

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/21
2 November 2010

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع: بليز

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)،
الأمم المتحدة الإنمائي
الأمم المتحدة للبيئة/ برنامج

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنين بليز

الوكالة	أولاً: عنوان المشروع
برنامج الأمم المتحدة للبيئة (الوكالة الرئيسية) / برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

ثانياً: آخر بيانات المادة 7	العام: 2009	2.5 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
-----------------------------	-------------	--------------------------------------

ثالثاً: آخر البيانات القطاعية للبرنامج القطري		العام: 2009						
المادة الكيميائية	أيروسولات	رغاوي	مكافحة النيران	التبريد	المذيبات	عوامل التصنيع	الاستخدامات المختبرية	مجموع الاستهلاك القطاعي
								123
								124
							0.1	0.1
								141
								142
							2.4	2.4
								22

رابعاً: بيانات الاستهلاك (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
2.94	2.94	2.94	نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية المستدامة
(تقدير) خط الأساس للفترة 2009 – 2010			
الاستهلاك المؤهل للتمويل (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.91	0.0	المتبقي	الموافق عليه فعلاً

خامساً: خطة الأعمال					
المجموع	2014	2013	2012	2011	2010
0.2			0.1		0.1
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)					
74 580			37 290		37 290
التمويل (بالدولارات الأمريكية)					

سادساً: بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
	1.91	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.94	2.94	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
(تقدير) حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال											
	1.91	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.94	2.94	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
أقصى استهلاك مسموح به (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
66 500						6 500					60 000
5 985						585					5 400
213 500		37 500				96 000					80 000
27 755		4 875				12 480					10 400
280 000		37 500				102 500					140 000
مجموع تكلفة المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)											
33 740		4 875				13 065					15 800
مجموع تكلفة المساندة المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)											
313 740		42 375				115 565					155 800
مجموع الأموال المطلوبة من حيث المبدأ											

سابعاً: طلب تمويل الشريحة الأولى (2010)			
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	تكلفة المساندة (بالدولار الأمريكي)	الأموال المطلوبة (بالدولار الأمريكي)	الوكالة
	5 400	60 000	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
	10 400	80 000	برنامج الأمم المتحدة للبيئة

الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2010) على النحو الموضح أعلاه	طلب التمويل
للنظر بانفراد	توصية الأمانة:

وصف المشروع

1 بالنيابة عن حكومة بليز قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، باعتباره الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 440 500 دولار أمريكي على النحو الذي قدمت به زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 38 220 دولارا أمريكيا لليونيب و 13 185 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، وذلك لتنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتشمل الخطة استراتيجيات وأنشطة لتحقيق التخفيض بنسبة 35 في المائة في عام 2020.

2 تبلغ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى المطلوبة في هذا الاجتماع 152 500 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 19 825 دولارا أمريكيا لليونيب و 136 500 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 12 285 دولارا أمريكيا لليونديبي على النحو الذي قدمت به.

الخلفية

القواعد التنظيمية للمواد المستنفدة للأوزون

3 وزارة الموارد الطبيعية والبيئة هي الهيئة الوطنية المنوط بها مسؤولية تنفيذ بروتوكول مونتريال في بليز. وصدرت حكومة بليز القواعد التنظيمية المتعلقة بالتلوث في يونيو / حزيران 2002 التي تراقب، في جملة أمور أخرى، استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون. وتم تعديل القواعد التنظيمية المتعلقة بالتلوث في أغسطس / آب 2009 لإدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية في نظام الترخيص. وبالإضافة إلى ذلك، أصدرت بليز قانون (الترخيص) لفنيي التبريد في يوليو / تموز 2010، الذي ينظم ممارسة خدمات التبريد وتكييف الهواء من خلال التسجيل والترخيص الإلزاميين للفنيين. وتعد حكومة بليز تشريعا لمعالجة تغير المناخ وكفاءة الطاقة لتحقيق التآزر بين حماية الأوزون وفوائد تغير المناخ.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

4 يتم استيراد جميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في بليز لأن البلد لا ينتج هذه المواد. ويمثل هيدروكلوروفلوروكربون - 22 نسبة 92 في المائة من الاستهلاك الإجمالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بينما يمثل هيدروكلوروفلوروكربون - 141ب نسبة 2 في المائة تستخدم كعامل شطف. ويستخدم هيدروكلوروفلوروكربون - 22 في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء فقط وهو أقل غازات التبريد المتاحة في بليز من حيث التكلفة. ويستخدم هيدروكلوروفلوروكربون - 22 في خدمة حوالي 50 في المائة من معدات التبريد وتكييف الهواء. ويبين الجدول 1 مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بليز.

الجدول 1: مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بليز (المادة 7)

السنة	هيدروكلوروفلوروكربون- 22	هيدروكلوروفلوروكربون- 141ب	المجموع	هيدروكلوروفلوروكربون- 22	هيدروكلوروفلوروكربون- 141ب	المجموع
	بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون			بالأطنان المترية		
2005	0.36	0.00	0.36	0.02	0.00	0.02
2006	0.50	0.00	0.50	0.03	0.00	0.03
2007	17.81	0.15	17.96	0.98	0.02	1.00
2008	32.30	0.64	32.94	1.78	0.07	1.85
2009	44.15	0.78	44.93	2.43	0.09	2.52

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

5 قدرت قدرة التركيب لوحدة التبريد وتكييف الهواء التي تستخدم هيدروكلوروفلوروكربون – 22 في البلد بـ 9 978 وحدة في عام 2009 كما يتبين من الجدول 2.

الجدول 2: استهلاك هيدروكلوروفلوروكربون – 22 بحسب القطاع

النوع	العدد الإجمالي للوحدات	إجمالي الشحن من غاز التبريد (بالأطنان)		الطلب على الخدمة (بالأطنان)	
		المتريية	من قدرات استنفاد الأوزون	المتريية	من قدرات استنفاد الأوزون
التجاري	3883	16.15	0.89	29.14	1.60
المنزلي	5095	6.60	0.36	13.25	0.73
المجموع	8978	22.75	1.25	42.39	2.33

6 شهد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون زيادة سريعة منذ عام 2007 ويتوقع أن تستمر هذه الزيادة حتى التجميد في عام 2013. وتم تحديد هذا النمو المتوقع باستخدام واردات البلد من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة من 2007 حتى 2009. ويرد في الجدول التالي موجز لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المتنبأ به في بليز.

الجدول 3: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المتنبأ به

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	*2009		
34.10	36.00	40.00	42.00	45.00	47.22	50.00	52.47	70.00	70.00	60.00	44.93	أطنان	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المقيد
											2.52	مترية	
1.89	1.99	2.21	2.32	2.50	2.64	2.80	2.94	3.92	3.92	3.37	2.52	قدرات استنفاد الأوزون	
195	180	165	150	140	125	110	100	85	70	60	44.93	أطنان	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون غير المقيد
											2.52	مترية	
11.02	10.18	9.33	8.48	7.90	7.06	6.21	5.64	4.79	3.94	3.37	2.52	قدرات استنفاد الأوزون	

* البيانات الفعلية المبلغة بموجب المادة 7

استراتيجية إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

7 تقترح حكومة بليز انتهاج نهج مرحلي لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030. ويتكون التقديم الحالي من المرحلة الأولى فقط من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق التخفيض بنسبة 35 في المائة في عام 2020 ويركز بدرجة كبيرة على أنشطة تستهدف قطاع الخدمة الذي يستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

8 سوف تخفض بليز الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 لخدمة المعدات الموجودة وذلك من خلال استرداد الهيدروكلوروفلوروكربون وإعادة تدويره وبتعزيز تدريب الفنيين وبناء قدرتهم من أجل ممارسات خدمة أفضل. كما ستكفل أيضا إحلال بدائل من غير المواد المستنفدة للأوزون محل الكمية الصغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141 المستخدمة في الشطف عن طريق فرض حصة صارمة. كما تتكفل بليز بتخفيض الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 السائل والمعدات التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بإدراج المعدات التي تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 في نظام الترخيص وتحديد حصة لمتابعة الجدول الزمني للتخفيض في بروتوكول مونتريال. وبالإضافة إلى ذلك، سوف تعزز الحكومة إنفاذ نظام الترخيص حتى يمكنها أن ترصد عن كثب واردات كل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات التي تستخدم هذه المواد لضمان كونها داخل الحدود المسموح بها. ويرد في الجدول 4 موجز للأنشطة والمدة المقترحة للتنفيذ.

الجدول 4: الأنشطة المحددة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمدة المقترحة للتنفيذ

الجدول الزمني للتنفيذ	وصف الأنشطة
2011 - 2020	تنمية القدرة التقنية: تدريب الفنيين على الممارسات الجيدة، الاسترداد وإعادة الاستخدام، إعادة التجهيز بالتحويل إلى بدائل
2012 - 2014	الاسترداد، إعادة الاستخدام، وإعادة التدوير: دعم المعدات من أجل استرداد غاز التبريد وإعادة استخدامه
2011 - 2014	المساعدة في استخدام معدات التبريد القابلة للاشتعال: توفير الأدوات والمعدات لدعم التحويل إلى غازات تبريد ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة
2011 - 2020	إنشاء مركز تميز للتبريد وتكييف الهواء وتنمية قدرات الخبرة الوطنية
2011 - 2015	مساعدة المستخدمين النهائيين الكبار بما في ذلك الفنادق والمنتجعات في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
2011 - 2012	تنفيذ السياسات العامة، والقواعد التنظيمية، ونظام الرخص، والحصص، وبطاقات التعريف
2011 - 2020	بناء القدرة من أجل تحسين مراقبة الاتجار في المواد والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون: تدريب ضباط الجمارك وضباط إنفاذ القوانين
2011 - 2020	الرصد والتقييم والإبلاغ

تكلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9 قدرت التكلفة الإجمالية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز بمبلغ 440 500 دولار أمريكي لتحقيق التخفيض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 35 في المائة بحلول عام 2020 لينتج عن ذلك إزالة 18.36 طنا متريا (1.03 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويرد في الجدول 5 التحليل المفصل لتكلفة الأنشطة.

الجدول 5: التكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز (بالدولارات الأمريكية)

المجموع	اليونديبي	اليونيب	وصف الأنشطة
71 000	-	71 000	تنمية القدرة التقنية
66 500	66 500	-	الاسترداد، إعادة الاستخدام، وإعادة التدوير
-	-	80 000	المساعدة في استخدام معدات التبريد القابلة للاستعمال
87 000	-	87 000	إنشاء مركز تميز للتبريد وتكييف الهواء وتنمية قدرات الخبرة الوطنية
10 000	-	10 000	مؤازرة الإزالة ذات الكفاءة العالية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الفنادق
6 000	-	6 000	تحسين السياسات العامة والإطار القانوني لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
50 000	-	50 000	بناء القدرة من أجل تحسين مراقبة الاتجار في المواد والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون
70 000		70 000	الرصد والتقييم والإبلاغ
440 500	66 500	374 000	المجموع

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

10 استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز في إطار المبادئ التوجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 39/54) ومعايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك المتفق عليها في الاجتماع الستين للجنة التنفيذية (المقرر 44/60).

الاستراتيجية الشاملة

11 سوف تلتزم بليز بالجدول الزمني لبروتوكول مونتريال لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وترغب في تقديم المرحلة الأولى فقط لتحقيق هدف التخفيض بنسبة 35 في المائة بحلول عام 2020 بسبب حالة عدم التيقن من التكنولوجيات الجديدة وتوفرها على المستوى التجاري. وسوف يتم إدخال تعديلات إضافية على الاستراتيجية أثناء تنفيذ المرحلة الأولى لضمان الانتقال بسلاسة إلى إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقية من 2020 حتى 2030.

مسائل متعلقة باستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

12 قدم اليونيب تفسيراً للزيادة السريعة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون منذ عام 2007 ومعدل النمو المرتفع المستخدم في التنبؤ باستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2010. وأشار إلى أن هيدروكلوروفلوروكربون - 22 هو أقل غازات التبريد المتاحة في بليز من حيث التكلفة وهو ما يفسر الزيادة السريعة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 2007 حتى 2009. كما أشار اليونيب إلى أن الزيادة الكبيرة في معدات التبريد وتكييف الهواء المستوردة في البلد أدت إلى ظهور الحاجة إلى المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللازمة للخدمة. واستقرت الأمانة أيضاً عن السبب في أن الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2008 و 2009 كانت أعلى من الطلب اللازم لخدمة المعدات الجديدة. وأشار اليونيب إلى أن بيانات الدراسة الاستقصائية لم تشمل بعض التركيبات الضخمة لمعدات ذات شحنات عالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كما أسهمت الأسعار المنخفضة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أثناء هذه الفترة أيضاً في هذه الزيادة. وتنبأ حكومة بليز بأن الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيستمر في النمو إلى أن يتم إدخال نظام الحصص في عام 2013.

نقطة بدء التخفيض الإجمالي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13 نقطة بدء التخفيض الإجمالي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي اختارتها الحكومة في مقترح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي 52.47 طناً مترياً (2.94 طناً من قدرات استنفاد الأوزون) وبلغ متوسط استهلاك عام 2010 المقدر 60 طناً مترياً (3.37 طناً من قدرات استنفاد الأوزون). وأشار اليونيب إلى أن الحكومة اختارت هذا الرقم ثقة منها في أن ذلك يعبر عن كمية أكثر واقعية يحتاج إليها البلد للإبقاء على قطاع الخدمة فيه مما لو استخدم متوسط استهلاك مقدر لكل من عامي 2009 و 2010. وتمشيا مع المقرر 60 / 44، فإنه إذا استخدم البلد خط أساس مقدر كنقطة بداية، يمكن تعديل هذه النقطة وفقاً لأرقام خط الأساس الفعلية عندما تصبح هذه الأرقام معروفة في عام 2011. ووجهت الأمانة عناية برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أنه في حالة اختلاف حساب خط الأساس الفعلي في دومينيكا عن ذلك المستخدم في الوقت الراهن في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإنه سوف يتم تعديل الأموال المقابلة تبعاً لذلك إذا ترتب على هذا الاستهلاك تصنيف البلد في فئة تمويل مختلفة. وسوف تنفذ هذه التعديلات للشرائح اللاحقة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكلفة

14 أثارت الأمانة بعض المسائل المتعلقة بتحسين الإطار القانوني لإدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حيث تم فعلاً تدبير التمويل اللازم لإعداد السياسات العامة أثناء إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأوضح اليونيب أنه في حين يوجد في البلد نظام قائم للترخيص، فإن هناك حاجة إلى تحسين القواعد التنظيمية الحالية التي تحكم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسوف يقوم البلد في المرحلة الأولى من تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتوسيع نطاق نظام الترخيص ليشمل المعدات التي تعتمد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وسوف ينفذ نظاماً للحصص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات التي تستخدم هذه المواد. كما أنه سيدخل نظاماً إلزامياً لوضع بطاقات التعريف على حاويات المواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات التي يعاد تجهيزها وتسجيل الفنيين وذلك لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

15 تتنبأ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بأن الأنشطة التي تجري في الغالب في قطاع الخدمة، كتدريب الفنيين وبرنامج الاسترداد وإعادة التدوير، سوف تساعد البلد في الالتزام بأهدافه. ويرى البلد أنه في حاجة إلى معدات إضافية للاسترداد وإعادة التدوير لأن المعدات التي تم توفيرها في خطة إدارة الإزالة الختامية لم تكن كافية. كما أشار إلى أن بعض آلات إعادة التدوير مخصصة للكوروفلوروكربون - 12 ولا تناسب المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد أعد العنصر الاستثماري بصفة رئيسية لتوفير معدات الاسترداد وإعادة التدوير والأدوات اللازمة للتحويل إلى البدائل ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة. وأدمجت بليز تنفيذ خطة إدارة الإزالة الختامية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم شراء أجهزة الكشف عن غازات التبريد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام التمويل المقدم لخطة إدارة الإزالة الختامية. وشمل تدريب الفنيين المتعهد به في خطة إدارة الإزالة الختامية أيضا عناصر تستهدف إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وترجع حاجة البلد إلى معدات إضافية إلى الحاجة إلى توسيع شبكة مراكز الاسترداد في البلد.

16 ولاحظت الأمانة أن بليز تقترح التحول إلى تكنولوجيا ذات إمكانية احترار عالمي منخفضة كواحدة من استراتيجيات تخفيض الاستهلاك واستفسرت عن الجدوى التقنية لذلك والبنية الأساسية للسلامة في البلد. وأوضح اليونيب أن الهدف من ذلك هو بناء القدرة لإتاحة الفرصة للفنيين لاكتساب المهارات اللازمة للتحويل إلى معدات تستهلك إمكانيات احترار عالمي منخفضة، وإعادة تجهيزها، وخدمتها حتى يتسنى لهم تطبيق هذه المهارات عندما يزيد الطلب على غاز التبريد هيدروكلوروفلوروكربون - 22 عن الكميات المعروضة. ويتوقع وفقا لتقديرات المقترح أن تستخدم 20 في المائة من الأنظمة الجديدة تكنولوجيا ذات إمكانية احترار عالمي منخفضة. وبالإضافة إلى ذلك، فعلى الرغم من أن التكنولوجيا ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة يتم الترويج لها بقدر الإمكان سعيا إلى الحصول على الفوائد المناخية، فإن المرجح هو أن جميع التكنولوجيات البديلة المتاحة سوف تستخدم أثناء إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

17 أعربت الأمانة عن قلقها إزاء التكلفة الإجمالية البالغة 440 500 دولار أمريكي، على النحو الذي قدمت به، والتي تجاوزت التمويل المؤهل وهو 280 000 دولار أمريكي لبلد ذي حجم استهلاك منخفض يبلغ خط أساسه 52.47 طنا متريا (2.94 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة فقط على النحو المحدد في المقرر 44/60. وناقشت الأمانة المسائل المتعلقة بالتكلفة مع اليونيب وكررت القول بأن اللجنة التنفيذية ذكرت في اجتماعها الحادي والستين بأن التمويل المخصص للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض لا ينبغي أن يتجاوز المبالغ المشار إليها في المقرر 44/60. وبناء على المناقشة عدل اليونيب مستوى التمويل الإجمالي إلى 425 000 دولار أمريكي لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. والمطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف 280 000 دولار أمريكي من هذا المبلغ وسوف يتم تدبير المبلغ المتبقي وقدره 145 000 دولار أمريكي من خلال التمويل المشترك. وأشارت بليز إلى أن حكومة سويسرا التزمت بالفعل بتقديم 100 000 دولار أمريكي لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بخلاف مساهمتها في الصندوق المتعدد الأطراف. وسوف تحدد مصادر تمويل مبلغ 45 000 دولار أمريكي أثناء التنفيذ.

18 تمشيا مع المقرر 44/60، تمت الموافقة على التمويل الإجمالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز بمبلغ 280 000 دولار أمريكي لإزالة 18.36 طنا متريا (1.03 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020 على النحو المبين في الجدول 6.

الجدول 6: مستوى التمويل المتفق عليه لتمويل المرحلة الأولى
من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز

المجموع	اليونديبي	اليونيب	وصف الأنشطة
71 000	-	71 000	تنمية القدرة التقنية
66 500	66 500	-	الاسترداد، إعادة الاستخدام، وإعادة التدوير
-	-	-	المساعدة في استخدام معدات التبريد القابلة للاشتعال
31 000	-	31 500	إنشاء مركز تميز للتبريد وتكييف الهواء وتنمية قدرات الخبرة الوطنية
7 000	-	7 000	مؤازرة الإزالة ذات الكفاءة العالية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الفنادق
6 000	-	6 000	تحسين السياسات العامة والإطار القانوني لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
42 000	-	42 000	بناء القدرة من أجل تحسين مراقبة الاتجار في المواد والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون
56 000	-	56 000	الرصد والتقييم والإبلاغ
280 000	66 500	213 500	المجموع (مساهمة الصندوق المتعدد الأطراف)
145 000			التمويل المشترك

الأثر على المناخ

19 سوف تخفض أنشطة المساعدة التقنية الواردة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجهة لقطاع الخدمة، والمدعومة بإدخال ممارسات خدمة أفضل (من خلال تدريب فنيي التبريد) كمية الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 الحالية المستخدمة في قطاع الخدمة (يؤدي عدم انبعاث كل كيلوجرام من هيدروكلوروفلوروكربون - 22 بسبب ممارسات التبريد الأفضل إلى توفير حوالي 1.8 طن من المعادل لثاني أكسيد الكربون). ويمكن تجنب أطنان إضافية من المعادل لثاني أكسيد الكربون من خلال إعادة تجهيز المعدات التي تعتمد على هيدروكلوروفلوروكربون - 22 لتعمل بغاز التبريد هيدروكلوروكربون - 407C الذي يعد أفضل الخيارات المتاحة في الوقت الراهن من الناحية التقنية (فكل كيلوجرام من هيدروكلوروفلوروكربون - 22 يعاد تجهيزه ليتحول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون - 407C ينتج عنه توفير نحو 0.11 طناً من المعادل لثاني أكسيد الكربون). وإذا حل الهيدروكلوروكربون - 407C محل نسبة 10 في المائة من احتياجات الخدمة الحالية البالغة 42.39 طناً مترياً من

هيدروكلوروفلوروكربون - 22 (انظر الجدول 2)، فإن الكمية المحتمل توفيرها من المعادل لثاني أكسيد الكربون يمكن أن تصل إلى 466.3 طناً.

20 من المهم أن يلاحظ أن هذه التخفيضات ترتبط بأنشطة مقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (وهي معروفة). غير أنها لا تأخذ في الاعتبار المعدات الجديدة التي لا تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون التي يمكن أن تستورد إلى البلد (وهي غير معروفة). وبشكل عام، يمكن أن يفترض أن أنظمة التبريد الجديدة قد صممت باستخدام تكنولوجيا أكثر تحديثاً (أي بالشحن بكمية أقل من غاز التبريد، وعملية إنشاء أكثر دقة، وإجراءات لحام أكثر صرامة) من تلك المستبدلة، مما يخفض إلى حد كبير معدلات التسرب واحتياجات الخدمة.

خطط الأعمال المعدلة للفترة 2010 - 2014

21 طلب اليونيب واليوندبي مبلغ 280 000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف الدعم لتنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتزيد القيمة الإجمالية المطلوبة للفترة 2010 - 2014 والتي تبلغ 455 200 دولار أمريكي، بما فيها تكلفة الدعم، عن المبلغ الإجمالي الوارد في خطة الأعمال المعدلة بمبلغ 7 120 دولاراً أمريكياً. ويرجع الاختلاف في الأرقام إلى أن خط الأساس للامتثال للهيدروكلوروفلوروكربون المقدر في خطة الأعمال استند إلى بيانات الاستهلاك في عام 2008 (وهي آخر بيانات مبلغية) (32.94 طناً مترياً)، بينما استند خط الأساس الوارد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى خط الأساس المقدم المقدر باستخدام متوسط الاستهلاك الفعلي المبلغ لعام 2009 والاستهلاك المقدر لعام 2010 ولاحتساب الإزالة حتى الامتثال لتدابير الرقابة في عام 2020 فقط. ولم يقدم اليوندبي أي مخصصات لبليز في خطة الأعمال عن هذه الفترة. وبناء على خط الأساس المقدر في بليز والبالغ 52.47 طناً مترياً، فإن المبلغ المخصص للبلد حتى الإزالة في عام 2020 ينبغي أن يكون 280 000 دولار أمريكي تمثياً مع المقرر 44/60.

الرصد والتقييم

22 تم التخطيط لتنفيذ أنشطة الرصد والتقييم طوال مدة التنفيذ. وسوف يستعان بخبير استشاري وطني لتنسيق المشروع، وتنفيذه، ورصد تقدمه. ومن المخطط له أيضاً إجراء تحقق مستقل للإنجاز.

مشروع اتفاق

23 يرد في المرفق الأول من هذه الوثيقة مشروع اتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية لإزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

24. قدمت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز للنظر فيها بطريقة انفرادية. وقد ترغب اللجنة التنفيذية أن تنظر في:

أ - الإحاطة مع التقدير بتقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز لتحقيق تخفيض بنسبة 35 في المائة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020 بتكلفة إجمالية مقدرة قيمتها 425 000 دولار أمريكي. والمطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف 280 000 دولار أمريكي من هذا المبلغ (مع استبعاد تكلفة مساندة الوكالات) وسوف يتم تدبير المبلغ المتبقي من خلال التمويل المشترك؛

ب - الإحاطة بأن حكومة بليز وافقت على أن تجعل نقطة البدء للتخفيض الإجمالي المستدام في استهلاك

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي خط الأساس المقدر والذي يبلغ 52.47 طنا متريا (2.94 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) محسوبة على اساس الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه في عام 2009 والاستهلاك المقدر لعام 2010 ؛

ج - الموافقة من حيث المبدأ على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز للفترة 2010 - 2020 بمبلغ 280 000 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 27 755 دولارا امريكا لليونيبي و 5 985 دولارا امريكا لليونديبي؛

د - على الاتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو الوارد في المرفق الأول من هذه الوثيقة؛

هـ - أن تطلب من الأمانة، بمجرد معرفة خط الأساس، أن تقوم بتحديث المرفق الثاني - ألف بالاتفاق لإدراج الأرقام المتعلقة بالحد الأقصى للاستهلاك، وإبلاغ اللجنة التنفيذية بالمستويات الناتجة عن ذلك للحد الأقصى للاستهلاك المسموح به، وبأي أثر محتمل ذي صلة على مستوى التمويل المؤهل مع إدخال أي تعديلات مطلوبة عند تقديم الشريحة التالية

و - الموافقة على خطة التنفيذ الأولى للفترة 2011 - 2015، والشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز بمبلغ 80 000 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 10 400 دولار أمريكي لليونيبي، و 60 000 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 5 400 دولار أمريكي لليونديبي.

المرفق الأول

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

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة بلير ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 1.91 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2020 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 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 المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد في الصفين الأفقيين 4-1-3 و 4-2-3 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 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 الثنائية أو 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 المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتستثنى السنوات التي لا يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛

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

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقارير عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من

التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقا وأن معدل صرف التمويل المتاح من الشريحة الموافق عليها سابقا يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

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

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطة تنفيذ الشريحة السابقة 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 أسلس خفض وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1- ألف. وإعادة التخصيص 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 التخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادة التخصيص 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 للبيئة على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") كما وافق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 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 التي قد تجرى في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالتين المنفذتين المشتركين في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة على النحو المفصل في أول طلب مقدم بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعديلات الموافق عليها في إطار الطلبات المقدمة بخصوص الشرائح التالية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب). وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبيّنة في الصفيين الأفقيين 2-2 و 4-2 من التذييل 2-ألف.

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

12- لن يخضع تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في التذييل 4-ألف (أ) و(ب) و(د) و(هـ) إلى حين إتمامها ما لم تحدد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الاتفاقات المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.83
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	0.11

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
لا يوجد	1.91	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.94	2.94	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
لا يوجد	1.91	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.94	2.94	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
213 500			37 500			96 000					80 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (دولار أمريكي)
27 755			4 875			12 480					10 400	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)
66 500			0			6 500					60 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي) (دولار أمريكي)
5 985			0			585					5 400	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)
280 000			37 500			102 500					140 000	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
33 740			4 875			13 065					15 800	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
313 740			42 375			115 565					155 800	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)
0.99												إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
لا يوجد												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
1.84												الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.04												إزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
لا يوجد												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.07												الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)

* لا تطلب أي أموال في العام الأخير من الاتفاق (2020)

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 تسليم 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 السنوات 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. ووفقا للمقررات ذات الصلة التي تتخذها اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالشكل المطلوب، ينبغي تقديم البيانات على الانترنت. 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 ستلتم 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 سوف تقدم وحدة الأوزون الوطنية إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة تقارير مرحلية سنوية عن حالة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
- 2 سوف يقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة بإسناد مهمة رصد إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتحقق من تحقيق أهداف الأداء، المحددة في الخطة، إلى شركة محلية مستقلة أو خبراء استشاريين مستقلين.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

- 1- تكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن الأنشطة التالية:
- (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 خطط 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 يتمشى مع التذييل 4-ألف.
- (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
- (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيدا لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
- (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛
- (ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالات المنفذة المنسقة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية 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 الهيدروكلور وفلوروكربونية 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 (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

- 1 تكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن الأنشطة التالية:
- (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 التابع في الأنشطة؛
 - (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمعة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

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