

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/48

4 November 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع: سري لانكا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية من أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة التدريجية

اليونديبي/اليونيب

• خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الدفعة الأولى)

ورقة تقييم المشروع – المشاريع متعددة السنوات
سري لانكا

الوكالة	أولاً اسم المشروع
اليونديبي (القائد)، اليونيدو	خطة إدارة الإزالة التدريجية للمركبات الهيدروكلوروفلوروكربونية

13.41 طن (قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2009	ثانياً البيانات الأخيرة المشمولة بالمادة 7
----------------------------------	-------------	--

السنة: 2009		ثالثاً البيانات القطاعية الأخيرة للبرنامج القطري (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي استهلاك القطاع	استخدام مخبري	عوامل التصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحرائق	الرغاوى	أيروسول	كيميائية
				التصنيع	الخدمة			
								HCFC123
								HCFC124
0.3				0.3				HCFC141b
								HCFC142b
10.9				9.2	1.7			HCFC22

رابعاً بيانات الاستهلاك (قدرات استنفاد الأوزون)			
14.09	نقطة البداية لإجمالي تخفيض الاستهلاك:	14.09	2009 - 2010 خط الأساس (تقدير):
الاستهلاك المؤهل للتمويل (بالأطنان المعادلة لقدرات استنفاد الأوزون)			
0	المتبقي	0	سبق الحصول على الموافقة:

خامساً خطة عمل						
الإجمالي	2014	2013	2012	2011	2010	اليونديبي
2.074					2.074	الإزالة التدريجية للمواد المستنفدة للأوزون (قدرات استنفاد الأوزون بالطن)
272,655					272,655	التمويل (دولار أمريكي)
1.074			0.537		0.537	اليونيب
						الإزالة التدريجية للمواد المستنفدة للأوزون (قدرات استنفاد الأوزون بالطن)
188,124			94,062		94,062	التمويل (دولار أمريكي)

الإجمالي	2030	-2026 2029	2025	-2021 2024	2020	-2016 2019	2015	2014	2013	2012	2011	2010	بيانات المشروع (سادساً)
غير متوفر	0.35	4.58	4.58	9.16	9.16	12.68	12.68	14.09	14.09	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال (تقدير)
غير متوفر	0	0.35	0.35	9.16	9.16	12.68	12.68	14.09	14.09	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
928,860		49,860		49,000		130,000		250,000				450,000	تكاليف المشروع اليونديبي
69,665		3,740		3,675		9,750		18,750				33,750	تكاليف المشروع اليونيب
690,000						34,000		311,000				345,000	تكاليف المشروع اليونيب
89,700						4,420		40,430				44,850	تكاليف المشروع اليونيب
1,618,860		49,860		49,000		164,000		561,000				795,000	إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)
159,365		3,740		3,675		14,170		59,180				78,600	إجمالي تكاليف المساندة المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)
1,778,225		53,600		52,675		178,170		620,180				873,600	إجمالي التمويل المطلوب بشكل رئيسي (دولار أمريكي)

طلب تمويل للدفعة الأولى (2010) (سابعاً)			
الوكالة	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	تكاليف المساندة (دولار أمريكي)	الإزالة التدريجية للمواد المستنفدة للأوزون (قدرات استنفاد الأوزون بالطن)
اليونديبي	450,000	33,750	
اليونيب	345,000	44,850	
طلب تمويل:	موافقة على التمويل للدفعة الأولى (2010) كما هو مبين أعلاه.		
توصية الأمانة:	للنظر بانفراد		

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة سري لانكا، قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بصفته الوكالة المنفذة، إلى الاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية مقدارها، كما قدّمت في الطلب أصلاً، 2 812 560 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 265 722 دولار أمريكي. وقد قدمت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كخطة كئيّة للإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا بموجب جدول مستعجل (أي الإزالة النهائية بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2025) وسيتم تنفيذه بالمشاركة بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. تطلب حكومة سري لانكا الحصول على مبلغ 1 816 560 دولار أمريكي إضافة إلى تكاليف مساندة الوكالة البالغة 136 242 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومبلغ 996 000 دولار أمريكي إضافة إلى 129 480 دولار أمريكي كتكاليف مساندة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لتنفيذ نشاطات ضمن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

2. وكما قدّمت في الأصل، يطلب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الحصول على مبلغ 1 050 560 دولار أمريكي إضافة لتكاليف المساندة البالغة 78 800 دولار أمريكي ومبلغ 337 500 دولار أمريكي إضافة لتكاليف المساندة البالغة 43 875 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة للدفعة الأولى الخاصة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

خلفية

تشريعات إزالة المواد المستنفدة للأوزون

3. لقد صادقت سري لانكا على اتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال وجميع تعديلاته بما فيها تعديل بكين. منذ 1996، كان لدولة سري لانكا نظام عام قائم على إدارة وشروط استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك نظام ترخيص يغطي كل المواد المستنفدة للأوزون. إن الترخيص لواردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلزامي في سري لانكا، ولكن نظام الحصص غير مطبق بعد وسيتم إدخاله في التشريع الحالي فور وضع خط الأساس. سيشمل نظام الحصص هذا التحكم في بالمعدات العاملة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وكذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية السائبة.

4. تُعد وحدة الأوزون الوطنية في سري لانكا الهيئة الرئيسية المسؤولة عن تنفيذ بروتوكول مونتريال في البلاد. وتعمل هذه الوحدة مباشرة تحت إدارة أمين عام وزارة البيئة والموارد الطبيعية وهي تعمل منذ عام 1994. يتم اتخاذ قرارات سياسة تنفيذ بروتوكول مونتريال من قبل لجنة تنسيق تضم مسؤولين من وزارة التجارة والصناعة، ووزارة العلوم والتكنولوجيا، ودائرة الأرصاد الجوية، ودائرة الزراعة، ووزارة الدفاع، والجمارك السريلاكية وإدارة الاستيراد والتصدير، ومستوردي المواد المستنفدة للأوزون، ووزارة تطوير المشاريع التجارية، وغرفة التجارة، ومجلس الاستثمار، ومعهد المواصفات والمقاييس السريلانكي، ووزارة الزراعة، ووزارة البيئة والموارد الطبيعية.

ويرأس هذه اللجنة أمين عام وزارة البيئة والموارد الطبيعية ويشارك موظفو وحدة الأوزون الوطنية كأعضاء فاعلين في عمل هذه اللجنة.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

5. لا تنتج سري لانكا أي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتستورد هذه المواد لاحتياجاتها. يتم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشكل رئيسي من سنغافورة، والصين والهند والإمارات العربية المتحدة من خلال 11 مستورد مسجل رئيسي. تستهلك سري لانكا بشكل رئيسي المادتين 22-HCFC و 22-HCFC. وتستعمل مادة 22-HCFC بشكل رئيسي في استخدامات قطاع التبريد والتكييف في مجال الخدمة والتجميع/ التركيب، في حين يستعمل 22-HCFC لتنظيف معدات التبريد وتكييف الهواء أثناء صيانة وتنظيف المحركات والقطع الكهربائية. كما تستعمل بوليول مادة b141-HCFC المخلوط مسبقاً في تصنيع منتجات الرغوى ورغوى العزل في سري لانكا. كما سجلت سري لانكا استعمال بعض الخليط من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي استعملت كبديل طارئة للمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

6. تشير خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أنه، خلال السنوات الست الماضية، كان استهلاك مادة 22-HCFC متذبذباً بسبب الطلب غير المنتظم في قطاع الخدمة وتذبذب النمو الاقتصادي في البلاد. غير أنه لوحظ أنه من المتوقع أن يرتفع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السنوات القليلة القادمة مدفوعاً بشكل أساسي بنمو الاستخدامات في قطاع التبريد والتكييف.

7. كما أن استهلاك مادة b141-HCFC كان ينمو خلال الأربع سنوات الماضية من 2006-2009، وذلك بشكل أساسي نتيجة للزيادة في الاستعمال لتنظيف أنظمة ومعدات التبريد والتكييف أثناء الخدمة، ولصناعة الرغوى باستعمال البوليول المسبق الخلط. يبين الجدول 1 مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا في الأعوام 2005-2009.

جدول رقم (1): مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا

بيانات المادة 7 (طن)										السنة
الإجمالي		b141-HCFC		123-HCFC		22-HCFC		خليط مواد HCFC		
قدرات الأوزون	طن متري	قدرات الأوزون	طن متري	قدرات الأوزون	طن متري	قدرات الأوزون	طن متري			
7.02	127.64	0	0	0	0	7.02	127.64			2003
14.24	231.23	3.08	28	0.01	0.50	11.15	202.73			2004
9.74	182.77*	0	0	0.01	0.50	9.73	176.91	0	5.36	2005
12.37	238.40*	0.060	0.55	0.01	0.50	12.30	223.64	0	13.72	2006
15.36	273.27	0.66	6	0	0	14.70	267.27	0	8.12	2007
10.26	179.96	0.76	6.91	0.01	0.50	9.49	172.55	0	8.46	2008
13.41	227.74	1.785	16.23	0	0	11.63	211.51	0	13.32	2009

* الفرق من خليط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8. في خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، استعملت سري لانكا كل من معدل الاستهلاك الفعلي لعام 2009 البالغ 227.74 طن متري (13.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون) وتوقع الاستهلاك لعام 2010 إلى 250.59 طن متري (14.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، لتقدير خط الأساس الخاص بها، وذلك حسب الجدول رقم 2 أدناه. وبناء على ذلك، فإن الخط الأساسي لاستهلاك سري لانكا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يقدر بحوالي 239.2 طن متري (14.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

جدول رقم (2): استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المخطط له بالطن المتري

2030	2025	2020	2015	2014	2013	2011	2010	
1,138.62	701.17	433.23	276.12	258.28	244.33	222.30	216.51	22-HCFC
42.20	35.69	30.59	26.59	25.90	25.25	22.05	20.76	b141-HCFC
13.32	13.32	13.32	13.32	13.32	13.32	13.32	13.32	HCFC blends
1,194.14	750.18	477.13	316.03	297.51	282.89	257.67	250.59	الإجمالي

المصدر: المخططات مبنية على تقديرات الصناعة.

قطاع الخدمة

9. الاستعمال السائد للهيدروكلوروفلوروكربون في سري لانكا هو صيانة معدات التبريد والتكييف. هناك 6500 فني مدربين تدريباً نظامياً تقريباً يعملون في قطاع صيانة التبريد. بالإضافة إلى ذلك، هناك حوالي 5000 إلى 5500 فني لم يحصلوا على تدريب نظامي ولكنهم تعلموا المهنة بالخبرة. بموجب خطة الإزالة التدريجية للمواد الكلوروفلوروكربونية، تم تدريب 3 700 فني من خلال عدة برامج تدريبية تم تنفيذها. بالإضافة إلى أن هناك حوالي 26 كلية فنية ومعهد تدريب مهني يدرسون سنوياً 800 إلى 900 فني. وفي العادة، فإن مؤسسات التبريد والتكييف وشركات الصيانة الكبيرة تكون لها برامج تدريب فنيين خاصة بها، وهي مزودة بأدوات ولوازم الخدمة، وهذا غير متوفر في ورش الخدمة الصغيرة.

10. لا يتم حالياً استعادة واسترداد 22-HCFC في البلاد نتيجة لعدم توفر معدات الاسترداد؛ ولكن الدراسة أظهرت أن هذا ممكن إذا تم توفير المعدات الملائمة. وتتم حالياً إعادة تعبئة نفس غاز الهيدروكلوروفلوروكربون بنفس المعدات التي تتم صيانتها، حيث أنه لم يتم استرجاع غاز التبريد.

11. تستخدم نسبة كبيرة من مادة 22-HCFC المخصصة للخدمة لأجهزة التكييف المنزلية (94%) يليها التبريد والتكييف الصناعي (حوالي 6%) في حين أن الباقي مشترك بين التبريد التجاري ووسائل النقل. وتستهلك مادة b141-HCFC في هذا القطاع كمذيب لتنظيف المعدن أثناء عمليات الخدمة. يقدم الجدول أدناه موجزاً لتوزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب القطاع في سري لانكا.

جدول رقم (3): موجز لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة

الإجمالي		نوع المعدات			المادة
طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	المذيبات	الخدمة		
	194.72		194.52	مكيفات الهواء	22-HCFC
	0.88		0.88	المعدات التجارية	
	11.76		11.76	معدات التبريد الصناعي وتكييف الهواء	
	0.75		0.75	معدات تبريد وسائل النقل	
11.44	207.91	-	207.91	المجموع الفرعي: 22-HCFC	
	12.13	12.13		تنظيف المعادن وتلميعها	-HCFC b141
1.33	12.13	12.13	-	المجموع الفرعي: -HCFC b141	
	13.32		13.32	التبريد وتكييف الهواء	خليط من مواد HCFC
0.59	13.32	-	13.32	المجموع الفرعي: خليط مواد HCFC	
13.36	233.36	12.13	221.23	المجموع الإجمالي بالطن المتري	

قطاع التصنيع

12. تستعمل سري لانكا مادة b141-HCFC في صناعة الرغوى للتبريد المنزلي وألواح العزل البينية. ويتم تشغيل هذه من قبل شركتين هما ريجنز وميتكو. تنتج شركة ريجنز الرغوى الصلبة لاستخدامات العزل في أجهزة التبريد، وتنتج شركة ميتكو الألواح البينية. وكلاهما تستعمل b141-HCFC المخلوط مسبقاً والذي تم استيراده. يقترح برنامج خطة إدارة الإزالة التدريجية الحالي إزالة 4.10 طن متري من مادة b141-HCFC المخلوطة مسبقاً في شركة ريجنز فقط. الاستعمال الإجمالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد ضئيل جداً مقارنة باستهلاكها في قطاع الخدمة. ولكن شركة ريجنز هي الوحيدة المصنعة للمبردات المنزلية في سري لانكا، وعليه فإن تحويلها جزء ضروري ومكمل لبرنامج خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاص بسري لانكا.

جدول رقم (4): موجز لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التصنيع

التصنيع		نوع المعدات	المادة
طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون		
2.20	0.12	مكيفات الهواء	22-HCFC
1.40	0.07	معدات التبريد الصناعي وتكييف الهواء	
3.60	0.19	المجموع الفرعي: 22-HCFC	
7.50	0.83	تطبيقات الرغاوى	-HCFC b141
7.50	0.83	المجموع الفرعي: b141-HCFC	
11.10	1.02	المجموع الإجمالي بالطن المتري	

القطاعات الأخرى

13. وقد حددت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضاً قطاعات أخرى تستعمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعلى وجه التحديد، لتجميع وتركيب معدات التبريد والمذيبيات. وفي سري لانكا، تستورد أيضاً المعدات المستعملة القائمة على 22-HCFC من قبل 5 مستوردين. وتقدر واردات هذه المعدات بحوالي 2100 وحدة في العام 2009، وتأتي بشكل رئيسي من سنغافورة، وجمهورية كوريا، ودبي. ويتم تجميع هذه المعدات في البلاد وتباع لمستهلكين محليين ومؤسسات صغيرة، بما في ذلك المنازل والمستشفيات ومباني المكاتب التجارية، والفنادق، ومراكز التسوق وغيرها. وحسب حجم هذه المراكز، فإن قدرة وحدات التكييف المشتراة من قبل هذه المراكز تختلف.

14. وبالإضافة إلى ذلك، تستعمل معدات التكييف الصناعية القائمة على 22-HCFC على نطاق واسع في استخدامات التصنيع/التبريد/تبريد المباني والتجميد في صناعات الأغذية والمواد الكيماوية والأدوية. كما أن المعدات المعتمدة على الأمونيا وغيرها من أنظمة التبريد بالامتصاص، بما فيها A410-R، a134R هي قيد الاستعمال أيضاً. ويتم تركيب المعدات من قبل شركات محلية، التي تبرم عقوداً لتركيب وتجربة تشغيل المبردات. وقد حددت الدراسة حوالي 35 شركة تقوم بتركيب هذه المعدات، وأن معظم الشركات تعمل منذ 10-15 سنة في المتوسط. وتذكر خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أنه يحتمل أن تكون هناك شركات صغيرة إضافية في القطاع غير النظامي التي تعمل بشكل متقطع.

استراتيجيات وتكلفة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15. تقترح حكومة سري لانكا نهجاً من مرحلة واحدة لتحقيق الإزالة الكاملة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 2025، بمعدل 2.5% من الخط الأساسي سنوياً لغاية 2030. فهي تقترح أولوية إزالة استعمال المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع الرغاوى وتجميع أجهزة التكييف المنزلية، جنباً إلى جنب مع قطاع الخدمة. وتشمل الخطة التنفيذية إجراءات تجمع بين: (أ) مبادرات مشروع، (ب) وأنظمة وأدوات مالية لزيادة الجدوى، (ج) والتدريب وبناء القدرة، (د) والوعي والوصول إلى المعلومات. إن تبني مسار سريع لبدائل تشمل بناء القدرة الصناعية وتقليل الاعتماد على معدات تعتمد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي إجراءات هامة في خطة الإزالة التدريجية. الجدول أدناه يبين خطة الإزالة التدريجية.

جدول رقم (5): جدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا

الجدول	أهداف بروتوكول مونتريال	أهداف التقليل في سري لانكا
معدل 10-2009	مستوى خط الأساس	مستوى خط الأساس
1 يناير/كانون الثاني، 2013	التجميد عند خط الأساس	التجميد عند خط الأساس
1 يناير/كانون الثاني، 2015	10% تحت خط الأساس	10% تحت خط الأساس
1 يناير/كانون الثاني، 2020	35% تحت خط الأساس	35% تحت خط الأساس
1 يناير/كانون الثاني، 2025	67.5% تحت خط الأساس	إزالة 97.5% مع سماحية بمعدل سنوي 2.5% لاستهلاك الخدمة حتى 1 يناير/كانون الثاني، 2030.
1 يناير/كانون الثاني، 2030	إزالة 97.5% مع سماحية بمعدل سنوي 2.5% لاستهلاك الخدمة	إزالة 100%
1 يناير/كانون الثاني، 2040	إزالة 100%	-

16. ولتلبية جدول الإزالة التدريجية المستعجل، تقترح الحكومة إدخال حصص استيراد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ابتداء من 2013 تمثيلاً مع أهداف الامتثال الكلية. يتوقع نظام الحصص السماح باستيراد مادة b141-HCFC وغيرها من خليط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال السنوات الخمس الأولى، وبعدها ستكون مادة 22-HCFC هي الوحيدة من بين المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الممكن استيرادها. وتشتمل توقعات مبادرات المشروع، كما هو مبين أدناه، على تلك الخاصة بقطاع الخدمة والإزالة التدريجية لمادة b141-HCFC في قطاع التصنيع من خلال مشروع استثماري. كما تشمل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أنشطة المساعدة الفنية لقطاع المذيبات التي تستعمل b141-HCFC للتنظيف في قطاع التجميد والتركيب.

قطاع الخدمة

17. وتتوقع النشاطات في قطاع الخدمة استمرار تدريب الفنيين على الممارسة الجيدة، بهدف التطبيق الحازم لتسجيل الفنيين وبرنامج الشهادات. وترى متطلبات التدريب تدريجياً مرة واحدة يكون موجهاً لإزالة استعمال HCFC-b141 كمادة للتنظيف. ستطور تحسين كفاءة الخدمة باستعمال 22-HCFC واستعمال وتدوير واسترداد مواد التبريد.

18. بالإضافة إلى تدريب الفنيين، سيتم تنفيذ مبادرة استعادة واسترداد لتقليل ومنع الانبعاث أثناء الخدمة والخدمة. وسيتم تنفيذ مشروع تعديل لاستبدال المعدات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ببدائل صديقة للمناخ خالية من المواد المستنفدة للأوزون، ويكون الهدف الرئيسي عرض خيارات التعديل وتوزيع النتائج على البدائل الصديقة للمناخ الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب الظروف المحلية. سينفذ هذا جنباً إلى جنب مع برنامج الاستعادة والاسترداد، بحيث يكون تبني البدائل الخالية من المواد المستنفدة للأوزون الصديقة للمناخ، وتقليل الاعتماد على المعدات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد تم إثباته وترويجها.

19. سيتم تنفيذ النشاطات المتعلقة بتدريب الجمارك لضمان تنفيذ وتطبيق التشريعات الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المشددة بدقة متناهية. كما سيعزز هذا العنصر قدرة الجمارك وغيرهم من المسؤولين عن تطبيق القانون في مراقبة والتحكم وتحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات الحاوية له. كما ستقوي قدرة المدربين ومدارس تدريب الجمارك من خلال توفير مواد التدريب الضرورية وأطقم أدوات التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

قطاع التصنيع

20. حدّدت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية شركتين تستعملان مادة b141-HCFC في صناعة الرغوى للتبريد المنزلي والألواح البينية المتقطعة للعزل. تأسست كلا الشركتين قبل العام 2007. هنالك شركة واحدة فقط، هي شركة ريجنز لانكا المحدودة، التي تستعمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في صناعة التبريد المنزلي، يتم تقديمها للتحويل بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حيث تمتلك

47% من أسهم الملكية. والشركة الأخرى، ميتروف (بي) مملوكة 100% لمجموعة شركات إيطالية وسوف تزيل تدريجياً استعمال المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على حسابها الخاص خلال السنتين القادمتين.

21. كانت ريجنز إحدى الشركات الثلاث التي زودت بالمساعدة بموجب الإزالة التدريجية للمواد الكلوروفلوروكربونية بتحويل استعمال 11-CFC في التبريد المنزلي إلى سيكلوبنتان في الاجتماع السابع عشر. وتتوقع خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الكلوروفلوروكربونية تحويل خط لمادة b141-HCFC في الشركة، الذي تم شراؤه من شركة صناعية أخرى أغلقت عملياتها التشغيلية في 1998 بعد إتمام التحويل. ويبلغ مقدار استهلاك هذا الخط الحالي 4.1 طن متري من b141-HCFC المخلوط مسبقاً مع البوليول، وإنتاج سنوي بمقدار 12 000 وحدة سنوياً بقياس 220-لتر من المبردات والمجمدات ومبردات المياه.

22. كان مقترح مشروع الاستثمار الأصلي يهدف إلى تحويل هذا الخط أيضاً إلى سيكلوبنتان، حيث أن الخط الآخر يعتمد على هذه التكنولوجيا. ويتضمن بيانات تقدم معدل إنتاج ومعلومات حول استهلاك مادة 22-HCFC للشركة من 2004 حتى 2009. ويشمل مقترح المشروع أيضاً وصف تفصيلي للمنتجات المختلفة ومستوياتها من الإنتاج. وقد تم تزويد حسابات الكلفة بكلفة إجمالية طلبت أصلاً بمبلغ 237 560 دولار أمريكي للإزالة التدريجية لاستهلاك سنوي بمقدار 4.1 طن متري (0.45 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

كلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

23. تم تقدير الكلفة الكلية لبرنامج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسري لانكا بمبلغ 560 812 دولار أمريكي لتحقيق الإزالة الكاملة لكمية 239.2 طن متري (14.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025، بمعدل سنوي 2.5% لغاية 2030 كما هو ملخص في الجدول 6 أدناه.

جدول رقم (6): الكلفة الكلية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا (دولار أمريكي)

النشاط	اليونيب	اليونديبي	الإجمالي	الإطار الزمني
مشروع الاستثمار والإدارة				
تحويل شركات تصنيع الرغاوى		237,560		13-2011
المساعدة الفنية				
المساعدة الفنية للمستوردين الذي يجمعون مكيفات الهواء المنزلية		80,000		16-2011
المساعدة الفنية للشركات التي تقوم بتركيب معدات التبريد وتكييف الهواء الصناعية		190,000		16-2011
المساعدة الفنية للإزالة التدريجية لمادة b141-HCFC من المذيبيات		40,000		16-2011
المجموع الفرعي		547,560	547,560	16-2011
قطاع الخدمة والتشريعات				
تطوير تشريعات		25,000		12-2011
الوعي والاتصال	272,500			17-2011
تدريب الجمارك	287,000			15-2011
تدريب قطاع الخدمة	436,500			17-2011
برنامج الاسترجاع والاستخلاص		610,000		16-2011
برنامج إعادة التهيئة والحوافز		225,000		16-2011

النشاط	اليونيب	اليونديبي	الإجمالي	الإطار الزمني
إدارة المشروع للتنفيذ		409,000		25-2011
المجموع الفرعي	996,000	1,269,000	2,265,000	25-2011
المجموع الإجمالي	996,000	1,816,560	2,812,560	2025-2011

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

24. لقد استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة سري لانكا ضمن إطار التوجيهات الخاصة بإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر رقم 39/54)، ومعيار تمويل الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك المتخذ في الاجتماع الستين (المقرر 44/60). كما درست أيضاً مشروع الاستثمار المقدم من سري لانكا للإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستعملة في تصنيع المبردات المنزلية. وقد تم تصميم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب جدول مستعمل، مع الإزالة الكاملة بحلول 2025

مسائل مرتبطة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونقطة البداية لإجمالي التخفيض في استهلاك هذه المواد وخط الأساس لها

25. طلبت الأمانة توضيحاً من برنامج المتحدّة الإنمائي حول الاستهلاك المخطط للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا (جدول 2) والفرضيات المستعملة لتحديد نسب النمو بين سنوات مختلفة. أشارت الهيئة إلى أن نسب النمو في الاستخدامات النهائية المختلفة تستند إلى ما هو متوقع عموماً في القطاعات والقطاعات الفرعية المعنية، التي تم تقييمها باستعمال مدخلات الصناعة المقدمة أثناء الدراسة والاتجاهات الاقتصادية العامة. وبناء على هذا، تم تقدير الاستهلاك للعام 2010 واستعمل لحساب خط الأساس المقدر للفترة. كان خط الأساس المحسوب (239.2 طن متري) 14.09 من قدرات استنفاد الأوزون.

قطاع الخدمة

26. تم التعامل مع المسائل المتعلقة بأنظمة المواد المستنفدة للأوزون القائمة، ووضع الحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المعتمدة على هذه المواد بشكل مرضي. وقد أفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه يجب الانتهاء من ترتيب الحصص بحلول عام 2013. وفي الرد على استفسار حول الحاجة لعنصر في سياسة ونظام خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيما كان من المفترض القيام بذلك خلال إعداد هذه الخطة، أجاب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه بالإضافة إلى نظام الحصص الذي سيتضمن قيوداً على استيراد المعدات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تحتاج الحكومة لتبني سياسة للحد من القدرة الجديدة للتصنيع باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويجب عمل هذا أثناء التنفيذ، ولا يمكن وضعه موضع التنفيذ أثناء الإعداد. كما أشار أيضاً إلى أن سري لانكا بحاجة إلى دعم لضمان تطبيق وتنفيذ هذه السياسات الجديدة والأنظمة، والتي ستم تغطيتها بهذا العنصر.

27. كما ذكرت الأمانة أن هناك عناصر جديدة مشمولة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتي تتصل بقطاع الخدمة التي يجري طلب تمويل لها وذلك إضافة إلى المبلغ الذي تستحقه سري لانكا (أي المساعدة الفنية لقطاع التبريد للتركيب والتجميع، وكذلك قطاع المذيبات). وأشارت الأمانة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن هذه الاستخدامات يمكن إدخالها في ورشات العمل لفنيي الخدمة ولا يجب تقديم المزيد من المساعدة بشكل منفصل. كما ذكرت أيضاً أنه لا يوجد توجيهات لتضمين مثل هذه العناصر الجديدة بموجب المقرر 44/60. وبخصوص نشاطات المساعدة الفنية الثلاث هذه، أجاب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن للقطاع الفرعي للتركيب والتجميع كلفة مستحقة بموجب المقرر 45/31 ويجري تضمينها على هذا النحو. كما أشارت أيضاً إلى أنه لا يوجد صلة مباشرة بقطاع الخدمة لهذه النشاطات ولا يوافق على أنه يجب تضمينها بالنشاطات المغطاة فعلاً. وبعد المزيد من النقاش،

أبلغت الأمانة كلا من برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه، وبناء على اعتبارات فنية، قد يكون من الممكن الأخذ بالاعتبار تمويل القطاع الفرعي للتجميع والتركييب عند دراسة المسألة من قبل اللجنة التنفيذية كجزء من الوثيقة "نظرة عامة على المسائل المحددة أثناء مراجعة المشروع" (10/62/ExCom/Pro.OzL/UNEP) المقدمة لهذا الاجتماع. لا يمكن التوصية حالياً بالموافقة على هذا العنصر بانتظار قرار من اللجنة التنفيذية. وبعد المزيد من المناقشات، قام برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتعديل المبالغ المطلوبة لهذا العنصر من 80 000 دولار أمريكي إلى 49 000 دولار أمريكي. ولكن الأمانة أشارت لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن المساعدة الفنية لقطاع المذيبات لا يمكن التوصية بها ويجب تغطيتها كموضوع في ورشات العمل لفنيي التبريد.

28. في مناقشة التقديم المبدئي للكلفة الكلية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، أكدت الأمانة أن اللجنة التنفيذية وضعت في اجتماعها السنوي الستين، بالمقرر 44/60، مستويات التمويل للبلدان التي يبلغ استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 360 طن متري (19.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون) أو أقل في قطاع خدمة التبريد فقط. وقد تم التعبير عن القلق حول الكلفة الكلية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو الذي تم تقديمها فيه، والاقتراح لتسريع الخفض المؤقت مقابل قدرة سري لانكا على تلبية المزيد من إجراءات التحكم الحازمة. وتمشياً مع استهلاكها، ستكون سري لانكا مستحقة بموجب هذا المقرر للحد الأقصى من التمويل البالغ 560 000 دولار أمريكي للامتثال بتخفيض عام 2020. وبناء على حسابات الأمانة المقدمة في المرفق 2 للوثيقة 46/60/ExCom/Pro.OzL/UNEP "المزيد من التحليل لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد"، قد تكون سري لانكا مستحقة لمستوى تمويل أقصى يبلغ 1 600 000 دولار أمريكي، إذا وافقت اللجنة التنفيذية على تمويل لمرة واحدة حسب المقترح، وإزالة تدريجية مستعجلة. وفسر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن العشرين بالمئة الإضافية المطلوبة من قبل سري لانكا علاوة على التمويل الممكن المستحق للإزالة الكاملة طلب من قبل البلد حيث أن هناك نشاطات إضافية لتنفيذ مقترح الإزالة المستعجلة مقارنة مع جدول الإزالة التدريجية الحالي. وأشارت الأمانة أنه لا توجد توجيهات لتضمين أموال إضافية أكثر من المقدم بموجب المقرر 44/60 للإزالة المستعجلة في سري لانكا وعليه فإن المبالغ الإضافية لا يمكن التوصية بها.

جدول رقم (7): مستوى التمويل المنقح لقطاع الخدمة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة سري لانكا* (دولار أمريكي)

النشاط	اليونيب	اليونديبي	الإجمالي	الإطار الزمني
المساعدة الفنية				
المساعدة الفنية للمستوردين الذي يجمعون مكيفات الهواء المنزلية		49,000*		16-2011
المساعدة الفنية للشركات التي تقوم بتركيب معدات التبريد وتكييف الهواء الصناعية		20,000*		16-2011
المساعدة الفنية للإزالة التدريجية لمادة b141-HCFC من المذيبات		20,000**		16-2011
المجموع الفرعي		89,000*	89,000	16-2011
قطاع الخدمة والتشريعات				
تطوير تشريعات		25,000		12-2011
الوعي والاتصال	190,000			17-2011
تدريب الجمارك	198,000			15-2011
تدريب قطاع الخدمة	302,000			17-2011
برنامج الاسترجاع والاستخلاص		428,000		16-2011
برنامج إعادة التهيئة والحوافز		137,000		16-2011

النشاط	اليونيب	اليونديبي	الإجمالي	الإطار الزمني
إدارة المشروع للتنفيذ		320,000		25-2011
المجموع الفرعي	690,000	910,000	1,600,000***	25-2011
المجموع الإجمالي	690,000	999,000	1,689,000	2025-2011

* مناقشة معلقة تحت بند جدول الأعمال 7 (أ) - "نظرة شاملة على القضايا المحددة أثناء دراسة المشروع"

** غير موصى بذلك

*** موصى به لقطاع الخدمة

قطاع التصنيع

29. راجعت الأمانة مقترح تحويل شركة ريجنز. وبناء على هذه المراجعة نصحت الأمانة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بأن كلفة التحويل إلى سيكلوبنتان لمشروع استهلاكه أقل من 30 طن سيحتاج إلى تمويل مقابل يتراوح من 50 إلى 90%، الأمر الذي قد يكون صعباً اقتصادياً على البلد. كما أبلغت الأمانة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بخصوص فعالية الكلفة الأولية القابلة للتطبيق على هذا التحويل بعينه، القائم عند 7.83 دولار أمريكي/كغم من الهيدروكلوروفلوروكربون، مع احتمال زيادة بنسبة 25% من هذه العتبة، كما ورد في المقرر 44/60. أبلغت الأمانة أيضاً برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن 25% ستكون قابلة للتطبيق في حالة استعمال سيكلوبنتان أو أي بديل آخر بإمكانية احتراز عالمي منخفضة.

30. كما ناقشت الأمانة أيضاً المشروع مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في سياق المقرر 47/61 حول مادة HCFC-141b المتضمن في الخليلط المسبق من البوليول المستعمل من قبل المشروع. ولاحظت الأمانة أن سري لانكا أبلغت عن مادة HCFC-141b في البوليول المسبق الخلط بموجب المادة 7، ولاحظت أيضاً، وحسب التقديم، أن المشروع مستحق التمويل بموجب التوجيهات القائمة. كما لاحظت أيضاً في برنامج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الكلية، أن سري لانكا ملتزمة بوضع أنظمة أو سياسات تمنع استيراد و/ أو استعمال أنظمة بوليول مسبقة الخلط لمادة HCFC-141b، في الوقت الذي يتم فيه تحويل هذا المشروع إلى تكنولوجيا لا تقوم على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

31. وبعد هذه المناقشات، عدّل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي المقترح وجاء بخيارين تكنولوجيين يمكن أن يستعمل من قبل المشروع. وهذان هما سيكلوبنتان والميثيل. وقد أثارت الأمانة بعض المسائل الفنية للحد من استعمال الميثيل في التبريد المنزلي، والتي استجاب لها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بشكل مرض؛ مدعوماً بمراجعة فنية للبدلين.

32. تمت مناقشة مسألة أحقية التمويل بالتفصيل. ذكر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه بموجب الفقرة 29 أعلاه، فقد فهم أن التمويل الإجمالي الذي يستحقه المشروع لا يزيد عن 128 40 دولار أمريكي. وأشارت الأمانة إلى أنه إذا كان عامل عدم ملكية 5A (47% ملكية محلية) سيطبق، فإن صافي التمويل المستحق سيكون 18 860 دولار أمريكي. وقد أفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن المشروع قد أبلغ بأنه مؤهل للتمويل من الصندوق متعدد الأطراف ومعايير التمويل، وعليه، تبرز الحاجة للتمويل المقابل. وذكر أن المشروع سليم مالياً ويمكن أن يغطي الفرق المطلوب في الاستثمارات سواء بالمعدات القائمة المعدلة، وسيقرر ما إذا كان سيستثمر بمعدات جديدة بالكامل ومتى. درس المشروع بعناية كل الخيارات والتزم أنه بهذه المنحة التمويلية سيقضي تدريجياً على استعمال HCFC-141b. وقد وافقت الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي على المبلغ النهائي بقيمة 18 866 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف الدعم لمشروع الاستثمار.

تكاليف خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنقحة

33. بعد مناقشة النشاطات لكل من قطاعات الصيانة والتصنيع، وافقت الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي على التمويل المعدل لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الملخص في الجدول 8 أدناه.

جدول رقم (8): الكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنقحة

الإجمالي	اليونيب	اليونديبي	
1,600,000	690,000	910,000	الخدمة
18,860		18,860	استثمار
1,618,860	690,000	928,860	الإجمالي

مسائل عامة أخرى

34. أعربت الأمانة عن قلقها حول الخطة المقترحة للبلد لتسريع الإزالة التدريجية بمدة 10 سنوات قبل جدول بروتوكول مونتريال، وقدرتها على تلبية هذه المواعيد القطعية، والالتزام الوطني الشامل وإطار العمل لدعم هذه الخطة. كما أشارت إلى برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه يعكس حالة الإزالة المستعجلة التي صادقت عليها اللجنة التنفيذية التي كانت مدعومة برؤيا ثابتة لحيادية الكربون وبالتالي لديها حافز قوي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشكل أسرع، فإن هذه لا تبدو الحالة التي عليها سري لانكا. ومن خلال تقديمها، لاحظت الأمانة أنه في حين أن هناك رغبة في التسريع، فإن أسباب القيام بذلك تستند أكثر إلى ضمانات التزام تمويل متقدمة بدلاً من برنامج وطني مدعوم بالكامل. وقد أفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أن ذلك كان مقترح سري لانكا، كما أشار خطياً إلى أنه أُلزم نفسه بتلبية مواعيد الإزالة المستعجلة المبينة في الخطة.

التأثير على المناخ

35. سوف تؤدي أنشطة المساعدة الفنية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجهة إلى قطاع الخدمة، المدعومة بتطبيق أساليب خدمة أفضل (من خلال تدريب فنيي التبريد)، إلى خفض كميات 22-HCFC المستخدمة في قطاع الخدمات (يؤدي كل كيلو غرام 22-HCFC غير منبعث بسبب أساليب التبريد المثلى، إلى توفير 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويمكن تفادي أطنان إضافية من ثاني أكسيد الكربون المكافئة من خلال تعديل المعدات القائمة على 22-HCFC إلى مبرد C407-HFC الذي يمثل أفضل بديل فني متوافر (أي، يؤدي كل كيلوغرام من 22-HCFC يعاد تحويله إلى C407-HFC إلى توفير حوالي 0.11 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). وفي حال استبدال 10% من احتياجات الخدمة الحالية من 207.91 طن متري من 22-HCFC (انظر الجدول رقم 3) بمادة C407-HFC، فإن مكافئ ثاني أكسيد الكربون الموفر سيكون 2 287 طن.

36. ومن المهم ملاحظة أن هذه التخفيضات مرتبطة بالأنشطة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (وهي معروفة). ومع ذلك فإنها لا تأخذ بالحسبان المعدات الجديدة التي لا تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يمكن استبدالها (وهي غير معروفة). وبشكل عام، يمكن الافتراض أن أنظمة التبريد الجديدة قد صممت لاستخدام مزيد من التكنولوجيا الحديثة (أي حمولة مبرد أقل، وهيكل أكثر قوة، وإجراءات أكثر صرامة) أكثر من تلك التي يتم استبدالها، مما يؤدي إلى تخفيض نسبة التسرب واحتياجات الخدمة إلى حد كبير.

37. بحساب تأثير المناخ المحتمل للتحويل لمشروع التبريد المنزلي، فإن إزالة 4.1 طن متري من HCFC-b141 يمكن أن يؤدي إلى وفر محتمل يعادل 2,923.3 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

خط العمل المعدلة للفترة 2010 - 2014

38. يطلب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة مبلغ 1 618 860 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف الدعم لتلبية خفض 35% في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020. ويبلغ مجموع المبلغ المطلوب للفترة 2010-2014 ما مقداره 1 493 780 دولار أمريكي، بما في ذلك تكلفة الدعم، أي أعلى من المبلغ الإجمالي لخطة العمل المعدلة. ويعود الاختلاف في الأرقام إلى أن خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال المقدر لخطة العمل يستند إلى بيانات استهلاك عام 2008 (أحدث تقرير) (179.96 طن متري). في حين أنه في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تم الاستناد إلى تقديرات

خط الأساس باستعمال معدل الاستهلاك الفعلي لعام 2009 والاستهلاك المقدر لعام 2010. وبالإضافة إلى ذلك، فقد طلب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الكلية مقارنة مع تلبية خفض بنسبة 35% المخصصة في خطة العمل. واستناداً لخط الأساس المقدر لسري لانكا البالغ 239.2 طن متري (14.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، فإن مخصص البلد للإزالة لغاية 2020 يجب أن يكون 560 000 دولار أمريكي وفقاً للمقرر 44/60 بالإضافة إلى تمويل مشروع الاستثمار الذي يستحقه.

مسودة الاتفاقية

39. يتضمن المرفق الأول من هذه الوثيقة مسودة الاتفاقية بين حكومة سري لانكا وبين اللجنة التنفيذية للإزالة التدريجية لاستهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتشمل الاتفاقية مكونات كل من قطاع الصيانة والتصنيع.

التوصية

40. لقد قُدمت خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بدولة على أساس مستقل. وتود اللجنة التنفيذية أن تشير إلى أنها:

(أ) تقدير تقديم سري لانكا لخطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق إزالة تامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بكلفة كلية مقدرة بمبلغ 1 618 860 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، وذلك بناء على فهم أن:

(1) مبلغ 1 600 000 دولار أمريكي للإزالة التامة في قطاع الخدمة وبناء على المناقشة في البند 7(أ) "نظرة عامة على المسائل المحددة أثناء مراجعة المشروع"؛

(2) مبلغ 18 860 دولار أمريكي لمشروع الاستثمار لإزالة 4.10 طن متري من HCFC-141b من قطاع التصنيع المنزلي وبناء على المناقشات في جدول الأعمال بند 7(أ) "نظرة عامة على المسائل المحددة أثناء مراجعة المشروع"؛

(3) لن يتوفر أي تمويل آخر لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سري لانكا بعد العام 2025؛

(ب) ملاحظة أن حكومة سري لانكا قد وافقت، كنقطة بداية لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على اعتماد خط الأساس لمعدل التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمقدار 239.2 طن متري محسوبة على أساس استخدام الاستهلاك الحقيقي للعام 2009 والاستهلاك المقدر لعام 2010؛

(ج) ما إذا كانت ستعتمد من حيث المبدأ، خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسري لانكا للفترة 2010-2025 بمبلغ 928 860 دولار أمريكي إضافة لتكاليف دعم الوكالة البالغة 665 69 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي و 690 000 دولار أمريكي إضافة لتكاليف دعم الوكالة البالغة 89 700 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة؛

(د) ما إذا كانت ستعتمد الاتفاق بين حكومة سري لانكا واللجنة التنفيذية لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما هو وارد في المرفق 1 من هذه الوثيقة؛

(هـ) تطلب من الأمانة، بعد معرفة بيانات خط الأساس، تحديث المرفق 2 - أ من الاتفاقية ليتضمن الأرقام المسموحة للحد الأقصى من الاستهلاك، وإبلاغ اللجنة التنفيذية بالمستويات النهائية لمستويات الاستهلاك القصوى، وتأثير ذلك على استحقاق مستوى التمويل مع أي تعديلات يتطلب إجراؤها على طلب الدفعة التالية؛

- (و) ما إذا كانت ستقوم بإقرار خطة التنفيذ الأولى للأعوام 2011 - 2014، والدفعة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسري لانكا بمبلغ 450 000 دولار أمريكي، علاوة على دعم الوكالة بمبلغ 33 750 دولار أمريكي لصالح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، و 345 000 دولار أمريكي بالإضافة لتكاليف دعم الوكالة البالغة 44 850 دولار أمريكي لصالح برنامج الأمم المتحدة للبيئة؛ و
- (ز) ما إذا كانت ستقوم بتمويل نشاطات المساعدة الفنية للقطاع الفرعي للتبريد وتجميع التكييف خارج القرار 44/60 بناء على المناقشة بموجب بند جدول الأعمال 7(أ) "نظرة عامة على المسائل المحددة أثناء مراجعة المشروع".

المرفق الأول

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

- 1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة سري لانكا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها صفر من أطنان قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2030 قبل حدود مراقبة المواد بعشر سنوات بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال على أساس أن هذا الرقم سوف يجري تنقيحه مرة واحدة في 2011 عند تحديد خط الأساس للاستهلاك اللازم للامتثال بناء على بيانات المادة 7، مع تعديل التمويل تبعاً لذلك، بموجب المقرر 60 / 44.
- 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 ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف (الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى) باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد في الصفوف الأفقية 4-1-3 و 4-2-3 من كل من المواد.
- 3- رهنًا بامتثال 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 ("الأهداف والتمويل") للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("الجدول الزمني للموافقة على التمويل").
- 4- سوف يلتزم البلد بحدود الاستهلاك لكل مادة من المواد كما هو مبين في التذييل 2-ألف. وسوف يقبل أيضاً إجراء تحقق مستقل بتكليف من الوكالة المنقذة ذات الصلة من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5 (ب) من هذا الاتفاق.
- 5- ستمتنع 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 المعيّنة. والسنوات المعيّنة هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستستثنى السنوات التي يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
- (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقارير عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة من السنوات التقييمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريحة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

(د) أن يكون البلد قد قدم إلى اللجنة التنفيذية خطة لتنفيذ الشرائح على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة تقييمية حتى السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، بما في ذلك هذه السنة نفسها، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة، وأن يكون قد حصل على موافقتها على هذه الخطة؛

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5-ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن هذا الرصد وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في التذييل 5-ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب).

7- وتوافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسس خفض وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف. وإعادة تخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً في خطة تنفيذ الشريحة وأن توافق عليها اللجنة التنفيذية، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5 (د). وتتعلق التغييرات الرئيسية بإعادة تخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادة تخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، فيمكن إدماجها في خطة تنفيذ الشريحة الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في التقرير عن تنفيذ الشريحة. وسوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة في الخطة.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 100/41 و6/49 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") كما وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم الدورية التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالتين المنفذتين المشتركتين في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة على النحو المفصل في أول طلب مقدم بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعديلات الموافق عليها في إطار الطلبات المقدمة بخصوص الشرائح التالية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت

والتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية عن طريق تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التذييل 6-ب في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد أبرمت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة اتفاقاً رسمياً بشأن التخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق تيسيراً لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبيّنة في الصفوف الأفقية 2-2 و 4-2 من التذييل 2-ألف.

- 11- في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالمقايير المحددة في التذييل 7-ألف، عن كل طن من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5.
- 12- لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.
- 13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.
- 14- يتم إنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في التذييل 4-ألف (أ) و(ب) و(د) و(هـ) إلى حين إتمامها ما لم تحدد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.
- 15- تنفذ جميع الاتفاقات المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
أحلاط الهيدروكلوروفلوروكربون- 22	جيم	الأولى	11.87
الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب	جيم	الأولى	2.22
المجموع			14.09

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2030	2029-206	2025	-2021 2024	2020	-2016 2019	2015	2014	2013	2012	2011	2010		
لا يوجد	0.35	4.58	4.58	9.16	9.16	12.68	12.68	14.09	14.09	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
لا يوجد	0	0.35	0.35	9.16	9.16	12.68	12.68	14.09	14.09	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
928 860		49 860		49 000		130 000		250 000				450 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي) (دولار أمريكي)	1-2
69 665		3 740		3 675		9 750		18 750				33 750	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
690 000						34 000		311 000				345 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (دولار أمريكي)	3-2
89 700						4 420		40 430				44 850	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
1 618 860		49 860		49 000		164 000		561 000				795 000	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
159 860		3 740		3 675		14 170		59 180				78 600	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
1 778 225		53 600		52 675		178 170		620 180				873 600	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
11.87													إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1-4
0.0													إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1-4
0.0													الإستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-1-4
2.22													إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-2-4
0.0													إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-2-4
0.0													الإستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-2-4

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 تنفيذ الشرائح

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

- (أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز في الشريحة السابقة، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على التغييرات التي تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضا على معلومات عن أي تغييرات خاصة بخطة الشريحة السابق تقديمها، كحالات التأخير، وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضا معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛
- (ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛
- (ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها في الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بينها وأخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنة المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما أن الوصف ينبغي أن يحدد أي تنقيحات اعتبر من الضروري إدخالها على الخطة الشاملة وأن يقدم 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: مؤسّسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 قد يختلف التذييل 5-أ، مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به، من اتفاق لآخر. وينبغي الرجوع إلى الاتفاقات السابقة التي أبرمتها اللجنة على النحو الوارد في تقارير الاجتماعات وإلى الاتفاقات الحالية لخطط إدارة الإزالة النهائية للإطلاع على نماذج ذات صلة في هذا الصدد. وتتمثل الحاجة الرئيسية في أن يوفر التذييل إشارة مفصلة ومقبولة للكيفية التي سيجري بها رصد التقدم المحرز والمنظمات التي ستكون مسؤولة عن هذه النشاطات. ويرجى مراعاة أي تجارب مكتسبة من تنفيذ خطط إدارة الإزالة النهائية، وإدخال التغييرات والتحسينات ذات الصلة عليها.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

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

(أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة الإزالة الخاصة بالبلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد خطة تنفيذ الشريحة والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛

(ج) تأمين التحقق للجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشريحة بما يتماشى مع التذييل 4-ألف.

(د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛

(هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيدا لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛

(و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛

(ز) إجراء مهامّ الإشراف المطلوبة؛

(ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛

(ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛

(ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالات المنفذة المنسقة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية وتمويل 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 يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

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

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

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

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

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1 وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 2 500 دولار أمريكي عن كلّ طن متري من الاستهلاك يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف.