

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/7

16 October 2009

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع التاسع والخمسون  
ميناء غالب، 10-14 نوفمبر/تشرين الثاني 2009

تحديث لخطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات: 2010-2012  
(المقرر 5/56)

## مقدمة

1- تقدم الأمانة طيه خطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات 2010-2012 كمتابعة للمقرر 5/56(د). وتشمل هذه الورقة:

- (أ) تقديرا للكميات القصوى من المواد الكلوروفلوروكربونية، والهالونات، وبروميد الميثيل، ورابع كلوريد الكربون، وكلوروفورم الميثيل التي تحتاج إلى تمويل في فترة السنوات الثلاث 2010-2012 لتحقيق الامتثال لأهداف الإزالة وفقا لبروتوكول مونتريال؛
- (ب) تحليلا موجزا لاستهلاك بلدان المادة 5 وإنتاجها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ج) تحليلا لمستوى التمويل الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ لاتفاقات متعددة السنوات؛
- (د) تقديرا لمستوى تمويل المشروعات المقدمة إلى الاجتماع التاسع والخمسين؛
- (هـ) مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات.

## الخلفية

2- قدمت الأمانة في الاجتماع السابع والثلاثين نموذجا موجها نحو الامتثال لفترة السنوات الثلاث 2003-2005، واعتمده اللجنة التنفيذية كدليل مرّن لتخطيط الموارد في فترة السنوات الثلاث. وطُلب من الأمانة أيضا إعداد خطة إزالة نموذجية مستمرة لفترة ثلاث سنوات (النموذج) للصندوق المتعدد الأطراف. ومنذ ذلك الوقت، قامت الأمانة بتحديث النموذج بعد كل اجتماع للجنة التنفيذية.

3- في اجتماعها السادس والخمسين، نظرت اللجنة التنفيذية في النموذج المحدّث للفترة 2009-2011، وقررت، ضمن أمور أخرى:

- (أ) أن تعتمد الخطة النموذجية للإزالة لفترة السنوات الثلاث كدليل مرّن لتخطيط الموارد من أجل إزالة المواد المستنفدة للأوزون المؤهلة في فترة السنوات الثلاث 2009-2011؛
- (ب) أن تطلب من الأمانة تقديم نموذج محدّث للفترة 2010-2012 إلى الاجتماع الأخير للجنة التنفيذية في عام 2009 يكون بمثابة توجيه حسب الاقتضاء لإعداد خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2010-2012 (المقرر 5/56).

4- وفقا للمقرر 5/56، استعرضت الأمانة النموذج واطّعت في الاعتبار كميات المواد المستنفدة للأوزون التي يجب إزالتها في المشروعات، وخطط الإزالة القطاعية/الوطنية التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية منذ الاجتماع السادس والخمسين، وأحدث البيانات التي أبلغت عنها بلدان المادة 5 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال (بيانات قدمتها أمانة الأوزون حتى 31 أكتوبر/تشرين الأول 2009).

5- يرد في المرفق الأول بهذا التقرير موجز للمشروعات التي تمت الموافقة عليها في اجتماعات اللجنة التنفيذية السادس والخمسين والسابع والخمسين والثامن والخمسين. ويشمل المرفق الثاني الافتراضات التي أعد النموذج على أساسها؛ وترد في المرفق الثالث نتائج التحليل (حسب المادة المستنفدة للأوزون وحسب البلد).

## نطاق النموذج

6- من بين الأطراف الحالية في بروتوكول مونتريال وعددها 196 طرفاً<sup>(1)</sup>، ثمة 148 بلداً صنفت كأطراف عاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول (تعد 103 منها كبلدان ذات حجم استهلاك منخفض<sup>(2)</sup>). وأعيد تصنيف أربعة من بلدان المادة 5 الـ 148 كبلدان عاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 ووافقت على عدم التماس مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف<sup>(3)</sup> أو حثت على ذلك وبالتالي لم تدرج في النموذج. وهناك بلد واحد أعيد تصنيفه بوصفه من غير بلدان المادة 5<sup>(4)</sup>.

7- يشمل التحليل المواد المستنفدة للأوزون التالية: المواد الكلوروفلوروكربونية، والهالونات، وبروميد الميثيل، ورابع كلوريد الكربون، وكلوروفورم الميثيل، والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملاً بالمقرر 5/54(ب)(1).

### إزالة المواد المستنفدة للأوزون في فترة الثلاث سنوات 2010-2012 باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8- بعد أن وضعت في الاعتبار مشروعات وأنشطة الإزالة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية في اجتماعاتها من السادس والخمسين إلى الثامن والخمسين، جرى تنفيذ النموذج لتحديد الكميات القصوى من المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات وبروميد الميثيل ورابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل التي تحتاج إلى تمويل خلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012 من أجل تحقيق أهداف الإزالة المحددة في بروتوكول مونتريال لعام 2010.

### المواد الكلوروفلوروكربونية

9- يتضمن التحليل الخاص بالمواد الكلوروفلوروكربونية مراجعة لكل من: استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض (41 بلداً)؛ واستهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي لديها حجم استهلاك منخفض (103 من البلدان)؛ والمواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع الإنتاج (7 بلدان).

10- لدى البلدان الـ 41 التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض خطة معتمدة لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية تعالج جميع الاستهلاك من هذه المواد المؤهل للتمويل. ويبلغ إجمالي خط أساس المواد الكلوروفلوروكربونية لهذه البلدان 147 583.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وبلغ استهلاك 2008/2007 من المواد الكلوروفلوروكربونية 11 813.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

قدمت ستة بلدان (البرازيل، وكوبا، وماليزيا، ونيجيريا، وجمهورية مقدونيا البوغوسلافية السابقة، وتونس) إلى الاجتماع التاسع والخمسين شرائح من خطط وطنية/قطاعية موافق عليها بالفعل لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية.

سيستمر تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي في هذه البلدان، حسب الاقتضاء.

<sup>1</sup> حتى 5 أكتوبر/تشرين الأول 2009، بلغ عدد البلدان الأطراف في تعديلات لندن وكوبنهاغن ومونتريال وبيجين 193 و190 و177 و158، على التوالي.

<sup>2</sup> بلدان يقل فيها خط أساس استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية عن 360 طناً من قدرات استنفاد الأوزون.

<sup>3</sup> هذه البلدان هي: جمهورية كوريا، وسنغافورة، وجنوب أفريقيا، والإمارات العربية المتحدة. وفي اجتماعها التاسع عشر، قررت الأطراف أن جنوب أفريقيا، باعتبارها أحد أطراف المادة 5 مؤهلة للحصول على مساعدة تقنية ومالية من الصندوق للوفاء بالتزاماتها لإزالة إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

<sup>4</sup> أعيد تصنيف رومانيا بوصفها من غير أطراف المادة 5 منذ 1 يناير/كانون الثاني 2008 (المقرر 19/XIX). وأدرجت رومانيا في هذه الوثيقة، حيث أن الطرف حصل على مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون عندما كان مصنفاً كطرف عامل بموجب المادة 5.

11- تنقسم البلدان الـ 103 ذات حجم الاستهلاك المنخفض إلى 3 مجموعات (الجدول 2 من المرفق الثالث) وفقا لمستوى المساعدة التي حصلت عليها للوفاء بحدود بروتوكول مونتريال:

المجموعة الأولى: تشمل بلدين إثنيين (الصومال وتيمور الشرقية) ليس لديهما برنامج قطري موافق عليه ومشروع خطة إدارة غازات التبريد. ويبلغ إجمالي خط أساس المواد الكلوروفلوروكربونية للبلدين 241.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون، ويبلغ استهلاك 2008/2007 من المواد الكلوروفلوروكربونية 20.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

قدم بلد واحد (الصومال) برنامج القطري إلى الاجتماع التاسع والخمسين؛

المجموعة الثانية: تشمل 3 بلدان لديها خطط إدارة غازات التبريد موافق عليها وفقا للمقرر 48/31 (أي ملتزمة جميعها بتحقيق أهداف التخفيض الخاصة بها والبالغة 50 في المائة و85 في المائة بدون مزيد من المساعدة من الصندوق، باستثناء التمويل المستمر لمشروعات التعزيز المؤسسي لديها). ويبلغ إجمالي خط أساس المواد الكلوروفلوروكربونية لهذه البلدان 170.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وكان استهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 قدره 22.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

المجموعة الثالثة: تشمل 98 بلدا لديها خطط موافق عليها للإزالة الكاملة ولن تسعى إلى الحصول على مساعدة إضافية من الصندوق المتعدد الأطراف لتحقيق الإزالة بحلول 2010. ويبلغ خط أساس المواد الكلوروفلوروكربونية لهذه البلدان 294.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون، ويبلغ استهلاك 2008/2007 من المواد الكلوروفلوروكربونية 349.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

حصل بلدان (أرمينيا وتركمانستان) على تمويل من خارج الصندوق المتعدد الأطراف من أجل تحقيق الإزالة الكاملة للمواد الكلوروفلوروكربونية؛

قدم ثلاثة عشر بلدا (البحرين، وبنن، والرأس الأخضر، وجيبوتي، وغرينادا، وغيانا، وهندوراس، وموزامبيق، ونيجيريا، وقطر، وسيشيل، وسوازيلند، وأوغندا) إلى الاجتماع التاسع والخمسين طلبات لصرف شرائح من خطط إدارة الإزالة النهائية موافق عليها بالفعل؛

سيستمر تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي لهذه البلدان، حسب الاقتضاء.

12- يمكن وصف قطاع إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية على النحو التالي:

(أ) توجد سبعة بلدان مؤهلة للتمويل (الأرجنتين، والصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، والمكسيك، ورومانيا، وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية)) لديها خط أساس لإنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية (إجمالي 88 614.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون)؛

(ب) وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعات لإغلاق كل مرافق إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية في هذه البلدان السبعة جميعا، وقد تم الانتهاء من هذه المشروعات (باستثناء إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية الصيدلانية في الصين)؛

(ج) قدم بلد واحد (الهند) إلى الاجتماع التاسع والخمسين طلبات لصرف شرائح من خطط إغلاق موافق عليها بالفعل لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية.

الهالونات

13- يشمل تحليل الهالونات تنقيحا لاستهلاك الهالونات (75 بلدا) وإنتاجها (بلدان اثنان). وترد في الجدول 3 من المرفق الثالث قائمة البلدان الـ 75 التي لديها خط أساس محدد للهالونات. وتنقسم هذه البلدان إلى ثلاث مجموعات رئيسية:

المجموعة الأولى: تشمل بلدا واحدا (الصومال) قد يحتاج إلى مساعدة فورية من أجل تحقيق هدف إزالة الهالونات لعام 2010. ويبلغ إجمالي خط أساس الهالونات لهذا البلد 17.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 13.2 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛

المجموعة الثانية: تشمل 12 بلدا لديها خط أساس للهالونات ولكن لم يتم الإبلاغ عن استهلاكها من الهالونات بين عامي 2006 و2008. ويبلغ مجموع خط أساس الهالونات لهذه البلدان 42.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون ولا يوجد استهلاك من الهالونات في 2008/2007؛

المجموعة الثالثة: تشمل 62 بلدا لديها مشروعات استثمارية موافق عليها، و/أو برامج تخزين الهالونات و/أو برامج مساعدة تقنية (على المستويين الوطني أو الإقليمي) من أجل إزالة الكاملة للهالونات. ويبلغ مجموع خط أساس الهالونات لهذه البلدان 42 709.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 من الهالونات هو 1 026.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

14- ثمة بلدان لديهما خط أساس محدد لإنتاج الهالونات (الصين، 40 993.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون، والهند، 288.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وقد أبلغ بلد واحد (الهند) عن مستويات إنتاج تساوي صفرا بموجب المادة 7 منذ 1998؛ وكان مجموع إنتاج الهالونات المبلغ عنه بموجب المادة 7 في عام 2007 للبلد الآخر (الصين) 988.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وقد تم تمويل مشروعات لإغلاق إنتاج الهالونات في البلدين.

بروميد الميثيل

15- يشمل التحليل الخاص ببروميد الميثيل تنقيحا لاستهلاك بروميد الميثيل (134 بلدا) وإنتاج بروميد الميثيل (بلدان اثنان). وبالنسبة لقطاع استهلاك بروميد الميثيل، تنقسم جميع البلدان إلى المجموعات الخمس الرئيسية التالية (الجدول 4 من المرفق الثالث):

المجموعة الأولى: تشمل 8 بلدان قد تحتاج إلى مساعدة فورية لتحقيق هدف إزالة بروميد الميثيل لعام 2005. ويبلغ مجموع خط أساس بروميد الميثيل لهذه البلدان 21.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 21.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

قدم بلد واحد (تركمانستان) مقترح مشروع إلى الاجتماع التاسع والخمسين للإزالة الكاملة للاستخدامات المراقبة من بروميد الميثيل؛

قد يحتاج بلد واحد (تونس) إلى مساعدة في عام مقبل لتحقيق هدف التخفيض البالغ 20

في المائة بما يتماشى مع المقرر 12/15<sup>(5)</sup> للاجتماع الخامس عشر للأطراف؛

المجموعة الثانية: تشمل 12 بلدا لديها مشروعات موافق عليها قد تُمكن، كحد أدنى، من الامتثال لهدف الإزالة لعام 2005. ويبلغ مجموع خط أساس بروميد الميثيل لهذه البلدان 1 801.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 684.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ومجموع استهلاك بروميد الميثيل المتبقي غير الممول لهذه البلدان هو 566.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

قدم بلد واحد (غواتيمالا) إلى الاجتماع التاسع والخمسين مقترحات مشروعات للإزالة الكاملة لاستخدامات بروميد الميثيل المراقبة؛

المجموعة الثالثة: تشمل 57 بلدا لديها مشروعات موافق عليها من شأنها أن تحقق الإزالة الكاملة لكل استخدامات بروميد الميثيل المراقبة. ويبلغ مجموع خط أساس بروميد الميثيل لهذه البلدان 7 162.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 2 347.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

قدم بلدان (كوستاريكا وفيت نام) إلى الاجتماع التاسع والخمسين طلبا لصرف شريحة من مشروع متعدد السنوات لبروميد الميثيل موافق عليه بالفعل؛

المجموعة الرابعة: تشمل 52 بلدا يبلغ خط أساس بروميد الميثيل فيها صفرا، أو ليس لديها خط أساس محسوب، أو ليس لديها استهلاك حالي (أو لديها استهلاك قليل جدا)؛

المجموعة الخامسة: تشمل 5 بلدان (أنغولا وإثيوبيا وغينيا وليسوتو ونيبال) لم تصبح بعد أطرافا في تعديل كوبنهاغن.

16- يمكن وصف قطاع إنتاج بروميد الميثيل على النحو التالي:

(أ) لدى بلدين (الصين ورومانيا) خط أساس لإنتاج بروميد الميثيل يبلغ مجموعه 794.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

(ب) مستوى إنتاج 2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 411.8 طنا من قدرات استنفاد الأوزون (الصين)؛

(ج) وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعات لإغلاق مرافق إنتاج بروميد الميثيل في هذين البلدين. وأكمل مشروع واحد (رومانيا) ولا يزال الثاني قيد التنفيذ (الصين).

<sup>5</sup> بموجب المقرر 12/XIX، قررت أطراف بروتوكول مونتريال ما يلي:

- 1- يتعين على لجنة التنفيذ واجتماع الأطراف تأجيل النظر في حالة امتثال البلدان التي تستخدم أكثر من 80 في المائة من استهلاكها من بروميد الميثيل في التمر المرتفعة الرطوبة لمدة سنتين بعد ووقوف فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي رسميا على توفر بدائل لبروميد الميثيل المستخدم للتمر المرتفعة الرطوبة؛
- 2- يطبق النص الوارد أعلاه ما لم يتجاوز استهلاك الطرف المعني من بروميد الميثيل في منتجات غير التمر المرتفعة الرطوبة مستويات 2002، وأشار الطرف إلى التزامه بتقليص استخدامه لبروميد الميثيل في التمر إلى الدرجة اللازمة لضمان المكافحة الفعالة للأفات؛
- 3- أن تطلب من اللجنة التنفيذية النظر في المشروعات التبدلية الملائمة لبدائل التمر المرتفعة الرطوبة، وكفالة اطلاع فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي على نتائج تلك المشروعات.

رابع كلوريد الكربون

17- يشمل التحليل المتعلق برابع كلوريد الكربون تنقيحا لاستهلاك رابع كلوريد الكربون وإنتاج رابع كلوريد الكربون. وترد في الجدول 5 من المرفق الثالث قائمة بأسماء البلدان الـ 62 التي حدد لها خط أساس لرابع كلوريد الكربون واستهلاك حالي (تم الإبلاغ عنه عن عام 2007 و/أو 2008)، والبلدان التي لم يحدد لها خط أساس لرابع كلوريد الكربون ولكن لديها استهلاك حالي مبلغ عنه. وتنقسم هذه البلدان إلى مجموعتين رئيسيتين:

المجموعة الأولى: تشمل 7 بلدان قد تحتاج إلى مساعدة فورية من أجل تحقيق هدف إزالة رابع كلوريد الكربون لعام 2010. ويبلغ مجموع خط أساس رابع كلوريد الكربون لهذه البلدان 41.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 0.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون (من جانب بلد واحد)؛

المجموعة الثانية: تشمل 55 بلدا<sup>(6)</sup> لديها خطط موافق عليها لإزالة رابع كلوريد الكربون، أو مشروعات استثمارية أو برامج للمساعدة التقنية من أجل الإزالة الكاملة لاستهلاك رابع كلوريد الكربون. ويبلغ مجموع خط أساس رابع كلوريد الكربون لهذه البلدان 65 399.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 1 012.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

قدم بلد واحد (جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية) إلى الاجتماع التاسع والخمسين طلبا لصرف شريحة من خطة إزالة متعددة السنوات موافق عليها بالفعل.

18- يمكن وصف قطاع إنتاج رابع كلوريد الكربون كما يلي:

(أ) لدى خمسة بلدان (البرازيل<sup>(7)</sup>، والصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، ورومانيا) خط أساس لإنتاج رابع كلوريد الكربون يصل مجموعه إلى 57 318.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

(ب) وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعات للإزالة الكاملة لرابع كلوريد الكربون في قطاعي الإنتاج والاستهلاك في 4 بلدان (الصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، ورومانيا) بإجمالي خط أساس لإنتاج رابع كلوريد الكربون يبلغ 45 684.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وأكمل مشروع واحد (رومانيا).

كلوروفورم الميثيل

19- يشمل التحليل المتعلق بكلوروفورم الميثيل تنقيحا لاستهلاك كلوروفورم الميثيل وإنتاجه. وترد في الجدول 6 من المرفق الثالث قائمة بأسماء 47 بلدا لديها خط أساس محدد لكلوروفورم الميثيل. وتنقسم هذه البلدان إلى مجموعتين رئيسيتين:

<sup>6</sup> يبلغ خط أساس رابع كلوريد الكربون في بلد واحد (فنزويلا - جمهورية - البوليفارية) 1 107.2 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون. وقبل عام 2000، كان استهلاك رابع كلوريد الكربون منخفضا نسبيا في هذا البلد، باستثناء عامي 1995 و1999 عندما كان الاستهلاك المبلغ عنه 1 708.8 و3 321.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون على التوالي. ومنذ عام 2000 كان استهلاك رابع كلوريد الكربون يساوي صفرا. وبما أن البلد منتج للمواد الكلوروفلوروكربونية وبما أنه أبلغ عن استهلاك منخفض جدا من رابع كلوريد الكربون، فإن الاستهلاك المبلغ عنه عامي 1995 و1999 قد يكون، فيما يبدو، ذا صلة باستخدامات المواد الأولية. ولذلك، لم يأخذ النموذج في الاعتبار خط أساس رابع كلوريد الكربون لهذا البلد.

<sup>7</sup> لم يأخذ النموذج في الاعتبار إزالة مرافق إنتاج رابع كلوريد الكربون في البرازيل (خط الأساس يبلغ 11 629.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) نظرا لعدم توفر معلومات بشأن مستوى الاستخدامات المراقبة و/أو الاستخدامات الأخرى لرابع كلوريد الكربون (مثل المواد الأولية) والأهلية للتمويل (مثل الملكية الأجنبية لمرافق الإنتاج).

المجموعة الأولى: تشمل 9 بلدان قد تحتاج إلى مساعدة فورية من أجل تحقيق هدف إزالة كلوروفورم الميثيل لعام 2010. ويبلغ مجموع خط أساس كلوروفورم الميثيل لهذه البلدان 225.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو صفر.

المجموعة الثانية: تشمل 3 بلدان لديها خطة موافق عليها لإزالة كلوروفورم الميثيل أو مشروعات استثمارية أو برامج مساعدة تقنية من أجل الإزالة الكاملة لاستهلاك كلوروفورم الميثيل. ويبلغ مجموع خط أساس كلوروفورم الميثيل لهذه البلدان 122.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون واستهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 هو 279.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

20- يمكن وصف قطاع إنتاج كلوروفورم الميثيل كما يلي:

(أ) لدى ثلاثة بلدان (البرازيل<sup>(8)</sup> والصين وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية) خط أساس لإنتاج كلوروفورم الميثيل يبلغ مجموعه 152.9 طناً من قدرات استنفاد الأوزون؛

(ب) وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعات للإزالة الكاملة لكلوروفورم الميثيل في قطاع الإنتاج في بلدين (الصين وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية) بخط أساس لإنتاج كلوروفورم الميثيل يبلغ مجموعه 120.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

تخفيضات المواد المستنفدة للأوزون التي يجب تحقيقها في الفترة 2009-2011 من خلال خطط ومشروعات الإزالة الموافق عليها

21- ترد نتائج النموذج في الجداول من 1 إلى 10 من المرفق الثالث بهذه الوثيقة. ويصل الحد الأقصى الإجمالي لكميات المواد المستنفدة للأوزون التي تحتاج إلى تمويل خلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012 إلى 79.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون، بالتوزيع السنوي التالي:

**المواد المستنفدة للأوزون الواجب تمويلها من أجل الإزالة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) خلال الفترة 2010-2012**

المجموع	2012	2011	2010	2009	كمية المواد المستنفدة للأوزون التي يجب تمويلها
					المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض
61.7	-	-	-	61.7	المواد الكلوروفلوروكربونية في بلدان ذات حجم استهلاك منخفض**
					قطاع إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية الهالونات
13.2	-	-	-	13.2	بروميد الميثيل (استهلاك)**
4.3	-	-	-	4.3	بروميد الميثيل (إنتاج)
0.1	-	-	-	0.1	رابع كلوريد الكربون**
-	-	-	-	-	كلوروفورم الميثيل**
79.4	-	-	-	79.4	مجموع المواد المستنفدة للأوزون التي يجب تمويلها

(\*\*) استناداً إلى 15 في المائة من خطوط الأساس وليس الاستهلاك الحالي (2008/2007) المبلغ عنه.

<sup>8</sup> لم يأخذ النموذج في الحسبان إزالة مرافق إنتاج كلوروفورم الميثيل في البرازيل (خط الأساس يساوي 32.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون) مع مراعاة عدم وجود إنتاج من كلوروفورم الميثيل منذ عام 2000.



22- كما ينبغي أن تحيط اللجنة التنفيذية أيضا علما بالحقائق التالية:

(أ) هناك حوالي 17 704 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك مواد مستنفدة للأوزون، و6 018 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج مواد مستنفدة للأوزون مازالت تنتظر الإزالة في خطط إزالة قطاعية ووطنية متعددة السنوات موافق عليها خلال ما تبقى من عام 2009 وخلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012؛

(ب) هناك حوالي 18 823 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك مواد مستنفدة للأوزون مازالت تنتظر الإزالة في مشروعات فردية أو جامعة (على أساس التقرير المرحلي الذي قدمته الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثامن والخمسين للجنة التنفيذية<sup>(9)</sup>)؛

(ج) يجري حاليا تنفيذ ثلاثة مشروعات لخطط لإدارة غازات التبريد في بلدان ذات حجم استهلاك منخفض موافق عليها وفقا للمقرر 48/31 (مثلا، لتحقيق أهداف إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية لعامي 2005 و2007 في الوقت المحدد)؛

(د) يجري حاليا تنفيذ 98 خطة من خطط إدارة الإزالة النهائية في بلدان ذات حجم استهلاك منخفض<sup>(10)</sup>، و41 خطة وطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض، و12 خطة إزالة في قطاع الإنتاج في 7 بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض.

23- وإبجاءا، يوجد حوالي 36 527 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون و6 018 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد المستنفدة للأوزون، بخلاف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مازالت تنتظر الإزالة خلال الفترة المتبقية من 2009 وخلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012. ولا ينبغي الاستهانة بمستوى الجهد الذي مازال مطلوباً من بلدان المادة 5 المعنية والوكالات الثنائية والمنفذة من أجل تنفيذ التخفيضات الموافقة عليها بالفعل في استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون (حيثما ينطبق الأمر)، وينبغي أن يبقى ذلك ماثلاً في الأذهان عند التخطيط لأنشطة المستقبل.

### تحليل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

24- وافقت الأطراف في بروتوكول مونتريال في اجتماعها التاسع عشر على تعجيل عملية إزالة إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 6/XIX)<sup>11</sup>. ووفقا لذلك، اشتمل النموذج الموجه نحو الامتثال التي نظرت فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والخمسين، للمرة الأولى على مستويات استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2002-2007 حسبما ابلغ عنها بموجب المادة 7 من البروتوكول.

25- وفي سياق تجميع خطط أعمال الوكالات للفترة 2009-2011 التي نُظر فيها في الاجتماع السابع والخمسين، طلبت اللجنة التنفيذية "من الأمانة إعداد، للاجتماع التاسع والخمسين، تحليل إستراتيجي لمساعدة اللجنة التنفيذية في توفير إرشادات إلى الوكالات المنفذة بشأن كيفية تخصيص، في خطط أعمالها لعامي 2010 و2011، الأموال بصورة منصفة لجميع بلدان المادة 5 لتمكينهم من الامتثال إلى التجميد الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 والتخفيض البالغ 10 في المائة في عام 2015، في حدود الموارد المتاحة. وينبغي أن يراعي التحليل

<sup>9</sup> البيانات الواردة في التقرير المرحلي الذي قدمته الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الخامس والخمسين للجنة التنفيذية تغطي الفترة حتى ديسمبر/كانون الأول 2007.

<sup>10</sup> بما فيها خطط لإدارة الإزالة النهائية في أرمينيا وتركمانستان ممولة من خارج الصندوق المتعدد الأطراف.

<sup>11</sup> بالنسبة لأطراف المادة 5، اتفق على الإزالة المعجلة للإنتاج والاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس الخطوات التالية: التجميد في عام 2013؛ تخفيض نسبته 10 في المائة بحلول عام 2015؛ 35 في المائة بحلول عام 2020؛ 67.5 في المائة بحلول عام 2025؛ إزالة في عام 2030 والسماح بكمية للخدمة بمتوسط سنوي يبلغ 2.5 في المائة خلال الفترة 2030-2040.

الإستراتيجي أي مقررات بشأن التكاليف المرتبطة بالموارد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومدى التأهيل للتمويل تتخذها اللجنة التنفيذية قبل الاجتماع التاسع والخمسين، وأن يقدم خيارات عن كيفية تخصيص التمويل، مع مراعاة إجمالي استهلاك البلدان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتوزيع القطاعي لهذا الاستهلاك" (المقرر 6/57(ه)).

### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

26- يستند تحليل استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاعتبارات التالية:

(أ) بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال للفترة من 2000 إلى 2008. ولم تبلغ جميع بلدان المادة 5 عن استهلاك لجميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و/أو جميع سنوات الفترة من 2000 إلى 2008. وبالنسبة لـ 18 بلدا لم تبلغ عن بيانات استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون في عام 2008 بموجب المادة 7 وقت إعداد هذه الورقة، استخدمت البيانات الواردة في تقاريرها المرحلية لعام 2008 المتعلقة بتنفيذ البرنامج القطري (أفغانستان، وأنغولا، وبوتان، وبوليفيا، وبوروندي، والرأس الأخضر، والصين، وكولومبيا، وكوت ديفوار، وكوبا، وغينيا، وكيريباتي، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، والجمهورية العربية الليبية، والسنغال، وجزر سليمان، وأوروغواي، وفنزويلا (جمهورية – البوليفارية)). وفي جميع الحالات الأخرى، استخدم نفس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2007 لعام 2008؛

(ب) وفي عدة بلدان، حدث تقلبات كبيرة في استهلاك نفس المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الفترة المشمولة بالتقرير؛

(ج) ولم يدرج استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ثلاثة من بلدان المادة 5، وافقت على عدم التماس مساعدة من الصندوق (جمهورية كوريا، وسنغافورة، والإمارات العربية المتحدة)، وبلغ إجمالي استهلاك المواد المبلغ عنه من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2008/2007 بموجب المادة 7 لهذه البلدان 2 527.08 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛

(د) وأبلغ عن استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثمانية التالية: الهيدروكلوروفلوروكربون-123 و-124 و-225 و-225ca و-225cb و-141 و-142 ب و-22. غير أن التحليل لا يستند سوى إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22- والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب التي تمثل ما يزيد عن 99 في المائة من إجمالي الاستهلاك في جميع البلدان. ويمثل استهلاك بلد واحد (الصين) ما يزيد عن 56 في المائة من إجمالي استهلاك بلدان المادة 5 حسبما هو مبين في الجدول أدناه؛

% الصين	استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)			المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
	المجموع	الصين	بدون الصين	
47.4%	9,313	4,415	4,898	141ب
70.5%	1,554	1,096	458	142ب
59.5%	18,219	10,847	7,371	22
56.2%	29,086	16,359	12,728	المجموع

(هـ) ويمكن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب والهيدروكلوروفلوروكربون-22 في العديد من التطبيقات التالية: عامل لنفخ الرغوي و/أو عامل مشترك للنفخ؛ أو غاز تبريد بمفرده (الهيدروكلوروفلوروكربون-22) و/أو عنصر في خليط غاز

تبريد (الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، الهيدروكلوروفلوروكربون-22) يستخدم في التصنيع، و/أو الخدمة و/أو تجميع نظم التبريد؛ أو مذيّب (الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب)؛ أو مادة دافعة في تطبيقات الأيروسولات؛ أو عنصر في نظم إطفاء الحريق. وفي حين لن يُعرف التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي أُبلغت عنه بلدان المادة 5 إلا بعد تقديم خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها، من المتوقع أن يتركز معظم استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاعي التبريد وتكييف الهواء، في حين يتركز الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب في قطاع الرغاوي؛

(و) ويبدو أن عدة من بلدان المادة 5 تستورد بوليولات سابقة الخلط تحتوي على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.<sup>12</sup> وفي معظم هذه البلدان، لم يتم الإبلاغ عن الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في البوليولات بوصفه "استهلاكاً" (وفقاً للتعريف الوارد في بروتوكول مونتريال). ولن تُعرف كميات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستوردة في البوليولات، والتي ينبغي عدم الاستهانة بها، إلا بعد إكمال عملية إعداد خطة إدارة الإزالة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ز) وتعتبر العديد من غازات التبريد المتاحة حالياً في الأسواق خليطاً من مواد مختلفة منها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وليس من المعروف ما إذا كانت بلدان المادة 5 تبلغ عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المدرجة في هذه المخاليط بوصفها استهلاكاً؛

(ح) وأُبلغت 92 من أصل الـ 140 بلداً المدرجة في المادة 5 والمشمولة بالتحليل عن استهلاك أساساً من الهيدروكلوروفلوروكربون-22. كما أُبلغت 11 من هذه البلدان (البحرين، وبليز وبوتسوانا، وبروني دار السلام، والجمهورية الدومينيكية، وإكوادور، وغانا، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وسيشيل، وترينيداد وتوباغو، وزمبابوي) عن مستويات منخفضة جداً من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب وفي بعض السنوات فقط خلال الفترة 2000-2008؛

(ط) هناك 48 بلداً أُبلغت عن استهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب بالإضافة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22. واستناداً إلى المعلومات الحالية، يفترض أن معظم هذا الاستهلاك كان في قطاع الرغاوي؛

(ي) واجري هذا التحليل استناداً إلى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي أُبلغت عنه بلدان المادة 5 فقط ولم يأخذ في الاعتبار المسائل المتعلقة بمدى التأهيل للتمويل، مثل استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من جانب الشركات المتعددة الجنسيات؛ أو استهلاك هذه المواد من جانب مؤسسات التصنيع التي أنشئت بعد التاريخ النهائي الذي تحدده اللجنة التنفيذية؛ أو تحويلات المرحلة الثانية.

27- ومن أجل التنبؤ باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2009-2010، استخدمت الأمانة طريقة استكمال تستند إلى طريقة "القيمة الصغرى لمجموع المربعات" (أي، دالة "اتجاه" عادية في تحليل برنامج

<sup>12</sup> قدم مشروعان استثماريان لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية من جانب بلدين (الجمهورية الدومينيكية وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة)، التي تستورد بوليولات سابقة الخلط تحتوي على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. ولم يبلغ البلدان بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال عن كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجودة في البوليولات.

"إكسل")، التي استعملتها لجنة التقييم الاقتصادي والتقني المعنية بتجديد الموارد للفترة 2009-2011<sup>13</sup> وبناء على هذه الطريقة، كان معدل نمو استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2000-2008 قدره 12.2 في المائة في حالة إدراج جميع بلدان المادة 5 أو 8.4 في المائة في حالة استبعاد بلد واحد (الصين). واستنادا إلى هذه الأرقام، يُطبق معدل نمو سنوي قدره 6 في المائة للتنبؤ باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عامي 2011 و2012، مع اعتبار أن معظم بلدان المادة 5 ستكون قد قدمت بالفعل خطط إدارة الإزالة النهائية الخاصة بها والتي تشمل التزامات بتحقيق تخفيضات في إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

28- ومع مراعاة المعلومات المحدودة المتاحة حاليا عن التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 والاعتبارات المشار إليها أعلاه، صنفت الأمانة البلدان إلى المجموعات الأربع الأولية التالية (ينبغي تنقيح هذا التصنيف فور معرفة تفاصيل التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في كل بلد من بلدان المادة 5):

المجموعة الأولى: تشتمل على 92 من بلدان المادة 5 ذات استهلاك أساسا من الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وإجمالي استهلاك هذه البلدان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2008/2007 بلغ 635.25 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ومن المفترض أن تحقق هذه البلدان أهداف الرقابة المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها من خلال خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في القطاع الفرعي لخدمة التبريد؛

المجموعة الثانية: تشتمل على 12 من بلدان المادة 5 التي أبلغت عن استهلاك أساسا من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 واستهلاك منخفض نسبيا (أقل من 15 في المائة من الإجمالي) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب. وإجمالي استهلاك هذه البلدان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2008/2007 بلغ 139.91 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ومن المفترض أن تحقق هذه البلدان أهداف الرقابة المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و2015 أساسا من خلال خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في قطاع تصنيع الرغاوي، ومن الممكن أيضا من خلال تخفيضات في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع التبريد؛

المجموعة الثالثة: تشتمل على 35 من بلدان المادة 5 التي أبلغت عن استهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب. وإجمالي استهلاك هذه البلدان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2008/2007 بلغ 953.65 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ومن المفترض أن تحقق هذه البلدان أهداف الرقابة المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و2015 أساسا من خلال خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في قطاع تصنيع الرغاوي. ومن أجل تحقيق هدف إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020، قد تحتاج عدة من هذه البلدان أيضا إلى خفض الاستهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في قطاع التبريد؛

المجموعة الرابعة: تشتمل على بلد واحد (الصين) به مستويات عالية من الاستهلاك المبلغ عنه من

<sup>13</sup> أجرت لجنة التقييم التقني والاقتصادي المعنية بتجديد الموارد مشاورات مع أمانة الصندوق بشأن جملة أمور، منها طريقة الاستكمال التي يتعين استخدامها لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2007-2012. ويرد وصف لطريقة الاستكمال في المرفق 3 من تقرير لجنة التقييم التقني والاقتصادي المعنية بتجديد الموارد المؤرخ مايو/أيار 2008.

الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (16 358.72 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2008). ويمكن أن يستطيع هذا البلد تحقيق هدف الإزالة لعام 2020 على الأقل عن طريق خفض استهلاكه من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التصنيع.

29- وترد أدناه بيانات الاستهلاك من المواد التي تم الحصول عليها عن طريق الاستكمال للفترة 2009-2012 ومستويات الاستهلاك المسموح بها والتي حددتها الأطراف بموجب المقرر 6/XIX للسنوات 2013 و2015 و2020 و2025 لكل مجموعة من المجموعات الأربع<sup>14</sup> (الجدول 7 من المرفق الثالث يبين استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب كل طرف من أطراف المادة 5):

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)									المجموعة
2025	2020	2015	2013	2012	2011	2010	2009	2008	
215	430	595	661	782	738	696	626	644	الأولى
469	938	1,298	1,443	1,732	1,634	1,541	1,344	1,284	الثانية
3,535	7,070	9,790	10,878	12,852	12,124	11,438	10,317	10,801	الثالثة
6,738	13,476	18,659	20,733	24,580	23,189	21,877	19,589	16,359	الرابعة
<b>10,957</b>	<b>21,914</b>	<b>30,342</b>	<b>33,714</b>	<b>39,946</b>	<b>37,685</b>	<b>35,552</b>	<b>31,875</b>	<b>29,088</b>	المجموع

#### التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

30- ترد في الجدول أدناه مستويات الخفض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع مراعاة التأخير الزمني في تنفيذ المشروع والافتراضات التالية (يعرض الجدول 7 من المرفق الثالث مستويات التخفيض المقترحة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب كل طرف من أطراف المادة 5):

(أ) من أجل تحقيق التجميد للمواد في عام 2013، سينتطلب الأمر إزالة نحو 4 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتوقع في عام 2011 والبالغ 29 100 طن من قدرات استنفاد الأوزون (لجميع بلدان المادة 5)؛

(ب) ستتحقق مستويات التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللازمة لتحقيق مستوى الامتثال لعام 2015 (أي من 33 714 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى 30 342 طنًا في عام 2015) في عامي 2013 و2014 (أي 50 في المائة خفض كل عام)؛

(ج) ستتحقق مستويات التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللازمة لتحقيق مستوى الامتثال لعام 2020 (أي من 30 342 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2015 إلى 21 914 طنًا في عام 2020) بين عامي 2015 و2019 (أي 20 في المائة خفض كل عام).

<sup>14</sup> استندت طريقة الاستكمال التي استخدمها فريق عمل لجنة التقييم التقني والاقتصادي المعني بتجديد الموارد إلى استهلاك الفترة 2000 إلى 2006 من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في حين أن الاستهلاك الناتج عن طريقة الاستكمال والوارد في هذا التقرير يستند إلى الفترة 2000 إلى 2008. وكان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي توصل إليه فريق العمل ومقداره 24 805 في عام 2007 مقارنة بكمية قدرها 29 519 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون مبلغ عنها بموجب المادة 7 (أي فارق يبلغ 5 014 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون). ومن المتوقع أن يكون الفارق في عام 2008 نحو 1 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون (وسيتم معرفة هذا الرقم بعد أن تبلغ بلدان المادة 5 عن استهلاكها لعام 2008 بموجب المادة 7 من البروتوكول).

مستويات التخفيض من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)								المجموعة
2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
53	53	53	53	53	53	53	126	الأولى
65	65	65	65	65	65	65	173	الثانية
531	531	531	531	531	531	531	1,216	الثالثة
1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	2,457	الرابعة
<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>3,971</b>	<b>المجموع</b>

### إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

31- تنتج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خمسة من بلدان<sup>15</sup> المادة 5 (الأرجنتين، والصين، والهند، والمكسيك، وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية)) بمستويات الإنتاج التالية على مدار الفترة 2000-2008.

البلد	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
الأرجنتين	5.6	5.4			31.0	19.4	11.2	45.0	157.1
الصين	5,939.8	7,022.0	8,650.5	11,745.2	15,447.1	18,101.2	24,265.2	27,482.4	*26,272.8
الهند	773.3	817.7	803.3	1,056.9	1,356.9	1,313.4	1,589.0	2,211.7	2,258.2
المكسيك	237.1	176.2	272.1	281.4	281.4	482.7	687.8	778.3	771.2
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	31.3	42.5	27.1	24.4	54.7	29.7	55.2	63.9	*76.51
<b>المجموع</b>	<b>6,987.1</b>	<b>8,063.8</b>	<b>9,753.0</b>	<b>13,107.9</b>	<b>17,171.1</b>	<b>19,946.4</b>	<b>26,608.4</b>	<b>30,581.3</b>	<b>29,535.8</b>

(\* استنادا إلى التقرير المرحلي لعام 2008 بشأن تنفيذ البرنامج القطري.

32- وتنتظر اللجنة التنفيذية حاليا في مسائل السياسات العامة المتعلقة بقطاع الإنتاج، بما في ذلك مدى التأهيل للتمويل لعدة من مرافق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عدة من هذه البلدان، وطرق خفض مستويات الاستهلاك وفقا للجدول الزمني للإزالة الذي اتفقت عليه الأطراف في اجتماعها التاسع عشر. وبالتالي من المقترح إدراج تحليل لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فور تناول هذه المسائل من جانب اللجنة التنفيذية.<sup>16</sup>

### مستوى التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ

33- بالنسبة للفترة المتبقية من عام 2009 وخلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012، فإن إجمالي مستوى التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ والتزامات التمويل أخرى (أي، اجتماعات أمانة الصندوق واللجنة التنفيذية، ومشروعات التعزيز المؤسسي، وبرنامج المساعدة على الامتثال الخاص ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والوحدات الأساسية للوكالات المنفذة)، يبلغ 153 705 456 دولارا أمريكيا.

34- من إجمالي مستوى التمويل الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ في مشروعات متعددة السنوات، لم تقدم الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية طلبات لصرف 568 714 دولارا أمريكيا لشرائح من مشروعات إزالة في 6 بلدان إلى الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية للموافقة عليها أو قامت بسحب هذه الطلبات في وقت لاحق، على النحو الوارد في الجدول أدناه:

<sup>15</sup> تنتج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جمهورية كوريا أيضا: أنتجت كمية قدرها 372.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون و363.6 طن من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2007 و2008، على التوالي.

<sup>16</sup> إذا كان تمويل خفض إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يستند إلى التعويض لإغلاق المصانع، مثلما حدث في حالة المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات، من المرجح أنه ستكون هناك حاجة للتمويل في عام 2012 أو عام 2013 فقط.

البلد	القطاع	إجمالي التمويل (دولار أمريكي)
بوروندي	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	104 100
جمهورية أفريقيا الوسطى	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	101 700
الكونغو	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	96 510
غينيا	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	130 940
غينيا-بيساو	إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	42 375
قيرغيزستان	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	93 089
<b>المجموع</b>		<b>568 714</b>

#### مستوى تمويل المشروعات المقدمة إلى الاجتماع التاسع والخمسين

35- إن القيمة الإجمالية للمشروعات الجديدة المتعددة السنوات (بما فيها خطط الإزالة الوطنية/القطاعية في قطاعي الإنتاج والاستهلاك، والمشروعات التبديلية والاستثمارية المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون) حسيما قدمت إلى الاجتماع التاسع والخمسين، تتجاوز قيمتها 57 875 123 دولارا أمريكيا (قبل تحديد مدى تأهيل تكاليفها الإضافية). غير أن المبالغ الصحيحة وأثار التمويل لفترة السنوات الثلاث 2010-2012 لن تعرف إلا بعد اختتام الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية.

#### الاستنتاجات

36- تمت الموافقة على خطط الإزالة المتعلقة بجميع كميات المواد الكلوروفلوروكربونية المؤهلة للتمويل لتمكين الامتثال لأهداف خفض الإزالة الخاصة بهذه المواد في جميع البلدان التي ليس لديها مستوى استهلاك منخفض ولـ 98 من أصل 103 من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. ومن أجل تحقيق أهداف الإزالة الواردة في بروتوكول مونتريال لعام 2010، سيتطلب الأمر النظر في عام 2010 في كمية إضافية من المواد المستنفدة للأوزون قدرها 61.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون تستخدمها حاليا بلدان المادة 5.

37- إن مستوى إزالة الهالونات ورابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل الذي سيجري التعامل معه في عام 2010 بناء على خطوط الأساس المحسوبة للامتثال وآخر استهلاك للفترة 2007/2008 المبلغ عنه ضئيل للغاية وهو موزع على بلدان عديدة (13.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهالونات و 0.1 طن من رابع كلوريد الكربون).

38- من إجمالي التمويل الذي تمت الموافقة عليه من حيث المبدأ لعام 2009، لم تقدم إلى الاجتماع التاسع والخمسين طلبات لصرف مبلغ 568 714 دولارا أمريكيا لشراء من مشروعات إزالة في ستة بلدان.

39- بالإضافة إلى كميات إزالة المواد المستنفدة للأوزون، باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الواجب تمويلها خلال الفترة المتبقية من عام 2009 وخلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012، يتعين أن تحيط اللجنة التنفيذية علما بالحقائق التالية:

(أ) حوالي 17 704 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون (منها 2 652 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل) و 6 018 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد المستنفدة للأوزون (منها 176 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل) مازالت تنتظر الإزالة في خطط إزالة قطاعية ووطنية متعددة السنوات موافق عليها خلال الفترة المتبقية من عام 2009 وفترة السنوات الثلاث 2010-2012؛

(ب) حوالي 19 780 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون (منها 1 804 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل) مازالت تنتظر الإزالة في مشروعات فردية أو

جامعة موافق عليها (على أساس التقرير المرحلي الذي قدمته الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثامن والخمسين للجنة التنفيذية<sup>17</sup>)؛

(ج) يجري حالياً تنفيذ ثلاثة مشروعات من خطط إدارة غازات التبريد في البلدان ذات الاستهلاك المنخفض وفقاً للمقرر 48/31 (مثلاً لتحقيق أهداف إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية لعام 2005 وعام 2007 في الوقت المحدد)؛ و98 خطة من خطط إدارة الإزالة النهائية في بلدان ذات حجم استهلاك منخفض<sup>18</sup>، و41 خطة وطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض، و12 خطة إزالة في قطاع الإنتاج في 7 بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض.

40- زاد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5<sup>19</sup> من 11 263 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2000 إلى 29 086 طناً في عام 2008، في حين زاد إنتاج هذه المواد من 6 987 طناً من قدرات استنفاد الأوزون إلى 29 536 طناً على مدار نفس الفترة. ولا تستند تقديرات الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2009 إلى 2012 إلا على الاستهلاك المبلغ عنه من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب والهيدروكلوروفلوروكربون-22 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال من جانب بلدان المادة 5 للفترة 2000 إلى 2008. واستناداً إلى هذا النهج، "قُدر" أن خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يبلغ 33 700 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ووفقاً لذلك، يمكن حساب المستويات القصوى للاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام الجدول الزمني للإزالة الموافق عليه بموجب المقرر 6/XIX. غير أنه تجدر الإشارة إلى أن توقعات الاستهلاك لا تستند سوى إلى معلومات محدودة جداً. ويمكن إعادة حساب خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فور توافر معلومات إضافية من خلال خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قيد التنفيذ في الوقت الحالي.

## التوصيات

41- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن:

- (أ) تنتظر في اعتماد خطة الإزالة النموذجية المستمرة لفترة السنوات الثلاث 2010-2012 كدليل مرناً لتخطيط الموارد لنفس الفترة؛
- (ب) تحث بلدان المادة 5 التي لديها مشروعات موافق عليها ولكن غير منفذة، والوكالات المنفذة والثنائية المعنية، على تعجيل وتيرة التنفيذ خلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012؛
- (ج) حث الوكالات الثنائية والمنفذة على العمل مع تلك البلدان التي تُبَيَّن أنها بحاجة إلى مساعدة فورية من أجل تحقيق أهداف بروتوكول مونتريال للإزالة لعام 2010، وإدخال ما يقتضيه الحال من أنشطة في خطط أعمالها للفترة 2010-2012؛
- (د) تطلب من الأمانة أن تقدم تحديثاً للخطة النموذجية للإزالة المستمرة لثلاث سنوات للفترة 2011-2013 إلى الاجتماع الأخير في عام 2010 ليكون بمثابة توجيهها، وفقاً لما يقتضيه الحال، من أجل إعداد خطة أعمال 2011-2013 للصندوق المتعدد الأطراف؛
- (هـ) تحيط علماً بما يلي:

(1) مازال حوالي 17 704 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة

<sup>17</sup> البيانات الواردة في التقارير المرحلية التي قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الخامس والخمسين للجنة التنفيذية تغطي الفترة حتى ديسمبر/كانون الأول 2007.

<sup>18</sup> بما فيها خطط لإدارة الإزالة النهائية في أرمينيا وتركمانستان ممولة من خارج الصندوق المتعدد الأطراف.

<sup>19</sup> باستثناء استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جمهوري كوريا، وسنغافورة، والإمارات العربية المتحدة.



للأوزون، و6 018 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد المستنفدة للأوزون في انتظار الإزالة في خطط الإزالة القطاعية والوطنية المتعددة السنوات خلال الفترة المتبقية من 2009 وخلال فترة السنوات الثلاث 2010-2012؛

(2) مازال حوالي 19 780 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون في انتظار الإزالة في مشروعات فردية أو جامعة موافق عليها (على أساس التقارير المرحلية المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثامن والخمسين للجنة التنفيذية)؛

(3) يجري حاليا تنفيذ ثلاثة مشروعات في خطط إدارة غازات التبريد للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض وفقا للمقرر 48/31 (مثلا، لتحقيق أهداف إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية لعامي 2005 و2007 في الوقت المحدد)؛ و98 خطة من خطط إدارة الإزالة النهائية في بلدان ذات حجم استهلاك منخفض؛ و41 خطة وطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض؛ و12 خطة إزالة في قطاع الإنتاج في 7 بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض.



## المرفق الأول

موجز المشروعات الموافق عليها في اجتماعات اللجنة التنفيذية السادس والخمسين  
والسابع والخمسين والثامن والخمسين

المشروع	القطاع/البلد
	أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرات
إزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في تصنيع أيروسولات أجهزة الاستنشاق	الأرجنتين
الخطة القطاعية لإزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة الاستنشاق	الصين
إزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في تصنيع أجهزة الاستنشاق	كولومبيا
خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في تصنيع أجهزة الاستنشاق الصيدلانية	الهند
مساعدة تقنية لتنفيذ إستراتيجية انتقالية وطنية لأجهزة الاستنشاق الحالية من المواد الكلوروفلوروكربونية	إندونيسيا
إستراتيجية وطنية للانتقال إلى أجهزة استنشاق خالية من المواد الكلوروفلوروكربونية	باكستان
	الرهاوي
الخطة القطاعية لإزالة الكلوروفلوروكربون-11 في قطاع الرهاوي في الصين: البرنامج السنوي لعام 2009	الصين
التحول من الكلوروفلوروكربون-11 إلى كلوريد الميثيلين في إنتاج رهاوي صنع الألواح في شركة الهادي	العراق
	غازات التبخير
الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)	الصين
الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل المستخدم في تبخير البساتين والسلع، باستثناء التمر	مصر
الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل، المرحلة الثانية (الشريحة الثالثة)	هندوراس
إزالة بروميد الميثيل المستخدم في تبخير البساتين: الطماطم، والخيار، والفلفل وغيرها (الشريحة الثانية)	الجمهورية العربية الليبية
إزالة بروميد الميثيل المستخدم في تبخير التربة لإنتاج الطماطم (الشريحة السادسة)	المغرب
الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل، (الشريحة الثالثة)	تايلند
الإزالة النهائية لبروميد الميثيل (الشريحة الأولى، الجزء 2)	اليمن
المساعدة التقنية لإزالة بروميد الميثيل بصورة كاملة في صناعة التبغ وقص الورود والبستنة واستخدامات ما بعد الحصاد	زامبيا
	الهالونات
الخطة القطاعية لإزالة الهالونات في الصين: البرنامج السنوي لعام 2009	الصين
	التبريد
خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية الخاصة بقطاع خدمة التبريد (الشريحة الخامسة)	الصين
إزالة المواد المستنفدة للأوزون في 50 وحدة قائمة من أجهزة تبريد المباني المركزية	كوت ديفوار
استبدال غاز التبريد الكلوروفلوروكربون-12 بالإيزوبوتان وعامل نفخ الرهاوي	العراق
الكلوروفلوروكربون-11 بالسيكلوبيتان في تصنيع البرادات المنزلية وأجهزة التجميد في شركة Light Industries	
	المذيبات
المساعدة التقنية لإزالة الكاملة لرابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل في قطاع المذيبات	كمبوديا
إزالة المواد المستنفدة للأوزون في قطاع المذيبات بالصين: البرنامج السنوي لعام 2009	الصين
المشروع الجامع لإزالة النهائية للمواد المستنفدة للأوزون في قطاع المذيبات (المرحلة الثانية)	جمهورية الكونغو الديمقراطية
المساعدة التقنية لإزالة الكاملة لرابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل في قطاع المذيبات	كينيا
مشروع الإزالة النهائية لرابع كلوريد الكربون	صربيا
	عوامل التصنيع
الخطة القطاعية لإزالة تطبيقات المواد المستنفدة للأوزون المستخدمة كعامل تصنيع (المرحلة	الصين

المشروع	القطاع/البلد
الثانية) وإنتاج رابع كلوريد الكربون المطابق: البرنامج السنوي لعام 2009 إزالة إنتاج واستهلاك رابع كلوريد الكربون للاستخدامات كعامل تصنيع واستخدامات غير محددة أخرى (المرحلة الأولى): البرنامج السنوي لعام 2009	الصين
	<b>خطط الإزالة</b>
الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة السادسة)	ألبانيا
الخطة الوطنية للإزالة (الشريحة الثانية)	الجزائر
الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشرائح الثانية والثالثة والرابعة)	بنغلاديش
خطة إدارة الإزالة النهائية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في قطاع التبريد وتكييف الهواء (الشريحة الثانية)	بليز
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	بوليفيا (دولة – المتعددة القوميات)
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الأولى)	بوتسوانا
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة السابعة)	البرازيل
التحقق من خطة إدارة الإزالة النهائية	بوركينافاسو
خطة إدارة الإزالة النهائية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	كمبوديا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية/كلوروفورم الميثيل (الشريحة الثالثة)	الكاميرون
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	تشاد
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	جزر القمر
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	كوت ديفوار
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	جمهورية الكونغو الديمقراطية
خطة إدارة الإزالة النهائية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحتان الثانية والثالثة)	دومينيكا
خطة الإزالة النهائية لمواد المرفق ألف (المجموعة الأولى): (الشريحة الخامسة)	الجمهورية الدومينيكية
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية: البرنامج السنوي لعام 2008	إكوادور
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحتان الثانية والثالثة)	السلفادور
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الأولى)	غينيا الاستوائية
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	غابون
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	غامبيا
التحقق من خطة إدارة الإزالة النهائية	جورجيا
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحة الأولى)	غواتيمالا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الأولى)	غينيا-بيساو
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحة الأولى)	هايتي
خطة إزالة رابع كلوريد الكربون لقطاعي الاستهلاك والإنتاج: البرنامج السنوي لعام 2009	الهند
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية: برنامج التنفيذ السنوي لعام 2009	إيران
الخطة الوطنية للإزالة (الشريحة الأولى)	العراق
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثالثة)	كينيا
التحقق من خطة إدارة الإزالة النهائية	الكويت
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	ليبيريا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	مدغشقر
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	ملاوي
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	ملديف
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	مالي
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	موريتانيا
خطة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	الجيل الأسود
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الأولى)	موزامبيق
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	نيبال
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحة الأولى)	نيكاراغوا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	النيجر
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة السادسة)	نيجيريا

المشروع	القطاع/البلد
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	عمان
خطة الإزالة الوطنية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحتان الرابعة والخامسة)	بنما
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحتان الثانية والثالثة)	باراغواي
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	جمهورية مولدوفا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	رواندا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحتان الثانية والثالثة)	سانت كيتس ونيفس
خطة إدارة الإزالة النهائية لإزالة المواد المستفدة للأوزون في قطاع التبريد وتكييف الهواء (الشريحة الثانية)	سانت لوسيا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحتان الثانية والثالثة)	سانت فينسنت وجزر غرينادين
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	ساموا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	سان تومي وبرينسيبي
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	السنغال
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الأولى)	سيراليون
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية/رابع كلوريد الكربون (الشريحة الرابعة)	السودان
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحة الأولى)	سورينام
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الأولى)	سوازيلند
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	الجمهورية العربية السورية
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة)	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	توغو
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	جمهورية تنزانيا المتحدة
خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى بالمرفق ألف (الشريحة الثانية)	أوروغواي
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية: برنامج عمل عام 2009	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
التحقق من خطة إدارة الإزالة النهائية	زامبيا
الإزالة الوطنية لمواد المرفق ألف (المجموعة الأولى) (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	زمبابوي
	<b>الإنتاج</b>
إستراتيجية الإزالة التدريجية لإنتاج الكلوروفلوروكربون-11 و الكلوروفلوروكربون-12: البرنامج السنوي لعام 2009	الأرجنتين
الخطة القطاعية الخاصة بقطاع إنتاج بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)	الصين
إستراتيجية الإزالة التدريجية لإنتاج ثلاثي كلورو الأيثان-1،1،1 (برنامج المرحلة الثانية)	الصين
الخطة القطاعية لإزالة إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية: البرنامج السنوي لعام 2009	الصين
	<b>مشروعات تديلية متعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
مشروع ريادي للتحقق من فورمات الميثيل كعامل نفخ في تصنيع رغوي البوليوريثان (المرحلة الأولى)	البرازيل
مشروع ريادي للتحقق من الميثاليل كعامل نفخ في تصنيع رغوي البوليوريثان (المرحلة الأولى)	البرازيل
التحقق من الخيارات منخفضة التكاليف لاستخدام المواد الهيدروكلوروكربونية كعامل إرغاء في تصنيع رغوي البوليوريثان وإظهارها	مصر
مشروع ريادي للتحقق من فورمات في تطبيقات البوليوريثان الخلوي الدقيق	المكسيك



## المرفق الثاني

الافتراضات المستخدمة في إعداد خطة الصندوق المتعدد الأطراف للإزالة في الفترة  
2010-2012المواد الكلوروفلوروكربونية

1- فيما يتعلق بالمواد الكلوروفلوروكربونية الواردة في المرفق "ألف"، قسمت البلدان إلى فئتين: بلدان المادة 5 ذات حجم الاستهلاك المرتفع، أو البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض، (البلدان التي لديها خط أساس امتثال لمواد المجموعة الأولى بالمرفق "ألف" أكبر من 360 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون)؛ والبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض.

المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض

2- تمت الموافقة على الخطط الوطنية للإزالة التي تتناول الكمية الإجمالية المؤهلة من المواد الكلوروفلوروكربونية اللازمة لتمكين البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض من الامتثال للتخفيضات المستهدفة لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية طبقًا للبروتوكول.

المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي لديها حجم استهلاك منخفض

3- تستند الكمية الإجمالية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، اللازمة لتمكين جميع البلدان التي لديها حجم استهلاك منخفض وليس لديها خطة موافق عليها لإدارة الإزالة النهائية من الامتثال لأهداف إزالة هذه المواد طبقًا للبروتوكول، إلى خط أساس المواد الكلوروفلوروكربونية المحسوب (652.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون) وليس إلى استهلاك 2008/2007 المبلغ عنه بموجب المادة 7 (62.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

4- سوف يتم في عام 2010 تمويل كمية المواد الكلوروفلوروكربونية المؤهلة غير الممولة المتبقية.

قطاع إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية

5- تمت الموافقة على مشروعات إغلاق كل مرافق إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية.

الهالونات

6- سوف يتم في عام 2010 تمويل إجمالي الكمية المطلوب إزالتها الهالونات لتمكين كل البلدان التي ليس لديها مشروعات استثمارية موافق عليها، و/أو مصارف للهالونات، و/أو برامج للمساعدة التقنية (على المستويين الوطني أو الإقليمي) تتعلق بالإزالة الكاملة للهالونات من الامتثال لأهداف البروتوكول المتعلقة بإزالة الهالونات.

بروميد الميثيل

7- باستثناء الاستهلاك الضئيل لبروميد الميثيل في بلدين تم إعفاؤهما مؤقتًا من الوصول إلى حد إزالة بروميد الميثيل لعام 2005 (المقرر 12/XV للاجتماع الخامس عشر للأطراف)، لا يقترح النموذج أي إزالة إضافية في الفترة 2010-2012، لأن الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل لن تتحقق حتى عام 2015.

رابع كلوريد الكربون

8- لا يشمل التحليل إلا: البلدان التي لديها خط أساس محدد لرابع كلوريد الكربون؛ والبلدان التي لديها استهلاك من رابع كلوريد الكربون مبلغ عنه في عام 2007 و/أو 2008 بموجب المادة 7؛ والبلدان التي ليس لديها خط أساس محدد لرابع كلوريد الكربون ولكن لديها استهلاك من رابع كلوريد الكربون مبلغ عنه في 2007 و/أو 2008.

وباستثناء بلد واحد (0.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2008)، أبلغت جميع البلدان الأخرى عن عدم وجود استهلاك من رابع كلوريد الكربون.

9- لم يضع النموذج في الاعتبار استهلاك رابع كلوريد الكربون أو إنتاجه في البلدان التالية:

(أ) استهلاك رابع كلوريد الكربون في بلد واحد (فنزويلا (جمهورية – البوليفارية))، بخط أساس لرابع كلوريد الكربون قدره 1 107.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وقبل عام 2000، كان استهلاك رابع كلوريد الكربون في البلد منخفضا نسبيا، باستثناء عامي 1995 و 1999 عندما كان الاستهلاك المبلغ عنه 1 708 و 3 321 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، على التوالي. ومنذ عام 2000، أصبح استهلاك رابع كلوريد الكربون يساوي صفرا. وبما أن البلد منتج للمواد الكلوروفلوروكربونية وبما أنه أبلغ عن استهلاك قليل جدا من رابع كلوريد الكربون، فإن الاستهلاك المبلغ عنه في 1995 و 1999 قد يكون، فيما يبدو، ذا صلة باستخدامات المواد الأولية؛

(ب) إنتاج رابع كلوريد الكربون في بلد واحد (البرازيل بخط أساس قدره 11 629.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون) بسبب عدم توافر معلومات بشأن مستوى الاستخدامات المراقبة من رابع كلوريد الكربون (مثلا، المواد الأولية)، ومدى التأهيل للتمويل (مثلا، الملكية الأجنبية لمرافق الإنتاج).

### كلوروفورم الميثيل

10- لم يشمل التحليل إلا البلدان التي لديها خط أساس محدد لكلوروفورم الميثيل.

11- أبلغت جميع البلدان التي لديها خط أساس لكلوروفورم الميثيل ولكن ليس لديها مشروع/خطة إزالة عن عدم وجود استهلاك من كلوروفورم الميثيل في عام 2008.

12- لم يضع النموذج في الاعتبار استهلاك كلوروفورم الميثيل ولا إنتاجه في بلد واحد (البرازيل بخط أساس لإنتاج كلوروفورم الميثيل قدره 32.4). ومنذ عام 2000، كان إنتاج كلوروفورم الميثيل الذي أبلغ عنه هذا البلد يساوي صفرا.





## ANNEX III

---

### 2009-2011 Phase-out Plan for the Multilateral Fund

*Prepared by the Multilateral Fund Secretariat*

As of the 58th ExCom Meeting (April 2009)  
(Revised: 13 October 2009)

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**

**Amount of ODS to be funded to meet the phase out targets up to 2012 (ODP tonnes)**

ODS	2009	2010	2011	2012	Total
<b>Amount of ODSs to be funded</b>					
CFC in non-LVC countries					
CFC in LVC countries	61.7	-	-	-	61.7
CFC production sector					-
Halon	13.2	-	-	-	13.2
MB (consumption)	4.3	-	-	-	4.3
MB (production)					-
CTC	0.1	-	-	-	0.1
TCA	-	-	-	-	-
<b>Total ODS to be funded</b>	<b>79.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>79.4</b>

**Amount of ODS phase-out already approved in principle from multiyear projects (ODP tonnes)**

ODS consumption	14,866.0	1,754.9	332.9	400.3	17,354.1
ODS production	4,814.0	1,178.0	-	26.0	6,018.0
<b>Notes</b>	An additional 1,315.8 ODP tonnes of MB consumption and 176.0 ODP tonnes of MB production would be phased out between 2012 - 2015				

**Total funding already approved in principle for 2009-2012 (US \$)**

Description	2009	2010	2011	2012	Total
<b>Investment projects</b>					
Multiyear agreements (*)	20,402,359	8,384,082	2,996,915	2,954,236	34,737,592
<b>Other funding commitments</b>					
Secretariat/ExCom/Treasurer costs	6,974,927	7,172,944	7,380,862	7,599,176	29,127,909
IS projects	6,284,725	5,294,801	10,949,890	5,294,801	27,824,218
UNEP CAPs	9,444,820	9,728,164	10,020,009	10,320,610	39,513,603
Agencies core unit	5,378,619	5,539,977	5,706,177	5,877,362	22,502,135
Total (other commitments)	28,083,091	27,735,887	34,056,938	29,091,948	118,967,864
<b>Total</b>	<b>48,485,450</b>	<b>36,119,969</b>	<b>37,053,853</b>	<b>32,046,184</b>	<b>153,705,456</b>
<b>Notes</b>	(*) Funding tranches from previous years that have not been requested by some countries have been reallocated in 2009 and subsequent years. An additional US\$3,356,058 has been approved in principle in 2013 - 2014 in multi-year MB phase-out agreements in a few countries				

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 1. Analysis of CFC consumption in non-LVC countries (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	15%Base	CFCeligible	CFCapproved	CFCnet
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)	(7)	(8)
<b>Non-LVC countries with an approved terminal CFC phase out plan (Group II)</b>							
Afghanistan	55.2	380.0	190.0	57.0	177.9	177.9	-
Algeria	149.6	2,119.5	1,059.8	317.9	1,052.6	1,052.6	-
Argentina	50.9	4,697.3	2,348.6	704.6	2,609.1	2,128.7	-
Bangladesh	158.3	581.6	290.8	87.2	664.4	260.5	-
Brazil	290.4	10,525.8	5,262.9	1,578.9	6,228.9	5,801.0	-
Chile	47.9	828.7	414.4	124.3	828.7	442.7	-
China	5,832.1	57,818.7	28,909.4	8,672.8	4,745.0	2,395.2	-
Colombia	263.1	2,208.2	1,104.1	331.2	1,456.9	973.3	-
Congo, DR	8.6	665.7	332.8	99.8	386.6	386.8	-
Cuba	74.4	625.1	312.6	93.8	585.7	482.4	-
Dominican Republic	4.5	539.9	269.9	81.0	350.8	329.1	-
Egypt	187.8	1,668.0	834.0	250.2	784.6	754.5	-
India	998.2	6,681.1	3,340.5	1,002.2	2,317.2	2,317.2	-
Indonesia	-	8,332.7	4,166.3	1,249.9	3,951.4	3,576.9	-
Iran	240.6	4,571.7	2,285.8	685.8	2,511.5	2,526.1	-
Iraq	1,597.1	1,517.0	758.5	227.6	1,597.0	1,597.0	-
Jordan	6.0	673.3	336.6	101.0	272.9	202.9	-
Korea, DPR	40.7	441.7	220.8	66.3	291.7	192.7	-
Lebanon	33.8	725.5	362.8	108.8	312.5	312.5	-
Libya	57.5	716.7	358.4	107.5	765.0	147.0	-
Macedonia, FYR	-	519.7	259.9	78.0	97.2	49.3	-
Malaysia	173.7	3,271.1	1,635.5	490.7	1,744.4	1,878.1	-
Mexico	(130.4)	4,624.9	2,312.4	693.7	3,059.5	1,964.2	-
Morocco	-	802.3	401.1	120.3	49.8	31.4	-
Nigeria	16.5	3,650.0	1,825.0	547.5	2,883.3	2,803.0	-
Pakistan	167.4	1,679.4	839.7	251.9	533.9	533.9	-
Panama	11.5	384.2	192.1	57.6	299.2	12.4	-
Philippines	169.4	3,055.9	1,527.9	458.4	2,527.4	1,771.8	-
Romania	-	675.8	337.9	101.4	145.8	145.8	-
Saudi Arabia	657.8	1,798.5	899.3	269.8	269.8	269.8	-
Serbia	76.7	849.2	424.6	127.4	640.1	449.3	-
Sri Lanka	-	445.6	222.8	66.8	348.1	366.1	-
Sudan	44.8	456.8	228.4	68.5	359.2	12.1	-
Syria	166.0	2,224.7	1,112.3	333.7	485.2	485.2	-
Thailand	190.3	6,082.1	3,041.0	912.3	3,396.5	3,094.6	-
Tunisia	12.2	870.1	435.0	130.5	177.8	177.8	-
Turkey	(0.1)	3,805.7	1,902.9	570.9	1,939.3	977.0	-
Venezuela	(114.4)	3,322.4	1,661.2	498.4	2,235.9	1,226.1	-
Vietnam	20.4	500.0	250.0	75.0	242.1	281.5	-
Yemen	247.7	1,796.1	898.0	269.4	852.0	852.0	-
Zimbabwe	7.0	451.4	225.7	67.7	430.2	269.5	-
<b>Total</b>	<b>11,813.2</b>	<b>147,583.6</b>	<b>73,791.8</b>	<b>22,137.5</b>	<b>54,607.0</b>	<b>43,707.9</b>	<b>-</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Non-LVC countries with reported CFC consumption data
- (2) Latest (2007 or 2008) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat
- (3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat
- (4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) \* 0.5
- (5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) \* 0.15
- (6) Total amount of CFCs eligible for funding (as per Decision 35/57 Proviso B)
- (7) CFC consumption to be phased out in projects approved at, and since the 35th Meeting of the Executive Committee
- (8) Amount of CFCs to be phased out

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 2. Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>LatestCons</b>	<b>Baseline</b>	<b>50%Base</b>	<b>15%Base</b>	<b>odp2010</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
<b>LVC countries with no RMP (Group I)</b>					
Somalia	20.0	241.4	120.7	36.2	36.2
Timor Leste					
<b>Subtotal</b>	20.0	241.4	120.7	36.2	36.2
<b>LVC countries with RMP/RMP update approved in accordance to decision 31/48 (Group II)</b>					
Angola	17.0	114.8	57.4	17.2	17.2
Barbados	1.1	21.5	10.8	3.2	3.2
Ethiopia	4.3	33.8	16.9	5.1	5.1
<b>Subtotal</b>	22.4	170.1	85.1	25.5	25.5
<b>Total</b>	42.4	411.5	205.7	61.7	61.7
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>					
(1) LVC countries					
(2) Latest (2007 or 2008) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat					
(3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat					
(4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) *0.5					
(5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) * 0.15					
(6) Amount of CFCs to be phased out (based on the 15% CFC baseline)					

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 2 (cont.). Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	15%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
<b>LVC countries with total CFC phase-out plans (Group III)</b>					
Albania	-	40.8	20.4	6.1	-
Antigua and Barbuda	0.1	10.7	5.4	1.6	-
Armenia(*)	13.6	196.5	98.3	29.5	-
Bahamas	-	64.9	32.4	9.7	-
Bahrain	11.7	135.4	67.7	20.3	-
Belize	-	24.4	12.2	3.7	-
Benin	5.2	59.9	30.0	9.0	-
Bhutan	-	0.2	0.1	0.0	-
Bolivia	2.4	75.7	37.9	11.4	-
Bosnia and Herzegovina	8.8	24.2	12.1	3.6	-
Botswana	0.6	6.8	29.5	8.9	-
Brunei Darussalam	2.4	78.2	39.1	11.7	-
Burkina Faso	-	36.3	18.1	5.4	-
Burundi	3.1	59.0	29.5	8.9	-
Cambodia	1.4	94.2	47.1	14.1	-
Cameroon	17.0	256.9	128.4	38.5	-
Cape Verde	-	2.3	1.2	0.3	-
Central African Republic	-	11.3	5.7	1.7	-
Chad	2.2	34.6	17.3	5.2	-
Comoros	-	2.5	1.3	0.4	-
Congo	3.5	11.9	6.0	1.8	-
Cook Islands	-	1.7	0.9	0.3	-
Costa Rica	13.9	250.2	125.1	37.5	-
Cote D'Ivoire	35.5	294.2	147.1	44.1	-
Croatia	-	219.3	109.7	32.9	-
Djibouti	0.9	21.0	10.5	3.2	-
Dominica	-	1.5	0.7	0.2	-
Ecuador	8.2	301.4	150.7	45.2	-
El Salvador	-	306.6	153.3	46.0	-
Equatorial Guinea	2.3	31.5	15.8	4.7	-
Eritrea	2.8	41.2	20.6	6.2	-
Fiji	-	33.4	16.7	5.0	-
Gabon	-	10.3	5.2	1.5	-
Gambia	0.4	23.8	11.9	3.6	-
Georgia	-	22.5	11.2	3.4	-
Ghana	-	35.8	17.9	5.4	-
Grenada	-	6.0	3.0	0.9	-
Guatemala	1.4	224.6	112.3	33.7	-
Guinea	2.9	42.4	21.2	6.4	-
Guinea-Bissau	1.4	26.3	13.2	3.9	-
Guyana	-	53.2	26.6	8.0	-
Haiti	2.3	169.0	84.5	25.4	-
Honduras	23.4	331.6	165.8	49.7	-
Jamaica	-	93.2	46.6	14.0	-
Kenya	7.5	239.5	119.7	35.9	-
Kiribati	-	0.7	0.4	0.1	-
Kuwait	33.0	480.4	240.2	72.1	-
Kyrgyzstan	5.0	72.9	36.4	10.9	-
Lao, PDR	2.0	43.3	21.7	6.5	-
Lesotho	-	5.1	2.6	0.8	-
Liberia	0.6	56.1	28.1	8.4	-
Madagascar	0.8	47.9	24.0	7.2	-
Malawi	-	57.7	28.9	8.7	-
Maldives	-	4.6	2.3	0.7	-
Mali	11.0	108.1	54.1	16.2	-

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 2 (cont.). Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	15%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
Marshall Islands	-	1.2	0.6	0.2	-
Mauritania	1.0	15.7	7.9	2.4	-
Mauritius	-	29.1	14.6	4.4	-
Micronesia	0.5	1.2	0.6	0.2	-
Moldova	-	73.3	36.7	11.0	-
Mongolia	0.4	10.6	5.3	1.6	-
Montenegro	0.1	104.9	52.5	15.7	-
Mozambique	2.3	18.2	9.1	2.7	-
Myanmar	-	54.3	27.2	8.1	-
Namibia	-	21.9	10.9	3.3	-
Nauru	-	0.5	0.3	0.1	-
Nepal	-	27.0	13.5	4.1	-
Nicaragua	-	82.8	41.4	12.4	-
Niger	2.9	32.0	16.0	4.8	-
Niue	-	0.1	0.0	0.0	-
Oman	8.5	248.4	124.2	37.3	-
Palau	0.1	1.6	0.8	0.2	-
Papua New Guinea	(1.6)	36.3	18.1	5.4	-
Paraguay	27.3	210.6	105.3	31.6	-
Peru	-	289.5	144.8	43.4	-
Qatar	13.0	101.4	50.7	15.2	-
Rwanda	1.2	30.4	15.2	4.6	-
Saint Kitts and Nevis	-	3.7	1.8	0.6	-
Saint Lucia	-	8.3	4.2	1.2	-
Saint Vincent/Grenadines	-	1.8	0.9	0.3	-
Samoa	-	4.5	2.3	0.7	-
Sao Tome and Principe	0.4	4.7	2.4	0.7	-
Senegal	15.0	155.8	77.9	23.4	-
Seychelles	-	2.8	1.4	0.4	-
Sierra Leone	4.2	78.6	39.3	11.8	-
Solomon Islands	-	2.0	1.0	0.3	-
Suriname	-	41.3	20.7	6.2	-
Swaziland	-	24.6	12.3	3.7	-
Tanzania	13.9	253.9	127.0	38.1	-
Togo	3.2	39.8	19.9	6.0	-
Tonga	-	1.3	0.7	0.2	-
Trinidad and Tobago	-	120.0	60.0	18.0	-
Turkmenistan(*)	1.2	37.3	18.7	5.6	-
Tuvalu	-	0.3	0.2	0.0	-
Uganda	-	12.8	6.4	1.9	-
Uruguay	26.4	199.1	99.6	29.9	-
Vanuatu	0.3	-	-	-	-
Zambia	2.0	27.4	13.7	4.1	-
<b>Total</b>	<b>349.6</b>	<b>7,294.5</b>	<b>3,673.4</b>	<b>1,102.0</b>	<b>-</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) LVC countries
- (2) Latest (2007 or 2008) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat
- (3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat
- (4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) \* 0.5
- (5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) \* 0.15
- (6) Amount of CFCs to be phased out (based on the CFC baseline)
- (\*) Phase-out plan funded through the GEF when the country was a non-Article 5 Party

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 3. Analysis of halon consumption (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>Baseline</b>	<b>2006Cons</b>	<b>2007Cons</b>	<b>2008Cons</b>	<b>50%Base</b>	<b>odp2010</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.5	(7)
<b>Countries with a halon baseline that might need assistance to achieve the 2010 phase-out target(Group I)</b>						
Somalia	17.7	18.8	13.2		8.9	13.2
<b>Subtotal</b>	17.7	18.8	13.2	-	8.9	13.2
<b>Countries with a halon baseline and no current consumption (Group II)</b>						
Afghanistan	1.9	-	-	-	1.0	
Antigua and Barbuda	0.3	-	-	-	0.1	
Bhutan	0.3	-	-	-	0.1	
Ecuador	5.5	-	-	-	2.7	
Guatemala	0.2	-	-	-	0.1	
Kuwait	3.0	-	-	-	1.5	
Liberia	19.5	-	-	-	9.8	
Moldova	0.4	-	-	-	0.2	
Morocco	7.0	-	-	-	3.5	
Mozambique	0.9	-	-	-	0.5	
Nepal	2.0	-	-	-	1.0	
Sudan	2.0	-	-	-	1.0	
<b>Subtotal</b>	42.9	-	-	-	21.5	
<b>Total</b>	60.6	18.8	13.2	-	30.3	13.2

**Explanatory notes to the columns of the Table**

(1) Article 5 countries with reported halon consumption baseline

(2) Halon baseline as reported to the Ozone Secretariat

(3-5) Halon consumption reported to the Ozone Secretariat

(6) Allowable halon consumption in 2005 = (3) \*0.5

(7) Amount of halon to be phased out to achieve the 2010 control level (based on the latest reported consumption)

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 3 (cont.). Analysis of halon consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2006Cons	2007Cons	2008Cons	50%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.5	(7)
<b>Countries with approved halon banking and/or halon phase-out project (Group III)</b>						
Algeria	237.3	80.0	67.0	67.0	118.7	
Argentina	167.8	-	0.3	-	83.9	
Bahamas	-	-	-	-	-	
Bahrain	38.9	-	-	-	19.4	
Barbados	-	-	-	-	-	
Benin	3.9	-	-	-	2.0	
Bosnia and Herzegovina	4.1	-	-	-	2.1	
Botswana	5.2	0.3	0.6	-	2.6	
Brazil	21.3	2.0	1.6	-	10.7	
Burkina Faso	5.3	-	-	-	2.7	
Cameroon	2.4	1.2	1.0	1.0	1.2	
Chile	8.5	-	-	-	4.3	
China	34,186.7	161.0	594.5	-	17,093.3	
Colombia	187.7	-	-	-	93.8	
Congo	5.0	-	-	-	2.5	
Congo, DR	218.7	6.8	2.6	-	109.3	
Croatia	30.1	-	-	-	15.1	
Dominican Republic	4.2	-	-	-	2.1	
Egypt	705.0	44.0	-	-	352.5	
Equatorial Guinea	28.3	1.0	1.0	-	14.2	
Eritrea	2.3	-	-	-	1.2	
Ethiopia	1.1	0.1	-	-	0.5	
Georgia	42.5	-	-	-	21.3	
Grenada	-	-	-	-	-	
Guinea	8.6	-	-	-	4.3	
Guyana	0.2	-	-	-	0.1	
Haiti	1.5	-	-	-	0.8	
India	1,249.4	-	-	-	624.7	
Indonesia	354.0	-	-	-	177.0	
Iran	1,420.0	-	-	-	710.0	
Iraq	70.4	56.6	29.0	39.1	35.2	
Jamaica	1.0	-	-	-	0.5	
Jordan	210.0	36.0	-	30.4	105.0	
Kenya	5.3	-	-	-	2.7	
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	
Lebanon	-	-	-	-	-	
Lesotho	0.2	-	-	-	0.1	
Libya	633.1	304.5	291.5	-	316.5	
Macedonia, FYR	32.1	-	-	-	16.0	
Malaysia	8.0	-	-	-	4.0	
Mexico	124.6	51.6	-	-	62.3	
Montenegro	2.3	-	-	-	1.2	
Namibia	8.3	-	-	-	4.1	
Nigeria	285.3	-	-	-	142.7	
Oman	13.7	-	-	-	6.8	
Pakistan	14.2	-	-	-	7.1	
Philippines	103.9	-	-	-	52.0	
Qatar	10.7	-	-	-	5.3	
Romania	3.5	-	-	-	1.7	
Saudi Arabia	1,064.0	-	-	-	532.0	
Serbia	3.8	-	-	1.8	1.9	
Sierra Leone	16.0	-	-	-	8.0	
Sri Lanka	-	-	-	-	-	
Syria	416.9	56.0	-	-	208.4	
Tanzania	0.3	-	-	-	0.2	
Thailand	271.7	-	-	-	135.8	
Trinidad and Tobago	46.6	-	-	-	23.3	
Tunisia	104.3	-	-	-	52.2	
Turkey	141.0	30.0	14.3	-	70.5	
Vietnam	37.1	-	-	-	18.5	
Yemen	140.0	1.2	0.7	0.6	70.0	
Zimbabwe	1.5	-	-	-	0.8	
<b>Total</b>	<b>42,709.6</b>	<b>832.3</b>	<b>1,004.1</b>	<b>139.9</b>	<b>21,354.8</b>	<b>-</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Article 5 countries with reported halon consumption baseline  
(2) Halon baseline as reported to the Ozone Secretariat  
(3-5) Halon consumption reported to the Ozone Secretariat  
(6) Allowable halon consumption in 2005 = (3) \*0.5  
(7) Amount of halon to be phased out to achieve the 2010 control level



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 4. Analysis of MB consumption (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>LatestCons</b>	<b>Baseline</b>	<b>80%Base</b>	<b>odp2010</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
<b>Countries that have not received assistance to achieve the 2005 MB phase out target (Group I)</b>				
Bahamas	-	0.2	0.1	0.0
Barbados	-	0.1	0.1	0.0
Guyana	-	1.4	1.1	0.3
Iraq	5.0	4.6	3.7	0.9
Mozambique	0.4	3.4	2.7	0.7
Tunisia (*)	6.6	8.3	6.6	1.7
Turkmenistan	9.0	3.6	2.9	0.7
Vanuatu	0.4	0.2	0.2	0.0
<b>Total</b>	21.4	21.7	17.3	4.3
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2007 or 2008) MB consumption reported to the Ozone Secretariat				
(3) MB baseline as reported to the Ozone Secretariat				
(4) Allowable MB consumption in 2005 = (3) *0.8				
(5) Amount of MB to be phased out annually (based on the MB baseline)				
(*) Decision XV/12				

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	80%Base	RemUnfunded	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)	(6)
<b>Countries with approved projects that would as a minimum enable compliance with the 2005 MB limit (Group II)</b>					
Algeria	2.0	4.8	3.8	2.0	
Argentina	282.4	411.3	329.0	18.0	
Chile	164.4	212.5	170.0	170.0	
Congo	-	0.9	0.7	0.7	
Congo, DR	-	1.4	1.2	1.1	
Ecuador	51.0	66.2	53.0	14.1	
Guatemala	173.0	400.7	320.6	320.6	
Kenya	10.2	217.5	174.0	14.0	
Nigeria	-	2.8	2.3	2.2	
Sudan	1.8	3.0	2.4	2.4	
Swaziland	-	0.6	0.5	0.5	
Turkey	-	479.7	383.8	20.4	
<b>Subtotal</b>	<b>684.8</b>	<b>1,801.5</b>	<b>1,441.2</b>	<b>566.0</b>	
<b>Countries with approved projects for complete phase out of MB (Group III)</b>					
Bolivia	-	0.6	0.5		
Bosnia and Herzegovina	-	3.5	2.8		
Botswana	-	0.1	0.1		
Brazil	-	711.6	569.3		
Cambodia	-	-	-		
Cameroon	3.3	18.1	14.5		
China (*)	384.1	1,102.1	881.6	100.0	
Colombia	-	110.1	88.1		
Costa Rica	212.4	342.5	274.0		
Cote D'Ivoire	-	8.1	6.5		
Croatia	-	15.7	12.6		
Cuba	-	50.5	40.4		
Dominican Republic	-	104.2	83.4		
Egypt	186.0	238.1	190.4		
El Salvador	(13.8)	-	3.8		
Fiji	0.1	0.7	0.6		
Georgia	-	13.7	10.9		
Honduras	172.2	259.4	207.5		
Indonesia	-	40.7	32.5		
Iran	3.6	26.7	21.4		
Jamaica	1.6	4.9	3.9		
Jordan	-	176.3	141.0		
Korea, DPR	-	30.0	24.0		
Kyrgyzstan	-	14.2	11.3		
Lebanon	-	236.4	189.1		
Libya	67.6	94.1	75.3		
Macedonia, FYR	-	12.2	9.8		
Madagascar	-	2.6	2.1		
Malawi	-	112.7	90.2		
Malaysia	8.2	14.6	11.7		
Mauritius	-	0.1	0.1		
Mexico	819.9	1,130.8	904.6		
Moldova	-	7.0	5.6		
Morocco	161.8	697.2	557.8		
Nicaragua	-	0.4	0.3		
Oman	-	1.0	0.8		
Pakistan	-	14.0	11.2		
Papua New Guinea	-	0.3	0.3		
Paraguay	-	0.9	0.7		
Peru	-	1.3	1.0		
Philippines	1.8	10.3	8.3		
Romania	-	111.5	89.2		
Saint Kitts and Nevis	-	0.3	0.2		
Saudi Arabia	55.5	204.1	163.3		
Senegal	-	53.2	42.5		
Sierra Leone	-	2.6	2.1		
Sri Lanka	1.2	4.1	3.3		
Syria	27.0	188.6	150.8		
Thailand	106.7	183.0	146.4		
Trinidad and Tobago	0.4	1.7	1.4		
Uganda	-	6.3	5.0		
Uruguay	8.4	11.2	9.0		
Venezuela	-	10.3	8.2		
Vietnam	83.4	136.5	109.2		
Yemen	29.8	54.5	43.6		
Zambia	4.2	29.3	163.3		
Zimbabwe	21.6	557.0	445.6		
<b>Subtotal</b>	<b>2,347.0</b>	<b>7,161.5</b>	<b>5,872.9</b>	<b>100.0</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>3,031.8</b>	<b>8,963.0</b>	<b>7,314.1</b>	<b>666.0</b>	<b>-</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Article 5 countries  
(2) Latest (2007 or 2008) MB consumption reported to the Ozone Secretariat  
(3) MB baseline as reported to the Ozone Secretariat  
(4) Allowable MB consumption in 2005 = (3) \* 0.8  
(5) Remaining MB consumption eligible for funding  
(6) Amount of MB to be phased out annually (based on the remaining consumption eligible for funding)  
(\*) Possible additional funding for 100 ODP tonnes of MB used as a soil fumigant in ginseng crop

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	80%base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
<b>Countries with MB baseline equal to zero, or no calculated baseline or with no current consumption (Group IV)</b>				
Afghanistan	-	-		
Albania	-	-		
Antigua and Barbuda	-	-		
Armenia(*)	-	-		
Bahrain	-	-		
Bangladesh	-	-		
Belize	-	-		
Benin	-	-		
Brunei Darussalam	-	-		
Burkina Faso	-	-		
Burundi	-	-		
Central African Republic	-	-		
Chad	-	-		
Comoros	-	-		
Djibouti	-	-		
Dominica	-	-		
Equatorial Guinea	-	-		
Eritrea	-	0.5		
Gabon	-	-		
Gambia	-	-		
Ghana	-	-		
Guinea-Bissau	-	-		
Haiti	-	-		
India	-	-		
Kiribati	-	-		
Kuwait	-	-		
Lao, PDR	-	-		
Maldives	-	-		
Mali	-	-		
Mauritania	-	-		
Mongolia	-	-		
Myanmar	-	3.4	2.7	
Namibia	-	0.8	0.6	
Nauru	-	-		
Niger	-	-		
Palau	-	-		
Panama	-	-		
Qatar	-	-		
Rwanda	-	-		
Saint Vincent and the Grenadines	-	-		
Samoa	-	-		
Sao Tome and Principe	-	-		
Serbia	-	-		
Seychelles	-	-		
Solomon Islands	-	-		
Somalia	-	0.5	0.4	
Suriname	-	-		
Tanzania	-	-		
Timor Leste	-	-		
Togo	-	-		
Tonga	-	0.2	0.1	
Tuvalu	-	-		
<b>Countries that are not yet Parties to the Copenhagen Amendment (Group V)</b>				
Angola	-	-	-	
Ethiopia	0.1	15.6	12.5	
Guinea	-	-	-	
Lesotho	-	0.1	0.1	
Nepal	-	-	-	
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2007 or 2008) MB consumption reported to the Ozone Secretariat				
(3) MB baseline as reported to the Ozone Secretariat				
(4) Allowable MB consumption in 2005 = (3) *0.8				
(5) Amount of MB to be phased out annually (based on the MB baseline)				
(*) At its 47th Meeting, the Committee decided that support for achieving compliance should be provided under UNEP CAP				

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 5. Analysis of CTC consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2006Cons	2007Cons	2008Cons	15%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.8	(7)
<b>Countries that have not received assistance to achieve the 2005 CTC phase out target (Group I)</b>						
Bahamas	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	29.0	-	-	-	24.7	-
Ecuador	0.5	-	-	0.1	0.4	0.1
Guatemala	10.6	-	-	-	9.0	-
Liberia	0.2	-	-	-	0.2	-
Macedonia, FYR	0.1	-	-	-	0.1	-
Peru	1.0	-	-	-	0.9	-
<b>Subtotal</b>	<b>41.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>35.2</b>	<b>0.1</b>
<b>Countries with an approved CTC phase out plan/project (Group II)</b>						
Afghanistan	0.9	0.1	-	-	-	-
Albania	3.1	-	-	-	-	-
Algeria	20.9	2.2	2.0	2.0	-	-
Argentina	187.2	9.9	13.0	(52.8)	-	-
Bahrain	0.7	-	-	-	-	-
Bangladesh	5.7	0.1	0.1	0.1	-	-
Bolivia	0.3	0.2	0.2	-	-	-
Brazil	411.6	0.1	50.3	(11.0)	-	-
Cambodia	-	-	-	-	-	-
Chile	0.6	(0.1)	0.7	-	-	-
China	49,142.1	774.4	265.1	-	-	-
Colombia	6.1	0.7	0.6	-	-	-
Congo	0.6	-	-	-	-	-
Congo, DR	15.3	16.5	2.2	-	-	-
Croatia	3.9	(1.0)	(0.5)	0.2	-	-
Cuba	2.7	-	0.8	-	-	-
Egypt	38.5	5.5	-	-	-	-
Ethiopia	-	0.1	-	-	-	-
Ghana	0.4	-	-	-	-	-
India	11,505.4	1,127.5	707.3	-	-	-
Indonesia	-	-	1.1	-	-	-
Iran	77.0	11.0	-	-	-	-
Iraq	21.4	6.0	6.0	4.6	-	-
Jamaica	2.8	-	-	-	-	-
Jordan	40.3	1.1	0.7	0.4	-	-
Kenya	65.9	0.3	0.1	0.1	-	-
Korea, DPR	1,285.2	-	-	-	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4.5	-	-	-	-	-
Mexico	62.5	0.1	79.1	88.0	-	-
Montenegro	1.1	0.1	-	-	-	-
Morocco	1.1	0.1	-	-	-	-
Nepal	0.9	0.1	0.1	0.1	-	-
Nigeria	152.8	-	-	-	-	-
Oman	0.1	-	-	-	-	-
Pakistan	412.9	41.8	-	-	-	-
Paraguay	0.6	-	0.1	-	-	-
Romania	368.6	42.0	-	-	-	-
Saint Vincent/Grenadines	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	259.2	-	5.5	-	-	-
Serbia	18.8	1.4	1.1	2.1	-	-
Sierra Leone	2.6	-	0.1	0.2	-	-
Sri Lanka	35.1	-	-	-	-	-
Sudan	2.2	-	-	-	-	-
Tanzania	0.1	-	-	-	-	-
Thailand	7.5	-	-	-	-	-
Tunisia	2.9	-	-	-	-	-
Turkey	105.1	0.9	-	-	-	-
Uganda	0.4	-	-	-	-	-
Uruguay	0.4	-	-	-	-	-
Venezuela(*)	1,107.2	(140.3)	-	-	-	-
Vietnam	1.6	-	-	-	-	-
Zambia	0.7	-	-	-	-	-
Zimbabwe	11.6	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>65,399.1</b>	<b>1,900.8</b>	<b>1,135.7</b>	<b>34.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>65,440.5</b>	<b>1,900.8</b>	<b>1,135.7</b>	<b>34.1</b>	<b>35.2</b>	<b>0.1</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Article 5 countries with reported CTC consumption data  
(2) CTC baseline as reported to the Ozone Secretariat  
(3-5) CTC consumption reported to the Ozone Secretariat  
(6) Total amount of CTC to be phased out to achieve the 2005 control level (based on the CTC baseline) = (3) \*0.15  
(7) Amount of CTC to be phased out annually (based on the latest reported consumption)  
(\*) The CTC baseline of Venezuela is 1,107.2 ODP tonnes. It appears that consumption reported in baseline year was for feedstock

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 6. Analysis of TCA consumption (ODP tonnes)**

Country	Baseline	2006Cons	2007Cons	2008Cons	15%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.3	(7)
<b>Countries that have not received assistance to achieve the 2005 TCA phase out target (Group I)</b>						
Brazil	32.4	-	-	-	22.7	-
Colombia	0.6	-	-	-	0.4	-
Dominican Republic	3.6	-	-	-	2.5	-
Ecuador	2.0	-	-	-	1.4	-
Haiti	0.2	-	-	-	0.1	-
India	122.2	-	-	-	85.5	-
Korea, DPR	7.7	-	-	-	5.4	-
Mexico	56.4	-	0.1	-	39.5	-
Trinidad and Tobago	0.7	-	-	-	0.5	-
<b>Subtotal</b>	<b>225.8</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>158.1</b>	<b>-</b>
<b>Countries with an approved TCA phase out plan/project (Group II)</b>						
Albania	-	-	-	-	-	-
Algeria	5.8	4.0	4.0	3.0	-	-
Argentina	65.7	15.3	17.4	17.4	-	-
Bahrain	22.7	-	-	-	-	-
Bangladesh	0.9	0.5	0.5	0.5	-	-
Bosnia and Herzegovina	1.5	-	-	-	-	-
Burundi	0.1	-	-	-	-	-
Cambodia	0.5	0.3	0.3	-	-	-
Cameroon	8.2	0.6	-	-	-	-
Chile	6.4	4.5	3.5	-	-	-
China	721.2	279.9	251.1	-	-	-
Congo, DR	4.8	4.0	3.3	-	-	-
Egypt	26.0	12.5	-	-	-	-
Ethiopia	0.5	-	-	-	-	-
Indonesia	13.3	-	-	-	-	-
Iran	8.7	4.0	0.5	1.5	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-
Jamaica	1.4	-	-	-	-	-
Jordan	18.2	2.2	0.1	-	-	-
Kenya	1.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Malaysia	49.5	5.1	5.8	5.8	-	-
Mauritius	0.1	-	-	-	-	-
Morocco	0.1	-	-	-	-	-
Nigeria	32.9	-	-	-	-	-
Pakistan	2.3	-	-	-	1.6	0.8
Saint Vincent/Grenadines	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	29.8	-	0.2	-	-	-
Sri Lanka	3.0	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-
Thailand	54.6	-	-	-	-	-
Tunisia	0.1	-	-	-	-	-
Turkey	37.4	-	-	-	-	-
Venezuela	4.7	-	-	-	-	-
Vietnam	0.2	-	-	-	-	-
Yemen	0.9	-	-	-	-	-
Zambia	0.1	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>1,122.7</b>	<b>333.0</b>	<b>286.8</b>	<b>28.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.6</b>
<b>Total</b>	<b>1,348.5</b>	<b>333.0</b>	<b>286.9</b>	<b>28.3</b>	<b>160.4</b>	<b>1.6</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

(1) Article 5 countries with reported TCA consumption data

(2) TCA baseline as reported to the Ozone Secretariat

(3-5) TCA consumption reported to the Ozone Secretariat

(6) Total amount of TCA to be phased out to achieve the 2010 control level based on the latest reported consumption

(7) Amount of TCA to be phased out annually

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 7. HCFC consumption (ODP tonnes)

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2020	2025
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
<b>Group I</b>																	
Afghanistan	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.1	4.8	6.1	7.9	8.2	9.6	10.2	10.8	8.9	8.0	5.8	2.9
Albania	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.1	2.7	3.4	3.6	3.8	3.1	2.8	2.0	1.0
Angola	0.0	5.0	5.0	5.5	6.6	7.2	7.2	7.2	10.5	10.5	10.7	11.3	12.0	10.6	9.6	6.9	3.4
Antigua and Barbuda	0.1	0.2	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5	0.9	0.2	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2
Armenia	0.7	1.7	1.7	1.7	2.9	3.0	3.8	4.4	4.8	5.3	5.8	6.1	6.5	5.5	5.0	3.6	1.8
Bahamas	3.9	5.4	2.7	3.2	5.0	5.7	4.9	5.8	3.9	5.2	5.3	5.6	5.9	5.2	4.7	3.4	1.7
Bahrain	38.5	35.2	40.9	33.9	19.8	27.0	28.7	28.7	38.8	28.2	28.2	29.9	31.7	28.2	25.4	18.3	9.2
Barbados	1.1	1.7	2.2	3.0	2.6	2.6	2.6	2.9	2.1	3.0	2.9	3.1	3.2	2.9	2.6	1.9	0.9
Belize	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	0.7	0.4
Benin	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Bhutan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Botswana	1.5	1.6	1.8	2.2	2.3	3.1	6.9	9.9	9.9	10.2	11.9	12.6	13.4	11.0	9.9	7.2	3.6
Brunei Darussalam	1.2	1.7	2.9	1.4	3.1	2.6	0.8	0.5	5.2	2.9	3.0	3.2	3.4	3.0	2.7	1.9	1.0
Burkina Faso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	27.2	13.5	16.9	17.9	19.0	15.2	13.7	9.9	4.9
Burundi	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	0.8	1.2	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	1.0	0.5
Cambodia	2.3	2.3	2.3	2.8	4.2	6.2	6.0	8.0	7.9	8.9	10.0	10.6	11.2	9.4	8.5	6.1	3.1
Cape Verde	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2
Central African Republic	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	6.7	3.1	3.9	4.1	4.4	3.5	3.2	2.3	1.1
Chad	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Comoros	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
Congo	0.9	1.0	1.5	1.7	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
Cook Islands	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Cote d'Ivoire	7.9	7.4	2.7	2.7	3.0	5.9	5.9	6.3	9.1	6.6	7.7	8.1	8.6	7.1	6.4	4.6	2.3
Djibouti	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.2
Dominica	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Dominican Republic	17.9	15.6	0.0	12.0	31.8	35.0	55.3	50.0	48.6	59.5	69.3	73.4	77.8	64.4	58.0	41.9	20.9
Ecuador	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0	19.5	10.1	11.9	12.6	13.4	11.0	9.9	7.2	3.6
Equatorial Guinea	0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	5.8	2.9	3.5	3.7	3.9	3.2	2.8	2.1	1.0
Eritrea	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.8	0.3	0.2	0.6	0.6	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
Ethiopia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fiji	1.6	1.3	5.0	0.0	3.9	5.1	4.7	4.1	4.7	5.5	5.9	6.2	6.6	5.7	5.1	3.7	1.8
Gabon	2.5	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	3.3	4.1	5.2	4.3	5.0	5.3	5.6	4.6	4.2	3.0	1.5
Gambia	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Georgia	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.6	1.8	5.9	3.7	4.4	4.6	4.9	4.0	3.6	2.6	1.3
Ghana	3.0	5.5	2.8	5.3	11.9	7.7	21.1	19.4	21.7	23.9	27.2	28.9	30.6	25.6	23.0	16.6	8.3
Grenada	0.2	0.0	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Guinea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.6	0.3
Guinea-Bissau	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	0.2	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.2
Guyana	0.0	0.7	1.3	1.2	1.0	2.5	0.4	0.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	0.5
Haiti	15.0	15.0	16.5	3.6	8.1	4.1	4.4	0.4	1.4	-2.5	-4.8	-5.1	-5.4	-3.6	-3.3	-2.4	-1.2
Iraq	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5	109.4	106.6	113.4	137.9	146.1	154.9	125.6	113.1	81.7	40.8
Jamaica	6.6	11.1	6.3	5.4	5.7	0.0	0.7	1.4	6.9	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.2
Kiribati	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Korea, DPR	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	6.6	85.3	8.0	36.1	43.7	46.3	49.1	39.9	35.9	25.9	13.0
Lao, PDR	0.6	0.8	0.7	0.7	0.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.0	1.8	1.3	0.6
Lesotho	0.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4	7.7	11.6	8.4	10.0	10.6	11.3	9.2	8.3	6.0	3.0
Liberia	1.3	0.8	1.7	1.5	1.4	0.8	1.2	1.9	2.8	2.1	2.3	2.5	2.6	2.2	2.0	1.4	0.7
Libya	0.6	0.6	0.6	3.0	3.2	3.5	28.5	36.5	38.1	38.9	46.8	49.6	52.5	42.8	38.5	27.8	13.9
Macedonia, FYR	4.9	10.4	3.8	6.0	4.8	1.9	2.4	1.3	2.0	0.3	-1.1	-1.2	-1.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1
Madagascar	0.8	0.6	0.6	0.6	2.6	2.6	1.7	2.1	2.2	2.7	3.1	3.2	3.4	2.9	2.6	1.9	0.9
Malawi	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7	1.5	3.0	2.8	6.7	4.8	5.7	6.0	6.4	5.2	4.7	3.4	1.7
Maldives	0.0	1.7	1.2	2.0	2.3	2.7	3.3	4.4	3.7	4.7	5.0	5.3	5.6	4.8	4.4	3.1	1.6
Mali	1.0	1.3	2.3	2.4	2.5	2.5	1.3	1.4	1.4	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.1	0.5
Marshall Islands	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Mauritania	1.4	1.6	1.8	0.0	1.3	1.2	1.2	1.4	5.5	3.0	3.5	3.7	3.9	3.2	2.9	2.1	1.1
Mauritius	8.4	5.5	7.1	12.3	12.3	9.2	7.6	8.6	6.9	8.8	8.7	9.2	9.8	8.7	7.9	5.7	2.8
Micronesia	0.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Moldova, Rep	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.7	2.1	2.8	2.6	3.0	3.2	3.4	2.8	2.5	1.8	0.9
Mongolia	0.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	2.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.5	1.3	1.0	0.5
Montenegro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	0.4	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.3
Mozambique	0.5	0.5	0.0	0.4	0.3	0.3	0.0	1.3	2.2	1.4	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	1.0	0.5
Myanmar	0.3	0.0	2.2	2.1	3.4	0.2	1.3	2.4	2.0	2.4	2.4	2.5	2.6	2.4	2.1	1.5	0.8
Namibia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	5.6	6.8	8.3	8.8	9.3	7.5	6.8	4.9	2.4
Nauru	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nepal	4.3	1.7	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2
Nicaragua	0.0	2.0	1.8	2.3	2.2	3.4	1.0	0.2	3.6	2.5	2.3	2.4	2.6	2.4	2.2	1.6	0.8
Niger	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.9	0.8	1.0	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1
Oman	22.7	15.4	15.9	16.9	20.0	18.4	29.6	19.5	24.5	24.4	26.9	28.5	30.2	25.6	23.1	16.7	8.3
Palau	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Papua New Guinea	3.9	2.1	3.8	3.6													

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 7. HCFC consumption (ODP tonnes)

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2020	2025
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
<b>Group I</b>																	
Afghanistan	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.1	4.8	6.1	7.9	8.2	9.6	10.2	10.8	8.9	8.0	5.8	2.9
Guatemala	1.2	3.8	3.5	2.2	6.5	5.9	9.2	5.9	9.8	10.0	10.8	11.4	12.1	10.4	9.3	6.8	3.4
Kenya	20.3	20.9	21.8	25.7	26.9	33.5	42.5	48.5	57.8	56.6	63.1	66.9	70.9	59.9	53.9	38.9	19.5
Lebanon	15.2	17.1	21.8	20.1	19.0	18.6	21.3	19.8	24.4	23.2	23.4	24.8	26.3	23.3	21.0	15.2	7.6
Panama	11.1	12.3	9.4	16.2	17.8	20.5	21.1	15.1	28.5	25.7	27.8	29.5	31.3	26.8	24.1	17.4	8.7
Peru	8.7	0.0	7.0	12.7	14.9	21.6	12.3	43.4	28.0	35.4	41.4	43.9	46.6	38.4	34.6	25.0	12.5
Saudi Arabia	110.6	143.7	138.4	176.0	212.9	239.3	731.2	893.5	893.5	945.7	1,104.9	1,171.2	1,241.5	1,025.3	922.8	666.5	333.2
Serbia	5.2	6.6	6.6	0.0	14.5	18.8	9.1	9.2	7.4	11.9	12.4	13.1	13.9	12.1	10.9	7.9	3.9
Sri Lanka	6.6	5.9	8.8	7.0	14.2	9.7	12.4	15.4	9.6	14.2	15.0	15.9	16.9	14.6	13.1	9.5	4.7
Tunisia	16.6	28.6	29.8	24.5	31.9	30.3	36.2	31.3	40.4	40.1	40.5	43.0	45.5	40.3	36.3	26.2	13.1
Uruguay	10.1	11.6	7.6	9.0	13.0	12.9	15.7	18.0	19.1	19.3	21.2	22.5	23.8	20.2	18.2	13.2	6.6
Yemen	40.1	47.0	50.1	53.6	62.7	69.5	102.7	122.4	152.9	144.4	162.5	172.2	182.5	153.4	138.1	99.7	49.9
<b>Subtotal</b>	<b>246.8</b>	<b>307.1</b>	<b>309.2</b>	<b>350.6</b>	<b>440.9</b>	<b>496.7</b>	<b>1,029.5</b>	<b>1,236.7</b>	<b>1,284.1</b>	<b>1,343.9</b>	<b>1,541.4</b>	<b>1,633.9</b>	<b>1,732.0</b>	<b>1,442.7</b>	<b>1,298.4</b>	<b>937.7</b>	<b>468.9</b>
Algeria	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	12.1	13.2	11.5	12.7	13.5	14.3	12.1	10.9	7.9	3.9
Argentina	45.8	99.3	44.5	147.0	159.1	201.6	247.6	341.0	354.6	384.0	432.0	457.9	485.4	408.0	367.2	265.2	132.6
Bangladesh	5.3	5.9	7.3	0.0	9.1	13.2	20.7	37.2	64.1	48.8	58.6	62.1	65.8	53.7	48.3	34.9	17.5
Bolivia	1.0	2.0	1.6	2.9	3.4	2.8	2.8	4.0	5.7	5.1	5.6	5.9	6.3	5.4	4.8	3.5	1.7
Bosnia and Herzegovina	0.9	1.0	0.2	0.1	0.1	10.1	4.0	5.6	7.5	8.1	9.5	10.1	10.7	8.8	7.9	5.7	2.9
Brazil	902.3	755.2	714.1	763.3	855.9	846.1	873.8	1,529.3	1,803.4	1,532.2	1,735.3	1,839.4	1,949.8	1,633.8	1,470.4	1,061.9	531.0
Cameroon	0.3	0.3	1.3	1.2	1.3	4.4	9.4	11.6	14.8	14.2	18.9	17.9	19.0	15.6	14.0	10.1	5.1
Chile	58.7	52.4	52.6	37.4	70.0	73.7	79.4	78.6	91.4	91.0	99.8	105.8	112.2	95.4	85.9	62.0	31.0
Colombia	0.0	97.7	89.4	108.8	123.3	150.8	159.0	204.6	204.8	236.6	246.8	261.6	277.3	241.7	217.5	157.1	78.5
Costa Rica	8.6	7.6	8.0	12.4	9.4	10.3	10.1	15.7	10.7	13.2	13.9	14.8	15.7	13.6	12.2	8.8	4.4
Croatia	6.4	13.2	4.6	2.0	7.7	10.4	-0.5	7.7	7.5	5.4	4.8	5.1	5.4	5.1	4.6	3.3	1.7
Egypt	151.8	121.5	120.1	111.5	155.0	170.7	249.1	432.5	352.4	378.2	437.3	463.5	491.3	407.7	367.0	265.0	132.5
El Salvador	8.6	4.3	6.5	7.5	4.9	19.5	19.4	16.3	24.9	24.0	28.0	29.6	31.4	26.0	23.4	16.9	8.4
Honduras	6.3	6.8	12.0	5.9	10.9	10.0	12.2	17.2	20.6	19.1	21.0	22.2	23.6	20.0	18.0	13.0	6.5
India	250.2	256.8	330.5	360.4	445.5	724.1	586.7	1,265.0	1,980.5	1,590.7	1,857.5	1,968.9	2,087.1	1,724.1	1,551.7	1,120.7	560.3
Indonesia	39.3	130.3	217.7	225.2	271.7	308.6	299.2	281.0	297.9	374.5	380.4	403.2	427.4	377.5	339.7	245.4	122.7
Iran	33.6	91.0	153.7	94.4	153.1	87.0	166.5	191.4	262.9	240.1	254.3	269.6	285.8	247.2	222.5	160.7	80.4
Jordan	23.3	31.4	28.9	27.8	18.2	28.4	46.6	55.7	59.0	56.5	62.1	65.8	69.8	59.3	53.4	38.5	19.3
Kuwait	175.2	159.0	166.7	203.2	252.7	221.2	286.3	359.8	375.3	382.7	423.1	448.5	475.4	402.9	362.6	261.9	130.9
Kyrgyzstan	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	1.6	7.2	4.2	5.1	5.4	5.7	4.6	4.2	3.0	1.5
Malaysia	330.0	319.3	336.0	324.0	331.2	356.4	382.5	411.9	380.9	403.0	418.6	443.7	470.4	410.8	369.7	267.0	133.5
Mexico	1,855.5	1,168.0	791.9	728.2	1,313.8	1,178.4	1,283.6	1,422.7	1,214.4	1,186.8	1,368.2	1,450.3	1,537.3	1,277.5	1,149.8	830.4	415.2
Morocco	21.2	21.2	1.9	5.4	40.7	31.9	49.8	33.2	50.9	51.5	59.6	63.2	67.0	55.6	50.0	36.1	18.1
Nigeria	48.0	56.2	60.7	66.2	66.8	31.5	35.8	96.0	296.2	169.8	196.8	208.6	221.1	183.3	164.9	119.1	59.6
Pakistan	34.5	34.5	46.3	58.2	14.0	4.3	65.5	183.7	189.5	157.7	185.8	196.9	208.8	171.7	154.6	111.6	55.8
Paraguay	21.0	21.0	5.7	6.7	2.7	15.3	8.7	14.4	11.0	8.1	9.2	9.7	10.3	8.6	7.8	5.6	2.8
Philippines	158.2	128.1	141.5	189.1	166.0	206.3	198.8	177.6	223.3	221.6	236.1	250.2	265.2	228.8	206.0	148.7	74.4
South Africa	113.6	110.7	146.0	231.4	171.4	208.6	220.4	354.3	354.3	364.0	401.2	425.3	450.8	382.6	344.3	248.7	124.3
Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	45.3	23.2	29.1	30.8	32.7	26.2	23.5	17.0	8.5
Swaziland	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4	4.5	1.1	5.6	3.3	4.5	5.3	5.6	6.0	4.9	4.4	3.2	1.6
Syria	20.0	30.9	10.8	34.6	44.7	60.2	48.8	45.3	96.8	81.2	90.8	96.2	102.0	86.0	77.4	55.9	27.9
Thailand	750.1	961.5	937.0	1,081.4	952.8	877.0	843.4	871.0	892.7	899.7	848.2	899.1	953.1	874.0	786.6	568.1	284.0
Turkey	339.8	205.4	275.1	357.6	493.7	574.8	849.6	922.2	762.4	965.1	1,099.5	1,165.4	1,235.4	1,032.3	929.1	671.0	335.5
Venezuela	192.2	241.1	96.0	72.5	221.1	96.6	124.3	258.7	148.0	157.6	165.5	175.4	185.9	161.5	145.4	105.0	52.5
Vietnam	32.5	58.3	64.9	102.1	119.7	129.8	155.2	167.2	173.5	203.1	219.6	232.8	246.8	211.3	190.2	137.4	68.7
<b>Subtotal</b>	<b>5,641.2</b>	<b>5,198.7</b>	<b>4,880.7</b>	<b>5,375.8</b>	<b>6,497.5</b>	<b>6,675.6</b>	<b>7,347.1</b>	<b>9,840.1</b>	<b>10,800.8</b>	<b>10,317.1</b>	<b>11,438.0</b>	<b>12,124.3</b>	<b>12,851.8</b>	<b>10,877.6</b>	<b>9,789.8</b>	<b>7,070.4</b>	<b>3,535.2</b>
China	5,161.8	5,122.0	5,788.8	7,752.6	10,342.5	11,626.5	15,951.0	17,839.5	16,358.7	19,588.6	21,876.5	23,189.1	24,580.5	20,732.5	18,659.3	13,476.2	6,738.1
<b>Subtotal</b>	<b>5,161.8</b>	<b>5,122.0</b>	<b>5,788.8</b>	<b>7,752.6</b>	<b>10,342.5</b>	<b>11,626.5</b>	<b>15,951.0</b>	<b>17,839.5</b>	<b>16,358.7</b>	<b>19,588.6</b>	<b>21,876.5</b>	<b>23,189.1</b>	<b>24,580.5</b>	<b>20,732.5</b>	<b>18,659.3</b>	<b>13,476.2</b>	<b>6,738.1</b>
<b>Grand total</b>	<b>11,262.6</b>	<b>10,852.3</b>	<b>11,359.7</b>	<b>13,676.1</b>	<b>17,538.4</b>	<b>19,070.2</b>	<b>24,812.6</b>	<b>29,518.8</b>	<b>29,087.5</b>	<b>31,875.3</b>	<b>35,551.9</b>	<b>37,685.0</b>	<b>39,946.1</b>	<b>33,713.6</b>	<b>30,342.2</b>	<b>21,913.8</b>	<b>10,966.9</b>

Explanatory notes to the columns of the Table

- (1) Article 5 countries.
- (2) to (10) HCFC consumption reported by the Parties under Article 7 of the Protocol or from country programme reports (when Article 7 data is not available)
- (11) and (12) Forecasted consumption using the "least square method."
- (13) and (14) Forecasted consumption at a 6 per cent annula growth rate.
- (15) to (25) Maximum allowable levels of HCFC consumption as per the Montreal Protocol.

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Albania	0.54	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Angola	0.73	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Antigua and Barbuda	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Armenia	0.60	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Bahamas	0.38	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Barbados	1.70	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
Bahrain	49.91	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
Belize	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Benin	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Bhutan	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Botswana	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Brunei Darussalam	1.57	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Burkina Faso	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Burundi	2.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Cambodia	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Cape Verde	1.17	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Central African Republic	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Chad	0.61	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Comoros	(0.01)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Congo	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cook Islands	(0.10)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cote d'Ivoire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Djibouti	1.01	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Dominica	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Dominican Republic	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ecuador	9.03	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Equatorial Guinea	1.61	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Eritrea	0.50	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Ethiopia	0.24	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Fiji	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gabon	0.54	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Gambia	0.63	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Georgia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ghana	0.59	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Grenada	3.30	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Guinea	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Guinea-Bissau	0.17	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Guyana	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Haiti	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Iraq	(1.41)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)
Jamaica	20.49	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28
Kiribati	(0.56)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Korea, DPR	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Lao, PDR	6.43	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Lesotho	0.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Liberia	1.42	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Libya	0.25	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Macedonia, FYR	6.76	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Madagascar	(0.80)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Malawi	0.34	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Maldives	0.77	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Mali	0.46	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Marshall Islands	(0.02)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Mauritania	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mauritius	0.45	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Micronesia	0.50	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Moldova, Rep	(0.04)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mongolia	0.41	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Montenegro	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Mozambique	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Myanmar	0.25	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Namibia	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Nauru	1.27	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Nepal	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
Nicaragua	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Niger	0.01	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Oman	(0.01)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Palau	2.87	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Papua New Guinea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qatar	0.41	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Rwanda	3.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
Saint Kitts and Nevis	0.25	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Saint Lucia	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Saint Vincent and the Grenadines	0.02	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
Samoa	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Sao Tome and Principe	(0.03)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Senegal	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seychelles	0.85	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Sierra Leone	(10.31)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)
Solomon Islands	(0.01)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Somalia	(0.15)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Suriname	0.83	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Tanzania	(0.20)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Togo	0.27	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Tonga	0.73	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Trinidad and Tobago	(0.00)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Turkmenistan	8.20	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
Tuvalu	0.90	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Uganda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zambia	(0.14)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Zimbabwe	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Subtotal</b>	125.74	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91
Cuba	0.98	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Guatemala	1.61	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Kenya	1.05	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Lebanon	7.06	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Panama	1.50	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Peru	2.74	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Saudi Arabia	5.50	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Serbia	145.89	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27
Sri Lanka	0.97	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Tunisia	1.32	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Uruguay	2.65	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
Yemen	2.22	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
<b>Subtotal</b>	<b>173.49</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>
Algeria	18.76	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67
Argentina	1.35	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Bangladesh	8.40	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Bolivia	0.54	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Bosnia and Herzegovina	1.28	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Brazil	205.66	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69
Cameroon	2.36	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Chile	10.42	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
Colombia	19.95	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08
Costa Rica	1.22	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Croatia	0.01	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Egypt	55.78	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39
El Salvador	3.67	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Honduras	2.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
India	244.84	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20
Indonesia	25.76	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87
Iran	22.35	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36
Jordan	6.53	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Kuwait	45.56	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15
Kyrgyzstan	0.75	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Malaysia	32.92	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54
Mexico	172.79	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88
Morocco	7.60	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
Nigeria	25.32	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16
Pakistan	25.19	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
Paraguay	1.11	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Philippines	21.38	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44
South Africa	42.69	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13
Sudan	4.66	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
Swaziland	0.71	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Syria	10.22	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
Thailand	25.14	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70
Turkey	133.16	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61
Venezuela	13.86	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
Vietnam	21.46	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57
<b>Subtotal</b>	<b>1,215.62</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Albania	0.54	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Angola	0.73	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Antigua and Barbuda	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Armenia	0.60	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Bahamas	0.38	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Barbados	1.70	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
Bahrain	49.91	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
Belize	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Benin	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Bhutan	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Botswana	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Brunei Darussalam	1.57	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Burkina Faso	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Burundi	2.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Cambodia	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Cape Verde	1.17	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Central African Republic	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Chad	0.61	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Comoros	(0.01)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Congo	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cook Islands	(0.10)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cote d'Ivoire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Djibouti	1.01	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Dominica	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Dominican Republic	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ecuador	9.03	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Equatorial Guinea	1.61	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Eritrea	0.50	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Ethiopia	0.24	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Fiji	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gabon	0.54	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Gambia	0.63	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Georgia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ghana	0.59	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Grenada	3.30	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Guinea	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Guinea-Bissau	0.17	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Guyana	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Haiti	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Iraq	(1.41)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)
Jamaica	20.49	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28
Kiribati	(0.56)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Korea, DPR	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Lao, PDR	6.43	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Lesotho	0.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Liberia	1.42	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Libya	0.25	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Macedonia, FYR	6.76	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Madagascar	(0.80)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Malawi	0.34	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Maldives	0.77	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Mali	0.46	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Marshall Islands	(0.02)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Mauritania	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mauritius	0.45	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Micronesia	0.50	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Moldova, Rep	(0.04)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mongolia	0.41	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Montenegro	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Mozambique	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Myanmar	0.25	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Namibia	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Nauru	1.27	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Nepal	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
Nicaragua	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Niger	0.01	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Oman	(0.01)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Palau	2.87	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Papua New Guinea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qatar	0.41	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Rwanda	3.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
Saint Kitts and Nevis	0.25	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Saint Lucia	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Saint Vincent and the Grenadines	0.02	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
Samoa	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Sao Tome and Principe	(0.03)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Senegal	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seychelles	0.85	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Sierra Leone	(10.31)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)
Solomon Islands	(0.01)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Somalia	(0.15)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Suriname	0.83	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Tanzania	(0.20)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Togo	0.27	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Tonga	0.73	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Trinidad and Tobago	(0.00)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Turkmenistan	8.20	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
Tuvalu	0.90	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Uganda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zambia	(0.14)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Zimbabwe	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Subtotal</b>	125.74	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91
Cuba	0.98	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Guatemala	1.61	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Kenya	1.05	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Lebanon	7.06	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Panama	1.50	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Peru	2.74	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Saudi Arabia	5.50	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Serbia	145.89	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27
Sri Lanka	0.97	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Tunisia	1.32	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Uruguay	2.65	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
Yemen	2.22	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
<b>Subtotal</b>	<b>173.49</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>
Algeria	18.76	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67
Argentina	1.35	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Bangladesh	8.40	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Bolivia	0.54	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Bosnia and Herzegovina	1.28	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Brazil	205.66	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69
Cameroon	2.36	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Chile	10.42	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
Colombia	19.95	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08
Costa Rica	1.22	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Croatia	0.01	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Egypt	55.78	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39
El Salvador	3.67	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Honduras	2.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
India	244.84	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20
Indonesia	25.76	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87
Iran	22.35	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36
Jordan	6.53	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Kuwait	45.56	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15
Kyrgyzstan	0.75	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Malaysia	32.92	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54
Mexico	172.79	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88
Morocco	7.60	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
Nigeria	25.32	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16
Pakistan	25.19	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
Paraguay	1.11	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Philippines	21.38	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44
South Africa	42.69	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13
Sudan	4.66	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
Swaziland	0.71	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Syria	10.22	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
Thailand	25.14	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70
Turkey	133.16	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61
Venezuela	13.86	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
Vietnam	21.46	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57
<b>Subtotal</b>	<b>1,215.62</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
China	2,456.58	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63
<b>Subtotal</b>	2,456.58	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63
<b>Grand total</b>	3,971.42	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>								
(1) Article 5 countries.								
(2) to (9) Proposed reduction levels of HCFC consumption.								

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 8. ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Consumption sector</b>									
Afghanistan	ODS phase-out (CFC)	Germany	30.0			30.0			
Albania	ODS phase-out	UNIDO	2.2			2.2			
Algeria	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	100.0			100.0			
Algeria	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	1.0			1.0			
Algeria	ODS phase-out (halon)	UNIDO	60.0			60.0			
Algeria	ODS phase-out (TCA)	UNIDO	3.0			3.0			
Antigua and Barbuda	CFC phase-out	IBRD	1.8	0.8	0.5	0.5			
Argentina	CFC phase-out	UNIDO	709.5			709.5			
Argentina	MB	UNIDO	242.0			57.6			
Bahrain	CFC phase-out	UNDP	20.3			20.3			
Bangladesh	ODS phase-out (CFC)	UNDP	28.8			28.8			
Belize	ODS phase-out	UNDP	3.7			3.7			
Benin	CFC phase-out	UNIDO	4.0			4.0			
Bolivia	ODS phase-out	Canada	11.4			11.4			
Bosnia and Herzegovina	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	3.0		3.0				
Botswana	CFC phase-out	UNEP	1.0			1.0			
Brazil	CFC phase-out	UNDP	74.0			74.0			
Burundi	CFC phase-out	UNIDO	3.1			3.1			
Cambodia	ODS phase-out	UNDP	6.5			6.5			
Cameroon	ODS phase-out plan (CFC)	UNIDO	21.0			21.0			
Cameroon	ODS phase-out plan (TCA)	UNIDO	3.0				3.0		
Cape verde	ODS phase-out	UNEP	0.4			0.4			
Central African Republic	CFC phase-out	France	0.6			0.6			
Chad	ODS phase-out	UNDP	5.2			5.2			
Chile	CFC phase-out	Canada	91.4			91.4			
China	Refrigeration servicing	UNIDO	1,136.0			1,136.0			
China	MB	Italy	390.0			140.0	41.0	33.0	26.0
China	Process agent I (CTC)	IBRD	1,220.0				1,220.0		
China	Process agent II (CTC)	IBRD	5,951.0			5,951.0			
China	Solvent (TCA)	UNDP	85.0				85.0		
Colombia	ODS phase-out (CFC)	UNDP	247.8			247.8			
Congo	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	1.8			1.8			
Congo	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	0.1			0.1			
Congo, DR	ODS phase-out (CFC)	UNDP	25.0			25.0			
Costa Rica	MB	UNDP	210.0		36.0	60.0	114.0		
Costa Rica	ODS phase-out (CFC)	UNDP	37.5			37.5			
Cote d'Ivoire	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	44.1			44.1			
Cuba	ODS phase-out (CFC)	UNDP	54.7		54.7				
Djibouti	ODS phase-out	UNDP	3.2			3.2			
Dominica	CFC phase-out	UNDP	0.2			0.2			
Dominican Republic	CFC phase-out	UNDP	53.0			53.0			
Egypt	CFC phase-out	UNIDO	65.0		41.0	24.0			
Egypt	MB	UNIDO	184.2				33.0	41.0	61.0
El Salvador	ODS phase-out	UNDP	46.0			46.0			
Equatorial Guinea	CFC phase-out	UNEP	4.6			4.6			
Eritrea	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.2			4.2			
Gabon	CFC phase-out	UNDP	1.5			1.5			
Gambia	ODS phase-out	UNDP	3.6			3.6			
Ghana	CFC phase-out	UNDP	5.3			5.3			
Grenada	CFC phase-out	UNDP	0.9			0.9			
Guatemala	CFC phase-out	UNDP	2.5			2.5			
Guinea	CFC phase-out	UNIDO	1.5			1.5			
Guinea-Bissau	CFC phase-out	UNEP	3.9			3.9			
Guyana	ODS phase-out	UNDP	8.0			8.0			
Haiti	CFC phase-out	UNDP	2.3			2.3			
Honduras	CFC phase-out	UNIDO	39.7			39.7			
Honduras	MB	UNIDO	183.6				20.4	30.6	51.0
India	CFC phase-out (ref. serv.)	Germany	138.3			138.3			
India	CFC phase-out (ref. serv.)	Switzerland	0.0						
India	CFC phase-out (ref. serv.)	UNDP	29.9			29.9			
India	CFC phase-out (ref. serv.)	UNEP	4.9			4.9			
India	CTC (consumption)	IBRD	268.0			220.0	48.0		
Indonesia	ODS phase-out (MDI)	IBRD	30.0			30.0			
Iran	CFC phase-out (foam)	Germany	75.9			75.9			
Iran	CFC phase-out (MAC)	France	29.3			29.3			
Iran	CFC phase-out (service, sol.)	UNIDO	27.5			27.5			
Iraq	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	1,597.1			1,597.1			
Iraq	ODS phase-out (halon)	UNIDO	39.1			39.1			
Iraq	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	4.6			4.6			

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 8. ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Jordan	MB (complete phase-out)	Germany	27.0						
Kenya	MB (flowers)	UNDP	10.0			10.0			
Kenya	MB (horticulture)	Germany	5.0			5.0			
Korea, DPR	CFC phase-out	UNIDO	48.0			48.0			
Korea, DPR	CTC phase-out	UNIDO	37.8			37.8			
Kuwait	CFC phase-out	UNIDO	55.0		25.0	30.0			
Kyrgyzstan	CFC phase-out	UNDP	5.0		2.0	3.0			
Lao, PDR	CFC phase-out	France	6.5			6.5			
Liberia	ODS phase-out	UNDP	8.4			8.4			
Malawi	ODS phase-out	UNDP	8.7			8.7			
Malaysia	ODS phase-out (CFC)	IBRD	401.0			401.0			
Malaysia	ODS phase-out (CTC)	IBRD	0.7			0.7			
Malaysia	ODS phase-out (TCA)	IBRD	18.0			18.0			
Mali	ODS phase-out	UNDP	16.2			16.2			
Mauritania	ODS phase-out	UNDP	3.0			3.0			
Mexico	CFC phase-out	UNIDO	285.0			285.0			
Mexico	MB	UNIDO	895.0			100.0	120.0	150.0	200.0
Mongolia	CFCs Phase-Out	Japan	1.0			0.2	0.8		
Montenegro	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.0			4.0			
Montenegro	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	0.2			0.2			
Morocco	MB	UNIDO	202.2			116.0	30.0	28.2	28.0
Nicaragua	CFC phase-out	UNDP	2.0			2.0			
Niger	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.8			4.8			
Nigeria	CFC phase-out	UNDP	64.6			64.6			
Nigeria	Solvent (TCA)	UNIDO	23.0				23.0		
Oman	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	20.0			20.0			
Papua New Guinea	ODS phase-out	Germany	4.5			4.5			
Paraguay	CFC phase-out	UNDP	31.6			31.6			
Peru	CFC phase-out	UNDP	20.0			20.0			
Qatar	ODS phase-out	UNIDO	12.0		4.0	8.0			
Rwanda	ODS phase-out	UNDP	4.6			4.6			
Saint Kitts and Nevis	CFC phase-out	UNDP	0.6			0.6			
Saint Vincent/Grenadines	CFC phase-out	UNDP	0.1			0.1			
Sao Tome and Principe	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	0.7			0.7			
Saudi Arabia	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	250.0			250.0			
Saudi Arabia	ODS phase-out (halon)	UNIDO	532.0			532.0			
Senegal	CFC phase-out	UNIDO	23.4			23.4			
Serbia	CFC phase-out	UNIDO	183.0	143.0	40.0				
Seychelles	CFC phase-out	Germany	0.4			0.4			
Sierra Leone	ODS phase-out (CFC)	UNDP	11.8			11.8			
Sierra Leone	ODS phase-out (CTC)	UNDP	0.4			0.4			
Sudan	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	45.0			45.0			
Suriname	CFC phase-out	UNDP	3.1			3.1			
Syria	MB	UNIDO	27.0			27.0			
Syria	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	70.0			70.0			
Swaziland	CFC phase-out	UNDP	3.7			3.7			
Tanzania	ODS phase-out (CFC)	UNDP	38.1			38.1			
Tanzania	ODS phase-out (CTC)	UNDP	0.1			0.1			
Thailand	MB	IBRD	146.6			73.3		36.7	18.3
Thailand	ODS phase-out (CFC)	IBRD	704.0			704.0			
Thailand	ODS phase-out (CTC)	IBRD	1.1			1.1			
Thailand	ODS phase-out (TCA)	IBRD	4.5				4.5		
Togo	ODS phase-out (CFC)	UNDP	5.9			5.9			
Tunisia	ODS phase-out (CFC)	IBRD	130.5			130.5			
Tunisia	ODS phase-out (HAL)	IBRD	42.0			42.0			
Uganda	CFC phase-out	France	1.9			1.9			
Uruguay	MB	UNIDO	8.9			2.9			6.0
Vietnam	MB	IBRD	85.2			5.2		10.0	
Vietnam	ODS phase-out (CFC)	IBRD	40.0			40.0			
Vietnam	ODS phase-out (halon)	IBRD	18.5			18.5			
Yemen	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	268.7			268.7			
Yemen	ODS phase-out (TCA)	UNIDO	0.6			0.4	0.2		
Yemen	MB	Germany	30.0				10.0		10.0
Zambia	ODS phase-out	UNDP	4.1			4.1			
Zambia	MB	UNIDO	5.4				2.0	3.4	
Zimbabwe	CFC phase-out	Germany	20.0			20.0			
<b>Total consumption</b>			<b>18,619.6</b>	<b>143.8</b>	<b>206.2</b>	<b>14,866.0</b>	<b>1,754.9</b>	<b>332.9</b>	<b>400.3</b>



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 8 (cont.). ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)**

Country	Sector	Agency	Total	2009	2010	2011	2012
<b>Production sector</b>							
China	Production CFC	IBRD	550.0	550.0			
China	Production MB	UNIDO	176.0				26.0
China	Process agent II (CTC)	IBRD	2,915.0	2,915.0			
India	CTC phase-out (production)	IBRD	268.0	220.0	48.0		
India	Production CFC	IBRD	2,259.0	1,129.0	1,130.0		
<b>Total production</b>			<b>6,168.0</b>	<b>4,814.0</b>	<b>1,178.0</b>	<b>0.0</b>	<b>26.0</b>

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**

**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2009	2010	2011	2012
Antigua and Barbuda	CFC phase out plan	IBRD	30,411	30,411			
Bahrain	CFC phase out plan	UNDP	43,000	43,000			
Bahrain	CFC phase out plan	UNEP	135,600	135,600			
Bangladesh	ODS phase out plan	UNDP	935,250	817,000	59,125	59,125	
Bangladesh	ODS phase out plan	UNEP	270,635	245,210	25,425		
Benin	CFC phase out plan	UNEP	73,450	73,450			
Benin	CFC phase out plan	UNIDO	75,210	75,210			
Botswana	CFC phase out plan	UNEP	56,500		56,500		
Brazil	CFC phase out plan	UNDP	105,000	105,000			
Burundi	CFC phase out plan	UNEP	46,330	46,330			
Burundi	CFC phase out plan	UNIDO	57,770	57,770			
Cape Verde	ODS phase out plan	UNEP	33,900	33,900			
Central African Republic	CFC phase out plan	UNEP	50,850	50,850			
Central African Republic	CFC phase out plan	France	50,850	50,850			
Chile	CFC phase out plan	Canada	295,495	295,495			
China	MB	UNIDO	2,582,948		645,000	537,500	537,500
China	Production MB	UNIDO	4,074,250			2,150,000	
China	Refrigeration servicing	UNIDO	843,880	843,880			
China	Solvent	UNDP	1,591,000	1,591,000			
Congo	ODS phase out plan	UNEP	47,460	47,460			
Congo	ODS phase out plan	UNIDO	49,050	49,050			
Costa Rica	MB	UNDP	781,300	781,300			
Cuba	ODS phase out plan	UNDP	167,700	167,700			
Djibouti	CFC phase out plan	UNEP	65,540	65,540			
Dominica	CFC phase out plan	UNDP	6,540		6,540		
Dominica	CFC phase out plan	UNEP	14,690		14,690		
Egypt	CFC phase out plan	UNIDO	322,500	215,000	107,500		
Equatorial Guinea	CFC phase out plan	UNEP	75,000		75,000		
Eritrea	ODS phase out plan	UNEP	79,100	79,100			
Eritrea	ODS phase out plan	UNIDO	81,750	81,750			
Grenada	CFC phase out plan	UNDP	32,700	32,700			
Grenada	CFC phase out plan	UNEP	50,850	36,725	14,125		
Guatemala	CFC phase out plan	UNEP	36,140	36,140			
Guinea	CFC phase out plan	UNEP	65,540	65,540			
Guinea	CFC phase out plan	UNIDO	65,400	65,400			
Guinea-Bissau	CFC phase out plan	UNEP	42,375	42,375			
Guyana	CFC phase out plan	UNDP	99,190	99,190			
Guyana	CFC phase out plan	UNEP	81,360	81,360			
Haiti	CFC phase out plan	UNEP	73,450		73,450		
Honduras	MB	UNIDO	114,274	114,274			
Honduras	CFC phase out plan	UNEP	58,760	58,760			
Honduras	CFC phase out plan	UNIDO	40,313	40,313			
India	CFC phase out plan	Germany	1,043,442	1,043,442			
India	CFC phase out plan	UNDP	214,420	214,420			
India	CFC phase out plan	UNEP	36,612	36,612			
India	Production CFC	IBRD	9,858,000	8,563,000	1,295,000		
Iraq	ODS phase-out	UNEP	570,650		570,650		
Iraq	ODS phase-out	UNIDO	325,725		325,725		
Korea, DPR	CFC phase out plan	UNEP	11,300	11,300			
Kuwait	CFC phase out plan	UNEP	107,350	107,350			
Kuwait	CFC phase out plan	UNIDO	10,900	10,900			
Kyrgyzstan	CFC phase out plan	UNDP	64,500	64,500			
Kyrgyzstan	CFC phase out plan	UNEP	28,589	28,589			

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**

**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2009	2010	2011	2012
Lao, PDR	ODS phase out plan	France	156,505	156,505			
Mexico	MB	Canada	1,024,922		558,527		223,411
Mexico	MB	Spain	1,786,000		893,000		893,000
Mexico	MB	UNIDO	3,445,221		2,150,000		1,075,000
Morocco	MB	UNIDO	470,414		470,414		
Mozambique	CFC phase out plan	UNDP	18,530		18,530		
Mozambique	CFC phase out plan	UNEP	66,670		66,670		
Nicaragua	CFC phase out plan	UNEP	79,100	79,100			
Nigeria	CFC phase out plan	UNDP	490,718		369,428	121,290	
Peru	CFC phase out plan	UNDP	197,263	197,263			
Peru	CFC phase out plan	UNEP	87,575	87,575			
Qatar	CFC phase out plan	UNEP	62,150	62,150			
Qatar	CFC phase out plan	UNIDO	75,250	75,250			
Saint Kitts and Nevis	CFC phase out plan	UNDP	3,270		3,270		
Saint Kitts and Nevis	CFC phase out plan	UNEP	15,820		15,820		
Saint Vincent and the Grenadines	ODS phase out plan	UNEP	15,820		15,820		
Samoa	CFC phase out plan	UNDP	32,700	32,700			
Samoa	CFC phase out plan	UNEP	22,600	22,600			
Saudi Arabia	CFC phase out plan	UNEP	113,565	113,565			
Saudi Arabia	ODS phase out plan	UNEP	45,765		45,765		
Saudi Arabia	ODS phase out plan	UNIDO	153,725		153,725		
Serbia	CFC phase out plan	UNIDO	208,013	208,013			
Seychelles	CFC phase out plan	France	14,690	14,690			
Sierra Leone	ODS phase out plan	UNEP	62,150		62,150		
Sierra Leone	ODS phase out plan	UNDP	21,800		21,800		
Suriname	CFC phase out plan	UNEP	59,890	59,890			
Swaziland	CFC phase out plan	UNEP	64,410	64,410			
Swaziland	CFC phase out plan	UNDP	43,600	43,600			
Thailand	ODS phase out plan	IBRD	419,650	419,650			
Togo	ODS phase out plan	UNDP	67,580	67,580			
Togo	ODS phase out plan	UNEP	79,100	79,100			
Tunisia	ODS phase out plan	IBRD	371,300	371,300			
Turkey	CFC phase out plan	IBRD	55,000	55,000			
Uganda	CFC phase out plan	France	70,625	70,625			
Uruguay	CFC phase out plan	Canada	33,900	33,900			
Uruguay	CFC phase out plan	UNDP	48,375	48,375			
Vietnam	MB	IBRD	933,405	698,750		129,000	
Yemen	ODS phase out plan	UNEP	158,200	158,200			
Yemen	ODS phase out plan	UNIDO	250,475	250,475			
Yemen	MB	Germany	450,650		225,325		225,325
Zimbabwe	CFC phase out plan	Germany	242,455	197,347	45,108		
<b>Total</b>			<b>38,093,650</b>	<b>20,402,359</b>	<b>8,384,082</b>	<b>2,996,915</b>	<b>2,954,236</b>

(\*) Funding tranches from previous years that have not been requested by some countries have been reallocated in 2009 and subsequent years.

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)**

Country	2009	2010	2011	2012	Total
Afghanistan			150,000		150,000
Albania		109,200		109,200	218,400
Algeria			257,400		257,400
Angola	151,872		151,872		303,744
Antigua and Barbuda	60,000		60,000		120,000
Argentina	334,935		334,935		669,870
Armenia			129,000		129,000
Bahamas	60,000		60,000		120,000
Bahrain	60,000		60,000		120,000
Bangladesh	139,750		139,750		279,500
Barbados	60,000		60,000		120,000
Belize	76,700		76,700		153,400
Benin		60,000		60,000	120,000
Bhutan			60,000		60,000
Bolivia	78,867		78,867		157,734
Bosnia and Herzegovina	102,483		102,483		204,966
Botswana	78,173		78,173		156,346
Brazil	377,325		377,325		754,650
Brunei Darussalam	70,000		70,000		140,000
Burkina Faso		72,410		72,410	144,820
Burundi			60,000		60,000
Cambodia			112,667		112,667
Cameroon	139,532		139,532		279,064
Cape Verde			60,000		60,000
Central African Republic			60,000		60,000
Chad		60,000		60,000	120,000
Chile			200,541		200,541
China		419,250		419,250	838,500
Colombia			296,270		296,270
Comoros			60,000		60,000
Congo	60,000		60,000		120,000
Congo, DR		64,540		64,540	129,080
Cook Islands	60,000		60,000		120,000
Costa Rica	151,051		151,051		302,102
Cote D'Ivoire	106,340		106,340		212,680
Croatia		87,707		87,707	175,414
Cuba	160,246		160,246		320,492
Djibouti			78,000		78,000
Dominica		60,000		60,000	120,000
Dominican Republic		134,333		134,333	268,666
Ecuador	95,030		95,030		190,060
Egypt		245,447		245,447	490,894
El Salvador	60,000		60,000		120,000
Equatorial Guinea			40,000		40,000
Eritrea		60,000		60,000	120,000
Ethiopia	60,000		60,000		120,000
Fiji		60,000		60,000	120,000
Gabon		60,000		60,000	120,000
Gambia		60,000		60,000	120,000
Georgia			60,667		60,667
Ghana		149,533		149,533	299,066
Grenada	60,000		60,000		120,000
Guatemala	124,800		124,800		249,600
Guinea		60,000		60,000	120,000
Guinea-Bissau	60,000		60,000		120,000
Guyana	56,333		56,333		112,666
Haiti	100,000		100,000		200,000
Honduras			60,000		60,000
India		401,222		401,222	802,445
Indonesia	291,588		291,588		583,176
Iran		186,524		186,524	373,048
Iraq			240,000		240,000
Jamaica		60,000		60,000	120,000
Jordan			158,369		158,369
Kenya		81,521		81,521	163,042
Kiribati	30,000		30,000		60,000
Korea, DPR	123,552		123,552		247,104
Kuwait	105,320		105,320		210,640
Kyrgyzstan		115,830		115,830	231,660
Lao, PDR		60,000		60,000	120,000
Lebanon		166,722		166,722	333,444
Lesotho	60,000		60,000		120,000
Liberia			85,213		85,213
Libya	167,593		167,593		335,186

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)**

Country	2009	2010	2011	2012	Total
Macedonia, FYR			142,273		142,273
Madagascar	60,700		60,700		121,400
Malawi	66,733		66,733		133,466
Malaysia			300,463		300,463
Maldives		60,000		60,000	120,000
Mali		60,677		60,677	121,354
Marshall Islands	60,000		60,000		120,000
Mauritania			60,000		60,000
Mauritius	60,000		60,000		120,000
Mexico			265,525		265,525
Micronesia			11,333		11,333
Moldova		69,334		69,334	138,668
Mongolia		60,000		60,000	120,000
Montenegro		60,000		60,000	120,000
Morocco	155,000		155,000		310,000
Mozambique			80,800		80,800
Myanmar			74,360		74,360
Namibia	60,000		60,000		120,000
Nauru	60,000		60,000		120,000
Nepal		60,000		60,000	120,000
Nicaragua	60,000		60,000		120,000
Niger	64,827		64,827		129,654
Nigeria		279,500		279,500	559,000
Niue	60,000		60,000		120,000
Oman		73,602		73,602	147,204
Pakistan			120,651		120,651
Palau	60,000		60,000		120,000
Panama	149,500		149,500		299,000
Papua New Guinea		67,800		67,800	135,600
Paraguay	57,460		57,460		114,920
Peru	133,510		133,510		267,020
Philippines		194,718		194,718	389,436
Qatar	47,838		47,838		95,676
Romania		-		-	-
Rwanda			60,000		60,000
Saint Kitts and Nevis	60,000		60,000		120,000
Saint Lucia		60,000		60,000	120,000
Saint Vincent/Grenadines			60,000		60,000
Samoa			60,000		60,000
Sao Tome and Principe		60,666		60,666	121,332
Saudi Arabia	300,000		300,000		600,000
Senegal	152,100		152,100		304,200
Serbia	141,148		141,148		282,296
Seychelles	60,000		60,000		120,000
Sierra Leone		85,800		85,800	171,600
Solomon Islands	60,000		60,000		120,000
Somalia	60,000		60,000		120,000
Sri Lanka		144,110		144,110	288,220
Sudan			145,860		145,860
Suriname	73,333		73,333		146,666
Swaziland	58,344		58,344		116,688
Syria			219,110		219,110
Tanzania			60,000		60,000
Thailand			372,668		372,668
Timor-Leste		60,000		60,000	120,000
Togo		60,666		60,666	121,332
Tonga	60,000		60,000		120,000
Trinidad and Tobago	64,500		64,500		129,000
Tunisia		265,815		265,815	531,630
Turkey			279,500		279,500
Turkmenistan		115,693		115,693	231,386
Tuvalu		30,000		30,000	60,000
Uganda		63,180		63,180	126,360
Uruguay		162,110		162,110	324,220
Vanuatu		60,000		60,000	120,000
Venezuela		306,891		306,891	613,782
Vietnam			118,976		118,976
Yemen	170,000		170,000		340,000
Zambia			65,520		65,520
Zimbabwe	148,242		148,242		296,484
Total	6,284,725	5,294,801	10,949,890	5,294,801	27,824,218