

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/58

22 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

مُقترح مشروع: جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)،
الشريحة الأولى)

اليونيب واليونديبي

¹ بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

الوكالة	(1) عنوان المشروع
اليونيب (رئيسية) واليونندي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)

أحدث بيانات المادة 7	السنة: 2019	1.29 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
----------------------	-------------	------------------------------------

السنة: 2019				(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الزراعي	الايروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
1.29				1.29				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
5.54	خط الأساس لفترة 2010-2009 (تقدير):	2.30	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.50	موافق عليه بالفعل:	0.80	المتبقي:

(5) خطة الأعمال					المجموع
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2020	2021	2022	0.53
التمويل (دولار أمريكي)		205 660	0	0	205 660

(6) بيانات المشروع									
المجموع	2030	-2027 2029	2026	2025	2024	2023	2022-2021	2020	
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)	غير متوفر	0.00	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	1.50
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متوفر	0.00	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	1.50
تكاليف المشروع	332 400	52 000	0	86 900	0	0	87 100	0	106 400
تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	43 212	6 760	0	11 297	0	0	11 323	0	13 832
تكاليف المشروع	187 600		0	16 120	0	0	64 480	0	107 000
تكاليف المشروع	16 884	0	0	1 451	0	0	5 803	0	9 630
إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	520 000	52 000	0	103 020	0	0	151 580	0	213 400
إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	60 096	6 760	0	12 748	0	0	17 126	0	23 462
إجمالي الأموال المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	580 096	58 760	0	115 768	0	0	168 706	0	236 862

(7) طلب الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2020)		
الوكالة	الأموال المطلوبة (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
اليونيب	106 400	13 832
اليونندي	107 000	9 630
المجموع	213 400	23 462

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

وصف المشروع

خلفية

1- بالنيابة عن حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، قدمت اليونيب بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً لتمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ إجمالي قدره 580 096 دولار أمريكي يتألف من 332 400 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 43 212 دولار أمريكي لليونيب و 600 187 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 16 884 دولار أمريكي لليونيب، على النحو المقدم في الأساس². وسيؤدي تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى إزالة الاستهلاك المتبقي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030.

2- تبلغ تكلفة الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يتم طلبها في هذا الاجتماع 236 862 دولار أمريكي، تتألف من 106 400 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 13 832 دولار أمريكي لليونيب و 107 000 دولار أمريكي زائدة تكاليف دعم الوكالة البالغة 9 630 دولار أمريكي لليونيب، على النحو المقدم في الأساس.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3- تم في الأساس الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والستين³ وتم تنقيحها في الاجتماع الرابع والسبعين⁴ لتحقيق الخفض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، بتكلفة إجمالية قدرها 280 000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة لإزالة 0.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وتمت الموافقة على الشريحة الثالثة والنهائية من المرحلة الأولى بموجب عملية الموافقة بين الدورات للاجتماع الخامس والثمانين في أيار/مايو 2020؛ وسيتم استكمال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 31 كانون الأول/ديسمبر 2021.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4- أبلغت حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية عن استهلاك يبلغ 1.29 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون عام 2019، وهو أقل بنسبة 44 في المائة من خط الأساس لهذه المواد للامثال. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015-2019.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2019)

الهيدروكلوروفلوروكربون-22	2015	2016	2017	2018	2019	خط الأساس
طن متري	36.35	36.99	10.70	15.56	23.39	41.93
طن من قدرات استنفاد الأوزون	2.00	2.03	0.59	0.86	1.29	2.30

5- شهد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تقلباً باتجاه تنازلي، وذلك بسبب تنفيذ الأنشطة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك تطبيق نظام التراخيص والحصص، وأنشطة بناء القدرات لموظفي الجمارك وفنيي الخدمة، وتحويل سوق مكيفات الهواء من الهيدروكلوروفلوروكربون 22 إلى التقنيات البديلة. ونظراً لأن جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية هي دولة غير ساحلية، فإن استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون 22

² حسب رسالة مؤرخة في 2 تموز/يوليو 2020 من وزارة الموارد الطبيعية والبيئة في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية إلى اليونيب.

³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/38 والمرفق 21 للوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/60

⁴ المرفق 6 للوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/56

يجب أن يعبر عبر البلدان المجاورة. وفُرضت قيود على الاستيراد في عامي 2017 و2018، إذ لم يحصل اثنان من المستوردين الثلاثة على رخصة ترانزيت صادرة عن دولة مجاورة؛ وبالتالي لم يتمكنوا من استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما أدى إلى خفض استهلاكها. ولم يكن هناك واردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات مسبقة الخلط منذ عام 2014.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

6- أبلغت حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 وهي متفقة والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

حالة التقدم والصرف

الإطار القانوني

7- أقر البرلمان قانون إدارة المواد الكيميائية بتاريخ 10 تشرين الثاني/نوفمبر 2016، الذي يضبط إنتاج واستيراد وتصدير وحيازة واستخدام المواد الكيميائية الخاضعة للرقابة بموجب البروتوكول. وتُصنف جميع مركبات الكلوروفلوروكربون، والهالونات، وبروميد الميثيل، وجميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستثناء مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون-22، بما في ذلك الخلائط الناتجة عنها، باعتبارها مواد كيميائية من الفئة الأولى، ويُحظر استيرادها واستخدامها. فيما تُصنف مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ومركبات الهيدروكلوروكربون، والخلائط الناتجة عنها، على أنها مواد كيميائية من الفئة الثانية، ويجب استيرادها وتصديرها وحيازتها واستخدامها بترخيص من السلطات الحكومية.

8- تمت صياغة مسودة لحظر استيراد وتصدير مبردات تعتمد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تزيد قدرتها عن 20 طن تبريد، وهي في انتظار المصادقة عليها بقرار وزاري. وقد وافقت لجنة الأوزون الوطنية على حظر استيراد جميع أنواع المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بدءاً من 1 كانون الثاني/يناير 2023. فيما تعكف إدارة مكافحة التلوث في وزارة الموارد الطبيعية والبيئة بالتعاون مع وزارة الصناعة والتجارة على العمل لإدراج جميع أنواع التجهيزات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ضمن قائمة عناصر الاستيراد والتصدير المحظورة. وتضطلع الإدارة أيضاً بدور ريادي في جهود تعديل قرار الوزارة الحالي بشأن مراقبة المواد المستنفدة للأوزون رقم 7858 لتنظيم شؤون التجار وورش الخدمة التي تتعامل مع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال.

9- أنشأت الحكومة وواصلت إنفاذ نظام التراخيص والحصص لضبط واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فضلاً عن التفيتش الإلزامي ووضع بطاقات التعريف على أسطوانات غاز تبريد الهيدروكلوروفلوروكربون. وبناءً على التوصيات الواردة في تقرير التحقق⁵ المقدم إلى الاجتماع الخامس والثمانين، فقد تم تشكيل فريق تفيتش مشترك لتفقد متاجر بيع غازات التبريد؛ وتمت مصادرة الواردات غير المصرح بها وحوايات غازات التبريد ذات بطاقات التعريف المضللة.

10- تم دمج الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون في مناهج التدريب الجمركي لموظفي الجمارك وقدمت إدارة مكافحة التلوث التدريب على المسائل المتصلة ببروتوكول مونتريال لموظفي الجمارك الجدد. وكما في تموز/يوليو 2020، تم تدريب 158 موظفاً من موظفي الجمارك على ضبط واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع الاتجار غير المشروع بها.

11- صادقت حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية على تعديل كيغالي في تشرين الثاني/نوفمبر 2017. وتعمل إدارة مكافحة التلوث مع أصحاب المصلحة لتعديل القرار الوزاري الحالي بشأن مراقبة المواد المستنفدة للأوزون لتشمل مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون وخلائط مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون.

⁵ أوصى التحقق بتعزيز الملاحقة القضائية لانتهاك الاستيراد غير المشروع؛ وتحسين التعاون بين وحدة الأوزون الوطنية وسلطة الجمارك في تسوية بيانات الاستيراد؛ وتطبيق عمليات الإبلاغ الإلزامية من قبل المستوردين على الواردات السنوية.

قطاع التصنيع

12- قبل عام 2014 وفي سنوات خط الأساس، تم استيراد كمية صغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات مسبقاً لخط لتصنيع رغايي مُقوّلة مرنة. ونظراً لعدم وجود تقنية بديلة مناسبة عند إعداد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فقد سمحت اللجنة التنفيذية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية بتقديم خطة قطاع الرغايي أثناء تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 49/63(و)). ومع ذلك، ومنذ عام 2014، لم يكن هناك استيراد لمركبات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب القائمة على البوليولات مسبقاً لخط، بما أن جميع الشركات المؤهلة التي تستهلك مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات مسبقاً لخط تحولت إلى تقنية بديلة لوحدها أو توقفت عن تصنيع منتجات الرغايي. وبغية ضمان إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات مسبقاً لخط المستوردة، وتجنب استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي، فقد صنفت الحكومة مركب الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (في كلا الصيغتين) كمادة كيميائية محظورة بموجب قانون إدارة المواد الكيميائية منذ 3 نيسان/أبريل 2018.

قطاع خدمة التبريد

13- كما في تموز/يوليو 2020، تم تدريب ما مجموعه 268 من موظفي الجمارك على ممارسات الخدمة الجيدة. سيتم تطوير نظام إصدار الشهادات للفنيين بالكامل وتنفيذه في المرحلة الثانية. وكما تم الإبلاغ عنه إلى الاجتماع الخامس والثمانين،⁶ تمت مراجعة برنامج استعادة واستصلاح غازات التبريد لتوفير تجهيزات التدريب لتعزيز معهد للتدريب. وقد تمت الموافقة خطة العمل المنقحة وعلى قائمة بالتجهيزات، ومن المتوقع استكمال الأنشطة بحلول نهاية عام 2020.

مستوى صرف الأموال

14- كما في تموز/يوليو 2020، من أصل إجمالي مبلغ الـ 280 000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن (235 000 دولار أمريكي لليونيب و 45 000 دولار أمريكي للحكومة الفرنسية)، تم صرف 191 773 دولار أمريكي من قبل اليونيب فقط. وكما هو مذكور في الفقرة 13، تم استبدال المشروع الفرعي لاسترداد غازات التبريد واستصلاحها المنفذ من قبل الحكومة الفرنسية بتعزيز معهد للتدريب لأن البيئة الممكنة لإجراء عملية استرداد غازات التبريد واستصلاحها غير موجودة بالنظر إلى السعر المنخفض للهيدروكلوروفلوروكربون 22. ومن المتوقع أن يتم تسليم المعدات التي تم شراؤها لمركز التدريب بحلول نهاية عام 2020. وسيتم صرف الرصيد البالغ 88 227 دولار أمريكي، بما في ذلك مبلغ الـ 28 000 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الثالثة والنهائية، في عامي 2020 و 2021.

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

15- بعد خصم 0.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 22 المرتبط بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و 3.24 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141 ب المحتوي في البوليولات المستوردة مسبقاً لخط تمت إزالتها من دون مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، بما أنه لم يكن هناك أي استهلاك لهذه المادة منذ عام 2014، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل 1.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 22.

توزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب القطاع

16- يوجد حوالي 1 000 فني و 250 ورشة في قطاع الخدمة يستخدمون الهيدروكلوروفلوروكربون 22 لخدمة أنظمة تكييف الهواء على أساس الوحدات والنظم المقسمة، ومعدات التبريد التجاري (الثلاجات القائمة بذاتها ومعدات العرض في السوبر ماركت) والمبردات، كما هو مبين في الجدول 2.

⁶ الفقرات 12(د) و 15(د) و 20 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/33.

الجدول 2: نظرة عامة على الهيدروكلوروفلوروكربون 22 المستخدم في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية في عام 2019

القطاع الفرعي	عدد الوحدات	الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 (طن متري)	التسرب (%)	الاحتياجات السنوية (طن متري)		المجموع	
				الخدمة	التركيب	طن متري	طن من قسدرات استنفاد الأوزون
تكييف الهواء منزلي	483 000	434.70	5.63	24.47	0.16	24.65	1.36
التبريد التجاري	2 219	11.15	5.56	0.62	0	0.62	0.03
المبردات	22	4.40	7.05	0.31	0	0.31	0.02
المجموع	485 241	450.25	5.71	25.42	0.16	25.58	1.41

17- يتم استخدام معظم الهيدروكلوروفلوروكربون 22 (96.5 في المائة) لخدمة تكييف الهواء المنزلي في حين يتم استخدام أقل من 4 في المائة في الثلاجات التجارية والمبردات. ويمثل م الهيدروكلوروفلوروكربون-22 19.8 في المائة من غازات التبريد المستخدمة في قطاع الخدمة ؛ وتشمل غازات التبريد الأخرى HFC-134a (68.5 في المائة) و R-404A (4.1 في المائة) و R 410A (3.6 في المائة) و R-600a و R-290 والأومونيا و الهيدروكلوروكربون-32 (4.0 في المائة).

استراتيجية الإزالة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

18- تقترح المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحقيق إزالة كاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2030 مع تعقب خدمة تبلغ 2.5 في المائة من خط الأساس من عام 2030 إلى عام 2040 بما يمثل لجدول الإزالة في بروتوكول مونتريال. وحظرت الحكومة استيراد جميع المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستثناء الهيدروكلوروفلوروكربون-22 اعتباراً من 3 نيسان/أبريل 2018. وبعد عام 2030، ستكون عملية السيطرة على استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من خلال نظام التراخيص والحصص.

19- ستعتمد المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على الخبرة المكتسبة أثناء تنفيذ المرحلة الأولى. وستعزز وتكمل تدابير السياسة والأنشطة المنفذة في المرحلة الأولى، بما في ذلك نظام التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ؛ وزيادة تعزيز قدرة قطاع الخدمة ؛ ووضع نظام إصدار شهادات للفنيين ؛ وتشجيع التحول إلى التقنيات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي في قطاع التبريد وتكييف الهواء.

الأنشطة المقترحة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20- تقترح المرحلة الثانية تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تعزيز السياسات واللوائح بما في ذلك نظام التراخيص والحصص لدعم الإزالة المستدامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وحظر إنشاء القدرة التصنيعية باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والتوسيم الإلزامي لحاويات الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والدعم التنظيمي لإصدار الشهادات للفنيين؛ وتسجيل ورش الخدمة؛ والتفتيش المشترك لتوسيم حاويات غازات التبريد والمبيعات؛ وتدريب 325 من موظفي الجمارك والمستوردين والوسطاء على مراقبة استيراد المواد المستنفدة للأوزون ومنع الاتجار غير المشروع (اليونيب) (166 000 دولار أمريكي) ؛ وتوفير خمسة أجهزة للتعرف على غازات التبريد (اليونديبي) (25 000 دولار أمريكي)؛

(ب) تطوير مناهج التدريب؛ وإجراء 15 ورشة عمل لتدريب 300 فني صيانة على الممارسات الجيدة في خدمة أنظمة تكييف الغرف والمناولة الآمنة للتقنيات البديلة القابلة للاشتعال؛ وإجراء ورشتي عمل لتدريب 30 فنيا على خدمة معدات التبريد التجارية الكبيرة ومرافق التخزين البارد؛ وتطوير وتطبيق الشهادات الإلزامية للفنيين من خلال دمج ممارسات الخدمة الجيدة في إطار التأهيل الوطني في نظام التعليم والتدريب التقني والمهني (اليونيب) (86 400 دولار أمريكي)؛

(ج) توفير المعدات والأدوات (على سبيل المثال، موازين قياس الوزن، ومضخة تفريغ دورانية ذات مرحلتين، ومقياس مشعب، ومقياس دقيق) إلى 100 ورشة خدمة كبيرة مسجلة وفنيين معتمدين لتحفيز المشاركة في مخطط إصدار الشهادات للفنيين وتمكين ممارسات الخدمة الجيدة في خدمة وتركيب معدات التبريد وتكييف الهواء؛ وتوفير معدات التدريب (على سبيل المثال، 32 مكيف هواء في وحدة الرفوف، واسطوانات النيتروجين، وأجهزة الكشف عن التسرب، وأدوات متنوعة) لتحديث خمسة معاهد تدريب مهنية في المقاطعات لتدريب الفنيين (اليونديي) (162 600 دولار أمريكي)؛ و

(د) برنامج توعية الجمهور والتواصل من أجل إذكاء الوعي بالأنشطة المنفذة في إطار المرحلة الثانية؛ والإبلاغ عن متطلبات التوسيم الإلزامي؛ والإبلاغ عن توافر غازات التبريد البديلة التي لا تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي ومعدات التبريد وتكييف الهواء ذات الكفاءة في استخدام الطاقة ونشر معلومات السلامة عن غازات التبريد القابلة للاشتعال (اليونيب) (30 000 دولار أمريكي).

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

21- لا توجد وحدة مخصصة لإدارة المشروع لتنفيذ المرحلة الثانية. ستقوم وحدة الأوزون الوطنية، بمساعدة اليونيب حيثما كان ذلك مناسباً، بتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتنسيق والعمل مع أصحاب المصلحة، ورصد التقدم المحرز في أنشطة هذه الخطة والإبلاغ عنها. وتبلغ تكلفة هذه الأنشطة 75 000 دولار أمريكي (أي الموظفين والاستشاريين: 60 000 دولار أمريكي والسفر: 15 000 دولار أمريكي).

تنفيذ السياسة الجنسانية

22- تمشياً مع المقرر 92/84 (د) 7، سيأخذ تنفيذ المرحلة الثانية في الاعتبار تعميم مراعاة المنظور الجنساني والإنصاف لتشجيع المشاركة الكاملة للمرأة في مختلف الخطوات بما في ذلك التخطيط وصنع السياسات واتخاذ القرارات والتشاور والأنشطة الاستشارية وبناء القدرات والتوعية والرصد والتقييم. وسيتم جمع البيانات المصنفة حسب نوع الجنس وأثار تعميم مراعاة المنظور الجنساني على أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإعداد التقارير. وسيتم إجراء حملات تدريبية وتوعوية لتطوير كفاءة الموظفين في مجال تعميم مراعاة المنظور الجنساني. وستتم مناقشة القضايا الجنسانية خلال ورش العمل المواضيعية لتبادل الخبرات والدروس المستفادة حول تعميم مراعاة المنظور الجنساني.

التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

23- تبلغ التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية 530 000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة، كما تم تقديمها في الأساس لتحقيق خفض بنسبة 100 في المائة بحلول عام 2030، وهو ما يتفق مع المقرر 50/74 (ج) (الثاني عشر).

الأنشطة المخطط لها للشريحة الأولى من المرحلة الثانية

24- سيتم تنفيذ تمويل الشريحة الأولى للمرحلة الثانية، بتكلفة إجمالية قدرها 213 400 دولار أمريكي، في الفترة بين كانون الثاني/يناير 2021 وكانون الأول/ديسمبر 2023 وتشمل الأنشطة التالية:

(أ) اجتماعات تنسيق مع أصحاب المصلحة لتعزيز السياسات واللوائح؛ وتنفيذ التوسيم الإلزامي لأسطوانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وعقد ورشة عمل واحدة لتدريب 25 مدرباً، وورشتي عمل لتدريب 50 موظفاً من موظفي الجمارك، وورشة عمل واحدة لتدريب 15 مستورداً ووسيطاً على تعزيز الرقابة التجارية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومناولة غازات التبريد القابلة للاشتعال ومعدات التبريد وتكييف الهواء باستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال في المستودعات الجمركية، بما في ذلك موظفي خدمة مكافحة الحرائق لإعداد الاستجابة للطوارئ؛ والمساعدة التقنية بشأن تحديد سمات المخاطر لمنع الاتجار غير

⁷ طلب القرار 92/84 (د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني طوال دورة المشروع.

المشروع (اليونيب) (48 000 دولار أمريكي)؛ وشراء خمسة أجهزة تعرف على غازات التبريد (اليونديبي) (25 000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب المدربين وعقد أربع ورش عمل لتدريب 80 فنياً على ممارسات الخدمة الجيدة وتركيب وخدمة المعدات بأمان باستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال (الهيدروفلوروكربون 32 و R-290 و R-600a)؛ وتوظيف استشاري لتطوير نظام إصدار الشهادات للفنيين (اليونيب) (26 900 دولار أمريكي)؛

(ج) شراء معدات التدريب (على سبيل المثال، مكيفات الهواء في وحدة الرغوف، واسطوانات النيتروجين، وأجهزة مشف التبريد، وأدوات متنوعة) لتحديث أربعة معاهد للتدريب المهني لتدريب الفنيين (اليونديبي) (82 000 دولار أمريكي)؛

(د) أنشطة التوعية العامة والتواصل لدعم تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك تصميم وإنتاج مواد التوعية والحملات الإعلامية للفئات المستهدفة (اليونيب) (9 000 دولار أمريكي)؛ و

(هـ) تنسيق التنفيذ والرصد والإبلاغ عن التقدم المحرز في أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (اليونيب) (22 500 دولار أمريكي مع التوزيع التالي: 18 000 للموظفين والاستشاريين و 4 500 دولار أمريكي للسفر).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

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

الاستراتيجية الشاملة

26- تم تحديد الاستراتيجية المعتمدة في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال مشاورات مع أصحاب المصلحة الوطنيين. إن المرحلة الثانية التي تغطي فترة 10 سنوات نحو الإزالة الكاملة بحلول عام 2030 ستمكّن الحكومة من التخطيط طويل الأمد للاستراتيجية والتدخل السياسي لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستحدد هدفاً واضحاً مع معالم قابلة للقياس للصناعة لتخطيط أعمالها والاستعداد لتحول السوق مع مراعاة العمر الافتراضي لمعدات التبريد وتكييف الهواء. كما تأخذ المرحلة الثانية في الاعتبار إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، والبلد مستعد لزيادة مواعيد إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لديه مع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باتباع توجيهات اللجنة التنفيذية.

27- اقترحت الحكومة الوفاء بالتخفيض بنسبة 100 في المائة في استهلاك خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030 في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على أساس أن الاستهلاك بين عامي 2030 و 2040 (أي تعقب الخدمة) قد يتجاوز الصفر في أي عام، طالما أن مجموع مستويات الاستهلاك المحسوبة على مدى فترة العشر سنوات من 1 كانون الثاني/يناير 2030 إلى 1 كانون الثاني/يناير 2040، مقسوماً على عشرة، لا يتجاوز 2.5 في المائة من خط الأساس

للبلد، وبشرط أن يقتصر هذا الاستهلاك على خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء الموجودة في 1 كانون الثاني/يناير 2030، على النحو المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال.⁸

اللوائح لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

28- في ما يتعلق بما إذا كان سيتم فرض حظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 اعتباراً من عام 2030، أوضح اليونيب أن "الحظر" في لوائح البلد سيعني الحظر التام دون أي إعفاء حتى بالنسبة لتعقب الخدمة. وقد حظرت الحكومة جميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستثناء الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 ؛ وابتداءً من 1 كانون الثاني/يناير 2030، لن يتم إصدار التراخيص والحصول للهيدروكلوروفلوروكربون- 22 لتعقب الخدمة دون إذن خاص من وزير الموارد الطبيعية والبيئة. ولن تكون الموافقة على هذه الواردات إلا على أساس كل حالة على حدة عند استيفاء العديد من الشروط، بما في ذلك: الإثبات الكافي لضرورة الاستيراد لغرض خدمة المعدات الموجودة القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والاستيراد حسب الحصص؛ والسماح بالمبيعات فقط للفنيين المعتمدين. وسيجري رصد توزيع واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 المستورد عن كثب. وتلتزم الحكومة باتتباع الإرشادات الخاصة بالرصد والإبلاغ عن تعقب الخدمة والامتثال لبروتوكول مونتريال.

الإطار القانوني

29- حددت حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية الحصص الوطنية بواقع 1.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2020، بما يتفق مع هدف رقابة بروتوكول مونتريال لتلك السنة.

المسائل القانونية

30- أشارت الأمانة إلى أن استراتيجية الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح التي تم تضمينها في المرحلة الأولى والتي تم تعديلها لاحقاً لتعزيز معاهد التدريب لم تدرج في المرحلة الثانية. وأوضح اليونيب أن برنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح قد نوقش على نطاق واسع بين ممثلي الصناعة أثناء تنفيذ المرحلة الأولى، وأن نتائج المناقشة لم تكن إيجابية. تستهلك مكيفات الهواء المنزلية الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 بشكل أساسي، ويمكن استرداد القليل من غازات التبريد من هذه الوحدات حيث أن معظم غازات التبريد قد تسربت قبل الإبلاغ عن التسريبات للإصلاحات. كما أن انخفاض سعر الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 ومخاوف السلامة المهنية (عند تركيب وحدات التكييف على الحائط) لا يحفز على الاسترداد. وبالنظر إلى أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 يتم بشكل أساسي في وحدات تكييف الهواء الصغيرة وأن الحكومة قد حظرت استيراد المبردات الكبيرة القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تلاحظ الأمانة أن الاستراتيجية الحالية تبدو مناسبة للبلد.

31- في ما يتعلق بالدعم القانوني لنظام إصدار الشهادات للفنيين وتشغيله، تم توضيح أن القرارات الوزارية الحالية بشأن مراقبة المواد المستنفدة للأوزون، تحصر بيع غازات التبريد بالفنيين المعتمدين فقط وتتطلب فنياً معتمداً واحداً على الأقل في كل ورشة خدمة. ومن المتوقع أن يبدأ تشغيل نظام إصدار الشهادات اعتباراً من 1 كانون الثاني/يناير 2024. وسيتم النظر في النموذج الاقتصادي واستدامة نظام إصدار الشهادات أثناء تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية.

تأثير فيروس كورونا (كوفيد-19) على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

32- في ما يتعلق بفيروس كورونا (كوفيد-19)، أوضح اليونيب أنه تحت السيطرة في الوقت الحالي. وتسمح الحكومة بإجراء الدورات التدريبية والاجتماعات حضورياً مع التباعد الاجتماعي. لذلك، من المتوقع أن يتم تنظيم التدريب في إطار الشريحة الأولى وجهاً لوجه. وتم التخطيط لتدريب كبار المدربين من قبل استشاري دولي في منتصف عام 2021. ومن المتوقع أن تكون القيود على السفر قد رفعت في ذلك الوقت.

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

التأثير على المناخ

33- ستعمل الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة، والتي تتضمن احتواء أفضل لغازات التبريد من خلال التدريب وتوفير المعدات، على تقليل كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في خدمة التبريد وتكييف الهواء. يؤدي كل كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 غير المنبعث بفضل ممارسات التبريد الأفضل إلى توفير حوالي 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من عدم تضمين حساب التأثير على المناخ في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي خططت لها جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، بما في ذلك جهودها في توفير التدريب والأدوات للفنيين لتمكين ممارسات الخدمة الجيدة وأنشطة التوعية لتعزيز البدائل ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، تشير إلى أن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيقلل من انبعاث غازات التبريد في الغلاف الجوي، مما يؤدي إلى فوائد مناخية.

التمويل المشترك

34- تُقدر المساهمة العينية للحكومة بمبلغ 108 000 دولار أمريكي، بما في ذلك أنشطة في مجال وضع السياسات والتدريب والتوعية العامة ورصد المشاريع. ويشمل التمويل المشترك الآخر وضع سياسة تتعلق بمعياري الحد الأدنى من أداء الطاقة بدعم من الصندوق الأخضر للمناخ. وتم وضع الصيغة النهائية لمسودة اللائحة الوزارية بشأن التوسيم وتطبيق معيار الحد الأدنى من أداء الطاقة على أنظمة تكييف الهواء المنزلية وتنتظر التوقيع عليها من قبل وزير الطاقة والمعادن. وستمنع اللائحة تدفق أنظمة تكييف الهواء غير الفعالة إلى البلاد وتعظم الفوائد المناخية.

مسودة خطة عمل الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2020-2022

35- يطلب اليونيب واليونديبي 520 000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية. إن القيمة الإجمالية المطلوبة 236 862 دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، للفترة من 2020 إلى 2022، تتجاوز المبلغ الوارد في خطة العمل بقيمة 31 202 دولار أمريكي. وذلك لأنه لم يتم اختيار اليونديبي إلا مؤخرًا كوكالة متعاونة للمرحلة الثانية؛ ولذلك، فإن تمويل اليونديبي لم يُدرج في خطة العمل. وسيدرج اليونديبي المبلغ في خطة عمله المحدثة لعام 2021.

مسودة الاتفاق

36- ترد مسودة اتفاق بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في المرفق الأول لهذه الوثيقة.

التوصية

37- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في:

(أ) الموافقة، من حيث المبدأ، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية للفترة من 2020 إلى 2030 من أجل الإزالة الكاملة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 580 096 دولار أمريكي يتألف من 332 400 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 43 212 دولار أمريكي لليونيب و 187 600 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم البالغة 16 884 دولار أمريكي لليونديبي، على أساس أنه لن يتم تقديم المزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) الإحاطة علماً بالتزام حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية بـ:

(1) الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2030 وعدم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد ذلك التاريخ، باستثناء السماح لتعقب الخدمة في الفترة بين 2030 و 2040 عند الاقتضاء، وبما يتماشى مع أحكام بروتوكول مونتريال؛

(2) حظر استيراد جميع أنواع المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ابتداءً من 1 كانون الثاني/يناير 2023؛

(ج) خصم 1.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي المؤهل للتمويل، و 3.24 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات المستوردة مسبقة الخلط، تمت إزالتها من دون مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، بما أنه لم يكن هناك أي استهلاك لهذه المادة منذ عام 2014؛

(د) الموافقة على مسودة الاتفاق بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واللجنة التنفيذية بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛ و

(هـ) الموافقة على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وخطط تنفيذ الشريحة المقابلة، بمبلغ 236 862 دولار أمريكي، يتألف من 106 400 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 13 832 دولار أمريكي لليونيب، و 000 107 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 9 630 دولار أمريكي لليونديبي.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية 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 جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدره صفر طن من قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2030 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفوف 3-1-4، و3-2-4 (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 3-1 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").

4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفي 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 قدّم خطة تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقويمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة.

الرصد

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

المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً 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 الشريحة، 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، ويتمّ إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(هـ) يوافق البلد، في الحالات التي تم فيها اختيار تكنولوجيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع مراعاة الظروف الوطنية المتصلة بالصحة والسلامة على: رصد توافر البدائل التي تقلل إلى أدنى حد الآثار على المناخ؛ والنظر، عند مراجعة اللوائح والمعايير والحوافز، في أحكام مناسبة تشجع على إدخال مثل هذه البدائل؛ والنظر في إمكانية اعتماد بدائل مجدية التكلفة تقلل الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، حسب الاقتضاء، وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن التقدم المحرز بناءً على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛

(و) وسيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

اعتبارات لقطاع خدمات التبريد

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

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

الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافق اليونيب 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. تتنفذ 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	المجموع ة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.30
الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب الوارد في البوليولات السابقة الخط المستوردة	جيم	الأولى	3.24

التنزيل 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)	1.50	1.50	1.50	1.50	0.75	0.75	0.75	0.00	لا ينطبق
2.1	الحّد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.50	1.50	1.50	1.50	0.75	0.75	0.75	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	106,400	0	87,100	0	0	86,900	0	52,000	332,400
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	13,832	0	11,323	0	0	11,297	0	6,760	43,212
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعانة (البونديبي) (دولار أمريكي)	107,000	00	64,480	0	0	16,120	0	0	187,600
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعانة (دولار أمريكي)	9,630	0	5,803	0	0	1,451	0	0	16,884
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	213,400	0	151,580	0	0	103,020	0	52,000	520,000
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	23,462	0	17,126	0	0	12,748	0	6,760	60,096
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	236,862	0	168,706	0	0	115,768	0	58,760	580,096
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إلّاؤها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									1.50
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إلّاؤها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.80
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
1.2.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليولات السابقة الخط المستوردة والمقرر إلّاؤها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
2.2.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليولات السابقة الخط المستوردة والمتوقع إلّاؤها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									3.24**
3.2.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليولات السابقة الخط المستوردة المتبقي للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00

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

** تم تحقيق الإزالة بدون مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف.

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 وخطة التنفيذ لطالب كل شريحة من خمسة أجزاء:

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

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

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم 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. ستكون إدارة مراقبة ورصد التلوث (DPCM) في وزارة الموارد الطبيعية والبيئة مسؤولة عن المراقبة الشاملة للمشروع لجميع الأنشطة في إطار الخطة. وستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن تخطيط وتنسيق وتنفيذ العمل اليومي لتنفيذ المشروع. كما ستساعد المنظمات الحكومية وغير الحكومية على تبسيط أنشطتها من أجل التنفيذ السلس للمشاريع. وستقدم وحدة الأوزون الوطنية تقارير مرحلية سنوية عن حالة التنفيذ إلى الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لرصد التقدم المحرز في تنفيذ الخطة.

2. سيتم رصد الاستهلاك السنوي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون الأخرى من خلال إدارة مكافحة ورصد التلوث بالتعاون مع إدارة الجمارك. إن إدارة مكافحة ورصد التلوث هي سلطة مرخصة لإصدار تراخيص الاستيراد والتصدير، بينما ستقوم إدارة الجمارك بمراقبة ورصد استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغيرها من المواد المستنفدة للأوزون عند نقطة الدخول. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية بالتنسيق مع مستوردي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغيرها من المواد المستنفدة للأوزون للحصول على البيانات اللازمة لمطابقة الإحصاءات على أساس دوري.

3. ستجري وحدة الأوزون الوطنية عمليات تفتيش منتظمة لمراكز التدريب على التبريد وتكييف الهواء وورش خدمة التبريد وتكييف الهواء لرصد ظروف أدوات خدمة التبريد وتكييف الهواء الموزعة بموجب الخطة. كما ستجري عمليات تفتيش منتظمة لرصد تنفيذ متطلبات وضع العلامات على أسطوانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

4. ستجري وحدة الأوزون الوطنية أيضاً مسحاً للسوق لقياس تغلغل البدائل غير القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتكنولوجيات البديلة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وستراقب وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ أنشطة بناء القدرات مع الوكالات ذات الصلة على سبيل المثال، تدريب فني تبريد وتكييف الهواء وتدريب موظفي الجمارك والإنفاذ.

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 الأنّي للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعزب 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 الخطة 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 المتابع 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.