

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/25

3 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: تشاد

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

الإزالة التدريجية

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة 1، الدفعة الأولى) اليونيب/اليونيدو

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

ورقة تقييم المشروع – المشاريع متعددة السنوات
تشاد

اسم المشروع (I)	الوكالة
خطة إدارة الإزالة التدريجية للمركبات الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونيب (القائد)، اليونيدو

البيانات الأخيرة المشمولة بالمادة 7 (II)	السنة: 2009	26 طن (قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	-------------------------------

السنة: 2009		(III) البيانات القطاعية الأخيرة للبرنامج القطري (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						
كيمائية	أيروسول	الرغاوى	مكافحة الحرائق	التبريد	المذيبات	عوامل التبريد	استخدام	إجمالي استهلاك
				التصنيع	الخدمة			
								123HCFC
								124HCFC
								b141HCFC
								b142HCFC
								28.3
								28.3
								22HCFC

(IV) بيانات الاستهلاك (قدرات استنفاد الأوزون)			
27.1	نقطة البداية لإجمالي تخفيض الاستهلاك:	27.1	2010 - 2009 خط الأساس (تقدير):
الاستهلاك المؤهل للتمويل (بالأطنان المعادلة لقدرات استنفاد الأوزون)			
17.6	المتبقي	0.0	سبق الحصول على الموافقة:

(V) خطة عمل					
الإجمالي	2014	2013	2012	2011	2010
2.162			1.081		1.081
اليونيب الإزالة التدريجية للمواد المستنفدة للأوزون (قدرات استنفاد الأوزون) (بالطن)					
300,000			150,000		150,000
التمويل (دولار أمريكي)					

(VI) بيانات المشروع											
الإجمالي	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
غير متوفر	17.6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	27.1	27.1	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
حدود الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال (تقدير)											
غير متوفر	17.6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	27.1	27.1	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
370,000		65,000			70,000			95,000			140,000
تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											
48,100		8,450			9,100			12,350			18,200
تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											
260,000								105,000			155,000
تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											
19,500								7,875			11,625
تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											
630,000		65,000			70,000			200,000			295,000
إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											
67,600		8,450			9,100			20,225			29,825
إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											
697,600		73,450			79,100			220,225			324,825
إجمالي التمويل المطلوب بشكل رئيسي (دولار أمريكي)											

(VII) طلب تمويل للدفعة الأولى (2010)

الوكالة	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	تكاليف المساندة (دولار أمريكي)	الإزالة التدريجية للمواد المستنفدة للأوزون (قدرات استنفاد الأوزون بالطن)
اليونيب	140,000	18,200	
اليونيدو	155,000	11,625	

طلب تمويل:	موافقة على التمويل للدفعة الأولى (2010) كما هو مبين أعلاه.
توصية الأمانة:	اعتبار فردي

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة تشاد، قدّم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بصفته الوكالة المنفذة، إلى الاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية مقدارها 900 000 دولار أمريكي (باستثناء تكلفة دعم الوكالات). وتطلب حكومة تشاد 500 000 دولار أمريكي إضافة إلى تكلفة دعم الوكالات البالغة 65 000 دولار لصالح برنامج الأمم المتحدة للبيئة و 400 000 دولار أمريكي إضافة إلى تكلفة دعم الوكالة بمبلغ 30 000 دولار أمريكي لصالح منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية لتحقيق تخفيض بمقدار 35% بحلول عام 2020.

2. وتبلغ قيمة الدفعة الأولى المطلوبة للمرحلة الأولى 190 000 دولار أمريكي إضافة إلى تكلفة الوكالة البالغة 24 700 دولار أمريكي لصالح برنامج الأمم المتحدة للبيئة، و 250 000 دولار أمريكي إضافة إلى تكلفة دعم الوكالة البالغ 18 750 دولار أمريكي لصالح منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، كما قدّمت في الطلب أصلاً.

خلفية

تشريعات إزالة المواد المستنفدة للأوزون

3. لقد سنت حكومة جمهورية تشاد إطاراً قانونياً وتنظيماً وتشريعياً للتحكم باستيراد وتوزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلاد. ويوجد لدى تشاد نظام ترخيص يشتمل على إجراءات قيود ضبط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2007. وفي الوقت الذي يمنع فيه نظام الترخيص استيراد المواد الكلوروفلوروكربونية، إلا أن نظام الحصص الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون سوف لن يدخل حيز التنفيذ إلا بحلول عام 2011. كما تطبق تشاد التنظيمات الإقليمية للرقابة الخاصة بمجلس المجموعة الاقتصادية لدول إفريقيا الوسطى الذي ينسق عملية إدارة المواد المراقبة في المنطقة، بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. لا تنتج تشاد أو تعيد تصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للاستهلاك المحلي. وتستخدم معظم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لخدمة تكييف الهواء ومعدات التبريد الصناعي والتجاري. ويظهر تحليل استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بناءً على مسح أجري في عام 2009، توجهاً متزايداً في هذا الاتجاه، إلا أنه أشار إلى زيادة مقدارها 48.93% في عام 2008، و 35.14% في عام 2009 (القياس بالطن المترى).

5. وأشار المسح أيضاً إلى أن نصف الكمية المستخدمة محلياً من 22R قد جاءت من خلال القنوات الرسمية (المستوردون المرخصون، البائعون الحاصلون على ترخيص خاص). أما البقية فجاءت عبر القطاع غير الرسمي الذين تهربوا من الرقابة الجمركية بسبب الحدود التي يمكن اختراقها. وتستورد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من نيجيريا والصين والإمارات العربية المتحدة وأوروبا والدول الإفريقية المجاورة.

6. ويبيّن الجدول رقم 1 البيانات الخاصة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المأخوذة من المسح المذكور في المادة رقم 7. وقد ذكرت تشاد أن استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بلغ 4.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2005 و 0.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2006. إلا أن برنامج الأمم المتحدة للبيئة ذكر أن هذه الأرقام قد سُجّلت خطأً بالطن المترى من قبل أمانة الأوزون، ولهذا فإن وزن المواد المستنفدة للأوزون بالطن المترى في هاتين السنتين يُعدّ قليلاً. وقد طلبت تشاد بالفعل تصحيح هذا الخلل في الأرقام.

جدول رقم (1): مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من عام 2005-2009

نتائج المسح		المادة 7		السنة
22-HCFC (بالطن المتري)	HCFC-22 (بالطن المتري)	HCFC-22 (بالطن المتري)	HCFC-22 (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون)	
4.9*	89.8	0.3	4.94*	2005
0.4*	7.2	0	0.4*	2006
12.9	235	0.1	1.81	2007
19.3	350	19.3	350	2008
26	473	26	473	2009

*الخلل في البيانات حسب ما أشير إليه في الفقرة 5.

توزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب القطاع

7. أظهر المسح أن 743.56 طن متري (40.89 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من 22R كانت متضمنة في معدات التبريد. ولم يذكر المسح أية استخدامات لـ R22 في القطاع الصناعي. ويمثل الجدول رقم 2 توزيع R22 حسب القطاع المتضمنة في معدات التبريد والكميات المخصصة لأغراض الصيانة.

جدول رقم (2): توزيع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في أنظمة التبريد في عام 2009

الاستهلاك للخدمة (طن/السنة)		الحمولة (بالأطنان)		إجمالي الوحدات	معدات التبريد
قدرات استنفاد الأوزون	متري	قدرات استنفاد الأوزون	متري		
10.16	184.8	13.92	253.15	126,575	مكيفات هواء مخصصة للنوافذ
7.45	135.5	10.44	189.74	91,663	مكيفات هواء بوحدات مفصولة
7.35	133.7	15.03	273.23	4,078	غرفة باردة
0.51	9.2	0.80	14.50	863	جهاز قطع الثلج
0.09	1.7	0.18	3.27	3,759	واجهات العرض
0.00	0	0.03	0.54	765	مكيف هواء محمول
0.45	8.1	0.50	9.13	507	مكيف هواء مركزي
26.01	473	40.9	743.56	228,210	الإجمالي

حسب أرقام الخط الأساس للإستهلاك

8. لقد احتسب خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدر للالتزام باستخدام معدل عام 2009 للإستهلاك الحقيقي البالغ 473 طن متري (26 طن من قدرات استنفاد الأوزون) الواردة في المادة 7، واستهلاك عام 2010 البالغ 581.9 طن متري (32 طن من قدرات استنفاد الأوزون) الذي يعادل 527.5 طن متري (29 طن من قدرات استنفاد الأوزون) لتغطية احتياجات تشاد للصيانة. وقد استخدم استهلاك عام 2010 نسبة نمو مقدارها 23.02% عن عام 2009.

استراتيجيات وتكلفة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. تقترح جمهورية تشاد تجميدا لاستهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب مستوى خط أساس مقداره 527.5 طن متري (29 طن من قدرات استنفاد الأوزون) في عام 2013. ثم تخفيض استهلاكها من المواد تدريجياً حسب السيناريو التالي: 10% في عام 2015، 35% في عام 2020، 67.5% في عام 2025 و 97.5% في عام 2030.

10. وتدعو الإستراتيجية المقترحة إلى التحول من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى بدائل مثل الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون، والأمونيا وغيرها. وتقترح حكومة تشاد أن تلبى التزامها بأهدافها من خلال الأنشطة التالية:

- (أ) برنامج بناء القدرة لمراقبة الاستيراد والتوزيع؛
- (ب) برنامج بناء القدرة لفنّي التبريد في أفضل الممارسات؛
- (ج) تقديم معدات التبريد لمراكز التميز، وورشات تصليح الثلاجات، وإعطاء حوافز لتحويل معدات التبريد؛
- (د) مراقبة وتقييم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تكلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. تبلغ تكلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإجمالية كما تم تقديمها 900 000 دولار أمريكي، علاوة على تكاليف دعم الوكالة المنفذة البالغة 101 000 دولار أمريكي، بما في ذلك 65 000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، و 36 000 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية. وسوف تمكن هذه المصادر حكومة تشاد من التخلص من 184.6 طن متري (10.15 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول نهاية عام 2020. وبالإضافة إلى التمويل المطلوب لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سوف تسهم الحكومة بتوفير الموارد البشرية والمادية والمقدرة بما يقارب 170 000 دولار أمريكي. يبين الجدول رقم 4 توزيع تكلفة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

جدول رقم (4): التكلفة الإجمالية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بالدولار الأمريكي)

اسم المشروع	اليونيب	اليونيدو	الإجمالي
تعزيز القدرة الوطنية للتحكم بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	170,000		170,000
تعزيز القدرة الفنية لفنّي التبريد في أفضل الممارسات في عملية التبريد	170,000		170,000
تعزيز مراكز التميز وتقديم الحوافز		350,000	350,000
تطوير مشاريع الاستثمار لغايات التمويل الإضافي		50,000	50,000
مراقبة وتقييم تنفيذ خطة إدارة الإزالة التدريجية	160,000		160,000
المجموع	500,000	400,000	900,000

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

12. لقد استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة تشاد 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).

المسائل المرتبطة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نقطة البداية لإجمالي التخفيض في استهلاك هذه المواد

13. أثارت الأمانة مسألة الزيادة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2005 (انظر الجدول رقم 1). وقد أفاد برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن البيانات الأولية المقدمة تحت المادة 7، كانت مبنية على أرقام تقديرية التي تم التحقق منها الآن من خلال المسح الذي أجري خلال الإعداد لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتقدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوبة لأغراض الخدمة بناء على أعداد معدات التبريد. وقد لاحظت الأمانة أن هذه الزيادات كانت عالية جداً، وطلبت من برنامج الأمم المتحدة للبيئة دراسة استخدام نسبة النمو السنوية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في إعداد خطط العمل للأعوام 2010 - 2014، التي أشارت إليها اللجنة التنفيذية في الاجتماع الحادي والستين، التي بلغت 8%، من أجل تقدير الزيادة في الاستهلاك مستقبلاً. وبناء على هذه النقاشات، وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة على قاعدة مرحلية لاستخدام نسبة النمو ذاتها لتقدير استهلاك عام 2010 بناء على الاستهلاك الحقيقي لعام 2009 من أجل احتساب خط أساس تقديري. وقد أدى ذلك إلى تعديل الاستهلاك التقديري لعام 2010 عند 510.84 طن متري (28.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وباستخدام هذا الرقم المعدل، يصبح خط الأساس التقديري 491.92 طن متري. وبناء على المقرر رقم 44/60، فإذا ما استخدمت تشاد خط أساس تقديري كنقطة بداية، فيمكن تعديل ذلك ليناسب مع الرقم الحقيقي لخط الأساس عند معرفة استهلاك عام 2010 في عام 2011.

14. كما لفتت الأمانة أيضاً انتباه برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى حقيقة أن خط الأساس المقدر بنحو 491.92 طن متري (27.05 طن من قدرات استنفاد الأوزون) يؤكد تصنيف تشاد كدولة قليلة الاستهلاك في خطة العمل المعدلة للأعوام 2010 - 2014. إن المرحلة الأولى من خطة تشاد لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصنيفها كدولة قليلة الاستهلاك بناء على المقرر 44/60 يجب أن يمكنها فقط من تحقيق تخفيض بمقدار 10% بحلول عام 2015. وسوف يجري احتساب ذلك بناء على استهلاك مقداره 4.5 كغم/الدولار على أساس الاستهلاك المحدد في قطاع الخدمات. وسوف يبلغ ذلك 221 364 دولار أمريكي للمرحلة الأولى. وأشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أنه قد بحث هذا الوضع مع حكومة تشاد التي طلبت بأن تعامل كدولة قليلة الاستهلاك على الرغم من خط أساس الاستهلاك العالي، وبالتالي تكون مؤهلة للتمويل لفئة الدول التي يكون استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد فقط يقع تحت المقرر المذكور أعلاه من أجل الوصول إلى تخفيض مقداره 35% في عام 2020. وقد أوردت الحكومة الأسباب التالية: (1) إنها تعترف بعدم استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للتصنيع؛ (2) إن الاستهلاك هو في قطاع الخدمات فقط؛ (3) إن الزيادة في الاستهلاك تشمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة لغايات التخزين، وإن مستويات الاستهلاك الحالية لفئة الدول قليلة الاستهلاك يعكس الوضع الحقيقي في البلاد. وبناء على هذا الإقرار، فإن الحكومة تحدد الكمية الإجمالية للمرحلة الأولى المطلوبة لتخفيض 35% بحلول عام 2010 بناء على خط الأساس التقديري وهو 491.92 طن متري، وليس بناء على الاستهلاك المستخدم لاحتساب التمويل (360 طن متري). وفي حالة تشاد، فإن هذا يعني أنه من أجل أن تلتزم بإجراءات الضوابط لعام 2020، فإن هذا البلد بحاجة إلى إزالة من 172.17 طن متري (أي 35% من مجموع 491.92 طن متري). أما قضية تصنيف تشاد كبلد قليل الاستهلاك، فسوف تكون موضوعاً للبحث تحت بند جدول الأعمال 7 (أ): "نظرة شاملة على القضايا المحددة في أثناء دراسة المشروع".

15. وقد أوضحت الأمانة أيضا إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه في حال كان رقم خط الأساس الحقيقي لدولة تشاد مختلفا عن ذلك الرقم المستخدم حاليا لاحتساب التمويل المستحق، فإن المبالغ المقابلة سوف تعدل بناء على ذلك في حال وضع مستوى الاستهلاك ذلك البلد في فئة أدنى من الفئة المقدرة. ومع ذلك، فإنه نظراً لأنها اختارت لأن تعامل كدولة قليلة الاستهلاك، فإن هذا البلد سوف لن يكون مؤهلاً لأي تمويل أعلى من الحد الأقصى للتمويل للدول قليلة الاستهلاك (أي 630 000 دولار أمريكي) من أجل تحقيق تخفيض مقداره 35% بحلول عام 2020.

قضايا التكلفة والقضايا الفنية

16. أثارت الأمانة القضية المرتبطة بسياسة وإجراءات ضبط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد أكد برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن لدى تشاد نظام ضوابط، لكن نظام الحصص لضبط واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم يطبق بعد. وتتوي تشاد تطبيق هذا النظام بحلول عام 2011. كما أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة أن السلطات التشادية ناقشت تعديل بكيين وحوالته إلى البرلمان. ويتوقع أن تقرر الحكومة هذا التعديل في عام 2010، وتصادق عليه في عام 2011.

17. وقد لاحظت الأمانة الصعوبات التي ظهرت في أثناء تنفيذ خطة إدارة التبريد، وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتعلقة بالتأخير في تنفيذ مشاريع الاستثمار، وبخاصة تأثير ذلك على برنامج المستخدمين النهائيين، وشراء المعدات. وقد شجعت الأمانة حكومة تشاد بأن تضمن أن تدمج الأنشطة المتبقية في خطة إدارة الإزالة النهائية في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

18. لقد طلبت الأمانة إيضاحات بخصوص محتوى التدريب المقدم في عام 2009 ضمن خطة إدارة التبريد وخطة إدارة الإزالة التدريجية، وكذلك التدريب المقترح في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد أوضح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن التدريب المنظم وفقا لخطة إدارة التبريد وخطة إدارة الإزالة التدريجية لم يستهدف الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما أن معدات الخدمة والتحكم لم تشمل أجهزة التكيف القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإنما شمل معدات التبريد التي تستخدم الكلوروفلوروكربون، وأنظمة تكيف السيارات.

19. وأوضح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أيضا أن المعدات المقررة بناء على خطة الإزالة النهائية قد سُلمت، ولكن ثبت أنها غير كافية. ولذلك، فهناك حاجة إلى مزيد من المعدات في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كما ذكر أيضا أن بعض البدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم تكن محددة بشكل جيد في الفترة التي حددت فيها مواصفات شراء معدات الاستعادة وإعادة التدوير، ولذلك فإن هناك حاجة إلى معدات جديدة. وبناء على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فسوف تشمل المعدات المطلوب توفيرها الأدوات التي يحتاجها فنيو التبريد لتسهيل عملية تجديد المعدات العاملة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (مثل محطات الشحن للبدايل، ومعدات العمل الصغيرة)، وماكنة استرداد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدايل لمنع التسرب أثناء خدمات الصيانة.

20. تنفيذا للمقرر 44/60، والفقرتين 14 و 15 أعلاه، فقد عدل التمويل المخصص لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة تشاد ليصبح 630 000 دولار أمريكي (باستثناء تكلفة دعم الوكالات)، ويغطي أنشطة المرحلة الأولى من الخطة التي تشترط تخفيضاً مقداره 35% حتى عام 2020. وتبلغ تكلفة الدعم 67 600 دولار، وتشمل 48 100 دولار أمريكي لصالح برنامج الأمم المتحدة للبيئة، و19 500 دولار أمريكي لصالح منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية. ويوضح الجدول رقم 5 توزيع الميزانية.

جدول رقم (5): الأنشطة المعدلة والميزانية التقديرية

الإجمالي	اليونيدو	اليونيب	الوصف
120,000		120,000	برنامج لتعزيز القدرة الوطنية للتحكم بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
130,000		130,000	برنامج القدرة الفنية لفنيي التبريد في أفضل الممارسات في عملية التبريد
260,000	260,000		تعزيز مراكز التميز وتقديم الحوافز
120,000		120,000	مراقبة وتقييم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
630,000	260,000	370,000	المجموع

التأثير على المناخ

21. 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 HCFC-22 المستخدمة في قطاع الخدمات (يؤدي كل كيلو غرام HCFC-22 غير منبعث بسبب أساليب التبريد المثلى، إلى توفير 1.8 طن من مكافئ ثنائي أكسيد الكربون). ويمكن تفادي أطنان إضافية من ثاني أكسيد الكربون المكافئة من خلال تجديد المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون -22 إلى مبرد C407-HFC الذي يمثل أفضل بديل فني متوافر (أي: يؤدي كل كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون -22 يعاد تحويله إلى C407-HFC في توفير حوالي 0.11 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). وفي حال استبدال 10% من احتياجات الخدمة الحالية من 473 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون -22 (انظر الجدول 2) بالهيدروكلوروفلوروكربون -C407، فإن مكافئ ثاني أكسيد الكربون المؤثر سيكون 203 5 طن.

22. 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 الهيدروكلوروفلوروكربون التي يمكن استيرادها (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.

خط العمل المعدلة للأعوام 2010 - 2014 والتمويل المستحق على أساس المقرر 44/60

23. تطلب منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة مبلغ 630 000 دولار أمريكي، إضافة إلى تكلفة الدعم من أجل تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومجموع المبلغ المطلوب للفترة 2010-2014 هو 545 050 دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف الدعم، أي أعلى من المبلغ الإجمالي لخطة العمل المعدلة. ويعود الفرق في هذا الرقم إلى أن تشاد قد صنفت كدولة قليلة الاستهلاك في خطة العمل، ولهذا فإن ما تم تخصيصه لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل (أي عند احتسابه على أساس 4.5 كغم / دولار أمريكي بناء على خط الأساس المقدر وهو 491 92 طن متري). ويطلب المقترح المقدم تمويلًا لمستويات إجراءات ضوابط 2020، لأن تشاد تطلب معاملتها كدولة قليلة الاستهلاك. وتنفيذًا للفقرة 14، فإن تشاد تستحق التمويل كدولة قليلة الاستهلاك من أجل أن تحقق فقط إجراءات التحكم لعام 2015، بحد

أقصى مقداره 221 364 دولار أمريكي. ولم تقدم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية أي مخصصات في خطة العمل المعدلة للفترة من 2010 - 2014.

مسودة الاتفاقية

24. يتضمن المرفق 1 من هذه الوثيقة، مسودة الاتفاقية بين حكومة تشاد وبين اللجنة التنفيذية للإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

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

(أ) تقدر تقديم تشاد للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق تخفيض مقداره 35% من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020 بتكلفة تقديرية تبلغ 630 000 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة).

(ب) تلاحظ أن حكومة تشاد قد وافقت على اعتماد خط الأساس لمعدل التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمقدار 491 92 طن متري محسوبة على أساس استخدام الاستهلاك الحقيقي المذكور في المادة 7 من بروتوكول مونتريال، والاستهلاك المعدل لعام 2010؛

(ج) بالتعاضد عن الموافقة على اعتبارها دولة قليلة الاستهلاك، أو خلاف ذلك، بناء على المقرر 44/60، فإن خط الأساس الخاص بها يعد أعلى من 360 طناً بناء على بحث بند جدول الأعمال 7 (أ): " نظرة شاملة على القضايا المحددة أثناء دراسة المشروع".

(د) تقرر من حيث المبدأ خطة تشاد لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من عام 2010 - 2020، بمبلغ 370 000 دولار أمريكي لصالح برنامج الأمم المتحدة للبيئة، و 260 000 إضافة إلى 19 500 دولار أمريكي لصالح منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، بناء على بحث بند جدول الأعمال 7 (أ) " نظرة شاملة على القضايا المحددة أثناء دراسة المشروع"؛

(هـ) تقرر الاتفاقية بين حكومة تشاد واللجنة التنفيذية لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما هي واردة في المرفق 1 من هذه الوثيقة، كما في الفقرتين (ج) و (د) أعلاه؛

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

(ز) سواء تم إقرار خطة التنفيذ الأولى للأعوام 2011 - 2013 أم لم يتم، والدفعة الأولى للمرحلة الأولى من خطة تشاد بقيمة 140 000 دولار أمريكي، علاوة على دعم الوكالة بمبلغ 18 200 دولار أمريكي لصالح برنامج الأمم المتحدة للبيئة، و 155 000 دولار أمريكي بالإضافة لتكاليف دعم الوكالة البالغة 11 625 دولار أمريكي لصالح منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية حسب الفقرات (ج) و (د)، و (هـ) أعلاه.

المرفق الأول

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

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة تشاد ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 17.6 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 للائتمثال 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 الصف الأفقي 4-1-3 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 المنفذة ذات الصلة من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق.

5- ستمتع 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 سابقاً وأن معدل صرف التمويل المتاح

من الشريحة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم إلى اللجنة التنفيذية خطة لتنفيذ الشرائح على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل 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 لتغيير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف. وإعادات 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 بإعادات التخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادات التخصيص غير 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 وافقت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية 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 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). تشمل 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-باء 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 منظمة 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 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 من قدرات استنفاد الأوزون) (بيانات 2010)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	27.05

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
	17.6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	27.1	27.1	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
	17.6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	27.1	27.1	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
370 000		65 000			70 000			95 000			140 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (دولار أمريكي)
48 100		8 450			9 100			12 350			18 200	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)
260 000								105 000			155 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية) (دولار أمريكي)
19 500								7 875			11 625	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)
630 000		65 000			70 000			200 000			295 000	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
67 600		8 450			9 100			20 225			29 825	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
697 600		73 450			79 100			220 225			324 825	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)
9.5												إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.0												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
17.6												الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)

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 وخطّة تنفيذ الشرائح المقدمة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز في الشريحة السابقة، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهم 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 الإنترنت. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة التقييمية 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- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة أنشطة. ويمكن مواصلة تحديد هذه الأنشطة في وثيقة المشروع، ولكن يجب أن تشمل على الأقل على:
- (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 يتماشى مع التذييل 4-ألف.
- (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
- (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيدا لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
- (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛
- (ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالات المنفذة المنسقة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؛
- (ك) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (ل) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

2- بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء 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

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

- (أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي 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 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.