

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/63

21 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: نيبال

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى/الشريحة الثالثة) اليونيب واليونديبي
- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية/الشريحة الأولى) اليونيب واليونديبي

¹ بسبب مرض فيروس كورونا (كوفيد-19).

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

نيبال

(1) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي وافق عليه	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي واليونيب (الرئيسية)	الثاني والمستون	35 في المائة بحلول عام 2020

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2019	0.64 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				السنة: 2019				
المادة الكيميائية	الأبروصولات	الرغاوى	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية	إجمالي استهلاك القطاع
				التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					0.64			0.64

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	خط الأساس للفترة 2009 – 2010:	1.10	نقطة البداية للتخفيضات المجموعة المستدامة:	1.27
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الموافق عليه بالفعل:	0.64	المتبقي:	0.63

(5) خطة الأعمال	2020	المجموع
اليونديبي	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.03
	التمويل (دولار أمريكي)	9,156
اليونيب	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.04
	التمويل (دولار أمريكي)	14,238

(6) بيانات المشروع	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	غير متاح	غير متاح	1.10	1.10	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.72	غير متاح
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متاح	غير متاح	1.10	1.10	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.72	غير متاح
التمويل	0	42,000	0	0	33,600	0	0	0	0	8,400	84,000
الموافق عليه (دولار أمريكي)	0	3,780	0	0	3,024	0	0	0	0	756	7,560
اليونديبي	0	63,000	0	0	50,400	0	0	0	0	12,600	126,000
اليونيب	0	8,190	0	0	6,552	0	0	0	0	1,638	16,380
التمويل	0	105,000	0	0	84,000	0	0	0	0	0	189,000
الموافق عليه (دولار أمريكي)	0	11,970	0	0	9,576	0	0	0	0	0	21,546
إجمالي الأموال المطلوبة الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,000	21,000
اليونديبي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,394
اليونيب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,394

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

وصف المشروع

1- قدم اليونيب، نيابة عن حكومة نيبال، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 23,394 دولاراً أمريكياً، تتألف من 12,600 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,638 دولاراً أمريكياً لليونيب، و8,400 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 756 دولاراً أمريكياً لليونيب.² ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من عام 2015 إلى عام 2019 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2020 إلى 2021.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة نيبال عن استهلاك قدره 0.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019، وهو ما يقل بنسبة 42 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 نيبال (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2019)

خط الأساس	2019	2018	2017	2016	2015	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	11.70	15.04	11.59	14.48	10.00	
طن من قدرات استنفاد الأوزون	0.64	0.83	0.64	0.80	0.55	

3- وفي عام 2015، تعرضت نيبال لزلزال شديد، أدى إلى انخفاض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حيث لم يتمكن سوى مستورد واحد من استخدام الحصة في ذلك العام. وفي عام 2016، زاد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نتيجة الانتعاش في قطاع السياحة والضيافة، وطفرة ما بعد الزلزال في البناء بما في ذلك مرافق التخزين المبردة الجديدة (خاصة في قطاع الألبان).

4- وفي عامي 2017 و2019، صادرت الجمارك شحنات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدون تراخيص الاستيراد المقابلة. وتم تجميع 2.50 طن متري (0.14 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المصادر في عام 2017 مع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحتجزة منذ عام 2004 وبيعت بالمزاد للمستوردين المسجلين في 2018 وتم الإبلاغ عن استهلاك 2.50 طن متري في بيانات المادة 7 لعام 2018. وتم بيع 0.44 طن متري (0.02 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المصادر في عام 2019 بالمزاد والإبلاغ عنه بموجب المادة 7 في نفس العام. ولدى حكومة نيبال نظام مراقبة صارم يسمح للجمارك بتحديد الشحنات غير المصرح بها والشروع في مصادرتها. كما يسمح النظام بتعديل الواردات المصادرة عند بيعها بالمزاد مقابل حصص المستوردين لتلك السنة.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

5- أبلغت حكومة نيبال عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 وهي تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

6- أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظاماً لإصدار التراخيص والحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، قادراً على ضمان امتثال البلد لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن

² وفقاً للرسالة المؤرخة 20 يوليو/تموز 2020 من وزارة الصناعة والتجارة والإمدادات في نيبال إلى اليونيب.

الاستهلاك الإجمالي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2017 حتى عام 2019 كان صحيحا (كما هو موضح في الجدول 1 أعلاه). ومع ذلك، لوحظت اختلافات بين البيانات التي تم التحقق منها بشأن الواردات الفعلية لعامي 2015 و2016، والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 وفي تقارير تنفيذ البرنامج القطري: تم التحقق من 0.11 طن من قدرات استنفاد الأوزون بالمقارنة مع 0.55 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنها لعام 2015؛ وتم التحقق من 0.84 طن من قدرات استنفاد الأوزون بالمقارنة مع 0.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنها لعام 2016.

7- وترجع الاختلافات إلى التحديات المرتبطة بزلزال عام 2015 حيث تم إغلاق الحدود لأكثر من ستة أشهر. ونظرا لعدم وجود إمكانية لفحص الواردات من خلال الجمارك، تم إجراء مناقشات مع صاحب المصلحة الرئيسي لتقدير استهلاك البلد بناء على ظروف السوق ثم الإبلاغ عنها باعتبارها بيانات المادة 7. ووجد المدقق أن 2.00 طن متري فقط من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 تم الإفراج عنه من قبل الجمارك إلى مستورد وفقا لتخصيص حصته السنوية لعام 2015، ولكن تم الاحتفاظ بكمية قدرها 6.16 طن متري من نفس الشحنة في الميناء حتى الإفراج عنها بناء على توصية وزارة البيئة في عام 2016. وعلاوة على ذلك، في عام 2016، تم إدخال بعض شحنات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 برموز خاطئة أو بدون خطاب التوصية المطلوب ولم يتم حسابها في تقرير المادة 7. وأشار اليونيب إلى أن حكومة نيبال بدأت إجراءات لتنقيح بياناتها لعامي 2015 و2016 بموجب المادة 7 في 7 أكتوبر/تشرين الأول 2020 وقدمت بيانات البرنامج القطري المنقحة المقابلة إلى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف في 23 أغسطس/آب 2020.

8- وخلص التحقق إلى أن نيبال ينبغي أن تحسن إجراءات التشغيل الموحدة لنظام إصدار تراخيص المواد المستنفدة للأوزون من أجل تطوير القابلية لإعادة الإنتاج ودقة سجلات آلية الموافقة، وإنفاذ نظام إبلاغ لمختلف أصحاب المصلحة؛ ومراقبة سوق غازات التبريد والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتغيير تحليل بيان المخاطر لجميع شحنات المواد المستنفدة للأوزون والمنتجات المحتوية على مواد مستنفدة للأوزون ليتم فحصها بالكامل عند نقطة الدخول، وتوفير أجهزة الكشف عن المواد المستنفدة للأوزون لجميع نقاط مراقبة الواردات، ومواصلة برامج نشر الوعي باللوائح والإجراءات وآليات الإنفاذ المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون. وأكد اليونيب أن حكومة نيبال سوف تتناول التوصيات الواردة في الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفي مرحلتها الثانية.

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

الإطار القانوني

9- تواصل الحكومة من خلال وزارة الغابات والبيئة، إنفاذ نظام إصدار التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال قواعد (مراقبة) استهلاك (المواد المستنفدة للأوزون) الصادرة في عام 2001، مع تطبيق نظام حصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ يناير/كانون الثاني 2014. وأصدرت الحكومة سياسة لحظر استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ 1 يناير/كانون الثاني 2017. ومنذ 1 يناير/كانون الثاني 2018، هناك شرط الحصول على ترخيص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومخاليطها، على الرغم من عدم وجود نظام حصص لاستيرادها. وفي عام 2014، اعتمد البلد أيضا معايير دولية لتشغيل وصيانة وإصلاح واسترداد التكنولوجيات القابلة للاشتعال التي يتعين أن يتبعها التقنيون المعنيون بأجهزة التبريد وتكييف الهواء والقائمون بتركيبها.

10- وحضر سبعة وسبعون من موظفي الجمارك تدريباً على إجراءات الإنفاذ لضوابط تجارة المواد المستنفدة للأوزون، نظمتها وحدة الأوزون الوطنية بالاشتراك مع إدارة الجمارك خلال الشريحة الثانية، مما أدى إلى تدريب 210 من موظفي الجمارك والإنفاذ من خلال 11 دورة تدريبية على الإنفاذ تحت الشريحتين الأولى. وفي عام 2015، تم

تعديل دليل اللوائح الوطنية ونظام إصدار تراخيص الاستيراد والتصدير، الذي صدر في عام 2013. وبدأ البلد في تنفيذ النظام المنسق للرموز لتحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومخاليط المواد الهيدروفلوروكربونية في مايو/أيار 2020. وأجري حواران بشأن الحدود الإقليمية مع البلدان المجاورة (بنغلاديش وبتان والصين والهند وميانمار). وتم توفير جهازين من أجهزة الكشف عن غازات التبريد، أحدهما إلى إدارة الجمارك والآخر إلى وحدة الأوزون الوطنية.

11- وتم حظر استيراد المواد المستنفدة للأوزون بخلاف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2010. وتحفظ إدارة الجمارك بنظام تتبع قائم على النظام المنسق للرموز لرصد استيراد جميع المواد الخاضعة للرقابة. وتوجد فحوصات مناسبة ومذكرات تقنية في نظام إدخال البيانات في الجمارك لإصدار تنبيهات بشأن جميع شحنات المواد المستنفدة للأوزون. وحتى الآن، لم يتم العثور على أي شحنات مشبوهة تحتوي على هذه المواد التي تمت إزالتها، والحكومة ليست على علم بوجود أي سوق للمواد التي تمت إزالتها أو مخزونات منها.

قطاع خدمة التبريد

12- في الشريحة الثانية، تلقى ثمانية من كبار المدربين تدريباً متخصصاً في الصين، ركز على الممارسات الجيدة والاستخدام الآمن للتكنولوجيا القابلة للاشتعال في معدات التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك الدورات العملية والنظرية المكثفة لمناولة غازات التبريد البديلة مثل R-290 و R-744. وعلاوة على ذلك، تم تدريب 130 تقنياً و 30 مدرباً على ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك استرداد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإعادة استخدامها، والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي، وعلى الأمور المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء. ونتيجة لذلك، تمكن كبار المدربين من العمل بكفاءة أكبر باستخدام أحدث التكنولوجيات وتحديث تدريب التقنيين في نيبال. وإجمالاً، تم تنظيم 16 حلقة عمل تدريبية حول الممارسات الجيدة لتقنيي الخدمة لما مجموعه 347 تقنياً مدرباً.

13- وتضمنت المرحلة الأولى برنامج حوافز لاستبدال المعدات لدعم وتعزيز التكنولوجيا منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي في تكييف الهواء المنزلي والتجاري؛ ويستند إلى قدرة المعدات التي سيتم استبدالها (أي بالنسبة لطاقة قدرها 1.0 طن، تبلغ الإعانة 150 دولاراً أمريكياً، ولطاقة قدرها 1.5 طن، 220 دولاراً أمريكياً؛ ولطاقة قدرها 2.0 طن، 300 دولاراً أمريكياً)، ويتم توفير التمويل المشترك من قبل المستخدمين النهائيين للتكلفة المتبقية للمعدات. ومع ذلك، نظراً لعدم وجود خيارات منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي في السوق، تأخر البرنامج وتم تعديله لاحقاً في عام 2018 لإشراك بائعي المعدات وتجار التجزئة في تحديد المستفيدين المحتملين. ونتيجة لذلك، تم استبدال 86 من أجهزة تكييف الهواء المنزلية القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بوحدة قائمة على الهيدروفلوروكربون-32 و R-290، ومن المتوقع أن يتم استبدال 14 وحدة إضافية بحلول ديسمبر/كانون الأول 2021.

14- وتم توزيع الأدوات والمعدات على 30 ورشة خدمة/تقنياً ومعاهد تدريب التقنيين في ثماني مقاطعات لأنشطة التدريب في أغسطس/آب 2018 (هي، 50 مضخة تفريغ، و 50 جهاز قياس، وأربع آلات استرداد، وست مجموعات أدوات، وجهاز إلكتروني للكشف عن التسرب، وثمانية أسطوانات استرداد).

15- وركزت أنشطة التوعية على تعزيز وعي مختلف أصحاب المصلحة، مثل المستوردين ومستخدمي المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وورش الخدمة، والجمعيات الكهربائية للتبريد، والمصنعين، والجامعات، والجمارك، والمنظمات غير الحكومية، ودور الإعلام. وتم إنتاج مواد إعلامية لتشجيع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية معدة خصيصاً لتناسب ظروف محددة ووزعت على أصحاب المصلحة. وتم تنظيم ثلاث حلقات عمل لأصحاب المصلحة للترويج لمعدات التبريد وتكييف الهواء الصديقة للأوزون والأكثر كفاءة في استخدام الطاقة، واثنين لوسائل الإعلام وواحدة لشباب الجامعات.

تنفيذ المشروع ورصده

16- واصلت وحدة الأوزون الوطنية تنسيق الأنشطة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك حلقات العمل التدريبية لوكالات الإنفاذ وقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء؛ وإعداد تقارير الحالة التقنية والمالية، وتقديم الدعم اللوجستي لبعثات الإشراف، وتقديم الدعم لضمان إنفاذ القوانين واللوائح ذات الصلة، والرصد والرقابة. وتم استخدام الأموال للسفر الداخلي للرصد (3,000 دولار أمريكي) وتوظيف خبراء لمدد قصيرة لأنشطة محددة (3,500 دولار أمريكي).

مستوى صرف الأموال

17- حتى يونيو/حزيران 2020، من مبلغ قدره 189,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 167,815 دولارا أمريكيا (103,900 دولار أمريكي لليونيب و63,915 دولارا أمريكيا لليونديبي)، كما هو موضح في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 21,185 دولارا أمريكيا بالكامل في عام 2020.

الجدول 2- التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال (بالدولار الأمريكي)						
الوكالة	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		إجمالي الموافق عليه	
	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف
اليونيب	63,000	63,000	50,400	40,900	113,400	103,900
اليونديبي	42,000	42,000	33,600	21,915	75,600	63,915
المجموع	105,000	105,000	84,000	62,815	189,000	167,815
نسبة الصرف (%)	100.0		74.7		88.8	

خطة تنفيذ للشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

18- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين ديسمبر/كانون الأول 2020 وديسمبر/كانون الأول 2021:

(أ) سياسات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والجمارك، والإنفاذ: حلقتا عمل تدريبيتان محدثتان لتسعين من موظفي الجمارك والإنفاذ بشأن اللوائح الجديدة لبروتوكول مونتريال وكيفية إجراء التفيتش المادي على غازات التدريب والمعدات (اليونيب) (2,600 دولار أمريكي و2,600 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛

(ب) برنامج تدريب تقني الخدمة: ثلاث حلقات عمل تدريبية حول ممارسات الخدمة الجيدة والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال لخمس وخمسين من تقنيي التبريد وتكييف الهواء (اليونيب) (6,000 دولار أمريكي و3,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛

(ج) برنامج استرداد غازات التدريب وإعادة استخدامها: تعزيز قدرة مراكز التدريب من خلال توفير المعدات لاسترداد غازات التدريب وإعادة استخدامها (سيتم تعديل قائمة المعدات وفقا للاحتياجات، على سبيل المثال، جهاز للكشف عن التسرب، ومضخة تفريغ، وجهاز لقياس التفريغ، وآلة استرداد، وأسطوانة، وأداة تركيب (lockring)، وجهاز لقياس الضغط، وميزان إلكتروني، ومفتاح عزم الدوران، وأدوات محطة العمل متعددة المقاييس، والمستلزمات ذات الصلة) (اليونديبي) (8,400 دولار أمريكي، و3,085 دولارا أمريكيا من الشريحة السابقة)؛

(د) برنامج تبادل المعلومات والدعوة: حلقتا عمل للتوعية بشأن اللوائح والإجراءات وآليات الإنفاذ المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون للمستوردين والمستخدمين النهائيين والمسؤولين الحكوميين المعنيين لما

مجموعه 80 مشاركا (اليونيب) (2,000 دولار أمريكي و1,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛

(٥) تنفيذ المشروع ورصده: (اليونيب) (2,000 دولار أمريكي و2,900 دولار أمريكي من الشريحة السابقة): لتغطية تكاليف الموظفين والاجتماعات والسفريات ذات الصلة لمواصلة رصد وإدارة أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمساعدة الاستشاريين.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

19- أصدرت حكومة نيبال بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 بمقدار 0.57 طن قدرات استنفاد الأوزون، وهو ما يقل عن هدف الرقابة في بروتوكول مونتريال البالغ 0.70 طن قدرات استنفاد الأوزون.

قطاع خدمة التبريد

20- تم تسوية التأخيرات في برنامج الحوافز، ولم يتبق سوى 14 مستفيدا متبقيا سيتم تحديدهم ومساعدتهم من أجل استكمال هذا المكون بحلول نهاية عام 2020. وستقوم الحكومة برصد استخدام المعدات المستبدلة وإنجازات هذا البرنامج، وتقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية بما يتفق مع المقرر 84/84.

الانتهاء من المرحلة الأولى

21- أكد اليونيب أن المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال ستكتمل في 31 ديسمبر/كانون الأول 2021، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 14 من الاتفاق.

تنفيذ سياسة المساواة بين الجنسين

22- اعتمدت حكومة نيبال إطارا تنظيميا لحقوق الإنسان الخاصة بالمرأة، وهي على دراية بسياسات تعميم مراعاة المنظور الجنساني والمقرر 92/84(د)³. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية بإبلاغ أصحاب المصلحة المعنيين بشأن السياسة الجنسانية للصندوق وستشجع النساء على المشاركة في الأحداث/الأنشطة التي تنظم في إطار الشريحة الثالثة. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية بجمع بيانات مصنفة حسب الجنس، بما في ذلك للتقنيين وموظفي الجمارك، حيثما أمكن، للإبلاغ عنها في تقرير إنجاز المشروع.

أثر جائحة كوفيد-19 على تنفيذ المرحلة الأولى

23- تأثرت نيبال بجائحة كوفيد-19، وأدت إجراءات الإغلاق والقيود الأخرى إلى تأخير الأنشطة، مثل الاجتماعات

³ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التشغيلية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني طوال دورة المشروعات.

وحلقات العمل والتدريب. وعلى الرغم من هذا الوضع، تمكنت وحدة الأوزون الوطنية من استخدام الدورات الإلكترونية لإعداد مقترح للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك اجتماعات التشاور المختلفة مع أصحاب المصلحة وحلقات عمل بشأن التحقق؛ وسيتم اعتماد خيارات مماثلة لحلقات عمل التوعية المتبقية.

24- وتقدر حكومة نيبال دعم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل الانتعاش في أعقاب الجائحة، ولا سيما مساهمتها في إعادة بناء الاقتصاد والحفاظ على سلامة الأغذية وصحة السكان. وتحقق الأنشطة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فوائد مشتركة كبيرة لتطوير القدرات التقنية، وتوفير أدوات ومعدات جديدة لقطاع الخدمة، وتمكين تبني تكنولوجيات بديلة وأكثر كفاءة، وخلق فرص عمل إضافية.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25- إن الضوابط الحالية على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك نظام إصدار التراخيص والحصص، والحظر المفروض على واردات المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الساري منذ 1 يناير/كانون الثاني 2017، وإدراج المسائل المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون في نظام التدريب التابع لإدارة الجمارك، تدعم استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيبال. وعلاوة على ذلك، فإن التدريب المستمر وممارسات الخدمة المحسنة للتقنيين على أساس معايير التكنولوجيات القابلة للاشتعال تزيد من ثقتهم في مناولة التكنولوجيات البديلة والمواد غير الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما يساعد بدوره على تغيير تصورات العملاء حول أمان التكنولوجيات الجديدة. ويشجع برنامج الحوافز لاستبدال أجهزة تكييف الهواء، جنباً إلى جنب مع التوعية والتواصل، على إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام تكنولوجيا بديلة منخفضة ومعدومة إمكانية الاحتراق العالمي.

الخاتمة

26- يتقدم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والبلد في حالة امتثال لبروتوكول مونتريال واتفاقه مع اللجنة التنفيذية. ويؤكد تقرير التحقق أن نظام إصدار التراخيص والحصص في البلد يعمل، وأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2019 البالغ 0.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل من خط أساس الامتثال للبلد بنسبة 42 في المائة. وأخذت الحكومة في الاعتبار التوصيات الواردة في تقرير التحقق، والتي سيتم تنفيذها حسب الاقتضاء في الشريحة الحالية وفي المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتي يتم تقديمها إلى الاجتماع السادس والثمانين. ويبلغ مستوى صرف الأموال حوالي 90 في المائة. وستتضمن الأنشطة المنفذة حتى الآن والأنشطة المخطط لها في إطار الشريحتين الثالثة والأخيرة استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المدى الطويل.

التوصية

27- توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال. وتوصي كذلك بموافقة شمولية على الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة 2020-2021، بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه، على أساس الفهم أن اليونيب سيشمل، كجزء من التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تحديثاً عن التقدم المحرز في تنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع السادس والثمانين، بما في ذلك تنقيح إجراءات التشغيل الموحدة لإصدار التراخيص، وإنفاذ نظام للإبلاغ من قبل مختلف أصحاب المصلحة، والرصد الفعال لسوق المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتحديث ملامح المخاطر لواردات المواد المستنفدة للأوزون:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	1,638	12,600	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(أ)
اليونديبي	756	8,400	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(ب)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

نيبال

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

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2019	0.64 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				السنة: 2019			
المادة الكيميائية	الأبروصولات	الزغوى	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية
إجمالي استهلاك القطاع							
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					0.64		
							0.64

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2009 – 2010:	1.10	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	1.27
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
الموافق عليه بالفعل:	0.64	المتبقي:	0.63

(5) خطة الأعمال					
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2020	2021	2022	بعد 2022
التمويل (دولار أمريكي)	0.08	0	0	0	0.21
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	66,110	0	0	0	99,160
التمويل (دولار أمريكي)	1.13	0	0	0.90	0.23
إجمالي	115,560	0	92,448	23,112	231,120

(6) بيانات المشروع									
2030	2027-2029	2026	2025	2024	2023	2021-2022	2020	2019	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	غير متاح
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.72	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	غير متاح
التمويل	128,000	0	67,000	0	0	75,000	0	54,000	324,000
اليونيب	16,640	0	8,710	0	0	9,750	0	7,020	42,120
التمويل	90,000	0	126,000	0	0	0	0	0	216,000
اليونديبي	8,100	0	11,340	0	0	0	0	0	19,440
إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة (دولار أمريكي)	218,000	0	193,000	0	0	75,000	0	54,400	540,000
إجمالي تكاليف دعم المشروع المطلوبة (دولار أمريكي)	24,740	0	20,050	0	0	9,750	0	7,020	61,560
إجمالي الأموال المطلوبة (دولار أمريكي)	242,740	0	213,050	0	0	84,750	0	61,020	601,560

(7) طلب الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2020)		
الوكالة	الأموال المطلوبة (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
اليونيب	128,000	16,640
اليونديبي	90,000	8,100
المجموع	218,000	24,740

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

وصف المشروع

الخلفية

28- قدم اليونيب، نيابة عن حكومة نيبال، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 601,560 دولاراً أمريكياً، تتألف من 324,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 42,120 دولاراً أمريكياً لليونيب، و216,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 19,440 دولاراً أمريكياً لليونديبي، كما تم تقديمها في الأصل.⁴ وسيؤدي تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى إزالة الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030.

29- وتبلغ قيمة الدفعة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوبة في هذا الاجتماع 242,740 دولاراً أمريكياً، تتألف من 128,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 16,640 دولاراً أمريكياً لليونيب، و90,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 8,100 دولار أمريكي لليونديبي. كما تم تقديمها في الأصل.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

30- تمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال في الاجتماع الثاني والستين⁵ وتم تنفيذها في الاجتماع السادس والستين⁶ لتحقيق التخفيض البالغ 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، بتكلفة إجمالية قدرها 210,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، لإزالة 0.64 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 الثالثة والأخيرة المقدم إلى الاجتماع السادس والثمانين، في الفقرات من 1 إلى 27 من هذه الوثيقة.

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

31- بعد خصم 0.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرتبطة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل 0.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

32- يوجد ما يقرب من 1000 تقني يعملون في 50-70 ورشة خدمة رئيسية و150-200 ورشة صغيرة لخدمة نظم تكييف الهواء الموحدة والمجزأة، ومخازن التبريد التجارية، وخزانات تبريد الحليب ومبردات المباني، كما هو مبين في الجدول 3.

⁴ وفقاً للرسالة المؤرخة 30 يونيو/حزيران 2020 من وزارة الصناعة والتجارة والإمدادات في نيبال إلى اليونيب ونسخة منقحة بتاريخ 21 أغسطس/آب 2020.

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/42.

⁶ الملحق العشرون من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/54.

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

القطاع/التطبيقات	جرد المعدات	متوسط الشحن (كغم)	معدل التسرب (%)	الاستهلاك (طن متري)
أجهزة تكييف هواء الغرف	10,000	1.5	15	2.25
مجموعات التبريد	200	40	20	1.6
أجهزة تبريد المباني الكبيرة	60	75	20	0.9
غرف التخزين البارد، والألبان، وتجهيز الأغذية	560	10	20	1.12
خزانات تبريد الحليب في قطاع الألبان	100	15	20	0.3
المبردات التجارية (على سبيل المثال، أحواض التبريد، وآلات الأيس كريم)	6,000	3	20	3.6
المجموع	16,920	غير متاح	غير متاح	9.77

33- ويمثل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ما نسبته 15 في المائة من غازات التبريد المستخدمة في قطاع الخدمة، يليه R-410A (37 في المائة)، والهيدروفلوروكربون-134أ (22 في المائة)، وR-404A (17 في المائة)، وR-407C (9 في المائة) والهيدروفلوروكربون-32 (1 في المائة).

استراتيجية الإزالة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

34- تتألف الاستراتيجية الشاملة التي قدمتها حكومة نيبال من خطة متكاملة لخفض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتحقيق منافع مناخية من خلال تعزيز التكنولوجيات منخفضة ومعدومة إمكانية الاحتراق العالمي والكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وتم تصميم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بناءً على الخبرة المكتسبة أثناء تنفيذ المرحلة الأولى؛ وستركز على مواصلة تنفيذ السياسات والإنفاذ مع مراعاة توصيات التحقق من المرحلة الأولى لدعم الإزالة المستدامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وستستمر في بناء قدرات تقنيي التبريد وأصحاب المصلحة الرئيسيين. وتخطط الحكومة لوضع نظام اعتماد وطني لممارسات الخدمة الجيدة لضمان استدامة تدريب التقنيين.

الأنشطة المقترحة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية**35- تقترح المرحلة الثانية الأنشطة التالية:**

(أ) **سياسات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإنفاذ:** وضع نظام إلكتروني لإصدار حصص وتراخيص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتنقيح إجراءات التشغيل الموحدة ليستخدمها جميع المشاركين في نظام إصدار التراخيص والحصص (المستوردون ووحدة الأوزون الوطنية والجمارك ووزارة البيئة ووزارة الصناعة والتجارة)، بما في ذلك تسجيل المستوردين وعملية الإبلاغ عن البيانات لمختلف أصحاب المصلحة، وإجراء تفتيش مادي لجميع شحنات المواد المستنفدة للأوزون، وإجراء مراقبة/تفتيش منتظم للسوق المحلية لتتبع مصدر غازات التبريد، وتدريب 250 من موظفي الجمارك والإنفاذ على الإجراءات المنقحة لإصدار التراخيص والحصص ورموز النظام المنسق، وتنظيم ثلاث حوارات حدودية مع البلدان المجاورة لتعزيز استخدام النظام غير الرسمي للموافقة المسبقة عن علم لمنع التجارة غير المشروعة؛ والترويج لإدخال سياسة المشتريات الحكومية المراعية للبيئة لتفضيل المعدات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة التي لا تعمل على استنفاد الأوزون، ومنخفضة إمكانية الاحتراق العالمي، وشراء ثلاثة أجهزة للكشف عن غازات التبريد المتعددة وتدريب موظفي هيئات الجمارك والإنفاذ على تحديد المواد المستنفدة للأوزون (اليونديبي) (15,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (91,000 دولار أمريكي)؛

(ب) برنامج تدريب وإصدار شهادات لتقنيي الخدمة: تدريب 400 تقني من خلال 15 حلقة عمل حول ممارسات الخدمة الجيدة و60 مدرسا/مدربا من خلال خمس حلقات عمل محدثة لتدريب المدربين، ودمج ممارسات الخدمة الجيدة في معايير المهنة الوطنية في نيبال لتقنيي التبريد وتكييف الهواء، وتحديث المنهج الدراسي للدورة لدمج ممارسات خدمة التبريد الجيدة في هيكل التعليم المهني والنظام الوطني لإصدار الشهادات، واعتماد ما لا يقل عن 200 من تقنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء (اليونيب) (106,000 دولار أمريكي)؛

(ج) المساعدة لمراكز التدريب وقطاع الخدمة: توفير الدعم التقني وأدوات ومعدات التدريب على أجهزة تكييف الهواء من أجل تقديم التدريب على ممارسات الخدمة الجيدة، بما في ذلك مناولة غازات التبريد القابلة للاشتعال إلى مركزين للتعليم والتدريب التقني والمهني وإلى الجمعية النيبالية الكهروميكانيكية للتبريد (سيتم تحديد قائمة المشتريات بعد إجراء تقييم للاحتياجات في كل مركز تدريب)؛ وشراء وتوزيع المعدات والأدوات لثلاثين ورشة من ورش خدمة التبريد وتكييف الهواء لتنفيذ ممارسات الخدمة الجيدة (على سبيل المثال، أدوات الطرد والشحن والاسترداد، ومضخة التفريغ، وجهاز القياس، وجهاز للكشف عن التسرب، وجهاز متعدد المقاييس، وآلة استرداد، وأدوات أنابيب التبريد، وأدوات الخدمة وأدوات القياس ومستلزماتها) (اليونديبي) (201,000 دولار أمريكي)؛

(د) برنامج تبادل المعلومات والدعوة: إعداد مذكرات إحاطة بشأن السياسات القطاعية عن آخر التطورات المرتبطة بالتكنولوجيا منخفضة إمكانية الاحترار العالمي لقطاعات الألبان والفنادق وتجهيز الأغذية والبناء، وتنظيم حلقتي عمل لقطاعي الألبان وتجهيز الأغذية؛ وثلاث حلقات عمل هادفة لبناء القدرات للمستوردين حول كيفية استخدام طلب الحصول على تراخيص عبر الإنترنت ونظام تسجيل الحصص، ولوسطاء الجمارك بشأن التطبيق الأفضل للنظام المنسق للرموز، وحفظ السجلات، وتحسين الإبلاغ عن الواردات، وإنشاء قاعدة بيانات للتقنيين المعتمدين لضمان وصول الجمهور إلى المعلومات، وتهيئة الأدوات والموارد ذات الصلة بعمل الأوزون وترجمة وطباعة مواد المعلومات التقنية حسب الحاجة (اليونيب) (64,000 دولار أمريكي).

إدارة المشروع ورصده

36- سيستمر نظام الرصد الذي وضع بموجب المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية برصد الأنشطة، والإبلاغ عن التقدم المحرز والعمل مع أصحاب المصلحة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتبلغ تكلفة هذه الأنشطة 63,000 دولار أمريكي لليونيب (أي، دعم الموظفين (50,000 دولار أمريكي) والسفر المتعلق بالرصد (10,000 دولار أمريكي) ونفقات متنوعة (3,000 دولار أمريكي)).

تنفيذ سياسة المساواة بين الجنسين

37- تمشيا مع سياسات تعميم المنظور الجنساني لليونيب والمقرر 92/84(د)، وبتابع الأنشطة ذات الصلة في المرحلة الأولى، ستواصل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تشجيع المشاركة الكاملة للمرأة في الخطوات والمراحل المختلفة من المشروع كمستفيدة ومستشارة ومديرة وصانعة للقرار السياسي أو المجتمعي. وسيولى الاهتمام إلى أقصى حد ممكن لضمان، أن تكون لجان المشروع وترتيبات الإدارة والرصد مستجيبة للمنظور الجنساني وأن التوازن بين الجنسين يتم تناوله في هياكل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وصنع القرار وعمليات الاختيار. وسيستمر جمع البيانات المصنفة حسب الجنس عن

الأنشطة للإبلاغ عنها.

التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

38- تبلغ التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال 540,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، على النحو الذي تم تقديمها في الأصل لتحقيق خفض بنسبة 100 في المائة من استهلاك خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030 وهو ما يتفق مع المقرر 50/74(ج)(12).

الأنشطة المخطط لها للشريحة الأولى من المرحلة الثانية

39- سيتم تنفيذ شريحة التمويل الأولى للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ إجمالي 218,000 دولار أمريكي بين يناير/كانون الثاني 2021 وديسمبر/كانون الأول 2023 وستشمل الأنشطة التالية:

- (أ) *سياسات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإنفاذ*: وضع نظام إلكتروني لإصدار حصص وتراخيص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتنقيح إجراءات التشغيل الموحدة لتنفيذ النظام الإلكتروني لإصدار التراخيص والحصص، بما في ذلك تسجيل المستوردين وعملية الإبلاغ عن البيانات لمختلف أصحاب المصلحة؛ وتدريب 50 من موظفي الجمارك والإنفاذ على الإجراءات المنقحة لإصدار التراخيص ورموز النظام المنسق؛ وإجراء تفتيش مادي لجميع شحنات المواد المستنفدة للأوزون؛ واستمرار التعاون الإقليمي في مجال مراقبة تجارة المواد المستنفدة للأوزون والمشاركة في النظام غير الرسمي للموافقة المسبقة عن علم؛ وعمليات التفتيش السنوية لسوق غازات التبريد لرصد منشأ إمدادات غازات التبريد واستخدامات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ واعتماد سياسة المشتريات الحكومية المراعية للبيئة (اليونيب) (51,000 دولار أمريكي)؛ وشراء ثلاثة أجهزة للكشف عن غازات التبريد المتعددة؛ وتدريب موظفي هيئات الجمارك والإنفاذ على تحديد المواد المستنفدة للأوزون (اليونديبي) (15,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) *برنامج تدريب وإصدار شهادات لتقنيي الخدمة*: تدريب 20 مدرباً من خلال حلقة عمل واحدة لتحديث تدريب المدربين، وتدريب 200 تقني من خلال أربع حلقات عمل حول ممارسات خدمة التبريد الجيدة، وتدريب 40 تقنياً على صيانة تطبيقات التبريد التجارية، وتطوير ووضع نظام لاعتماد التقنيين في المناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال، وتحديث المنهج الدراسي للدورة لدمج ممارسات خدمة التبريد الجيدة في هيكل الدورة للمؤسسات المهنية (اليونيب) (37,500 دولار أمريكي)؛
- (ج) *المساعدة لمراكز التدريب*: المساعدة التقنية واقتناء معدات التدريب لثلاثة مراكز تدريب. وسيتم إجراء تقييم للاحتياجات قبل تحديد قائمة المشتريات حيث إنه لا يمكن إكمالها أثناء إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب جائحة كوفيد-19. ومع ذلك، بناءً على المناقشات الأولية مع أصحاب المصلحة والخبرة السابقة، تم تقدير التكلفة الإجمالية لإنشاء محطات العمل. وتشمل القائمة المؤقتة للمعدات ما يلي: وحدات تكييف الهواء للتدليل؛ ومعدات وأدوات الطرد والشحن والاسترداد، والأسطوانات، ومجموعة أدوات الخدمة بما في ذلك أدوات القياس والسلامة، ومعدات الحماية الشخصية (اليونديبي) (75,000 دولار أمريكي)؛

(د) برنامج تبادل المعلومات والدعوة: تنفيذ حلقة عمل هادفة لبناء القدرات للمستوردين بشأن النظام الإلكتروني لإصدار التراخيص والحصص، وتنظيم حلقة عمل توعية لقطاعات محددة مع قطاع الخدمة بشأن اعتماد التقنيين، ووضع حملة إعلامية وطباعة مواد إعلامية (اليونيب) (21,500 دولار أمريكي)؛

(هـ) إدارة المشروع وتنسيقه (اليونيب) (18,000 دولار أمريكي): للموظفين (12,000 دولار أمريكي)؛ والسفر المتعلق بالرصد (3,000 دولار أمريكي)؛ والنفقات المتنوعة (3,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

40- 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 إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 50/74)، وخطة عمل 2020-2022 للصندوق المتعدد الأطراف.

الاستراتيجية الشاملة للمرحلة الثانية

41- اقترحت حكومة نيبال تحقيق التخفيض البالغ 100 في المائة في استهلاك خط أساسها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030، على أساس الفهم أن استهلاك نيبال بين عامي 2030 و2040 (أي الاحتياجات المتبقية من الخدمة) سيمثل لتدابير بروتوكول مونتريال.⁷ وتلتزم الحكومة كذلك بضمان أنه حيثما يكون هناك استهلاك للاحتياجات المتبقية من الخدمة، فإنها ستبذل قصارى جهدها لوضع معايير صارمة ضمن نظامها الحالي لإصدار التراخيص، لتقييد الكمية على تلك المسموح بها بموجب البروتوكول ومراقبتها.

أهداف خفض للمرحلة الثانية

42- ناقشت الأمانة مع اليونيب أهداف المرحلة الثانية للفترة من 2021 إلى 2024 مع مراعاة أن استهلاك عام 2019 البالغ 0.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون كان بالفعل أقل بنسبة 11 في المائة من هدف بروتوكول مونتريال لعام 2020 البالغ 0.72 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وأن الحصص التي حددتها الحكومة لعام 2020 كانت بالفعل 0.57 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وبعد التشاور، وافقت الحكومة على تنقيح أهدافها للفترة من 2021 إلى 2024 من 0.72 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 0.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكلفة

43- يتطلب تحقيق إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام تكنولوجيا بديلة منخفضة ومعدومة إمكانية الاحترار العالمي في نيبال أن يكتسب تقنيو الخدمة مهارات متخصصة لمناولة التكنولوجيات البديلة القابلة للاشتعال والحصول على أدوات الخدمة المناسبة. ولهذا الغرض، تخطط الحكومة لتنفيذ برنامج إصدار الشهادات للتقنيين على مراحل، مع تطوير واعتماد معايير للحصول على الشهادات خلال الشريحة الأولى، يليها طرح تدريجي من خلال نظام التعليم والتدريب التقني والمهني. وسيتم إعطاء الأولوية للتقنيين المعتمدين للتوظيف الحكومي، ولكن لا توجد

⁷ المادة 5، الفقرة 8 مكرراً ثانياً (هـ) (1) من بروتوكول مونتريال. تشمل التطبيقات الأخرى التي يمكن فيها استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، خدمة معدات إخماد الحرائق والوقاية من الحرائق القائمة في 1 يناير/كانون الثاني 2030؛ وتطبيقات المذيبات في تصنيع محركات الصواريخ؛ وتطبيقات الأيروسولات الطبية الموضعية للعلاج المتخصص للحروق.

مخصصات إلزامية مخطط لها حاليا. وعلاوة على ذلك، سيتم إنشاء قاعدة بيانات للتقنيين المعتمدين لضمان وصول الجمهور إلى تلك المعلومات.

44- وناقشت الأمانة مع اليونيب توزيع الشرائح المقترحة للمرحلة الثانية مشيرة إلى أهمية ضمان توزيع متوازن للتمويل وفقا لاحتياجات البلد. وأوضح اليونيب أنه تمت مناقشة هذا التوزيع مع البلد بما يتفق مع تخطيط الأنشطة مشيرا إلى أن بعض الأنشطة مثل وضع السياسات وشراء المعدات تحتاج إلى التنفيذ مقدما لدعم الأنشطة الأخرى في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبالتالي لا توجد تغييرات على المقترح الأولي.

أثر جائحة كوفيد-19 على تنفيذ المرحلة الثانية

45- مع ملاحظة أن خطة تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية تستند إلى متطلبات ثلاث سنوات (2021-2023) وافترض أن الوضع الناجم عن كوفيد-19 قد لا يعود إلى طبيعته بحلول نهاية عام 2020، تعمل الحكومة بشكل وثيق مع اليونيب لوضع خطة طوارئ تسمح بأنشطة معينة (مثل وضع معايير بشأن إصدار الشهادات، ووضع سياسة المشتريات المراعية للبيئة) لمواصلة التنفيذ في حالة تمديد إغلاق البلد.

الأثر على المناخ

46- ستعمل الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة، والتي تشمل احتواء غازات التبريد بشكل أفضل من خلال التدريب وتوفير المعدات، على تقليل كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المطلوبة لخدمة التبريد وتكييف الهواء. وينتج عن كل كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 غير منبعث نتيجة ممارسات التبريد الأفضل وفورات تبلغ حوالي 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من عدم إدراج حساب تفصيلي للأثر على المناخ في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي خطت لها حكومة نيبال، بما في ذلك جهودها الرامية إلى تعزيز التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي والكفاءة في استخدام الطاقة، وممارسات خدمة التبريد الجيدة، تشير إلى أن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستقلل انبعاث غازات التبريد في الغلاف الجوي، مما يؤدي إلى فوائد مناخية.

التمويل المشترك

47- تخطط حكومة نيبال لتقديم ما يقرب من 109,250 دولارا أمريكيا كمساهمة عينية، تغطي الموارد البشرية والإشراف، والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات ورسم استيراد المعدات، لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مشروع خطة أعمال الصندوق متعدد الأطراف للفترة 2020-2022

48- طلب اليونيب اليونديبي 540,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال. وإجمالي القيمة المطلوبة البالغ 242,740 دولارا أمريكيا، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، للفترة 2020-2022، أقل من المبلغ الوارد في خطة الأعمال بمقدار 31,378 دولارا أمريكيا.

مشروع الاتفاق

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

التوصية

50- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر فيما يلي:

- (أ) الموافقة، من حيث المبدأ، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيبال للفترة من 2020 إلى 2030 من أجل الإزالة الكاملة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ 601,560 دولارا أمريكيا، تتألف من 324,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 42,120 دولارا أمريكيا لليونيب، و 216,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 19,440 دولارا أمريكيا لليونديبي، على أساس الفهم أنه لن يتم توفير المزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ب) ملاحظة التزام حكومة نيبال بتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 43 في المائة من خط أساس الامتثال للبلد بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2021، و 67.5 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2025 والإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030، وأنه لن يتم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد ذلك التاريخ، باستثناء مخصص للاحتياجات المتبقية من الخدمة بين 2030-2040 عند الاقتضاء، وبما يتفق مع أحكام بروتوكول مونتريال؛
- (ج) خصم 0.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي المؤهل للتمويل؛
- (د) الموافقة على مشروع الاتفاق بين حكومة نيبال 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 لنيبال، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة، بمبلغ 242,740 دولارا أمريكيا، تتألف من 128,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 16,640 دولارا أمريكيا لليونيب، و 90,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 8,100 دولار أمريكي لليونديبي.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومة نيبال 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 نيبال ("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 الصف 1-4-3 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).
3. رهناً 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 الشريعة الموافق عليها سابقا يزيد عن 20 في المائة؛

- (د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقييمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريعة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريعة 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 الشريعة 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 المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثّق 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 الشريعة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛

- (ب) عمليات إعادة التخصيص غير المصنّفة 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) 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 الوينيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت اليونديبي على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة 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 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 الصفين 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. وبنوع 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 والتفويضات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيُرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و 1(ب) و 1(د) و 1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

صحة الاتفاق

15. تتنّفذ جميع الشروط المحدّدة 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.

التذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	1.27

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2022	2023	2024	2025	2026	2027-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.72	0.72	0.72	0.72	0.36	0.36	0.36	0.00	لا ينطبق
1.2	الحَدِّ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.72	0.63	0.63	0.63	0.36	0.36	0.36	0.00	لا ينطبق
2.1	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	128,000	0	67,000	0	0	75,000	0	54,000	324,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	16,640	0	8,710	0	0	9,750	0	7,020	42,120
2.3	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (اليونديبي) (دولار أمريكي)	90,000	0	126,000	0	0	0	0	0	216,000
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	8,100	0	11,340	0	0	0	0	0	19,440
3.1	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	218,000	0	193,000	0	0	75,000	0	54,000	540,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	24,740	0	20,050	0	0	9,750	0	7,020	61,560
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	242,740	0	213,050	0	0	84,750	0	61,020	601,560
4.1.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.63
4.1.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.64
4.1.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للمؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00

* تاريخ إتمام المرحلة الأولى وفقاً 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 الثاني 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 أيضاً 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، وفقاً 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 أيضاً الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلاً 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 تفسيراً 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. ستقوم وحدة الأوزون الوطنية التابعة لوزارة الغابات والبيئة بإدارة عملية الرصد بمساعدة من الوكالة المنفذة الرئيسية.
2. وسيتم رصد الاستهلاك وتحديد بناء على بيانات الاستيراد والتصدير الرسمية للمواد التي تسجلها وحدة الأوزون الوطنية.
3. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية بتجميع البيانات والمعلومات التالية والإبلاغ عنها على أساس سنوي في المواعيد المحددة ذات الصلة أو قبلها:

(أ) تقارير سنوية عن استهلاك المواد تُقدم إلى أمانة الأوزون؛

(ب) تقارير سنوية عن التقدم المحرز في تنفيذ الخطة تُقدم إلى اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

4. وستُكلف الوكالة المنفذة الرئيسية شركة مستقلة أو استشاري مستقل (استشاريين مستقلين) برصد أنشطة الخطة والتحقق من تحقيق أهداف الأداء المحددة فيها.

5. وستقود الوكالة المنفذة الرئيسية أيضا برصد الشؤون الإدارية والمالية وشؤون الميزانية لتنفيذ أنشطة المشروع.

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. 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 الخططة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنية؛
- (ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من تنفيذ خططة 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 الخططة؛
- (س) الإفراج الأنبي 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 6- باء: دور الوكالات المنفذة المتعاونة

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

- (أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛

- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمويلها 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 المجمعة 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 المخصص 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.