

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/27

22 March 2012

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج

الأمم المتحدة

للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والستون
مونتريال، 16 – 20 أبريل / نيسان 2011

مقترح مشروع: أنتيغوا وبربودا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
أنتيغوا وباربودا

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
اليونيب (رئيسية)	خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

0.1 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2010	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المجموعة الأولى من المرفق جيم)
-----------------------------------	-------------	--

السنة: 2010		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغوي	الأبروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
0.08				0.08				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
0.30	خط الأساس لفترة 2010-2009
نقطة البداية لإجمالي التخفيضات المستدامة: 0.30	
(خامساً) المستهلك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
0.27	موافق عليه بالفعل: 0.0
المتبقي:	

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	(خامساً) خطة الأعمال
0.12		0.03			0.03		0.03		0.03	اليونيب إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
186,183		46,911			76,375		22,463		40,434	التمويل (دولار أمريكي)
0.2		0.1			0.1					اليونيدو إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
63,220		30,520			32,700					التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2014	2013	2012	(سادساً) بيانات المشروع	
لا ينطبق	0.27	0.30	0.30	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	
لا ينطبق	0.27	0.30	0.30	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
51,700	5,850	0	0	45,850	تكاليف المشروع	اليونيب تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
6,721	760	0	0	5,961	تكاليف الدعم	
51,700	5,850	0	0	45,850	إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	
6,721	760	0	0	5,961	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	
58,421	6,610	0	0	51,811	إجمالي التمويل المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	

(سابعاً) طلب التمويل للشريحة الأولى (2012)		
اليونيب	المبالغ المطلوبة (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
	45,850	5,961

طلب التمويل:	الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2012) كما هو مبين أعلاه
توصيات الأمانة:	اعتبار إفرادي

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة أنتيغوا وباربودا، تقدّم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية إلى الاجتماع السادس والستين للجنة التنفيذية بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية 183,565 دولار أمريكي، 106,500 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,845 دولار أمريكي لليونيب و58,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 5,220 دولار أمريكي لليونيب، كما هي مقدمة أصلاً. وتنفيذ الأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف يمكن البلد من تحقيق التخفيض بنسبة 35 في المائة من استهلاك هذه المواد قبل عام 2020.

2. تبلغ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى الجاري طلبها في هذا الاجتماع 36,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,680 دولار أمريكي لليونيب، كما هي مقدمة أصلاً.

خلفية

3. أقرت حكومة أنتيغوا وباربودا كل تعديلات بروتوكول مونتريال.

تنظيمات المواد المستنفدة للأوزون

4. تطبق أنتيغوا وباربودا نظامًا تشريعيًا وتنظيميًا وفيما يتعلق بالتراخيص يراقب استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون المذكورة في المرفقين ألف وجيم ببروتوكول مونتريال، وهي المواد المستنفدة للأوزون الوحيدة المستخدمة في البلد. ينص قانون التجارة الخارجية على ضرورة طلب الحصول على ترخيص لاستيراد المواد المستنفدة للأوزون والأجهزة المعتمدة عليها، ويمنع أو يحدد استيراد وتصدير هذه المواد والأجهزة المعتمدة عليها في البلد. سوف تصدر أنتيغوا وباربودا أمرًا وزارياً في 2012 لتأسيس نظام حصص لاستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف يدخل في حيز التنفيذ بداية من 2013.

5. وحدة الأوزون الوطنية هي الجهة المسؤولة عن تنفيذ الأنشطة بموجب بروتوكول مونتريال والإبلاغ عن المتطلبات وتحديد حصص سنوية للاستيراد. وشعبة التجارة والصناعة والتبادل التجاري هي المسؤولة عن إصدار التراخيص لغازات التبريد وتنفيذ نظام حصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كما ستقوم إدارة الجمارك بتنفيذ التنظيمات المتعلقة بالاستيراد والتصدير وإبلاغ وحدة الأوزون الوطنية بالبيانات المتعلقة بكل واردات وصادرات المواد المستنفدة للأوزون. ومن بين أصحاب المصلحة الآخرين رابطة الفنادق والسياحة وأنتيغوا ستيت كولينج ومستوردي ومصدري المواد المستنفدة للأوزون والأجهزة المعتمدة عليها ورابطة التبريد وتكييف الهواء في أنتيغوا وباربودا.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. أظهر المسح الذي تم إجراؤه لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن الهيدروكلوروفلوروكربون-22 فقط هو الذي يستخدم في البلد لخدمة أجهزة التبريد. والتقلبات الرئيسية في الاستهلاك تنتج عن استراتيجية المستوردين للتقليل من تكاليف الشحن. يفسر ذلك فترات الذروة في واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كل سنتين لتغطية احتياجات السنة التالية. لا يوجد في أنتيغوا وباربودا أي نشاط تصنيع قائم على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. يحتوي جدول 1 على بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تم الحصول عليها من المسح والمُبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

جدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في الفترة من 2005 إلى 2010

السنة	المادة 7		نتائج المسح	
	طن متري	أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون	طن متري	أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون
2005	10.61	0.58	10.59	0.58
2006	8.23	0.45	8.24	0.45
2007	15.78	0.87	15.79	0.87
2008	4.22	0.23	4.21	0.23
2009	9.51	0.52	9.51	0.52
2010	1.50	0.08	1.50	0.08

7. يحتوي جدول 2 على التنبؤ الخاص باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى عام 2020، بنفس نمط زيادة الاستهلاك في سنة وانخفاضه في سنة أخرى.

جدول 2: توقع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

السنة	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
مقيد	طن متري	22.10	1.50	5.50	5.50	5.00	5.00	4.50	4.00	3.60
	طن من قدرات استنفاذ الأوزون	1.22	0.08	0.30	0.30	0.28	0.25	0.25	0.22	0.20
غير مقيد	طن متري	22.10	1.50	10.00	5.00	5.20	10.60	5.30	10.90	5.50
	طن من قدرات استنفاذ الأوزون	1.22	0.08	0.55	0.28	0.57	0.58	0.29	0.60	0.30

*الاستهلاك المقدر

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8. يُستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بشكل أساسي في قطاعات خدمة تكييف الهواء المنزلي والتبريد التجاري (كما هو موضح في جدول 3). توجد 5 شركات خدمة كبيرة نسبياً تقدم مجموعة كاملة من خدمات إصلاح التبريد/ تكييف الهواء، و15 إلى 20 شركة متوسطة، والعديد من المتاجر غير المسجلة. 47.5 في المائة تقريباً من الاستهلاك الكلي يستخدم في خدمة أنظمة تكييف الهواء المحلية، و52.5 في المائة في خدمة أجهزة التبريد التجاري. وتُقدر نسبة التسرب بـ 27.7 في المائة بالنسبة لأنظمة تكييف الهواء المحلية، و24.5 في المائة بالنسبة لأنظمة التبريد التجاري. هذه النسب ترجع في الأساس إلى نقص الصيانة الوقائية والتآكل. وقد بدأت العديد من الفنادق في تركيب أجهزة معتمدة على ر-410.

جدول 3: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 حسب القطاع الفرعي

أجهزة التبريد	إجمالي الوحدات	الشحن (طن)		الخدمة (طن/ سنة)	
		مترى	من قدرات استنفاذ الأوزون	مترى	من قدرات استنفاذ الأوزون
تكييف الهواء المنزلي (بما في ذلك وحدات النافذة والمقسمة)	7,171	9.07	0.50	2.51	0.14
التبريد التجاري (بما في ذلك الوحدات المقسمة والوحدات المقسمة المزودة بقناة والتبريد المغلق/ المركزي والبرادات)	1,823	11.35	0.62	2.78	0.15
المجموع	8,994	20.43	1.12	5.29	0.29

9. الأسعار الحالية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغازات التبريد البديلة بالكيلوغرام في البلد تكون كالتالي: 13.43 دولار أمريكي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 و26.55 دولار أمريكي للهيدروكلوروفلوروكربون-134أ

و30.64 دولار أمريكي للهيدروفلوروكربون-404 و11.56 دولار أمريكي للهيدروفلوروكربون-409 و35.08 دولار أمريكي للهيدروفلوروكربون-410.

حساب خط الأساس للاستهلاك

10. تحدد خط أساس الامتثال بالنسبة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 5.51 طن متري (0.30 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)، بناء على متوسط الاستهلاك المبلغ عنه البالغ 9.51 طن متري (0.52 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) بالنسبة لعام 2009 و1.50 طن متري (0.08 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) بالنسبة لعام 2010 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

استراتيجية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. تخطط حكومة أنتيغوا وباربودا إلى تجميد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عند مستوى خط الأساس قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2013، وتخفيض استهلاكها تدريجيًا بنسبة 10 و35 في المائة قبل أعوام 2015 و2020 على التوالي. وبناء عليه فإن التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف تستمر إلى ما بعد الجدول الزمني لبروتوكول مونتريال وصولاً إلى التخفيض بنسبة 97.5 في المائة في عام 2030، مع ترك 2.5 في المائة من خط أساس الاستهلاك مسموحًا بها للوفاء باحتياجات الخدمة حتى عام 2040.

12. تقوم الاستراتيجية الشاملة على فرض أن تقنيات التبريد، وتكييف الهواء على وجه الخصوص، القابلة للتطبيق التي لا تستهلك أي مواد مستنفذة للأوزون وغازات التبريد ذات الإمكانيات المنخفضة للاحترار العالمي في الأجهزة الفعالة في استهلاك الطاقة سوف تكون متاحة خلال العقد القادم. وفي هذا السياق، تبت الحكومة في مراقبة أجهزة التبريد وتكييف الهواء وحظر استيراد الأجهزة المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كما يمكن الأخذ بعين الاعتبار أيضًا فرض ضريبة على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لإعاقة واردات هذه المادة. تتأثر استراتيجية البلد بالتقنيات في الولايات المتحدة الأمريكية حيث تستورد معظم الأجهزة منها.

13. وفي إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سوف تطور الحكومة الأنشطة التالية لتحقيق أهداف الامتثال الخاصة بها:

- (أ) برنامج بناء القدرة بما في ذلك تدريب 150 موظف جمارك فيما يتعلق بالتجارة غير المشروعة والتعرف على المواد المستنفذة للأوزون والأجهزة المعتمدة عليها، وتدريب 150 تقني على التعامل مع الأجهزة وتركيبها وخدمتها بالإضافة إلى إعادة تهيئة الأنظمة الحالية المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لاستخدام ر-407 ج و-290،
- (ب) توزيع أجهزة التعرف على غازات التبريد على موظفي الجمارك والأجهزة الأساسية والأدوات وقطع الغيار على تقنيي التبريد،
- (ج) برنامج التوعية لإزالة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغازات التبريد ذات الإمكانيات العالية للاحترار العالمي عندما تصبح التقنيات القابلة للتطبيق من الناحية التجارية متاحة، و
- (د) تنسيق وتنفيذ ورصد وتقييم أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للتأكد من فعالية كل الأنشطة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تكلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14. تقدر التكلفة الإجمالية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 164,500 دولار أمريكي لإزالة 1.93 طن متري (0.11 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) قبل 2020، كما هو موضح في جدول 4.

جدول 4: الأنشطة المقترحة والميزانية المقدرة (دولار أمريكي)

المجموع	2019	2016	2014	2012	الوكالة	الوصف
43,000	5,000	17,000	5,000	16,000	اليونيب	برنامج بناء القدرة
8,000				8,000	اليونيب	المساعدة التقنية
58,000	28,000	30,000			اليونيدو	
12,000	1,500	4,500	3,000	3,000	اليونيب	برنامج التوعية
43,500	7,000	16,000	11,500	9,000	اليونيب	التنسيق والإدارة والتحقق
164,500	41,500	67,500	19,500	36,000		المجموع

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

15. استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأنتيغوا وباربودا في سياق المبادئ التوجيهية المتعلقة بإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 39/54) ومعايير تمويل إزالة هذه المواد في قطاع الاستهلاك المتفق عليها في الاجتماع الستين (المقرر 44/60) والمقررات اللاحقة بشأن هذه الخطة وخطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2012-2014. وناقشت الأمانة مع اليونيب المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف التي تم تناولها كما هو موضح باختصار أدناه.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

16. عند تحليل مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد، لوحظ وجود انخفاض في الطلب منذ عام 2008. فسّر اليونيب ذلك بأن الاتجاه التنازلي ينتج بشكل رئيسي عن إدخال أنظمة قائمة على ر-410 في البلد والزيادة في أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون-22. ومع ذلك، تم استيراد 22.00 طن متري (1.21 طن من قدرات استنفاد الأوزون) في البلد في عام 2011، وسوف يتم استيراد كميات إضافية في عام 2012 لزيادة المخزون بسبب التجميد في عام 2013.

نقطة البداية لإجمالي تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17. وافقت حكومة أنتيغوا وباربودا على أن يكون خط الأساس البالغ 0.30 طن من قدرات استنفاد الأوزون، المحسوب باستخدام الاستهلاك الفعلي البالغ 0.52 طن من قدرات استنفاد الأوزون و0.08 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنه لأعوام 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، هو نقطة البداية لإجمالي التخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد؛

المسائل الفنية

18. عبّرت الأمانة عن مخاوفها بخصوص الاستراتيجية الشاملة المقترحة مع التسليم بالاتجاه التنازلي الحالي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بسبب إدخال أجهزة قائمة على ر-410 والزيادة الحادة في واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2011 للتخزين ونقص التقنيات ذات الإمكانيات المنخفضة للاحتراز العالمي في البلد. وبناء على ما تقدّم، إقترحت الأمانة مراجعة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق التخفيض بنسبة 10 في المائة في خط أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل عام 2015. وخلال تنفيذ المرحلة الأولى، سوف يُطلب من الحكومة مراجعة استراتيجيتها بناء على الاتجاه في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والبدائل الجديدة التي قد تكون متاحة. وبعد المناقشة، وافق اليونيب على مراجعة استراتيجية البلد لتحقيق التخفيض بنسبة 10 في المائة في خط الأساس قبل عام 2015.

19. طلبت الأمانة معلومات حول مدى قدرة أنتيغوا وباربودا، عن طريق تشجيع الممارسات السليمة للخدمة، على التقليل من التسرب والمساعدة في إطالة عمر الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بدلاً من بدء عمليات إعادة التهيئة التي قد لا تكون قابلة للاستدامة في الوقت الحالي نتيجة للأسعار المرتفعة لغازات التبريد البديلة. ردّ اليونيب بأن ر-410 هو البديل الوحيد المتاح تجارياً في البلد. وفي هذا السياق، لا يوجد أي بديل متاح أمام البلد لاستخدام أنظمة ر-410 حتى تصبح التقنيات ذات الإمكانيات المنخفضة للاحتراق العالمي متاحة. وعلى الرغم من ذلك، سيتم تعزيز الممارسات السليمة في قطاع التبريد وتكييف الهواء للمساعدة في إطالة عمر الأجهزة. كما سيتم تدريب التقنيين على إعادة تهيئة أجهزة التبريد في حال وجود نقص في الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بالنسبة للأجهزة التي يتوقع لها الاستمرار في العمل لفترة معقولة.

20. طلبت الأمانة الإيضاح حول الأنشطة المنفذة بموجب خطة إدارة الإزالة النهائية، والخبرة المكتسبة خلال تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية التي اكتملت من الناحية التشغيلية يمكن استخدامها في سياق تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. أشار اليونيب إلى أن الأجهزة المزودة بموجب خطة إدارة الإزالة النهائية يمكن استخدامها في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأنه يمكنها التعامل مع مجموعة كبيرة من غازات التبريد بما في ذلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-134أ ور-410. وبناء عليه، لا تشمل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أي توريد لأجهزة وأدوات وقطع غيار أساسية لتقنيي التبريد بموجب المرحلة الأولى. ومن المتوقع أن تتوافر التقنيات غير المستهلكة للمواد المستنفذة للأوزون وذات الإمكانيات المنخفضة للاحتراق العالمي في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتطوير مواصفات الأجهزة التي سُنشترى بناء على التقنيات الجديدة.

المسائل المتعلقة بالتكلفة

21. نتيجة للمناقشات، قام اليونيب بمراجعة خطة العمل والتمويل لتحقيق التخفيض بنسبة 10 في المائة في خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل عام 2015 كما هو موضح في جدول 5.

جدول 5: التكلفة المراجعة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2012	الوكالة	الوصف
19,000	1,000	18,000	اليونيب	برنامج بناء القدرة: (أ) تدريب 80 موظف جمارك تقريباً فيما يتعلق بالتعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والأجهزة المعتمدة عليها وجمع البيانات ورصد الواردات و(ب) تدريب المدربين و80 تقنياً على خدمة تركيب أجهزة التبريد وتكييف الهواء وإعادة تهيئة الأجهزة الحالية و/أو البدائل غير المتوقعة.
8,000		8,000	اليونيب	المساعدة التقنية (جهازان للتعرف على غازات التبريد)
5,300		5,300	اليونيب	التوعية ونشر المعلومات لمختلف أصحاب المصلحة، وإنتاج مواد التوعية
19,400	4,850	14,550	اليونيب	التنسيق والإدارة والتحقق
51,700	5,850	45,850		المجموع

التمويل المشترك

22. استجابة للمقرر 39/54(ج) بشأن الحوافز المالية والإمكانيات المحتملة لموارد إضافية لتحقيق الحد الأقصى من المنافع البيئية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملاً بالفقرة 11(ب) من المقرر 6/XIX الصادر عن الاجتماع التاسع عشر للأطراف، سوف توفر حكومة أنتيغوا وباربودا المساحة المكتبية الضرورية وقاعة مؤتمرات ومرافق اجتماعات والمواصلات من وإلى مكان الاجتماعات، كما تشير إليه خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الأثر على المناخ

23. إن أنشطة المساعدة التقنية المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي تتضمن إدخال ممارسات أفضل للخدمة وإنفاذ إجراءات مراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ستؤدي إلى

خفض كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم لخدمة التبريد. وكل كيلوغرام (كغ) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لا ينبعث نتيجة ممارسات تبريد أفضل يؤدي إلى وفورات قدرها نحو 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من أنه لم يتم إدراج حساب الأثر على المناخ في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لكن الأنشطة المخططة عن طريق أنتيغوا وباربودا، ولاسيما تعزيز الأنظمة الجديدة المعتمدة على ر-410 وإعادة التهيئة إلى ر-290/ر-407 ج إن أمكن، تشير إلى احتمال عدم تحقيق البلد للتخفيض بمقدار 1,003 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في الانبعاثات المتسربة إلى الغلاف الجوي كما هو مقدّر في خطة الأعمال لفترة 2012-2014 بسبب الإمكانيات العالية للاحتراق العالمي بالنسبة للبدائل. غير أنه في الوقت الحالي، لا تستطيع الأمانة أن تقدر الأثر على المناخ كميًا. ويمكن تحديد الأثر من خلال تقييم تقارير التنفيذ عن طريق جملة أمور منها مقارنة مستويات غازات التبريد المستخدمة سنويا منذ بدء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكميات غازات التبريد التي أبلغ عن استردادها وإعادة تدويرها وعدد التقنيين الذين تم تدريبهم والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي أعيدت تهيئتها.

خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2011-2014

24. يطلب اليونيب مبلغ 58,421 دولار أمريكي شاملة تكاليف الدعم لتنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ذلك مع العلم بأن إجمالي المبلغ المطلوب للفترة 2012-2014 البالغ 51,811 دولار أمريكي بما فيه تكاليف الدعم في حدود إجمالي المبلغ الوارد في مسودة خطة الأعمال.

25. استنادا إلى خط أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة البالغ 0.30 طن من قدرات استنفاد الأوزون، فإن مخصصات أنتيغوا وباربودا حتى إزالة 2015 ينبغي أن تكون 51,700 دولار أمريكي بما يتسق مع المقرر 44/60.

مشروع الاتفاق

26. يرد مشروع اتفاق بين حكومة أنتيغوا وباربودا واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وتجدر الإشارة إلى أن الفقرة التالية تمت إضافتها إلى الاتفاق: "في حال اختيار تقنيات الهيدروكلوروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع أخذ الظروف الوطنية فيما يتعلق بالصحة والسلامة بعين الاعتبار، يوافق البلد على: رصد توافر البدائل والخيارات التي تقلل بشكل أكبر من الأثر على المناخ، والبت، عند استعراض معايير التنظيمات والحوافز، في الشروط الملئمة التي تشجع على إدخال هذه البدائل، والبت في احتمالات إقرار بدائل فعّالة التكلفة تقلل من الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما هو ملائم، وإبلاغ اللجنة التنفيذية بما تم إقراره من تقدم وفقاً لذلك".

التوصيات

27. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في:

(أ) الموافقة، من حيث المبدأ، على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأنتيغوا وباربودا للفترة من 2012 إلى 2015 لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المائة من خط الأساس، بمبلغ 51,700 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,721 دولار أمريكي لليونيب،

(ب) الإحاطة علماً بموافقة حكومة أنتيغوا وباربودا على أن يكون خط الأساس البالغ 0.30 طن من قدرات استنفاد الأوزون، المحسوب باستخدام الاستهلاك الفعلي البالغ 0.52 طن من قدرات استنفاد الأوزون و0.08 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنه لأعوام 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، هو نقطة البداية لإجمالي التخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد،

- (ج) خصم 0.03 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من نقطة البداية لإجمالي التخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية،
- (د) الموافقة على مشروع الاتفاق بين حكومة أنتيغوا وباربودا واللجنة التنفيذية لتحقيق التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما هو موضح في المرفق الأول بالوثيقة الحالية، و
- (هـ) الموافقة على الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأنتيغوا وباربودا وخطة التنفيذ ذات الصلة بمبلغ 45,850 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 5,961 دولار أمريكي لليونيبي.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومة أنتيغوا وبربودا واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة أنتيغوا وبربودا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 0.27 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2015 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

2- يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") فضلا 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 الأفقي 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 الأفقي 1-4-3 (الاستهلاك المؤهل المتبقي) من كل من المواد.

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 وفقا للخطط القطاعية المقدمة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووفقا للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 2.1 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

5- ستمتع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية ثمانية أسابيع على الأقل قبل 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. وتستننى السنوات التي يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛

(ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقارير التنفيذ السنوية على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") تغطي كل سنة من السنوات التقييمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً وأن معدل صرف التمويل المتاح من

الشريحة الموافق عليها سابقا يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ سنوية على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقييمية 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؛

(هـ) أن تكون الحكومة قدمت ما يفيد، بالنسبة إلى جميع الطلبات المقدمة إلى الاجتماع الثامن والستين وما بعده، بوجود نظام وطني منفذ للتراخيص والحصص فيما يتعلق بالواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعندما ينطبق الأمر، بالإنتاج والصادرات، وبأن النظام يضمن امتثال البلد للجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال لمدة هذا الاتفاق.

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن تنفيذ الأنشطة التي تتضمنها خطط التنفيذ السنوية السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في التذييل 5-ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة 4 أعلاه.

7- وتوافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسس خفض في الاستهلاك وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف:

(أ) إعادات التخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة تنفيذ سنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كتفويض لخطة تنفيذ سنوية قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتتعلم 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 البرامج أو الأنشطة غير المدرجة في خطة التنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة التنفيذ السنوية، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛

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

(ج) في حال اختيار تقنيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع أخذ الظروف الوطنية فيما يتعلق بالصحة والسلامة بعين الاعتبار، يوافق البلد على: رصد توافر البدائل والخيارات التي تقلل بشكل أكبر من الأثر على المناخ، والبت، عند استعراض معايير التنظيمات والحوافز، في الشروط الملائمة التي تشجع على إدخال هذه البدائل، والبت في احتمالات إقرار بدائل فعّالة التكلفة تقلل من الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما هو ملئم، وإبلاغ اللجنة التنفيذية بما تم إقراره من تقدم وفقاً لذلك،

(د) سوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة المتوقعة بموجب هذا الاتفاق.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمات 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 والمنفذة المعنية بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 100/41 و6/49 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق البلد على عمليات التقييم الدوريّة التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالات المنفذة المشتركة 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). وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على تقديم للوكالة المنفذة الرئيسية الأتعاب المحددة في الصف 2-2 من التذييل 2- ألف.

11- في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7- ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كلّ كيلوغرام من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5 أعلاه.

12- لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر 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 ومن الوكالة المنفذة الرئيسية لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي مستوى الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتتبعات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ

إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وستستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمامها إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

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

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	0.30

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2015	2014	2013	2012		
لا يوجد	0.27	0.30	0.30	لا يوجد	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
لا يوجد	0.27	0.30	0.30	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
51.700	5.850	0	0	45.850	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	1-2
6.721	760	0	0	5.961	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
51.70	5.850	0	0	45.850	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
6.721	760	0	0	5.961	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
58.421	6.610	0	0	51.811	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
0.03					إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1-4
0					إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1-4
0.27					الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-1-4

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

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

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

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

(أ) تقرير مسرود، ترد فيه البيانات حسب السنة التقييمية، بشأن التقدم المحرز منذ السنة السابقة للتقرير السابق، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يشتمل التقرير على المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت كنتيجة مباشرة لتنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والبدائل ذات الصلة التي أدخلت، للمساح للأمانة بتوفير معلومات للجنة التنفيذية عما ينتج من تغيير في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على أي تغييرات تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضاً على معلومات عن أي تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوية السابق تقديمها، كحالات التأخير،

وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضا معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛

(ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من 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 حتى نهاية السنة المزمعة لتقديم طلب الشريحة التالية، مع إبراز الترابط 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. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنوات المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. 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. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة التقويمية مع كل طلب شريحة، كلا من السرود والوصف الخاص بالتقرير (انظر الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه)، وخطة التنفيذ السنوية وأي تغييرات في الخطة الشاملة، وستغطي نفس الفترات الزمنية والنشاطات؛

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

التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 وستقدم الوحدة الوطنية للأوزون إلى الوكالة المنفذة الرئيسية تقارير مرحلية سنوية عن حالة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

2 وسوف تُسند الوكالة المنفذة الرئيسية عملية رصد التطور في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتحقق من بلوغ أهداف الأداء، المحددة في الخطة، إلى شركة محلية مستقلة أو إلى استشاريين دوليين / إقليميين / محليين مستقلين.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1 ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة، بما في ذلك ما يلي على أقل تقدير:

(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 والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
- (ج) تقديم تحقّق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة التنفيذ 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 السنوية والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية؛
- (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنية التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومنتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية و لتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؛
- (ي) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (ك) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

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

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1 وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 180 دولار أمريكي عن كلّ كيلوغرام 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.
