

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/64

20 October 2020

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والثمانون
مونتريال، من 2 إلى 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020
مؤجل: من 8 إلى 12 مارس/آذار 2021¹

مقترحات مشروعات: نيكاراغوا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات الأمانة بشأن مقترحي المشروعات التاليين:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى/الشريحة الرابعة) اليونيب واليونيدو
- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية/الشريحة الأولى) اليونيب واليونيدو

¹ بسبب مرض فيروس كورونا (كوفيد-19).

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

نيكاراغوا

(1) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي وافق عليه	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب (الرئيسية)/يونيدو	السادس والستون	35 في المائة بحلول عام 2020

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2019	2.97 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	المادة الكيميائية	الأيروصولات	الرغاوى	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي استهلاك القطاع
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					التصن	الخدمة			2.97
2.97									

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	خط الأساس للفترة 2009 – 2010:	6.80	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	7.11
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الموافق عليه بالفعل:	2.69	المتبقي:	4.42

(5) خطة الأعمال	2020
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي) 0.08
اليونيدو	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي) 11,300 0.21 27,795

(6) بيانات المشروع	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	غير متاح	6.80	6.8	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	4.42	غير متاح
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متاح	6.80	6.8	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	4.42	غير متاح
التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	38,000	0	0	30,000	0	0	30,000	0	10,000	108,000
تكاليف المشروع	4,940	0	0	3,900	0	0	3,900	0	1,300	14,040
تكاليف الدعم	96,500	0	0	50,000	0	0	50,000	0	25,500	222,000
تكاليف المشروع	8,685	0	0	4,500	0	0	4,500	0	2,295	19,980
تكاليف الدعم	134,500	0	0	80,000	0	0	80,000	0		294,500
تكاليف المشروع	13,625	0	0	8,400	0	0	8,400	0		30,425
تكاليف الدعم									35,500	35,500
تكاليف المشروع									3,595	3,595

توصية الأمانة:	الموافقة الشمولية
----------------	-------------------

وصف المشروع

1- قدم اليونيب، نيابة عن حكومة نيكاراغوا، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 39,095 دولاراً أمريكياً، تتكون من 10,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,300 دولار أمريكي لليونيب، و 25,500 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 2,295 دولاراً أمريكياً لليونيب². ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2020 إلى 2021.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة نيكاراغوا عن استهلاك قدره 2.97 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019، وهو ما يقل بنسبة 56 في المائة عن خط أساس الامتثال الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويرد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015-2019 في الجدول 1.

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيكاراغوا (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2019)

المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية	2015	2016	2017	2018	2019	خط الأساس
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	79.35	85.55	76.69	18.06	54.00	111.18
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.94	0.54	0.00	0.00	0.00	1.36
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	11.92	1.56	0.00	0.00	0.00	5.36
المجموع (طن متري)	92.21	87.65	76.69	18.06	54.00	118.39
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات سابقة الخلط*	2.49	0.61	0.22	0.00	0.00	**2.81
طن من قدرات استنفاد الأوزون						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	4.36	4.71	4.22	0.99	2.97	6.11
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	1.31	0.17	0.00	0.00	0.00	0.59
المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	5.69	4.89	4.22	0.99	2.97	6.80
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات سابقة الخلط*	0.27	0.07	0.02	0.00	0.00	**0.31

* بيانات البرنامج القطري.

** متوسط الاستهلاك بين عامي 2007 و2009.

3- واستمر استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الانخفاض مع تنفيذ تدابير الرقابة المفروضة على الواردات والتدريب والمساعدة التقنية المقدمة لتقنيي التبريد في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كما انخفض الاستهلاك انخفاضاً كبيراً في عام 2018 بسبب الاضطرابات الاجتماعية، مما أدى إلى إغلاق مؤقت للجمارك وتباطؤ اقتصادي. ومنذ يناير/كانون الثاني 2018، كان الاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخلط قدره صفراً بما يتماشى مع الحظر الذي أصدرته الحكومة في 1 يناير/كانون الثاني 2018. وتم استيراد كمية صغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون-23 (10 كغم) في عام 2019 لخدمة معدات التبريد المبردة المرتبطة بالصناعة الزراعية.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة نيكاراغوا عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ

² وفقاً للرسالة المؤرخة 22 يوليو/تموز 2020 من وزارة خارجية نيكاراغوا إلى اليونيب.

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

5- أثناء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تم استعراض نظام إصدار التراخيص والحصص الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإدراج تخصيص الحصص حسب نوع المواد. وفي ديسمبر/كانون الأول 2017، تم تحسين شكل تصريح الاستيراد لتسهيل مراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو الموصي به في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الرابع والسبعين. كما تمت مراجعة قانون الجمارك ليشمل ما يصل إلى 12 رقما لتحديد غازات التبريد المستوردة إلى البلد بشكل أفضل؛ ومن المتوقع أن يتم الانتهاء من هذه التغييرات بحلول ديسمبر/كانون الأول 2021 بما يتماشى مع الجدول الزمني في إطار منظمة الجمارك العالمية. وتمت الموافقة على مرسوم جديد في عام 2017 يحظر استخدام المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المباني المشيدة حديثا. ولا تزال وزارة الصناعة تدرس مشروع معيار تم وضعه بشأن الواردات والصادرات وجودة غازات التبريد والنقل والتخزين والتسويق التجاري لغازات التبريد البديلة المحتوية على المواد الهيدروكلوروكربونية للاستخدام في نظم التبريد وتكييف الهواء، حيث كان من المتوقع أن يتم الانتهاء منه بحلول ديسمبر/كانون الأول 2018، وأصبح الآن من المتوقع الانتهاء منه بحلول ديسمبر/كانون الأول 2021.

6- وقام موظفو الجمارك بتفتيش واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأجروا زيارات تفتيش سنوية لحوالي 30 مستودع استيراد. ومنذ عام 2018، شارك 425 من موظفي الجمارك و699 موظفا من المستوردين والمستخدمين النهائيين وشركات الوساطة الجمركية في دورات تدريبية حول مراقبة وتحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتجارة غير المشروعة. وحتى الآن، بلغ العدد التراكمي لموظفي الجمارك وموظفي المستوردين والمستخدمين النهائيين ووسطاء الجمارك المدربين في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 845 و1544 على التوالي. وخلال الأشهر المقبلة، سيكون هناك المزيد من الدورات التدريبية لاطلاع الموظفين على القضايا المتعلقة بضوابط ولوائح المواد المستنفدة للأوزون لتجنب أي سوء فهم في اللوائح الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

7- والمرسوم رقم 91-2000 هو لائحة مراقبة المواد المستنفدة للأوزون. وعدم الامتثال لأحكام المرسوم يمكن أن يؤدي إلى عقوبات تتراوح من تحذير إلى إلغاء تصريح أو ترخيص الاستيراد وإلغاء بدل الحصة السنوية من المواد المستنفدة للأوزون لمدة تصل إلى عامين. وكانت هناك حالة واحدة من هذا القبيل في عام 2018؛ ولم يُسمح للمؤسسة المعنية باستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019 وستكون قادرة على الاستيراد في عام 2020 حيث قامت بتصحيح الإهمال غير المقصود.

قطاع خدمة التبريد

8- أجريت الأنشطة التالية:

(أ) تم تدريب ثلاثمائة وواحد وثلاثين تقنيا ومديرا تقنيا في الشركات وموزعا على ممارسات خدمة التبريد الجيدة والاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال، بما في ذلك 25 تقنيا ومدربا شاركوا في عام 2020 في دورة تدريبية إلكترونية، مع مشاركة مدرب دولي افتراضيا ومدربين محليين يشرفون على الجزء العملي من الدورة؛ وتم تدريب 114 تقنيا إضافيا في 2018-2019 من خلال ثلاث دورات شخصية و111 تقنيا في عام 2020 من خلال دورتين تدريبيتين إلكترونيتين حول دورة التبريد والضواغط والتعامل الآمن مع غازات التبريد القابلة للاشتعال والاسترداد وإعادة التدوير؛

(ب) تم شراء معدات وأدوات (على سبيل المثال، مجموعة متنوعة من أدوات القياس، ووحدة استرداد غازات التبريد، ومضخة تفريغ، واسطوانات، وجهاز للكشف عن غازات التبريد) لستة مراكز تدريب مهني ومن المتوقع أن تصل إلى نيكاراغوا بحلول نهاية أكتوبر/نشرين أول 2020 وتسليمها إلى المراكز بحلول يناير/كانون الثاني 2021؛ وبناء قاعة لمركز الاستصلاح لاستقبال وتخزين وإعادة تجهيز غازات التبريد؛

(ج) عُقدت دورتان تدريبيتان، بشأن استخدام النيتروجين وغيره من المواد منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي وعوامل التنظيف غير المستنفدة للأوزون، بمشاركة 150 تقنيا وموزعا في مجال التبريد وتكييف الهواء؛ وعقدت حلقة عمل للاختبار والتدريب على استخدام نظم البوليول الهيدروكربونية السابقة الخط لشركتين من شركات الرغاوي؛

(د) مشروعان لتعزيز احتواء غازات التبريد وتقليل استهلاك الكهرباء في سوبر ماركت في ماناغوا (العاصمة)، وفي منطقة تخزين أحد منتجي الشامام في بلدية ليون؛ واسترداد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 عند الاستغناء عن معدات التبريد وتكييف الهواء المتقادمة بمجرد تشغيل مركز الاستصلاح في عام 2021؛

(هـ) أنشطة توعية الجمهور بما في ذلك حلقات العمل لتعزيز التكنولوجيا الخالية من المواد المستنفدة للأوزون ومنع الاتجار غير المشروع، وأنشطة لإعلام أصحاب المصلحة بإنجازات الإزالة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الاجتماعات والمواد المطبوعة وتلك المتاحة عبر الإنترنت.

المساعدة التقنية في قطاع الرغاوي

9- عقدت حلقة عمل للاختبار والتدريب على استخدام نظم البوليولات سابقة الخط المستوردة من غير المواد المستنفدة للأوزون وذلك لاثنتين من مصنعي رغاوي البوليوريثان.

تنفيذ المشروع ورصده

10- تضمنت الأنشطة الرئيسية ما يلي: التنسيق مع أصحاب المصلحة. ورصد أنشطة ونتائج المشروع، ورصد تطوير التكنولوجيا والبدائل الناشئة واتجاهات السوق في استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وإعداد التقارير المرحلية السنوية. ومن مبلغ قدره 53,000 دولار أمريكي المخصص في إطار الشرائح الثلاث الأولى، تم إنفاق 35,100 دولار أمريكي (66 في المائة)؛ بالإضافة إلى الالتزام بمبلغ 7,500 دولار أمريكي وسيتم صرفه بحلول ديسمبر/كانون الأول 2020.

مستوى صرف الأموال

11- حتى يوليو/تموز 2020، من مبلغ قدره 294,500 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 233,854 دولارا أمريكيا (77,967 دولارا أمريكيا لليونيب و155,887 دولارا أمريكيا لليونيديو) كما هو موضح في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 60,646 دولارا أمريكيا في 2020-2021.

الجدول 2- التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا (بالدولار الأمريكي)

الشريحة	اليونيب	اليونيدو	المجموع	معدل الصرف (%)
الأولى	المبلغ الموافق عليه	38,000	96,500	134,500
	المبلغ المنصرف	38,000	*96,500	134,500
الثانية	المبلغ الموافق عليه	30,000	50,000	80,000
	المبلغ المنصرف	30,000	**50,000	80,000
الثالثة	المبلغ الموافق عليه	30,000	50,000	80,000
	المبلغ المنصرف	9,967	9,387	19,354
المجموع	المبلغ الموافق عليه	98,000	196,500	294,500
	المبلغ المنصرف	77,967	155,887	233,854

* بما في ذلك 1,723 دولارا أمريكيا أعيد إلى الصندوق المتعدد الأطراف في يوليو/تموز 2017.

** بما في ذلك 29 دولارا أمريكيا أعيد إلى الصندوق المتعدد الأطراف في سبتمبر/أيلول 2019.

خطة تنفيذ للشريحة الرابعة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بحلول ديسمبر/كانون الأول 2021:

(أ) ستة عشر دورة تدريبية لما يقرب من 320 تقنيا حول ممارسات خدمة التبريد الجيدة والاستخدام السليم لغازات التبريد القابلة للاشتعال؛ والانتهاء من الموافقة على معيار الاعتماد كفاءات العمل وتعزيز نظام اعتماد تقني خدمة التبريد (اليونيدو) (25,500 دولار أمريكي)؛

(ب) استمرار رصد وتقييم المشروع (اليونيب) (10,000 دولار أمريكي بالإضافة الي 10,400 دولار أمريكي متبقية من الشريحة الثالثة).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

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

الإطار القانوني

13- أصدرت حكومة نيكاراغوا بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 بمقدار 4.00 طن قدرات استنفاد الأوزون، وهو ما يقل عن هدف الرقابة المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

14- على الرغم من أن حكومة نيكاراغوا لم تفرض قيودا بسبب جائحة كوفيد-19، فقد تم تنظيم البرامج التدريبية لموظفي الجمارك وتقنيي التبريد افتراضيا في عام 2020 لضمان صحة المشاركين وسلامتهم.

15- ويتبع المشروعان لدى المستخدمين النهائيين لتعزيز احتواء غازات التبريد وتقليل استهلاك الكهرباء نهج برنامج "Zero Leaks" الذي تم تنفيذه في إكوادور³. وتضمن كل مشروع استعراضا شاملا لعملية التبريد، من جودة غازات التبريد، والاستهلاك، والتسريبات، والأدوات والاعتماد ودفاتر السجلات ومتطلبات التدريب، واستهلاك الطاقة.

³ UNEP/OZL.Pro/Excom/85/24.

ولم تكن النتائج من المشاريع، مثل خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22، وما إذا كانت هناك مسائل معينة مشتركة بين المستخدمين النهائيين (على سبيل المثال، جودة غازات التبريد، والحاجة إلى دفتر سجل)، غير متاحة حتى الآن بسبب الحاجة إلى تحليل إضافي. وستدرج اليونيدو وصفا شاملا لنتائج المشروع في تقرير إنجاز المشروع.

16- ولم يبدأ تشغيل مركز الاستصلاح الذي كان قد أنشئ في السابق في ماناغوا؛ وبناء على المشاورات مع أصحاب المصلحة، فقد تقرر نقل وحدة الاستصلاح والملحقات إلى مركز تدريب في ليون لديه البنية التحتية والموظفين اللازمين؛ وبالإضافة إلى ذلك، سيتم تجهيز المركز بجهاز للكشف عن غازات التبريد. ومن المتوقع أن يبدأ تشغيل المركز في يناير/كانون الثاني 2021.

17- وكان استرداد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من الاستغناء عن معدات التبريد وتكييف الهواء المتقادمة نشاطا تكميليا للبرنامج الوطني للطاقة المستدامة وكهربة الريف تحت إشراف وزارة الطاقة والمناجم بدعم من مصرف التنمية للبلدان الأمريكية ومصرف أمريكا الوسطى للتكامل الاقتصادي. وفي إطار هذا البرنامج، تم استبدال ما يقرب من 500 وحدة تكييف هواء قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ومركبة في 27 مؤسسة حكومية بوحدات تكييف الهواء التي تعمل بتعديل سرعة الكباس والقائمة على غاز التبريد R-410A. وسيتم استرداد شحنات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الموجودة في المعدات المستبدلة، والمقدرة بنحو 180 كغم، في مركز الاستصلاح الذي سيتم إنشاؤه في ليون.

18- وأكد اليونيب أنه منذ عام 2018، وبعد المساعدة التقنية المقدمة بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تحولت شركتنا تصنيع الرغاوى إلى نظم سيكلوبنتان سابقة الخط؛ في حين أنه من المتوقع أن تستمر الشركات في القيام بذلك، فلن يتم منعها من التحول إلى نظم القائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية سابقة الخط حتى تدخل اللوائح المتعلقة بتعديل كيغالي، الذي صادق عليه البلد في 30 سبتمبر/أيلول 2020، حيز التنفيذ.

تنفيذ المشروع ورصده

19- إذ تلاحظ الأمانة التمويل البالغ 20,400 دولار أمريكي (المكون من 10,400 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة و10,000 دولار أمريكي مطلوب للشريحة الرابعة) لتنفيذ المشروع ورصده حتى الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021، بالإضافة إلى أنه يُطلب تمويل إضافي لهذه الأنشطة في إطار المرحلة الثانية المقدمة إلى الاجتماع السادس والثمانين، فإنها تقترح أن يتم استخدام التمويل المطلوب في إطار الشريحة الرابعة لهذا الغرض لأنشطة أخرى تتعلق بخدمة التبريد. وأشار اليونيب إلى أنه من المتوقع أن تكون أنشطة التنفيذ والرصد أكثر كثافة وستتضمن تقييما للانتهاء من المرحلة الأولى؛ ومع ذلك فقد تم تخفيض التمويل المقترح أصلا لتنفيذ المشروع ورصده في إطار الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

إنجاز المرحلة الأولى

20- أكد اليونيب أن المرحلة الأولى لنيكاراغوا ستكتمل في 31 ديسمبر/كانون الأول 2021 على النحو المنصوص عليه في الفقرة 14 من الاتفاق.

تنفيذ سياسة المساواة بين الجنسين⁴

21- في حين أنه تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل اعتماد سياسة الصندوق بشأن المساواة بين الجنسين، إلا أن أكثر من نصف المشاركين في الأنشطة التي تدعمها خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كانوا من النساء. ومنذ عام 2007، ترصد نيكاراغوا مشاركة المرأة في الأنشطة التي

⁴ طلب المقرر 84/92 (د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التشغيلية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني في جميع مراحل دورة المشروع

تدعمها الحكومة وتسعى إلى تعزيز مشاركة المرأة في تلك الأنشطة، بما في ذلك في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتقوم مديرية التخطيط المؤسسي بوزارة البيئة والموارد الطبيعية بجمع البيانات المصنفة حسب الجنس.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

22- يتم دعم استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيكاراغوا من خلال إنفاذ نظام إصدار التراخيص والحصول، والتدريب المستمر لموظفي الجمارك والمستوردين والمستخدمين النهائيين وشركات الوساطة الجمركية، فضلاً عن التدريب المستمر وتحسين ممارسات الخدمة واعتماد التقنيين. وتم تجهيز مراكز التدريب بالمعدات والأدوات، وتحتوي مناهجها الدراسية على الموضوعات ذات الصلة المتعلقة بممارسات الخدمة الجيدة، والتكنولوجيات البديلة وغازات التبريد، والتزامات الامتثال المتعلقة بالإزالة/التخفيض التدريجي من المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. ويجري العمل بنشاط على تعزيز اعتماد تقنيي التبريد، وسوف يكون إلزامياً في إطار المرحلة الثانية. ومن المتوقع أن يبدأ تشغيل مركز الاستصلاح بحلول يناير/كانون الثاني 2021، ولم يعد يُسمح باستخدام المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مشاريع البناء الجديدة.

الاستنتاج

23- يتقدم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبلد في حالة امتثال لبروتوكول مونتريال واتفاقه مع اللجنة التنفيذية. ويبلغ مستوى صرف الأموال للشريحة الثالثة 24 في المائة، وتم صرف 79 في المائة من التمويل المعتمد حتى الآن. وعلى الرغم من التحديات في جميع أنحاء العالم بسبب كوفيد-19، يستمر تنفيذ الأنشطة في البلد. وسيتم الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول ديسمبر/كانون الأول 2021 على النحو المنصوص عليه في اتفاق إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وسيتم تقديم المرحلة الثانية إلى الاجتماع الحالي.

التوصية

24- توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا. ويوصي كذلك بموافقة شمولية على الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2020-2021، بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	10,000	1,300	اليونيب
(ب) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	25,500	2,295	اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

نيكاراغوا

(1) عنوان المشروع	الوكالة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب (الرئيسية)/اليونيدو

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2019	2.97 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2019			
المادة الكيميائية	الأبوصولات	الرغاوى	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات
إجمالي	استهلاك القطاع	إجمالي	استهلاك القطاع	إجمالي	استهلاك القطاع
22	2.97				

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	خط الأساس للفترة 2009 – 2010:	6.80	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:	7.11
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الموافق عليه بالفعل:	2.69	المتبقي:	4.42

(5) خطة الأعمال	2020	2021	2022	المجموع
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.28	0	0.28
اليونيدو	التمويل (دولار أمريكي)	60,014	0	60,014
	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.90	0.90	1.80
	التمويل (دولار أمريكي)	63,100	63,000	126,100

(6) بيانات المشروع	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	2.21	2.21	0	غير متاح
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	4.42	4.42	4.00	3.80	3.80	2.21	1.90	1.90	1.00	0	غير متاح
اليونيب	تكاليف المشروع	46,158	0	55,932	0	0	61,224	0	0	19,617	182,932
اليونيدو	تكاليف الدعم	6,001	0	7,271	0	0	7,959	0	0	2,550	23,781
إجمالي	تكاليف المشروع	100,092	0	148,817	0	0	114,276	0	0	38,884	402,068
إجمالي	تكاليف الدعم	7,006	0	10,417	0	0	7,999	0	0	2,722	28,145
إجمالي	تكاليف المشروع المطلوبة (دولار أمريكي)	146,250	0	204,750	0	0	175,500	0	0	58,500	585,000
إجمالي	تكاليف دعم المشروع المطلوبة (دولار أمريكي)	13,007	0	17,688	0	0	15,958	0	0	5,272	51,925
إجمالي	الأموال المطلوبة (دولار أمريكي)	159,257	0	222,438	0	0	191,458	0	0	63,772	636,925

(7) طلب الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2020)	الوكالة	الاموال المطلوبة (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
اليونيب		46,158	6,001
اليونيدو		100,092	7,006
المجموع		146,250	13,007

توصية الأمانة:	للنظر فيه بصورة فردية
----------------	-----------------------

وصف المشروع

الخلفية

25- قدم البونيب، نيابة عن حكومة نيكاراغوا، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 636,925 دولاراً أمريكياً، تتكون من 182,932 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 23,781 دولاراً أمريكياً للبونيب. و402,068 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 28,145 دولاراً أمريكياً لليونيدو، كما تم تقديمها في الأصل⁵. وسيؤدي تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى إزالة الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030.

26- وتبلغ قيمة الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوبة في هذا الاجتماع 134,446 دولاراً أمريكياً، وتتألف من 38,156 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,960 دولاراً أمريكياً للبونيب و84,958 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 5,947 دولاراً أمريكياً لليونيدو، كما تم تقديمها في الأصل.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

27- تمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا في الاجتماع⁶ السادس والستين لتحقيق تخفيض نسبته 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، بتكلفة إجمالية قدرها 330,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، لإزالة 2.69 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وترد نظرة عامة على تنفيذ المرحلة الأولى، بما في ذلك تحليل لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتقارير المرحلية والمالية الخاصة بالتنفيذ، وطلب الشريحة الرابعة والأخيرة المقدمة إلى هذا الاجتماع، في الفقرات من 1 إلى 24 من هذه الوثيقة.

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

28- بعد خصم 2.69 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرتبطة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل في المرحلة الثانية 4.42 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبشكل رئيسي الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

29- يوجد ما يقرب من 2000 تقني يعملون في 200 ورشة عمل لخدمة أجهزة تكييف الهواء والتبريد التجاري وتبريد المباني التبريد في مجال النقل على النحو المبين في الجدول 3. ويشكل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ما نسبته 71 في المائة من غازات التبريد المستخدمة في قطاع الخدمة، يليه R-404A وR-410.

⁵ وفقاً للرسالة المؤرخة 26 يونيو/حزيران 2020 من وزارة خارجية نيكاراغوا إلى البونيب.

⁶ UNEP/OZL.Pro/Excom/66/43 والمرفق الحادي والعشرين للوثيقة UNEP/OZL.Pro/Excom/66/54.

الجدول 3- التوزيع القطاعي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 في نيكاراغوا في عام 2019

القطاع الفرعي	الوحدات المقدرة*	الاستخدام المقدر ** (%)	الوحدات المقدرة التي تمت خدمتها	غاز التبريد المستخدم (كغم)	إجمالي الأرصة (طن)
تكييف الهواء	325,000	50	27,138	27,138	325
التبريد التجاري	4,333	28	1,018	15,275	65
تبريد المباني	650	11	191	5,733	20
التبريد المتنقل	6,500	11	1,170	5,850	33
المجموع	336,483			53,996	442

* يستند التقدير إلى عدد السكان والدخل وتكلفة الطاقة واستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

** حسب استطلاع أجري في عام 2019.

استراتيجية الإزالة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

30- تم تصميم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس الخبرة المكتسبة أثناء تنفيذ المرحلة الأولى؛ وسترکز على تعزيز نظام إصدار التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتعزيز التحول إلى التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي في قطاع التبريد وتكييف الهواء، وتنفيذ الصكوك القانونية المتعلقة بالاستخدام الآمن للتكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي، وزيادة تعزيز قدرة قطاع الخدمة، وإنشاء برنامج لاعتماد التقنيين.

الأنشطة المقترحة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية**31- تقترح المرحلة الثانية الأنشطة التالية:**

(أ) المساعدة التقنية لتحسين الرقابة على تجارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك ثلاث دورات لحوالي 90 من موظفي الجمارك وأصحاب المصلحة الآخرين (مثل موظفي البيئة وضباط الشرطة) ودورتين تدريبيتين لما يقرب من 60 من الوسطاء والموزعين والمستوردين، ووضع نموذج إحصائي لمتابعة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة واستخداماتها لحظر التجارة غير المشروعة،⁷ وسبعة اجتماعات مع أصحاب المصلحة، بما في ذلك المستخدمون النهائيون والمستوردون، بشأن فرض حظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتدريب موظفي الجمارك لتمكين تنفيذ الحظر (اليونيب) (44,000 دولار أمريكي)؛

(ب) المساعدة التقنية لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء ووضع نظام لاعتماد التقنيين، بما في ذلك وضع الصيغة النهائية لمعيار الكفاءة بشأن ممارسات خدمة التبريد الجيدة، بما في ذلك المناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال، ووضع نظام إلكتروني لتسجيل التقنيين المعتمدين، ودعم اعتماد 160 تقنيا على الأقل، وتصميم وتنفيذ دورة تدريبية إلكترونية وبرنامج تدريبي في الموقع يركز على الاسترداد وإعادة التدوير وممارسات الخدمة الجيدة والتعامل الآمن مع غازات التبريد القابلة للاشتعال، وتصميم وطباعة دليل تقني عن ممارسات الخدمة الجيدة، وتنظيم دورة لحوالي 20 مدرباً و25 دورة تدريبية لحوالي 500 تقني (اليونيدو) (192,500 دولار أمريكي)؛

(ج) برنامج تدريبي للتقنيين يركز على الاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة وعالية الضغط، بما في ذلك تحديد غازات التبريد وتدابير السلامة والأدوات ومتطلبات الخدمة وتشخيص

⁷ نموذج إحصائي يمكن أن يحدد حركات الاستيراد غير القانونية المحتملة بناء على تحليل القيم المقدرة للمتغيرات المختلفة وسلوكها. وإذا كانت خصائص حركة الاستيراد لا تتلاءم مع مصفوفة المتغيرات المصممة، يصدر النظام طلباً بإجراء فحص.

المعدات، من خلال تقديم 15 دورة تدريبية إلى 300 تقني، وتوفير 50 مجموعه أدوات⁸ للتقنيين المدربين، وكتيبات مطبوعة وصحائف وقائع (اليونيدو) (143,568 دولاراً أمريكياً)؛

(د) تنفيذ مشروعين تجريبيين لمستخدمي التبريد النهائيين لتوضيح البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، من دراسة الجدوى السابقة لاختيار المستفيدين من المشروع والتكنولوجيا البديلة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، وشراء المعدات وإجراء التعاقدات لتدريب الموظفين التقنيين وبدء التشغيل، وثلاث حلقات عمل بشأن النشر (اليونيدو) (66,000 دولاراً أمريكياً)؛

(هـ) التثقيف ورفع وعي عامة الجمهور ببروتوكول مونتريال وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وحملة توعية منفصلة تستهدف التقنيين لتشجيع الاعتماد وتعزيز استخدام تطبيقات الأجهزة المتنقلة التي طورها اليونيب (على سبيل المثال، "WhatGas" و"GWP-ODP Calculator" اليونيب) (29,932 دولاراً أمريكياً)؛

(و) حملة توعية تركز على كبار المستخدمين النهائيين للتبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك المرافق التجارية، والمتاجر الكبيرة، والفنادق، بشأن التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، بما في ذلك تكاليف التركيب والصيانة، والتوافر، والمتطلبات التقنية من خلال خمس حلقات دراسية تدريبية وتوزيع الكتيبات (اليونيب) (50,000 دولاراً أمريكياً).

تنفيذ المشروع ورصده

32- سيستمر النظام الذي تم إنشاؤه بموجب المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية، حيث تقوم وحدة الأوزون الوطنية، بمساعدة اليونيب، برصد الأنشطة والإبلاغ عن التقدم المحرز والعمل مع أصحاب المصلحة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتبلغ تكلفة هذه الأنشطة 59,000 دولار أمريكي للمرحلة الثانية، بما في ذلك للاستشاريين (50,000 دولار أمريكي) وزيارات المراقبة (9,000 دولار أمريكي).

تنفيذ سياسة المساواة بين الجنسين

33- في إطار المرحلة الثانية، سيستمر تعزيز مشاركة المرأة في قطاع الخدمة، وستواصل مديرية التخطيط المؤسسي في وزارة البيئة والموارد الطبيعية جمع البيانات المصنفة حسب الجنس لرصد تعميم المنظور الجنساني في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

34- تبلغ التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا 585,000 دولار أمريكي (مضافاً إليها تكاليف دعم الوكالة)، على النحو الذي تم تقديمها في الأصل لتحقيق خفض بنسبة 67.5 في المائة من استهلاك خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025 وخفض بنسبة 100 في المائة بحلول عام 2030، وهو ما يتفق مع المقرر 74/50 (ج) (12). ويرد ملخص للأنشطة المقترحة وتوزيع التكاليف في الجدول 4.

⁸ بما في ذلك وحدة الشحن، والمقياس الإلكتروني المتشعب، وكاشف التسريب الإلكتروني للمواد الهيدروكلوروكربونية، والأدوات المتعلقة بالسلامة، ووحدة اللحام بالنحاس، وأداة تركيب الضغط، والحماية الشخصية وأدوات الأنابيب المتنوعة بتكلفة 2,000 دولار أمريكي لكل مجموعة.

الجدول 4- التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا كما قدمت

النشاط	الوكالة	التكلفة (دولار أمريكي)
المساعدة التقنية لتحسين الرقابة على تجارة المواد المستنفدة للأوزون	اليونيب	44,000
المساعدة التقنية لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وخطة اعتماد التقنيين	اليونيدو	192,500
برنامج تدريبي للتقنيين على الممارسات الجيدة في الاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة وعالية الضغط	اليونيدو	143,568
مشاريع تدريبية تجريبية لدى اثنين من كبار المستخدمين النهائيين	اليونيدو	66,000
التثقيف والتوعية العامة	اليونيب	29,932
حملة توعية تركز على كبار المستخدمين النهائيين في مجال التبريد وتكييف الهواء	اليونيب	50,000
تنفيذ المشروع ورصده	اليونيب	59,000
المجموع		585,000

الأنشطة المخطط لها للشريحة الأولى من المرحلة الثانية

35- سيتم تنفيذ شريحة التمويل الأولى للمرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ إجمالي 123,114 دولارا أمريكيا، بين يناير/كانون الثاني 2021 وديسمبر/كانون الأول 2023 وستشمل الأنشطة التالية:

- (أ) دورة تدريبية لحوالي 20 من موظفي الجمارك حول أهداف المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والرموز الجمركية المنسقة، والاتجار غير المشروع، واستمرار تنفيذ نظام إصدار التراخيص والحصول (اليونيب) (5,333 دولارا أمريكيا)؛
- (ب) ثلاثة اجتماعات مع أصحاب المصلحة وأربعة اجتماعات مع المستوردين بشأن حظر استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ووضع معايير للحظر (اليونيب) 12,000 دولار أمريكي؛
- (ج) دعم اعتماد التقنيين من خلال تعيين استشاريين وتنظيم اجتماعات مع أصحاب المصلحة لوضع الصيغة النهائية لمعيار كفاءة العمل (اليونيدو) (6,167 دولارا أمريكيا)؛
- (د) تصميم برنامج تدريبي ودورة لتدريب المدربين لعشرين مدربا وثلاث دورات تدريبية لحوالي 60 تقنيا بشأن ممارسات الخدمة الجيدة والتعامل الآمن مع غازات التبريد القابلة للاشتعال، بما في ذلك الاسترداد وإعادة التدوير وتنظيف دوائر التبريد، وتطوير دورة تدريبية إلكترونية للتقنيين (اليونيدو) (62,625 دولارا أمريكيا)؛
- (هـ) دعم كبار المستخدمين النهائيين من خلال تنظيم اجتماع افتتاحي لنشر أهداف المشروع والبدء في عملية الاختيار ودراسة الجدوى التمهيدية (اليونيدو) (10,167 دولارا أمريكيا)؛
- (و) أربع حلقات دراسية تقنية لما يقرب من 80 تقنيا تركز على الاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة وعالية الضغط، بما في ذلك تحديد غازات التبريد وتدابير السلامة والأدوات ومتطلبات الخدمة وتشخيص المعدات (اليونيدو) (6,000 دولار أمريكي)؛
- (ز) أنشطة رفع وعي عامة الجمهور وبرنامج إصدار الشهادات للتقنيين (اليونيب) 9,977 (دولارا أمريكيا)؛

(ح) رصد المشروع وتنفيذه (اليونيب) (10,845 دولارا أمريكيا).

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

36- استعرضت الأمانة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ضوء المرحلة الأولى، والسياسات والمبادئ التوجيهية للصندوق المتعدد الأطراف، بما في ذلك معايير تمويل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 74/50)، وخطة عمل 2020-2022 للصندوق المتعدد الأطراف.

التزام الحكومة بإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

37- قدمت حكومة نيكاراغوا رسالة تشير إلى التزامها بتحقيق خفض بنسبة 100 في المائة في استهلاك خط أساسها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحقيق الامتثال لتدابير بروتوكول مونتريال بحلول عام 2030، وأن البلد لن يحتاج إلى أي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتلبية احتياجات الخدمة بعد عام 2030. وبينما لاحظت الأمانة ذلك الالتزام مع التقدير، أشارت إلى أحكام المادة 5، الفقرة 8 ثالثا (هـ) (1) من بروتوكول مونتريال والفقرة 13 من المقرر 19/6، ولكي تكون منصفة عبر بلدان المادة 5، أوصت بالإحاطة علما بالتزام الحكومة بإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030، وأنه لن يتم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد ذلك التاريخ، باستثناء المخصص للاحتياجات المتبقية من الخدمة بين عامي 2030 و2040 عند الاقتضاء، وبما يتفق مع أحكام بروتوكول مونتريال.

38- كان استهلاك 2019 بالفعل أقل بنسبة 56 في المائة من خط أساس الامتثال للبلد، وكانت حصة 2020 أقل من أهداف بروتوكول مونتريال للبلد، واعتمد البلد الاستمرار في تحديد حصصه دون أهداف بروتوكول مونتريال الخاصة به. وبناء على ذلك، اقترح البلد خفض استهلاكه بنسبة 41 في المائة في عام 2022، و44 في المائة في عام 2023، و67.5 في المائة في عام 2025، و72 في المائة في عام 2026، و85 في المائة في عام 2028، و100 في المائة في عام 2030.

اللوائح الداعمة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

39- أشارت الأمانة إلى أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال بالتزامات الامتثال في عام 2025 ستسمح بسهولة أكبر بدمج خطة للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع مرحلة لاحقة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في حال قررت اللجنة التنفيذية دمج أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة، وتوافر وسر التكنولوجيا البديلة، وخاصة لكبار المستخدمين النهائيين، قد يختلفان اختلافا كبيرا بحلول عام 2025. وأشار اليونيب إلى التحدي الذي يواجهه البلد في إعداد مراحل متعددة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولا سيما أثناء التعافي بعد جائحة كوفيد-19، والتي يمكن أن تؤثر على التنفيذ. وعلاوة على ذلك، فإن وجود مرحلة واحدة سيسمح بتحسين استمرارية تنفيذ أنشطة الإزالة في البلد الذي لديه استهلاك في قطاع الخدمة فقط. وعلى هذا الأساس، أجرت الأمانة واليونيب مناقشات مفصلة بشأن اللوائح الخاصة بدعم الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما أدى إلى الالتزامات التالية من جانب حكومة نيكاراغوا:

⁹ تشمل التطبيقات الأخرى التي يمكن فيها استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على خدمة معدات إخماد الحرائق والوقاية من الحرائق الموجودة في 1 يناير/كانون الثاني 2030؛ وتطبيقات المذيبات في تصنيع محركات الصواريخ؛ وتطبيقات الرذاذ الطبي الموضعي للعلاج المتخصص للحروق.

- (أ) حظر استيراد معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 30 يونيو/حزيران 2022؛
- (ب) وضع الصيغة النهائية لنظام اعتماد تقني تبريد وتكييف الهواء وتنفيذه بحلول 30 يونيو/حزيران 2022، وتدريب واعتماد 1,400 تقني تبريد بحلول 30 يونيو/حزيران 2023؛
- (ج) وضع الصيغة النهائية للائحة وتنفيذها تتطلب استرداد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أثناء خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، وحظر تسريب الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أثناء تركيب وصيانة وسحب معدات تكييف الهواء بحلول 30 يونيو/حزيران 2022؛
- (د) وضع الصيغة النهائية للائحة وتنفيذها للسماح فقط ببيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى التقنيين المعتمدين بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2023.

المسائل المتعلقة بالتكلفة والمسائل التقنية

40- طُلب مبلغ إجمالي قدره 66,000 دولار أمريكي لمشروعين تجريبيين لكبار المستخدمين التجاريين حيث إنه لم يتم بعد تحديد المستفيدين والتكنولوجيا منخفضة إمكانية الاحترار العالمي. وأشارت الأمانة إلى أن مشاريع ما قبل دراسة الجدوى ليست مؤهلة. وعلاوة على ذلك، وتمشيا مع المقرر 84/84(ب)(1)، لن تكون نيكاراغوا مؤهلة في هذا الوقت لتنفيذ مثل هذا المشروع ولكن سيتعين عليها أولا أن تضمن وجود الرقابة على الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ويتم إنفاذه بشكل فعال، وأن تم تقييد نشر المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الجديدة في البلد. وبالإضافة إلى ذلك، سيتعين على اليونيدو أن تثبت أنه لا توجد أنشطة أخرى محتملة من شأنها أن تسمح للبلد بالوفاء بالتزاماته المتعلقة بالرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أو أن السعر المقارن للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بالنسبة لغازات التبريد البديلة، كان يجب أن يكون أعلى لمدة تسعة أشهر على الأقل ومن المتوقع أن يستمر في الزيادة (المقرر 84/84(ب)(3)). وبالإضافة إلى ذلك، وحيث إنه كان من المتوقع أن يشارك كل مشروع مستخدم نهائي في تمويل ما لا يقل عن 350,000 دولار أمريكي، ستكون هناك حاجة لتوضيح كيفية استدامة هذا المستوى من التمويل المشترك. وبمجرد استيفاء هذه الشروط، ستكون هناك حاجة إلى تقديم المعلومات المطلوبة في المقرر 84/84(ج).

41- وكإجراء بديل لذلك، اقترحت الأمانة إعادة صياغة مشروع المستخدم النهائي بناء على برنامج "Zero Leaks" الذي يجري تنفيذه حاليا في إطار المرحلة الأولى لدى اثنين من المستخدمين النهائيين. ونظرا لارتفاع استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع صيد الأسماك، وأن هذا القطاع لم تتم معالجته بعد في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فقد اقترح أن يكون أحد المستفيدين على الأقل من قطاع الصيد. وبعد ذلك، أبلغت اليونيدو الأمانة بأن الحكومة وافقت على الاقتراح وعدلت مكون المشروع تبعا لذلك.

42- وبالنظر إلى الأرصدة المتبقية لرصد المشروع في إطار المرحلة الأولى، تم الاتفاق على تعديل التمويل المطلوب إلى 45,000 دولار أمريكي، وزيادة التمويل بشكل متناسب لعقد دورتين تدريبيتين إضافيتين لموظفي الجمارك ودورتين تدريبيتين للوسطاء والمستوردين، وبالتالي زيادة التمويل المخصص للمساعدة لتحسين رقابة تجارة المواد المستفدة للأوزون إلى 58,000 دولار أمريكي. ويرد ملخص للتكلفة المتفق عليها للمرحلة الثانية في الجدول 5.

الجدول 5- إجمالي التكلفة المتفق عليها للمرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا

النشاط	الوكالة	التكلفة (دولار أمريكي)
المساعدة التقنية لتحسين الرقابة على تجارة المواد المستنفدة للأوزون	اليونيب	58,000
المساعدة التقنية لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وخطة اعتماد التقنيين	اليونيدو	192,500
برنامج تدريبي للتقنيين على الممارسات الجيدة في الاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة وعالية الضغط	اليونيدو	143,568
مشاريع تدريبية تجريبية لدى اثنين من كبار المستخدمين النهائيين	اليونيدو	66,000
التتقيق والتوعية العامة	اليونيب	29,932
حملة توعية تركز على كبار المستخدمين النهائيين في مجال التبريد وتكييف الهواء	اليونيب	50,000
تنفيذ المشروع ورصده	اليونيب	45,000
المجموع		585,000

43- وبالإضافة إلى ذلك، نظرا لأن الطلب الأصلي المقدم اقترح شريحة أخيرة بنسبة 11 في المائة من إجمالي التمويل في عام 2028، فقد تم الاتفاق على تغيير توزيع الشريحة بما في ذلك عن طريق تعديل مستوى التمويل في الشريحة الأولى إلى 146,250 دولارا أمريكيا؛ والشريحة الرابعة والأخيرة في عام 2030 إلى 10 في المائة من إجمالي التمويل، تمشيا مع المقرر 62/17. وسيتم توفير دورة تدريبية إضافية لعشرين من موظفي الجمارك الآخرين، ودورة تدريبية لحوالي 30 وسيطا وموزعا ومستوردا و6 مجموعات أدوات للتقنيين مع التمويل الإضافي المقدم في إطار الشريحة الأولى.

خطة عمل للشريحة الأولى والتنفيذ وسط جائحة كوفيد-19

44- أشارت الأمانة إلى الجهود المستمرة التي تبذلها الحكومة وأصحاب المصلحة اليونيب واليونيدو لضمان استمرار تنفيذ الأنشطة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أثناء جائحة كوفيد-19، بما في ذلك من خلال حلقات العمل والدورات التدريبية الافتراضية. وحسب تطور جائحة كوفيد-19 والقيود المرتبطة بها، أكد اليونيب أن الخبرة والدروس المستفادة في المرحلة الأولى ستفيد في استمرار تنفيذ الأنشطة الافتراضية في إطار المرحلة الثانية، حسب الاقتضاء، وكان من المتوقع أن يتم تنفيذ الأنشطة المقترحة ضمن الجداول الزمنية المعنية على الرغم من القيود المحتملة التي يمكن فرضها بسبب جائحة كوفيد-19.

الأثر على المناخ

45- ستؤدي الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة، والتي تشمل احتواء أفضل لغازات التبريد من خلال التدريب وتوفير المعدات، إلى تقليل كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدمة في خدمة التبريد وتكييف الهواء. وينتج عن كل كغم من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 غير المنبعثة نتيجة ممارسات التبريد الأفضل توفير حوالي 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من أن خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم تتضمن حسابا للأثر على المناخ، فإن الأنشطة التي تعتمز نيكاراغوا تنفيذها، بما في ذلك جهودها للترويج للبدائل منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي، وكذلك استرداد غازات التبريد وإعادة استخدامها، تشير إلى أن تنفيذ خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيققل من انبعاثات غازات التبريد في الغلاف الجوي، مما يؤدي إلى فوائد مناخية.

مشروع خطة عمل الصندوق المتعدد الأطراف في الفترة 2020-2022

46- يطلب اليونيب واليونيدو 585,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا. وإجمالي القيمة المطلوبة البالغة 159,297 دولارا

أمريكا، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة للفترة 2020-2022، أقل من المبلغ الوارد في خطة الأعمال بمقدار 26,857 دولارا أمريكيا.

مشروع الاتفاق

47- يرد في المرفق الأول بهذه الوثيقة مشروع اتفاق بين حكومة نيكاراغوا واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

48- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر فيما يلي:

(أ) الموافقة، من حيث المبدأ، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا للفترة من 2020 إلى 2030 للإزالة الكاملة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ 636,926 دولارا أمريكيا، ويتكون من 182,931 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 23,781 دولارا أمريكيا لليونيب، و402,069 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 28,145 دولارا أمريكيا لليونيدو، على أساس الفهم بأنه لن يتم توفير المزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) ملاحظة التزام حكومة نيكاراغوا بما يلي:

- (1) حظر استيراد معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 30 يونيو/حزيران 2022؛
- (2) تنفيذ لائحة تقضي باسترداد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أثناء خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، وحظر تسريب الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أثناء تركيب وصيانة وسحب المعدات في نهاية عمرها الافتراضي بحلول 30 يونيو/حزيران 2022؛
- (3) تنفيذ نظام اعتماد تقني تبريد وتكييف الهواء بحلول 30 يونيو/حزيران 2022، وتدريب واعتماد 1,400 من تقنيي تبريد وتكييف الهواء بحلول 30 يونيو/حزيران 2023؛
- (4) تنفيذ لائحة تسمح ببيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى التقنيين المعتمدين فقط بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2023؛
- (5) خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 41 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2022، و44 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2023، و67.5 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2025، و72 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2026، و85 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2028؛
- (6) تحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030، وعدم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد ذلك التاريخ، باستثناء مخصصات للاحتياجات المتبقية من الخدمة بين عامي 2030 و2040 عند الاقتضاء، وبما يتفق مع أحكام بروتوكول مونتريال؛

(ج) خصم 4.36 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقية المؤهلة للتمويل؛

(د) الموافقة على مشروع الاتفاق بين حكومة نيكاراغوا واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفقا للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الواردة في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(هـ) الموافقة على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا، وخطط تنفيذ الشريحة المتعلقة بها، بمبلغ 159,257 دولارا أمريكيا، وتتكون من 46,158 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,001 دولار أمريكي لليونيب، و100,092 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,006 دولارات أمريكية لليونيدو.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومة نيكاراغوا 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 نيكاراغوا ("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 بروتوكول 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، و4-2 و3-4 و3-3 و4-3 و4-5 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).

3. رهنأ بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 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 الشريحة 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 الشريحة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدم 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 لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

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

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق 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 المصنفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) 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 بناء على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛

(د) 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. ووافق اليونيب لي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت اليونيدو على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ووافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية و/أو الوكالة المنفذة المتعاونة 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). وستدعم الوكالة المنفذة المتعاونة الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الخطة في إطار التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وترد أدوار الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة في التذييل 6-ألف والتذييل 6-باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفيين 2-2 و 2-4 في التذييل 2-ألف.

عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكن 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 يحق 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 كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة 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 والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبנוوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة 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 والتتبعات 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.

التنزيلات

التنزيل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	6.10
*الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	الأولى	0.00
**الهيدروكلوروفلوروكربون-124	جيم	الأولى	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	0.60
***المجموع الفرعي			6.80
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليلولات سابقة الخلط المستوردة	جيم	الأولى	0.31
المجموع	جيم	الأولى	7.11

* معدل استهلاك 2009-2010 البالغ قدره 0.01 طن من أطنان المواد المستنفدة للأوزون

** معدل استهلاك 2009-2010 البالغ قدره 0.03 طن من أطنان المواد المستنفدة للأوزون

*** يعود الفرق ذات 0.01 طن من أطنان المواد المستنفدة للأوزون للتقريب إلى رقم عشري واحد خط الأساس المستخدم لتحديد نقطة البداية

التنزيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	2.21	2.21	2.21	2.21	0	لا ينطبق
1.2	الحّد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	4.42	4.42	4.00	3.80	3.80	2.21	1.90	1.90	1.00	0	لا ينطبق
2.1	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	46,158	0	0	55,932	0	0	61,224	0	0	19,617	182,931
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	6,001	0	0	7,271	0	0	7,959	0	0	2,550	23,781
2.3	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	100,092	0	0	148,817	0	0	114,276	0	0	38,884	402,069
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	7,006	0	0	10,417	0	0	7,999	0	0	2,722	28,145
3.1	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	146,250	0	0	204,750	0	0	175,500	0	0	58,500	585,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	13,007	0	0	17,688	0	0	15,958	0	0	5,272	51,926
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	159,257	0	0	222,438	0	0	191,458	0	0	63,772	636,926
4.1.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											4.32
4.1.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											1.78
4.1.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.2.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.01
4.2.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.2.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.3.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.03
4.3.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.3.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.4.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.4.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.60
4.4.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.5.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلولات سابقة الخلط المستوردة والمقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.5.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلولات سابقة الخلط المستوردة والمتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.31
4.5.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلولات سابقة الخلط المستوردة المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00

* تاريخ إتمام المرحلة الأولى وفقا لاتفاق المرحلة الأولى: 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021.

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

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

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

1. 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 سُبُطِّلَ 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 السردى 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: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1- الكيان المعني بتنفيذ بروتوكول مونتريال في نيكاراغوا هو وزارة البيئة والموارد الطبيعية، من خلال وحدة الأوزون الوطنية.

2- وتتمثل مسؤوليات وحدة الأوزون الوطنية في تصميم واقتراح جميع تدابير السياسات، بما في ذلك التعديلات على اللوائح الحالية، والتنسيق مع أصحاب المصلحة الآخرين والمؤسسات والقطاعات ذات الصلة المشاركة في تنفيذ البروتوكول؛ ومتابعة كافة البرامج والمشاريع وإعداد التقارير للوزارة وأمانة بروتوكول مونتريال.

3- وسيساعد الاستشاريون الوطنيون وحدة الأوزون الوطنية في الأنشطة التالية:

(أ) متابعة الأنشطة الموصوفة في كل من المشاريع، بما في ذلك الدورات التدريبية والحلقات الدراسية وحلقات العمل والعروض؛

(ب) رصد شراء المعدات والمواد والأدوات وكذلك عقود الخدمات التي تتماشى مع كل من المشاريع والامتثال لقواعد ونظم الوكالات المشاركة في الخطة؛

(ج) المساعدة في الإبلاغ عن أنشطة المشاريع، مع مراعاة الجداول الزمنية المحددة في كل مكون، ودعم وحدة الأوزون الوطنية لتسوية أي انحراف للانتهاء من جميع الأنشطة في الوقت المناسب؛

(د) دعم وحدة الأوزون الوطنية لتحديد المستفيدين واختيارهم، دائماً كنشاط داعم؛

(هـ) دعم وحدة الأوزون الوطنية في جمع البيانات لتقديم التقارير المطلوبة إلى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف بشأن طلبات الشرائح، وكذلك إلى الوكالات المنفذة الرئيسية والمتعونة؛

(و) رصد وتعزيز إجراءات الامتثال لسياسة تعميم مراعاة المنظور الجنساني، حسب الاقتضاء؛

(ز) أي نشاط آخر من أنشطة الرصد والتقييم تطلبه وحدة الأوزون الوطنية.

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 تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4- ألف؛
 - (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4- ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. ومتطلبات الإبلاغ تشمل الإبلاغ عن الأنشطة التي تنفذها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
 - (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 الخطة 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 خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
 - (ي) تنسيق أنشطة الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التسلسل المناسب للأنشطة؛
 - (ك) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية وكل وكالة منفذة متعاونة معنية؛
 - (ل) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
 - (م) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.
 - (ن) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة المتعاونة بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة؛

(س) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرب 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 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1. ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة. وهذه الأنشطة محددة في الخطة الشاملة، وتشمل على الأقل ما يلي:

- (أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التتابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية، لإدراجها في التقارير المجمعّة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف؛
- (د) والتوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة الرئيسية بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1. وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 180 دولار الأمريكي عن كل 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 خطة 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.