

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/65/50

12 October 2011

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والستون
بالي، إندونيسيا، 13 – 17 نوفمبر/ تشرين الثاني 2011

مقترح مشروع: أوروغواي

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) البيونديبي / اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
أوروغواي

الوكالة	أولاً) عنوان المشروع
اليونديبي (رئيسية)، اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

24.70 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2010	ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
-------------------------------------	-------------	------------------------------

السنة: 2010			ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
0.0				0.0		0.0		الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.1				0.1				الهيدروكلوروفلوروكربون-124
2.2				1.1		1.1		الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
5.8						5.8		الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلوات المخلوطة مسبقاً المستوردة
0.5				0.5				الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
21.80				19.9	1.9			الهيدروكلوروفلوروكربون 22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
28.66	خط الأساس لفترة 2010-2009:	23.33 نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
23.71	المتبقي:	0.0
موافق عليه بالفعل:		

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	خامساً) خطة الأعمال
7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	3.0	3.0	اليونديبي إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
672,371	0	0	0	0	0	0	29,236	125,710	258,712	258,712	التمويل (دولار أمريكي)
1.4										1.4	اليونيدو إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
384,886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384,886	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	سادساً) بيانات المشروع
لا ينطبق	21.00	23.33	23.33	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)
لا ينطبق	21.00	23.33	23.33	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
380,004	45,004	20,000	115,000	100,000	100,000	تكاليف المشروع المبدأ (دولار أمريكي)
28,500	3,375	1,500	8,625	7,500	7,500	تكاليف الدعم
82,850					82,850	تكاليف المشروع اليونيدو
7,457					7,457	تكاليف الدعم
462,854	45,004	20,000	115,000	100,000	182,850	إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
35,957	3,375	1,500	8,625	7,500	14,957	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
498,811	48,379	21,500	123,625	107,500	197,807	إجمالي التمويل المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

سابعاً) طلب التمويل للشريحة الأولى (2011)		
الوكالة	المبالغ المطلوبة (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
اليونديبي	100,000	7,500
اليونيدو	82,850	7,457

طلب التمويل:	الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2011) كما هو مبين أعلاه
توصيات الأمانة:	ينظر فيه بشكل إفرادي

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة أوروغواي تقدم اليونديبي، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الرابع والستين للجنة التنفيذية بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي طلب اليونديبي في وقت لاحق من الاجتماع تأجيل النظر فيها بناء على طلب حكومة أوروغواي.
2. وأعاد اليونديبي، بالنيابة عن حكومة أوروغواي، تقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الخامس والستين للنظر فيها بتكلفة إجمالية قدرها 462,854 دولارا أمريكيا بالإضافة إلى تكاليف دعم للوكالة قدرها 28,500 دولار أمريكي لليونديبي و 7,457 دولارا أمريكيا لليونيدو. وتغطي الخطة استراتيجيات وأنشطة لتحقيق تجميد وخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المائة بحلول عامي 2013 و 2015 على التوالي، وتشمل مشروعا استثماريا للقطاع الفرعي لتجميع التبريد.
3. وتبلغ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى المطلوبة في هذا الاجتماع 100,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم للوكالة قدرها 7,500 دولار أمريكي لليونديبي، و 82,850 دولارا أمريكيا بالإضافة إلى تكاليف دعم للوكالة قدرها 7,457 دولارا أمريكيا لليونيدو.

إطار السياسات والقواعد التنظيمية للمواد المستنفدة للأوزون

4. يوجد في أوروغواي إطار قانوني ثابت، أو نظام للأوزون، يشجع ويدعم الأنشطة الرامية إلى إزالة المواد المستنفدة للأوزون في البلد ويضعها موضع التنفيذ. وتضطلع وزارة حماية البيئة، من خلال إدارة البيئة الوطنية، بمسؤولية تنفيذ هذا الإطار القانوني وذلك من خلال بنية أساسية مؤسسية تديرها وحدة الأوزون الوطنية، التي تتولى تنسيق أنشطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون بالتعاون المباشر مع شركائها من المكاتب الحكومية الأخرى، والقطاع الخاص، والمجتمع الأكاديمي، ومنظمات المجتمع المدني.
5. ويطبق نظام الترخيص باستيراد المواد المستنفدة للأوزون في أوروغواي منذ عام 2006. وتحدد وزارة حماية البيئة الحد الأقصى للمستوى السنوي للواردات من المواد المستنفدة للأوزون في البلد وتفوض إدارة البيئة الوطنية في سلطة إدارة السجل الوطني للواردات والصادرات من المواد المستنفدة للأوزون، بالتنسيق مع إدارة الجمارك الوطنية. وتشمل هذه القواعد التنظيمية أيضا تسجيل استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومع التقدم في تنفيذ برنامج إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سوف تستحدث سياسات تشريعية جديدة خاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تتضمن إدخال نظام للحصص للواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتدابير رقابية على استيراد المعدات التي تستعمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2013.
6. صدقت حكومة أوروغواي على جميع تعديلات بروتوكول مونتريال.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7. تستورد أوروغواي الهيدروكلوروفلوروكربون-22، الذي يمثل أكثر من 90 في المائة من إجمالي واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2009 (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)، ويليه الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب (3.5 في المائة من إجمالي الاستهلاك) والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب كمادة نقية (3.5 في المائة). كما تم استيراد كميات صغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124. وتستورد أوروغواي أيضا الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في شكل بوليولات مخلوطة مسبقا (الجدول 1). وحددت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 20 مستوردا مسجلا للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد. والمصادر الرئيسية لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى البلد هي الأرجنتين، والصين، والهند، والمكسيك.

الجدول 1: المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة إلى أوروغواي (2007 – 2010)*

خط الأساس		2010		2009		2008		2007		هيدروكلوروفلوروكربون* ريون*
طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	
21.08	383.36	21.84	397.05	20.33	369.67	17.42	316.68	15.76	286.60	هيدروكلوروفلوروكربون-22
0.63	9.68	0.49	7.47	0.77	11.88	0.00	0.00	0.42	6.40	هيدروكلوروفلوروكربون-142ب
1.49	13.58	2.21	20.12	0.77	7.04	1.70	15.49	1.84	16.70	هيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.04	1.86	0.04	2.12	0.03	1.59	0.02	0.91	0.00	0.00	هيدروكلوروفلوروكربون-123
0.09	4.14	0.13	5.82	0.05	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	هيدروكلوروفلوروكربون-124
23.33	412.61	24.71	432.58	21.92	392.64	19.14	333.20	18.02	309.70	المجموع
		5.76	52.32	5.34	48.58	5.89	53.56	4.75	43.16	هيدروكلوروفلوروكربون-141ب في بوليولات مخلوطة مسبقاً مستوردة

*بيانات المادة 7 من أمانة الأوزون

8. بلغ متوسط الزيادة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 2007 حتى 2010 نسبة 11.5 في المائة سنوياً. وحدثت أعلى زيادة بين عامي 2008 و 2009 حيث تم حساب الزيادة بنسبة 17.9 في المائة، وعزيت هذه الزيادة في معظمها إلى الإحلال المستمر للمواد الكلوروفلوروكربونية في تطبيقات الخدمة. ويقدر أن تستقر الزيادة الحالية إجمالاً عند مستوى 9 في المائة. ويرد في الجدول 2 الاستهلاك المتوقع للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى عام 2015 (على أساس البيانات التي تم جمعها أثناء إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية).

الجدول 2: الاستهلاك المتوقع للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى عام 2015

2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	السنة	
684.09	621.90	565.40	514.00	472.00	432.58	392.64	333.2	309.7	281.00	220.00	230.00	طن متري	الطلب غير المقيد
39.00	35.50	32.20	29.34	26.92	24.71	21.92	19.14	18.02	15.69	12.93	13.04	طن من قدرات استنفاد الأوزون	
371.35	412.61	412.61	514.00	472.00	432.58	392.64	333.2	309.7	281.00	220.00	230.00	طن متري	الطلب المقيد
20.99	23.33	23.33	29.34	26.92	24.71	21.92	19.14	18.02	15.69	12.93	13.04	طن من قدرات استنفاد الأوزون	
4.99	5.55	5.55	6.84	6.27	5.76	5.34						هيدروكلوروفلوروكربون-141ب في بوليولات مخلوطة مسبقاً مستوردة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. يستعمل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في صناعة التبريد لخدمة أنظمة التبريد وتكييف الهواء، وتستعمل كمية صغيرة في قطاع التصنيع لتجميع وتركيب الغرف المبردة الكبيرة. ويرجع استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى الشطف في قطاع الخدمة وأيضاً إلى شركة رغاوي واحدة تستعمل الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب لخلط الأنظمة داخل المصنع. وبالإضافة إلى ذلك، تم أيضاً استيراد نحو 52.32% طناً مترياً من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في شكل بوليولات مخلوطة مسبقاً تستعمل في صنع رغاوي الأجهزة، ورغاوي الرذاذ وبعض الرغاوي المرنة والرغاوي الجلدية المتكاملة. وتستعمل كميات صغيرة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأخرى في أخلاط غازات التبريد في البلد،

وكذلك في بعض تطبيقات مكافحة الحريق. ويلخص الجدول 3 أدناه التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي في 2010.

10. توجد ثلاث شركات تستعمل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تركيب الغرف المبردة لمحلات التسوق الكبرى، ومصانع المعالجة، إلخ. وتساعد الشركات المعنية أعمال ألواح العزل ذات الصلة إلى متعهدين من الخارج ولكنها تعتبر مسؤولة عن تركيب الغرف بما في ذلك تجميع نظام التبريد وملء النظام بهيدروكلوروفلوروكربون-22. وبلغ الاستهلاك الإجمالي المنسوب إلى هذا القطاع 35 طناً مترياً في المتوسط في 2009 و2010.

الجدول 3: التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي 2010

المجموع الإجمالي	الاستهلاك بحسب القطاع في 2010 (طن متري/قدرات استنفاد الأوزون)								المادة		
	الغازات الكابحة للنيران		التبريد وتكييف الهواء في قطاع الخدمة		التبريد وتكييف الهواء في قطاع التصنيع		الرغاوي				
	قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	قدرات استنفاد الأوزون	طن متري			
	21.84	397.05			19.91	362.05	1.93	35.00		الهيدروكلوروفلوروكربون-22	
	2.21	20.12			1.08	9.82			1.13	10.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
	0.04	2.12	0.03	1.58	0.01	0.54					الهيدروكلوروفلوروكربون-123
	0.13	5.82			0.13	5.82					الهيدروكلوروفلوروكربون-124
	0.49	7.47			0.49	7.47					الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
	24.70	432.58	0.03	1.58	21.62	385.70	1.93	35.00	1.13	10.30	المجموع بحسب القطاع
									5.76	52.32	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المخلوطة مسبقاً

11. توجد 15 شركة لتصنيع الرغاوي في البلد بلغ المجموع المقدر لاستعمالها للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي تحتوي عليه البوليولات المخلوطة مسبقاً المستوردة 48.58 طناً مترياً في عام 2010. واستوردت شركة واحدة كمية صغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي (7.04 أطنان مترياً) وتخلط الأنظمة المخلوطة مسبقاً في الموقع وتستوردها أيضاً. وارتبطت كل هذه الكميات بشركات ذات ملكية محلية.

حساب نقطة البداية

12. حسبت أوروغواي، في خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خط الأساس لاستهلاك هذه المواد بما قيمته 23.33 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (412.61 طناً مترياً) باستعمال متوسط الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه لعام 2009 والبالغ 21.92 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (392.64) ولعام 2010 البالغ 24.71 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (432.58 طناً مترياً) وأشارت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضاً إلى أن أوروغواي قد اختارت استهلاكها المبلغ عنه في عام 2010 والبالغ 24.71 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (432.58 طناً مترياً) كأساس لحساب نقطة البداية بدلاً من خط الأساس، بالإضافة إلى 5.33 أطنان من قدرة استنفاد الأوزون (48.43 طناً مترياً) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي تحتوي عليه أنظمة البوليولات المخلوطة مسبقاً المستوردة (متوسط 2007-2009) غير مبلغ عنها بموجب المادة 7. وأسفر ذلك عن نقطة بداية قيمتها 30.04 طناً من قدرات استنفاد الأوزون.

استراتيجية وتكاليف إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13. تم التخطيط لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على ثلاث مراحل. والمقترح أن تحقق المرحلة الأولى المقدمة حالياً للحصول على التمويل مستويات الامتثال الخاصة بالمواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و2015. وتشمل أنشطة خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مزيجاً من الأنشطة الرامية إلى تعزيز تنفيذ الإطار التشريعي، وتحسين ممارسات الخدمة والصيانة، والتدريب على عمليات التحويل/إعادة التهيئة، والحوافز التي تشجع على عدم استيراد وتركيب المعدات الجديدة التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتشمل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضاً أنشطة للتوعية توجه إلى جميع قطاعات السكان. وتضع الأنشطة المخطط لها في المرحلة الأولى في الاعتبار الدروس المستفادة من إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية. وعندما يكون ذلك ملائماً و/أو ممكناً سوف يتم تعزيز الأنشطة التي سبق تنفيذها مع إكمالها بعناصر جديدة تساعد على خفض الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 واستعماله.

14. قسمت حكومة أوروغواي المرحلة الأولى إلى خمسة عناصر أعدت وفقاً لها مشاريع وأنشطة ملموسة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على النحو الموضح في الجدول 4 أدناه.

الجدول 4: أنشطة الإزالة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي لتحقيق التدابير الرقابية في 2013 و2015

التكلفة (بالدولار الأمريكي)	الوكالة	الأنشطة/المشاريع
70,000	اليونديبي	العنصر 1: اعتماد ونشر صكوك السياسات وبناء القدرة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
208,004	اليونديبي	العنصر 2: برنامج دعم لقطاع خدمة التبريد
82,850	اليونيدو	العنصر 3: إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستعمل في تجميع الغرف المبردة
20,000	اليونديبي	العنصر 4: برنامج التوعية
82,000	اليونديبي	العنصر 5: برنامج الرصد
462,854		المجموع

إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع صناعة التبريد في تجميع الغرف المبردة

15. لتحقيق أهداف الإزالة في عامي 2013 و2015، تقترح حكومة أوروغواي إزالة جزئية لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستعمل في تجميع الغرف المبردة، وحددت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ثلاث شركات يبلغ استهلاكها الإجمالي 35 طناً مترياً من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في هذا التطبيق، وأدرجت مشروعاً استثمارياً لأكبر الشركات وهي شركة فرايمون المساهمة. وسوف يعالج هذا المشروع الذي تنفذه اليونيدو إزالة 14.1 طناً مترياً (0.77 طناً من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في هذا القطاع الفرعي.

16. وأنشئت شركة فرايمون في أوائل الثمانينيات من القرن الماضي وتقوم بصنع غرف التبريد بناء على طلبات الزبائن. وللشركة مجالات إنتاج عديدة وتستعمل نماذج مختلفة ذات أنواع مختلفة من أجهزة الضغط، يستعمل فيها كلها الهيدروكلوروفلوروكربون-22 كغاز تبريد. وتصنع الشركة سنوياً ما مجموعه 30 غرفة، وتشمل العملية تصميم الغرفة المبردة طبقاً للمواصفات، وتركيب الألواح اللازمة والتبريد، والمعدات الأخرى ذات الصلة التي يتم تجميعها غالباً في الموقع.

17. وتتكون معدات خط الأساس من آلات الشحن، ومضخات التفريغ، والمضخات الزيتية، وأدوات أخرى تستعمل في تجميع الغرف المبردة هذه. وتصنع معظم هذه المعدات بحيث تلائم استعمال الهيدروكلوروفلوروكربون-22. ويتطلب التحول إلى غازات تبريد بديلة قد تشمل الهيدروكلورونات تغييراً في معدات خط الأساس وآلات التغليف الأنبوبي. وقدمت تكلفة التحويل بقيمة 82,850 دولاراً أمريكياً بالإضافة إلى تكاليف الدعم.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

18. استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي المعاد تقديمها 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 الخطط وخطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2011-2014.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

19. لاحظت الأمانة التفاوت بين نتائج الدراسة الاستقصائية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبيانات استهلاك هذه المواد المبلغة بموجب المادة 7. ويعزى ذلك إلى أخطاء في تسجيل أرقام الاستيراد في مكتب الجمارك. وأحاط اليونديبيي علماً بهذا التفاوت، فأشار مبدئياً إلى أن البلد ينظر في تنقيح بيانات 2009 المقدمة إلى أمانة الأوزون؛ غير أن اليونديبيي أفاد في مرحلة لاحقة، عند تقييم الحالة، أن البلد لن يطلب تصحيح البيانات وأنه سوف يستعمل بيانات المادة 7 المقدمة عن عام 2009 كمرجع. واتخذت تدابير تصحيحية في الجمارك لتجنب الوقوع في أخطاء مماثلة في التقارير.

نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20. لاحظت الأمانة أن حكومة أوروغواي اختارت الاستهلاك الفعلي المبلغ لعام 2010 والبالغ 432.58 طنناً مترياً (24.71 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون) كنقطة بداية بناء على المقرر 44/60 (ج)، والذي سيضاف إلى استهلاك البوليلوات المخلوطة مسبقاً المستوردة. وأبلغت اليونديبيي بأنه، نظراً إلى أن استهلاك خط الأساس من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي قد تحدد فعلاً عند الإبلاغ عن بيانات المادة 7، فإنه ينبغي استعمال هذه القيمة (أي 23.33 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون أو 412.61 طنناً مترياً). كما وجهت عناية اليونديبيي إلى المقرر 44/60 (ج) الذي وافقت فيه اللجنة، في جملة أمور أخرى، على "تحديد نقاط البداية لإجمالي التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 التي تقدم مشروعات في وقت سابق لخط أساسها المقيم، وذلك في وقت تقديم إما المشروع الاستثماري للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أيهما يقدم أولاً إلى اللجنة التنفيذية للنظر". كما أكدت الأمانة من جديد أن اللجنة التنفيذية قد قررت في المقرر 14/63 "أن يكون حساب نقاط البداية للتخفيضات الكلية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالنسبة لخطط إدارة إزالة هذه المواد على أساس أحدث البيانات المقبولة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها بموجب المادة 7، وذلك بما يتسق مع المقرر 44/60 للجنة التنفيذية". وفي الحالتين، ونظراً إلى أن أحدث استهلاك مقبول للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في العامين 2009-2010 معروف، ونظراً إلى أنه قد تحدد خط أساس على موقع أمانة الأوزون على الإنترنت وأكدته البلد، فإنه ينبغي استعمال خط الأساس لحساب نقطة البداية للتخفيض الإجمالي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون. وينتج عن هذا نقطة بداية قدرها 28.66 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون عند إضافة قيمة البوليلوات المخلوطة مسبقاً المستوردة.

21. وأبلغ اليونديبيي الأمانة أنه قد شرح الحالة السالفة الذكر للبلد ولكن أوروغواي تود رغم ذلك استعمال استهلاكها الفعلي المبلغ عنه لعام 2010 كأساس لنقطة البداية في التخفيض الإجمالي المستدام في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون تمثيلاً مع فهم البلد للمقرر 44/60 (د)، محسوباً بـ 24.71 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون (432.58 طنناً مترياً)، بالإضافة إلى 5.33 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي تحتوي عليه أنظمة البوليلوات المخلوطة مسبقاً المستوردة غير مبلغ عنها بموجب المادة 7، وينتج عن ذلك نقطة بدء للتخفيض الإجمالي قيمتها 30.04 طنناً من قدرات استنفاد الأوزون.

استراتيجية خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

22. لاحظت الأمانة، عند استعراضها لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن تخفيضات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقترحة في المرحلة الأولى سوف تعالج أكثر من 10 في المائة من خط الأساس (أي 19 في المائة). ووجهت الأمانة انتباه اليونديبي إلى المناقشات والمقررات الخاصة بهذه المسألة في الاجتماعين الثالث والستين والرابع والستين حيث لاحظت اللجنة أنه في الحالات التي تقترح فيها خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية معالجة أكثر من 10 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2015، ينبغي أن يطلب من الحكومة المعنية تمديد التزامها لما بعد عام 2015. وقد ذكر هذا الالتزام في المقررات المتعلقة بذلك والخاصة بالموافقة على هذه الخطة.

23. وردا على الأمانة، أشار اليونديبي إلى أن هناك حاجة ماسة إلى الأنشطة المدرجة في مقترح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الحالية، وذلك لدعم البلد في الامتثال لأهداف عامي 2013 و 2015. وأكد اليونديبي من جديد أن البلد يحتاج إلى خفض أطنان أكثر من نسبة 10 في المائة فقط من خط الأساس ليحقق التجميد والخفض في عام 2015 بسبب زيادة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع الخدمة. ووفقا لرأي اليونديبي، فإن ذلك يبرر الحاجة إلى إزالة أطنان إضافية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الحالية. كما أشار اليونديبي إلى أنه تم إبلاغ البلد بآراء الأمانة والمقررات اللاحقة للجنة التنفيذية بشأن تمديد الالتزام لما بعد 2015. ولكن الحكومة ليست في مركز يسمح لها بتقديم هذا الالتزام في الوقت الراهن.

24. وفي شرح اليونديبي لما تزمع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عمله تجاه شركات الرغاي الصغيرة التي تستعمل الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البولولات المخلوطة مسبقا المستوردة، ذكر أن هذا القطاع سوف يعالج بما يتمشى مع المقرر 15/63، ويمكن تقديمه كجزء من المرحلة الأولى عندما تثبت جدوى تكلفته وتتيح التكنولوجيا ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة المتوفرة على المستوى التجاري استبدال الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستعمل في الشركات الصغيرة.

المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكلفة

25. ناقشت الأمانة التمويل المطلوب للإطار التنظيمي المطلوب للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فيما يتعلق بالمقرر 39/54، والمبادئ التوجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأوضح اليونديبي أنه أثناء إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، نظمت وحدة الأوزون الوطنية عددا من المشاورات مع العديد من أصحاب المصلحة من أجل فهم أفضل للآثار التنظيمية للتعجيل بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبذلك يمكن تحديد التدابير الإضافية التي يتعين إقرارها وتعزيزها في السنوات الخمس القادمة. والمطلوب في الوقت الراهن تعديل الإطار التنظيمي القائم على نحو يسمح بإنشاء نظام للحصص يعين الحد الأقصى لأحجام الاستيراد. وتقترح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضا تنفيذ نظام لمراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتدريب، ونظاما لتوسيع نطاق المراقبة لتشمل المعدات التي تعتمد على المواد المستنفدة للأوزون لتحقيق نظام رصد فعال في أوروغواي.

26. وفيما يتعلق بالأنشطة المقترحة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستعمل في أنشطة الشطف، تلاحظ الأمانة أنه نظرا إلى أن الشطف يعد جزءا من قطاع الخدمة، فإنه ينبغي حساب التمويل في حدود الأنشطة المؤهلة لقطاع الخدمة. وأشار اليونديبي إلى أن البلد سوف يكفل إيلاء الأولوية لإزالة هذا التطبيق.

27. استفسرت الأمانة عن أنشطة التدريب في قطاع خدمة التبريد والكيفية التي يمكن بها تأسيس هذه الأنشطة على أساس الأنشطة المنفذة فعلا بموجب الخطة الختامية لإدارة الإزالة. وأوضح اليونديبي أن هذه الأنشطة قد صممت بحيث تقوم على أساس البنى المنشأة بموجب مشروع الكلوروفلوروكربون وأنها توفر تدريبا متخصصا لتحويل المعدات في المجالات ذات الاستهلاك المرتفع للهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي لم تكن مؤهلة للتحويل بموجب إطار إزالة الكلوروفلوروكربون، كالتطبيقات في مجال التبريد، وتكييف الهواء.

28. ناقشت الأمانة واليونديبي التمويل النهائي لتكلفة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس استراتيجية حكومة أوروغواي لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي خدمة التبريد وصناعة التبريد، والتي ستحقق فقط التجميد في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيض بنسبة 10 في المائة بحلول عام 2015. وتم حساب التمويل الموافق عليه للعنصر غير الاستثماري بما فيه الأنشطة اللازمة لقطاع الخدمة بمبلغ إجمالي قدره 380,004 دولارات أمريكية بالإضافة إلى تكاليف دعم لليونديبي حُسب منها مبلغ 298,000 دولار أمريكي على أساس 4.5 دولار أمريكي/كيلوغرام لإزالة 66.2 طناً مترياً من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة.

إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع صناعة التبريد لتجميع الغرف المبردة

29. وفيما يتعلق بالعنصر الاستثماري لتحويل الشركات المنتجة للغرف المبردة، ناقشت الأمانة واليونديو مقترح التمويل المبدئي بالتفصيل وأكدت من جديد الحاجة إلى تطبيق المقرر 14/62 الذي تطلب فيه اللجنة التنفيذية، في جملة أمور أخرى، " إلى الوكالات أن تبين، لدى تقديم مشروعات تتعلق بالقطاع الفرعي للتركيب والتجميع والشحن، أن تبين أن كل الشركات المشاركة في هذا المشروع قد استثمرت في المعدات أو تطوير المنتجات أو تدريب العاملين المختصين بتكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتزيد استثماراتها بدرجة كبيرة عن مستوى الاستثمارات السائدة في قطاع الخدمة وأن هذه الاستثمارات تمثل تكاليف إضافية".

30. بالإضافة إلى ذلك، أثارت الأمانة أيضاً مسائل تتعلق باختيار التكنولوجيا اللازمة للتحويل، ولاسيما استعمال R-507 و R-404A كبديل للهيدروكلوروفلوروكربون-22، وأوضح اليونديو أن هذه الأخطا سوف تستعمل لتوافقها مع الأنظمة الحالية التي يتم تركيبها للغرف المبردة. وأشار اليونديو أيضاً إلى أنه سيشجع البلد على استطلاع إمكانية استعمال الهيدروكلورونات كبديل في المشروعين المتبقين.

31. بعد هذه المناقشات، عدلت اليونديو التكاليف المقدمة أصلاً إلى الاجتماع الرابع والستين للجنة التنفيذية والبالغة 100,000 دولار أمريكي تبعاً لذلك، وتم التوصل إلى اتفاق على ألا تتجاوز التكلفة الإجمالية للمشروع 82,850 دولاراً أمريكياً بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة على أساس العناصر الموضحة في الجدول 5 أدناه، وذلك لإزالة 14 طناً مترياً من الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

الجدول 5 - التكاليف الموافق عليها لتحويل شركات فرايمون

صنف المعدات	الكمية	تكلفة الوحدة (دولار أمريكي)	التكلفة الإجمالية (دولار أمريكي)
أدوات لإحلال وتجميع صمامات وأجهزة تحكم، وأدوات الدفع	5 أطقم	1,720	8,600
مضخة تفريغ	5 أطقم	3,000	15,000
مضخة زيتية	5 أطقم	250	1,250
كاشفات التسرب	5 أطقم	500	2,500
آلة شحن	5	700	3,500
تعديل آلات ثني الأنابيب (أدوات)	2	10,000	20,000
التدريب (حلقات عمل تقنية)	2	10,000	20,000
التدريب في موقع العمل (خبير وطني)	4 أشهر	3,000	12,000
المجموع			82,850
تكاليف الدعم لليونديو	9%		7,457
التكلفة الإجمالية التي يتحملها الصندوق المتعدد الأطراف			90,307

خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2011-2014

32. بناء على ما سبق، يبلغ التمويل الإجمالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي 462,854 دولاراً أمريكياً بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة لإزالة ما مجموعه 80.2 طناً مترياً من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق خفض بنسبة 10 في المائة في الاستهلاك بحلول عام 2015 والقيمة الإجمالية المطلوبة للفترة 2011-2014 والبالغة 450,432 دولاراً أمريكياً بما فيها تكاليف الدعم أقل من القيمة الإجمالية الواردة في خطة الأعمال.

الأثر على المناخ

33. أشارت خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أن حكومة أوروغواي سوف تستعمل كلما وحيثما كان ذلك ممكناً تكنولوجيات بديلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة، وسوف تجتهد في تحقيق حيادية الطاقة وذلك باختيار تكنولوجيات توافق كفاءة العزل كأقرب ما يكون - على أن يكون ذلك في إطار خفض إمكانيات الاحتراق العالمي إلى الحد الأدنى.

34. إن أنشطة المساعدة التقنية المقترحة في خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي تتضمن إدخال ممارسات أفضل للخدمة، وإنفاذ إجراءات مراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتحويل قطاع التجميع، ستؤدي إلى خفض كميات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستعملين 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 أن الأثر على المناخ لم يدرج في خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي تعتمدها أوروغواي تنفيذها، لا سيما إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاعي الخدمة والتجميع وجهودها فوق المتوسط لتحسين ممارسات الخدمة وخفض انبعاثات غازات التبريد، تشير إلى احتمال تحقيق البلد لمستوى تخفيض 10,528 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون الذي لن ينبعث في الغلاف الجوي حسب ما هو مقدر في خطة أعمال الفترة 2011 - 2014.

35. ويمكن تحديد الأثر من خلال تقييم تقارير التنفيذ عن طريق جملة أمور منها مقارنة مستويات غازات التبريد المستخدمة سنوياً منذ بدء تنفيذ خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكميات غازات التبريد التي أبلغ عن استردادها وإعادة تدويرها وعدد التقنيين الذين تم تدريبهم والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي أعيد تهيئتها.

التمويل المشترك

36. لاحظت الأمانة أن فرص التمويل المشترك لتعبئة موارد إضافية بغية تعظيم الفوائد البيئية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي لم تتم الإشارة إليها بوضوح في وثيقة الخطة باستثناء ما ذكر من أن ذلك سوف يتم من خلال المساهمات الحكومية العينية والتمويل المشترك المقدم من المنتفعين للأبواب غير المؤهلة كالمنشآت، والبنية الأساسية، وعمليات تحديث التكنولوجيا. وحثت الأمانة اليونديبي على أن يفتح أوروغواي باستطلاع المزيد من الفرص للتمويل المشترك وبخاصة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مشروع اتفاق

37. يرد مشروع اتفاق بين حكومة أوروغواي واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

38. في ضوء تعليقات الأمانة الواردة أعلاه، وبخاصة الفقرات 20 و 21 و 22 إلى 24 أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في:

أ. الموافقة من حيث المبدأ على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي للفترة 2011 إلى 2015، وتحقيق الخفض بنسبة 10 في المائة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، بمبلغ 498,811 دولارا أمريكيا، تتكون من 380,004 دولارات أمريكية بالإضافة إلى تكاليف دعم للوكالة قدرها 28,500 دولار أمريكي لليونديبي، و 82,850 دولارا أمريكيا بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,457 دولارا أمريكيا لليونيدو على أساس فهم أنه قد:

1. تم تقديم مبلغ 380,004 دولارات أمريكية لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد ليصل إلى ويشمل الخفض بنسبة 10 في المائة في عام 2015 تمشيا مع المقرر 44/60؛

2. تم تقديم مبلغ 82,850 دولارا أمريكيا للعنصر الاستثماري لإزالة 0.77 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تجميع وتركيب الغرف المبردة المبردة لقطاع صناعة التبريد.

ب. الإحاطة بأن حكومة أوروغواي اختارت أن تستعمل استهلاكها الفعلي من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2010 والبالغ 24.71 طنا من قدرات استنفاد الأوزون كأساس لحساب نقطة البداية في التخفيض الإجمالي المستدام لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛ والإحاطة أيضا بأن خط الأساس لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والبالغ 23.33 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، قد حُدد لأوروغواي عن طريق أمانة الأوزون بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، محسوبا باستعمال متوسط الاستهلاك الفعلي البالغ 21.92 طنا من قدرات استنفاد الأوزون و 24.71 طنا من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنه في 2009 و 2010 على التوالي وأن حكومة أوروغواي قد أكدت ذلك.

ج. التأكيد من جديد على أنه نظرا إلى أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يجري النظر فيها بعد حساب خط أساس ثابت لأوروغواي، فإن نقطة البدء سوف تكون 23.33 طنا من (خط أساس) قدرات استنفاد الأوزون بالإضافة إلى 5.33 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليولات المخلوطة مسبقا، وينتج عن ذلك ما قيمته 28.66 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

د. خصم 4.95 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من نقطة البدء للتخفيض الإجمالي المستدام في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في (ج) أعلاه.

هـ. الموافقة على مشروع الاتفاق بين حكومة أوروغواي واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على النحو الوارد في الملحق الأول من هذه الوثيقة.

و. الموافقة على الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي وخطة التنفيذ المصاحبة بمبلغ 197,807 دولارات أمريكية تتكون من 100,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,500 دولار أمريكي لليونديبي؛ و 82,850 دولارا أمريكيا بالإضافة إلى تكاليف الدعم البالغة 7,457 لليونيدو.

المرفق الأول

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

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة أوروغواي ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 21.00 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 الصفوف الأفقية 3-1-4 و3-2-4 و3-3-4 و3-4-4 و3-5-4 و3-6-4 (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 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 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 التحقق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

5- ستمتنع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية ثمانية أسابيع 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. 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 التنفيذ السنوية على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") تغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ

للأنشطة التي شُرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريحة الموافق عليها سابقاً 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 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؛

(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 أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف:

(أ) إعادات التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة تنفيذ سنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كنتقيد لخطة تنفيذ سنوية قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتعلق 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 المصنفة 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) 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 يُصطلح بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافق اليونديبي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت اليونيدو على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق 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 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). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتتابع الملئمين 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 توصلت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة إلى توافق في الآراء بشأن الترتيبات بين الوكالتين المتعلقة بالتخطيط 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 المبيّنة في الصفين الأفقيين 2-2 و 2-4 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 المُنجز 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 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 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 والتتحيات 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.

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	21.08
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	1.49
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	الأولى	0.04
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	جيم	الأولى	0.09
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	جيم	الأولى	0.63
المجموع الفرعي			23.33
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في ابوليوالات السابقة الخط المستوردة			5.33
مجموع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جيم	الأولى	28.66

تذييلات

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011		
لا يوجد	21.00	23.33	23.33	لا يوجد	لا يوجد	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
لا يوجد	21.00	23.33	23.33	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
380 004	45 004	20 000	115 000	100 000	100 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونانديبي) (دولار أمريكي)	1-2
28 500	3 375	1 500	8 625	7 500	7 500	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي) %7.5	2-2
82 850	0	0	0	0	82 850	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونانديبي) (دولار أمريكي)	3-2
7 457	0	0	0	0	7 457	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
462 854	45 004	20 000	115 000	100 000	182 850	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
35 957	3 375	1 500	8 625	7 500	14 957	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
498 811	48 379	21 500	123 625	107 500	197 807	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
1.08						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1-4
لا يوجد						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1-4
0.41						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-1-4
3.11						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-2-4
لا يوجد						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-2-4
17.97						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-2-4
0.04						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-3-4
لا يوجد						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-123 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-3-4
0						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-3-4
0.09						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-4-4
لا يوجد						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-124 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-4-4
0						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-124 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-4-4
0.63						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-5-4
لا يوجد						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-142 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-5-4
0						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-5-4
لا يوجد						إجمالي الإزالة من لهيدروكلوروفلوروكربون-141 في البوليولات سابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-6-4
لا يوجد						إزالة لهيدروكلوروفلوروكربون-141 في البوليولات سابقة الخلط المستوردة التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-6-4
5.33						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في البوليولات سابقة الخلط المستوردة (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-6-4

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الأخير 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 التقويمية، 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، للمساهمة 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 أيضاً 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 سبُططع 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 أيضاً الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلاً 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 (د) أعلاه.

التذييل 5- ألف: مؤسّسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 سوف يُضطلع بأنشطة الرصد في مشروع الرصد والرقابة في أثناء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وستشمل تنفيذ جميع المشروعات داخل الخطة؛ والرصد المنتظم لتنفيذ المشروعات والنتائج؛ وإعداد التقارير الدورية عن نتائج المشروعات لتيسير القيام بالإجراءات التصويبية؛ وتقديم التقارير المرحلية عن المشروعات في التوقيت المناسب إلى اللجنة التنفيذية، والرصد المنتظم لتطورات السوق واتجاهاته على الصعيدين الوطني والدولي.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1 ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تحدد في وثيقة المشروع على النحو التالي:

(أ) ضمان التحقّق من الأداء والتحقّق 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. 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 مهامّ الإشراف المطلوبة؛

(ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ 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 والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية وتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؛

(ك) ضمان أنّ 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 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 6-باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1 تكون الوكالة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة. وتحدد هذه الأنشطة في الخطة الشاملة، وتشتمل 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 المتابع 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 المخصّص بمقدار 187.02 دولارا أمريكيا 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.
