

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/EzCom/62/27

4 November 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني و الستون
مونتريال، 29 نوفمبر/تشرين الثاني- 3 ديسمبر/كانون الأول 2010

مقترح مشروع : كولومبيا

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق المتعدد الأطراف وتوصيتها بشأن مقترح المشروع التالي:

إزالة تدريجية

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) /
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي)

- خطة إدارة إزالة موادّ هيدرو كلورو فلورو كربونية
(المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
كولومبيا

(I) عنوان المشروع	خطة إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى)
الوكالة	يونديبي (وكالة رئيسية)، يونيب

(II) احدث بيانات مادة 7		السنة : 2009		209.7 (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	
(III) احدث بيانات قطاعية في البرنامج القطري (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة :		2009	
كيميائي	ايروسول	رغاوى	مكافحة حرائق	تبريد	مذيبات
					عامل تصنيع
					استعمال مخبري
					مجموع القطاع
هيدرو كلورو فلورو كربون-123			2.1		
هيدرو كلورو فلورو كربون-124				0.1	
هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	0.1	125.1		6.6	0.6
هيدرو كلورو فلورو كربون-142b				0.4	
هيدرو كلورو فلورو كربون-22	0.0	7.7		60.3	6.7
					74.7

(IV) بيانات استهلاك (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	
223.4	نقطة بداية من أجل استدامة التخفيضات الكلية
223.4	2010 - خط أساس
الاستهلاك المؤهل للتمويل (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	
144.4	موافق عليه من قبل تحت مكافحة الحرائق
56.0	المتبقي

(V) خطة العمل		2010	2011	2012	2013	2014	المجموع
اليابان	إزالة مواد مستنفدة للأوزون (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	0.0	1.9	2.6	0.1	0.1	4.7
يونديبي	تمويل (دولار أمريكي)	0	162,539	222,720	6,016	6,016	397,291
	إزالة مواد مستنفدة للأوزون (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0
	تمويل (دولار أمريكي)	6,043,000	0	0	0	0	6,043,000

(VI) بيانات المشروع		2010	2011	2012	2013	2014	2015	المجموع
حدود استهلاك في بروتوكول مونتريال (تقدير)		n/a	n/a	n/a	223.4	223.4	201.0	
الاستهلاك الأقصى المسموح به (اطنان من قدرات استنفاد الأوزون)		n/a	n/a	n/a	223.4	223.4	201.0	
يونديبي	تكاليف المشروع	6,021,483*	0	550,000	150,000			6,721,483
يونيب	تكاليف المساندة	451,611*	0	41,250	11,250			504,111
	تكاليف المشروع	50,000	0	50,000	0			100,000
	تكاليف	6,500	0	6,500	0			13,000

						المساندة	
6,821,483	0	150,000	0	600,000	0	6,071,483	تكاليف المشروع الإجمالية المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
517,111	0	11,250	0	47,750	0	458,111	تكاليف المساندة الإجمالية المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
7,338,594	0	161,250	0	647,750	0	6,529,594	مجموع المبالغ المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

* تمت الموافقة على 5.621.483 دولاراً أمريكياً وعلى تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 421.611 دولاراً أمريكياً ليونديبي في الاجتماع الستين من أجل إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية مستعملة في إنتاج رغاوى بوليوريثان جاسئة عازلة في القطاع الرعي للتبريد المنزلي.

(VII) طلب تمويل للشريحة الأولى (2010)			
إزالة مواد مستنفدة للأوزون (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	تكاليف المساندة (دولار أمريكي)	المبالغ المطلوبة (دولار أمريكي)	الوكالة
	30,000	400,000	يونديبي
	6,500	50,000	يونيب

طلب التمويل :	الموافقة على التمويل للشريحة الأولى (2010) كما هو مبين اعلاه
توصية الأمانة	للنظر بانفراد

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة كولومبيا، قدم يونديبي بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية إلى الاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية خطة إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى) بتكلفة إجمالية قدرها 5.602.056 دولاراً أمريكياً زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 420 154,22 دولاراً أمريكياً ليونديبي، و 250.000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 32.500.00 دولاراً أمريكياً ليونيب، كما تم تقديمها أساساً. وتطلب كولومبيا في الاجتماع الثاني والستين الموافقة على 1.544.529 دولاراً أمريكياً وتكاليف مساندة الوكالة قدرها 115.840 دولاراً أمريكياً ليونديبي و 130.000 دولار أمريكي وتكاليف مساندة الوكالة قدرها 16.900 دولار أمريكي ليونيب من أجل تنفيذ خطة التنفيذ السنوية لفترة 2010 - 2011 من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية .

2. وافقت اللجنة التنفيذية على 5.621.483 دولاراً أمريكياً زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 421.611 دولاراً أمريكياً ليونديبي في الاجتماع الستين، من أجل إزالة 56.02 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (598.6 طناً مترياً) من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المستعملة في إنتاج رغوة بوليوريثان الجاسئة العازلة في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي في أربع مؤسسات (المقرر 30/60).

التشريع بالنسبة للمواد المستنفدة للأوزون

3. تقوم كولومبيا حالياً بتنظيم واردات وصادرات المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية بواسطة « ترخيص بيئي » تصدره وزارة البيئة والإسكان والتنمية العمرانية، وهو إلزامي لأي مستورد أو مصدر للمواد المستنفدة للأوزون. والغاية من الترخيص هي ضمان الاستعمال المناسب للمواد المستنفدة للأوزون. وليس لدى كولومبيا نظام حصص (كوتا) لواردات لهيدرو كلورو فلورو كربون. وخلال إعداد خطط إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربون وجدت الحكومة حاجة إلى إصدار معيار وطني مع نهاية أبريل- نيسان 2011 من أجل تحديد نسب الاستيراد الصافي التي ستخصص لكل مستورد وفقاً لحالة سوق هيدرو كلورو فلورو كربون والطلب المستقبلي المتوقع. وانخفاض الواردات الناتج عن هذه الحصص سوف يتوقف على مشروعات إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية التي ستوافق عليها اللجنة التنفيذية، مع الأخذ بالحسبان التزامات التجميد والتخفيض لـ 2013 و 2015.

استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون والتوزيع القطاعي

4. ليس لدى كولومبيا أي إنتاج لهيدرو كلورو فلورو كربون، ولم تكن هنالك أي صادرات لمواد هيدرو كلورو فلورو كربونية منذ 2005 (باستثناء هيدرو كلورو فلورو كربون-141b في بوليولات سابقة الخلط المصدرة إلى بلدان أخرى من بلدان المادة 5. ويورد الجدول 1 أدناه مستوى استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون في كولومبيا خلال فترة 2004 – 2009، بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

الجدول 1: استهلاك مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية في كولومبيا (بيانات مادة 7)

2009	2008	2007	2006	2005	2004	مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية
أطنان مترية						
1,359.0	1,221.2	855.2	1,147.2	1,028.3	914.9	هيدرو كلورو فلورو كربون-22
1,203.5	1,250.4	1,431.6	871.7	856.8	593.2	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b
106.4	73.7	77.4	77.9	63.9	21.2	هيدرو كلورو فلورو كربون-123
5.4	0.9	1.0			119.2	هيدرو كلورو فلورو كربون-142b
2.9	0.1	2.3				هيدرو كلورو فلورو كربون-124
2,677.2	2,546.3	2,367.5	2,096.8	1,949.0	1,648.4	المجموع (أطنان مترية)
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون						
74.7	67.2	47.0	63.1	56.6	50.3	هيدرو كلورو فلورو كربون-22
132.4	137.5	157.5	95.9	94.2	65.2	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b
2.1	1.5	1.5	1.6	1.3	0.4	هيدرو كلورو فلورو كربون-123
0.4	0.1	0.1	-	-	7.7	هيدرو كلورو فلورو كربون-142b
0.1	0.0	0.1	-	-	-	هيدرو كلورو فلورو كربون-124
209.7	206.2	206.2	160.5	152.1	123.7	المجموع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)

5. إن هيدرو كلورو فلورو كربون-141b المستعمل في قطاع الرغاوى يشكل غالبية استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) في البلد، يليه هيدرو كلورو فلورو كربون-22 المستعمل بصورة رئيسية في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وهنالك كميات أصغر من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية مستعملة أيضاً في قطاعي المذيبات/ الأيروسولات وكعوامل إطفاء حرائق. والتوزيع القطاعي للمواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في كولومبيا (استناداً إلى معدل الاستهلاك لفترة 2009/2010) مبين في الجدول 2 أدناه.

الجدول 2. التوزيع القطاعي للمواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في كولومبيا استناداً إلى معدل 2010-2009

القطاع / القطاع الفرعي	هيدرو كلورو فلورو كربون	أطنان	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	% من المجموع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
قطاع الرغاوى				
تبريد منزلي	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	451.9	49.7	
	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	211.3	11.6	
تبريد تجاري	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	72.5	8.0	
ألواح متواصلة	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	128.4	14.1	
التبريد الصناعي والبناء الصناعي	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	232.0	25.5	
رغوى مرشوشة	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	21.8	2.4	
أديم مندمج	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	19.7	2.2	
صياغة بوليولات	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	313.8	34.5	
مجموع قطاع الرغاوى		1,451.4	148.0	66.3%
تبريد / تكييف هواء				
صنع حُجَر التبريد	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	94.0	5.2	
صيانة	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	1,111.9	61.2	
	هيدرو كلورو فلورو كربون-123	27.3	0.6	
	هيدرو كلورو فلورو كربون-142b	5.7	0.4	
	هيدرو كلورو فلورو كربون-124	3.1	0.1	
مجموع التبريد / تكييف الهواء		1,242.0	67.3	30.1%
مذيبات وأيروسولات				
رحض	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	46.6	5.1	
تنظيف المعدات الإلكترونية	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	4.1	0.5	
عملية تغليف الحقن بالسياليكون	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	4.1	0.5	
أيروسولات	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	4.6	0.3	
مجموع المذيبات والأيروسولات		59.4	6.3	2.8%
إطفاء حرائق				
إطفاء حرائق	هيدرو كلورو فلورو كربون-123	86.3	1.7	
مجموع إطفاء الحرائق		86.3	1.7	0.8%
الاستهلاك الإجمالي		2,839.1	223.4	100.0%

استراتيجية إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون

6. صمّمت حكومة كولومبيا استراتيجية ذات خطوتين تهدف إلى تحقيق إزالة عاجلة لهيدرو كلورو فلورو كربون. ففي المرحلة الأولى (2010 – 2015) سيُخفض استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بنسبة 60 بالمئة وفي المرحلة الثانية (2015 – 2025) بنسبة 97.5 بالمئة مع خدمة خلفية بنسبة 2.5 بالمئة لقطاع خدمات التبريد خلال الفترة من 2025 إلى 2030. وفي عام 2015 تعتزم كولومبيا مراجعة تقدّم تنفيذ هذه الاستراتيجية لتحليل إمكانية إزالة كاملة لهيدرو كلورو فلورو كربون مع حلول 2020.

7. تقترح خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية نهج إزالة منهجياً يعطي الأولوية لإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية ذات قيمة وتطبيقات مرتفعة من أطنان استنفاد الأوزون لها أثر للاحترار العالمي، خصوصاً تلك التي تستعمل هيدرو كلورو فلورو كربون-141b وهيدرو كلورو فلورو كربون-22. وعلى المدى القريب سوف يتم إعداد مشروعات إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع صنع التبريد حيث تكون هنالك بدائل تقنية واقتصادية قابلة للحياة مع أقل أثر ممكن على المناخ. وتنامي استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاعات أخرى، مثل هيدرو كلورو فلورو كربون-22 في قطاع خدمات التبريد، سوف تتم رقبته بواسطة التوعية، وبرامج التقنيين واسترداد وإعادة تدوير غازات التبريد.

8. إن الأهداف الخاصة للإزالة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية موجزة في الجدول 3 أدناه.

الجدول 3. أهداف إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا

المرحلة الثانية : 2015 - 2025	المرحلة الأولى : 2011 - 2015
إزالة كاملة لهيدرو كلورو فلورو كربون باستثناء 2.5 بالمئة من مجموع الاستهلاك في قطاع خدمات الاستهلاك في قطاع التبريد خلال فترة 2025 – 2030.	إزالة 60 بالمئة من مجموع استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بحدود 2015.
سيتم حظر واردات هيدرو كلورو فلورو كربون-141b والخلائط القائمة على هيدرو كلورو فلورو كربون للتبريد وتكييف الهواء، ابتداءً في أول يناير/كانون الثاني 2020.	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b وهيدرو كلورو فلورو كربون-22 في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي.
سيتم حظر واردات جميع مواد هيدرو كلورو فلورو كربون، باستثناء الـ 2.5 بالمئة من أجل الخدمة الخلفية، ابتداءً من أول يناير/كانون الثاني 2025.	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b في المصانع الثلاثة الكبرى لإنتاج معدات التبريد التجاري وفي صنع الألواح المتواصلة .
	تخفيض 80 بالمئة في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-141b لقطاعي التبريد الصناعي والبناء ومصانع التبريد التجاري المتبقية.
	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b وهيدرو كلورو فلورو كربون-22 في الاستخدامات المسببة للانبعاث لتنظيف المعدات الإلكترونية وعملية تغليف الحقن بالايروسولات والسيليكون.

	<p>إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b في أنابيب الرّحض.</p> <p>تخفيض أربعين بالمئة في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-22 لصيانة معدات التبريد وتكييف الهواء.</p> <p>تخفيض 10 بالمئة في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-123 في قطاع إطفاء الحرائق.</p>
--	---

التكلفة الإجمالية لخطة إدارة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

9. لقد قُدّر مجموع التكاليف المرتبطة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا بـ 11.473.539 دولاراً أمريكياً. ومن هذا المبلغ تمت الموافقة على 5.621.483 دولاراً أمريكياً من أجل التحويل من هيدرو كلورو فلورو كربون-141b في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي في الاجتماع الستين. وخلال المرحلة الأولى سيتمّ مزيد من التنمية لإطار العمل القانوني والمؤسسي والموارد والقدرة على تنفيذ المشروعات والأنشطة الاستثمارية الحاسمة من أجل إزالة 146.2 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من هيدرو كلورو فلورو كربون. وأنشطة ومشروعات خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية منظمة ضمن خمسة برامج على النحو المبين في الجدول 4 التالي.

الجدول 4. موجز أنشطة إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون والتكاليف المقدّرة

المبالغ (دولار أمريكي)	الإطار الزمني	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	مجالات البرنامج
			إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع الرغوى
5,621,483	2013 - 2011	61.3	تحويل من هيدرو كلورو فلورو كربون-141b إلى هيدروكربون في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي*
505,991	2013 - 2011	5.7	تحويل من هيدرو كلورو فلورو كربون-141b إلى هيدروكربون في المستوى الأعلى للاستهلاك في القطاع الفرعي للتبريد التجاري
2,474,890	2015 - 2013	27.8	برنامج التحويل النهائي لقطاع الرغوى
8,602,364		94.8	المجموع الفرعي
			إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع التبريد/ تكييف الهواء
900,000	2015 - 2011	11.0	معدات مساعدة من أجل الاسترداد وإعادة التدوير (اسطوانات، ميازين، مكابيل)، اعتماد التقنيين، وتوعية المستعملين النهائيين
209,860	2013 - 2011	5.1	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b في عمليات الرّحض
1,109,860		16.1	المجموع الفرعي
			إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في الاستخدامات المسببة للانبعاث
33,141	2015 - 2013	0.5	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b كمنظف في صنع

الحقن تحت الجلد			
مجالات البرنامج			
32,892	2015 - 2013	0.5	مساعدة تقنية لإزالة استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-141b كعامل تنظيف في المعدات الإلكترونية
36,654	2015 - 2014	0.3	مساعدة تقنية لإزالة استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-22 في قطاع الإيروسولات
38,853		0.2	مساعدة تقنية لتخفيض استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-123 في قطاع إطفاء الحرائق
141,540		1.5	المجموع الفرعي
صياغة/ تنفيذ السياسات العامة لدعم إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون			
700,966	2015 - 2011	22.7	مساعدة تقنية لتعزيز إطار العمل التنظيمي؛ الرقابة المشددة على الاتجار بالمعدات القائمة على هيدرو كلورو فلورو كربون؛ توعية بيئية، تعميم وإثارة توعية
التنفيذ والرصد			
918,810	2015 - 2011	11.2	التنفيذ وأنشطة الرصد
11,473,539		146.2	المجموع

(* تمويل حصل على الموافقة في الاجتماع الستين للجنة التنفيذية

طرائق التنفيذ

10. سيكون يونديبي مسؤولاً عن تنفيذ المشروعات الاستثمارية في قطاع صنع التبريد. ويونيب بصفته الوكالة المساعدة سيقدم مع يونديبي أنشطة غير استثمارية في قطاع خدمات التبريد، وتطبيقات الاستخدامات المسببة للانبعاث، والمساعدة التقنية والسياسية العامة، والتنفيذ والرصد.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

11. راجعت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا في سياق المبادئ التوجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (المقرر 39/54)، والمشروع من أجل إزالة 56.02 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (598.6 طناً مترياً) من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المستعملة في إنتاج رغوة بوليوريثان الجاسئة العازلة في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين، والمعايير لتمويل إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع الاستهلاك المتفق عليه في الاجتماع الستين (المقرر 44/60) وخطة الأعمال المجمعدة المعدلة لفترة 2010 - 2014، كما أفادت عنه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والستين.

استهلاك واستعمال هيدرو كلورو فلورو كربون في كولومبيا

12. استناداً إلى الاستهلاك المبلغ عنه لعام 2009 بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال (209.7 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) والاستهلاك المقدر لعام 2010 (237.0 طناً من قدرات استنفاد الأوزون)، قدرت حكومة كولومبيا خط أساسها لاستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بـ 223.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، الذي تم اختياره أيضاً لنقطة البداية للتخفيض الكلي في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون. وحساب خط الأساس تضمن استهلاك 34.5 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من هيدرو كلورو فلورو كربون-141b، في البوليولات المسبقة الخلط التي صدرت إلى بلدان أخرى من بلدان المادة 5. ومفهوم بالنسبة للحكومة أنه على ضوء المقرر 47/61 (د)، لن يُطلب أي تمويل لإزالة الـ 34.5 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

المضمّنة في البوليلوات المسبقة الخطأ المصدرّة، بحيث أنها ليست مؤهلة. مع ذلك تمّ تقدير خط الأساس بـ 223.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، إذ أن المقرر 47/61 (د) لم يعدلّ لا نظام التبليغ الشامل لاستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون، ولا نقطة البداية للتخفيضات الكلية في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون.

مشروعات تحويل المرحلة الثانية

13. لقد تضمنت خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكلومبيا معلومات مفصلة عن جميع مؤسسات التصنيع المستهلكة لهيدرو كلورو فلورو كربون في البلد والتكاليف الإضافية لتحويلها إلى تكنولوجيات غير معتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون. ومعظم المؤسسات الـ 26 التي كانت قد حوّلت من تكنولوجيا كلورو فلورو كربون إلى تكنولوجيا هيدرو كلورو فلورو كربون، مازالت قيد التشغيل.

إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون معجّلة والتنامي

14. تقترح حكومة كولومبيا إزالة 60 بالمئة من استهلاكها هيدرو كلورو فلورو كربون مع حلول 2015، و25 بالمئة إضافية بحلول 2020، مع تخفيض 97.5 بالمئة بحدود 2025. ولكنّ السياسات الحالية للصندوق المتعدد الأطراف هي بالنسبة لتمويل الأنشطة التي تتيح لبلدان المادة 5 تلبية أهداف الإزالة لعامي 2013 و2015؛ وبالتالي فإن التمويل إضافة إلى ذلك المطلوب لتلبية أهداف رقابة 2013 و2015، لا يوصى بالموافقة عليه في الوقت الراهن. وبلغ يونديبي أن استراتيجية خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية متوافقة مع استراتيجية تنمية الكربون المنخفض التي هي قيد التنفيذ في كولومبيا. والحكومة ملتزمة بتنفيذ استراتيجية تنمية الكربون المنخفض، وبتحقيق إزالة هامة لهيدرو كلورو فلورو كربون بحلول 2015 بهدف تكثيف فوائد الأوزون والمناخ. وتعتزم كولومبيا تكملة تمويل الصندوق المتعدد الأطراف بواسطة القدرة المؤسسية المجمعة خلال السنوات القليلة الماضية والموارد الأخرى من استراتيجيات وبرامج وطنية. وبعد مزيد من الاستشارات مع الجهات المسؤولة الرئيسية، أعادت حكومة كولومبيا تصميم استراتيجيتها للإزالة، على النحو المبين في الجدول 5 أدناه.

الجدول 5. أهداف إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون المنقحة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا

المرحلة الأولى : 2011 - 2015	المرحلة الثانية : 2015 - 2030
إزالة 10 بالمئة من مجموع استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون مع حلول 2015.	سوف تحظر واردات هيدرو كلورو فلورو كربون-141b ابتداء من أول يناير/كانون الثاني 2030.
إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b وهيدرو كلورو فلورو كربون-22 في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي؛ وهيدرو كلورو فلورو كربون-141b وهيدرو كلورو فلورو كربون-22 في الاستخدامات المسببة للإنبعاثات (تنظيف المعدات الإلكترونية، عملية التغليف للحقن بالايروسولات والسليكون) وهيدرو كلورو فلورو كربون-141b المستعملة في أنابيب الرّحض.	سوف تحظر واردات جميع مواد هيدرو كلورو فلورو كربون، باستثناء الـ 2.5 بالمئة لخلفية الخدمة، ابتداء من أول يناير/كانون الثاني 2030.
الترخيص لـ 2000 تقني في الممارسات الجيدة في إدارة غازات التبريد.	سُحّدت الأنشطة الخاصة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.
تعزيز استراتيجية احتواء المواد المستنفدة للأوزون بشأن هيدرو كلورو فلورو كربون-22 بواسطة تعزيز مراكز الاستصلاح الخمسة الحالية، وإنشاء خمسة مراكز لخنز التبريد.	

	<p>تعزيز أنظمة المواد المستنفدة للأوزون بواسطة الكوتا، والحظر على إنتاج واستيراد معدّات التبريد المنزلية المعتمدة على مواد مستنفدة للأوزون، واقتراح لإجراء رقابة على واردات المعدات المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون-22 .</p> <p>مساعدة تقنية للمستعملين النهائيين من أجل المعالجة المناسبة للمعدات المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون-22 وتعميم استعمال التكنولوجيات البديلة لإمكانيات الاحترار العالمي.</p> <p>تعزيز الجمارك بواسطة تدريب موظفي الجمارك، وتأمين محدّدات الهوية المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون.</p> <p>إنشاء نظام معلومات لدعم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، والرصد المتكرّر لتنفيذ الأنشطة في كل منطقة.</p>
--	---

أنشطة إضافية للإزالة

15. لقد ضمنت خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية طلبات تمويل للأنشطة التالية:

- (أ) أنشطة إزالة في قطاعي خدمات التبريد (1.109.860 دولاراً أمريكياً) والمذيبيات (141.540 دولاراً أمريكياً)، حيث تُستعمل 8.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من هيدرو كلورو فلورو كربون-141b (تشكل 2.6 بالمئة من مجموع الاستهلاك) كعامل تنظيف لدائرة التبريد؛
- (ب) صياغة وتنفيذ السياسات العامة لدعم إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون (700.966 دولاراً أمريكياً)؛ و
- (ج) لقد قُدرت وحدة رصد مشروع (918.810 دولارات أمريكية) للأنشطة تتعلق بإزالة 60 بالمئة من استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون. وباعتبار أن بعض الأنشطة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية ليست مطلوبة لتلبية تجميد عام 2013 وتخفيض الـ 10 بالمئة لعام 2015 في استهلاك خط الأساس، طالبت الأمانة بأن تُعدل تكلفة هذا النشاط بالطريقة المناسبة.

16. لقد أُحيط علماً أيضاً بمطلب إبراز الحاجة للأنشطة تنفيذ في قطاع الخدمات من أجل تلبية خطوات التخفيض عامي 2013 و2015 (كما هو منصوص عنه في المقرر 44/60 (و) (15)). وبمعالجة هذه المسائل أفاد يونديبي أن الأنشطة في قطاع التبريد وتكييف الهواء المضمنة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية ستكون حاسمة لضمان الامتثال بإجراءات رقابة 2013 و2015، بحيث أنها ستساهم في تخفيض نزعة التكاثر الرئيسي في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-22، لتقويض الأثر المحقق بواسطة تنفيذ مشروع إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b الذي سبقت الموافقة عليه. والدعم الإضافي لإطار العمل التنظيمي القائم هو مكوّن أساسي لدعم استراتيجية إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون. فضلاً عن ذلك، فإن عدم تناول قطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء في هذه المرحلة يُسفر عن هيكلية فاعلة جداً كانت مساعدة في تحقيق إزالة مرتبة ومستدامة للمواد الكلورو فلورو كربونية في ذلك القطاع الذي سيُتم تفكيكه بحدود عام 2015. وعلى سبيل المثال فإن البنية التحتية لاحتواء غازات التبريد التي أنشئت للمواد الكلورو فلورو كربونية والتي تعمل فعلياً أيضاً مع هيدرو كلورو

فلورو كربون-22 قد تفقد زخمها. وتجدر الإشارة أيضاً إلى أنه بواسطة البنية التحتية المنشأة، تمت المصادقة على 50 بالمئة من مجموع تقنيّ التبريد. وأيضاً، فإن العمل الإضافي لاعتماد قرارات ثابتة بشأن الإبقاء والتحويل للمستعملين النهائيين في القطاعات الفرعية التجارية والصناعية لن يكون ممكناً. وكمية الموارد الصغيرة المقترحة لقطاع الخدمات ستضمن أن وحدة الأوزون ستستمر في الحصول على الوسائل لتمديد الأنشطة الجارية الناجحة، والحصول على السلطة المطلوبة مع شركات خدمات التبريد والمستعملين النهائيين لاحتواء التكاثر غير المراقب لهيدرو كلورو فلورو كربون-22 بواسطة معدات لديها غازات تبريد ذات مستوى أعلى من إمكانية الاحترار العالمي (بالمقارنة مع هيدرو كلورو فلورو كربون-22) بالنسبة لبعض التطبيقات، إلى أن تصبح البدائل المناسبة متوفرة، وبالتالي لتفادي التأثير السلبي على المناخ. وإذا اعتبرنا أن المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المستخدمة في قطاعات خدمات التبريد والمذيبات ستصل إلى الفضاء بعد انبعاثها، تم أيضاً تضمين أنشطة المساعدة التقنية لمعالجة هذا الاستهلاك.

17. وفي وقت لاحق عدلت حكومة كولومبيا الأنشطة الإضافية للإزالة تمثيلاً مع استراتيجية الإزالة المنقحة، وأخذت بالحسبان المسائل خلال استعراض المشروع، على النحو التالي:

- (أ) أنشطة إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع خدمات التبريد (463.299 دولاراً أمريكياً)، بما في ذلك اعتماد تقنيّ التبريد، وأنشطة التوعية للمستعملين النهائيين، وإزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b لدائرات الرّحض والدعم لاسترداد وإعادة تدوير المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (إزالة 11.2 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية)؛
- (ب) أنشطة إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في الاستخدامات المسببة للانبعاثات في صنع الحقن تحت الجلد، وكعامل تنظيف في المعدات الإلكترونية واستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع الأيروسولات (إزالة 1.7 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية)؛
- (ج) صياغة وتنفيذ السياسات العامة لدعم إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون (336.364 دولاراً أمريكياً)، من أجل تعزيز إطار العمل التنظيمي القائم لإلغاء المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية؛ الرقابة المشددة على الاتجار بالمواد والمعدات المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون؛ والتوعية البيئية وإثارة التوعية من أجل إلغاء المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (إزالة 5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية)؛ و
- (د) وحدة رصد المشروع (336.363 دولاراً أمريكياً)، مع إزالة ملحقة لـ 5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية).

الأثر على المناخ

18. إن التغيّر المناخي هو من الأولويات في كولومبيا. وبإدارة تغيّر المناخ مرتبطة ببرنامج الطاقة الوطني المركز على تنمية قدرة جديدة لتوليد الطاقة وعلى التحسينات في كفاءة استخدام الطاقة. وخطة كفاءة استخدام الطاقة تتضمن مشروعات ذات صلة بإزالة المواد المستنفدة للأوزون (استهلاك الطاقة في التبريد والمباني، إزالة وتدمير المواد المستنفدة للأوزون، حوافز ضريبية لكفاءة استخدام الطاقة وبرامج تحويل من المواد المستنفدة للأوزون). وأهداف التغيّر المناخي لكولومبيا مرتبطة بالعمل على إزالة المواد التي لها قيمة إمكانية احترار عالمي مرتفعة، بما في ذلك المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.

19. إن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في كولومبيا كفيل بتفادي الانبعاث في الفضاء لنحو من 690.350 طناً ممّا يوازي ثاني أكسيد الكربون المتعلق بتحويل مشروعات الرغوى المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون-141b الموافق عليها في الاجتماع الستين، وبهيدرو كلورو فلورو كربون-

141b الذي يجب أن يُزال من الاستخدامات المسببة للانبعاثات وفي قطاع الخدمات. وبالإمكان تحقيق المزيد من تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بواسطة إحلال ممارسات جيدة في خدمات التبريد، مما يسفر عن كميات أقل من غاز التبريد المنبعثة في الفضاء خلال عمل المعدات وصيانتها (الجدول 6).

الجدول 6. الأثر على المناخ

المادة	إمكانية احترار عالمي	أطنان/ في السنة	موازي - ثاني أكسيد الكربون (أطنان في السنة)
قبل التحويل			
هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	713	537.3	383,095
هيدرو كلورو فلورو كربون-22	1,780	178.6	317,908
المجموع		715.9	701,003
بعد التحويل			
سايكلوبنتان	25	426.1	10,653
الأثر الصافي			(690,350)

التمويل المشترك والتكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

20. بالنسبة لفرص التمويل المشترك التي ستلتبس من أجل حشد مواد إضافية للحصول على فوائد بيئية قصوى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا، أفاد يونديبي أن حكومة كولومبيا تعتزم تنمية اقتصادها بالاعتماد على تكنولوجيات واستراتيجيات تؤمن انبعاث كربون منخفض. وسيؤمن تمويل الاستراتيجيات المقترحة من موارد مختلفة، بما في ذلك الموارد الوطنية والآليات الاقتصادية، كالإعفاءات الضريبية. والمشاركة في أسواق الكربون (آلية التنمية النظيفة والناحية الطوعية) يتم حالياً ترويجها في مجالات مثل تدمير المواد المستنفدة للأوزون. وزيادة على ذلك تعتزم وزارة البيئة والإسكان والتنمية العمرانية أن تنشئ مقترحاً وطنياً من أجل إلغاء المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في إطار وطني مناسب من الأعمال المخففة. وعلى سبيل المثال أفاد يونديبي أن مشروعاً مع مرفق البيئة العالمية والبنك الدولي كفيل بالمساعدة على استبدال البرادات التجارية القديمة بأنظمة جديدة معتمدة على غاز تبريد بالهيدرو كربون وتكنولوجية الطاقة الشمسية. وسيؤمن صانعو البرادات التجارية أيضاً التمويل المشترك لإزالة هيدرو كلورو فلورو كربون-141b. وثمة بضع شركات وطنية تقوم حالياً بإحلال تكنولوجيات غير معتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون وهيدرو فلورو كربون بدعم من وزارة البيئة.

خطط الأعمال المعدلة لفترة 2010 - 2014

21. يورد الجدول 6 مستوى التمويل وكميات المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية التي تتوجب إزالتها وفقاً لخطة أعمال 2010 - 2014 المعدلة للصندوق المتعدد الأطراف. ومستوى التمويل المطلوب من أجل تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية وقدره 7.338.594 دولاراً أمريكياً، (بما في ذلك تكلفة المساندة) هو مواز تقريباً للمبلغ في خطة الأعمال المعدلة. وتجدر الإشارة إلى أن حكومة كندا لا تشارك في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وأن يونيب سينفذ أحد عناصر الأنشطة غير الاستثمارية.

الجدول 9. خطة أعمال 2010 – 2014 المعدلة للصندوق المتعدد الأطراف

المجموع	2014	2013	2012	2011	2010	الوكالة
تمويل (دولار أمريكي)						
397,291	6,016	6,016	222,720	162,539	-	اليابان
226,000	-	-	-	226,000	-	كندا
6,482,642	-	84,886	118,252	118,252	6,161,252	يونديبي
7,105,933	6,016	90,901	340,972	506,791	6,161,252	المجموع
إزالة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						
4.7	0.1	0.1	2.6	1.9	-	اليابان
-	-	-	-	-	-	كندا
75.0	-	4.2	4.9	4.9	60.9	يونديبي
79.7	0.1	4.3	7.6	6.8	60.9	المجموع

مشروع اتفاق

22. يتمضم المرفق الأول لهذه الوثيقة مشروع اتفاق بين حكومة كولومبيا و اللجنة التنفيذية من أجل إزالة استهلاك المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.

التوصية

23. إن خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية قُدمت لِيُنظر فيها إفرادياً. وقد ترغب اللجنة التنفيذية بالتفكير في :

(أ) أن تحيط علماً بأن حكومة كولومبيا وافقت في الاجتماع الثاني والستين على تحديد الاستهلاك بالاستناد إلى معدل الاستهلاك المتوقع لـ 2009 و 2010 (223.4 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون)، كنقطة بدايتها من أجل التخفيض الكلي المستدام لهيدرو كلورو فلورو كربون؛

(ب) أن توافق، من حيث المبدأ على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا، بمبلغ 6.721.483 دولاراً أمريكياً زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 504.111 دولاراً أمريكياً ليونديبي و100.000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 13.000 دولار أمريكي ليونيب، وأن تلحظ بأن مبلغ 5.621.483 دولاراً أمريكياً زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 421.611 دولاراً أمريكياً ليونديبي حصل على الموافقة في الاجتماع الستين من أجل إزالة 56.02 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المستخدمة في إنتاج رغوة بوليوريتان الجاسئة العازلة في القطاع الفرعي للبرادات المنزلية؛

(ج) أن توافق على الاتفاق بين حكومة كولومبيا واللجنة التنفيذية من أجل تخفيض استهلاك المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، كما ورد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(د) أن تطلب من الأمانة، بعد معرفة بيانات خط الأساس، أن تحدّث التذييل A-2، ليضم الاتفاق مع الأرقام للاستهلاك الأقصى المسموح به، وأن تعلم اللجنة التنفيذية بالمستويات الناتجة للاستهلاك الأقصى المسموح به، بالطريقة المناسبة؛ و

(هـ) أن توافق على خطة التنفيذ الأولى لـ 2010 – 2011، وعلى الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لكولومبيا، بمبلغ 400.000 دولار أمريكي وتكاليف مساندة الوكالة وقدرها 30.000 دولار أمريكي ليونديبي، و50.000 دولار أمريكي وتكاليف مساندة الوكالة وقدرها 6.500 دولار أمريكي ليونيب؛ و

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين كولومبيا واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة كولومبيا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2015 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال إلى كمية ثابتة قدرها 201.0 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون تمثل الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به في عام 2015 بموجب الجدول الزمني للتخفيض في بروتوكول 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 (الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى) 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 الأفقية 1-4-3، و 2-4-3، و 3-4-3، و 4-4-3، و 4-5-3 (الاستهلاك المؤهل المتبقي) من كل من المواد.

3- رهناً بامتثال 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 ("الأهداف والتمويل") للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("الجدول الزمني للموافقة على التمويل").

4- سوف يلتزم البلد بحدود الاستهلاك لكل مادة من المواد كما هو مبين في التذييل 2-ألف. وسوف يقبل أيضاً إجراء تحقق مستقل بتكليف من الوكالة المنقذة ذات الصلة من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5 (ب) من هذا الاتفاق.

5- ستمتتع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية قبل 60 يوماً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المعني على النحو المبين في الجدول الزمني للموافقة على التمويل :

(أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتستثنى 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 عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة من السنوات التقويمية 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 سابقاً يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

- (د) أن يكون البلد قد قدّم إلى اللجنة التنفيذية خطة لتنفيذ الشرائح على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة تقويمية حتى السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، بما في ذلك هذه السنة نفسها، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة، وأن يكون قد حصل على موافقتها على هذه الخطة؛
- 6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن هذا الرصد وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في التذييل 5- ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب).
- 7- وتوافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغيّر الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف من هذا الاتفاق. وإعادات التخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً في خطة تنفيذ الشريحة التالية وأن توافق عليها اللجنة التنفيذية، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5 (د). وتتعلق التغييرات الرئيسية بإعادات التخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادات التخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية، فيمكن إدماجها في خطة تنفيذ الشريحة الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في التقرير عن تنفيذ الشريحة. وسوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة في الخطة.
- 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 برنامج الأمم المتحدة الإنمائي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") كما وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم الدورية التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالتين المنفذتين المشتركين في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة على النحو المفصل في أول طلب مقدم بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعديلات الموافق عليها في إطار الطلبات المقدمة بخصوص الشرائح التالية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية عن طريق تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التذييل 6-ب في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد أبرمت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة اتفاقاً رسمياً بشأن التخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق تيسيراً لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبينة في الصفوف الأفقية 2-2 و 4-2 من التذييل 2-ألف.

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 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 بالمقادير المحددة في التذييل 7- ألف، عن كل طن 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 عائفاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5.

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 والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 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 الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في التذييل 4- ألف (أ) و(ب) و(د) و(هـ) إلى حين إتمامها ما لم تحدد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الاتفاقات 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 يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	78.20
الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب	جيم	الأولى	142.44
الهيدروكلوروفلوروكربون - 123	جيم	الأولى	2.72
الهيدروكلوروفلوروكربون - 142ب	جيم	الأولى	0.37
الهيدروكلوروفلوروكربون - 124	جيم	الأولى	0.07

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	2010		
لا يوجد							جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1-1
لا يوجد	201.0	223.4	223.4	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2-1
6 721 483		150 000		550 000		*6 021 483	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي) (دولار أمريكي)	1-2
504 111	-	11 250	-	241 250		*451 611	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
100 000				50 000		50 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (دولار أمريكي)	3-2
13 000	-	-		6 500	-	6 500	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
6 821 483	-	150 000	-	600 000	071	784	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
517 111	-	11 250	-	47 750	-	458 111	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
7 338 594	-	161 250	-	647 750	-	6 529 594	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
15.17							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون - 22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1-1-4
9.82							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون - 22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2-1-4
53.21							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون - 22 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3-1-4
7.72							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون - 141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1-2-4
46.20							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون - 141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2-2-4
88.52							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون - 141ب (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3-2-4
0							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون - 123 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1-3-4
0							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون - 123 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2-3-4
2.27							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون - 123 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3-3-4
0							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون - 142ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1-4-4
0							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون - 142ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2-4-4
0.37							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون - 142ب (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3-4-4
0							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون - 124 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1-5-4
0							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون - 124 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2-5-4
0.07							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون - 124 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3-5-4

* تمت الموافقة في الاجتماع الستين على مبلغ 5 621 483 دولارا أمريكيا وتكلفة مساندة للوكالة قدرها 421 611 دولارا أمريكيا لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من رغوي العزل الجائسة البولي يوريثان في القطاع الفرعي للتلاجات المنزلية.

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

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

التذييل 4- ألف : شكل تقارير وخطط تنفيذ الشرائح

1- سوف يتألف تقرير و خطة تنفيذ الشرائح المقدمة من خمسة أجزاء:

- (أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز في الشريحة السابقة، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على التغييرات التي تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضا على معلومات عن أي تغييرات خاصة بخطة الشريحة 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 في الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بينها وأخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار. 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 السنة المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما أن الوصف ينبغي أن يحدد أي تنقيحات اعتبر من الضروري إدخالها على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيرها لها؛
- (د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بالتقرير والخطة، تدرج في قاعدة للبيانات على الإنترنت. ووفقا للمقررات ذات الصلة التي تتخذها اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالشكل المطلوب، ينبغي تقديم البيانات 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)، وستغطي نفس الفترات الزمنية والنشاطات؛ كما أنها ستلم بالمعلومات الكمية المتعلقة بأي تنقيحات تجرى على الخطة الشاملة وفقا للفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه. ومع أن المعلومات الكمية غير مطلوبة إلا بالنسبة للسنوات السابقة والمقبلة، سوف يشمل الشكل خيار تقديم معلومات إضافية فيما يتعلق بالسنة الجارية إذا رغب البلد والوكالة المنفذة الرئيسية في ذلك؛

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

التذييل 5- ألف: مؤسّسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 وزارة البيئة والإسكان وتنمية الأراضي هي الهيئة المنوط بها مسؤولية تنسيق وإدارة جميع برامج ومشروعات وأنشطة بروتوكول مونتريال بدعم من وحدة الأوزون الوطنية، التي تعد الآن جزءاً من إدارة التنمية القطاعية المستدامة التابعة لهذه الوزارة.

2 سوف تضطلع وحدة الأوزون الوطنية بمراقبة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كلها والشؤون الإدارية المتعلقة بها، وكذلك رصد المشروعات المنفذة بالاشتراك مع الهيئات المشاركة الأخرى. وتعد الهيئات البيئية الإقليمية، المعروفة باسم الاتحادات البيئية الإقليمية شركاء منفذين أساسيين، سوف يعملون بالتنسيق مع الخبراء الاستشاريين بوحدة الأوزون الوطنية على المستوى الإقليمي.

3 تشمل الهيئات المشاركة مكتب الجمارك، ووزارات التجارة، والحماية الاجتماعية، والعلاقات الخارجية، والاتحادات الصناعية واتحادات التجار، والشركات التي تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وممثلي المجتمع المدني.

4 سوف يتم تنسيق وإدارة جميع أنشطة الرصد في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال العنصر 5 في هذه الخطة: "برنامج التنفيذ والرصد". وسوف تفوض جميع أنشطة الرصد الفعلية للاتحادات الإقليمية المستقلة بوزارة البيئة، والتي توجد في 5 أقاليم مختلفة في البلد هي: بوغوتا، بارانكيلا، كالي، ميديلين، بيريرا، والتي تقوم بإبلاغ وحدة الأوزون الوطنية، المسؤولة عن الرصد الشامل للخطة.

5 سوف تضطلع الاتحادات الإقليمية المستقلة بوزارة البيئة بتنسيق ورصد الأنشطة مع المؤسسات العامة والخاصة وفقاً لأدوار كل منها في نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، المبينة في العنصر الخامس من الخطة.

6 سوف يضطلع مكتب الجمارك بدور بارز بشكل خاص في ترتيبات الرصد على أساس ولايته في رصد واردات المواد المستنفدة للأوزون، التي ستستخدم السجلات الخاصة بها في المراجعة الأفقية والرأسية لجميع برامج الرصد في المشروعات المختلفة التي تقع في نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسوف تضطلع هذه المؤسسة أيضاً بالمهمة الصعبة لرصد ومراقبة الواردات غير المشروعة من المواد المستنفدة للأوزون التي تدخل البلد.

7 سوف تشارك المؤسسات المعتمدة العاملة في البلد في الوقت الراهن (المعهد الكولومبي للمعايير التقنية والاعتماد، ومراقبة الصناعة والتجارة) أيضاً بشكل رئيسي في إعداد وتنفيذ أنشطة الرصد. سوف تقوم برامج الرصد على ثلاثة محاور هي: (1) أشكال معدة بطريقة جيدة لجمع البيانات، وتقييمها، والإبلاغ عنها، (2) برنامج منظم لزيارات الرصد، (3) المراجعة الأفقية والرأسية الملائمة للمعلومات الواردة من المصادر المختلفة.

التحقق والإبلاغ

9 سوف يتم التحقق من نتائج العناصر المختلفة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال مؤسسة خارجية. وتقوم الحكومة والمؤسسة الخارجية بطريقة مشتركة بإعداد إجراءات التحقق في إطار مرحلة إعداد برنامج الرصد.

المؤسسة المعنية بإجراء التحقق

10 ترغب حكومة كولومبيا في اختيار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي كمؤسسة مستقلة لتنفيذ التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبرنامج الرصد.

تكرار التحقق والإبلاغ

11 تعد تقارير الرصد كل عام، قبل الاجتماع الأول للجنة التنفيذية وسوف تتضمن هذه التقارير المدخلات الواردة في تقارير التنفيذ السنوية التي تطلبها اللجنة التنفيذية.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

- 1- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تحدد في وثيقة المشروع على النحو التالي:
- (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة الإزالة الخاصة بالبلد؛
- (ب) مساعدة البلد في إعداد خطة تنفيذ الشريحة والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
- (ج) تأمين التحقق للجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشريحة بما يتماشى مع التذييل 4-ألف.
- (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
- (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيدا لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
- (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛

(ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالات المنفذة المنسقة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؛

(ك) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛

(ل) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

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

التذييل 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1 تكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة. ويمكن مواصلة تحديد هذه الأنشطة في وثيقة المشروع ذات الصلة، ولكن يجب أن تشمل على الأقل على:

(أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛

(ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التابع في الأنشطة؛

(ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمع على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1- وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصص بمقدار 2 500 دولار أمريكي عن كل طن متري من الاستهلاك 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.

التذييل 8- ألف: الترتيبات بحسب القطاع