود حتى تتمكن الشركات من التحول إلى بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي والحصول على تمويل بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ورأى اليونديبي أنه من المرجح أن تستمر العوائق التي تحول دون تحويل هذه الشركات في المدى القريب. علاوة على ذلك، تم تحديد شركة مؤهلة كانت مستعدة للتحويل إلى بديل منخفض القدرة على إحداث الاحترار العالمي ورغبت في المشاركة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبناءً على ذلك، رغبت الحكومة في إعادة تخصيص الوفورات المرتبطة بانسحاب 15 شركة لتحويل شركة Thermofoam Marketing Sdn Bhd، وأكدت فهمها أن هذه الشركات الـ 15 لن تكون مؤهلة للحصول على مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

130. أكد برنامج اليونديبي أن شركة Thermofoam Marketing Sdn Bhd مملوكة محلياً بالكامل واستهلكت الهيدروكلوروفلوروكربون-141 قبل تاريخ انتهاء الأهلية في 21 سبتمبر/ أيلول 2007. وبناءً على ذلك، أجرت الأمانة تقييماً مفصلاً للتكاليف الإضافية المؤهلة لتحويل الشركة. وفقاً للتكاليف المتفق عليها للشركات العشر الأخرى التي تصنع رغو البولي يوريثان التي يزيد استهلاكها في 2015 عن 20 طن متري والتي تحولت إلى السيكلوبنتان النقي أو المخلوط مسبقاً، ستكون الشركة مؤهلة للحصول على 205,818 دولار أمريكي. لذلك أوصت الأمانة بإعادة تخصيص المبلغ 169,281 دولار أمريكي من انسحاب 15 شركة صغيرة ومتوسطة المدرجة في الجدول 6 لتحويل شركة Thermofoam Marketing Sdn Bhd إلى السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً. وأكد اليونديبي أن الشركة ستشارك في التمويل بالمبلغ 36,537 دولار أمريكي (أي 205,818 دولار أمريكي ناقصاً 169,281 دولار أمريكي) التي كانت ستكون مؤهلة لتلقي زيادة لأي تكاليف إضافية مرتبطة بالتحويل.

التوصية

131. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علماً بالطلبات المقدمة من اليونديبي نيابة عن حكومة ماليزيا لتغيير التكنولوجيا في تسع شركات رغاوي مدرجة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحويل شركة رغاوي إضافية غير مدرجة في المرحلة الثانية، وتم إدراجها في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) وأن تحيط علماً كذلك:

(1) بتغيير التكنولوجيا في أربع شركات إلى السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً وخمس شركات إلى الميثيلال من الهيدروفلوروأوليفينات في سياق المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(2) انسحاب 15 شركة رغاوي صغيرة الحجم من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(3) إعادة تخصيص المبلغ 169,281 دولار أمريكي من الوفورات الناتجة عن انسحاب 15 شركة المذكورة في الفقرة الفرعية (ب) (2) أعلاه لتحويل شركة Thermofom Marketing Sdn Bhd إلى السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً؛

(4) سيقدم اليونديبي تحديثاً عن حالة تحويلات تصنيع رغوة البولي يوريثان إلى الاجتماع الثامن والثمانين كجزء من طلب الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ت) وأن توافق على:

(1) تغيير التكنولوجيا في أربع شركات إلى السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً وخمس شركات إلى الميثيلال، من الهيدروفلوروأوليفينات على أساس أن الشركات ستغطي أي تكاليف إضافية وعدم تأخر تاريخ الانتهاء من تحويل الشركة بسبب تغيير التكنولوجيا؛

(2) وإعادة تخصيص المبلغ 169,281 دولار أمريكي من الوفورات الناتجة عن انسحاب 15 شركة المذكورة في الفقرة الفرعية (ب) (2) أعلاه لتحويل شركة Thermofom Marketing Sdn Bhd إلى السيكلوبنتان المخلوط مسبقاً، على أساس أن الشركة ستغطي أي تكاليف إضافية للتحويل وأن الشركات الخمسة عشر المذكورة في الفقرة الفرعية (ب) (2) أعلاه لن تكون مؤهلة للحصول على تمويل آخر في المستقبل من الصندوق المتعدد الأطراف للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

المكسيك: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى – تقرير مرحلي) (اليونيدو واليونديبي)

معلومات أساسية

132. في اجتماعها الرابع والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في التقرير المرحلي السنوي الأخير عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الخامسة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمكسيك،²⁶ تمشياً مع المقرر 29/75 (أ).²⁷

133. وأشار التقرير إلى أن جميع الأنشطة الاستثمارية قد اكتملت، وأن الأنشطة في قطاع خدمة التبريد على وشك الانتهاء، وأن الأموال المرتبطة بمؤسسة رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (Plásticos Espumados) لم تشارك في الخطة سُّعاد إلى الصندوق، وأنه تماشياً مع الاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية، فإن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستكتمل تشغيلياً بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2019، وسيتم تقديم تقرير إتمام المشروع في موعد أقصاه 30 يونيو/حزيران 2020، تمشياً مع المقرر 33/82 (ج). وبناء عليه، قررت اللجنة التنفيذية، ضمن ما قررت، أن تحيط علماً بما يلي:

(أ) لم تشارك مؤسسة Plásticos Espumados في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن الأموال المعتمدة والبالغة 683,300 دولاراً أمريكياً ستعاد إلى الصندوق في الاجتماع السابع والثمانين بعد الاكتمال المالي للمرحلة الأولى من الخطة؛

(ب) الرصيد البالغ 24 دولاراً أمريكياً الذي ستعيده اليونيدو في الاجتماع الخامس والثمانين، والرصيد المقدر بمبلغ 300000 دولار أمريكي وأي رصيد متبقي من قطاع الخدمات ستعيده اليونديبي واليونيدو، على التوالي، في الاجتماع السابع والثمانين، على أساس الإتمام المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) أن اليونديبي واليونيدو سيقدمان التقرير النهائي عن إتمام الأنشطة المتبقية في إطار المرحلة الأولى كجزء من التقرير المرحلي المقبل المرتبط بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وستقدمان تقرير إتمام المشروع في المرحلة الأولى في موعد أقصاه 30 يونيو/حزيران 2020، وفقاً للمقرر 82/33 (ج).

134. استجابة للمقرر 22/84 (ب) و (ج)، قدمت اليونيدو تقرير إتمام المشروع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 3 يولييه/تموز 2020 وأعدت الأرصدة المتبقية من مشروعات قطاع خدمة التبريد والرغاوي في الاجتماع السادس والثمانين،²⁸ والتي تتكون من 3615 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 271 دولاراً أمريكياً،²⁹ من الشريحة الأولى و 11701 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 878 دولاراً أمريكياً من الشريحة الخامسة.³⁰ مع ذلك، لم ترد أية معلومات من اليونديبي.

²⁶ تمت الموافقة على الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الخامس والسبعين بتكلفة إجمالية قدرها 1,449,982 دولاراً أمريكياً، تتكون من 226,317 دولاراً أمريكياً بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 16,974 دولاراً أمريكياً لليونيدو، و 1,122,503 دولارات أمريكية بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 84,188 دولاراً أمريكياً لليونديبي.

²⁷ النص الوارد في الملحق الثاني عشر من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/85 (طُلب إلى حكومة المكسيك واليونيدو واليونديبي تقديم تقارير مرحلية على أساس سنوي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الأخيرة حتى الانتهاء من المشروع).

²⁸ الملحق الرابع من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/4

²⁹ الوثيقة MEX/PHA/64/INV/157

³⁰ الوثيقة MEX/PHA/75/TAS/144

تعليقات الأمانة

135. تابعت الأمانة مع اليونديبي إعادة 683,300 دولار أمريكي من رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط Plásticos Espumados التي لم تشارك في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ 300,000 دولار أمريكي مقدر كرصيد من خطة قطاع رغوة البوليبوريثان؛ وأرصدة أخرى من الأنشطة المنجزة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

136. وأوضح اليونديبي أن خطة قطاع الرغوة قد اكتملت من الناحية التشغيلية بحلول نهاية عام 2019، على النحو المتفق عليه. ومع ذلك، كان لا بد من إعادة جدولة التحقق في الموقع لإجراء تقييم السلامة والموافقة على آخر دفعة إلى آخر شركة رغوة تم تحويلها، والتي كان من المتوقع إجراؤها في ديسمبر /كانون الأول 2019، إلى أوائل عام 2020، وذلك بسبب حريق في المصنع المجاور. وبعد ذلك، نظرا للقيود المرتبطة بجائحة كوفيد-19، لم يكن اليونديبي قادرا على إجراء التفتيش النهائي ومراجعة السلامة إلا في أوائل عام 2021. وأكد اليونديبي أنه بصدد استكمال المشروع ماليا وأن الأموال ستُعاد إلى الاجتماع الثامن والثمانين.

التوصية

137. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علما بما يلي:

(أ) أن اليونديبي لم يتمكن من إكمال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمكسيك بحلول 31 ديسمبر /كانون الأول 2020 وإعادة الأرصدة في الاجتماع السابع والثمانين وفقا للمقرر 22/84 (أ) و(ب) بسبب التأخيرات في آخر عملية تحقق والدفعة لمؤسسة واحدة بسبب القيود التي فرضتها جائحة كوفيد-19؛

(ب) أن يكمل برنامج اليونديبي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمكسيك ماليا قبل الاجتماع الثامن والثمانين وأن يعيد إلى الصندوق المتعدد الأطراف الأموال المعتمدة البالغة 683,300 دولارا أمريكيا لمؤسسة Plásticos Espumados التي لم تشارك في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بالإضافة إلى مبلغ 300,000 دولار أمريكي وأي أرصدة متبقية من المرحلة الأولى من الخطة في الاجتماع الثامن والثمانين.

المغرب: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - التقرير المرحلي النهائي) (اليونيدو)

معلومات أساسية

138. نيابة عن حكومة المغرب، قدمت اليونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، التقرير المرحلي النهائي عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية،³¹ بما يتماشى مع المقرر 57/83 (د).³²

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

139. أبلغت حكومة المغرب بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال عن استهلاك قدره 25.23 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2020، وهو أقل بنسبة 24 في المائة من هدف الرقابة

³¹ تمت الموافقة عليه في الاجتماع الثالث والثمانين بتكلفة إجمالية قدرها 35000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 2625 دولارا أمريكيا لليونيدو.

³² أن يطلب من حكومة المغرب واليونيدو تقديم تقارير مرحلية على أساس سنوي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشرطة الثالثة والأخيرة حتى الانتهاء من المشروع، وتقارير التحقق حتى الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتقرير إتمام المشروع إلى الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في عام 2022.

المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال البالغ 33.38 طنا من قدرات استنفاد الأوزون لذلك العام، و 51 في المائة أقل من خط الأساس المحدد وهو 51.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

140. وقدمت الحكومة بيانات استهلاك القطاع بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 بما يتوافق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير مرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى

141. ينفذ البلد نظام التراخيص والحصص للتحكم في استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم تدشين نظام ترخيص إلكتروني في عام 2014 وتم تنفيذه في عام 2015، وتم تنفيذ حظر على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي في 1 يناير/كانون الثاني 2015 بعد إتمام مشروع تحويل الرغوة في شركة المنار. ويستعد المغرب لإدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نظام الترخيص بموجب تعديل كيغالي.

142. ويسير تنفيذ الشريحة الثالثة وفق الخطة الموضوعية. وتم شراء أدوات خدمة التبريد وتكييف الهواء وتسليمها إلى وحدة الأوزون الوطنية. وتم التخطيط لتدريب الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة والتقنيات البديلة الجديدة وقضايا السلامة والإدارة السليمة لقابلية غازات التبريد للاشتعال أثناء الصيانة وسيتم إجراؤها بمجرد رفع القيود المفروضة على الاجتماعات والسفر التي يسببها جائحة كوفيد-19.

143. تم شراء 16 من محددات غازات التبريد وتسليمها إلى البلد في عام 2020. وستغطي محددات غاز التبريد هذه احتياجات سلطات الجمارك، وتساعد جمعية التبريد في مكافحة غاز التبريد المقلد، وتدعم المعهد المتخصص في الهندسة الحرارية والباردة في تدريب موظفي الجمارك.

144. تم تحديث المواد التدريبية المتعلقة بجودة غازات التبريد وترجمتها إلى اللغتين العربية والفرنسية. وتم توفير نسخ من المواد لجمعية التبريد لاستخدامها في التدريب.

مستوى صرف الأموال

145. اعتباراً من أبريل/نيسان 2021، من أصل مبلغ 335,000 دولار أمريكي المعتمد حتى الآن، تم صرف 316,886 دولار أمريكي (95 بالمائة). وسيتم صرف المبلغ المتبقي هو 18,114 دولاراً أمريكياً في عام 2021.

إتمام المرحلة الأولى

146. أفادت اليونيدو أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمغرب ستكتمل بحلول نهاية عام 2021، تمشياً مع الفقرة 14 من الاتفاق.

تعليقات الأمانة

147. لاحظت الأمانة بقلق أن التحقق من استهلاك 2020 لم يتم تقديمه. وأوضحت اليونيدو أنه تم التخطيط لتوظيف خبير استشاري وطني لإجراء التحقق. وبسبب نقص الخبراء الاستشاريين المحليين المتاحين، لم يكن من الممكن القيام بذلك في الربع الأول من عام 2021. وسيتم تقديم تقرير التحقق إلى الاجتماع الثامن والثمانين مع طلب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتعتبر الأمانة أنه من المهم التحقق من بيانات الاستهلاك لعام 2020 عند النظر في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لذلك، إذا لم يتم تقديم تقرير التحقق إلى الاجتماع الثامن والثمانين، فلا ينبغي النظر في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

148. وأثناء استعراض التقرير المرحلي للمرحلة الأولى، لاحظت الأمانة وجود رقابة في الاتفاق المعدل المبرم بين حكومة المغرب واللجنة التنفيذية. وكانت أهداف عام 2020 الواردة في التذييل 2-ألف من الاتفاق أعلى من تلك التي

يقتضيها الجدول الزمني للإزالة حسب بروتوكول مونتريال. وقد نوقش هذا الأمر مع الحكومة من خلال اليونيدو وتم الاتفاق على تعديل الملحق 2-ألف من الاتفاق المحدثة على النحو الوارد في الملحق العاشر من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/48،³³ على النحو التالي:³⁴

- (أ) استبدال الأرقام البالغة 43.33 طنا من قدرات استنفاد الأوزون و 41.08 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في الصفين 1.1 والصف 1.2، على التوالي، بـ 33.38 طنا من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2020؛
- (ب) الاستعاضة عن الرقم 2.57 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الصف 4.1.1 بـ 12.50 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛
- (ج) الاستعاضة عن الرقم 43.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الصف 4.1.3 بـ 33.38 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛
- (د) الاستعاضة عن الرقم 8.10 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الصف 4.3.3 بـ 7.90 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون.

التوصية

149. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علما بما يلي:

- (أ) التقرير المرحلي النهائي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمغرب، المقدم من اليونيدو والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛
- (ب) أن تقدم اليونيدو تقرير التحقق المطلوب بموجب المقرر 57/83 (د) إلى الاجتماع الثامن والثمانين؛ وفي حالة عدم وجود هذا التقرير، لن تنظر اللجنة التنفيذية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

نيبال: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - طلب تمديد) (اليونيب واليونديبي)

معلومات أساسية

150. نيابة عن حكومة نيبال، قدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية طلبا لتمديد تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

151. وتمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثاني والستين،³⁵ لتلبية التخفيض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، بمستوى تمويل إجمالي قدره 210,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة لإزالة 0.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع خدمة تبريد وتكييف الهواء. وتمت الموافقة على الشرائح الثلاث المخطط لها في المرحلة الأولى، مع الموافقة على الشريحة الأخيرة بموجب عملية الموافقة بين الدورات للاجتماع

³³ تقرير الاجتماع الثالث والثمانين للجنة التنفيذية

³⁴ كما ورد أيضا في التصويب UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/48/Corr.3

³⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/42.

السادس والثمانين³⁶ في أكتوبر/تشرين الأول 2020. ووفقا للفقرة 14 من الاتفاق المبرم بين حكومة نيبال واللجنة التنفيذية، من المقرر الانتهاء من المشروع بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021.

152. وتنفيذ المرحلة الأولى يمضي للأمام. وتم الانتهاء من الشريحة الأولى وتم تنفيذ معظم الأنشطة المقترحة في الشريحة الثانية. ومع ذلك، نظرا لتأثير جائحة كوفيد-19، فإن تنفيذ بعض الأنشطة، وخاصة حلقات العمل التدريبية لموظفي الجمارك والإنفاذ وفنيي خدمة تبريد وتكييف الهواء، وبرنامج الحوافز، وحلقات العمل الرامية إلى تعزيز استرداد غازات التبريد/إعادة استخدامها، وشراء محددات غازات التبريد تأخرت. ونظرا للتوقيت غير المؤكد للتعافي من كوفيد-19، تطلب الحكومة تمديد تنفيذ المرحلة الأولى حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

153. يُظهر تقرير تنفيذ البرنامج القطري المقدم من حكومة نيبال استهلاك 0.41 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2020، وهو أقل بنسبة 43 في المائة من 0.72 طن من قدرات استنفاد الأوزون بموجب الاتفاق مع اللجنة التنفيذية، و 63 في المائة أقل من خط الأساس لـ 1.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

تقرير مرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى

154. يقوم البلد بإنفاذ نظام الترخيص والحصص للرقابة على استيراد المواد الهيدروفلوروكربونية وهناك شرط ترخيص لاستيراد تلك المواد وخليط الهيدروفلوروكربون. وتم حظر استيراد المواد المستنفدة للأوزون بخلاف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2010 وتم حظر استيراد المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون منذ 1 يناير/كانون الثاني 2017. وتم تدريب ما مجموعه 210 من موظفي الجمارك والإنفاذ على إجراءات مراقبة استيراد المواد المستنفدة للأوزون. وتم تعديل دليل اللوائح الوطنية ونظام تراخيص الاستيراد والتصدير في عام 2015 وبدأ البلد في تنفيذ أكواد النظام المنسق لخليط الهيدروكلوروفلوروكربون والهيدروفلوروكربون في مايو/أيار 2020. وتم إجراء حوارين إقليميين حول الحدود مع البلدان المجاورة (مثل بنغلاديش وبتان والصين والهند وميانمار). وتم توفير اثنين من محددات غازات التبريد، أحدهما لإدارة الجمارك والآخر إلى وحدة الأوزون الوطنية. وتمت الاستعاضة عن ستة وثمانين وحدة من مكيفات الهواء السكنية القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بمعدات قائمة على الهيدروفلوروكربون-32 و R-290. وتم توزيع المعدات والأدوات على 30 ورشة خدمة/فنيا ومعاهد تدريب تقني في ثمانى مقاطعات.

155. منذ الموافقة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى، تم توقيع اتفاق تمويل صغيرة الحجم بين الحكومة واليونيب وخطاب اتفاق بين الحكومة واليونيب لتحديد المسؤوليات الخاصة بتنفيذ النشاط والإبلاغ عنه، والدفعة الأولى بموجب كل اتفاق من المتوقع في يونيو/حزيران 2021. وعلاوة على ذلك، تم تمديد الاتفاقيات الموقعة لاستكمال الأنشطة في الشريحة الثانية حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2021.

مستوى صرف الأموال

156. اعتبارا من أبريل/نيسان 2020، من أصل مبلغ 210,000 دولار أمريكي المعتمد حتى الآن، صرف اليونيب 103,900 دولار أمريكي وصرف اليونيب 64,516 دولارا أمريكيا؛ بالإضافة إلى ذلك، تم الالتزام بمبلغ 9,500 دولار أمريكي من اليونيب و 11,084 دولار أمريكي من اليونيب لإتمام تنفيذ الشريحة الثانية.

تعليقات الأمانة

157. تلاحظ الأمانة الجهود التي تبذلها حكومة نيبال واليونيب واليونيب لإتمام الأنشطة المخطط لها في الشريحتين الثانية والثالثة من المرحلة الأولى بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021. وعلى الرغم من هذه الجهود، من المتوقع ألا يكتمل المشروع بحلول نهاية عام 2021 بسبب التأخيرات المرتبطة بجائحة كوفيد-19. ويتوقع البلد أن يُسمح بالعمل

³⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/63.

في المكتب وتنظيم الاجتماعات الفعلية في سبتمبر/أيلول 2021. وتم تجديد الاتفاقات ذات الصلة بين الوكالات المنفذة والحكومة لتنفيذ الشريحة الثانية، وتم توقيع اتفاقيات الشريحة الثالثة مؤخرا، ومن المتوقع صرف المدفوعات الأولى في يونيو/حزيران 2021. وسيسمح تمديد سنة إضافية للحكومة واليونيب واليوندبي بإكمال الأنشطة المتبقية في الشريحة الثالثة.

التوصية

158. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) أن تحيط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال وطلب التمديد المقدم من اليونيب الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛
- (ب) أن تمدد، على أساس استثنائي بسبب التأخيرات التي فرضتها جائحة كوفيد-19، تاريخ الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022 مع الإشارة إلى أنه لن يُطلب أي تمديد آخر؛
- (ج) أن تطلب من حكومة نيبال واليونيب واليوندبي تقديم تقرير إتمام المشروع إلى الاجتماع الأول لعام 2023.

بلدان جزر المحيط الهادئ: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - طلب تمديد تاريخ إتمام الشريحة الثالثة (والأخيرة) للإثني عشر بلداً من بلدان جزر المحيط الهادئ) (اليونيب)

معلومات أساسية

159. نيابة عن حكومات جزر كوك وكيريباس وجزر مارشال وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو (يُشار إليها فيما يلي باسم "بلدان جزر المحيط الهادئ")، قدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة المعنية طلباً لتمديد تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
160. تمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان جزر المحيط الهادئ في الاجتماع الثالث والستين،³⁷ لتلبية التخفيض بنسبة 35 في المائة لفترة التنفيذ من عام 2011 إلى عام 2020، بتكلفة إجمالية قدرها 1,696,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة.
161. تتضمن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ما يلي:

- (أ) *المكون الإقليمي*: الأنشطة المعيارية في جميع بلدان جزر المحيط الهادئ الإثني عشر مثل تقديم المشورة في مجال السياسات ووضع التشريعات/اللوائح، وبناء قدرات موظفي الجمارك والمدربين الرئيسيين في مراكز الأنشطة الإقليمية، والتوعية بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتوعية بذلك؛
- (ب) *المكون الوطني*: أنشطة محددة في كل بلدان جزر المحيط الهادئ للرقابة على العرض والطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتهيئة بيئة تمكينية لإزالة تلك المواد واستحداث بدائل وإدارة وتنسيق ورصد تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

³⁷ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/46 والمرفق الحادي والعشرون من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/60.

162. تمت الموافقة على الشريحة الثالثة والأخيرة، بمبلغ 186,100 دولار أمريكي، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة 2020-2021 بموجب عملية الموافقة بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين³⁸ في مايو/أيار 2020. ووفقا للفترة 14 من الاتفاق المبرم بين الحكومات واللجنة التنفيذية، من المقرر الانتهاء من المرحلة الأولى بحلول نهاية عام 2021. وتمت الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع السادس والثمانين³⁹ في ديسمبر/كانون الأول 2020.

163. في التقرير المرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى المقدم مع اقتراح المرحلة الثانية، أفاد اليونيب بأن أنشطة الشريحتين الثالثة والأخيرة لم تبدأ بعد، حيث إنه اعتبارا من أغسطس/آب 2020، كانت بلدان جزر المحيط الهادئ لا تزال في حالة الطوارئ بسبب جائحة كوفيد-19. وكان من المتوقع أن تكتمل المرحلة الأولى بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021، باستثناء مزيد من التأخير الذي قد يكون بسبب الجائحة.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

164. أبلغت حكومات بلدان جزر المحيط الهادئ بموجب تنفيذ البرنامج القطري عن استهلاك قدره 0.14 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2020، وهو أقل بنسبة 96 في المائة من خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون اللازم للامتثال و 94 في المائة أقل من مستوى الاستهلاك المسموح به في الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية. ولم يتم الإبلاغ عن بيانات المادة 7 لعام 2020 من عدد من بلدان جزر المحيط الهادئ حتى الآن. ويبين الجدول 7 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2016-2020.

³⁸ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/42

³⁹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/67

الجدول 7: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بلدان جزر المحيط الهادئ (2016-2020 بيانات المادة 7)

خط الأساس	2020 ^أ	2019	2018	2017	2016	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بالأطنان المترية
						جزر كوك
0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	كيريبياس
0.97	0.07	0.45	0.22	0.39	0.44	جزر مارشال
3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
2.55	0.00	1.82	0.00	0.07	0.73	ناورو
0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	نيوي
0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	بالاو
2.97	0.06	0.13	1.20	1.80	2.11	ساموا
4.60	0.78	0.19	0.23	1.35	1.05	جزر سليمان
35.05	1.47	1.49	3.63	4.20	2.17	تونغا
2.55	0.02	0.02	0.09	0.10	0.04	توفالو
1.64	0.03	0.00	0.03	0.20	0.12	فانواتو
5.11	0.00	0.22	0.29	0.22	0.00	المجموع (بالأطنان المترية)
60.62	2.43	4.32	5.68	8.33	6.81	أطنان قدرات استنفاد الأوزون
						جزر كوك
0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	كيريبياس
0.10	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	جزر مارشال
0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
0.20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	ناورو
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	نيوي
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	بالاو
0.20	0.02	0.01	0.07	0.10	0.12	ساموا
0.30	0.04	0.01	0.01	0.07	0.06	جزر سليمان
2.00	0.08	0.08	0.20	0.23	0.12	تونغا
0.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	توفالو
0.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	فانواتو
0.30	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	المجموع (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
3.60	0.14	0.23	0.31	0.45	0.38	

(أ) تشمل 0.13 طن متري (0.003 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-124.

(ب) بما في ذلك 0.002 طن متري (0.0001 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب و 0.003 طن متري (0.0001 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-124.

(ج) تم تعديل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2009 وفقا للمقرر 29/23 الصادر عن اجتماع الأطراف.

(د) استهلاك منخفض للغاية؛ تقريب الأرقام إلى رقمين يظهر استهلاكاً صفرياً.

(هـ) بيانات البرنامج القطري

التقرير المرحلي

165. أفاد اليونيب أن قيود السفر وتدابير الإغلاق والقيود الأخرى المرتبطة بجائحة كوفيد-19 استمرت في تأخير تنفيذ الأنشطة المقترحة؛ بالإضافة إلى ذلك، نظراً لمحدودية عدد الموظفين الحكوميين في بعض بلدان جزر المحيط الهادئ، تم تعيين موظفين من بعض وحدات الأوزون الوطنية للقيام بالمهام ذات الصلة بكوفيد-19 كإجراء طارئ، مما أدى إلى تأخير التنفيذ. وتأثرت الأنشطة على النحو التالي:

(أ) *المكون الإقليمي*: تعذر تنظيم حلقة العمل التدرجية الإقليمية لسلطات الجمارك بشأن إنشاء نظام تحديد سمات مخاطر المواد المستنفدة للأوزون ووضع إجراءات تشغيل معيارية. ولم تكن ورشة العمل الافتراضية خياراً قابلاً للتطبيق بسبب الفارق الزمني بين بلدان جزر المحيط الهادئ الإثني عشر، مما حد من الحضور؛ وفضلت البلدان أيضاً عقد حلقة عمل بالحضور الفعلي لضمان المشاركة الموضوعية لوحدات الأوزون الوطنية.

(ب) *المكون الوطني*: بدأت الأنشطة ببطء، حيث لا تزال معظم حلقات العمل التدريبية الخاصة بالجمارك وفنيي تبريد وتكييف الهواء، واجتماعات أصحاب المصلحة، وأنشطة التوعية في مراحل التخطيط. وفي ولايات ميكرونيزيا الموحدة، عُقدت حلقة عمل لـ 15 من موظفي الجمارك، وفي ساموا عقدت حلقة عمل لـ 24 من موظفي الجمارك وواحدة لـ 20 مخلصا جمركيا.

166. وبسبب هذه التأخيرات، تطلب بلدان جزر المحيط الهادئ من خلال اليونيب تمديد فترة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022. وتأييدا لهذا الطلب، قدم اليونيب خطة عمل مفصلة للأنشطة المتبقية لكل بلد بهدف ضمان استكمال الأنشطة المتبقية بحلول ذلك الوقت.

مستوى صرف الأموال

167. حتى أبريل/نيسان 2021، من أصل مبلغ 1،696،000 دولار أمريكي المعتمد تم صرف 1،363،931 دولار أمريكي كما هو موضح في الجدول 8. وصرفت الدفعات الأولى للشريحة الثالثة والأخيرة (7،660 دولارا أمريكيا) لجميع بلدان جزر المحيط الهادئ الإثني عشر بحلول منتصف أكتوبر/تشرين الأول 2020.

الجدول 8- التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان جزر المحيط الهادئ (بالدولار الأمريكي)

المكون	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		الشريحة الثالثة		المجموع
	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	
المستوى الوطني	739,375	739,375	530,525	376,896	141,100	7,660	1,123,931
المستوى الإقليمي	134,000	134,000	106,000	106,000	45,000	0	240,000
المجموع	873,375	873,375	636,525	482,896	186,100	7,660	1,363,931
نسبة الصرف (%)	100	76	4	80			

تعليقات الأمانة

168. على الرغم من الجهود التي تبذلها حكومات بلدان جزر المحيط الهادئ واليونيب، كان هناك تقدم محدود في تنفيذ الأنشطة للشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب جائحة كوفيد-19. ومع ملاحظة جهودها، ترى الأمانة أنه من غير المحتمل أن تكتمل الأنشطة بحلول نهاية ديسمبر/كانون الأول 2021؛ وسيسمح تمديد سنة إضافية للحكومات واليونيب باستكمال الأنشطة المتبقية في الشريحة الثالثة.

169. وتشير الأمانة أيضا إلى أنه بناء على موافقات الشريحة السابقة، أظهرت بلدان جزر المحيط الهادئ التزاما بضمان تنفيذ الأنشطة في الوقت المناسب، وأن التقارير المرورية السابقة تظهر تقدما جوهريا في التنفيذ، مما يؤكد أن أسباب التأخيرات الحالية كانت خارجة عن سيطرة البلدان. وعلاوة على ذلك، تم توقيع اتفاقات مع كل بلد على حدة⁴⁰ لضمان توفر الأموال في تلك البلدان للأنشطة المتبقية.

170. وتلاحظ الأمانة كذلك خطة العمل التفصيلية التي قدمها اليونيب للأنشطة المتبقية، مؤكدة أنه سيتم تنفيذ بعض الأنشطة متى أمكن ذلك، بينما ستكتمل أنشطة التدريب التي تتطلب دعما وحضورا من الخبراء بحلول ديسمبر/كانون الأول 2022.

⁴⁰ باستثناء ناورو ونيوي اللتين اتفقتا على أن يحتفظ اليونيب بجميع الأموال المعتمدة في إطار الشريحة الثالثة (الأخيرة) لدعم سفر الخبراء لتقديم حلقة عمل تدريبية محلية أو المتدربين من ناورو/نيوي لحضور حلقة العمل في بلدان أخرى في إطار التعاون فيما بين بلدان الجنوب.

التوصية

171. قد ترغب أمانة الصندوق في:

- (أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان جزر المحيط الهادئ، المقدم من اليونيب والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛
- (ب) أن توافق، على أساس استثنائي، على تمديد تاريخ الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان جزر المحيط الهادئ حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022، بالنظر إلى التأخير في تنفيذ أنشطة الإزالة بسبب جائحة كوفيد-19، مع الإشارة إلى أنه لن يتم طلب مزيد من التمديد في تنفيذ المشروع؛
- (ج) أن تطلب من حكومات بلدان جزر المحيط الهادئ واليونيب تقديم تقرير مرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الأخيرة وتقرير إتمام المشروع إلى الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في عام 2023.

الفلبين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية- طلب إلغاء خطة قطع تصنيع أجهزة تكييف الهواء وتعديل خطة التنفيذ وتحديث الاتفاق (اليونيبو)

172. نيابة عن حكومة الفلبين، قدمت اليونيدو بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً لإلغاء خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية⁴¹ وتحديث الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية، وتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى وتقرير تحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للسنوات 2016 إلى 2020 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2021-2022.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

173. أبلغت حكومة الفلبين عن استهلاك قدره 50.62 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2020 وهو ما يقل بنسبة 60 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. ويرد استهلاك 2016-2020 في الجدول 9.

الجدول 9: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفلبين (بيانات المادة 7 للفترة 2016-2020)

خط الأساس	2020*	2019	2018	2017	2016	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان المترية
						الهيدروكلوروفلوروكربون -22
1,959.45	843.69	1643.24	1615.61	1653.69	1685.12	الهيدروكلوروفلوروكربون -141ب
475.05	18.90	110.98	144.5	183.46	158.55	الهيدروكلوروفلوروكربون -142ب
3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون -123
84.38	106.66	57.13	57.4	57.13	263.06	الهيدروكلوروفلوروكربون -225ca
0.17	0.00	0.38	0.15	0.31	0.21	الهيدروكلوروفلوروكربون -225cb
0.17	0.00	0.38	0.16	0.31	0.21	المجموع
2,523.21	969.25	1,811.36	1,817.51	1,894.28	2,106.73	بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون
						الهيدروكلوروفلوروكربون -22
107.77	46.40	90.38	88.86	90.95	92.68	الهيدروكلوروفلوروكربون -141ب
52.26	2.08	12.21	15.90	20.18	17.44	

⁴¹ ووفق على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الاجتماع الثامن لخفض بنسبة 50 في المائة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2021 بتكلفة إجمالية تبلغ 2,750,057 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 192,504 دولاراً أمريكياً للبنك الدولي خلال الاجتماع الحادي والثمانين عدل الاتفاق إلى التحويل إلى اليونيدو جميع أنشطة الإزالة المتضمنة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرفق الرابع بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/48).

خط الأساس	2020*	2019	2018	2017	2016	الهيدروكلوروفلوروكربون
0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
1.69	2.13	1.14	1.15	1.14	5.26	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca
0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	الهيدروكلوروفلوروكربون-225cb
161.98	50.62	103.73	105.90	112.28	115.38	المجموع

* بيانات من تقرير التحقق بشأن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون.

174. وهناك في الفترة 2016-2020 بانخفاض تدريجي في الاستهلاك الشامل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتم خلال 2020 حدوث خفض شديد في الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وهو الانخفاض الذي عزى الى الانخفاض الاقتصادي الناجم عن وباء كوفيد-19 والحظر الذي فرض على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للاستخدام في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء⁴² الذي تم اعتبارا من 1 يناير/ كانون الثاني 2020 وإدخال أجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون. وترجع الزيادة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 في 2020 الى طلب من أحد المستوردين زيادة تخصيص الحصص مقابل تحقيق خصم مقابله في حصة المستورد من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. ونفذت الحكومة حظرا على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع تصنيع الرغاوي ابتداء من 1 يناير/ كانون الثاني 2015. غير أنه ما زال يسمح باستيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب للاستخدام في قطاع الخدمة. واستخدمت كميات صغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca والهيدروكلوروفلوروكربون-225cb في تنظيف نظم التبريد.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

175. أبلغت حكومة الفلبين عن استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون قدره 63.20 طن بقدرات استنفاد الأوزون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري مما لا يستق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. وأوضحت اليونيدو بأن الاستهلاك المبلغ بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري تتعلق بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 (56.02 طن بقدرات استنفاد الأوزون) والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (6.52 طن بقدرات استنفاد الأوزون) المدرجة في المخزونات من السنوات السابقة.

تقرير التحقق

176. أكد تقرير التحقق أن حكومة الفلبين تنفذ نظاما للتراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون. وقد تبين وجود فرق طفيف بين الاستهلاك المحقق للفترة 2016-2017 و2018 والبيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال على النحو المبين في الجدول 9 أعلاه (أي أن البيانات المحققة تنطوي على فرق يقل 0.1- أو يزيد 0.61+ طن بقدرات استنفاد الأوزون ويقل 0.03- طن بقدرات استنفاد الأوزون على التوالي وهو ما عزي على عملية التقريب). وخلص تقرير التحقق الى أن بيانات استهلاك المواد المستنفدة للأوزون قد أبلغت بصورة صحيحة إلا أن المحقق أوصى بأن تعدل الحكومة نظام التراخيص والحصص الإلكتروني لإدراج نظام تحذير مبكر لرصد الاتجار غير القانوني حيث يتم إبراز الواردات بدون تصريح تلقائيا، وتوسيع النظام لإدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسوف تؤخذ هذه التوصيات في الاعتبار خلال تنفيذ الأنشطة المتبقية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

177. يعمل نظام التراخيص والحصص للواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون منذ 2004. ووضع مكتب إدارة البيئة، من خلال مكتب أوزون الفلبين حصص الاستيراد السنوية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالتنسيق مع

⁴² DAO 2013-25 يعرف أيضا نظام صارم للرقابة الكيميائية على المواد المستنفدة للأوزون.

مكتب الجمارك، وأدرج مخطط لاعتماد الفنيين ونظام الكود الموحد ومتطلبات التوسيم في القواعد في 2013. وفرض حظر على الواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع تصنيع الرغاوي وتواصل في البوليلولات السابقة الخلط المستوردة اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2015. وفرض حظر على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء منذ 1 يناير/ كانون الثاني 2020 وطلب من مستوردي البدائل الحالية من المواد المستنفدة للأوزون (مثل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) الحصول على تخيص للاستيراد سابق الشحن منذ 2005، إلا أنه لا توجد حالياً أي حدود مضمونة لكميات المستورد.

178. وعقدت ثلاث دورات تدريبية لعدد 70 من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين عن بروتوكول مونتريال، والحاجة إلى التحقق والانتباه خلال التفتيش والرصد بالنسبة للواردات الفعلية وبشأن استخدام أجهزة التعرف على غازات التبريد، وعقدت دورة رابعة لعدد 100 من موظفي الجمارك والتنظيم على الويب خلال وباء كوفيد-19. ونتيجة لأعمال التدريب هذه، انضمت الفلبين للشبكة غير الرسمية للموافقة المسبقة عن علم. وجرى تعديل دليل التدريب لموظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين في 2020. وجرى شراء ثلاثة وعشرون جهازاً للتعرف على غازات التبريد وسوف توزع على مكاتب الجمارك المحلية.

179. وعقدت ثلاثة اجتماعات إلكترونية مع المستوردين المسجلين لمناقشة نظام التسجيل الإلكتروني ومتطلبات الإبلاغ السنوية عن البيانات. ووضعت الصلاحيات الخاصة بالخبير الاستشاري المعني بتكنولوجيا المعلومات للنهوض بنظام التراخيص وإدارة البيانات. وعقد اجتماعان للتنسيق مع موظفي الحكومة السياسات والقواعد المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون. وسوف تؤخذ التوصيات من تقرير التحقق في الاعتبار من جانب وحدة الأوزون الوطنية وسلطات الجمارك لدى استعراض النظام الشامل لرصد الواردات من المواد المستنفدة للأوزون وغير ذلك من المواد الخاضعة للرقابة لإجراء التعديلات الضرورية لزيادة فعاليتها.

قطاع التصنيع

180. تتضمن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحويل أربع منشآت لتصنيع أجهزة تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (i.e., Concepcion Carrier, Hitachi,) إلى تكنولوجيا المعلومات للنهوض بنظام التراخيص وإدارة البيانات. وسوف تؤخذ التوصيات من تقرير التحقق في الاعتبار من جانب وحدة الأوزون الوطنية وسلطات الجمارك لدى استعراض النظام الشامل لرصد الواردات من المواد المستنفدة للأوزون وغير ذلك من المواد الخاضعة للرقابة لإجراء التعديلات الضرورية لزيادة فعاليتها.

181. وأشارت اليونيدو في طلب الشريحة أنه قدم للاجتماع السابع والثمانين إلى أن المنشآت المستفيدة قد تحولت إلى تكنولوجيا R-410A بدأتها في بداية 2019، وأن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتعلق بهذه المنشآت قد أزيل وأشارت حكومة الفلبين أيضاً إلى أنه يمكن إدراج هذه المنشآت كجزء من خطة إزالة الهيدروكلوروكربون المؤهلة للتمويل في سياق المقرر 2/28.

182. وقد تأخر تحويل هذه المنشآت بدرجة كبيرة نتيجة للتغييرات في إدارة وهيكل مكتب إدارة البيئة وإلى التغيير في الوكالة المعنية. وفي عام 2019 أشارت منشآت Panasonic and Hitachi) إلى أنهما قد أزالتا تقريباً الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من خلال التحويل إلى تكنولوجيا R-410A بمواردها الخاصة. وعقب مناقشات مع المنشأتين الأخرين (Concepcion and Panasonic) أشارتا إلى أنهما قد انتهيا تقريباً من التحويل إلى تكنولوجيا R-410A بمواردها الخاصة.

183. وقامت حكومة الفلبين من خلال رسالة رسمية مؤرخة في 19 مايو/ أيار 2021، بعد إجراء تقييم تقني للأوضاع الحالية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء طلبت فيها بأن تلغي اليونيدو 44 مشروع تحويل المنشآت الأربعة لتصنيع أجهزة تكييف الهواء وإعادة الأرصد للصندوق المتعدد الأطراف.

⁴³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/48.

⁴⁴ بحسب الرسالة من إدارة البيئة والموارد الطبيعية للفلبين إلى اليونيدو.

184. وعلاوة على تحويل المنشآت الأربعة ووفق على مبلغ 211,000 دولار أمريكي كمساعدات تقنية ودعم قطاع التصنيع لدعم المشاركة الآمنة لأجهزة تكييف الهواء التي تستخدم غازات التبريد القابلة للاشتعال. وسيستمر هذا التمويل للمساعدات التقنية مدرجا في الأموال المتبقية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وسوف يستخدم في دعم قطاع التبريد وتكييف الهواء لاستكشاف استخدام الأجهزة المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي والتشجيع على أخذها من الأسواق.

قطاع خدمة التبريد

185. وقد أسفر التغيير في الوكالة المنفذة المعنية والقيود التي يفرضها وباء كوفيد-19 في حدوث تغيير طفيف في تنفيذ الأنشطة بموجب قطاع خدمة التبريد وبدأت مناقشات مع مركز إعادة التدوير بشأن تنفيذ تجميع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وغير ذلك من غازات التبريد.

تنفيذ ورصد المشروع

186. تم من مبلغ 75,000 دولار أمريكي المخصص لوحدة تنفيذ ورصد المشروع في الشريحة الأولى صرف 25,500 دولار أمريكي على موظفي المشروع (17,500 دولار أمريكي) والخدمات الاستشارية وتعيين الخبراء (8,000 دولار أمريكي).

مستوى صرف الأموال

187. تم حتى مايو/ أيار 2021 صرف 201,438 دولار أمريكي (21 في المائة) من مبلغ 1,010,023 دولارا أمريكيا الذي ووفق عليه حتى الآن. ولم يصرف أي تمويل لتمويل المنشآت الأربعة الخاصة بتصنيع أجهزة تكييف الهواء.

تسوية التمويل

188. بعد خصم التمويل المخصص لخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء (1,793,307 دولارا أمريكيا)، وإزالة عنصر التمويل الخاص بوحدة تنفيذ ورصد المشروع المرتبط بقطاع التبريد وتكييف الهواء (145,000 دولار أمريكي)، يبلغ مجموع التمويل المتبقي للمرحلة الثانية 811,750 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 56,823 دولارا أمريكيا وسوف يعيد اليونيدو مبلغ 212,152 دولارا أمريكيا للصندوق المتعدد الأطراف بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة على النحو المبين في الجدول 10 أدناه.

الجدول 10: التمويل المعدل للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفلبين (بالدولار الأمريكي)

عنصر التمويل	التكاليف الموافق عليها للمرحلة الثانية	المبالغ التي ستستفيد من الاتفاق	تكاليف المشروع المعدلة للمرحلة الثانية	الموافقة على الشريحة الأولى	أعيد الصندوق
مشروع التمويل في منشآت التصنيع	1,793,307	1,793,307	0	642,783	-642,783
المساعدات التقنية للمنشآت	211,000	0	211,000	99,146	111,854
أنشطة الإزالة في قطاع الخدمة	525,750	0	525,750	193,094	332,656
PMU	220,000	145,000	75,000	75,000	0
مجموع تكلفة المشروع	2,750,057	1,938,307	811,750	1,010,023	-198,273
تكاليف دعم الوكالة	192,504	135,681	56,823	70,702	-13,879
مجموع التكاليف الموافق عليها	2,942,561	2,073,988	868,573	1,080,725	-212,152

خطة التنفيذ المعدلة للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

189. قدمت اليونيدو خطة معدلة التي ستنفذ فيما بين 2021 و2022 على النحو التالي:

(أ) المساعدات التقنية لسلطات السياسات والإنفاذ والجمارك:

- (1) أربعة اجتماعات لأصحاب المصلحة بمشاركة 100 مشارك لوضع معايير الكفاءة الدنيا لاستخدام الطاقة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء الذي سييسر تحول أجهزة تكييف الهواء التي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة وعلى اتخاذ وتنشيط الطلب على أجهزة تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال لإصدار منشور لإبلاغ موردي سوق أجهزة تكييف الهواء بأنه لن يمكن تسجيل أي نموذج لتكييف الهواء يستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون أو أن يباع في سوف الفلبين اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2023 (10,000 دولار أمريكي)؛
- (2) خمس حلقات عمل لعدد 150 من الفنيين وموظفي إنفاذ القوانين بشأن رصد الواردات من المواد المستنفدة للأوزون وتحديث مواد التدريب المستخدمة في تدريب موظفي الجمارك واستعراض نظام التراخيص الإلكتروني لإدراج التوصيات الواردة في تقرير التحقق لإدراج نظام للتحذير المبكر لرصد الاتجار غير القانوني، وحلقتي عمل بشأن الإنفاذ الفعال لنظام التراخيص والحصص لعدد 55 مشاركا من الجمهورية وموزعي وموردي غازات التبريد (107,410 دولارا أمريكيا)؛
- (3) تقييم نظام إدارة البيانات لإدراج متطلبات تسجيل موردي خدمة التبريد وتكييف الهواء وتعزيز إدارة نظام التراخيص الإلكتروني، وعقد اجتماعين بمشاركة 15 موزعا وموردا للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون ولمناقشة متطلبات التسجيل وإبلاغ البيانات (22,000 دولار أمريكي)؛
- (4) التحقق من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (3,500 دولار أمريكي)؛
- (ب) المساعدات التقنية لقطاع الخدمة للترويج لممارسات الخدمة الجيدة وبيان وتشجيع استخدام غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي:
- (1) تدريب 100 من فنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات التبريد الجيدة للتقليل الى أدنى حد من تسرب غازات التبريد من الأجهزة واعتبارات الأمان المتعلقة بغازات التبريد القابلة للاشتعال وتوفير الدعم التقني لمركز إعادة التدوير المركزي وجمع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغيرها من غازات التبريد، واستعراض خيارات التخلص من المواد غير المستعملة وغير المطلوبة الخاضعة للرقابة وعقد ثلاثة اجتماعات لأصحاب المصلحة وثلاث اجتماعات تنسيقية وتعيين خبيرين استشاريين (138,000 دولار أمريكي)؛
- (2) مواصلة تحديث قدرات التدريب في سلطة إدارة التعليم والمهارات التقنية والمؤسسات المعتمدة من هذه السلطة لتعزيز عملية برامج الاعتماد والتدريب بفضل وضع مواد جديدة ومدونات جديدة عن مناولة غازات التبريد القابلة للاشتعال للهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أي الهيدروكلوروفلوروكربون-32 وR-290) لضمان أن يكون الفنيون مستعدين لدى الحصول على هذه الزيادات، ووضع مواد تدريب جديدة لبدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في التنظيف في قطاع الخدمة، وتدريب 35 مدرباً على الأقل على مدونات الخدمة الجديدة وعقد خمس حلقات عمل تدريبية لعدد 125 فنياً على الأقل عن مناولة البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أي أي الهيدروكلوروفلوروكربون-32 وR-290) وعن بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (84,000 دولار أمريكي)؛
- (3) دراسة عن البدائل المحتملة للهيدروكلوروفلوروكربون-225ca، والهيدروكلوروفلوروكربون-225cb لتنظيف نظم التبريد، وإبلاغ وتوعية أصحاب المصلحة بالبدائل ومردودية التكاليف من خلال حلقتي عمل لمجموعة 40 مشاركا (30,000

دولار أمريكي)، ودراسة تحدد أماكن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب كعامل ذوبان والتوصية بالبدائل للتنظيف، وعقد حلقتي عمل تدريبية لعدد 60 مشاركا عن النتائج (50,000 دولار أمريكي)؛

(ج) المساعدات التقنية للترويج للبدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي لنظام التبريد وتكييف الهواء (106,902 دولار أمريكي):

(1) عقد ثلاث حلقات عمل لعدد 100 من فنيي تكييف الهواء والمستوردين والمستخدمين النهائيين لتقديم معلومات وإيضاح وتشجيع وترويج استخدام البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي؛

(2) وضع دراسة للسوق بشأن الوضع الحالي في الفلبين لقطاع تكييف الهواء بالنظر الى التوافر والإمكانيات التقنية والمنافع المحتملة بالبيئة والأوزون للتحويل الى البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي سواء في التصنيع أو فئات الواردات؛

(3) إعداد برنامج تدريب إلكتروني رائد لتوفيره للجمهور على منصات التعليم الإلكتروني وخاصة بالنسبة لمناولة الأمانة لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة والمرتفعة الضغط الموجهة لمنشآت التصنيع والفنيين والمستخدمين النهائيين والمستوردين وغيرهم من أصحاب المصلحة المعنيين لدعم تطبيق البدائل بفرض إدراج ذلك في البرنامج العام لتدريب فنيي الخدمة؛

(د) وحدة تنفيذ ورصد المشروع (49,500 دولار أمريكي) للتنفيذ والرصد بصورة عامة للأنشطة بما في ذلك تعيين منسق، وتنسيق أصحاب المصلحة وخبراء مسح (29,500 دولار أمريكي)، ونشر المعلومات عن مختلف المواضيع ذات الصلة بتنفيذ المرحلة الثانية (10,000 دولار أمريكي) وتعيين خبير لتنفيذ سياسة الجنسية لبروتوكول مونتريال التي تتسق مع توجيه اليونيدو بشأن تعميم الجنسية في مشروعات بروتوكول مونتريال ومواصلة تنفيذ برامج التوعية العامة (10,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة

إزالة خطة قطاع تكييف الهواء من المرحلة الثانية

190. قدمت اليونيدو، نيابة عن الفلبين، طلبا في الأصل للإفراج عن الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولدى تلقي الطلب لاحظت الأمانة أنه مازال هناك تحديات كبيرة ترتبط بخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء حيث طلبت منشئتان من المنشآت الأربعة المستفيدة أن يزالا من الخطة بالنظر الى انهما قد تحولتا الى تكنولوجيا R-410A بمواردها الخاصة، وأنه في حين أن المنشئتين الأخريين استمرت في الاهتمام بالتحويل الى الهيدروفلوروكربون-32، بدأت أيضا بتحويلها الى تكنولوجيا R-410A ونظرا لأن اليونيدو وحكومة الفلبين لم يشرعا بعد في صرف أي أموال لهاتين المنشئتين. بعد النظر من الناحية التقنية في إمكانية مواصلة هاتين المنشئتين، طلبت حكومة الفلبين إلغاء خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء، وأشارت اليونيدو الى أن الحكومة تواصل السير على خطى تنفيذ الحظر على استيراد أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 بطاقة تبريد تقل عن 36,000 بتو/ ساعة اعتبارا من يناير/ كانون الثاني 2022.

191. وأشارت اليونيدو كذلك الى أنه سيجري إعادة مبلغ 212,152 دولارا أمريكيا تتألف من 53,273 دولارا أمريكيا وتكاليف وحدة تنفيذ ورصد المشروع البالغة 145,000 دولار أمريكي تتعلق بخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,879 دولارا أمريكيا لليونيدو الى الاجتماع التاسع والثمانين.

خطة العمل المعدلة وصرف التمويل للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

192. لاحظت الأمانة أن خطة العمل التي قدمتها اليونيدو كانت تمثل مواصلة لتلك الأنشطة التي ووفق عليها كجزء من الشريحة الأولى وتضم تلك التي سيتم تنفيذها خلال الفترة المتبقية من المرحلة الثانية. وسوف تدعم هذه الأنشطة البلد لتحقيق الخفض التدريجي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال تطبيق ممارسات الخدمة الجيدة وتعزيز التدريب المقدم من خلال معاهد سلطة إدارة التعليم والمهارات التقنية والترويج لبدائل الهيدروكلوروفلوروكربون، وتدريب الفنيين على المناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال بما في ذلك الهيدروكلوروكربون-32، وتدعيم نظام التراخيص والحصص من خلال تحسين إدارة البيانات وتدريب موظفي الجمارك ووضع قواعد جديدة لحظر تسجيل المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 اعتباراً من 2021. ولا توجد الآن أي شرائح تمويل ترتبط بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفلبين. وسوف تستمر الفلبين أيضاً في تقديم المساعدات التقنية لقطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء لتشجيع وترويج استخدام البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي مع ملاحظة أنه نظراً لنقص المعلومات التقنية، تستخدم الأجهزة العاملة بغازات R-410A بصورة واسعة في الفلبين نتيجة لتكنولوجيا التقلبات التي تقلل من تكاليف الطاقة للمستخدمين النهائيين وتقديم المعلومات التقنية عن منافع التكنولوجيا المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي التي تستخدم أيضاً تكنولوجيا التقلبات (أي الهيدروكلوروكربون-32) والبدائل الأخرى مثل R-290 لجميع أصحاب المصلحة وتحليل للسوق المقرر والحظر على الواردات من الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون المتوقع سريانه في يناير/ كانون الثاني 2022 مما سيؤدي إلى تدعيم استيعاب السوق للبدائل.

193. من المتوقع الانتهاء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب الاتفاق مع اللجنة التنفيذية سيكون في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022. وأشارت اليونيدو إلى أن المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف تقدم للاجتماع التاسع والثمانين.

تعديل اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

194. نظراً لإزالة خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتعديل جدول للتمويل على النحو المبين في الجدول 11 أدناه، جرى تحديث التذييل 2- ألف في الاتفاق بين حكومة الفلبين واللجنة التنفيذية، وجرى تحديث الفقرة 17 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث المعدل يحل مكان الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الثالث والثمانين على النحو الوارد في المرفق الرابع بهذه الوثيقة، وسوف نرفق النص الكامل المحدث بالتقرير النهائي للاجتماع السابع والثمانين.

الجدول 11: توزيع شريحة التمويل المعدلة للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفلبين

المجموع	2021	2020	2019	2018	2017	البند الأصلي
2,750,057	290,005	0	1,450,029	0	1,010,023	التمويل المتفق عليه
192,504	20,300	0	101,502	0	70,702	تكاليف دعم الوكالة
2,942,561	310,305	0	1,551,531	0	1,080,725	مجموع التكاليف المتفق عليها
						المعدل
811,750	0	0	0	0	811,750	التمويل المتفق عليه
56,823	0	0	0	0	56,823	تكاليف دعم الوكالة
868,573	0	0	0	0	868,573	مجموع التكاليف المتفق عليها

التوصية

195. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن تحاط علماً بالطلب المقدم من حكومة الفلبين لإزالة خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الوثيقة

UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/48، مع ملاحظة أن المنشآت المتضمنة في خطة القطاع قد أزلت استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (15.57 طن بقدرات استنفاد الأوزون)؛

(ب) أن تحاط أيضا بمايلي:

(i) أن مبلغ 2,073,988 دولارا أمريكيا يتألف من 1,793,307 دولارا أمريكيا لخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء، وتكاليف وحدة تنفيذ ورصد المشروع البالغة 145,000 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 135,681 دولارا أمريكيا لليونيدو التي ووفق عليها من حيث المبدأ للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تزال من الاتفاق بين حكومة الفلبين واللجنة التنفيذية؛

(ii) أن أمانة الصندوق قد أجرت تحديثا للاتفاق بين حكومة الفلبين واللجنة التنفيذية الوارد في المرفق الرابع بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9، ولاسيما التذييل 2-ألف ليبين إزالة خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء والفقرة 17 لبيان أن الاتفاق المحدث المعدل يحل مكان ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثالث والثمانين؛

(ج) أن تطلب من اليونيدو أن تعيد للصندوق المتعدد الأطراف مبلغ 212,152 دولارا أمريكيا تتألف من 53,273 دولارا أمريكيا عن خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء وتكاليف وحدة تنفيذ ورصد المشروع المتعلق بها البالغة 145,000 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,879 دولارا أمريكيا لليونيدو كان قد ووفق عليها كجزء من الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الى الاجتماع التاسع والثمانين؛

(د) أن توافق على خطة تنفيذ الشريحة للفترة 2021-2022 لأنشطة المرحلة الثانية المتبقية؛

(هـ) أن تطلب من حكومة الفلبين واليونيدو تقديم تقارير مرحلية على أساس سنوي ترتبط بالشريحة الأولى حتى انتهاء المشروع، وتقرير تحقق حتى الموافقة على المرحلة الثالثة وتقرير انتهاء المشروع للاجتماع الثاني من عام 2023.

أوروغواي: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)- طلب تمديد موعد انتهاء الشريحة الثالثة والأخيرة وتقرير مرحلي عن تنفيذ قطاع الرغاوي (اليونديبي)

خلفية

196. نيابة عن حكومة أوروغواي، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلبا لتمديد انتهاء المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة الم واد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتقدم في تنفيذ تحويل منشآت الرغاوي وتوافر نظم رغاوي البولوريثان المعتمدة على الهيدروفلوروأولفان/ الهيدروفلوروأولفان وما يرتبط بها من مكومات حسب طلب اللجنة التنفيذية بموجب عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين 45 في مايو/ أيار 2020.

197. وكان قد ووفق على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد خلال الاجماع السابع والسبعين 46 بتكلفة إجمالية قدرها 1,105,157 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة- وتضم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عنصرًا عن البوليلوات السابقة الخلط المستوردة (أي 5.33 طن بقدرات استنفاد الأوزون) المستخدم في 21 منشأة صغيرة ومتوسطة الحجم لتصنيع رغاوي البولوريثان وتعتمد التكنولوجيا المختارة على مستحضرات الهيدروفلوروأولفان.

⁴⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/52.

⁴⁶ الوثيقة UNEP / OzL.Pro / ExCom / 77/67 والمرفق الرابع والعشرون من الوثيقة UNEP / OzL.Pro / ExCom / 77/76.

198. وكان قد ووفق على الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثانية بمبلغ 111,268 دولارا أمريكيا وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2020-2021 بموجب عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين ووفقا للفترة 14 من الاتفاق بين حكومة أوروغواي واللجنة التنفيذية، تستكمل المرحلة الثانية بحلول 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021. ووفق على المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق الإزالة الكاملة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع السادس والثمانين 47 في ديسمبر/ كانون الأول 2020.

199. وأبلغت اليونديبي في التقرير المرحلي المقدم للاجتماع السادس والثمانين أن منشأة رغاوي واحدة (جيمس) قد تحولت الى السيكلوبنتان مع ما يرتبط بها من إزالة قدرها 1.02 طن بقدرات استنفاد الأوزون (9.3 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب أما المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم الأخرى، فلم تكن قادرة في البداية على التحويل نتيجة لمحدودية المتوافر من الهيدروفلوروأولفان لدعم عمليات التحويل وجرى تعيين خبير للعمل مع كل منشأة لتحديد المتطلبات الفرعية، وأجريت مناقشات مع الموردين الذين يمكنهم توريد كميات صغيرة الرغاوي المعتمدة على الهيدروفلوروأولفان بالنظر الى صغر حجم السوق المحلية لضمان امتثال الرغاوي المعتمدة على الهيدروفلوروأولفان للمتطلبات التقنية للمنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم، ولتوفير معلومات لموردي النظم المحلية المعنية والترويج لتطبيق هذه النظم. وكان من المقرر إجراء الاختبارات والتجارب على تكنولوجيا الهيدروفلوروأولفان خلال الربع الأول من عام 2020 غير أن هذه الأنشطة تأخرت نتيجة لوباء كوفيد-19 ومن المتوقع أن تشهد عملية التحويل تأخير أخرى نتيجة لوباء كوفيد-19، وسوف تستكمل عملية التحويل في يونيو/ حزيران 2021، وأن نظم الهيدروفلوروأولفان سوف تتوافر في السوق المحلية بعد ذلك بقليل.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

200. أبلغت حكومة أوروغواي عن استهلاك بمقدار 14.08 طن استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2019 وهو ما يقل 40 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال ولم يبلغ بعد بيانات المادة 7 وبيانات البرنامج القطري لعام 2020.

تقرير التقدم المحرز

قطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان

201. يتضمن الجدول 12 ملخصا لمشروع التمويل.

الجدول 12: موجز التقدم المحرز في مشروع تحويل قطاع الرغاوي

القطاع	عدد المنشآت	الاستهلاك		الحالة
		بالطن المتري	بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون	
سخانات المياه	5	13.07	1.44	<ul style="list-style-type: none"> انتهى العمل من تحويل شركة (جيمس) الى سيكلوبنتان عقدت اجتماعات وبروتوكولات اختبار بالتقاسم مع شركتين (Rivomark S.A. and Warners)، بدأت أحد من عمليات التحويل ويتوقع الانتهاء في نهاية 2021، ويتوقع للأخرى البدء في أسرع وقت بعد السيطرة على الوباء. تحويل شركتين (IMA and Orion) مازال متوقفا اعتمادا على الإنتاج بعد كوفيد-19.
Discontinuou s panels	1	1.04	0.11	<ul style="list-style-type: none"> تحويل شركة (Colder) مازال في انتظار الانتاج بعد كوفيد-19.
Thermoware	1	0.12	0.01	<ul style="list-style-type: none"> عقد اجتماعات مع شركة (Ferroco) وتنتظر بروتوكولات الاختبار نظام

يعتمد على المياه والذي حدد بأنه ملائم لاستيراد عينة للاختبار لتعديل معدل الجرعة.				
• تحويل شركة (Fumaya) مازال معلقا بالاعتماد على الإنتاج بعد كوفيد-19.	0.03	0.28	1	Integral skin
• تحقق تقدم مع بعض الشركات في تطبيق النظم المعتمدة على الهيدروفلوروأولفان إلا أن النتائج على اختبار الأداء لم يكن مرضيا بالنظر الى أن الرغاوي لم تحقق المتطلبات الحالية. وأجريت عمليات الاختبار الأخرى نتيجة للوباء.	3.92	35.62	12	Spray
• وتتوقف (Nolan) عملية التحويل اعتمادا على موقع الإنتاج بعد كوفيد-19.	0.01	0.10	1	Flotation
	5.53	50.23	21	المجموع

202. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية بدعم من اليونديبي وخبير رغاوي مع مختلف دور النظم في المنطقة ومع أصحاب المصلحة المحليين لتيسير توافر عينة من نظام البولوريثان المعتمد على الهيدروفلوروأولفان مع استكشاف الخيارات مثل استقبال نظام رغاوي البولوريثان المعتمد على الهيدروفلوروأولفان دون عامل التحفيز وخلطة في الموقع أو محاولة بدائل أخرى للهيدروكلوروفلوروكربون المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي (مثل النظم المعتمدة على المياه). وفي الوقت الحاضر يقوم مستوردي وموزعي عوامل نفخ الرغاوي الجسنة في البلد بتقييم مختلف بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البولولات السابقة الخلط المستوردة بما في ذلك نظم النفخ بالماء والمعتمدة على الهيدروفلوروأولفان. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية بصورة وثيقة مع المستوردين لضمان الإمدادات من هذه البدائل مع ملاحظة أن ذلك نتيجة للوفاء. وهناك العديد من القيود اللوجستية أمام الحصول على المواد الخام مما أدى الى نقص في البولولات وغيرها من المكونات فضلت عن حدوث زيادة كبيرة في أسعار الشحن.

قطاع خدمة التبريد

203. من مارس/ آذار الى أبريل/ نيسان 2021، نفذت الأنشطة التالية:

- (أ) عقدت اجتماعات مع وزارة الصناعات لوضع توصيات تقنية للتشجيع على استخدام بدائل المواد المستنفدة للأوزون في مشروعات استثمارية جديدة من خلال الحوافز المالية؛
- (ب) عقدت اجتماعات مع المستوردين للهيدروكلوروفلوروكربون والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون لتقييم اتجاهات السوق والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون وتبادل المعلومات بشأن عمليات الرقابة على الواردات ومواعيد الإزالة والأنشطة ذات الصلة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستعراض مدونات التعريفات وتصنيف غازات التبريد، وأجهزة التبريد وتكييف الهواء وانتهى العمل من تصنيف أجهزة التبريد وتكييف الهواء لتحسين عمليات الرقابة على الواردات؛
- (ج) تبادل المعلومات بين سلطات الجمارك في الأرجنتين وباراغواي وأوروغواي وإسداء المشورة والإرشاد بشأن تدابير الرقابة على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (د) ونظم برنامجين للويب لعدد 262 من فنيي التبريد وتكييف الهواء عن ممارسات التبريد الجيدة، والرقابة على التسرب واتجاهات جديدة في قطاع التبريد وتكييف الهواء وبدأت مناقشات مع خبير استشاري عن إعداد دليل لممارسات التبريد الجيدة وأحد برامج الويب بشأن استخدام المعدات المعتمدة على الأمونيا بمشاركة 279 من فنيي التبريد وتكييف الهواء؛
- (هـ) وعقدت اجتماعات مع متاجر السوبرماركت لتحديد مصادر واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الرئيسية؛

(و) توزيع مواد إثارة الوعي عن طبقة الأوزون وبروتوكول مونتريال فيما بين الجمهور العام وفنيي التبريد وتكييف الهواء وتحديث البرامج ذات الصلة.

مستوى صرف الأموال

204. تم اعتبارا من مايو/ أيار 2021 صرف 653,199 دولارا أمريكيا بحسب المبين في الجدول 13 وذلك من المبلغ الموافق عليه حتى الآن البالغ 1,105,157 دولارا أمريكيا.

الجدول 13: التقرير المالي عن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الشريحة	ووفق عليها	وزعت	معدل الصرف (بالمائة)
الأولى	314,000	314,000	100
الثانية	679,889	324,862	48
الثالثة	111,268	14,337	13
المجموع	1,105,157	653,199	59

الانتهاء من المرحلة الثانية

205. طلبت حكومة أوروغواي من خلال اليونيب تمديدا لموعد الانتهاء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الى ديسمبر/ كانون الأول 2022 نتيجة للتأخيرات الناشئة عن إقامة وزارة جديدة للبيئة بالإشراف على وحدة الأوزون الوطنية، نتيجة لتدابير الصحة العامة استجابة لوباء كوفيد-19. ويعتبر الدعم من خبير دولي عنصرا رئيسيا في مشروع التحويل الذي لم يكن ممكنا خلال الوباء.

206. وقدم اليونديبي خطة عمل مفصلة للأنشطة المتبقية لدعم الطلب الخاص بتمديد فترة التنفيذ بما في ذلك:

(أ) حلقة عمل تدريبية لعدد 12 من موظفي الجمارك بشأن الرقابة على الاتجار غير القانوني في المواد المستنفدة للأوزون لتعزيز قدرات مديرية الجمارك الوطنية؛

(ب) حلقة عمل تدريبية عن ممارسات الخدمة الجيدة لعدد 60 من فنيي التبريد وتكييف الهواء وتوفير الأدوات لخفض خسائر غازات التبريد، وتوزيع ورقة تقنية عن ممارسات الخدمة الجيدة على جميع أصحاب المصلحة وعقد اجتماعات مع الأفرقة التقنية في متاجر السوبر ماركت وكبار المستخدمين النهائيين للتدريب لدعم تنفيذ ممارسات الخدمة الجيدة؛

(ج) حلقة عمل تقنية عن استخدام ثاني أكسيد الكربون والأمويا كغازات تبريد في التطبيقات التجارية و/أو الصناعية، واستخدام R-290 والهيدروفلوروكربون-32 في أجهزة تكييف الهواء المنزلية. واجريت زيارتان لتحديد المشروعات المحتملة التي قد تستخدم البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي ولاختبار ورش الخدمة لرصد وترويج البدائل وممارسات التبريد الجيدة بين الفنيين؛

(د) شراء وحدة تكييف هواء تعتمد على البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي لعمليات الإيضاح الرائدة عن النظم المعتمدة على ثاني أكسيد الكربون للغرف المبردة في متاجر السوبر ماركت والصناعات الغذائية والانتهاه من وضع المناهج الدراسية والإجراءات لتحقيق المشتريات العامة المستدامة من التكنولوجيات غير المستنفدة للأوزون والمنخفضة القدرة على الاحترار العالمي التي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة؛

(هـ) تعميم وطباعة ونشر معلومات عن الترويج لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(و) مواصلة تنفيذ ورصد أنشطة وحدة الأوزون الوطنية والتي من بينها عقد اجتماع مع أصحاب المصلحة وإعداد التقارير.

تعليقات الأمانة

207. لوحظ أنه في حين أن تقدماً قد أحرز فإن القيود التي فرضها الوباء ومحدودية المتوافر من البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي أدت إلى تباطؤ الانتهاء من تحويل المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم وفي حين التزم اليونديبي بالانتهاء من التحويل في يونيو/ حزيران 2021. فإن هذه القيود وضعت الأساس الذي استند إليه في طلب تمديد المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى ديسمبر/ كانون الأول 2022. ولاحظت الأمانة كذلك أن اليونديبي والحكومة يعملان بصورة وثيقة مع المستوردين والموزعين لضمان توافر نظم الهيدروفلوروأولفان بصورة اقتصادية للمنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم. وسيمكن بمجرد توافر الهيدروفلوروأولفان في السوق المحلية ستقدم المساعدات التقنية لهذه المنشآت لإدخال نظم الهيدروفلوروأولفان أو غير ذلك من البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي (مثل النظم المعتمدة على الماء) وبعد أن أشادت الأمانة بجهودها رأت أنه لن يمكن الانتهاء من الأنشطة في نهاية ديسمبر/ كانون الأول 2021، وسوف يتيح التمديد لمدة عام آخر للحكومة واليونديبي الانتهاء من الأنشطة المتبقية في المرحلة الثانية.

208. ولاحظ اليونديبي أن الحظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 أصبح سارياً منذ 1 يناير/ كانون الثاني 2021 كما كان مقرراً في الأصل، غير أن نتيجة للتأخيرات في تحويل منشآت الرغاوي الصغيرة والمتوسطة الحجم فإن الحظر على الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليلوات السابقة الخط المستوردة لن يسري إلا في 1 يناير/ كانون الثاني 2023.

التوصية

209. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة (والأخيرة) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي، والتقرير المتعلق بتنفيذ مشروع تحويل قطاع الرغاوي؛
- (ب) أن توافق، على أساس استثنائي، على تمديد موعد الانتهاء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي إلى 31 ديسمبر/ كانون أول 2022 بالنظر إلى التأخير في تنفيذ أنشطة الإزالة نتيجة لوباء كوفيد-19 مع ملاحظة أنه لن يطلب أي تمديد آخر لتنفيذ المشروع؛
- (ج) أن تحاط علماً بأن الحظر المفروض على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليلوات السابقة الخط المستوردة لن يدخل حيز النفاذ إلا من 1 يناير/ كانون الثاني 2023؛
- (د) أن تطلب من اليونديبي أن يواصل إبلاغ الاجتماع التاسع والثمانين بالتقدم المحرز في تنفيذ تحويل منشآت الرغاوي وتوافر نظم البوليوريثان الهيدروفلوروأولفان والمعتمدة على هذه المادة وما يرتبط بها من مكونات؛
- (هـ) أن تطلب من حكومة أوروغواي واليونديبي تقديم تقرير مرحلي لبرنامج العمل المتعلق بالشريحة الأخيرة وتقرير انتهاء المشروع للاجتماع الأول للجنة التنفيذية في 2023.

تغيير الوكالات المنفذة

إكوادور: تغيير الوكالة المنفذة للتقرير المؤسسي وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلتان الأولى والثانية) (اليونيدو واليونيب)

الخلفية

210. عقب الانتهاء من الوثائق الخاصة بعملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع السادس والثمانين، تلقت الأمانة في نوفمبر/ تشرين الثاني 2020، طلباً من حكومة إكوادور للتحويل من اليونيب الى اليونيدو ومشروع المرحلة الثانية من التقرير المؤسسي والشريحة الخامسة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة الإزالة المتضمن في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي كان من الأصل تنفيذها بواسطة اليونيب.

تعليقات الأمانة

211. بعد أن لاحظت الأمانة أن الطلب قد قدم متأخراً للغاية مما لا يسمح بنظره في عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع السادس والثمانين (أي بعد الانتهاء من الوثائق الخاصة بالاجتماع السادس والثمانين وخلال عملية الموافقة فيما بين الدورات) أبلغت الأمانة حكومة إكوادور بأنه يمكن تقديم المسألة للاجتماع السابع والثمانين، وعلى ذلك يعرض الطلب المقدم من حكومة إكوادور للنظر من جانب اللجنة التنفيذية.

212. وتلاحظ الأمانة أنه طلب تغيير الوكالة المنفذة من اليونيب الى اليونيدو بالنسبة لمشروع التعزيز المؤسسي ورفع اليونيب بوصفه وكالة متعاونة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلتان الأولى والثانية) لدى المناقشة والاتفاق بين الأطراف المعنية. وأكد اليونيب أن التمويل الموافق عليه للمشروعات المعنية لم يصرف وسوف تعاد هذه الأموال للصندوق المتعدد الأطراف للموافقة على تحويلها الى اليونيدو. وعلاوة على ذلك، فإن الأموال الموافق عليها للمشروعات المقبلة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف تحول من اليونيب لليونيدو في الاتفاق بين حكومة أوروغواي واللجنة التنفيذية. ويتضمن الجدول 14 مستوى الأموال الموافق عليها التي ستحول من اليونيب والأموال الموافق عليها من حيث المبدأ سوف تحول الى اليونيدو.

الجدول 14: أرصدة الأموال التي سيعيدها اليونيب من المشروعات في إكوادور خلال الاجتماع الثامن والثمانين

الأموال التي سيوافق عليها لليونيدو (بالدولار الأمريكي)			الأموال التي سيعيدها اليونيب (بالدولار الأمريكي)			المشروع (الرمز)
المجموع	تكاليف دعم الوكالة	الموافقة	المجموع	تكاليف دعم الوكالة	الموافقة	
242,146	15,841	226,305	226,305	0	226,305	التعزيز المؤسسي المرحلة السابعة (ECU/SEV/83/INS/71)
10,700	700	10,000	11,300	1,300	10,000	المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الشريحة الخامسة (ECU/PHA/85/TAS/73)
25,680	1,680	24,000	27,120	3,120	24,000	المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الشريحة الأولى (ECU/TAS/86/TAS/74)
75,970	4,970	71,000	80,230	*9,230	*71,000	الأموال الموافق عليها من حيث المبدأ للشرائح الثانية والثالثة والرابعة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
354,496	23,191	331,305	344,955	13,650	331,305	المجموع

* لن تعاد الأموال حيث لم يوافق عليها إلا من حيث المبدأ. وتحول هذه الأموال بدلاً من ذلك الى اليونيدو في التذييل I-ألف من الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية للموافقة المقبلة

213. ويطلب رفع اليونيب كوكالة متعاونة في المرحلتين الأولى والثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحديثاً للاتفاقات بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية على النحو المبين في المرفقين الخامس والسادس على التوالي بهذه الوثيقة.

التوصية

214. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علما بمايلي:
- (1) الطلب المقدم من حكومة إكوادور بأن تحول الى اليونيدو المرحلة السابعة من مشروع التعزيز المؤسسي وجميع أنشطة الإزالة في المرحلة الأولى والثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للتنفيذ بواسطة اليونيب؛
- (2) أن أمانة الصندوق أجرت تحديثا للاتفاق بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية بشأن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو الوارد في المرفق الخامس بهذه الوثيقة ولاسيما التذييل 2-ألف على أساس تحويل العناصر التي لدى اليونيب الى اليونيدو للشريحة الخامسة والفقرة 16 للإشارة الى أن الاتفاق المحدث يحل مكان ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الحادي والثمانين؛
- (3) أن أمانة الصندوق أجرت تحديثا للاتفاق بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية بشأن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو الوارد في المرفق السادس بهذه الوثيقة وخاصة لإزالة جميع الإشارات الى الوكالة المتعاونة والتذييل 6-باء وإعادة تخصيص جميع الأموال من اليونيب الى اليونيدو في التذييل 2-ألف، وإضافة فقرة جديدة هي الفقرة 17 للإشارة الى أن اليونيب قد توقفت عن القيام بدور الوكالة المتعاونة اعتبارا من الاجتماع السابع والثمانين وأن الاتفاق المحدث يحل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع السادس والثمانين؛
- (ب) وفيما يتعلق بالمرحلة السابعة من مشروع التعزيز المؤسسي (ECU/SEV/83/INS/71):
- (1) أن تطلب من اليونيب أن يعيد للصندوق المتعدد الأطراف خلال الاجتماع السابع والثمانين التمويل البالغ 226,305 دولارات أمريكية؛
- (2) أن توافق على تحويل التمويل البالغ 226,305 دولارات أمريكية زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 15,841 دولارا أمريكيا لليونيدو؛
- (ج) وفيما يتعلق بالشريحة الخامسة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (ECU/SEV/85/TAS/73):
- (1) أن تطلب من اليونيب أن يعيد للصندوق المتعدد الأطراف خلال الاجتماع السابع والثمانين التمويل البالغ 10,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,300 دولار أمريكي؛
- (2) أن توافق على تحويل التمويل البالغ 10,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 700 دولار أمريكي لليونيدو؛
- (د) وفيما يتعلق بالشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (ECU/SEV/86/TAS/74):
- (1) أن تطلب من اليونيب أن يعيد للصندوق المتعدد الأطراف خلال الاجتماع السابع والثمانين التمويل البالغ 24,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,120 دولارا أمريكيا؛
- (2) أن توافق على تحويل التمويل البالغ 24,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,680 دولارا أمريكيا لليونيدو؛

(٥) أن توافق أيضا على تحويل التمويل البالغ 71,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,970 دولارا أمريكيا من اليونيب لليونيدو التي كان قد ووفق عليها من حيث المبدأ الرشيد بالشرايح الثانية والثالثة والرابعة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تقرير عن الأنشطة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون التي تتطلب تمديدا لموعد الانتهاء منها

215. قررت اللجنة التنفيذية خلال عملية الموافقة فيما بين الدورات للاجتماع السادس والثمانين تقديم المشورة للوكالات الثنائية والمنفذة بمواصلة مساعدة جميع بلدان المادة 5 في تنفيذ الأنشطة الجارية مع مراعاة القيود التي يفرضها وباء كوفيد-19 بصرف النظر عن مواعيد انتهاء هذه النوعية التي تتطلب تمديدا لمواعيد الانتهاء (المقرر 50/86).

216. واستجابة لهذا المقرر الصادر عن اللجنة التنفيذية، طلبت الأمانة معلومات من الوكالات الثنائية والمنفذة عن حالة الأنشطة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون الجارية والحساسة للوقت وعدد تلك الأنشطة التي قد يطلب لها تمديدا لموعد الانتهاء ويتضمن الجدول (5) موجزا لحالة تنفيذ الأنشطة الجارية المعتمدة على الهيدروفلوروكربون ويقدم المرفق السابع بهذه الوثيقة عن المشروعات التي سيتطلب لها تمديدا مع الموعد المقترح للانتهاء فضلا عن موجز سريع للأنشطة التي مازال يتعين تنفيذها.

الجدول 15: حالة تنفيذ الأنشطة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون

الوكالة	عدد المشروعات الموافق عليها	عدد المشروعات المستكملة*	عدد المشروعات التي لديها طلب تمديد
كندا	7	3	4
فرنسا	1	0	1
ألمانيا	3	0	3
إيطاليا	4	3	1
اليونديبي	24	11	13
اليونيب	92	22	70
اليونيدو	35	18	17
البنك الدولي	4	3	1
المجموع	170	60	110

* يتضمن ذلك 18 مشروعا يتوقع أن ينتهي العمل فيها في يونيه/حزيران 2021 إعمالا للمقرر 50/86 ولا تحتاج هذه المشروعات لموافقة محددة للتمديد بواسطة اللجنة التنفيذية.

217. وأبلغت الوكالات تنفيذ المشروعات الاستثمارية وأنشطة التمكين قد تأثرت عموما بالقيود التي فرضها وباء كوفيد-19 وقد حاولت الوكالة بالتشاور مع وحدات الأوزون الوطنية الانتهاء من الأنشطة قدر المستطاع من خلال الاجتماعات الافتراضية والأنشطة غير الإلكترونية (مثل إعداد التقارير وتحليل البيانات وبيانات ميدانية إلكترونية). غير أن الأمر يحتاج الى وقت إضافي لانتهاء من عدد من أنشطة الانتهاء من صياغة الاستراتيجية والسياسات والوثائق القانونية ذات الصلة بتعديل كيجالي ودعم عملية التصديق على تعديل كيجالي وتنفيذ برامج تدريب وتنفيذ حلقات العمل الخاصة بالتوعية والإرشاد وتركيب المعدات والتحقق من المشروع الاستثماري).

218. وتعالج طلبت التمديد لأنشطة التمكين لخفض الهيدروفلوروكربون للجزائر (اليونيدو) وبلير (اليونديبي) وبروندي (اليونيب)، وغينيا (اليونيب)، وهايتي (اليونديبي) وجمهورية ملدوفا (اليونديبي) بصورة مفصلة في الفقرات 220-222 من هذه الوثيقة إعمالا للمقرر 32/81(أ).⁴⁸

تعليقات الأمانة

219. تلاحظ الأمانة أنه على الرغم من القيود التي يفرضها وباء كوفيد-19، تحقق تقدم في التنفيذ في معظم الأنشطة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون بمراحل متقدمة من التنفيذ. واستنادا الى المعلومات المقدمة من الوكالات الثنائية

⁴⁸ عند الموافقة على الأنشطة التمكينية، للحفاظ على فترة التنفيذ البالغة 18 شهرا لهذه المشاريع بما يتماشى مع المقرر 46/79 (د) (3)، وفي حالة الضرورة تمديد هذه الفترة بما لا يتجاوز 12 شهرا (في مجموعها 30 شهرا من الموافقة على المشروع)، لدى وصول طلبا رسميا للأمانة لتمديد المشروع.

والمنفذة، والمزيد من المناقشات حسب ما هو مطلوب، ترى الأمانة إن الوقت الإضافي المطلوب سوف يتيح للبلدان الانتهاء من الأنشطة المتبقية في نطاق زمني معقول على النحو الموجز في المرفق السابع بهذه الوثيقة.

التوصية

220. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن تحاط علما:

(1) التقرير المتعلق بالأنشطة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون تتطلب تمديد موعد انتهائها الذي قدمته حكومات كندا وفرنسا وألمانيا وإيطاليا واليونان واليونان واليونان واليونان واليونان الدولي والوارد في الفقرات من 214 إلى 219 والمرفق السابع من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(2) مع التقدير الانتهاء من تنفيذ 60 مشروعا، ونشاطا من المشروعات المعتمدة على الهيدروفلوروكربون في ضوء القيود التي فرضها وباء كوفيد-19 على تنفيذ المشروعات؛

(ب) أن توافق على تمديد الأنشطة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون الواردة في المرفق السابع بهذه الوثيقة في الموعد الذي في العمود الأخير من المرفق، على أساس استثنائي نتيجة للقيود التي فرضها وباء كوفيد-19 على أن تشجع الوكالات الثنائية والمنفذة مساعدة بلدان المادة 5 في تنفيذ هذه الأنشطة في أسرع وقت ممكن؛

الطلبات الخاصة بتمديد أنشطة التمكين إعمالا للمقرر 32/81(أ)

221. إعمالا للمقرر 32/81(أ)،⁴⁹ قدمت ست حكومات من بلدان المادة 5، قدمت الوكالة الرئيسية طلبا رسميا لتمديد أنشطة التمكين لإزالة المواد الهيدروفلوروكربونية على النحو الوارد في الجدول 16.

الجدول 16: طلبات لتمديد أنشطة التمكين لخفض الهيدروفلوروكربون

البلد	الوكالة الرئيسية	موعد الانتهاء	موعد التمديد
الجزائر	اليونان	30 June 2021	30 June 2022
بيليز*	اليونان	31 December 2021	30 June 2022
بروندي	اليونان	31 December 2021	30 June 2022
غينيا	اليونان	31 December 2021	31 December 2022
هايتي	اليونان	30 June 2021	30 June 2022
جمهورية مولدوفا	اليونان	31 December 2021	30 June 2022

* حكومة كندا بوصفها وكالة منفذة متعاونة.

تعليقات الأمانة

222. تتضمن أسباب طلب التمديد، ضمن جملة أمور، الحاجة إلى وقت إضافي للبدء في التنفيذ، التنسيق بين وحدات الأوزون الوطنية وأصحاب المصلحة والوكالات المنفذة، والحاجة إلى الانتهاء من جميع الأنشطة المقررة، ولاحظت الأمانة أنه قد تمت معالجة جميع المسائل التي أدت إلى تأخير بدء التنفيذ، وأن الأنشطة أصبحت محققة وتدرك حكومات البلدان المعنية بأنه يتعين تنفيذ أنشطتها التمكينية في وقت يقل من موعد التمديد. وأنه يتعين إعادة الأرصد في غضون 12 شهرا من الانتهاء إعمالا للمقرر 46/70.

⁴⁹ قررت اللجنة التنفيذية الإبقاء على فترة التنفيذ البالغة 18 شهرا الأنشطة التمكينية وإذا اقتضى الأمر تمديد هذه الفترة بما لا يتجاوز 12 شهرا (للبيلغ المجموع 30 شهرا ابتداء من الموافقة على المشروع وحيثما تتلقى الأمانة طلبا رسميا للتمديد.

التوصية

223. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن تحاط علما بطلبات تمديد أنشطة التمكين لإزالة الهيدروفلوروكربون التي قدمتها الوكالات المنفذة المعنية لبلدان المادة 5 التي ترد قائمة بها في الجدول 16 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/9؛

(ب) أن تم مد موعد الانتهاء من أنشطة التمكين لخفض الهيدروفلوروكربون الى 30 يونيو/ حزيران 2022 بالنسبة لكل من الجزائر وبيليز وبروندي وهايتي وجمهورية مولدوفا والى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 لغينيا على أساس الفهم بأنه لن يقدم أي طلب تمديد آخر في غضون ستة أشهر من موعد انتهاء المشروع وأن يقدم تقرير نهائي عن أنشطة التمكين المنتهية إعمالا للمقرر 32/81(أ)؛

القسم الثالث: تقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة للنظر بصورة إفرادية

تقارير تتعلق بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)- تقرير مرحلي عن تنفيذ الأنشطة (اليونيدو)

خلفية

224. وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الثالث والسبعين، من حيث المبدأ، على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية مع اليونيدو بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية واليونيب بوصفها الوكالة المنفذة المتعاونة لتحقيق خفض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الى مستوى مستدام يبلغ 66.30 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2018 (أي مايقبل بنسبة 15 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال البالغ 78.00 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، وقد صدرت الموافقة بعد أن تأكيدات من الوكالات المنفذة بأن المرحلة الأولى سوف تنفذ بالامتثال لقرارات مجلس الأمن للأمم المتحدة 50 بشأن جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية.

225. وقد وافقت اللجنة التنفيذية منذ الموافقة على المرحلة الأولى على ثلاث شرائح من الشرائح الأربعة بمستوى إجمالي يبلغ 808,550 دولارا أمريكيا (أي 95.3 في المائة من مجموع الأموال البالغة 848,550 دولارا أمريكيا ووفق عليها من حيث المبدأ) فضلا عن أن تحول لليونيدو جميع للاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية، كان من المقرر أن تقدم الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغة 40,000 دولار أمريكي خلال الاجتماع الحادي والثمانين. ولم تتمكن اليونيدو حتى الاجتماع الرابع والثمانين من تقديم طلب الشريحة نتيجة لقرارات مجلس الأمن للأمم المتحدة.

التقرير المرحلي المقدم للاجتماع الخامس والثمانين

226. قدمت اليونيدو للاجتماع الخامس والثمانين تقريرا مرحليا عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتضمن الأنشطة التي نفذت حتى ذلك الوقت ومستوى الصرف الذي تحقق والتحديات التي ووجهت أمام تنفيذ الأنشطة بالامتثال لقرارات مجلس الأمن للأمم المتحدة. وطلبا للحصول على توجيه من اللجنة التنفيذية.

⁵⁰ جرت استشارة لجنة مجلس الأمن للأمم المتحدة التي أنشئت بموجب القرار 1718 قبل تقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحديد ما إذا كان يمكن تقديم المعدات أو أي خدمات أخرى بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلد.

227. وأشار التقرير الى أنه على الرغم من الصعوبات الناشئة عن قرارات مجلس الأمن للأمم المتحدة، فإن الأنشطة الرئيسية التي نفذت خلال الشريحتين الأولى والثانية تتضمن مايلي:

- (أ) شراء ثلاثة أجهزة للتعرف على غازات التبريد لمكتب الجمارك في البلد؛
- (ب) شراء آلة إرغاء بالرش لمصنع بوهونغ لمواد البناء بعد الحصول على ترخيص من لجنة مجلس الأمن في 2015، وإعداد عقد للمعدات الإضافية وشجعها للمتكمين من تركيب وتفعيل معدات رغاوي الرش؛
- (ج) شراء معدات لرغاوي البولوريثان إعمالا للإجراءات المتبعة في قرار مجلس الأمن 2270 (عام 2016)؛ وصدر عقد شراء لموردي المعدات وشحنات المعدات من الصين حيث لم يكن من المستطاع شحنها الى كوريا الديمقراطية الشعبية مباشرة إلا أن سلطات الجمارك في الصين رفضتها وأعيدت الى الموردين؛
- (د) شراء معدات لتدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء بعد الحصول على ترخيص عن لجنة مجلس الأمن وشحنات ووزعت على فنيي خدمة البريد في يونيه/ حزيران 2016؛
- (هـ) تنظيم حلقة عمل لتدريب المدربين لعدد 35 من فنيي التبريد وتكييف الهواء في أغسطس/ آب وسبتمبر/ أيلول 2016؛
- (و) الانتهاء من دورة تدريبية إضافية لعدد خمسة من المدربين على أفضل الممارسات في خدمة التبريد وتكييف الهواء، أجريت في الهند في ديسمبر/ كانون الأول 2016؛
- (ز) إجراء أول حلقة عمل لتدريب المدربين لعدد 40 من موظفي الجمارك في مايو/ أيار 2017.

مستوى صرف الأموال

228. حتى 30 مارس/ آذار 2020 تم صرف مبلغ 303,313 دولارا أمريكيا (36 في المائة) من مجموع المبلغ الموافق عليه حتى الآن البالغ 808,550 دولارا أمريكيا وذلك على النحو المبين في الجدول 17.

الجدول 17: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية (بالدولار الأمريكي)

الشرحة	الموافقة عليها	التي صرفت	معدل الصرف (النسبة المئوية)
الأولى	134,003	87,386	65.2
الثانية	506,680	211,110	41.7
الثالثة	167,867	1,817	1.1
المجموع	808,550	300,313	36.0

تحديث بشأن خطة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

229. تتضمن الأنشطة التي لم تنفذ مايلي:

- (أ) متابع حلقات العمل التدريبية لفنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء وموظفي الجمارك؛
- (ب) وضع خريطة لمراكز الإصلاح والاسترجاع وشراء معدات إضافية؛
- (ج) إنشاء وحدة تنفيذ ورصد المشروع بمجرد الموافقة على توصية تحويل التمويل وتفعيله؛

230. وعلاوة على ذلك، لم يكن من الممكن إعادة استيراد معدات رغاوي البولوريثان التي رفضتها سلطات الجمارك في الصين بالنظر لصدور قرارا آخر من مجلس الأمن رقم 2397 في 2017 يحظر بالدرجة الأولى جميع الآلات

الصناعية (مدونة الأمم المتحدة 84 و 85) ومركبات النقل (مدونة الولايات المتحدة 86 و 89) والطلب وغير ذلك من المواد (مدونة الولايات المتحدة 72 الى 83). وإعمالاً لهذا القرار، نصحت اليونيدو بأن تقدم لمجلس المن للأمم المتحدة طلب إعفاء جديد مع قائمة محدثة بالمعدات التي سيتم استيرادها في البلد. وقدمت اليونيدو طلب إعفاء رسمي في 8 مايو/ ايار 2019، ورفضت لجنة هذا الإعفاء في 18 يونيو/ حزيران 2019. ونظراً لما جاء أعلاه، لم تتمكن اليونيدو من المضي في تسليم المعدات.

231. وقد تأثرت أيضاً الأنشطة غير الاستثمارية نتيجة لعدم القدرة على تحويل الأموال داخل البلد. وقد زاد الأمر صعوبة بسبب تطبيق عقوبات أكثر صرامة عقب تطبيق القرار 2397 (2017).

232. ونظراً لما تقدم، أشارت اليونيدو في تقريرها الى أنها ليست في وضع يسمح لها بمواصلة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية، وتطلب توجيهها من اللجنة التنفيذية.

تعليقات الأمانة

233. وقد أرجئ نظر تقرير اليونيدو خلال الاجتماع الخامس والثمانين والاجتماع السادس والثمانين وفقاً للإجراء المتبع في اللجنة التنفيذية في إدارة الاجتماعين الخامس والثمانين والسادس والثمانين خلال وباء كوفيد-19 وقدم التقرير للاجتماع السابع والثمانين.

234. ومنذ تقديم التقرير للاجتماع السادس والثمانين لاحظت الأطراف خلال اجتماعها الثاني والثلاثين، 51 أن جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية ليست في حالة امتثال لاستهلاك وإنتاج المواد الخاضعة للرقابة بموجب البروتوكول لأغراض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأن استهلاكها السنوي البالغ 72.27 طن بقدرات استنفاد الأوزون المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتجاوز الاستهلاك الأقصى المسموح به للبلد البالغ 70.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون ذلك العام، وأن إنتاجها السنوي البالغ 26.95 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2019 يتجاوز الإنتاج الأقصى المسموح به البالغ 24.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون وعلاوة على ذلك لاحظت الأطراف تفسيراً لحالة عدم امتثالها وخطة عمل لضمان عودتها الى الامتثال والتدابير الرقابية لاستهلاك وإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون وفقاً للبروتوكول من المواد الخاضعة للرقابة في 2023، كما لاحظت الأطراف أنه وفقاً لخطة العمل ودون أضرار بالآلية المالية للبروتوكول التزمت جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية على وجه الخصوص لعمليات خفض محددة في استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وحثت البلد على العمل مع الوكالات المنفذة المعنية لاستكشاف خيارات لتنفيذ خطة عملها لإزالة استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية رهناً بتنفيذ قرارات لجنة مجلس الأمن للأمم المتحدة ذات الصلة ودعت البلد الى وضع سياسات وطنية إضافية وتيسير إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تتضمن وإن لم تكن تشمل ذلك فقط فرض حظر على الواردات وعلى الإنتاج أو على أي تركيبات جديدة واعتماد موظفي الخدمة والشركات (المقرر 6/32).

235. وتلاحظ الأمانة أن اليونيدو قد استمرت في ممارسات الحذر والرصد في مختلف عملية تنفيذ المشروع ولدى تطبيق قرار مجلس الأمن للأمم المتحدة لعام 2017، قدمت لجنة مجلس الأمن قائمة محدثة بالمعدات التي يتعين استيرادها في البلد وظلت في تعارف وثيق مع الدول الأعضاء المعنية في الأمم المتحدة فيما يتعلق بشراء وتصدير المعدات المصممة لإزالة استخدام المواد الخاضعة للرقابة في البلد.

236. ولدى تساؤل الأمانة عن أي تطورات جديدة في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية ابلغت اليونيدو بأنه لا تتوافر أي معلومات جديدة عن تلك التي قدمت للاجتماع الخامس والثمانين وأن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لليونيدو إلا في حالة رفع مجلس الأمن للعقوبات أو منح إعفاء، غير أن اليونيدو لم تكن في وضع يسمح لها بالحصول على هذا الإعفاء وعلى ذلك أكدت اليونيدو من جديد أنها ليست في وضع يسمح لها بالاستمرار في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية وأنها تطلب توجيهها من اللجنة التنفيذية.

التوصية

237. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر المعلومات عن تنفيذ الأنشطة بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب المرحلة الأولى المقدمة من اليونيدو إيلاء الاهتمام الواجب للمقرر 6/32 الصادر عن اجتماع الأطراف.

Annex I

PROJECTS THAT ARE CLASSIFIED AS “SOME PROGRESS” AND ARE RECOMMENDED FOR CONTINUED MONITORING

Country	Code	Project title	Agency
Algeria	ALG/PHA/66/INV/76	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (conversion from HCFC-22 in the manufacture of room air conditioners at Condor)	UNIDO
Algeria	ALG/PHA/66/INV/77	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (activities in the refrigeration servicing sector including phase-out of HCFC-141b used for flushing, and project monitoring)	UNIDO
Bahamas (the)	BHA/PHA/80/TAS/26	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP
Cameroon	CMR/PHA/82/INV/45	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche)	UNIDO
China	CPR/PHA/64/INV/513	HCFC phase-out management plan (room air-conditioner manufacturing sector plan) (stage I, first tranche)	UNIDO
China	CPR/PHA/68/INV/524	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (room air conditioner manufacturing sector plan)	UNIDO
China	CPR/PHA/71/INV/536	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (room air conditioner manufacturing sector plan)	UNIDO
China	CPR/PHA/73/INV/548	HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) (room air conditioner manufacturing sector plan)	UNIDO
China	CPR/PHA/75/INV/564	HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (room air conditioner manufacturing sector plan)	UNIDO
Dominica	DMI/PHA/62/TAS/19	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche)	UNEP
Dominica	DMI/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase down	UNEP
Gabon	GAB/PHA/79/INV/34	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO
Haiti	HAI/PHA/76/TAS/21	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP
Indonesia	IDS/PHA/76/INV/211	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (fire fighting sector)	UNDP
Iraq	IRQ/PHA/58/INV/09	National phase-out plan (first tranche)	UNIDO
Kuwait	KUW/PHA/66/INV/21	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (extruded polystyrene foam sector phase-out: Gulf Insulating Materials Manufacturing and Trading; Isofoam Insulating Materials Plants; and Al Masaha Company)	UNIDO
Kuwait	KUW/PHA/74/INV/24	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (polyurethane foam sector phase-out: Kuwait polyurethane Industry Co.; Kirby Building Systems, technical assistance to spray foam users and other small users)	UNIDO
Kuwait	KUW/PHA/74/INV/25	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (extruded polystyrene foam sector phase-out: Gulf Insulating Materials Manufacturing and Trading;	UNIDO

Country	Code	Project title	Agency
		Isofoam Insulating Materials Plants; and Al Masaha Company)	
Libya	LIB/PHA/75/INV/37	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO
Libya	LIB/PHA/82/INV/42	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO
Maldives	MDV/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Italy
Mauritania	MAU/PHA/80/INV/25	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche)	UNDP
Mexico	MEX/PHA/73/INV/171	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (reclamation of HCFC refrigerants)	Italy
Mexico	MEX/PHA/74/INV/172	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (HC demonstration and training)	Germany
Mexico	MEX/PHA/77/INV/179	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (HC demonstration and training)	Germany
Seychelles	SEY/PHA/70/INV/19	HCFC phase-out management plan (second tranche)	Germany
Seychelles	SEY/PHA/75/INV/23	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	Germany
South Africa	SOA/PHA/71/INV/06	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing, custom training and monitoring)	UNIDO
Venezuela (Bolivarian Republic of)	VEN/PHA/76/TAS/132	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO
Venezuela (Bolivarian Republic of)	VEN/PHA/76/INV/134	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (technical assistance in refrigeration and air-conditioning manufacturing sector)	UNIDO

Annex II

PROJECTS THAT ARE CLASSIFIED AS “NO PROGRESS” AND ARE RECOMMENDED FOR CONTINUED MONITORING

Country	Code	Project title	Agency
Barbados	BAR/PHA/80/TAS/26	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP
China	CPR/PHA/77/INV/574	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (room air-conditioner manufacturing sector plan)	Italy
Congo (the)	PRC/PHA/76/TAS/30	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP
Democratic People's Republic of Korea (the)	DRK/PHA/73/INV/59	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (phase-out of HCFC-141b in polyurethane foam sector at Pyongyang Sonbong and Puhung Building Materials)	UNIDO
Democratic People's Republic of Korea (the)	DRK/PHA/73/TAS/60	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (refrigeration servicing and monitoring)	UNIDO
Democratic People's Republic of Korea (the)	DRK/PHA/75/INV/62	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (phase-out of HCFC-141b in polyurethane foam sector at Pyongyang Sonbong and Puhung Building Materials)	UNIDO
Democratic People's Republic of Korea (the)	DRK/PHA/77/INV/64	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (policy, refrigeration servicing and monitoring)	UNIDO
Democratic Republic of the Congo (the)	DRC/PHA/80/TAS/44	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP
Kuwait	KUW/PHA/66/TAS/19	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (refrigeration servicing sector and monitoring and verification)	UNEP
Kuwait	KUW/PHA/74/TAS/23	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector and monitoring and verification)	UNEP
Libya	LIB/PHA/75/INV/36	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (foam sector)	UNIDO
Mauritania	MAU/PHA/80/TAS/24	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche)	UNEP
Saint Kitts and Nevis	STK/PHA/74/TAS/20	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP
South Sudan	SSD/PHA/77/TAS/04	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche)	UNEP

Annex III

PROJECTS FOR WHICH ADDITIONAL STATUS REPORTS ARE REQUESTED

Country	Code	Project title	Agency	Recommendation
Algeria	ALG/SEV/73/INS/81	Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 12/2014-11/2016)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
Antigua and Barbuda	ANT/SEV/73/INS/16	Extension of institutional strengthening project (phase V: 1/2015-12/2016)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
Antigua and Barbuda	ANT/PHA/73/PRP/17	Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in stage II preparation
Bahamas (the)	BHA/PHA/82/TAS/27	Verification report on the implementation of the HCFC phase out management plan	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on the status of preparation of the verification report
Bangladesh	BGD/PHA/81/TAS/49	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (project management unit)	UNDP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
Bangladesh	BGD/PHA/81/INV/51	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (air-conditioning sector)	UNDP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
Central African Republic (the)	CAF/SEV/68/INS/23	Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2013-12/2014)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
Democratic Republic of the Congo (the)	DRC/PHA/79/PRP/42	Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in stage II preparation
Dominica	DMI/SEV/80/INS/23	Additional emergency assistance for institutional strengthening	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on the signing of the small-scale funding agreement (SSFA) and progress in implementation
Dominica	DMI/SEV/81/INS/24	Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on the signing of the SSFA and progress in implementation
Haiti	HAI/SEV/75/INS/20	Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 11/2015-10/2017)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on status of submission of progress and financial reports
Haiti	HAI/PHA/76/INV/22	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNDP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in delivery of equipment
Kuwait	KUW/PHA/83/INV/36	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (polyurethane foam sector phase-out)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation and disbursement of funds
Kuwait	KUW/PHA/83/TAS/37	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation and disbursement of funds

Country	Code	Project title	Agency	Recommendation
Libya	LIB/FOA/82/PRP/41	Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (foam sector)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in stage II preparation
Libya	LIB/PHA/82/PRP/43	Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in stage II preparation
Mozambique	MOZ/PHA/83/INV/31	HCFC phase-out management plan (stage I, third and fourth tranches)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation and disbursement of funds
South Sudan	SSD/SEV/76/INS/03	Institutional strengthening project (phase I: 5/2016-4/2018)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation and disbursement of funds
Syrian Arab Republic	SYR/SEV/73/INS/104	Extension of institutional strengthening (phase V: 1/2015-12/2016)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
United Republic of Tanzania (the)	URT/SEV/83/INS/39	Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on the signing of the SSFA and progress in implementation
Yemen	YEM/SEV/73/INS/43	Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2015-12/2016)	UNEP	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation
Global	GLO/REF/80/DEM/344	Global chiller replacement project (Argentina)	UNIDO	To request a status report to the 88 th meeting on progress in implementation

المرفق الرابع

نص يتم إدراجه في الاتفاق المحدث ما بين حكومة الفلبين واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (التعديلات ذات الصلة مكتوبة بالخط العريض لسهولة الرجوع إليها)

17 - في الاجتماع الثالث والثمانين لم يعد البنك الدولي الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. وبالتالي فإن مسؤوليات البنك الدولي حسب هذا الاتفاق تمتد فقط إلى الاجتماع الثاني والثمانين. ويجب هذا الاتفاق المنقح والمحدث الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة الفلبين واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والثمانين للجنة التنفيذية.

التذييل 2- ألف الأهداف والتمويل

الوصف	2017	2018	2019	2020	2021	المجموع
1.1 جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال مواد المرفق جيم المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	187.56	187.56	187.56	135.46	135.46	لا ينطبق
2.1 الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	129.52	129.52	129.52	105.87	82.56	لا ينطبق
1.2 التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (يونيدو) (دولار أمريكي)	811,750	0	0	0	0	811,750
2.2 تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	56,823	0	0	0	0	56,823
1.3 إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	811,750	0	0	0	0	811,750
2.3 إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	56,823	0	0	0	0	56,823
3.3 إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	868,573	0	0	0	0	868,753
1.1. إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						23.44
2.1. كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						2.00
3.1. استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						83.88
1.2. الكمية الإجمالية من إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						0.00
2.2. كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						0.00
3.2. استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						1.70
1.3. الكمية الإجمالية من إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						1.15
2.3. كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						43.00
3.3. استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						7.70

* تم التنقيح في الاجتماع السابع والثمانين بعد إلغاء خطة قطاع تصنيع تكييف الهواء وتكاليف إدارة المشروع ودعم الوكالة المرتبطة بها (2,073,988 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة).

المرفق الخامس

نص يتم إدراجه في الاتفاق المنقح المحدث ما بين حكومة الإكوادور واللجنة التنفيذية للصندوق
المتعدد الأطراف لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
(التعديلات ذات الصلة مكتوبة بالخط العريض لسهولة الرجوع إليها)

16 - إن الاتفاق المنقح يحل محل الاتفاق المحدث ما بين حكومة الإكوادور واللجنة التنفيذية في الاجتماع الحادي والثمانين للجنة التنفيذية.

التذييل 2- ألف الأهداف والتمويل

Total	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
لا ينطبق	15.27	21.14	21.14	21.14	21.14	21.14	23.49	23.49	لا ينطبق	لا ينطبق	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال مواد المرفق جيم المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
لا ينطبق	15.27	21.14	21.14	21.14	21.14	21.14	23.49	23.49	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	2.1
2,288,159	**65,000	0	*518,219	0	86,500	0	0	86,500	0	1,531,940	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية يونيدو (دولار أمريكي)	1.2
169,403	**4,825	0	*36,707	0	6,487	0	0	6,488	0	114,896	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
105,000	**0	0	25,000	0	30,000	0	0	20,000	0	30,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة يونيب (دولار أمريكي)	3.2
13,650	**0	0	3,250	0	3,900	0	0	2,600	0	3,900	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4.2
2,393,159	65,000	0	543,219	0	116,500	0	0	106,500	0	1,561,940	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
183,053	4,825	0	39,957	0	10,387	0	0	9,088	0	118,796	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2.3
2,576,212	69,825	0	583,176	0	126,887	0	0	115,588	0	1,680,736	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
7.36											إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1.4
لا ينطبق											كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.1.4
13.66											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.1.4
0.86											إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.2.4
لا ينطبق											كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.2.4
0.00											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.2.4
0.00											إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.3.4
لا ينطبق											كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.3.4
0.18											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.3.4
0.00											إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.4.4
لا ينطبق											كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.4.4
1.20											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.4.4
0.00											إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.5.4
لا ينطبق											كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتوقع إزالتها في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.5.4
0.22											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.5.4
19.81											إجمالي كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليلولات سابقة الخلط المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.6.4
لا ينطبق											كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليلولات سابقة الخلط المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.6.4
0.86											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليلولات سابقة الخلط المتبقي المؤهل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.6.4

* يشمل تمويل يونيدو طلب الشريحة الرابعة بمبلغ 86,500 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,487 دولار أمريكي ومشروع الرغاي بقيمة 431,719 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة ومقدارها 30,220 دولار أمريكي.

** في الاجتماع السابع والثمانين، لم يعد يونيب وكالة متعاونة وطلب تحويل التمويل الموافق عليه والبالغ 10,000 دولار أمريكي للشريحة الخامسة ليونيدو، زائد مبلغ 700 دولار أمريكي الخاص بتكاليف دعم الوكالة.

المرفق السادس

مشروع اتفاق محدث بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الغرض

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة إكوادور ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها صفر طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2030 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.
2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفوف 1-3، و2-4 و3-3-4 و3-4-4 و3-4-5 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).
3. رهنأ بامتنال البلد للالتزامات المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 3-1 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").
4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفى البلد الشروط التالية قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:
 - (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتستثنى السنوات التي لا يوجد فيها تقارير عن تنفيذ البرامج القطرية يستحق تقديمها في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
 - (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف لجميع السنوات ذات الصلة، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛
 - (ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") يغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، ويشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً، وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريعة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقويمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة.

الرصد

6. سيؤكد البلد أنه يجري رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتقدم تقارير عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريحة السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في نفس التذييل.

المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً لتغيّر الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

(أ) عمليات إعادة التخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثّق مسبقاً إما في خطة التنفيذ السنوية مقدّمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كنتقّيح لخطة تنفيذ شريحة قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتتلّص التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتلّص بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى الأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة تنفيذ الشريحة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛
- (5) أي تغييرات في التكنولوجيا البديلة، على أساس الفهم بأن أي تقديم لمثل هذا الطلب سيحدد التكاليف الإضافية المتصلة بها، والآثار المحتملة على المناخ، وأي فروق في حجم قدرات استنفاد الأوزون التي تزال إذا كان ذلك ينطبق، فضلاً عن التأكيد بأن البلد يوافق على أن تؤدي أي وفورات محتملة متصلة بتغيير التكنولوجيا إلى خفض مستوى التمويل الشامل بموجب هذا الاتفاق وفقاً لذلك؛

(ب) عمليات إعادة التخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتمّ إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) أي منشأة ستحول إلى تكنولوجيا غير الهيدروكلوروفلوروكربون مدرجة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها يتبين أنها غير مؤهلة بموجب سياسات الصندوق المتعدد الأطراف (أي نتيجة لملكية أجنبية أو أنشئت بعد تاريخ القطع في الحادي والعشرين من سبتمبر/ أيلول 2007) لا تحصل على أي مساعدة مالية. وتبلغ هذه المعلومات كجزء من خطة التنفيذ السنوية؛

- (د) يتعهد البلد بدراسة إمكانية استخدام نظم مخلوطة مسبقاً مع عوامل نفخ ذات إمكانية احتراق عالمي منخفض بدلاً من خلطها في المكان، لشركات الرغوة التي تشملها الخطة، ويجب أن يكون ذلك قابلاً للتطبيق من الناحية الفنية ومجدياً من الناحية الاقتصادية ومقبولاً لدى الشركات؛
- (هـ) يوافق البلد، في الحالات التي تم فيها اختيار تكنولوجيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع مراعاة الظروف الوطنية المتصلة بالصحة والسلامة على: رصد توافر البدائل التي تقلل إلى أدنى حد الآثار على المناخ؛ والنظر، عند مراجعة اللوائح والمعايير والحوافز، في أحكام مناسبة تشجع على إدخال مثل هذه البدائل؛ والنظر في إمكانية اعتماد بدائل مجدية التكلفة تقلل الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، حسب الاقتضاء، وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن التقدم المحرز بناءً على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛
- (و) وسيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

اعتبارات لقطاع خدمات التبريد

8. يولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

- (أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛
- (ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية بعين الاعتبار المقررات ذات الصلة بشأن قطاع خدمات التبريد خلال تنفيذ الخطة.

الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافقت اليونيدو على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية المشاركة في هذا الاتفاق.

10. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). ويرد دور الوكالة المنفذة الرئيسية في التذييل 6-ألف. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية بالرسوم المحددة في الصف 2-2 في التذييل 2-ألف.

عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7-ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلو غرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المنجز في أي سنة من السنوات، وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ قرارات

بشأنها. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل حالة عدم الامتثال المعنية لهذا الاتفاق عائقاً أمام تقديم التمويل للشرائح المستقبلية وفقاً للفقرة 5 المذكورة أعلاه.

12. لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي مقررات للجنة التنفيذية في المستقبل قد تؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13. سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية والوكالة المنفذة الرئيسية لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية الاطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

تاريخ الإنجاز

14. يتم إنجاز الخطة والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في آخر شريحة لتنفيذ الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

صحة الاتفاق

15. تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق على حدة ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في بروتوكول مونتريال، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. يمكن تعديل هذا الاتفاق أو إلغائه فقط بالموافقة المتبادلة المكتوبة للبلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

17. في الاجتماع السابع والثمانين توقف اليونيب عن كونه الوكالة المتعاونة فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ولذلك، تمتد مسؤوليات اليونيب بموجب هذا الاتفاق حتى الاجتماع السابع والثمانين. ويحل هذا الاتفاق المحدث محل الاتفاق المبرم بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية في الاجتماع السادس والثمانين للجنة التنفيذية.

التذيلات

التذيل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	21.02
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	الأولى	0.18
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	جيم	الأولى	0.22
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	0.86
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	جيم	الأولى	1.20
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	جيم	الأولى	0.00
المجموع الفرعي			23.49
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخط المستوردة	جيم	الأولى	20.67
المجموع	جيم	الأولى	44.16

التذيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الوصف	2020	2021-2023	2024	2025-2026	2027	2028-2029	2030	المجموع
1.1 جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	15.27	15.27	15.27	7.63	7.63	7.63	0	n/a
2.1 الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	15.27	15.27	15.27	7.63	7.63	7.63	0	n/a
1.2 التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيدو) (دولار أمريكي)	292,750	0	407,250	0	255,500	0	214,500	1,170,000
2.2 تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	20,493	0	28,507	0	17,885	0	15,015	81,900
1.3 إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	292,750	0	407,250	0	255,500	0	214,500	1,170,000
2.3 إجمالي تكاليف الدعم الموافق عليها (دولار أمريكي)	20,493	0	28,507	0	17,885	0	15,015	81,900
3.3 إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	313,243	0	435,757	0	273,385	0	229,515	1,251,900
1.1.4 الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								13.66
2.1.4 كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								7.36
3.1.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
1.2.4 الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
2.2.4 كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0.86
3.2.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
1.3.4 الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								1.20
2.3.4 كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
3.3.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
1.4.4 الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0.18
2.4.4 كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
3.4.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
1.5.4 الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0.22
2.5.4 كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
3.5.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
1.6.4 الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات السابقة الخط المستوردة والمقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0
2.6.4 كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات السابقة الخط المستوردة والمتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								20.67
3.6.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات السابقة الخط المستوردة المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الثاني في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

2. سوف يتألف تقرير التنفيذ و خطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير سردي، تقدم فيه البيانات حسب الشريحة، تصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بإزالة هذه المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة فيها، وكيف تتصل ببعضها البعض. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة كنتيجة مباشرة عن تنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والإدخال ذي الصلة للبدائل، للسماح للأمانة بتقديم معلومات إلى اللجنة التنفيذية عن التغير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. كما ينبغي أن يسلط التقرير الضوء على النجاحات والخبرات والتحديات المتصلة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، وأن يعكس أية تغييرات في الظروف السائدة في البلد، وأن يوفر المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضا معلومات عن أية تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوي المقدمة من قبل وما يبرر هذه التغييرات، مثل التأخيرات، واستخدام بند المرونة لإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو أي تغييرات أخرى؛

(ب) تقرير تحقق مستقل لنتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) في الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيرها لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردي بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت؛

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

2. في حال وجود مرحلتين لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة واحدة تنفذ بشكل متوازي، ينبغي أخذ الاعتبارات التالية في الحسبان عند إعداد تقارير تنفيذ الشريحة والخطط:

(أ) تقارير عن تنفيذ الشريحة والخطط المشار إليها كجزء من هذا الاتفاق، ستشير بشكل حصري إلى الأنشطة والأموال المشمولة بهذا الاتفاق؛

(ب) وإذا كانت المراحل قيد التنفيذ لها أهداف استهلاك مختلفة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التذييل 2-ألف في كل اتفاق في سنة معينة، فإن هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأقل سيستخدم كمرجع للامتثال لهذه الاتفاقات وسيشكل الأساس للتحقيق المستقل.

التذييل 5- ألف: مؤسّسات الرصد وأدوارها

1. وزارة الإنتاج والتجارة الخارجية والاستثمار والثروة السمكية هي نقطة الاتصال لبروتوكول مونتريال في إكوادور. وتتوافق الأنشطة المقابلة لتنفيذ البروتوكول ضمن مقترحات الاستراتيجيات في الإدارة الوطنية للبيئة والتحول التكنولوجي في الوزارة. وستنسق هذه الإدارة مع السلطات الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون.

2. وينفذ المشروع من خلال وحدة الأوزون الوطنية المنشأة داخل وزارة الإنتاج والتجارة الخارجية والاستثمار والثروة السمكية، كجزء من الإدارة الوطنية للبيئة والتحول التكنولوجي، وتتمثل وظائفها فيما يلي:

(أ) تنسيق، بوصفها نقطة الاتصال، جميع الأنشطة المتعلقة بتنفيذ البرنامج القطري لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في إكوادور؛

(ب) رصد استهلاك المواد الخاضعة للرقابة في بروتوكول مونتريال ومراقبتها؛

(ج) نشر البيانات والمعلومات ذات الصلة إلى جميع الأطراف المهتمة، وإرشادها بخصوص متطلبات بروتوكول مونتريال؛

(د) إذكاء الوعي بشأن القضايا المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون والبدائل؛

(هـ) استلام التقارير، وتقييمها وتقديمها، التي تنتظر فيها اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف، للمشروعات الإضافية التي لم يتم إدراجها في البرنامج القطري؛

(و) إبلاغ أمانة الأوزون، والصندوق المتعدد الأطراف والوكالة المنفذة عن استهلاك وإزالة المواد الخاضعة للرقابة في بروتوكول مونتريال في إكوادور؛

(ز) تنسيق وتنفيذ المشروعات للمواد الخاضعة للرقابة في بروتوكول مونتريال في البلد؛

3. ستتولى وزارة الإنتاج والتجارة الخارجية والاستثمار والثروة السمكية المسؤولية عن رصد خطة تنفيذ الإزالة، ومتابعة إصدار وإنفاذ السياسات والتشريعات، والإجراءات للاضطلاع بهذه الأنشطة هي:

(أ) تنفيذ جميع الأنشطة للمكونات ضمن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك تصميم نشاط مفصل، والتحقق من الأطراف المشتركة، وتحديد المستفيدين واختيارهم، والتعاقد على السلع والخدمات، والمساعدة التقنية المستمرة للمستفيدين من المشروع، وغير ذلك من الأنشطة؛

(ب) الرصد المستمر للاتجاهات والسلوك في القطاع الخاص المحلي المتعلق باستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون وبدائله الممكنة؛

(ج) تصميم وتنظيم وتنفيذ (سنوي) لأنشطة رصد المشروع، بما في ذلك تصميم جمع البيانات وأدوات التحليل؛

(د) تحليل نتائج الرصد والإبلاغ عنها، بما في ذلك تصميم تنفيذ التدابير التصحيحية و/أو أنشطة المساعدة التقنية، وتنظيم الاجتماعات المقابلة لاستعراض وإدارة الرصد؛

(هـ) تصميم وتنفيذ التدابير التصحيحية؛

- (و) التنفيذ المنتظم لأنشطة المساعدة التقنية للمستفيدين من المشروع؛
- (ز) إعداد التقارير المرحلية السنوية، والتقارير نصف السنوية عن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة التنفيذ نصف السنوية للجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف، وفقا للشكل المحدد. وستشمل أيضا إعداد أي تقارير أخرى لازمة للتشغيل المناسب لمشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
4. سيتم إدارة خطة الإزالة بواسطة فريق مخصص لهذه الوظيفة يتألف من منسق تعيينه وزارة الإنتاج والتجارة الخارجية والاستثمار والثروة السمكية ويتمتع بالدعم من ممثلي وخبراء الوكالات المنفذة وبدعم البنية التحتية اللازم. وسيشمل مكون الدعم في إدارة وتحديث الأدوات القانونية لخطة الإزالة الأنشطة التالية:
- (أ) إدارة وتنسيق تنفيذ الخطة؛
- (ب) إنشاء برنامج إعداد سياسة وتطبيقها للسماح للحكومة بممارسة التكاليفات المطلوبة وضمن وفاء الصناعة بالتزامات خفض استهلاك المواد المستنفدة للأوزون؛
- (ج) إعداد وتنفيذ أنشطة للتدريب، والتوعية وبناء القدرات لضمان مستوى عال من الالتزام لأهداف والتزامات الخطة؛
- (د) إعداد خطط التنفيذ السنوية، بما في ذلك تحديد تسلسل مشاركة الشركات في الأنشطة؛
- (هـ) إعداد وتشغيل نظام للإبلاغ عن استخدام المواد المستنفدة للأوزون / البدائل بواسطة المستخدمين؛
- (و) الإبلاغ عن التقدم المحرز في تنفيذ الخطة من أجل الصرف السنوي للأموال استنادا إلى الأداء؛
- (ز) إنشاء وتشغيل آلية لامركزية لرصد وتقييم نتائج الخطة، بالمشاركة مع الهيئات البيئية التنظيمية المحلية لضمان الاستدامة؛
5. يوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد يتم إجراؤها بموجب برامج عمل الرصد والتقييم في الصندوق المتعدد الأطراف أو بموجب برنامج التقييم لأي من الوكالات التي تشترك في هذا الاتفاق.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1. ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تشمل على الأقل ما يلي:
- (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛
- (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
- (ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة الشرائح المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشرائح بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛
- (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمشيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛

- (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخططة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4- ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية.
- (و) في حال طلب التمويل للشريحة الأخيرة قبل سنة أو أكثر من السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف للاستهلاك فيها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشريحة السنوية، وحسب الاقتضاء، تقارير التحقق عن المرحلة الجارية من الخططة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة؛
- (ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خططة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ك) ضمان أنّ المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (ل) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.
- (م) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1. وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار المبلغ 180 دولارا أمريكيا عن كلّ كيلوغرام من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس الفهم بأن الحد الأقصى من خفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة التي يتم طلبها. ويمكن النظر في تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لسنتين متعاقبتين.
2. وفي حالة وجود تطبيق الجزاء لسنة يوجد فيها اتفاقين ساريان (مرحلتين من خططة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذهما بالتوازي) مع مستويات جزاء مختلفة، فإن تطبيق الجزاء سيتقرر على أساس كل حالة على حدة مع مراعاة القطاعات المحددة التي تؤدي إلى عدم الامتثال. وإذا لم يكن من الممكن تقرير قطاع ما، أو إذا كانت كلتا المرحلتين يعالجان نفس القطاع، فإن مستوى الجزاء المطبق سيكون الأكبر.

Annex VII

REPORT ON HFC-RELATED ACTIVITIES THAT REQUIRE AN EXTENSION OF THEIR COMPLETION DATE

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
CANADA					
Bangladesh BGD/SEV/81/TAS/53	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	100	To complete remaining activities under UNDP component.	Jun-22
Cuba CUB/SEV/81/TAS/58	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	100	Workshop to present the draft national strategy for phasing down HFCs to stakeholders and distribution of promotional material.	Dec-21
El Salvador ELS/SEV/81/TAS/38	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	100	Finalization of the draft national strategy for phasing down HFCs including assessment of the servicing sector needs; and distribution of promotional material.	Dec-21
Panama PAN/SEV/81/TAS/47	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	100	Conducting a multisectoral coordination group meeting to present the draft national strategy for phasing down HFCs to stakeholders; and distribution of promotional material.	Sep-21
FRANCE					
Zimbabwe ZIM/REF/82/INV/56	Conversion from HFC-134a to isobutane in the manufacture of domestic refrigerators at Capri (SME Harare)	Dec-18	0	Finalization of co-financing required for the beneficiary enterprise to implement the project. With gradual recovery from the COVID-19 pandemic thus improvements in the economy, activities are expected to progress faster.	Jun-23
GERMANY					
Liberia LIR/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	74.8	Approval of the amendment to regulations.	Dec-21
Papua New Guinea PNG/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	86.7	Support for ratification of Kigali Amendment; and finalization of the amendment to ODS regulations including tax on HFCs.	Dec-21
Seychelles SEY/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	87.5	Monitoring compliance with the guidelines for the newly amended regulations through onsite monitoring of commercial and industrial refrigeration equipment.	Dec-21

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
ITALY					
Maldives MDV/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	29	Finalization of country assessment report; conducting roundtable workshops and remaining training activities; finalization of the amendment to the draft regulation; and conducting a survey for cold chain database.	Jun-22
UNDP					
Bangladesh BGD/SEV/81/TAS/52	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	23.2	Finalization of consultations after preparation of a national roadmap; and finalization of enabling activities report.	Jun-22
Chile CHI/SEV/80/TAS/03+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	100	Providing support to the customs authorities on the identification and control of HFCs; awareness raising activities; and additional workshops with stakeholders on control measures related to HFCs.	Jun-22
Cuba CUB/SEV/81/TAS/57	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	39	Finalization of the draft national strategy for phasing down HFCs including the assessment of the servicing sector needs and distribution of promotional material.	Dec-21
El Salvador ELS/SEV/81/TAS/37	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	57.2	Finalization of the draft national strategy for phasing down HFCs including the assessment of the servicing sector needs and distribution of promotional material.	Dec-21
Fiji FIJ/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	97.8	Organizing final consultation meeting; finalization of market assessment report after consolidation of all information; and finalization of enabling activities report.	Aug-21
Iran (Islamic Republic of) IRA/SEV/82/TAS/232	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	35.6	Conducting market assessment of the refrigeration servicing sector and use of alternatives; preparation and finalization of national roadmap; final consultation meeting; and finalization of enabling activities report.	Mar-22
Panama PAN/SEV/81/TAS/46	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	76.3	Conducting a multisectoral coordination group meeting to present the draft national strategy for phasing down HFCs to stakeholders; and distribution of promotional material.	Sep-21
Paraguay PAR/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	100.6	Finalization of the assessment of the RAC sector needs; and information outreach and knowledge sharing with stakeholders in the RAC, foam and firefighting sectors on the alternatives to HFCs.	Dec-21

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
Uruguay URU/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	78	Strengthening the control to HFC imports, discussions with stakeholder on the road map for the implementation of the Kigali Amendment and distribution of promotional material.	Dec-21
Zimbabwe ZIM/REF/82/INV/55	Conversion from HFC-134a to isobutane in the manufacture of domestic refrigerators at Capri (SME Harare)	Dec-18	0	Additional time needed by the beneficiary enterprise for finalization of co-financing required for implementing the project.	Jun-23
UNEP					
Afghanistan AFG/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	80	Roundtable workshops on low-GWP alternatives for large end users and training for servicing sector; finalization of the amendment to draft regulations; and awareness activities.	Jun-22
Angola ANG/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	86.7	Revise the existing National Ozone Depleting Substances legislation; and workshop for technicians on safe handling of HFCs and alternatives.	Dec-21
Bahamas (the) BHA/SEV/82/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	0	Study relating to handling low-GWP flammable refrigerants for service sector; and national strategy for supporting the RAC servicing sector in handling HFC phase-down and staged approach to introducing low-GWP and energy efficiency.	Jun-22
Bahrain BAH/SEV/81/TAS/34	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	50	Finalization of country assessment report.	Dec-21
Bangladesh BGD/SEV/81/TAS/54	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	12.1	Roundtable workshops on low-GWP alternatives for large end users and training for customs officers; finalization of the amendment to draft regulations and awareness activities; and development of knowledge products and information materials on Kigali Amendment and safe-handling of low-GWP technologies.	Jun-22
Benin BEN/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	66.5	Assisting customs office for developing country-specific Harmonized System (HS) codes for HFCs; training needs assessment for servicing sector; and revising the existing National Ozone-Depleting Substances Legislation (ODS-based equipment) and drafting the ODS alternative regulation.	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
Bolivia (Plurinational State of) BOL/SEV/82/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	11.9	Training on design, installation and maintenance of energy efficient RAC systems; support to customs authorities in developing HS codes for HFCs; drafting of ministerial resolutions/procedure manual for HFC quotas and HFC import permits; training of technicians on the safe use of flammable refrigerants and training of end users; and market analysis for HFC refrigerants from domestic production; and development of a proposal of the national labor competency standards.	Jun-22
Botswana BOT/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	53.3	Training to Customs Department on the monitoring, recording and reporting of imports/exports of HFCs; RAC technology projection and analysis; conducting sensitization workshops to refrigeration technicians on safe use of alternatives of HFCs.	Jun-22
Brunei Darussalam BRU/SEV/82/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	17.2	Consultations on Kigali Amendment ratification; roundtable workshops and trainings; finalization of regulation amendment drafts; support for developing HS codes based on revision in 2022; finalization of stickers for labeling of cylinders; development of knowledge products and information materials; and organizing public awareness programme with the energy office.	Jun-22
Cabo Verde CBI/SEV/82/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	73.5	Development of country-specific HS codes for HFCs; sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; and assisting Customs Office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff for proper monitoring and recording of imports/exports or re-export of individual HFCs.	Dec-22
Chad CHD/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	66.7	Supporting Customs Department to develop country-specific national HS codes for HFCs for proper monitoring and recording of imports/exports of individual HFCs/alternatives; and hiring national and international consultants for conducting training needs assessment.	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
Chile CHI/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	52.1	Specialized training in HFC controls for customs officers.	Dec-21
Comoros (the) COI/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	79.6	Conduct sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs/alternatives; hiring international consultant for training need assessment; and assisting the Customs Department for developing country-specific HS codes for HFCs to facilitate proper monitoring and recording of imports/exports of individual HFCs/alternatives.	Jun-22
Cook Islands (the) CKI/SEV/82/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	47.4	Finalization of country assessment report; roundtable workshops and trainings for servicing sector; finalization of the amendment to the ozone layer protection regulation for strengthening HFC controls; and development of knowledge products and information materials on Kigali Amendment and safe-handling of low-GWP technologies.	Jun-22
Cote d'Ivoire IVC/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	66.5	Assisting Customs Office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff for proper monitoring and recording of imports/exports or re-export of individual HFCs; and hiring international consultant for training needs assessment.	Jun-22
Democratic Republic of the Congo (the) DRC/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	66.5	Drafting the law on ratification of the Kigali Amendment with the justification; analysis of the ozone and climate policy/legislation and drafting the amendments to the existing legislation to allow for ratification of the Kigali Amendment; conducting training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; and finalizing the package on the ratification of Kigali Amendment and advancing the ratification process.	Jun-22
Djibouti DJI/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	40	Finalizing the package on the ratification of the Kigali Amendment and advancing the ratification process; undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; and conducting sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives.	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
Dominica DMI/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	0	Analysis of ozone and climate legislation to support the Kigali Amendment; policy paper on Kigali Amendment ratification; stakeholder consultations meetings and awareness raising on HFC phase-down and energy efficiency; training needs assessment for the RAC service sector; mapping of HFCs available on the local market; technical assistance on HFC data collection; RAC technology trends projection; symposium on Kigali Amendment ratification impacts, seminar on the transition to low-GWP alternatives; training for technicians on management of alternatives; consultations on the revision/review of the ODS licensing and quota systems; developing country-specific HS codes for HFCs; and knowledge, attitude, and practices study of the RAC service sector, national strategy on staged approach to introducing low-GWP and energy efficient alternatives and support the RAC service sector in adopting new alternatives.	Jun-22
Dominican Republic (the) DOM/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	84.3	Targeted public awareness and outreach campaigns on alternative low-/zero-GWP refrigerants, energy efficiency, servicing procedures and certification of technicians.	Dec-21
Ecuador ECU/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	56.5	Training of end-users in RAC applications and manufacturing industries on alternatives.	Dec-21
Egypt EGY/SEV/81/TAS/03+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	34.5	Analysis of existing ozone and climate policy/legislation; and drafting the amendments in the existing legislation to allow for ratification of the Kigali Amendment; preparing the package on the ratification of the Kigali Amendment; and undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report.	Jun-22
Equatorial Guinea EQG/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	56.7	Drafting law on ratification of the Kigali Amendment with the justification; finalizing the package on the ratification of Kigali Amendment and advancing the ratification process; and assisting the customs	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				department to develop country-specific national HS codes for HFCs.	
Eritrea ERI/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	36.8	Reviewing the current licensing system to regulate controlled substances and products; undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; and sensitizing the public on the phase-down of HFCs and the Kigali Amendment.	Dec-21
Eswatini SWA/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	84.2	Assessment of market profile of alternative technologies and development of strategies to promote availability and quick adoption of low-GWP technologies; and conducting workshops for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives.	Jun-22
Ethiopia ETH/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	36.8	Organization of informative workshops and a survey to identify barriers for introduction of low-GWP alternatives on the servicing sector; assisting national customs authorities in establishing national custom codes for HFCs; and sensitizing consumers on low-GWP technologies.	Jun-22
Gabon GAB/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	66.5	Sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff; and conducting sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives.	Dec-21
Georgia GEO/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	38.4	Supporting the adoption of legal acts related to the control of HFCs and the establishment of the HFC licensing system by Parliament, and ratification of the Kigali Amendment; and international training of trainers on the safe use of alternative technologies.	Jun-22
Guinea-Bissau GBS/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	73.5	Development of country-specific national HS codes for HFCs; sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				Customs Tariff; and undertaking a training need assessment for the servicing sector.	
Guyana GUY/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	0	Analysis of ozone and climate legislation to support the Kigali Amendment; developing policy paper on Kigali Amendment ratification; stakeholder consultations meetings and awareness raising on HFC phase-down and energy efficiency; undertaking training needs assessment for the RAC service sector; mapping of HFCs available on the local market; technical assistance on HFC data collection; RAC technology projection; symposium on impacts of the Kigali Amendment ratification and seminar on the transition to low-GWP alternatives; developing country-specific HS codes for HFCs; and knowledge, attitude, and practices study of the RAC service sector, national strategies on a staged approach to introducing low-GWP energy efficient alternatives and support to RAC service sector on transition from HFCs to alternatives.	Jun-22
Honduras HON/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	36.8	Assessing the existing technical barriers and gaps for the adoption of alternatives to HFCs in the RAC, polyurethane foam, fire-fighting sectors, mobile air-conditioning and refrigerated transport; analysis of the available zero-/low-GWP energy efficient alternatives and its environmental/socio-economic impacts; and preparing technical reports on the specific requirements of each alternative technology for the main sectors to facilitate consultations and adoption by stakeholders.	Dec-21
Iran (Islamic Republic of) IRA/SEV/82/TAS/233	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	30.2	Finalization of the amendment to the draft regulation; development of knowledge products and information materials on Kigali Amendment and safe-handling of low-GWP technologies for large end users, servicing sector, importers and consumers; and roundtable discussions on low-GWP alternatives.	Mar-22
Iraq IRQ/SEV/81/TAS/26	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	30.1	Drafting required ratification instrument; updating the HFC licensing system along with related capacity	Dec-21

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				building; and the finalization of country assessment report.	
Kenya KEN/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	53.3	Conducting sensitization meetings/workshops for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; sensitizing the public on the phase-down of HFCs and the Kigali Amendment; and organization of informative workshops and surveys to identify barriers for introduction of low-GWP alternatives for the servicing sector.	Jun-22
Kiribati KIR/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	50.3	Finalization of country assessment report; roundtable workshops and trainings for servicing sector; finalization of draft regulation amendment; and development of knowledge products and information materials on Kigali Amendment and safe handling of low-GWP technologies.	Jun-22
Kuwait KUW/SEV/81/TAS/33	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	3.9	Drafting required ratification instrument; updating the HFC licensing system along with related capacity building activities; capacity building and training for ODS alternatives, building national registry and information system to register all controlled substances and products and building database for different uses and users; and final country assessment report.	Dec-21
Lao People's Democratic Republic (the) LAO/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	29.3	Finalization of country assessment report; roundtable workshops and trainings; finalization of draft regulation amendment; development of knowledge products and information materials; consultations with energy office, importers and traders; and public event with energy office.	Jun-22
Madagascar MAG/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	66.7	Finalization of the package on the ratification of the Kigali Amendment and advancing the ratification process; drafting the law on ratification of the Kigali Amendment with the justification document, as required by the national legislative process; and undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				that will be used for further planning of the activities related to use of HFCs and low-GWP alternatives.	
Malawi MLW/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	56.7	Conducting consultations with enforcement agencies on monitoring and controlling imports and exports of HFCs and HFC-based products; developing electronic registry for HFCs and their alternatives; and assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff.	Jun-22
Maldives MDV/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	95	Finalization of country assessment report; roundtable workshops and training; drafting regulation amendment; and survey for cold chain database.	Jun-22
Mali MLI/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	66.5	Development of country-specific HS codes for HFCs; undertaking training need assessment for servicing sector; and assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them in the Customs Tariff to ensure proper monitoring and recording of imports/exports or re-export of individual HFCs.	Jun-22
Marshall Islands (the) MAS/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	27.4	Finalization of country assessment report; roundtable workshops and trainings; finalization of regulation amendment drafting; and development of knowledge products and information materials.	Jun-22
Mauritania MAU/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	56.7	Training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; development of country-specific national HS codes for HFCs; sensitisation meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff.	Jun-22
Mauritius MAR/SEV/82/TAS/28	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	90	Conduct stakeholder consultative meetings on enabling policies and strategies for quick adoption of low-GWP HFC alternative technologies; and assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff.	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
Mexico MEX/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	33	Specialized training in HFC controls for customs officers.	Dec-21
Mozambique MOZ/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	86.7	Undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; revising the existing national ozone-depleting substances legislation for HFC and alternatives; and conducting sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives.	Dec-21
Myanmar MYA/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	27.5	Finalization of country assessment report, roundtable workshops and trainings; drafting regulation amendment; development of knowledge products and information materials; and HS code revision 2022.	Jun-22
Nepal NEP/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	45.1	Consultations on Kigali Amendment ratification; country assessment report finalization; roundtable workshops and training; finalization of drafting the amendment to the regulation; development of knowledge products and information materials; and finalization of safety standards.	Jun-22
Oman OMA/SEV/81/TAS/35	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	45.4	Drafting required ratification instrument; capacity building for enhanced monitoring and reporting; and finalization of country assessment report.	Dec-21
Pakistan PAK/SEV/81/TAS/97	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	4.9	Consultations on Kigali Amendment ratification; country assessment report finalization; roundtable workshops and trainings; finalization of drafting the amendment to the regulation; development of knowledge products/information materials; awareness workshops for retailers, building sector, energy efficiency, climate change and public procurement focal points; and revision of web based one customs (WeBOC) to include HFCs.	Jun-22
Paraguay PAR/SEV/81/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	27.6	Reviewing safety standards for the use of flammable refrigerants; drafting specific regulations to control low-GWP alternatives; developing national customs codes for main zero-/low-GWP alternatives; training of trainers on import/export controls for HFCs; analysis and revision of the current national labor competency standards; and disseminating the revisions	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				adopted to refrigeration technicians, nation-wide, through different media.	
Qatar QAT/SEV/82/TAS/23	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	7	Implementing activities aiming at strengthening the related institutional frameworks using the best regional/international practices related to HFCs and low-GWP alternatives including proposal for updating codes/standards; completing reviewing the national reporting system to include HFCs, HFC blends and HFC containing products/equipment; and providing assistance to customs and relevant ministries to ensure accurate reporting/monitoring of HFC trade.	Dec-21
Saint Kitts and Nevis STK/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	0	Analysis of ozone and climate legislation to support Kigali Amendment, policy paper on Kigali Amendment ratification; stakeholder consultations meetings and awareness raising on HFC phase-down and energy efficiency; training needs assessment for the RAC service sector; mapping to determine HFCs available on the local market; technical assistance on HFC data collection; RAC technology projection; symposium on Kigali Amendment ratification impacts and seminar on the transition to low-GWP technologies; training seminar for technicians on management of alternatives; consultations on the revision/review of the ODS licensing and quota systems, developing country-specific HS codes for HFCs; and knowledge, attitude and practices study of the RAC service sector, national strategy on a staged approach to introducing low-GWP energy efficient alternatives and supporting RAC service sector in transitioning from HFC refrigerants.	Jun-22
Saint Lucia STL/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	0	Comprehensive review of licensing and quota system for including HFCs and alternatives, and controls on HFC-based products, policy interventions for energy efficiency and/or adapting safety standards for the proper handling of flammable/toxic refrigerants; developing country-specific HS codes for HFCs; knowledge, attitude, and practices study of the RAC	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				service sector regarding low-GWP and flammable refrigerants, and supporting RAC service sector on managing transition from HFC-based refrigerants; and national strategy on a staged approach to introducing low-GWP energy efficient alternatives.	
Saint Vincent and the Grenadines STV/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	0	Analysis of ozone and climate legislation to support Kigali Amendment; stakeholder consultations meetings and awareness raising on HFC phase-down and energy efficiency; training needs assessment for the RAC service sector; mapping of HFCs available on the local market and technical assistance on HFC data collection, RAC technology projection; symposium on impacts of the Kigali Amendment ratification and seminar on the transition to low-GWP refrigerants; training seminar for technicians on management of alternatives; developing country-specific HS Codes for HFCs; knowledge, attitude, and practices study of the RAC service sector; and developing a national strategy on a staged approach to introducing low-GWP energy efficient technologies and change management support for RAC service sector in transitioning from HFC refrigerants.	Jun-22
Sao Tome and Principe STP/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	73.5	Development of country-specific HS codes for HFCs; conducting training needs assessment for serving sector; sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; and assisting Customs Office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff for proper monitoring and recording of imports/exports or re-export of individual HFCs.	Jun-22
Saudi Arabia SAU/SEV/81/TAS/33	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	33.4	Updating the HFC licensing system along with related capacity building; and the finalization of country assessment report.	Dec-21
Senegal SEN/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	66.7	Sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; and assisting customs office in developing national custom codes for	Dec-21

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				different HFCs and including them into the customs tariff.	
Sierra Leone SIL/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	52.6	Conducting sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; and assisting national customs authorities in establishing national custom codes for HFCs.	Dec-21
Solomon Islands SOI/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	42.2	Consultations on Kigali Amendment ratification; finalization of country assessment report; roundtable workshops and trainings; finalization of draft regulation amendment; development of knowledge products and information materials; and finalization of e-licensing system.	Jun-22
South Sudan SSD/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	31.6	Analysis of existing legislation and drafting amendments; conducting sensitization meetings for technicians on safe handling of HFCs and their alternatives; and revising the existing national Ozone-Depleting Substances legislation (and ODS-based equipment).	Jun-22
Sri Lanka SRL/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	59.8	Finalization of stakeholder engagement strategy; roundtable workshops and trainings; finalization of safety and energy efficiency standards; finalization study on Recognition of Prior Learning in the Technical and Vocational Education and Training system for RAC; and development of knowledge products and information materials on Kigali Amendment, energy efficiency and safe-handling of low-GWP technologies.	Jun-22
Sudan (the) SUD/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	53.3	Implementing public awareness regarding the Kigali Amendment and continuing stakeholder consultations; raising awareness of technicians on available HFC alternatives and their safe handling; and training customs officers on monitoring and controlling HFC trade at all the major ports of entry.	Dec-21
Suriname SUR/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	0	Analysis of ozone and climate legislation to support Kigali Amendment; stakeholder consultations meetings and awareness raising on HFC phase-down and energy efficiency; training needs assessment for	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				the RAC service sector; mapping HFCs available in the local market; technical assistance for HFC data collection, projection of RAC technology trends; symposium on impacts of the Kigali Amendment ratification and seminar on the transition to low-GWP technologies; training seminar for technicians on management of alternatives; developing country-specific HS codes for HFCs; knowledge, attitude, and practices study of the RAC service sector; and developing national strategy on a staged approach to introducing low-GWP energy efficient alternatives and change management support to assist service to manage transition from HFCs to alternative refrigerants.	
Timor-Leste TLS/SEV/82/TAS/19	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	47.7	Conducting roundtable workshops and trainings; finalization of the amendment to the draft regulation; and development of knowledge products and information materials.	Jun-22
Togo TOG/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	83.3	Development of country-specific national HS codes for HFCs; assisting customs office in developing national custom codes for different HFCs and including them into the Customs Tariff; and undertaking training needs assessment for the service sector.	Dec-21
Uganda UGA/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	50	Undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; and developing country-specific national HS codes for HFCs to facilitate proper monitoring and recording of imports/exports of individual HFCs/alternatives by customs office.	Jun-22
United Republic of Tanzania (the) URT/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	84.2	Conducting stakeholder consultative meetings on the ratification of the Kigali Amendment; undertaking the training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report; and revising and updating the existing National Ozone-Depleting Substances legislation and drafting the ODS alternative regulation.	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
Zambia ZAM/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	89.5	Consumer awareness activities on the adoption of energy efficiency technologies; and information sharing workshops for customs and environmental officers.	Dec-21
UNIDO					
Argentina ARG/SEV/81/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	43.2	Finalization of key strategy documents, including the 'Assessment on national existing capacities on HFC control and linkages identified with climate change programmes', 'Map of national legal and regulatory instruments on HFC control' and the 'Training programme for customs and environment officers'; dissemination of relevant guidelines and reports to key stakeholders; and the completion of remaining awareness raising activities keeping in view COVID-19 constraints.	Jun-22
Argentina ARG/REF/81/INV/01+	Conversion project for replacement of HFC-134a with isobutane (R-600a)/propane (R-290)-based refrigerant in the manufacture of domestic and commercial refrigeration equipment at Briket, Bambi and Mabe-Kronen	Jun-18	58.2	Installation, commissioning including safety verification; and training at the three enterprises.	Jan-22
Chile CHI/SEV/80/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	25	Training for the NOU and relevant sectorial stakeholders on HFC policies, energy efficiency aspects for RAC equipment, safety in the handling of flammable alternatives and personnel certification scheme for handling flammable refrigerants.	Dec-21
Congo (the) PRC/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	73.3	Follow up on final steps relating to ratification; awareness raising relating to Kigali Amendment matters; and technical and administrative support for completing the pending activities.	Dec-21
Egypt EGY/SEV/81/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	24.9	Analysis of existing ozone and climate policy/legislation; and drafting the amendments to the existing legislation to allow for ratification of the Kigali Amendment; preparing the package on the ratification of Kigali Amendment; and undertaking the	Jun-22

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				training needs assessment for the servicing sector and preparing an assessment report.	
Jordan JOR/SEV/82/TAS/104	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	42.7	Conducting stakeholder workshop and finalization of the report.	Dec-21
Libya LIB/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	12.2	Preparation of legal documents for ratification of the Kigali Amendment and follow-up activities for ratification.	Jun-22
Mexico MEX/REF/81/INV/04+	Conversion of commercial refrigeration manufacturing in two facilities from the use of HFC-134a and R-404A as the refrigerants to propane (R-290) and isobutane (R-600a) at Imbera	Jun-18	0.8	Finalization of installation of equipment and safety audit at Fersa and Imbera plant; and training of service technicians on using low-GWP alternatives.	Dec-21
Morocco MOR/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	9.2	Update of tariff codes and licensing system; finalizing the report on HFC consumption and the report on the situation of the RAC servicing sector and legal, institutional and policy measures for the implementation of the Kigali Amendment and follow-up support for ratification of the Kigali Amendment.	Jan-22
Niger (the) NER/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	76.2	Finalization and adoption of national and regional HS codes; training activities for Government/customs office; and awareness activities for the RAC service sector.	Dec-21
Philippines (the) PHI/SEV/83/TAS/02+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	48.6	Final stakeholder meetings and validation workshop that could not be conducted due to restriction in the country.	Dec-21
Qatar QAT/SEV/82/TAS/24	Enabling activities for HFC phase-down	Dec-18	10	Activities with regard to HFC survey and analysis including identifying opportunities, challenges and barriers for applying low-GWP alternatives for various applications as well as estimating potential impact of transition to low-GWP alternatives, projected CO ₂ emissions avoided, feasibility and potential methodology for estimating HFC bank and emissions; reviewing the licensing system including organizing workshop or webinar on licensing systems to highlight the regulatory and administrative measures for the control of HFCs and HFC blends; and organising	Dec-21

AGENCY/Country/Code	Project title	Date approved	Disbursement rate (%)	Activities to be completed by revised completion date	Proposed revised completion date (month/year)
				workshop or webinar to identify training needs for customs officers and metrological and standards organization on monitoring and controlling HFCs trade.	
Somalia SOM/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	69.5	Completion of the remaining activities including review of the licensing systems, review of the data reporting systems and preparation of national strategy for Kigali Amendment implementation.	Dec-21
Turkey TUR/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	75.1	Completion of study tour for experience exchange relating to Kigali Amendment implementation.	Dec-21
Uruguay URU/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	86.6	Completion of review of on-line training programmes.	Dec-21
Venezuela (Bolivarian Republic of) VEN/SEV/81/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Jun-18	56.2	Review of standards for adoption of HFC-free technologies; customs trainings related to HFC control; and technical and administrative support for ratification.	Jun-22
WORLD BANK					
Thailand THA/SEV/80/TAS/01+	Enabling activities for HFC phase-down	Nov-17	42.7	Finalization of cost analysis and strategy development; stakeholder consultation on the strategy; and finalization of report.	Sep-21