

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/32
16 June 2011

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع و الستون
مونتريال، 25 – 29 يوليه / تموز 2011

مقترح مشروع: السلفادور

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

الإزالة

اليونديبي/اليونيب

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
السلفادور

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونديبي (رئيسية)، اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11.9 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2009	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
------------------------------------	-------------	-------------------------------

السنة: 2010				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	المرغاي	الأيروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
								الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.02				0.02				الهيدروكلوروفلوروكربون-124
1.12				1.12				الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.01				0.01				الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
4.6				4.6				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
21.01	نقطة البداية لإجمالي التخفيضات المستدامة:	16.07	خط الأساس لفترة 2009-2010 (تقدير):
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
6.6	المتبقي:	0.0	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	(خامساً) خطة الأعمال
3.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
431,513	0	35,744	0	0	107,231	0	0	107,231	0	181,306	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	(سادساً) بيانات المشروع
لا ينطبق	10.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.1	16.1	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)
لا ينطبق	10.45	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.1	16.1	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون) (النسبة المئوية للتخفيض)
926,350	39,500				108,500	32,000		115,000		631,350	تكاليف المشروع اليونديبي
69,477	2,963				8,138	2,400		8,625		47,351	تكاليف الدعم
390,000	16,500				143,500	23,000		67,000		140,000	تكاليف المشروع اليونيب
13,650	2,730				2,730	2,730		2,730		2,730	تكاليف الدعم
1,316,350	56,000				252,000	55,000		182,000		771,350	إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
83,127	5,693				10,868	5,130		11,355		50,081	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
1,399,777	61,693				262,868	60,130		193,355		821,431	إجمالي التمويل المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

(سابعاً) طلب التمويل للشريحة الأولى (2011)		
تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	المبالغ المطلوبة (دولار أمريكي)	الوكالة
47,351	631,350	اليونديبي
2,730	140,000	اليونيب
الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2011) كما هو مبين أعلاه		طلب التمويل:
اعتبار إفرادي		توصيات الأمانة:

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة السلفادور، تقدم اليونديبي بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية إلى الاجتماع الرابع والستين للجنة التنفيذية بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية كما هي مقدمة أصلاً 916,850 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 68,764 دولار أمريكي لليونديبي، و120,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 15,600 لليونيب. تُغطي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإستراتيجيات والأنشطة الخاصة بتحقيق تخفيض نسبية 35 في المائة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020.

2. تبلغ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى الجاري طلبها في هذا الاجتماع 636,850 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 47,764 دولار أمريكي لليونديبي، و100,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,000 دولار أمريكي لليونيب، كما هي مقدمة أصلاً.

خلفية

تنظيمات المواد المستنفدة للأوزون

3. تُعتبر وزارة البيئة والموارد الطبيعية، من خلال مكتب حماية الأوزون، الهيئة الوطنية المسؤولة عن تنفيذ بروتوكول مونتريال في البلد. ومكتب حماية الأوزون هو الهيئة المنسقة والمنفذة للامتثال لبروتوكول مونتريال. وقد تم إدراج الإطار القانوني لدعم تنفيذ بروتوكول مونتريال في البلد في الأدوات القانونية الوطنية للمواد الكيميائية والخطيرة في البلد، وتم تنفيذه بالكامل معها وهو يعمل بشكل جيد تمامًا حتى الآن.

4. يوجد لدى الحكومة مرسوم وتنظيمات مطبقة لمراقبة استيراد وتصدير واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون. وقد تم تأسيس نظاماً للتراخيص يُغطي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتم تنسيق تنفيذ نظام حصص الاستيراد والتراخيص للمواد المستنفدة للأوزون عن قرب مع الإدارة العامة للجمارك التي تتبع وزارة الخزانة. وبالإضافة إلى ذلك، يوجد مشروع جديد لاستبدال المرسوم رقم 38، التنظيمات الخاصة بمراقبة المواد المستنفدة للأوزون، يحتوي على نظام حصص استيراد المواد المستنفدة للأوزون والختم الأخضر للمنتجات الخالية من الكلوروفلوروكربون، تجري مراجعته عن طريق الحكومة ليشمل معايير المراقبة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبالإضافة إلى ما تقدم، سوف تسعى الحكومة جاهدة لتعزيز التعاونيات مع سياسة الطاقة الوطنية للبلد في تنفيذ الأنشطة الخاصة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتوزيع القطاعي

5. المادتان الرئيسيتان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة في السلفادور هما الهيدروكلوروفلوروكربون-22، الذي يمثل أعلى قليلاً من 70 في المائة من المستوى الإجمالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة في 2009 (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)، ثم يليه الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب (20 في المائة تقريباً)، بينما توزع النسبة المتبقية على الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب والهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124 التي تحتوي عليها خلائط غازات التبريد (جدول 1).

جدول 1: المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة في السلفادور (200—2010)*

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2008		2009		2010	
	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	262.15	14.42	134.54	7.40	260.12	14.31
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	1.851	0.12	0.75	0.05	2.25	0.15
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	94.338	10.38	37.51	4.13	47.99	5.28
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	8.83	0.18	5	0.1	13.07	0.26
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	17.62	0.39	8.86	0.19	12.51	0.28
المجموع	384.79	25.49	186.66	11.86	335.94	20.28

(*) بيانات المادة 7 لأعوام 2008 و2009. البيانات الخاصة بعام 2010 تقريبية.

6. يوجد إجمالي 6 مستوردون نشطون للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السلفادور، أربعة منهم يستحوذون على 90 في المائة تقريباً من حصة السوق. ومعظم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم استيرادها من المكسيك والصين، مع بعض الواردات الصغيرة من الولايات المتحدة الأمريكية وبنما التي تُعتبر نقاط التقاء للسفن.

7. معظم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة في السلفادور تُستخدم في خدمة أنظمة التبريد وتكييف الهواء. وجميع أجهزة تكييف الهواء المستوردة في البلد تعمل على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 فقط تقريباً. بينما يُستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب أيضاً على نطاق واسع في عمليات التنظيف والشطف في جميع القطاعات الصناعية. يوجد 21 مستورد في البلد يستحوذون على 95 في المائة تقريباً من واردات أجهزة تكييف الهواء. وبشكل تراكمي خلال آخر ثلاث سنوات (2007-2009)، تم استيراد 57,600 وحدة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد. وبشكل عام، أظهر المسح أن 63 في المائة من أجهزة تكييف الهواء المستوردة في البلد تذهب إلى القطاع التجاري، و32 في المائة إلى القطاع المنزلي بما في ذلك المنازل، و4 في المائة فقط إلى القطاع الصناعي.

8. يُقدّر العدد الإجمالي لفنيي التبريد العاملين في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء بـ 2,000 فني تقريباً، موزعين على 800 إلى 1,000 ورشة عمل تقريباً بدرجات متفاوتة من الرسمية. ورش العمل هذه وهؤلاء الفنيين متركزين بشكل رئيسي في المنطقة الأكثر كثافة سكانية في البلد. وفي ورش العمل الأكبر حجماً وذات الطابع الرسمي أكثر، حصل 66 في المائة تقريباً فقط من الفنيين على بعض التدريب الرسمي. الجدول التالي يوضح طلب البلد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد:

جدول 2: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد في 2009

النوع	إجمالي الوحدات	إجمالي الشحن (طن)		الخدمة (طن)	
		طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون
تكييف الهواء السكني	166,823	200.19	11.01	27.55	1.52
التبريد وتكييف الهواء التجاري	387,810	1,551.24	85.32	69.81	3.84
التبريد وتكييف الهواء الصناعي	99,877	799.01	43.95	11.99	0.66
تكييف الهواء في الخدمات	280,006	840.02	46.20	25.20	1.39
المجموع	934,516	3,390.46	186.48	134.54	7.40

9. يستورد البلد أيضاً أنظمة البوليولات الكاملة التشكيل لإنتاج الرغاوي، ومع ذلك، لم يتم الإبلاغ عن الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوية عليه أنظمة البوليولات هذه بموجب بيانات المادة 7، وبالتالي لم يتم احتسابه كاستهلاك. توجد ثلاث شركات رئيسية تستخدم البوليولات المسبقة الخلط المحتوية على

الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تصنيع المنتجات المختلفة لصناعة البناء. وهذه الشركات استخدمت 44.87 طن متري أو 4.94 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون في المتوسط من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلوات المسبقة الخلط خلال فترة 2009-2007 كما هو موضح بالتفصيل في الجدول التالي.

جدول 3: واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في أنظمة البوليلوات المشكلة بالكامل (2007-2009)

الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب		البيوليوات بالطن	السنة
طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري		
4.61	41.90	150.00	2007
5.54	50.40	185.00	2008
4.65	42.30	161.00	2009
4.94	44.87	165.33	المتوسط

10. جدول 4 يلخص استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، باستثناء الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلوات المسبقة الخلط، حسب القطاع. والتنبؤ الخاص بفترة 2011-2020 بالنسبة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بناء على التخطيط باستخدام معادلة من الاتجاهات الخطية المقدرة المأخوذة من الاستهلاك التاريخي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موضح في جدول 4.

جدول 4: الاستهلاك القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب القطاع في 2009

القطاع الفرعي	الهيدروكلوروفلوروكربون-22	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	الهيدروكلوروفلوروكربون-142	الهيدروكلوروفلوروكربون-123	الهيدروكلوروفلوروكربون-124	المجموع (كغ متري)	الحصة بالنسبة المئوية في إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
التبريد وتكييف الهواء التجاري	69,805.79	-	-	-	-	69,805.79	37.40
التنظيف (1)	-	37,510	-	-	-	37,510.00	20.10
تكييف الهواء المنزلي	27,548.43	-	-	-	-	27,548.43	14.76
تكييف الهواء في الخدمات	25,200.58	-	-	-	-	25,200.58	13.50
التبريد وتكييف الهواء الصناعي	11,985.20	-	-	5,000	-	16,985.20	9.10
متنوعة	-	-	750	-	8,860	9,610	5.15
المجموع	134,540	37,510	750	5,000	8,860	186,660	100

(1) التنظيف والشطف في جميع القطاعات

جدول 5: التنبؤ الخاص باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009*	
169.85	235.17	235.17	235.17	235.17	235.17	261.30	261.30	539.9	425.9	335.9	186.7	طن متري
9.34	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	16.07	16.07	29.7	23.4	20.3	11.86	من قدرات استنفاد الأوزون
3604.9	2843.3	2242.6	1768.8	1395.1	1100.4	867.9	684.6	539.9	425.9	335.9	186.7	طن متري
198.3	156.4	123.3	97.3	76.7	60.5	47.7	37.7	29.7	23.4	20.3	11.86	من قدرات استنفاد الأوزون

خط الأساس التقريبي/نقطة البداية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. تضمنت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حساب خط الأساس المُقدَّر لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على 261.3 طن متري (16.07 طن من قدرات استنفاد الأوزون) باستخدام متوسط الاستهلاك الفعلي المُبلغ عنه لعام 2009 البالغ 186.66 طن متري (11.86 طن من قدرات استنفاد الأوزون) والاستهلاك المُقدر لعام 2010 البالغ 335.1 طن متري (20.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وقد أضافت حكومة السلفادور متوسط الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي تحتوي عليه البوليولات المسبقة الخلط لفترة 2009-2007 والبالغ 44.87 طن متري أو 4.94 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون إلى خط الأساس المُقدر البالغ 261.3 طن متري للحصول على القيمة 306.17 طن متري أو 21.01 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون كنقطة بداية للتخفيض المجمع في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما هو موضح في الجدول أدناه.

جدول 6: حساب خط الأساس المُقدَّر ونقطة البداية

خط الأساس المُقدر للبيروكلوروفلوروكربون من قدرات استنفاد الأوزون	خط الأساس المُقدر للبيروكلوروفلوروكربون طن متري	2010 (2) طن متري	2009 (1) طن متري	المادة
10.85	197.33	260.12	134.54	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
4.70	42.75	47.99	37.51	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.10	1.50	2.25	0.75	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.18	9.03	13.07	5.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.24	10.69	12.51	8.86	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
16.07	261.30	335.94	186.66	المجموع
4.94	44.87			الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات (متوسط استهلاك 2009-2007)
21.01	306.17			نقطة البداية

(1) الرقم الفعلي المُبلغ عنه بموجب المادة 7
(2) رقم تقريبي

استراتيجية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12. تقترح الحكومة اتباع الجدول الزمني لبروتوكول مونتريال وإقرار منهجاً مرحلياً لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل عام 2030 مع ملحوظة خدمة حتى عام 2040. يشتمل التقديم الحالي على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فقط لتحقيق التخفيض بنسبة 35 في المائة قبل عام 2020، ويُركز على الأنشطة الخاصة بقطاع الخدمة باستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22، بالإضافة إلى تحويل ثلاث شركات رغاوي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في أنظمة البوليولات الكاملة التشكيل.

13. في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سوف يقوم البلد بمراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية السائبة عن طريق تطبيق نظاماً صارماً للتراخيص والحصص باتباع الجدول الزمني للتخفيض في بروتوكول مونتريال. كما سيقوم البلد بتقليل الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لخدمة الأجهزة الحالية من خلال استرداد وإعادة استخدام غاز التبريد، وبناء قدرة الفنيين من خلال ممارسات خدمة أفضل. وفي نفس الوقت، سوف يقوم أيضاً بتنفيذ تحويل ثلاث شركات مصنعة للرغاوي إلى استخدام بدائل غير هيدروكلوروفلوروكربونية.

تحويل شركة الرغاوي

14. تشتمل المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على طلب تحويل ثلاث شركات رغاوي بالتوازي مع المقرر 47/61. والشركات المصنعة للرغاوي في السلفادور هي يونيميتال وبروفيلاكسيس وهيكاسا. تصنع يونيميتال ألواح البولي يوريثان المعزولة لصناعة البناء والأسقف، وتصنع هيكاسا

الأبواب المعدنية بحشوة رغاوي عازلة، بينما تقدم بروفيلاكسيس حلول العزل الحراري للعديد من الصناعات. وبناء على الاعتبارات التقنية والاقتصادية للتقنيات المتاحة غير المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، تهدف يونيميتال إلى استبدال الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم كعامل إرغاء بالهيدروكربونات المسبقة الخلط. والتكاليف الرأسمالية المطلوبة ليونيميتال تشمل نقل الهيدروكربون إلى منطقة آمنة (25,000 دولار أمريكي) وإعادة تهيئة موزعات الرغاوي لاستخدام الهيدروكربون (110,000 دولار أمريكي) والأجهزة المرتبطة بالسلامة (151,000 دولار أمريكي)، بالإضافة إلى التجارب والتدريب والاختبار ومراقبة السلامة (51,000 دولار أمريكي) والطوارئ (33,700 دولار أمريكي). لم تكن هناك أي تكاليف إضافية مطلوبة. وقد تم حساب فعالية التكلفة للمشروع على 5.97 دولار أمريكي/كغ.

15. وبالنسبة للشركتين الأخريين، هيكاسا وبروفيلاكسيس، سوف تقومان باستبدال الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم كعامل إرغاء بفورمات الميثيل في أنظمة البوليولات المسبقة التي سيتم شراؤها من مؤسسات الأنظمة في المكسيك (قدمت حكومة المكسيك المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الرابع والستين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/39)، شاملة مشروع رغاوي لإعادة تهيئة جميع مؤسسات الأنظمة للسماح بإنتاج البوليولات المعتمدة على فورمات الميثيل). ويتم طلب التكاليف الرأسمالية لإعادة تهيئة موزعات الرغاوي الحالية (40,000 دولار أمريكي)؛ والتجارب والاختبار والتدريب (18,000 دولار أمريكي)؛ ونقل التقنية (25,000 دولار أمريكي) والطوارئ (8,300 دولار أمريكي). كما تُقدّر التكاليف التشغيلية الإضافية بمبلغ 14,850 دولار أمريكي. وفعالية التكلفة تساوي 8.34 دولار أمريكي/كغ لهيكاسا و7,85 دولار أمريكي/كغ لبروفيلاكسيس.

16. سوف تقوم جميع الشركات الثلاث بإزالة إجمالي 75.8 طن متري (8.31 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة المسبقة الخلط بما يشكل الإزالة النهائية بالنسبة لهذا التطبيق. يوضح جدول 7 ملخص بالأنشطة والفترة الزمنية المقترحة لتنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

جدول 7: الأنشطة المحددة لخطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والفترة المقترحة للتنفيذ

الجدول الزمني للتنفيذ	وصف الأنشطة
2015-2011	تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الممارسات السليمة
2020-2016	تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الاسترداد وإعادة التدوير
2020-2011	تعزيز مراقبة الإتجار في المواد المستنفذة للأوزون والأجهزة المعتمدة عليها
2020-2011	إدارة المشروع والرصد
2012-2011	تحويل شركات مصنعة للرغاوي

تكلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17. قُدرت التكلفة الإجمالية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 1,940,000 دولار أمريكي، 1,472,000 دولار أمريكي منها محسوبة عن طريق حكومة السلفادور كتكلفة حقيقية لتنفيذ الأنشطة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالنسبة لقطاع الخدمة، وذلك بناء على خط الأساس المقدر البالغ 261.3 طن متري (16.07 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون). سوف يترتب على ذلك تحقيق التخفيض بنسبة 35 في المائة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020، مما يؤدي إلى إزالة 91.45 طن متري (5.62 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كان يجري طلب 560,000 دولار أمريكي، كجزء من التمويل الخاص بقطاع الخدمة، من الصندوق المتعدد الأطراف كتمويل مؤهل للبلد بالتوازي مع المقرر 44/60. وسوف يتم استكشاف رصيد التمويل من خلال التمويل المشترك المحتمل بالتعاون مع

القطاع الخاص والصناعة والحكومة.

18. قدرت التكلفة الخاصة بعنصر الاستثمار الذي يغطي تحويل شركات الرغاوي الثلاث بـ 476,850 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم بالإضافة إلى التمويل الخاص بقطاع الخدمة. والتوزيع التفصيلي للتكلفة بالنسبة لأنشطة المرحلة الأولى موضح في جدول 8.

جدول 8: إجمالي التكلفة بالنسبة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

وصف الأنشطة	اليونديبي (دولار أمريكي)	اليونيب (دولار أمريكي)	إجمالي التمويل المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)	المساهمة العينية من البلد/المصادر الأخرى* (دولار أمريكي)
تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الممارسات السليمة	400,000	-	240,000	160,000
تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الاسترداد وإعادة التدوير	400,000		88,000	312,000
تعزيز مراقبة الإنتاج في المواد المستنفذة للأوزون والأجهزة المعتمدة عليها		250,000	120,000	130,000
إدارة المشروع والرصد	422,000	-	112,000	310,000
المجموع (دولار أمريكي)*	1,222,000	250,000	560,000	912,000
تحويل شركات الرغاوي الثلاث				
هيكاسا				29,200
بروفيلاكسيس				76,950
يونيميتال	476,850	-	476,850	-
المجموع الكلي	1,701,850	250,000	1,036,850	912,000

*التكلفة الإجمالية للإزالة في قطاع الخدمة

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

19. استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور في سياق المبادئ التوجيهية المتعلقة بإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 39/54) ومعايير تمويل إزالة هذه المواد في قطاع الاستهلاك المنفق عليها في الاجتماع الستين (المقرر 44/60) والمقررات اللاحقة بشأن هذه الخطط والصادرة في الاجتماعين الثاني والستين والثالث والستين وخطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2011-2014.

المسألة المتعلقة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20. أشارت الأمانة إلى أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب الاستهلاك المقدر لعام 2010 باستخدام اتجاه خطي بناء على الاستهلاك التاريخي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه من قبل البلد. وقد تسائلت عن السبب في عدم استخدام التقديرات القائمة على البيانات الأولية للواردات الفعلية في 2010 في هذا الحساب، مع الأخذ بعين الاعتبار أن هذه المعلومات يجب أن تكون متاحة حالياً. وطلبت الأمانة أيضاً الإيضاح فيما يتعلق بالتقلب في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السنوات الأخيرة (2001-2009)، خاصة

فيما يتعلق بالسبب في كون الأرقام الخاصة بالفترة بين 2007 و2009 أقل بما يزيد عن خمسين في المائة. وفي المناقشات التي تلت ذلك، قدم اليونديبي تبريراً ومعلومات مقبولة دعمت البيانات المستخدمة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كما فسّر التقلب في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أنه من المحتمل جداً أن يكون ناتجاً بشكل مباشر عن الركود العالمي الذي بدأ في الولايات المتحدة الأمريكية في أواخر عام 2008 والذي تأثر به اقتصاد السلفادور. كما تُشير المعلومات والبيانات الاقتصادية الحالية إلى أن هذا الوضع قد تغير وأنه كان هناك اتجاه تزايد في واردات أجهزة التبريد وتكييف الهواء المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمستخدم لها بداية من عام 2009 وصاعداً.

21. أشارت الأمانة أيضاً إلى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المُحدد لعمليات الشطف والتنظيف وطلبت المعلومات من اليونديبي فيما يتعلق بالطريقة التي ينوي البلد إزالة هذا الاستخدام من خلالها. وقد تم إبلاغ الأمانة بأن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في قطاع الخدمة مُدرج بالفعل في الأنشطة المُحددة للقطاع حيث سيتم إدراج بعض التدريب على البدائل. وذكر اليونديبي أيضاً أن الحكومة رتبت الأولويات فيما يتعلق بالبت في هذا الطلب في المراجعة التنظيمية التي سيتم إجراؤها لتعزيز الضوابط الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد.

نقطة البداية لإجمالي تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

22. اختارت حكومة السلفادور متوسط الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه في 2009 والاستهلاك المقدر في 2010، الذي يُقدر بـ 261.3 طن متري (16.07 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)، زائد 44.87 طن متري (4.94 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (متوسط الفترة من 2007 إلى 2009) للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في أنظمة البوليولات المستوردة المسبقة الخلط غير المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال كنقطة بداية للتخفيض المجمع المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاص بالبلد، مما يؤدي إلى إجمالي استهلاك 306.17 طن متري (21.01 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون). وقد أشارت خطة الأعمال إلى خط أساس بمقدار 139.9 طن متري.

المسائل التقنية والمتعلقة بالتكلفة المصاحبة لقطاع الخدمة

23. أشارت الأمانة إلى أن الأنشطة الخاصة بقطاع الخدمة سوف تُركز على التدريب على الممارسات السليمة والاسترداد وإعادة التدوير، وبناء عليه طلبت الإيضاح من اليونديبي حول كيف يمكن تحقيق الاستدامة في ذلك حيث أنه قد تم تنفيذ أنشطة شبيهة بالفعل بموجب خطة إدارة غازات التبريد وخطة إدارة الإزالة النهائية. أكد اليونديبي على أن الاستراتيجية الخاصة بقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء كانت قد أُكِّدت على التعاون المستمر مع المؤسسات التي يكون لها تأثير مضاعف مثل مؤسسات التدريب التقني وروابط التبريد/التجارة التي ستضمن استدامة الأنشطة.

24. أشارت الأمانة أيضاً إلى أن التمويل الجاري تحديده على أنه مطلوب للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هذه لقطاع الخدمة يصل إلى إجمالي 1.2 مليون دولار أمريكي، لكن البلد يطلب 560,000 دولار أمريكي فقط لأن هذا هو المستوى المؤهل له البلد بموجب المقرر 44/60 حول خط الأساس المقدر له. كما عبّرت الأمانة عن قلقها من أن هذه الأنشطة قد لا تكون مستدامة نتيجة لذلك. وقد طلبت الإيضاح أيضاً فيما يتعلق بالأساس الخاص بضبط مستوى التمويل لمختلف الأنشطة للاتساق مع مستوى الأهلية بموجب المقرر 44/60.

25. أشار اليونديبي إلى أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كانت مُصممة عن طريق البلد لتعبر بشكل كامل عما كان مطلوباً بالنسبة له لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً لمعايير المراقبة الخاصة ببروتوكول مونتريال، مع التفاهم على أنه كان هناك حد للأهلية للتمويل بالنسبة لقطاع الخدمة بناء على الاستهلاك الأساسي للبلد من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولتمكين البلد من التنفيذ الكامل للأنشطة، سوف يتم

طلب التمويل المشترك لتكملة التمويل المطلوبة الموافقة عليه من اللجنة التنفيذية. وقد أشار اليونديبي إلى أن التمويل المُعين لكل نشاط تم ضبطه بناء على ترتيب الأولويات بالنسبة للتدخلات المختلفة لإبراز تلك التي ستكون ضرورية لتمكين البلد من تلبية معايير المراقبة الخاصة بأعوام 2015 و2020 كمطلب حد أدنى. كما أشار إلى أن البلد ملتزم بتلبية معايير المراقبة الخاصة ببروتوكول مونتريال مع هذا التمويل وبأنه سوف يعمل بفعالية على طلب التمويل المشترك لتكملة التمويل المقدم من الصندوق المتعدد الأطراف.

26. أشارت الأمانة أيضاً إلى أنه في التقديم الخاصة بها المقدم إلى الاجتماع الرابع والستين، إشمطت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على مرجع لإدراج مشروع التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لكنها لم تقدم أي تفاصيل بخصوص ذلك. وقد أكد اليونديبي على أن البلد يرغب في إدراج مشروع التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيتم تنفيذها عن طريق اليونيب. وطلبت الأمانة من اليونديبي أيضاً التأكيد على ما إذا كان البلد يظل يرغب في القيام بذلك بالتوازي مع المقرر 15/62 الذي قررت اللجنة التنفيذية فيه "التأكيد على أن إدراج تمويل التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بالتوازي مع المقرر 17/59، جعله يخضع للأهداف القائمة على الأداء بناء على الاتفاق المتعدد السنوات الذي يُغطي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية شاملة جميع الشروط المطلوبة لتمويل الشريحة المستقبلية". وقد أبلغت كلتا الوكالتان الأمانة بأن البلد يتفهم تداعيات هذا المقرر ويرغب في إدراج التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تم حساب التمويل الخاص بالتعزيز المؤسسي على أنه يساوي 285,000 دولار أمريكي بالنسبة لفترة 2011-2020.

27. وبناء على ما تقدم، قام اليونديبي بضبط التمويل المتاح بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما هو موضح أعلاه، ووفقاً للتوزيع التالي على الوكالات:

جدول 9: الأنشطة المقترحة والتمويل المضبوط

المجموع (دولار أمريكي)	اليونيب (دولار أمريكي)	اليونديبي (دولار أمريكي)	وصف الأنشطة
240,000	-	240,000	تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الممارسات السليمة
103,000		103,000	تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الاسترداد وإعادة التدوير
105,000	105,000		تعزيز مراقبة الإتجار في المواد المستنفذة للأوزون والأجهزة المعتمدة عليها
112,000	-	112,000	إدارة المشروع والرصد
285,000	285,000		التعزيز المؤسسي
845,000	390,000	455,000	المجموع (دولار أمريكي)*

المسائل التقنية والمرتبطة بالتكلفة فيما يتعلق بمشاريع تحويل الرغاي

28. في مراجعتها لمشاريع تحويل الرغاي، لفتت الأمانة انتباه اليونديبي إلى حقيقة أنه حيث أن استهلاك هذه الشركات يتكون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة المسبقة الخلط التي لا تُعتبر من الاستهلاك، لذلك فإن إزالة هذه البوليولات في هذا الوقت لا تُسهم في امتثال البلد لمعايير المراقبة الخاصة بأعوام 2015 و2020. وقد اقترحت أنه يمكن تأجيل هذه المشاريع إلى تاريخ لاحق عندما يتم التحويل الكامل لمؤسسات الأنظمة التي تأخذ منها هذه الشركات المواد الخاصة بها وسوف تكون هناك ضمانات أكثر لتوفر بدائل ذات جدوى. وأعاد اليونديبي التأكيد على أن البلد يرغب في إدراج الإزالة الخاصة بهذه الشركات الثلاث بالتوازي مع المقرر 47/61 ويتعهد بإدراج التنظيمات التي سُسهم في إزالة واردات أنظمة البوليولات المسبقة الخلط. كما أشار إلى أنه بالنسبة لحالة إحدى الشركات، سوف يكون الهيدروكلوروكربون المسبق الخلط هو البديل المستخدم ولن تكون هناك أي

جدوى اقتصادية لتأجيل المشروعات الخاصة بهذه الشركة والشركتين الأخريين بالنسبة للبلد.

29. أشارت الأمانة إلى أنه بالنسبة لحالة يونيميتال، كان اليونديبي قد اختار استخدام تقنية الهيدروكربون المسبق الخلط للتحويل، ووجد أن التمويل المقترح يُعتبر معقولاً وفعالاً من ناحية التكلفة بالنسبة للتقنية الجديدة التي سيتم تطبيقها. وأشارت الأمانة أيضاً إلى أنه بالنسبة للشركتين الأخريين اللتين كان سيتم تحويلهما إلى استخدام فورمات الميثيل، كان مستوى التمويل المطلوب بالنسبة للتجارب والاختبار ونقل التقنية مرتفعاً مع التسليم بكمية الرغاوي التي يتم إنتاجها. وقد وافق اليونديبي على ضبط تكلفة المشروع على 471,350 دولار أمريكي، مما يؤدي إلى فعالية تكلفة بمقدار 7.9 دولار أمريكي/كغ. الجدول التالي يلخص التكلفة النهائية لتحويل شركات الرغاوي في السلفادور.

جدول 10: التكاليف النهائية بالنسبة للشركات

الشركة	التكلفة (دولار أمريكي)
هيكاسا	29,200
بروفلاكسيس	71,450
يونيميتال	370,700
المجموع	471,350

30. بناء على الفقرات 25-29 أعلاه، بلغ إجمالي التمويل الموافق عليه للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور 1,316,350 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم.

الأثر على المناخ

31. إن أنشطة المساعدة التقنية المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي تتضمن إدخال ممارسات أفضل للخدمة وإنفاذ إجراءات مراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ستؤدي إلى خفض كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم لخدمة التبريد. وكل كيلوغرام (كغ) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لا ينبعث نتيجة ممارسات تبريد أفضل يؤدي إلى وفورات قدرها نحو 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من أن حساب الأثر على المناخ لم يدرج في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي يعتمز البلد تنفيذها، خاصة فيما يتعلق بتدريب التقنيين على ممارسات الخدمة المحسنة واسترداد وإعادة استخدام غازات التبريد، تشير إلى احتمال تحقيق البلد لمستوى تخفيض 13,591 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون الذي لن ينبعث في الغلاف الجوي حسبما هو مقدر في خطة أعمال الفترة 2011-2014. غير أنه في الوقت الحالي، لا تستطيع الأمانة أن تقدر الأثر على المناخ كميًا. ويمكن تحديد الأثر من خلال تقييم تقارير التنفيذ عن طريق جملة أمور منها مقارنة مستويات غازات التبريد المستخدمة سنويا منذ بدء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكميات غازات التبريد التي أبلغ عن استردادها وإعادة تدويرها وعدد التقنيين الذين تم تدريبهم والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي أعيد تهيئتها.

32. إن حساب الأثر على المناخ للهيدروكلوروفلوروكربون-141 المستخدم في البوليولات المسبقة الخلط المستوردة عن طريق شركات الرغاوي في السلفادور بناء فقط على قيم إمكانية الاحترار العالمي لعوامل الإرغاء ومستوى استهلاكها قبل وبعد التحويل سوف يكون كالتالي: سوف تتم إزالة 75.4 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب 13.3 طن من فورمات الميثيل و 62.1 طن من الهيدروكربون، وسوف يتم تجنب انبعاث 53,157 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي (جدول 8).

جدول 8. حساب الأثر على المناخ

المادة	إمكانية الاحترار العالمي	طن/سنة	مكافئ ثاني أكسيد الكربون (طن/سنة)
قبل التحويل			
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	725	75.4	54,665
بعد التحويل			
فورمات الميثيل	20	13.3	266
الهيدروكربونات	20	62.1	1,242
صافي التأثير			(53,157)

التمويل المشترك

33. استجابة للمقرر 39/54 (ح) المتعلق بالحوافز المالية وفرص توفير موارد إضافية لزيادة الفوائد المالية المحققة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سوف تتركز جهود البلد لإيجاد مصادر تمويل بديلة للتمويل المشترك لاستراتيجية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على مصادر التمويل من مرفق البيئة العالمي بالإضافة إلى برامج المساعدة الثنائية. ومن المتوقع أنه بسبب محدودية موارد وزارة البيئة والموارد الطبيعية والطلب المتزايد عليها، لذلك فلن تؤدي الجهود الرامية إلى إيجاد مصادر تمويل بديلة للتمويل المشترك لاستراتيجية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالنتائج المرجوة بالنسبة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد شجعت الأمانة اليونديبي على حث حكومة السلفادور على الاستمرار في استكشاف فرص التمويل المشترك هذه للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2011-2014

34. يطلب كل من اليونديبي واليونيب 1,316,350 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم لتنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وإجمالي المبلغ المطلوب للفترة 2011-2014 البالغ 1,050,211 دولار أمريكي بما فيه تكاليف الدعم أعلى من إجمالي المبلغ الوارد في خطة الأعمال لهذه الفترة. يرجع هذا الاختلاف في الأرقام إلى الاختلاف في خط الأساس بين خطة الأعمال وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الفعلية المقدمة وإدراج التعزيز المؤسسي بمبلغ 285,000 دولار أمريكي.

مشروع الاتفاق

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

التوصيات

36. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في:

(أ) الموافقة، من حيث المبدأ، على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور للفترة 2011 إلى 2020، بمبلغ 1,399,477 دولار أمريكي، ويشمل 926,350 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 69,477 دولار أمريكي لليونديبي، و390,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,650 دولار أمريكي لليونيب، مع التفاهم على أن:

(1) قدم مبلغ 560,000 دولار أمريكي لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد وصولاً حتى تخفيض نسبته 35 في المائة في عام 2020 بما يتسق مع المقرر 44/60؛ و

(2) قدم مبلغ 471,350 دولار أمريكي لعنصر الاستثمار لإزالة 8.3 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة المسبقة الخلط المستخدمة في قطاع تصنيع الرغاوي؛ و

(3) قدم مبلغ 285,000 دولار أمريكي للتعزيز المؤسسي خلال الفترة من يوليو/تموز 2011 إلى ديسمبر/كانون الأول 2020.

(ب) ملاحظة أن حكومة السلفادور وافقت على أن يكون خط الأساس المقدر البالغ 16.07 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون المحسوب باستخدام الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه في 2009 البالغ 11.86 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون والاستهلاك المقدر لعام 2010 والبالغ 20.28 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، زائد 4.94 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في أنظمة البوليولات المستوردة المسبقة الخلط، مما يؤدي إلى 21.01 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، هو نقطة البداية لإجمالي التخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد؛

(ج) خصم 8.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من نقطة البداية لإجمالي التخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(د) الموافقة على مشروع الاتفاق بين حكومة السلفادور واللجنة التنفيذية لتحقيق التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما هو موضح في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(هـ) مطالبة أمانة الصندوق، بعد معرفة بيانات خط الأساس، بتعديل التذييل 2-ألف في مشروع الاتفاق لإدراج أرقام الحد الأقصى من الاستهلاك المسموح به، وإخطار اللجنة التنفيذية بما ينتج من تغيير في مستويات أقصى استهلاك مسموح به وأي أثر محتمل يتعلق بذلك على مستوى التمويل المؤهل، مع أي تعديلات يتعين إجراؤها عند تقديم الشريحة التالية؛ و

(و) الموافقة على الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور وخطة التنفيذ ذات الصلة بمبلغ 821,431 دولار أمريكي، ويشمل 631,350 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 50,081 دولار أمريكي لليونديبي، و140,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 2,730 دولار أمريكي لليونيب.

المرفق الأول

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

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة السالفادور ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 10,5 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2020 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال على أساس أن هذا الرقم سوف يجري تنقيحه مرة واحدة، بعد تحديد خط الأساس للاستهلاك اللازم للامتثال بناء على بيانات المادة 7، مع تعديل التمويل تبعاً لذلك، بموجب المقرر 44/60.

2- يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 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 الصفين الأفقيين 3-1-4 و3-2-4 (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 ("جدول زمني للموافقة على التمويل").

4- وفقاً 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 ("الأهداف والتمويل") من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنقذة المعنية.

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 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 شُرِعَ 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 إلى اللجنة التنفيذية خطة تنفيذ سنوية على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ السنوية") 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؛

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

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

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

(أ) إعادات التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً في خطة تنفيذ سنوية وأن توافق عليها اللجنة التنفيذية، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه. وتتعلق التغييرات الرئيسية بالمسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛ أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛ أو التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛ وتقديم 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 الشريحة؛

(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 التقرير السنوي المتعلق بالتنفيذ؛

(ج) سوف 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 و 6/49 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 وافقت اليونديبي على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت اليونيب على أن تكون 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 الوكالات المنفذة المشتركة في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة الشاملة والتعديلات الموافقة عليها في إطار الطلبات 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 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 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 بالقيمة المحددة في التذييل 7-ألف، عن كل كيلوغرام من تخفيضات الاستهلاك غير المُنجزة 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 و من 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 الفقرات الفرعية 1(أ) و 1(ب) و 1(د) و 1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمامها ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

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

تذييلات
التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	10,85
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	الأولى	0,18
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	جيم	الأولى	0,24
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	4,7
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	جيم	الأولى	0,10
المجموع الفرعي			16,07
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة السابقة الخلط			4,94
المجموع			21,01

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

Total	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
غير متوفر	10.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.1	16.1	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
غير متوفر	10.45	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.1	16.1	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.2
926,350	39,500				108,500	32,000		115,000		631,350	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليوناني) (دولار أمريكي)	2.1
69,477	2,963				8,138	2,400		8,625		47,351	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
390,000	16,500				143,500	23,000		67,000		140,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليوناني) (دولار أمريكي)	2.3
13,650	2,730				2,730	2,730		2,730		2,730	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	2.4
1,316,350	56,000				252,000	55,000		182,000		771,350	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	3.1
83,127	5,693				10,868	5,130		11,355		50,081	مجموع تكاليف الدعم	3.2
1,399,777	61,693				262,868	60,130		193,355		821,431	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
5.6											إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ، 123 ، 124 ، 141ب و 142ب، المتفق على أن يتحقق ضمن هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.1
0											إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يجب تحقيقها ضمن المشروعات السابقة المتفق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.2
10.5											الاستهلاك المؤهل المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المذكورة في 4-1-1 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.3
4.94											إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة السابقة الخلط المتفق على أن يتحقق ضمن هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.1
0											إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يجب تحقيقها ضمن المشروعات السابقة المتفق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.2
0											الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة السابقة الخلط (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.3

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

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

التذييل 4- ألف : شكل تقارير وخطط التنفيذ

1 سوف يتألف تقرير التنفيذ وخطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز منذ الموافقة على 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 حتى الوقت المزمع لتقديم طلب 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 تفسيراً 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: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 ستنفذ أنشطة الرصد في إطار مشروع تنفيذ ورصد ومراقبة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وستشتمل على تنفيذ جميع المشاريع في إطار هذه الخطة، والرصد المنتظم لتنفيذ المشروع والنتائج، وإصدار تقارير دورية بشأن نتائج المشروع من أجل تيسير الإجراءات التصحيحية، وتقديم تقارير مرحلية عن المشروع في الوقت المناسب إلى اللجنة التنفيذية، والرصد المنتظم لتطورات السوق واتجاهاته على المستويين الوطني والدولي.

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 إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ 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 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) و 1 (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 مهام الإشراف المطلوبة؛

(ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة وملتزمة 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 و لتمويل 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. ويتم مواصلة تحديد هذه الأنشطة في الخطة الشاملة، ولكن يجب أن تشتمل على الأقل على:

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

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

(ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير 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 180 دولار أمريكي عن كل كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف.