

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/7

5 November 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

تحديث لخطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات 2011 – 2013
(المقرر 5/59)

مقدمة

1- تقدم الأمانة رفق هذا خطة الإزالة النموذجية المستمرة لفترة السنوات الثلاث 2011-2013 على سبيل المتابعة للمقرر 5/59 (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 2011-2013 لتحقيق الامتثال لأهداف الإزالة وفقا لبروتوكول مونتريال؛
- (ب) تحليلا موجزا لاستهلاك بلدان المادة 5 وإنتاجها من الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (ج) تحليلا لمستوى التمويل الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ للاتفاقات المتعددة السنوات؛
- (د) تقديرا لمستوى تمويل المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين؛
- (هـ) مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات.

خلفية

2- قدمت الأمانة في الاجتماع السابع والثلاثين نموذجا يتعلق بالامتثال لفترة السنوات الثلاث 2003-2005، تم اعتماده من قبل اللجنة التنفيذية كدليل مرّن لتخطيط الموارد في فترة السنوات الثلاث. وطلب من الأمانة أيضا إعداد خطة إزالة نموذجية مستمرة لفترة ثلاث سنوات (النموذج) للصندوق المتعدد الأطراف. ومنذ ذلك الوقت، تقوم الأمانة بتحديث النموذج بعد كل اجتماع للجنة التنفيذية.

3- وفي الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية، نظرت اللجنة في النموذج المحدّث للفترة 2010-2012، وقررت، ضمن أشياء 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 2010-2012؛
- (ب) أن تطلب من الأمانة تقديم نموذج محدّث للفترة 2011-2013 إلى الاجتماع الأخير للجنة التنفيذية في عام 2010 يكون بمثابة توجيه، وفقا لما يقتضيه الحال، من أجل إعداد خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2011-2013 (المقرر 5/59).

4- وفقا للمقرر 5/59، استعرضت الأمانة النموذج واطّعت في الاعتبار كميات المواد المستنفدة للأوزون التي يجب إلّاها في المشروعات، وخطط الإزالة القطاعية/الوطنية التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية منذ الاجتماع التاسع والخمسين، وأحدثت البيانات التي أفادت بها بلدان المادة 5 بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال (بيانات قدمتها أمانة الأوزون حتى 7 أكتوبر/تشرين الأول 2010)، وفي حال عدم توافرها، بيانات البرامج القطرية المقدمة إلى أمانة الصندوق.

5- ويرد في المرفق الأول لهذا التقرير موجز للمشروعات التي تمت الموافقة عليها في اجتماعات اللجنة التنفيذية التاسع والخمسين والستين والحادي والستين؛ ويشمل المرفق الثاني الافتراضات التي أعد النموذج على أساسها؛ وترد في المرفق الثالث نتائج التحليل (بحسب المادة المستنفدة للأوزون وبحسب البلد).

نطاق النموذج

6- من بين الأطراف الحالية في بروتوكول مونتريال وعددها 196 طرفاً⁽¹⁾، ثمة 147 بلداً صنفت كأطراف عاملة بموجب الفقرة الأولى من المادة 5 من البروتوكول (وتعد 103 من هذه البلدان بلداناً ذات حجم استهلاك منخفض⁽²⁾). وقد أعيد تصنيف ثلاثة من البلدان الـ 147 العاملة بموجب المادة 5 كبلدان عاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 ووافقت هذه البلدان، أو شجعت، على عدم التماس المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف⁽³⁾، وبالتالي فإن النموذج لم يشمل هذه البلدان.

7- يشمل التحليل المواد المستنفدة للأوزون التالية: المواد الكلوروفلوروكربونية، والهالونات، وبروميد الميثيل، ورابع كلوريد الكربون، وكلوروفورم الميثيل، والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمقرر 5/54(ب)(ط). وسوف يستمر تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي لجميع البلدان العاملة بموجب المادة 5، حسب الاقتضاء.

إزالة المواد المستنفدة للأوزون في فترة الثلاث سنوات 2011-2013 فيما عدا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8- بعد أن وضعت في الاعتبار مشروعات وأنشطة الإزالة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية في اجتماعاتها من التاسع والخمسين إلى الحادي والستين، 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 2011-2013 من أجل تحقيق أهداف بروتوكول مونتريال للإزالة في عام 2010.

المواد الكلوروفلوروكربونية

9- يتضمن التحليل الخاص بالمواد الكلوروفلوروكربونية مراجعة لكل من: استهلاك الكلوروفلوروكربون للبلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض (41 بلداً)؛ واستهلاك الكلوروفلوروكربون للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض (103 من البلدان)؛ والكلوروفلوروكربون في قطاع الإنتاج (7 بلدان).

10- وقد قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين، في جملة أمور، أن تدرج شرائح التمويل من خطط الإزالة الوطنية للبلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض أو خطط الإزالة النهائية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض غير المقدمة إلى الاجتماع الحادي والستين في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات الصلة في البلدان المعنية (المقرر 11/60). وقررت اللجنة التنفيذية فيما بعد، في اجتماعها الحادي والستين، أن تسمح بتقديم الشرائح الخاصة بخطط الإزالة الوطنية وخطط إدارة الإزالة النهائية بالنسبة إلى الأنشطة التي ووفق عليها مبدئياً في عام 2008 أو عام 2009 في ثلاثة بلدان (بوروندي، وإريتريا، والعراق) حتى الاجتماع الثالث والستين (المقرر 5/61(و)).

11- ويوجد لدى كل من البلدان الـ 41 ذات الاستهلاك غير المنخفض خطة موافق عليها لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية وتتناول جميع الاستهلاك من هذه المواد المؤهل للتمويل. ويبلغ إجمالي خط الأساس من الكلوروفلوروكربون لهذه البلدان 147 737.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، وبلغ استهلاك 2009/2008 من

¹ في 30 أكتوبر/تشرين الأول 2010، جميع البلدان أطراف في بروتوكول مونتريال. ويبلغ عدد البلدان الأعضاء في تعديلات لندن وكوبنهاغن ومونتريال وبيجين 195 و192 و181 و165 بلداً على الترتيب.

² البلدان التي يقل فيها خط أساس الاستهلاك من الكلوروفلوروكربون عن 360 طناً من قدرات استنفاد الأوزون.

³ 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.

⁴ أعيد تصنيف رومانيا باعتبارها ليست من أطراف المادة 5 اعتباراً من 1 يناير/كانون الثاني 2008 (المقرر 19/XIX) ورومانيا مدرجة بهذه الوثيقة لأن هذا الطرف تلقى مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون عندما كان البلد مصنفاً على أنه أحد أطراف المادة 5.

الكلوروفلوروكربون 2 021.8 طنا من قدرات استنفاد الأوزون. ويمكن لبلد واحد (العراق) أن يقدم طلباً لتمويل الشريحة الأخيرة من خطة الإزالة الوطنية حتى موعد انعقاد الاجتماع الثالث والستين.

12- وتنقسم البلدان الـ 103 ذات حجم الاستهلاك المنخفض إلى ثلاث مجموعات (الجدول 2 من المرفق الثالث) وفقاً لمستوى المساعدة التي تلقتها للاستجابة لحدود بروتوكول مونتريال:

المجموعة الأولى وتشمل بلدين (الصومال وتيمور-ليشتي) وليس لديهما برنامج قطري ومشروع خطة لإدارة غازات التبريد موافق عليهما. ويبلغ مجموع خط الأساس من الكلوروفلوروكربون لهذين البلدين 277.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، وبلغ استهلاك 2009/2008 من الكلوروفلوروكربون 6.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون.

المجموعة الثانية وتتألف من 3 بلدان كانت لديها خطط موافق عليها لإدارة غازات التبريد بما يتفق مع المقرر 48/31⁵. ويبلغ إجمالي خط الأساس من الكلوروفلوروكربون لهذه البلدان 170.1 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2009/2008 المبلغ عنه بمقتضى المادة 7/ برامج قطرية هو 14.0 طناً من قدرات استنفاد الأوزون.

المجموعة الثالثة وتتكون من 98 بلداً⁶ لديها خطط موافق عليها للإزالة الكاملة ولن تسعى للحصول على مساعدة إضافية من الصندوق المتعدد الأطراف لتحقيق الإزالة بحلول 2010. ويبلغ إجمالي خط الأساس من الكلوروفلوروكربون لهذه البلدان 294.5 7 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، ويبلغ استهلاك 2009/2008 من الكلوروفلوروكربون 167.3 طناً من قدرات استنفاد الأوزون. وقدم بلد واحد من البلدان العاملة بموجب المادة 5 (بوروندي) الشريحة النهائية لخطة إدارة الإزالة النهائية إلى الاجتماع الثاني والستين.

13- ويمكن وصف قطاع إنتاج الكلوروفلوروكربون على النحو التالي:

(أ) توجد سبعة بلدان مؤهلة للتمويل (الأرجنتين، والصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، والمكسيك، ورومانيا، وجمهورية فنزويلا البوليفارية لديها خط أساس لإنتاج الكلوروفلوروكربون (إجمالي 88 614.1 طناً من قدرات استنفاد الأوزون)؛

(ب) وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعات لإغلاق كل مرافق إنتاج الكلوروفلوروكربون في هذه البلدان السبعة جميعاً، وقد تم الانتهاء من هذه المشروعات (باستثناء إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية الصيدلانية في الصين). وفي عام 2009، لم يبلغ سوى بلد واحد (الصين) بإنتاج مواد كلوروفلوروكربونية (547.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون)؛

(ج) قدم بلد واحد (الهند) إلى الاجتماع الثاني والستين طلبات لصرف شرائح من خطط إغلاق موافق عليها بالفعل لإزالة الكلوروفلوروكربون.

الهالونات

14- يشمل تحليل الهالونات تنقيحاً لكل من استهلاك الهالونات (75 بلداً) وإنتاجها (بلدان اثنتان). وترد في الجدول 3 من المرفق الثالث قائمة بالبلدان الـ 77 التي لديها خط أساس ثابت للهالونات. وتنقسم هذه البلدان إلى مجموعتين رئيسيتين:

⁵ تلتزم بلدان المادة 5 ببلوغ هدفها للتخفيض بنسبة 50 في المائة و85 في المائة بدون تلقي مزيد من المساعدة من الصندوق، فيما عدا التمويل المستمر لمشروعات التعزيز المؤسسي في هذه البلدان.

⁶ حصل بلدان (أرمينيا وتركمانستان) على تمويل من خارج الصندوق المتعدد الأطراف من أجل تحقيق الإزالة الكاملة للمواد الكلوروفلوروكربونية.

المجموعة الأولى

تشمل 15 بلدا لديها خط أساس للهالونات غير أنه لم يتم الإبلاغ عن استهلاكها من الهالونات بين عامي 2007 و2009 (فيما عدا بلد واحد (الصومال) أفاد باستهلاك قدره 13.2 طنا من الهالونات مقدرة بقدرات استنفاد الأوزون في عام 2007). ومجموع خط أساس الهالونات لهذه البلدان هو 62.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

المجموعة الثانية

وتتكون من 62 بلدا لديها مشروعات استثمارية موافق عليها، وبرامج لبنوك للهالونات و/أو برامج مساعدة تقنية (على المستويين الوطني أو الإقليمي) من أجل الإزالة الكاملة للهالونات. ومجموع خط أساس الهالونات لهذه البلدان هو 42 706.2 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2009 من الهالونات لبلدين من بلدان المادة 5 هو 1 035.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون (985.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون للصين و50 طنا من قدرات استنفاد الأوزون للمملكة العربية السعودية).

15- وثمة بلدان لديهما خط أساس ثابت لإنتاج الهالونات (الصين، 40 993.0 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، والهند، 288.8 طنا من قدرات استنفاد الأوزون). وقد أبلغ بلد واحد (الهند) عن مستويات إنتاج تساوي صفرا بمقتضى المادة 7 منذ عام 1998؛ وكان مجموع إنتاج الهالونات المبلغ عنه بمقتضى المادة 7 عام 2007 من البلد الآخر (الصين) 988.3 طنا من قدرات استنفاد الأوزون. وقد تم تمويل مشروعات لإغلاق إنتاج الهالونات في كلا البلدين. وفي عام 2009، لم يبلغ سوى بلد واحد (الصين) عن وجود إنتاج للهالونات (985.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون).

بروميد الميثيل

16- يشمل التحليل الخاص ببروميد الميثيل تنقيحا لاستهلاك بروميد الميثيل (145 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 لديها خط أساس محدد لبروميد الميثيل ولكنها لم تتلق بعد مساعدة. ومجموع خط أساس بروميد الميثيل لهذه البلدان هو 33.8 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2009/2008 المبلغ عنه بموجب المادة 7/ بيانات البرامج القطرية هو 10.5 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛

وقدم بلد واحد (العراق) إلى الاجتماع الثاني والستين مقترحا بمشروع للإزالة الكاملة لاستخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة؛

وقد يحتاج بلد واحد (تونس) إلى مساعدة لتحقيق هدف التخفيض بنسبة 20 في المائة في العام المقبل بما يتفق مع المقرر 12/XV⁽⁷⁾ للاجتماع الخامس عشر للأطراف؛

⁷ بموجب المقرر 12/XV، 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 المئة من استهلاكها من بروميد الميثيل في التمور المرتفعة الرطوبة لمدة سنتين بعد وقوف فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي رسميا على توفر بدائل لبروميد الميثيل المستخدم للتمور المرتفعة الرطوبة؛
- 2 - يطبق النص الوارد أعلاه ما لم يتجاوز استهلاك الطرف المعني من بروميد الميثيل في منتجات غير التمور المرتفعة الرطوبة مستويات 2002، وأشار الطرف إلى التزامه بتقليص استخدامه لميثيل البروميد في التمور إلى الدرجة اللازمة لضمان المكافحة الفعالة للآفات؛
- 3 - أن تطلب من اللجنة التنفيذية النظر في المشروعات التبديلية الملائمة لبدائل التمور المرتفعة الرطوبة، وكفالة إطلاع فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي على نتائج تلك المشروعات.

وأفادت خمسة بلدان (جزر البهاما، وبربادوس، وإثيوبيا، وغيانا، وفانواتو) بوجود استهلاك قدره صفر من بروميد الميثيل.

تشمل 10 بلدان لديها مشروعات موافق عليها واستهلاك متبق غير ممول من بروميد الميثيل قدره 566.0 طنا من قدرات استنفاد الأوزون. ومجموع خط أساس بروميد الميثيل لهذه البلدان هو 1 188.3 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2009/2008 المبلغ عنه بمقتضى المادة 7/بيانات البرامج القطرية هو 321.1 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

المجموعة الثانية

وتتكون من 60 بلدا لديها مشروعات موافق عليها يمكن أن تحقق الإزالة الكاملة لكل استخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة. ومجموع خط أساس بروميد الميثيل لهذه البلدان هو 7 667.5 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2009/2008 المبلغ عنه بمقتضى المادة 7/بيانات البرامج القطرية هو 2 296.4 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛

المجموعة الثالثة

وقدم بلدان (المغرب واليمن) إلى الاجتماع الثاني والستين طلبا لصرف شريحة من مشروع متعدد السنوات لبروميد الميثيل موافق عليه بالفعل.

تتكون من 64 بلدا يساوي خط أساس بروميد الميثيل فيها صفرا، أو ليس لديها خط أساس محسوب، أو ليس لديها استهلاك حالي (أو لديها استهلاك قليل للغاية).

المجموعة الرابعة

وتشمل 3 بلدان (أنغولا، وغينيا، ونيبال) لم تصبح بعد أطرافا في تعديل كوبنهاغن.

المجموعة الخامسة

17- ويمكن وصف قطاع إنتاج بروميد الميثيل على النحو التالي:

(أ) لدى بلدين (الصين ورومانيا) خط أساس لإنتاج بروميد الميثيل يبلغ مجموعه 794.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون. وفي عام 2009، أبلغ بلد واحد (الصين) بمستوى إنتاج يبلغ 241.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛

(ب) وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعات لإغلاق مرافق إنتاج بروميد الميثيل في هذين البلدين. وأنجز أحد المشروعين (رومانيا) والثاني يجري حاليا تنفيذه (الصين).

رابع كلوريد الكربون

18- يشمل التحليل الخاص برابع كلوريد الكربون تنفيذا لكل من استهلاك رابع كلوريد الكربون وإنتاج رابع كلوريد الكربون. وترد في الجدول 5 من المرفق الثالث قائمة بأسماء البلدان الـ 62 التي لديها خط أساس ثابت لرابع كلوريد الكربون واستهلاك حالي (تم الإبلاغ عنه لعام 2008 و/أو 2009)، والبلدان التي ليس لديها خط أساس ثابت لرابع كلوريد الكربون ولكن لديها استهلاك حالي مبلغ عنه. وتنقسم هذه البلدان إلى مجموعتين رئيسيتين:

وتتكون من 7 بلدان لديها خط أساس ثابت لرابع كلوريد الكربون ولكنها لم تتلق بعد مساعدة. ومجموع خط أساس رابع كلوريد الكربون لهذه البلدان هو 41.4 طنا من قدرات استنفاد الأوزون. ولم يبلغ سوى بلد واحد (إكوادور) عن استهلاك لرابع كلوريد الكربون مجموعه 0.1 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2009 (أفادت البلدان الستة الأخرى بأن استهلاكها يعادل صفرا).

المجموعة الأولى

وتتألف من 55 بلدا⁽⁸⁾ لديها خطط موافق عليها لإزالة رابع كلوريد الكربون، ومشروعات استثمارية أو برامج للمساعدة التقنية من أجل الإزالة الكاملة لاستهلاك رابع كلوريد الكربون. ومجموع خط أساس رابع كلوريد الكربون لهذه البلدان هو 67 295.0 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك 2009 المبلغ عنه بموجب المادة 7/بيانات البرامج القطرية هو -200.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

19- ويمكن وصف قطاع إنتاج رابع كلوريد الكربون كما يلي:

(أ) لدى خمسة بلدان (البرازيل⁽⁹⁾، والصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، ورومانيا) خط أساس لإنتاج رابع كلوريد الكربون يصل مجموعه إلى 68 825.9 طنا 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) بخط أساس إجمالي لإنتاج رابع كلوريد الكربون يبلغ 57 196.3 طنا من قدرات استنفاد الأوزون. وأنجز مشروع واحد منها (رومانيا).

كلوروفورم الميثيل

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

المجموعة الأولى وتتكون من 9 بلدان بها خط أساس ثابت لكلوروفورم الميثيل ولكنها لم تتلق بعد مساعدة. ومجموع خط أساس كلوروفورم الميثيل لهذه البلدان هو 225.8 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، واستهلاك العام 2009 المبلغ عنه بمقتضى المادة 7/بيانات البرامج القطرية يساوي صفرا.

المجموعة الثانية وتتألف من 38 بلدا لديها خطة موافق عليها لإزالة كلوروفورم الميثيل أو مشروعات استثمارية أو برامج مساعدة تقنية من أجل الإزالة الكاملة لاستهلاك كلوروفورم الميثيل. ومجموع خط الأساس لهذه البلدان هو 1 122.7 طنا من قدرات استنفاد الأوزون واستهلاك العام 2009 المبلغ عنه بمقتضى المادة 7/بيانات البرامج القطرية هو 99.3 طنا من قدرات استنفاد الأوزون (وأبلغ بلد واحد (الصين) بوجود استهلاك لكلوروفورم الميثيل مجموعه 83.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2009).

⁸ يبلغ خط الأساس لرابع 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 طنا من قدرات استنفاد الأوزون على الترتيب. ومنذ عام 2000 كان استهلاك رابع كلوريد الكربون يساوي صفرا. وبما أن البلد منتج لكلوروفلوروكربون وبما أنه أبلغ عن استهلاك منخفض جدا لرابع 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.

⁹ لم يأخذ النموذج في الاعتبار إزالة مرافق إنتاج رابع كلوريد الكربون في البرازيل (خط الأساس هو 11 629.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) نظرا لعدم توفر معلومات بشأن مستوى الاستخدامات الخاضعة للرقابة و/أو الاستخدامات الأخرى لرابع كلوريد الكربون (مثل المواد الأولية) والأهلية للتمويل (مثل الملكية الأجنبية لمرافق الإنتاج).

21- ويمكن وصف قطاع إنتاج كلوروفورم الميثيل كما يلي:

(أ) لدى ثلاثة بلدان (البرازيل¹⁰) والصين وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية) خط أساس لإنتاج كلوروفورم الميثيل يبلغ مجموعه 152.9 طنا 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 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

تخفيضات المواد المستنفدة للأوزون التي يجب تحقيقها في الفترة 2011-2013 من خلال خطط ومشروعات للإزالة موافق عليها

22- ترد نتائج النموذج في الجداول من 1 إلى 10 في المرفق الثالث بهذه الوثيقة. ويصل الحد الأقصى الإجمالي لكميات المواد المستنفدة للأوزون التي تحتاج إلى تمويل خلال فترة السنوات الثلاث 2011-2013 إلى 185.9 طنا من بروميد الميثيل مقدرة بقدرات استنفاد الأوزون.

23- ينبغي أن تحيط اللجنة التنفيذية أيضا علما بما يلي:

(أ) يمثل آخر استهلاك مبلغ عنه للمواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان العاملة بموجب المادة 5 نسبة 2.09 في المائة من مجموع خطوط الأساس لامنتالها في مجال المواد المستنفدة للأوزون. وفيما عدا بروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل (الذين حددت لهما أهداف إزالة يتعين الامتثال لها بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2015) فإن آخر استهلاك مبلغ عنه بالنسبة للمواد المستنفدة للأوزون الأخرى (أي المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات ورابع كلوريد الكربون) يقل عن نسبة 2.5 في المائة من مجموع خطوط الأساس لكل منها على النحو المبين أدناه.

مواد مستنفدة للأوزون (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	خط الأساس	2009/2008	النسبة من خط الأساس
كلوروفلوروكربون في البلدان غير ذات الاستهلاك المنخفض	147 737.4	2 021.8	1.37 في المائة
كلوروفلوروكربون في البلدان ذات الاستهلاك المنخفض	7 742.0	187.3	2.42 في المائة
هالون	42 769.1	1 035.9	2.42 في المائة
بروميد الميثيل	8 903.8	2 628.0	29.52 في المائة
رابع كلوريد الكربون	67 336.4	200.5-	0.30- في المائة
كلوروفورم الميثيل	1 348.5	99.3	7.36 في المائة
المجموع	275 837.2	5 771.8	2.09 في المائة

(ب) هناك حوالي 14 579.3 طنا من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، مقدرة بقدرات استنفاد الأوزون¹¹، مازالت تنتظر الإزالة في خطط إزالة قطاعية ووطنية متعددة السنوات موافق عليها خلال ما تبقى من عام 2010 وخلال فترة السنوات الثلاث 2011-2012؛

(ج) يجري حاليا تنفيذ 41 خطة وطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في بلدان لديها حجم استهلاك

¹⁰ لم يأخذ النموذج في الحسبان إزالة مرافق إنتاج كلوروفورم الميثيل في البرازيل (خط الأساس يساوي 32.4 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) إدراكا لأن إنتاج كلوروفورم الميثيل كان يساوي صفرا منذ عام 2000.

¹¹ البيانات متاحة اعتبارا من نهاية عام 2010.

غير منخفض، و98 خطة لإدارة الإزالة النهائية في بلدان ذات حجم استهلاك منخفض⁽¹²⁾، و12 خطة إزالة في قطاع الإنتاج في 7 بلدان لديها حجم استهلاك غير منخفض.

تحليل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

24- وافقت الأطراف في بروتوكول مونتريال، في اجتماعها التاسع عشر، على التعجيل بإزالة إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 6/XIX)⁽¹³⁾. وبناء على ذلك، شمل النموذج الموجه نحو الامتثال الذي نظرت فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والخمسين، لأول مرة، مستويات استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2002-2007 كما أبلغ عنها بمقتضى المادة 7 من البروتوكول.

25- واشتمل تحديث خطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات الذي نظرت فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والخمسين على تحليل مبدئي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإنتاجها في البلدان العاملة بموجب المادة 5. وأجري هذا التحليل استناداً إلى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي أبلغت عنه بلدان المادة 5 فقط ولم يأخذ في الاعتبار المسائل المتعلقة بمدى التأهيل للتمويل، واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من جانب مؤسسات التصنيع التي أنشئت بعد التاريخ النهائي، وتحويلات المرحلة الثانية، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي تحتوي عليه البوليولات سابقة الخلط المستوردة الذي لم يتم الإبلاغ عنه بوصفه استهلاكاً بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. ومنذ ذلك الحين، اتخذت اللجنة التنفيذية عدداً من المقررات الهامة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعلى وجه التحديد ما يلي:

(أ) تقرر في الاجتماع الستين عدم النظر في أية مشروعات لتحويل قدرات تصنيع قائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تم تركيبها بعد 21 سبتمبر/أيلول 2007؛ واتفق على مبادئ بالنسبة لمشروعات تحويل المرحلة الثانية لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الأولى؛ وسُمح لبلدان المادة 5 بالاختيار بين أحدث استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مُبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال ومتوسط الاستهلاك المقدر للعامين 2009 و2010، عند حساب نقاط البداية لإجمالي التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 44/60)؛

(ب) وفي الاجتماع الحادي والستين، اتفق على نهج لتقديم المساعدة في إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي تحتوي عليه البوليولات سابقة الخلط المستوردة في بلدان المادة 5 التي لا تبلغ بتلك الكمية بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال (المقرر 47/61)؛

(ج) وفي الاجتماع الحادي والستين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بخطة الأعمال الممعة المنقحة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2010-2014. وكان خط الأساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي استخدم في خطة الأعمال لتقييم مستوى الخفض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من قِبل جميع البلدان العاملة بموجب المادة 5 يبلغ 277.4 31 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون¹⁴.

26- ويستند تحليل استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاعتبارات التالية:

¹² بما فيها خطط لإدارة الإزالة النهائية في أرمينيا وتركمانستان ممولة من خارج الصندوق المتعدد الأطراف.
¹³ بالنسبة لأطراف المادة 5، تمت الموافقة على الإزالة المعجلة لإنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس الخطوات التالية: التجميد في 2013؛ التخفيض بنسبة 10 في المئة بحلول 2015؛ وبنسبة 35 في المئة بحلول 2020؛ ونسبة 67.5 في المئة بحلول 2025؛ والإزالة في 2030 مع السماح لأغراض الخدمة بنسبة تصل إلى 2.5 في المئة في المتوسط سنوياً خلال الفترة 2030-2040.
¹⁴ حُسيب خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية استناداً إلى الاستهلاك المبلغ عنه في عام 2008 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. واستند في الاستهلاك المقدر للسنتين 2009 و2010 إلى معدل نمو قدره 8 في المائة لكل من السنتين.

(أ) بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ بها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال عن الفترة من 2000 إلى 2009. فلم تبلغ جميع بلدان المادة 5 باستهلاكها من جميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و/أو لجميع السنوات في الفترة من 2000 إلى 2009. وفيما يتعلق بالبلدان التي لم تبلغ بيانات استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون في عام 2009، اعتبر أن استهلاكها من هذه المواد في عام 2009 هو نفس استهلاكها في عام 2008؛

(ب) طرأت في عدة بلدان تفاوتات واسعة في استهلاك نفس النوع من المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الفترة المشمولة بالإبلاغ¹⁵؛

(ج) لم يُدرج استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ثلاثة من البلدان العاملة بموجب المادة 5 وافقت على عدم التماس مساعدة من الصندوق (جمهورية كوريا، وسنغافورة، والإمارات العربية المتحدة). ويبلغ مجموع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 لهذه البلدان 2 497.8 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في 2009/2008؛

(د) يمثل استهلاك بلد واحد من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2009 (18 624.0 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، الصين) ما يزيد على 58.2 في المائة من مجموع الاستهلاك في بلدان المادة 5 (31 996.4 طنا من قدرات استنفاد الأوزون)؛

(هـ) من بين المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تستهلكها بلدان المادة 5 حاليا وعددها 8 مواد¹⁶، تمثل 3 مواد (أي الهيدروكلوروفلوروكربون-22، والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب) نسبة تتجاوز 99 في المائة من مجموع الاستهلاك في جميع البلدان. وعلى الرغم من أن التوزيع القطاعي¹⁷ لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لن يُعرف إلا بعد أن تقدم البلدان خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها، من المتوقع أن يتركز معظم استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاعي التبريد وتكييف الهواء، بينما ستركز الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب في قطاع الرغاوي؛

(و) لم يرق كل بلد من بلدان المادة 5 التي استوردت البوليوالات سابقة الخلط المحتوية على الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب بالإبلاغ عن الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب بوصفه "استهلاكاً" (وفقاً لتعريف بروتوكول مونتريال)؛

(ز) عدة غازات تبريد من المتاحة في الأسواق حاليا هي عبارة عن مخلوطات من مواد مختلفة من بينها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وليس معروفا ما إذا كانت بلدان المادة 5 تبلغ ضمن استهلاكها بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تشتمل عليها هذه المخلوطات.

27- استخدمت الأمانة معدلات النمو السنوية للتنبؤ باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2010-2012. وبالنسبة للاستهلاك في عام 2010 طبقت الأمانة معدلا قدره 8 في المائة وهو مماثل لمعدل النمو المستخدم

¹⁵ تعرض مسألة المستويات المرتفعة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المسجلة في الماضي القريب على الاجتماع الثاني والسبعين في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10 (نظرة عامة على القضايا التي تم تبيينها خلال عملية استعراض المشروعات).

¹⁶ وهي الهيدروكلوروفلوروكربون-123، والهيدروكلوروفلوروكربون-124، والهيدروكلوروفلوروكربون-225، والهيدروكلوروفلوروكربون-225 ج، والهيدروكلوروفلوروكربون-225 ج ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-22.

¹⁷ يمكن أن تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في كثير من الاستخدامات التالية: كعامل نفخ و/أو عامل نفخ مساعد للرغاوي؛ أو كغاز تبريد مستقل بذاته (الهيدروكلوروفلوروكربون-22) و/أو كعنصر في مزيج من غازات التبريد (الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب، الهيدروكلوروفلوروكربون-22) يستخدم في التصنيع و/أو الخدمة و/أو تجميع نظم التبريد؛ أو كمنظف (الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب)؛ أو كمادة دافعة في استخدامات الإيروسولات؛ أو كعنصر في أنظمة إطفاء الحريق.

في خطة الأعمال المراجعة المنقحة للسنوات 2010-2014 التي أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بها في اجتماعها الحادي والستين. وفيما يتعلق بالاستهلاك في 2011 وفي 2012، طبق في كل من هاتين السنتين معدل سنوي قدره 6 في المائة، وهو يماثل معدل النمو المستخدم في تحديث خطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات التي قدمت إلى الاجتماع التاسع والخمسين.

28- واستناداً إلى المعلومات المتاحة حالياً عن التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من قبل البلدان العاملة بموجب المادة 5، صنفت الأمانة البلدان إلى المجموعات الأربع التالية¹⁸:

المجموعة الأولى: وتتألف من 96 بلداً من بلدان المادة 5 تستهلك بصفة رئيسية الهيدروكلوروفلوروكربون-22. ومجموع استهلاك هذه البلدان في عام 2009 من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يبلغ 1 230.3 طناً من قدرات استنفاد الأوزون. ويُفترض أن هذه البلدان ستفي بأهداف مراقبة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون بصفة رئيسية من خلال خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في القطاع الفرعي الخاص بخدمة التبريد؛

المجموعة الثانية: وتتألف من 12 بلداً من بلدان المادة 5 أفيد بأن استهلاكها مقصور بصفة رئيسية على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 واستهلاك منخفض نسبياً (أقل من 15 في المائة من المجموع) للهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب، و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب. ويبلغ مجموع استهلاك هذه البلدان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 447.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2009. ويُفترض أن هذه البلدان قد تفي بأهدافها الخاصة بمراقبة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 و2015 وذلك بصفة رئيسية من خلال خفض الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في قطاع تصنيع الرغوي وربما أيضاً من خلال إجراء تخفيضات على استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع التبريد.

المجموعة الثالثة: وتتألف من 35 بلداً من بلدان المادة 5 التي أفيد بوجود استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون-22 و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب فيها. ويبلغ مجموع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهذه البلدان 11 694.7 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2009. ويُفترض أن هذه البلدان قد تفي بأهداف مراقبة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيها لعام 2013 و2015 وذلك بصفة رئيسية من خلال خفض الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في قطاع تصنيع الرغوي واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة التبريد؛

المجموعة الرابعة: وتتألف من بلد واحد (الصين) توجد فيه مستويات كبيرة من الاستهلاك المُبلغ عنه من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب (18 624.0 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2009). وقد يتمكن هذا البلد من الوفاء على الأقل بهدف الإزالة لعام 2020 بالحد من استهلاكه للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التصنيع.

¹⁸ ينبغي تنقيح هذا التصنيف عندما يُعرف التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في كل بلد من بلدان المادة 5 بالتفصيل.

29- ويرد أدناه استقراء لبيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2009-2012 والتخفيضات في الاستهلاك التي حددتها الأطراف بموجب المقرر 6/XIX للأعوام 2013 و2015 و2020 و2025 لكل من المجموعات الأربع¹⁹ (ويرد بالجدول 7 في المرفق الثالث استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب كل طرف من أطراف المادة 5).

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)								المجموعة
2025	2020	2015	2013	2012	2011	2010	2009	
416	831	1 151	1 279	1 493	1 409	1 329	1 230	المجموعة الأولى
151	303	419	465	543	512	483	447	المجموعة الثانية
3 953	7 906	10 946	12 163	14 191	13 388	12 630	11 695	المجموعة الثالثة
6 460	12 919	17 888	19 875	23 738	22 394	21 127	18 624	المجموعة الرابعة
10 980	21 959	30 404	33 782	39 965	37 703	35 569	31 996	المجموع

30- وفقا لتعريف نقطة البدء لإجمالي الخفض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يمكن أن يكون مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي سيجري تمويله من خلال الصندوق المتعدد الأطراف في حدود 34 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وستعرف الكمية الفعلية عندما تختار جميع البلدان العاملة بموجب المادة 5 نقاط البدء لكل منها.

التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

31- يظهر الجدول التالي مستويات الخفض لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مع أخذ الفارق الزمني في تنفيذ المشروعات والافتراضات التالية بعين الاعتبار (ترد بالجدول 7 ألف في المرفق الثالث مستويات التخفيض المقترحة في استهلاك كل من أطراف المادة 5 للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية):

(أ) للوفاء بهدف الامتثال الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013، سوف تلزم إزالة 3 922 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من تقديرات استهلاك هذه المواد المنتبأ بها التي تبلغ 703 37 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2011؛

(ب) أما مستويات خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللازمة للوفاء بمستوى الامتثال لعام 2015 (أي الخفض من 33 782 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى 30 404 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2015) فيلزم أن تتحقق في العامين 2013 و2014 (أي بخفض نسبته 50 في المائة في كل سنة)؛

(ج) ويلزم أن تتحقق بين العامين 2015 و2019 (أي الخفض بواقع 20 في المائة في كل سنة) مستويات خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللازمة للوفاء بمستوى الامتثال لعام 2020 (أي من 30 404 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2015 إلى 21 959 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2020).

¹⁹ استندت فرقة العمل المعنية بتجديد الموارد التابعة للجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي في استقراءها إلى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه في السنوات 2000 إلى 2006، أما استقراء الاستهلاك في هذا التقرير فمبني على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه في السنوات 2000 إلى 2008. وكان مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لحساب فرقة العمل يبلغ 24 805 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2007 مقارنة باستهلاك قدره 29 519 طنا من قدرات استنفاد الأوزون مبلغ عنه بموجب المادة 7 (أي بفارق قدره 5 014 طنا من قدرات استنفاد الأوزون). ويتوقع أن يكون الفرق بالنسبة للعام 2008 حوالي 1 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون (وسيعرف هذا عندما تبلغ جميع البلدان العاملة في إطار المادة 5 باستهلاكها في عام 2008 بموجب المادة 7 من البروتوكول).

مستويات الخفض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)								المجموعة
2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
64	64	64	64	64	64	64	130	المجموعة الأولى
23	23	23	23	23	23	23	47	المجموعة الثانية
608	608	608	608	608	608	608	1 226	المجموعة الثالثة
994	994	994	994	994	994	994	2 519	المجموعة الرابعة
1 689	1 689	1 689	1 689	1 689	1 689	1 689	3 922	المجموع

32- ولأغراض الامتثال للأهداف المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 (التجميد) وعام 2015 (التخفيض بنسبة 10 في المائة)، سوف تلزم إزالة ما يقرب من 7 300 طن من قدرات استنفاد الأوزون من تقديرات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2011 وتبلغ 37 703 طناً من قدرات استنفاد الأوزون. وإذا كان الأمر كذلك، فإن الاستهلاك المتبقي من هذه المواد المؤهل للتمويل سيكون 26 700 طن من قدرات استنفاد الأوزون (مع اعتبار أن نقطة البدء للخفض الإجمالي في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي 34 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون في جميع البلدان العاملة بموجب المادة 5).

إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

33- تنتج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ستة بلدان عاملة بموجب المادة 20⁵ (الأرجنتين، والصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، والمكسيك، وجمهورية فنزويلا البوليفارية، وذلك بمستويات الإنتاج التالية على مدى الفترة 2009-2006.

إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)				البلد
2009	2008	2007	2006	
215.3	157.1	45.0	11.2	الأرجنتين
28 475.9	24 985.0	27 482.4	24 265.2	الصين
27.7	21.7			جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
2 562.1	2 258.2	2 211.7	1 589.0	الهند
699.9	771.2	778.3	687.8	المكسيك
126.9	76.5	63.9	55.2	فنزويلا (جمهورية... البوليفارية)
32 107.8	28 269.7	30 581.3	26 608.4	المجموع

34- وتنتظر اللجنة التنفيذية حالياً في بعض قضايا السياسات المرتبطة بالإزالة في قطاع الإنتاج، ومنها أهلية عدة منشآت لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بعض البلدان للتمويل، وطرائق الحد من مستويات الاستهلاك وفقاً للجدول الزمني للإزالة الذي اتفقت عليه الأطراف في اجتماعها التاسع عشر. وسيقدم تحليل لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية متى قامت اللجنة التنفيذية بمعالجة هذه القضايا²¹.

مستوى التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ

35- بالنسبة للفترة الباقية من عام 2010 وخلال فترة السنوات الثلاث 2011-2013، يبلغ المستوى الإجمالي للتمويل الموافق عليه من حيث المبدأ والتزامات التمويل الأخرى (أي اجتماعات أمانة الصندوق واللجنة التنفيذية، ومشروعات التعزيز المؤسسي، وبرنامج المساعدة على الامتثال الخاص ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والوحدات الأساسية للوكالات المنفذة)، 134 819 990 دولاراً أمريكياً.

²⁰ تنتج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضاً في جمهورية كوريا: فقد أنتج منها 372.5 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2007 و363.6 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2008.

²¹ إذا ما استند الخفض في إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى التعويض عن إغلاق المصانع، كما حدث في حالة المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات، فمن المحتمل أن لا يلزم التمويل إلا في العام 2012 أو 2013.

مستوى تمويل المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين

36- القيمة الإجمالية للمشروعات الجديدة متعددة السنوات (بما فيها خطط الإزالة الوطنية/القطاعية في قطاعي الإنتاج والاستهلاك، وأنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة في سياق خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو كخطط مستقلة للإزالة القطاعية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروعات استثمارية متعلقة بها، ومشروعات لتدمير المواد المستنفدة للأوزون) المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين، تبلغ 681 مليون دولار أمريكي تقريبا²² (قبل تحديد أهلية تكاليفها الإضافية). غير أن المبالغ على وجه الدقة والآثار التي ينطوي عليها التمويل لفترة السنوات الثلاث 2011-2013 لن تعرف إلا بعد اختتام الاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية.

الاستنتاجات

37- بالنسبة لجميع البلدان العاملة بموجب المادة 5، فيما عدا عدد قليل من البلدان ذات معدلات الاستهلاك المنخفض التي سينظر في الأنشطة غير الممولة لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية بها في سياق خططها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تمت الموافقة على جميع المبالغ المؤهلة المتعلقة بالمواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات ورابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل لتمكينها من الامتثال لأهداف البروتوكول للخفض المتعلق بالإزالة. وللوفاء بهدف الخفض بنسبة 10 في المائة في عام 2015، سوف يلزم معالجة كمية إضافية من بروميد الميثيل قدرها 185.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

38- وبالإضافة إلى كميات المواد المستنفدة للأوزون المزالة، فيما عدا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي ستعمل خلال الجزء المتبقي من 2010 وفي فترة السنوات الثلاث 2011-2013، ينبغي أن تحيط اللجنة التنفيذية علما بما يلي:

(أ) ما زال يتعين إزالة حوالي 14 579.3 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في خطط الإزالة القطاعية والوطنية المتعددة السنوات الموافق عليها خلال الفترة المتبقية من 2010 وفي فترة السنوات الثلاث 2011-2013؛

(ب) يجري حاليا تنفيذ 41 خطة وطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون للبلدان التي ليست لديها حجم استهلاك منخفض، و98 خطة إدارة إزالة نهائية للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض²³، و12 خطة إزالة في قطاع الإنتاج في 7 بلدان من غير ذات الاستهلاك المنخفض.

39- واستنادا إلى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي أبلغت عنه بلدان المادة 5 في إطار بروتوكول مونتريال حتى سنة 2009، قدر خط الأساس للامتثال بـ33 800 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وللوفاء بأهداف الامتثال المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 و2015، سوف تلزم إزالة ما يقرب من 7 300 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك المتوقع وقدره 37 703 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2011. وعلى هذا الأساس، سيكون استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي المؤهل للتمويل 26 700 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

²² يشمل هذا المبلغ الشرائح حتى عام 2014 للبلدان غير ذات الاستهلاك المنخفض وحتى عام 2019 للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض. وطلب عدد قليل من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض شرائح تمويل بعد عام 2019.

²³ بما في ذلك خطط إدارة الإزالة النهائية لرمينيا وتركمانستان الممولة من خارج الصندوق المتعدد الأطراف.

التوصيات

40- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في:

- (أ) اعتماد خطة الإزالة النموذجية لفترة الثلاث سنوات 2011-2013 كدليل مرن لتخطيط الموارد لفترة السنوات الثلاث المذكورة؛
- (ب) حث بلدان المادة 5 التي لديها مشروعات موافق عليها ولكنها غير منفذة، والوكالات المنفذة والثنائية المعنية، على زيادة سرعة التنفيذ خلال فترة السنوات الثلاث 2011-2013؛
- (ج) حث الوكالات الثنائية والمنفذة على العمل مع البلدان التي تبيّن أنها بحاجة إلى مساعدة فورية من أجل تحقيق أهداف بروتوكول مونتريال للإزالة للعامين 2013 و2015، وإدراج ما يقتضيه الحال من أنشطة في خطط أعمالها للفترة 2011-2013؛
- (د) أن تطلب من الأمانة أن تقدم تحديثاً للخطة النموذجية للإزالة المستمرة لثلاث سنوات للسنوات 2012-2014 إلى الاجتماع الأخير في عام 2011 لتكون بمثابة توجيه، وفقاً لما يقتضيه الحال، من أجل إعداد خطة أعمال 2012-2014 للصندوق المتعدد الأطراف؛
- (هـ) أن تحيط علماً بأن:

- (1) مازال حوالي 14 579.3 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون في انتظار الإزالة من خلال خطط الإزالة القطاعية والوطنية المتعددة السنوات الموافقة عليها خلال الفترة المتبقية من 2010 وخلال فترة السنوات الثلاث 2011-2013؛
- (2) يجري حالياً تنفيذ 41 خطة وطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في بلدان ليس لديها حجم استهلاك منخفض، و98 خطة لإدارة الإزالة النهائية في بلدان ذات 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
التاسع والخمسين والستين والحادي والستين

المشروع	القطاع/البلد
	الرهاوي
التحول من رهاوي البوليوريثان المرشوشة رازاريا المعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون-141 إلى المعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون-245 ف أ في شركة "كارين تيانشو" لمواد البناء	الصين
خطة التحويل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى المواد الهيدروكلوروكربونية في إنتاج رهاوي البوليوريثان الجاسن العازلة في القطاع الفرعي لمبردات المنازل (مابي كولومبيا، إندونيسيا، تشالينجر وإندوسيل المحدودة)	كولومبيا
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب من تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة وذات الأديم المندمج في "بولي-ميكس"	كرواتيا
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب من تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة في "بافوسين"	كرواتيا
التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة العازلة للمبردات التجارية	الجمهورية الدومينيكية
التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة العازلة لأجهزة التبريد المنزلي في "مابي مكسيكو"	المكسيك
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب من تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة العازلة في شركات "يوناييتد رفريجيريشن"، و"إيتش إن آر"، و"فاريولاين إنتركول"، و"شادمان إلكترونيكس"	باكستان
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب من تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة العازلة في "داولانس"	باكستان
	غاز التبخير
الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل، المشروع النهائي (الشريحة الأولى)	شيلي
الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل (المرحلة الثانية، الشريحة الخامسة)	الصين
الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل المستخدم كغاز للتبخير في الشام، والأزهار المقطوفة، والموز، وأحواض بذور التبغ، والمشاتل، فيما عدا تطبيقات الحجر الصحي السابق للشحن (الشريحة الخامسة)	كوستاريكا
الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	غواتيمالا
الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل، المرحلة الثانية (الشريحة الرابعة)	هندوراس
الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)	المكسيك
المساعدة التقنية للقضاء على استخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة في تبخير التربة	موزامبيق
المساعدة التقنية للقضاء على بروميد الميثيل في قطاع ما بعد الحصاد	تركمانستان
الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)	فلبين
	التبريد
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف والأجهزة الأحادية	الأرجنتين
خطة إزالة الكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد (الشريحة السادسة)	الصين
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب من تصنيع أجهزة تكييف الهواء الأحادية في شركة البتراء للصناعات الهندسية	الأردن
	الإنتاج
الإزالة التدريجية للمواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع الإنتاج: خطة التنفيذ السنوية لعام	الهند

المشروع	القطاع/البلد
2009	
الإزالة المعجلة لإنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى)	الهند
	المذيبات
إزالة المواد المستنفدة للأوزون في قطاع المذيبات بالصين: البرنامج السنوي لعام 2010	الصين
	خطط الإزالة
خطة إدارة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	أنغيوا وبربودا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	البحرين
الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحتان الخامسة والسادسة)	بنغلاديش
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	بنن
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	بوتسوانا
الخطة الوطنية لإدارة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثامنة)	البرازيل
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	كمبوديا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	الرأس الأخضر
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	جمهورية أفريقيا الوسطى
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة (الشريحة الثانية)	شيلي
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	الكونغو
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	كرواتيا
الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون فيما يخص المواد الكلوروفلوروكربونية (خطتا العامين 2009 و2010)	كوبا
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثالثة)	جمهورية الكونغو الديمقراطية
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	جيبوتي
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة)	دومينيكا
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحتان الرابعة والخامسة)	مصر
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	غانا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثالثة)	غرينادا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	غينيا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	غينيا-بيساو
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	غيانا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	هندوراس
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثالثة)	قيرغيزستان
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية: البرنامج السنوي لعام 2009	ماليزيا
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى)	ملايف
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	موزامبيق
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	نيكاراغوا
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة السابعة والثامنة)	نيجيريا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الرابعة)	باراغواي
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	قطر
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة)	سانت فنسنت وجزر غرينادين
الخطة الوطنية للإزالة (الشريحة الثانية)	المملكة العربية السعودية
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحتان الرابعة والخامسة)	صربيا
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثالثة)	سيشيل
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	سيراليون
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	سوازيلند
الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية: خطة التنفيذ السنوية للفترة 2010-2012	تاييلند
خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الخامسة)	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة

المشروع	القطاع/البلد
الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثانية)	تونس
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	أوغندا
خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثالثة)	أوروغواي
الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثانية)	اليمن
الإزالة الوطنية لمواد (المجموعة الأولى) من المرفق ألف (الشريحة الرابعة)	زمبابوي
	التدمير
تدمير المواد المستنفدة للأوزون المصادرة	نيبال
	التدليل على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
التحقق من استخدام الوقود الثقيل-1234 كعامل نفخ في تصنيع ألواح رغوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (المرحلة الأولى)	تركيا
مشروع فرعي للتدليل على التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى البروبين في شركة ميديا لتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف	الصين
مشروع فرعي للتدليل على تحويل تصنيع كباسات تكييف هواء الغرف من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى البروبين في شركة "غوانغدونغ مايجي"	الصين
مشروع تدليلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون في تصنيع نظم التبريد ذات المرحلتين لاستخدامات التخزين البارد والتجميد في شركة "يانتاوي مون جروب المحدودة".	الصين
مشروع تدليلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في تصنيع المبردات التجارية/مضخات التدفئة لهواء المصدر في شركة "تسينغوا تونغ فانغ المحدودة للصناعات الاصطناعية"	الصين
تحويل الجزء الخاص بالرغوي في شركة "جيانغسو هوايين هويهوانغ المحدودة" للطاقة الشمسية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى سيكلوبنتان	الصين
تدليل على التحويل من البوليولات سابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى المعتمدة على السيكلوبنتان في تصنيع رغوي البوليوريثان الجاسنة في شركة "غوانغدونغ وانغواي المحدودة للبوليوريتان"	الصين
مشروع تدليلي للثبث من استخدام ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج في تصنيع رغوي البوليوريثان الجاسنة المرشوشة رزانيا	كولومبيا

المرفق الثاني

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

المواد الكلوروفلوروكربونية

1- فيما يتعلق بالمواد الكلوروفلوروكربونية 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 طنا من قدرات استنفاد الأوزون)؛ والبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض.

المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض

2- تمت الموافقة على خطط إزالة وطنية لمعالجة الكمية الإجمالية المؤهلة من المواد الكلوروفلوروكربونية اللازمة لتمكين جميع البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض من الامتثال للتخفيضات المستهدفة لإزالة الكلوروفلوروكربون طبقا للبروتوكول.

المواد الكلوروفلوروكربونية في البلدان التي لديها حجم استهلاك منخفض

3- استنادا إلى المقرر 11/60، تدمج أنشطة إزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية التي لم تمول في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات الصلة للبلدان المعنية.

قطاع إنتاج الكلوروفلوروكربون

4- تمت الموافقة على مشروعات إغلاق جميع مرافق إنتاج الكلوروفلوروكربون.

الهالون

5- لن يلزم أي تمويل إضافي للوفاء بالحد المقرر للإزالة في عام 2010.

بروميد الميثيل

6- باستثناء الاستهلاك الضئيل لبروميد الميثيل في بلدين تم إعفاؤهما مؤقتا من الوصول إلى حد إزالة بروميد الميثيل لعام 2005 (المقرر 12/XV للاجتماع الخامس عشر للأطراف)، يُقترح إزالة 285.9 طنا من قدرات استنفاد الأوزون للوفاء بحد الإزالة لعام 2015.

رابع كلوريد الكربون

7- لن يلزم أي تمويل إضافي للوفاء بالحد المقرر للإزالة في عام 2010.

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

(أ) استهلاك رابع كلوريد الكربون في بلد واحد (فنزويلا (جمهورية فنزويلا البوليفارية))، وخط أساسه لرابع كلوريد الكربون قدره 107.2 1 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون. وقبل عام 2000، كان استهلاك رابع كلوريد الكربون في البلد منخفضا نسبيا، باستثناء عامي 1995 و1999 عندما كان الاستهلاك المبلغ عنه 1 708 و3 321 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، على الترتيب. ومنذ عام 2000، أصبح استهلاك رابع كلوريد الكربون يساوي صفرا. وبما أن البلد منتج

للكلوروفلوروكربون وبما أنه أبلغ عن استهلاك شديد الانخفاض لرابع كلوريد الكربون، قد يبدو أن الاستهلاك المبلغ عنه في 1995 و1999 ذو صلة باستخدامات المواد الأولية؛

(ب) إنتاج رابع كلوريد الكربون في بلد واحد (البرازيل وخط أساسها قدره 11 629.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون)، وذلك بسبب عدم توافر معلومات بشأن مستوى الاستخدامات الخاضعة للرقابة من رابع كلوريد الكربون (مثلا، المواد الأولية)، والأهلية للتمويل (مثلا، الملكية الأجنبية لمرافق الإنتاج).

كلوروفورم الميثيل

9- لن يلزم أي تمويل إضافي للوفاء بالحد المقرر للإزالة في عام 2010.

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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 1. Analysis of CFC consumption in non-LVC countries (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	85%Base	CFCeligible	CFCapproved	CFCnet
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)	(7)	(8)
Non-LVC countries with an approved terminal CFC phase out plan (Group I)							
Afghanistan	27.0	380.0	190.0	57.0	177.9	177.9	-
Algeria	110.9	2,119.5	1,059.8	317.9	1,052.6	1,052.6	-
Argentina	126.6	4,697.2	2,348.6	704.6	2,609.1	2,128.7	-
Bangladesh	127.6	581.6	290.8	87.2	664.4	260.5	-
Brazil	46.9	10,525.8	5,262.9	1,578.9	6,228.9	5,801.0	-
Chile	21.7	828.7	414.4	124.3	828.7	442.7	-
China	370.3	57,818.7	28,909.4	8,672.8	4,745.0	2,395.2	-
Colombia	110.6	2,208.2	1,104.1	331.2	1,456.9	973.3	-
Congo, DR	4.0	665.7	332.9	99.9	386.6	386.8	-
Cuba	-	625.1	312.6	93.8	585.7	482.4	-
Dominican Republic	28.3	539.8	269.9	81.0	350.8	329.1	-
Egypt	202.7	1,668.0	834.0	250.2	784.6	754.5	-
India	(659.9)	6,681.0	3,340.5	1,002.2	2,317.2	2,317.2	-
Indonesia	-	8,332.7	4,166.4	1,249.9	3,951.4	3,576.9	-
Iran	100.3	4,571.7	2,285.9	685.8	2,511.5	2,526.1	-
Iraq	482.1	1,517.0	758.5	227.6	1,597.0	1,597.0	-
Jordan	-	673.3	336.7	101.0	272.9	202.9	-
Korea, DPR	27.2	441.7	220.9	66.3	291.7	192.7	-
Lebanon	-	725.5	362.8	108.8	312.5	312.5	-
Libya	-	716.7	358.4	107.5	765.0	147.0	-
Macedonia, FYR	-	519.7	259.9	78.0	97.2	49.3	-
Malaysia	105.2	3,271.1	1,635.6	490.7	1,744.4	1,878.1	-
Mexico	(101.7)	4,624.9	2,312.5	693.7	3,059.5	1,964.2	-
Morocco	-	802.3	401.2	120.3	49.8	31.4	-
Nigeria	15.1	3,650.0	1,825.0	547.5	2,883.3	2,803.0	-
Pakistan	5.5	1,679.4	839.7	251.9	533.9	533.9	-
Panama	-	384.1	192.1	57.6	299.2	12.4	-
Philippines	208.7	3,055.8	1,527.9	458.4	2,527.4	1,771.8	-
Romania	-	829.7	414.9	124.5	145.8	145.8	-
Saudi Arabia	190.0	1,798.5	899.3	269.8	269.8	269.8	-
Serbia	19.2	849.2	424.6	127.4	640.1	449.3	-
Sri Lanka	-	445.6	222.8	66.8	348.1	366.1	-
Sudan	21.0	456.8	228.4	68.5	359.2	12.1	-
Syria	67.3	2,224.6	1,112.3	333.7	485.2	485.2	-
Thailand	141.1	6,082.1	3,041.1	912.3	3,396.5	3,094.6	-
Tunisia	16.6	870.1	435.1	130.5	177.8	177.8	-
Turkey	-	3,805.7	1,902.9	570.9	1,939.3	977.0	-
Venezuela	(50.9)	3,322.4	1,661.2	498.4	2,235.9	1,226.1	-
Vietnam	8.0	500.0	250.0	75.0	242.1	281.5	-
Yemen	247.7	1,796.1	898.1	269.4	852.0	852.0	-
Zimbabwe	2.7	451.4	225.7	67.7	430.2	269.5	-
Total	2,021.8	147,737.4	73,868.7	22,160.6	54,607.0	43,707.9	-

Explanatory notes to the columns of the Table

- (1) Non-LVC countries with reported CFC consumption data
(2) Latest (2008 or 2009) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat or from country programme reports
(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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 2. Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	85%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)
LVC countries with no RMP (Group I)					
Somalia	5.6	241.4	120.7	36.2	36.2
Timor Leste	0.4	36.0	18.0	5.4	
Subtotal	6.0	277.4	138.7	41.6	36.2
LVC countries with RMP/RMP update approved in accordance to decision 31/48 (Group II)					
Angola	9.7	114.8	57.4	17.2	17.2
Barbados	-	21.5	10.8	3.2	3.2
Ethiopia	4.3	33.8	16.9	5.1	5.1
Subtotal	14.0	170.1	85.1	25.5	25.5
Total	20.0	447.5	223.7	67.1	61.7

Explanatory notes to the columns of the Table

- (1) LVC countries
- (2) Latest (2008 or 2009) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat or from country programme reports
- (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)

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 2 (cont.). Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	85%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)
LVC countries with total CFC phase-out plans (Group III)					
Albania	-	40.8	20.4	6.1	-
Antigua and Barbuda	-	10.7	5.4	1.6	-
Armenia(*)	18.1	196.5	98.3	29.5	-
Bahamas	-	64.9	32.5	9.7	-
Bahrain	10.3	135.4	67.7	20.3	-
Belize	-	24.4	12.2	3.7	-
Benin	3.5	59.9	30.0	9.0	-
Bhutan	-	0.2	0.1	0.0	-
Bolivia	2.6	75.7	37.9	11.4	-
Bosnia and Herzegovina	-	24.2	12.1	3.6	-
Botswana	0.3	6.9	3.5	1.0	-
Brunei Darussalam	0.5	78.2	39.1	11.7	-
Burkina Faso	-	36.3	18.2	5.4	-
Burundi	0.4	59.0	29.5	8.9	-
Cambodia	-	94.2	47.1	14.1	-
Cameroon	(1.5)	256.9	128.5	38.5	-
Cape Verde	-	2.3	1.2	0.3	-
Central African Republic	-	11.2	5.6	1.7	-
Chad	0.9	34.6	17.3	5.2	-
Comoros	-	2.5	1.3	0.4	-
Congo	1.4	11.9	6.0	1.8	-
Cook Islands	-	1.7	0.9	0.3	-
Costa Rica	6.7	250.2	125.1	37.5	-
Cote D'Ivoire	12.0	294.2	147.1	44.1	-
Croatia	-	219.3	109.7	32.9	-
Djibouti	0.6	21.0	10.5	3.2	-
Dominica	-	1.5	0.8	0.2	-
Ecuador	10.4	301.4	150.7	45.2	-
El Salvador	-	306.5	153.3	46.0	-
Equatorial Guinea	0.0	31.5	15.8	4.7	-
Eritrea	2.8	41.1	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	11.3	3.4	-
Ghana	3.4	35.8	17.9	5.4	-
Grenada	-	6.0	3.0	0.9	-
Guatemala	-	224.6	112.3	33.7	-
Guinea	1.6	42.4	21.2	6.4	-
Guinea-Bissau	3.9	26.3	13.2	3.9	-
Guyana	-	53.2	26.6	8.0	-
Haiti	-	169.0	84.5	25.4	-
Honduras	-	331.6	165.8	49.7	-
Jamaica	-	93.2	46.6	14.0	-
Kenya	-	239.5	119.8	35.9	-
Kiribati	-	0.7	0.4	0.1	-
Kuwait	28.0	480.4	240.2	72.1	-
Kyrgyzstan	2.7	72.8	36.4	10.9	-
Lao, PDR	0.9	43.3	21.7	6.5	-
Lesotho	-	5.1	2.6	0.8	-
Liberia	0.6	56.1	28.1	8.4	-
Madagascar	-	47.9	24.0	7.2	-
Malawi	-	57.7	28.9	8.7	-
Maldives	-	4.6	2.3	0.7	-

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 2 (cont.). Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	85%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)
Mali	-	108.1	54.1	16.2	-
Marshall Islands	-	1.1	0.6	0.2	-
Mauritania	-	15.7	7.9	2.4	-
Mauritius	-	29.1	14.6	4.4	-
Micronesia	-	1.2	0.6	0.2	-
Moldova	-	73.3	36.7	11.0	-
Mongolia	0.7	10.6	5.3	1.6	-
Montenegro	-	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	11.0	3.3	-
Nauru	-	0.5	0.3	0.1	-
Nepal	-	27.0	13.5	4.1	-
Nicaragua	2.6	82.8	41.4	12.4	-
Niger	1.7	32.0	16.0	4.8	-
Niue	-	0.1	0.1	0.0	-
Oman	1.4	248.4	124.2	37.3	-
Palau	-	1.6	0.8	0.2	-
Papua New Guinea	-	36.3	18.2	5.4	-
Paraguay	10.8	210.6	105.3	31.6	-
Peru	-	289.5	144.8	43.4	-
Qatar	5.1	101.4	50.7	15.2	-
Rwanda	-	30.4	15.2	4.6	-
Saint Kitts and Nevis	-	3.7	1.9	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	0.2	4.7	2.4	0.7	-
Senegal	5.0	155.8	77.9	23.4	-
Seychelles	-	2.9	1.5	0.4	-
Sierra Leone	6.1	78.6	39.3	11.8	-
Solomon Islands	-	2.1	1.1	0.3	-
Suriname	-	41.3	20.7	6.2	-
Swaziland	-	24.6	12.3	3.7	-
Tanzania	10.3	253.9	127.0	38.1	-
Togo	1.0	39.8	19.9	6.0	-
Tonga	-	1.3	0.7	0.2	-
Trinidad and Tobago	-	120.0	60.0	18.0	-
Turkmenistan(*)	3.3	37.3	18.7	5.6	-
Tuvalu	-	0.3	0.2	0.0	-
Uganda	-	12.8	6.4	1.9	-
Uruguay	6.4	199.1	99.6	29.9	-
Vanuatu	-	-	-	-	-
Zambia	-	27.4	13.7	4.1	-
Total	167.3	7,294.5	3,647.3	1,094.2	-

Explanatory notes to the columns of the Table

(1) LVC countries

(2) Latest (2008 or 2009) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat or from country programme reports

(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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 3. Analysis of halon consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2007Cons	2008Cons	2009Cons	50%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.5	(7)
Countries with a halon baseline and no current consumption (Group I)						
Afghanistan	1.9	-	-	-	1.0	
Antigua and Barbuda	0.3	-	-	-	0.2	
Bhutan	0.3	-	-	-	0.2	
Ecuador	5.5	-	-	-	2.8	
El Salvador	0.7	-	-	-	0.4	
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	
Somalia	17.7	13.2	-	-	8.9	-
Sudan	2.0	-	-	-	1.0	
Timor Leste	1.5	-	-	-	0.8	
Total	62.9	13.2	-	-	31.5	-

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 or from country programme reports
(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)

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 3 (cont.). Analysis of halon consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2007Cons	2008Cons	2009Cons	50%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.5	(7)
Countries with approved halon banking and/or halon phase-out project (Group II)						
Algeria	237.3	67.0	67.0	-	118.7	
Argentina	167.8	0.3	-	-	83.9	
Bahamas	-	-	-	-	-	
Bahrain	38.9	-	-	-	19.5	
Barbados	-	-	-	-	-	
Benin	3.9	-	-	-	2.0	
Bosnia and Herzegovina	4.1	-	-	-	2.1	
Botswana	5.2	0.6	0.6	-	2.6	
Brazil	21.3	1.6	-	-	10.7	
Burkina Faso	5.3	-	-	-	2.7	
Cameroon	2.4	1.0	1.0	-	1.2	
Chile	8.5	-	-	-	4.3	
China	34,186.7	594.5	977.3	985.9	17,093.4	
Colombia	187.7	-	-	-	93.9	
Congo	5.0	-	-	-	2.5	
Congo, DR	218.7	2.6	-	-	109.4	
Croatia	30.1	-	-	-	15.1	
Dominican Republic	4.2	-	-	-	2.1	
Egypt	705.0	-	-	-	352.5	
Equatorial Guinea	28.3	1.0	-	-	14.2	
Eritrea	2.3	-	-	-	1.2	
Ethiopia	1.1	-	-	-	0.6	
Georgia	42.5	-	-	-	21.3	
Grenada	-	-	-	-	-	
Guinea	8.6	-	-	-	4.3	
Guyana	0.1	-	-	-	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	29.0	39.1	-	35.2	
Jamaica	1.0	-	-	-	0.5	
Jordan	210.0	-	-	-	105.0	
Kenya	5.3	-	-	-	2.7	
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	
Lebanon	-	-	-	-	-	
Lesotho	0.2	-	-	-	0.1	
Libya	633.1	291.5	-	-	316.6	
Macedonia, FYR	32.1	-	-	-	16.1	
Malaysia	8.0	-	-	-	4.0	
Mexico	124.6	-	-	-	62.3	
Montenegro	2.3	-	-	-	1.2	
Namibia	8.3	-	-	-	4.2	
Nigeria	285.3	-	-	-	142.7	
Oman	13.7	-	-	-	6.9	
Pakistan	14.2	-	-	-	7.1	
Philippines	103.9	-	-	-	52.0	
Qatar	10.7	-	-	-	5.4	
Romania	-	-	-	-	-	
Saudi Arabia	1,064.0	-	50.0	50.0	532.0	
Serbia	3.8	-	1.8	-	1.9	
Sierra Leone	16.0	-	-	-	8.0	
Sri Lanka	-	-	-	-	-	
Syria	416.9	-	-	-	208.5	
Tanzania	0.3	-	-	-	0.2	
Thailand	271.7	-	-	-	135.9	
Trinidad and Tobago	46.6	-	-	-	23.3	
Tunisia	104.3	-	-	-	52.2	
Turkey	141.0	14.3	-	-	70.5	
Vietnam	37.1	-	-	-	18.6	
Yemen	140.0	0.7	0.6	-	70.0	
Zimbabwe	1.5	-	-	-	0.8	
Total	42,706.2	1,004.1	1,137.4	1,035.9	21,353.1	-
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 or from country programme reports						
(6) Allowable halon consumption in 2005 = (3) *0.5						
(7) Amount of halon to be phased out to achieve the 2010 control level						

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 4. Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	20%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
Countries that have not received assistance to phase-out MB (Group I)				
Bahamas	-	0.2	0.2	0.0
Barbados	-	0.1	0.1	0.0
Ethiopia	-	15.6	12.5	3.1
Guyana	-	1.4	1.1	0.3
Iraq	3.5	4.6	3.7	0.9
Mozambique	0.4	3.4	2.7	0.7
Tunisia (*)	6.6	8.3	6.6	1.7
Vanuatu	-	0.2	0.2	0.0
Total	10.5	33.8	27.0	6.8
Explanatory notes to the columns of the Table				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2008 or 2009) MB consumption reported to the Ozone Secretariat or from country programme reports				
(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				

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	20%Base	RemUnfunded	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)	(6)
Countries with approved projects and remaining unfunded MB consumption(Group II)					
Algeria	1.8	4.7	3.8	2.0	
Argentina	262.9	411.3	329.0	18.0	
Congo	-	0.9	0.7	0.7	
Congo, DR	-	1.5	1.2	1.1	
Ecuador	51.0	66.2	53.0	14.1	
Kenya	3.6	217.5	174.0	14.0	
Nigeria	-	2.9	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	
Subtotal	321.1	1,188.3	950.6	75.4	
Countries with approved projects for complete phase out of MB (Group III)					
Bolivia	-	0.6	0.5		
Bosnia and Herzegovina	-	3.5	2.8		
Botswana	-	0.2	0.2		
Brazil	(3.0)	711.6	569.3		
Cambodia	-	-	-		
Cameroon	-	18.1	14.5		
Chile	149.6	212.5	170.0		
China (*)	261.0	1,102.1	881.7	100.0	
Colombia	-	110.1	88.1		
Costa Rica	190.6	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	190.2	238.1	190.5		
El Salvador	(15.5)	-	-		
Fiji	-	0.7	0.6		
Georgia	-	13.7	11.0		
Guatemala	239.9	400.7	320.6		
Honduras	136.1	259.4	207.5		
Indonesia	-	40.7	32.6		
Iran	2.4	26.7	21.4		
Jamaica	1.3	4.9	3.9		
Jordan	26.4	176.3	141.0		
Korea, DPR	-	30.0	24.0		
Kyrgyzstan	0.6	14.2	11.4		
Lebanon	-	236.4	189.1		
Libya	30.0	94.1	75.3		
Macedonia, FYR	-	12.2	9.8		
Madagascar	-	2.6	2.1		
Malawi	-	112.8	90.2		
Malaysia	3.4	14.6	11.7		
Mauritius	-	0.1	0.1		
Mexico	745.4	1,130.8	904.6		
Moldova	-	7.0	5.6		
Morocco	108.4	697.2	557.8		

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	20%Base	RemUnfunded	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)	(6)
Nicaragua	-	0.4	0.3		
Oman	-	1.0	0.8		
Pakistan	-	14.0	11.2		
Papua New Guinea	-	0.3	0.2		
Paraguay	-	0.9	0.7		
Peru	-	1.3	1.0		
Philippines	-	10.3	8.2		
Romania	-	-	-		
Saint Kitts and Nevis	-	0.3	0.2		
Saudi Arabia	45.0	204.1	163.3		
Senegal	-	53.2	42.6		
Sierra Leone	-	2.6	2.1		
Sri Lanka	-	4.1	3.3		
Syria	-	188.6	150.9		
Thailand	44.3	183.0	146.4		
Trinidad and Tobago	0.5	1.7	1.4		
Turkmenistan	2.9	3.6	2.9		
Uganda	-	6.3	5.0		
Uruguay	8.4	11.2	9.0		
Venezuela	-	10.3	8.2		
Vietnam	73.8	136.5	109.2		
Yemen	29.8	54.5	43.6		
Zambia	3.2	29.4	23.5		
Zimbabwe	21.6	557.0	445.6		
Subtotal	2,296.4	7,667.5	6,134.0	100.0	-
Total	2,617.5	8,855.8	7,084.6	175.4	-

Explanatory notes to the columns of the Table

- (1) Article 5 countries
- (2) Latest (2008 or 2009) MB consumption reported to the Ozone Secretariat or from country programme reports
- (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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	20%base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
Countries with MB baseline equal to zero, or no calculated baseline or with no current consumption (Group IV)				
Afghanistan	-	-		
Albania	-	-		
Antigua and Barbuda	-	-		
Armenia(*)	-	-		
Bahrain	-	-		
Bangladesh	-	-		
Belize	-	-		
Benin	-	-		
Bhutan	-	-		
Brunei Darussalam	-	-		
Burkina Faso	-	-		
Burundi	-	-		
Cape Verde	-	-		
Central African Republic	-	-		
Chad	-	-		
Comoros	-	-		
Cook Islands	-	-		
Djibouti	-	-		
Dominica	-	-		
Equatorial Guinea	-	-		
Eritrea	-	0.5	0.4	
Gabon	-	-		
Gambia	-	-		
Ghana	-	-		
Grenada	-	-		
Guinea-Bissau	-	-		
Haiti	-	-		
India	-	-		
Kiribati	-	-		
Kuwait	-	-		
Lao, PDR	-	-		
Lesotho	-	0.1	0.1	
Liberia	-	-		
Maldives	-	-		
Mali	-	-		
Marshall Islands	-	-		
Mauritania	-	-		
Micronesia	-	-		
Mongolia	-	-		
Montenegro	-	-		
Myanmar	-	3.4	2.7	
Namibia	-	0.8	0.6	
Nauru	-	-		
Niger	-	-		
Niue	-	-		
Palau	-	-		
Panama	-	-		
Qatar	-	-		

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	20%base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
Rwanda	-	-		
Saint Lucia	-	-		
Saint Vincent and the Grenadines	-	-		
Samoa	-	-		
Sao Tome and Principe	-	-		
Serbia	-	8.3	6.6	
Seychelles	-	-		
Solomon Islands	-	-		
Somalia	-	0.5	0.4	
Suriname	-	-		
Tanzania	-	-		
Timor Leste	-	0.2	0.2	
Togo	-	-		
Tonga	-	0.2	0.2	
Tuvalu	-	-		
Vanuatu	-	0.2		
Countries that are not yet Parties to the Copenhagen Amendment (Group V)				
Angola	-			
Guinea	-			
Nepal	-	-		
Explanatory notes to the columns of the Table				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2008 or 2009) MB consumption reported to the Ozone Secretariat or from country programme reports (when Article 7 data is not available)				
(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				

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 5. Analysis of CTC consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2007Cons	2008Cons	2009Cons	85%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.15	(7)
Countries with a CTC baseline and have not received assistance (Group I)						
Bahamas	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	29.0	-	-	-	4.4	-
Ecuador	0.5	-	0.1	0.1	0.1	0.1
Guatemala	10.6	-	-	-	1.6	-
Liberia	0.2	-	-	-	0.0	-
Macedonia, FYR	0.1	-	-	-	0.0	-
Peru	1.0	-	-	-	0.2	-
Subtotal	41.4	-	0.1	0.1	6.2	0.1
Countries with an approved CTC phase out plan/project (Group II)						
Afghanistan	0.9	-	-	-	-	-
Albania	3.1	-	-	-	-	-
Algeria	20.9	2.0	2.0	-	-	-
Argentina	187.2	13.0	(52.8)	(330.7)	-	-
Bahrain	0.8	-	-	-	-	-
Bangladesh	5.7	0.1	0.1	0.1	-	-
Bolivia	0.3	0.2	-	-	-	-
Brazil	411.6	50.3	-	-	-	-
Cambodia	-	-	-	-	-	-
Chile	0.6	0.7	-	-	-	-
China	49,142.1	265.1	219.2	86.8	-	-
Colombia	6.1	0.6	0.6	0.6	-	-
Congo	0.6	-	-	-	-	-
Congo, DR	15.3	2.2	-	-	-	-
Croatia	3.9	(0.5)	0.2	0.4	-	-
Cuba	2.7	0.8	-	-	-	-
Egypt	38.5	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	0.4	-	-	-	-	-
India	11,505.3	707.3	680.5	38.2	-	-
Indonesia	-	1.1	-	-	-	-
Iran	77.0	-	-	-	-	-
Iraq	21.4	6.0	4.6	-	-	-
Jamaica	2.8	-	-	-	-	-
Jordan	40.3	0.7	0.4	0.4	-	-
Kenya	65.9	0.1	0.1	-	-	-
Korea, DPR	1,285.2	-	-	-	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4.5	-	-	-	-	-
Mexico	62.5	79.1	88.0	-	-	-
Montenegro	1.1	-	-	-	-	-
Morocco	1.1	-	-	-	-	-
Nepal	0.9	0.1	0.1	0.1	-	-
Nigeria	152.8	-	-	-	-	-
Oman	0.1	-	-	-	-	-
Pakistan	412.9	-	-	-	-	-
Paraguay	0.6	0.1	-	-	-	-
Romania	2,264.5	-	-	-	-	-
Saint Vincent/Grenadines	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	259.2	5.5	2.2	1.9	-	-
Serbia	18.8	1.1	2.1	1.5	-	-
Sierra Leone	2.6	0.1	0.2	0.1	-	-
Sri Lanka	35.1	-	-	-	-	-
Sudan	2.2	-	-	-	-	-
Tanzania	0.1	-	-	-	-	-
Thailand	7.5	-	-	-	-	-
Tunisia	2.9	-	-	-	-	-
Turkey	105.1	-	-	-	-	-
Uganda	0.4	-	-	-	-	-
Uruguay	0.4	-	-	-	-	-
Venezuela(*)	1,107.2	-	-	-	-	-
Vietnam	1.6	-	-	-	-	-
Zambia	0.7	-	-	-	-	-
Zimbabwe	11.6	-	-	-	-	-
Subtotal	67,295.0	1,135.7	947.5	(200.6)	-	-
Total	67,336.4	1,135.7	947.6	(200.5)	6.2	0.1

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 or from country programme reports
(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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 6. Analysis of TCA consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2007Cons	2008Cons	2009Cons	30%Base	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.7	(7)
Countries with a TCA baseline and have not received assistance (Group I)						
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	-
Subtotal	225.8	0.1	-	-	158.1	-
Countries with an approved TCA phase out plan/project (Group II)						
Albania	-	-	-	-	-	-
Algeria	5.8	4.0	3.0	1.3	-	-
Argentina	65.7	17.4	17.4	10.5	-	-
Bahrain	22.7	-	-	-	-	-
Bangladesh	0.9	0.5	0.5	0.5	-	-
Bosnia and Herzegovina	1.6	-	-	-	-	-
Burundi	0.1	-	-	-	-	-
Cambodia	0.5	0.3	-	-	-	-
Cameroon	8.2	-	-	-	-	-
Chile	6.4	3.5	-	-	-	-
China	721.2	251.1	168.3	83.6	-	-
Congo, DR	4.7	3.3	-	-	-	-
Egypt	26.0	-	-	-	-	-
Ethiopia	0.5	-	-	-	-	-
Indonesia	13.3	-	-	-	-	-
Iran	8.7	0.5	1.5	1.5	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-
Jamaica	1.4	-	-	-	-	-
Jordan	18.2	0.1	-	-	-	-
Kenya	1.1	0.1	0.1	-	0.8	0.8
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Malaysia	49.5	5.8	5.8	1.9	-	-
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	0.1	-	-	-
Sri Lanka	3.0	-	-	0.1	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-
Thailand	54.6	-	-	-	-	-
Tunisia	0.1	-	-	-	-	-
Turkey	37.4	-	-	-	-	-
Venezuela	4.7	-	-	-	-	-
Vietnam	0.2	-	-	-	-	-
Yemen	0.9	-	-	-	-	-
Zambia	0.1	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
Subtotal	1,122.7	286.8	196.7	99.3	2.4	1.6
Total	1,348.5	286.9	196.7	99.3	160.4	1.6

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 or from country programme reports
(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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 7. HCFC consumption (ODP tonnes)

Country (1)	2000 (2)	2001 (3)	2002 (4)	2003 (5)	2004 (6)	2005 (7)	2006 (8)	2007 (9)	2008 (10)	2009 (11)	2010 (12)	2011 (13)	2012 (14)	2013 (15)	2015 (16)	2020 (17)	2025 (18)
Group I																	
Afghanistan					3.2	4.1	4.8	6.1	7.9	22.2	24.0	25.4	26.9	23.1	20.8	15.0	7.5
Albania	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	5.4	5.8	6.2	6.6	5.6	5.1	3.7	1.8
Angola	0.0	5.0	5.0	5.5	6.6	7.2	0.0	0.0	10.5	10.5	11.3	12.0	12.7	10.9	9.8	7.1	3.5
Antigua and Barbuda	0.1	0.2	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5	0.9	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2
Armenia	0.7	1.7	1.7	1.7	2.9	3.0	3.8	4.4	4.8	6.8	7.3	7.8	8.3	7.1	6.4	4.6	2.3
Bahamas	3.9	5.4	2.7	3.2	5.0	5.6	4.9	5.8	3.9	3.5	3.8	4.0	4.2	3.6	3.3	2.4	1.2
Bahrain	38.5	35.2	40.9	33.9	19.8	27.0	28.7	28.7	38.8	45.1	48.7	51.6	54.7	46.9	42.2	30.5	15.2
Barbados	1.1	1.7	2.2	2.9	2.6	2.6	2.6	2.9	2.1	4.5	4.9	5.2	5.5	4.7	4.2	3.0	1.5
Belize	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	2.5	2.7	2.9	3.0	2.6	2.3	1.7	0.8
Benin	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	23.6	25.5	27.0	28.7	24.6	22.1	16.0	8.0
Bhutan	0.0				0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1
Botswana	1.5	1.6	1.8	2.2	2.3	3.1	6.9	9.9	12.7	12.7	13.7	14.5	15.4	13.2	11.9	8.6	4.3
Brunei Darussalam	1.2	1.7	2.9	1.4	3.1	2.6	0.8	0.5	5.2	4.5	4.9	5.2	5.5	4.7	4.2	3.1	1.5
Burkina Faso	9.5	10.3	11.6	11.8	14.1	15.0	16.4	18.8	23.3	26.7	28.8	30.6	32.4	27.8	25.0	18.0	9.0
Burundi	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	0.8	1.2	0.0	6.9	7.4	7.9	8.3	7.1	6.4	4.6	2.3
Cambodia	2.3	2.3	2.3	2.8	4.2	6.2	6.0	8.0	7.9	17.1	18.5	19.6	20.8	17.8	16.0	11.6	5.8
Cape Verde	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3
Central African Republic	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	6.7	6.7	7.2	7.7	8.1	7.0	6.3	4.5	2.3
Chad	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	19.3	28.3	30.5	32.4	34.3	29.4	26.5	19.1	9.6
Comoros	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	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	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2
Congo, DR	0.2	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	6.6	3.9	8.0	85.7	92.5	98.1	103.9	89.1	80.2	57.9	28.9
Cook Islands	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
Cote d'Ivoire	7.9	7.4	2.7	2.7	3.0	5.9	5.9	6.3	12.1	12.1	13.1	13.9	14.7	12.6	11.3	8.2	4.1
Djibouti	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2
Dominica	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Dominican Republic	17.9	15.6	0.0	12.0	31.8	35.0	55.3	50.0	49.4	67.2	72.5	76.9	81.5	69.9	62.9	45.4	22.7
Ecuador	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0	20.5	20.7	22.4	23.7	25.1	21.5	19.4	14.0	7.0
Equatorial Guinea	0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	5.8	13.9	15.0	15.9	16.9	14.5	13.0	9.4	4.7
Eritrea	2.6					1.7	0.1	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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	0.1	3.9	5.1	4.7	4.1	4.7	7.6	8.2	8.7	9.2	7.9	7.1	5.1	2.6
Gabon	2.5	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	3.3	4.1	5.2	29.7	32.1	34.0	36.0	30.9	27.8	20.1	10.0
Gambia	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	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	4.6	5.0	5.3	5.6	4.8	4.3	3.1	1.6
Ghana	3.0	5.5	2.8	5.3	11.9	7.7	21.1	19.4	21.6	77.3	83.5	88.5	93.8	80.4	72.4	52.3	26.1
Grenada	0.2	0.0	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3
Guinea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	0.7	0.4
Guinea-Bissau	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guyana	0.9	0.7	1.3	1.2	1.0	2.5	0.4	0.5	1.7	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.3
Haiti	15.0	15.0	16.5	3.6	8.1	4.1	4.4	0.4	1.4	1.9	2.1	2.2	2.3	2.0	1.8	1.3	0.6
Iraq							95.5	109.4	106.6	111.0	119.8	127.0	134.6	115.4	103.9	75.0	37.5
Jamaica	6.6	11.3	6.3	5.4	5.6	0.0	0.7	1.4	6.9	18.2	19.7	20.8	22.1	18.9	17.0	12.3	6.2
Kiribati	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Korea, DPR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	57.7	61.8	66.7	70.7	75.0	64.3	57.8	41.8	20.9
Lao, PDR	0.6	0.8	0.6	0.6	0.0	1.8	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	0.8	0.4
Lesotho	0.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	1.4	7.7	11.6	10.3	11.1	11.8	12.5	10.7	9.6	7.0	3.5
Liberia	1.3	0.8	1.7	1.5	1.3	0.8	1.2	1.9	2.8	2.8	3.0	3.2	3.4	2.9	2.6	1.9	0.9
Libya	0.6	0.6	0.6	3.0	12.0	25.5	28.5	36.5	38.0	97.5	105.3	111.6	118.3	101.4	91.2	65.9	32.9
Macedonia, FYR	5.0	10.4	5.2	7.7	6.3	3.8	3.6	2.8	3.5	4.0	4.3	4.6	4.9	4.2	3.7	2.7	1.4
Madagascar	1.1	0.6	0.6	0.6	2.6	2.6	1.7	2.1	2.2	16.5	17.8	18.9	20.0	17.2	15.4	11.2	5.6
Malawi	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7	1.5	3.0	2.8	6.7	8.6	9.3	9.8	10.4	8.9	8.0	5.8	2.9
Maldives	0.0	1.7	1.2	2.0	2.2	2.7	3.3	4.4	3.7	5.1	5.5	5.8	6.2	5.3	4.8	3.4	1.7
Mali	1.0	1.3	2.3	2.4	2.5	2.5	1.3	1.4	2.1	3.6	3.9	4.1	4.3	3.7	3.3	2.4	1.2
Marshall Islands	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Mauritania	1.4	1.6	1.8	0.0	1.3	1.2	1.2	1.4	5.5	20.4	22.0	23.3	24.7	21.2	19.0	13.8	6.9
Mauritius	8.4	5.5	7.1	12.3	12.3	9.2	7.6	8.6	6.9	10.7	11.6	12.2	13.0	11.1	10.0	7.2	3.6
Micronesia	0.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Moldova, Rep	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	0.7	2.1	2.8	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	0.8	0.4
Mongolia	0.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	1.1	1.6	2.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	0.8	0.4
Montenegro							1.3	0.7	0.4	0.9	1.0	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	2.2	2.4	2.5	2.7	2.3	2.1	1.5	0.7
Myanmar	0.3	0.0	2.2	2.1	3.4	0.2	1.3	2.4	2.0	4.1	4.5	4.7	5.0	4.3	3.9	2.8	1.4
Namibia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	5.8	6.0	6.5	6.9	7.3	6.2	5.6	4.1	2.0
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	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	0.7	0.4
Nicaragua	0.0	2.0	1.8	2.3	2.2	3.4	0.9	0.2	3.9	6.0	6.5	6.9	7.3	6.2	5.6	4.1	2.0
Niger	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.9	0.8	1.0	0.2	36.3	39.2	41.6	44.0	37.8	34.0	24.5	12.3
Niue	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
Oman	22.7	15.4	15.8	16.9	20.0	19.8	32.2	19.5	24.7	30.7	33.2	35.1	37.3	31.9	28.7	20.8	10.4
Palau	70.1	70.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Papua New Guinea	3.9	2.1	3.8	3.6	3.8	3.7	4.0	5.0	3.1	3.2	3.4	3.6	3.9	3.3	3.0	2.1	1.1
Qatar	5.0	4.8	5.1	12.5	12.7	15.0	15.0	23.5	38.7	38.7	41.8	44.3	47.0	40.2	36.2	26.2	13.1
Rwanda	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	1.4	1.7	3.8	4.1	4.3	4.6	3.9	3.5	2.6	1.3
Saint Kitts and Nevis	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Saint Lucia	0.8	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Saint Vincent and the Grenadines	0.0	0.0	0.4	0.3	0.8	0.5	1.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Samoa	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	0											

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 7. HCFC consumption (ODP tonnes)

Country (1)	2000 (2)	2001 (3)	2002 (4)	2003 (5)	2004 (6)	2005 (7)	2006 (8)	2007 (9)	2008 (10)	2009 (11)	2010 (12)	2011 (13)	2012 (14)	2013 (15)	2015 (16)	2020 (17)	2025 (18)
Group I																	
Afghanistan					3.2	4.1	4.8	6.1	7.9	22.2	24.0	25.4	26.9	23.1	20.8	15.0	7.5
Togo	3.5	3.2	0.0	4.0	3.7	3.1	2.6	4.9	6.2	20.5	22.1	23.5	24.9	21.3	19.2	13.9	6.9
Tonga	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Trinidad and Tobago	7.0	10.3	28.2	11.5	19.7	33.7	69.7	45.4	56.4	38.0	41.0	43.5	46.1	39.5	35.6	25.7	12.8
Turkmenistan	2.6	4.4	0.4	1.0	0.8	3.8	5.6	2.7	8.6	6.9	7.5	7.9	8.4	7.2	6.5	4.7	2.3
Tuvalu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Uganda	1.5	1.6	1.7	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vanuatu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1				
Zambia	1.0	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.2
Zimbabwe	8.1	15.4	4.1	3.4	3.6	7.9	9.6	16.4	8.7	12.4	13.4	14.2	15.0	12.9	11.6	8.4	4.2
Subtotal	294.4	305.7	394.3	209.5	280.5	310.7	498.7	617.1	741.8	1,230.3	1,328.7	1,408.5	1,493.0	1,278.9	1,151.0	831.3	415.6
Algeria	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	12.1	13.2	30.2	32.6	34.6	36.6	31.4	28.3	20.4	10.2
Cuba	7.2	10.1	4.6	3.6	6.8	16.2	15.8	14.4	13.3	11.7	12.6	13.4	14.2	12.2	11.0	7.9	4.0
Guatemala	1.2	3.8	3.5	2.2	6.5	5.9	9.2	6.1	9.9	9.4	10.2	10.8	11.4	9.8	8.8	6.4	3.2
Kenya	22.2	23.1	24.2	25.7	26.9	33.5	42.5	48.5	57.8	54.7	59.1	62.6	66.4	56.9	51.2	37.0	18.5
Lebanon	15.2	17.1	21.8	20.1	19.0	18.6	21.3	19.8	24.4	47.6	51.4	54.5	57.7	49.5	44.5	32.2	16.1
Panama	11.1	12.3	9.4	16.2	17.8	20.5	21.1	15.1	28.7	25.0	26.9	28.6	30.3	25.9	23.4	16.9	8.4
Peru	8.7	0.0	7.0	12.7	14.9	21.7	12.3	43.4	28.0	27.3	29.5	31.3	33.1	28.4	25.6	18.5	9.2
Serbia	5.2	6.6	6.6	0.0	14.6	18.8	9.1	9.2	7.4	9.0	9.7	10.3	10.9	9.4	8.4	6.1	3.0
Sri Lanka	6.6	5.9	8.8	7.0	14.2	9.7	12.4	15.4	10.3	13.4	14.5	15.3	16.3	13.9	12.5	9.1	4.5
Tunisia	16.6	28.6	29.8	24.5	31.9	30.3	36.2	31.3	40.4	44.3	47.8	50.7	53.8	46.1	41.5	29.9	15.0
Uruguay	10.1	11.6	7.6	9.0	13.0	12.9	15.7	18.0	19.1	22.0	23.8	25.2	26.7	22.9	20.6	14.9	7.4
Yemen	40.1	47.0	50.1	53.5	62.7	69.5	102.7	122.4	152.9	152.9	165.1	175.0	185.5	159.0	143.1	103.4	51.7
Subtotal	150.8	172.7	180.0	181.1	234.9	264.2	304.9	355.7	405.4	483.2	512.2	542.9	465.3	418.8	302.5	151.2	
Argentina	53.1	98.9	44.6	147.5	160.1	203.1	248.7	342.5	356.9	326.1	352.2	373.4	395.8	339.2	305.3	220.5	110.2
Bangladesh	5.3	5.8	7.3	0.0	9.1	13.2	20.7	37.2	64.2	67.7	73.1	77.5	82.2	70.4	63.4	45.8	22.9
Bolivia	1.1	2.0	1.6	2.9	3.4	2.8	3.1	4.0	6.0	6.0	6.5	6.9	7.3	6.2	5.6	4.1	2.0
Bosnia and Herzegovina	0.9	0.9	0.2	0.1	0.1	10.1	4.0	5.5	7.6	6.0	6.5	6.9	7.3	6.2	5.6	4.1	2.0
Brazil	902.7	756.0	716.0	766.0	857.6	847.2	953.6	1,151.4	1,021.1	1,415.5	1,528.7	1,620.5	1,717.7	1,472.1	1,324.9	956.9	478.4
Cameroon	0.3	0.3	1.3	1.2	1.3	4.4	9.4	11.6	14.8	104.2	112.5	119.3	126.4	108.4	97.5	70.4	35.2
Chile	58.7	52.5	52.6	37.9	70.2	73.7	79.6	78.8	91.7	75.2	81.2	86.1	91.3	78.2	70.4	50.8	25.4
Colombia	0.0	97.7	89.9	109.2	124.6	152.1	160.5	206.2	206.2	209.7	226.5	240.1	254.5	218.1	196.3	141.8	70.9
Costa Rica	8.6	7.6	8.0	12.4	9.4	10.3	10.2	15.8	10.7	14.2	15.3	16.3	17.2	14.8	13.3	9.6	4.8
Croatia	6.4	13.1	4.6	2.0	7.7	10.4	-0.5	7.7	7.5	4.6	5.0	5.3	5.6	4.8	4.3	3.1	1.6
Egypt	151.8	121.5	120.1	111.5	155.0	173.5	256.0	433.2	352.4	396.6	428.3	454.0	481.3	412.5	371.2	268.1	134.1
El Salvador	8.6	4.3	6.5	7.7	5.5	19.5	20.4	16.7	25.4	11.9	12.8	13.6	14.4	12.3	11.1	8.0	4.0
Honduras	6.3	6.8	12.0	5.9	10.9	10.0	12.2	17.2	20.6	17.8	19.2	20.4	21.6	18.5	16.7	12.0	6.0
India	250.6	257.4	331.0	360.4	449.1	724.5	592.5	1,265.5	2,007.9	1,598.7	1,726.6	1,830.2	1,940.0	1,662.6	1,496.4	1,080.7	540.4
Indonesia	40.1	130.6	218.0	225.5	276.9	308.6	299.9	286.8	299.9	374.8	404.8	429.1	454.8	389.8	350.8	253.4	126.7
Iran	33.6	91.0	153.7	94.4	153.1	192.9	166.5	191.4	262.9	312.4	337.4	357.6	379.1	324.9	292.4	211.2	105.6
Jordan	23.3	31.4	28.9	27.8	18.2	28.4	46.6	55.7	59.0	70.9	76.6	81.2	86.0	73.7	66.4	47.9	24.0
Kuwait	175.2	164.5	166.7	203.2	252.8	221.2	286.3	359.9	375.5	398.1	429.9	455.7	483.1	414.0	372.6	269.1	134.6
Kyrgyzstan	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	1.6	7.4	4.4	4.8	5.0	5.3	4.6	4.1	3.0	1.5
Malaysia	330.9	320.6	339.1	324.8	333.7	360.0	383.7	413.7	383.5	494.0	533.5	565.5	599.5	513.8	462.4	333.9	167.0
Mexico	1,860.2	1,172.4	792.4	728.3	1,317.8	1,179.3	1,284.9	1,424.7	1,214.8	1,125.9	1,216.0	1,288.9	1,366.3	1,170.9	1,053.8	761.1	380.6
Morocco	21.2	21.2	1.9	5.4	40.7	31.9	49.8	33.2	50.9	68.0	73.4	77.8	82.5	70.7	63.6	46.0	23.0
Nigeria	48.0	56.2	60.7	66.2	66.8	31.5	35.8	96.0	296.2	370.0	399.6	423.6	449.0	384.8	346.3	250.1	125.1
Pakistan	34.5	34.5	46.3	58.2	14.0	5.3	65.5	183.7	189.5	239.8	259.0	274.5	291.0	249.4	224.5	162.1	81.1
Paraguay	21.0	21.0	5.7	6.7	2.7	15.5	8.8	14.7	11.7	15.1	16.3	17.3	18.3	15.7	14.1	10.2	5.1
Philippines	159.1	130.1	142.8	191.1	171.1	210.5	200.9	180.2	226.2	194.7	210.3	222.9	236.3	202.5	182.2	131.6	65.8
Saudi Arabia	110.6	143.7	138.4	176.0	212.9	239.3	735.8	896.8	1,175.3	1,362.0	1,471.0	1,559.2	1,652.8	1,416.5	1,274.8	920.7	460.4
South Africa	134.7	111.1	168.4	253.7	173.1	209.9	222.6	355.0	209.2	339.2	366.3	388.3	411.6	352.8	317.5	229.3	114.6
Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	45.3	50.6	54.6	57.9	61.4	52.6	47.4	34.2	17.1
Swaziland	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	4.5	1.0	5.6	3.3	9.2	9.9	10.5	11.2	9.6	8.6	6.2	3.1
Syria	20.0	30.8	10.8	34.6	44.7	60.2	48.8	45.3	96.8	151.2	163.3	173.1	183.5	157.3	141.5	102.2	51.1
Thailand	791.0	997.7	961.8	1,114.7	988.8	900.5	869.6	873.0	900.5	826.6	892.7	946.3	1,003.1	859.7	773.7	558.8	279.4
Turkey	339.8	205.5	275.2	357.6	493.7	574.9	849.6	922.9	762.6	609.9	658.7	698.2	740.1	634.3	570.9	412.3	206.1
Venezuela	192.2	242.4	98.5	75.3	229.6	97.2	124.9	260.4	148.5	216.2	233.5	247.5	262.4	224.8	202.4	146.2	73.1
Vietnam	36.5	59.7	66.1	104.5	120.7	130.2	156.4	168.0	173.7	207.5	224.1	237.5	251.8	215.8	194.2	140.3	70.1
Subtotal	5,827.0	5,389.7	5,071.8	5,613.5	6,776.4	7,057.3	8,208.6	10,370.5	11,085.7	11,694.7	12,630.3	13,388.1	14,191.4	12,162.5	10,946.3	7,905.6	3,952.8
China	5,165.5	5,126.3	5,788.8	7,808.7	10,379.6	11,651.8	16,077.5	17,859.0	15,387.2	18,624.0	21,126.8	22,394.4	23,738.1	19,875.4	17,887.8	12,919.0	6,459.5
Subtotal	5,165.5	5,126.3	5,788.8	7,808.7	10,379.6	11,651.8	16,077.5	17,859.0	15,387.2	18,624.0	21,126.8	22,394.4	23,738.1	19,875.4	17,887.8	12,919.0	6,459.5
Grand total	11,437.7	10,994.4	11,434.9	13,812.8	17,671.4	19,284.0	25,089.7	29,202.3	27,620.1	31,996.4	35,569.0	37,703.2	39,965.4	33,782.1	30,403.9	21,958.4	10,979.2

Explanatory notes to the columns of the Table

- (1) Article 5 countries.
- (2) to (11) HCFC consumption reported by the Parties under Article 7 of the Protocol or from country programme. Data for 2008 is used when 2009 data has not yet been reported
- (12) to (14) Forecasted consumption: 8 per cent for 2010, and 5 per cent for each 2011 and 2012.
- (15) to (25) Maximum allowable levels of HCFC consumption as per the Montreal Protocol.

2011-2013 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)
Group I								
Afghanistan	2.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Albania	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Angola	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Antigua and Barbuda	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Armenia	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Bahamas	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Bahrain	4.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Barbados	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Belize	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Benin	2.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Bhutan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Botswana	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Brunei Darussalam	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Burkina Faso	2.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Burundi	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Cambodia	1.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Cape Verde	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Central African Republic	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Chad	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Comoros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Congo	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Congo, DR	9.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Cook Islands	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cote d'Ivoire	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Djibouti	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dominica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dominican Republic	7.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Ecuador	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Equatorial Guinea	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Eritrea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Gabon	3.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gambia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Georgia	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Ghana	8.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Grenada	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guinea	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Guinea-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Haiti	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Iraq	11.6	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Jamaica	1.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea, DPR	6.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Lao, PDR	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Lesotho	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Liberia	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Libya	10.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Macedonia, FYR	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Madagascar	1.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Malawi	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Maldives	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

2011-2013 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)
Group I								
Afghanistan	2.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Mali	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Marshall Islands	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mauritania	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Mauritius	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Micronesia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Moldova, Rep	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Mongolia	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Montenegro	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mozambique	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Myanmar	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Namibia	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nicaragua	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Niger	3.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	3.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Palau	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Papua New Guinea	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Qatar	4.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Rwanda	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Saint Kitts and Nevis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Saint Lucia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Saint Vincent and the Grenadines	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Samoa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sao Tome and Principe	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	3.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Seychelles	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sierra Leone	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solomon Islands	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Somalia	4.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Suriname	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Tanzania	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Timor Leste	0.6	-	-	-	-	-	-	-
Togo	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Turkmenistan	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Tuvalu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zimbabwe	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Subtotal	129.6	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9
Algeria	3.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Cuba	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Guatemala	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Kenya	5.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Lebanon	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Panama	2.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Peru	2.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Serbia	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

2011-2013 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)
Group I								
Afghanistan	2.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Sri Lanka	1.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Tunisia	4.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Uruguay	2.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Yemen	16.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Subtotal	46.9	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Argentina	34.2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
Bangladesh	7.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Bolivia	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Bosnia and Herzegovina	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Brazil	148.3	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6
Cameroon	10.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
Chile	7.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Colombia	22.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
Costa Rica	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Croatia	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Egypt	41.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
El Salvador	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Honduras	1.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
India	167.5	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1
Indonesia	39.3	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
Iran	32.7	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
Jordan	7.4	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Kuwait	41.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
Kyrgyzstan	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Malaysia	51.8	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7
Mexico	118.0	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5
Morocco	7.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Nigeria	38.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
Pakistan	25.1	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Paraguay	1.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Philippines	20.4	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
Saudi Arabia	142.7	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8
South Africa	35.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
Sudan	5.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Swaziland	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Syria	15.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
Thailand	86.6	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
Turkey	63.9	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
Venezuela	22.7	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Vietnam	21.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
Subtotal	1,225.6	608.1	608.1	608.1	608.1	608.1	608.1	608.1
China	2,519.0	993.8	993.8	993.8	993.8	993.8	993.8	993.8
Subtotal	2,519.0	993.8	993.8	993.8	993.8	993.8	993.8	993.8
Grand total	3,921.1	1,689.1	1,689.1	1,689.1	1,689.1	1,689.1	1,689.1	1,689.1

Explanatory notes to the columns of the Table

(1) Article 5 countries.

(2) to (9) Proposed reduction levels of HCFC consumption.

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 8. ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)

Country	Sector	Agency	Total	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Consumption sector									
Algeria	ODS Phase Out Plan	UNIDO	100.0	100.0					
Algeria	ODS Phase Out Plan	UNIDO	1.0	1.0					
Algeria	ODS Phase Out Plan	UNIDO	50.0	50.0					
Algeria	ODS Phase Out Plan	UNIDO	0.1	0.1					
Algeria	ODS Phase Out Plan	UNIDO	0.5	0.5					
Argentina	CFC Phase Out Plan	UNIDO	359.5	359.5					
Bahrain	CFC Phase Out Plan	UNDP	20.3	20.3					
Bolivia	ODS Phase Out Plan	UNDP	11.4	11.4					
Brazil	CFC Phase Out Plan	UNDP	74.0	74.0					
Burkina Faso	CFC Phase Out Plan	Canada	5.4	5.4					
Cambodia	HCFC Phase Out Plan	UNDP	13.4						1.4
Cameroon	ODS Phase Out Plan	UNIDO	10.0	10.0					
Cameroon	ODS Phase Out Plan	UNIDO	3.0	3.0					
China	Refrigeration Servicing	UNIDO	605.0	605.0					
China	Process Agent (Phase II)	IBRD	6,896.0	6,896.0					
China	Process Agent (Phase I)	IBRD	1,220.0	1,220.0					
China	Halon	IBRD	1,000.0	1,000.0					
China	Methyl Bromide	Italy	250.0	41.0	33.0	26.0	50.0	50.0	50.0
China	Solvent	UNDP	85.0	85.0					
Colombia	ODS Phase Out Plan	UNDP	152.5	152.5					
Colombia	ODS Phase Out Plan	UNDP	1.1	1.1					
Costa Rica	Methyl Bromide	UNDP	114.0	114.0					
Croatia	CFC Phase Out Plan	UNIDO	65.0	65.0					
Croatia	HCFC Phase Out Plan	UNIDO/Italy	4.6				2.6	1.0	1.0
Dominica	CFC Phase Out Plan	UNDP	0.2	0.2					
Georgia	CFC Phase Out Plan	UNDP	3.4	3.4					
Ghana	CFC Phase Out Plan	UNDP	5.3	5.3					
Ghana	HCFC Phase Out Plan	UNDP	17.3						5.0
Grenada	CFC Phase Out Plan	UNDP	0.9	0.9					
Guatemala	Methyl Bromide	UNIDO	265.7		48.0	100.0	117.7		
Honduras	Methyl Bromide	UNIDO	183.6	20.4	30.6	51.0	81.6		
India	CTC Phase Out Plan	IBRD	48.0	48.0					
Kuwait	ODS Phase Out Plan	UNIDO	30.0	30.0					
Libya	Methyl Bromide	Spain	30.0		5	25			
Macedonia, FYR	HCFC Phase Out Plan	UNIDO	0.0						
Malaysia	ODS Phase Out Plan	IBRD	332.0	332.0					
Malaysia	ODS Phase Out Plan	IBRD	0.7	0.7					
Malaysia	ODS Phase Out Plan	IBRD	18.0	18.0					
Maldives	HCFC Phase Out Plan	UNDP	3.6				0.4		0.3
Mexico	CFC Phase Out Plan	UNIDO	55.0	55.0					
Mexico	Methyl Bromide	Canada	80.0	10.0	20.0	30.0	20.0		
Mexico	Methyl Bromide	UNIDO	625.0	110.0	105.0	145.0	265.0		
Mexico	Methyl Bromide	Spain	90.0		25.0	25.0	40.0		
Mongolia	CFC Phase Out Plan	Japan	0.8	0.8					
Montenegro	ODS Phase Out Plan	UNIDO	2.0	2.0					
Montenegro	ODS Phase Out Plan	UNIDO	0.2	0.2					
Morocco	Methyl Bromide	UNIDO	86.2	30.0	28.2	28.0			
Nigeria	Solvent	UNIDO	23.0	23.0					
Papua New Guinea	CFC Phase Out Plan	Germany	4.5	4.5					
Paraguay	CFC Phase Out Plan	UNDP	31.6	31.6					
Philippines	CFC Phase Out Plan	IBRD	300.0	300.0					
Romania	CFC Phase Out Plan	UNIDO	7.8	7.8					
Saint Kitts and Nevis	CFC Phase Out Plan	UNDP	0.6	0.6					
Seychelles	CFC Phase Out Plan	France	0.4	0.4					
Sudan	ODS Phase Out Plan	UNIDO	25.0	25.0					
Sudan	ODS Phase Out Plan	UNIDO	0.3	0.3					
Thailand	ODS Phase Out Plan	IBRD	496.0	496.0					
Thailand	ODS Phase Out Plan	IBRD	1.1	1.1					
Thailand	Methyl Bromide	IBRD	73.3		36.7	18.3	18.3		
Thailand	ODS Phase Out Plan	IBRD	4.5	4.5					

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 8. ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)

Tunisia	ODS Phase Out Plan	IBRD	130.5	130.5					
Tunisia	ODS Phase Out Plan	IBRD	42.0	42.0					
Uruguay	CFC Phase Out Plan	UNDP	29.9	29.9					
Venezuela	CFC Phase Out Plan	UNIDO	100.0	100.0					
Vietnam	ODS Phase Out Plan	IBRD	10.0	10.0					
Vietnam	Methyl Bromide	IBRD	80.0		10.0		20.0	15.0	35.0
Yemen	ODS Phase Out Plan	UNIDO	268.7	268.7					
Yemen	Methyl Bromide	Germany	30.0	10.0		10.0		10.0	
Yemen	ODS Phase Out Plan	UNIDO	0.4	0.4					
Total Consumption			14,579.3	12,968.0	341.5	458.3	615.6	76.0	92.7

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 8 (cont.). ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)

Country	Sector	Agency	Total	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Production sector									
China	Process Agent I (CTC)	IBRD	778.0	778.0					
China	Production MB	UNIDO	250.0	41.0	33.0	26.0	50.0	50.0	50.0
China	Production TCA	IBRD	79.0	79.0					
China	Halon	IBRD	1,000.0	1,000.0					
China	Production CFC	IBRD	550.0	550					
India	CTC Phase Out Plan	IBRD	48.0	48.0					
India	Production CFC	IBRD	1,130.0	1,130.0					
Mexico	Production CFC	UNIDO	2,808.0	2,808.0					
Total production			6,643.0	6,434.0	33.0	26.0	50.0	50.0	50.0

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund

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

Country	Sector	Agency	Total(*)	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Burundi	CFC Phase Out Plan	UNEP	46,330	46,330					
Burundi	CFC Phase Out Plan	UNIDO	57,770	57,770					
Cambodia	HCFC Phase Out Plan	UNDP	483,750				215,000		
Cambodia	HCFC Phase Out Plan	UNEP	904,000				113,000		
Chile	MB	UNIDO	599,761				599,761		
China	MB	UNIDO	1,937,948		537,500	537,500	537,500	325,448	
China	Production MB	UNIDO	4,074,250		2,150,000			1,924,250	
Croatia	HCFC Phase Out Plan	UNIDO	451,500			279,500	107,500		
Eritrea	ODS Phase Out Plan	UNEP	79,100	79,100					
Eritrea	ODS Phase Out Plan	UNIDO	81,750	81,750					
Ghana	HCFC Phase Out Plan	Italy	288,150			67,800		79,100	
Ghana	HCFC Phase Out Plan	UNDP	893,659			215,000		204,250	
Guatemala	Methyl Bromide	UNIDO	1,013,776			1,013,776			
India	Accelerated Production C	IBRD	1,295,000	1,295,000					
Iraq	ODS Phase Out Plan	UNEP	570,650		570,650				
Iraq	ODS Phase Out Plan	UNIDO	325,725		325,725				
Macedonia, FYR	HCFC Phase Out Plan	UNIDO	1,091,125		115,025	169,850	159,100	88,150	88,150
Maldives	HCFC Phase Out Plan	UNDP	21,500				21,500		
Maldives	HCFC Phase Out Plan	UNEP	366,188				195,942		113,746
Mexico	MB	Canada	466,395			223,411	242,984		
Mexico	MB	Spain	893,000			893,000			
Mexico	MB	UNIDO	1,295,221			1,075,000	220,221		
Morocco	MB	UNIDO	470,414	470,414					
Vietnam	MB	IBRD	234,655		129,000		62,655	43,000	
Yemen	MB	Germany	450,650	225,325		225,325			
Total			#####	2,255,689	3,827,900	4,700,162	2,475,163	2,664,198	201,896

(*) Funding tranches from previous years that have not been requested by some countries have been reallocated in 2010 and subsequent years.

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)

Country	2010	2011	2012	2013	Total
Afghanistan		150,000		150,000	300,000
Albania			109,200		109,200
Algeria		257,400		257,400	514,800
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	258,000
Bahamas			60,000		60,000
Bahrain			60,000		60,000
Bangladesh			139,750		139,750
Barbados			117,000		117,000
Belize		76,700		76,700	153,400
Benin	60,000		60,000		120,000
Bhutan		60,000		60,000	120,000
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
Brunei Darussalam	70,000		70,000		140,000
Burkina Faso	72,410		72,410		144,820
Burundi		60,000		60,000	120,000
Cambodia		112,667		112,667	225,334
Cameroon		139,532		139,532	279,064
Cape Verde		60,000		60,000	120,000
Central African Republic		60,000		60,000	120,000
Chad	60,000		60,000		120,000
Chile		200,541		200,541	401,082
China	419,250		419,250		838,500
Colombia		296,270		296,270	592,540
Comoros		60,000		60,000	120,000
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	156,000
Dominica	60,000		60,000		120,000
Dominican Republic	134,333		134,333		268,666
Ecuador		176,800		176,800	353,600
Egypt			245,447		245,447
El Salvador	60,000		60,000		120,000
Equatorial Guinea		80,000		80,000	160,000
Eritrea	80,000		80,000		160,000
Ethiopia		60,000		60,000	120,000
Fiji			60,000		60,000
Gabon	60,000		60,000		120,000
Gambia			60,000		60,000

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund
Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)

Country	2010	2011	2012	2013	Total
Georgia		65,217		65,217	130,434
Ghana	149,533		149,533		299,066
Grenada			60,000		60,000
Guatemala			124,800		124,800
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	120,000
India			401,222		401,222
Indonesia		291,588		291,588	583,176
Iran			186,524		186,524
Iraq		240,000		240,000	480,000
Jamaica	60,000		60,000		120,000
Jordan		158,369		158,369	316,738
Kenya	151,666		151,666		303,332
Kiribati		60,000		60,000	120,000
Korea, DPR	123,552		123,552		247,104
Kuwait		105,320		105,320	210,640
Kyrgyzstan			115,830		115,830
Lao, PDR			60,000		60,000
Lebanon	166,722		166,722		333,444
Lesotho	60,000		60,000		120,000
Liberia		85,213		85,213	170,426
Libya		158,460		158,460	316,920
Macedonia, FYR		142,273		142,273	284,546
Madagascar		60,700		60,700	121,400
Malawi		66,733		66,733	133,466
Malaysia		300,463		300,463	600,926
Maldives			60,000		60,000
Mali	60,677		60,677		121,354
Marshall Islands		60,000		60,000	120,000
Mauritania		60,000		60,000	120,000
Mauritius	60,000		60,000		120,000
Mexico		265,525		265,525	531,050
Micronesia		60,000		60,000	120,000
Moldova			69,334		69,334
Mongolia			60,000		60,000
Montenegro			60,000		60,000
Morocco		155,000		155,000	310,000
Mozambique		80,800		80,800	161,600
Myanmar		74,360		74,360	148,720
Namibia		60,000		60,000	120,000
Nauru			60,000		60,000
Nepal			60,000		60,000
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

2011-2013 Phase-out Plan for the Multilateral Fund

Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)

Country	2010	2011	2012	2013	Total
Oman	73,602		73,602		147,204
Pakistan		241,302		241,302	482,604
Palau		60,000		60,000	120,000
Panama	149,500		149,500		299,000
Papua New Guinea	67,800		67,800		135,600
Paraguay			60,000		60,000
Peru	133,510		133,510		267,020
Philippines			194,718		194,718
Qatar		103,648		103,648	207,296
Romania	-		-		-
Rwanda		60,000		60,000	120,000
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	120,000
Samoa		60,000		60,000	120,000
Sao Tome and Principe	60,666		60,666		121,332
Saudi Arabia	200,000		200,000		400,000
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
Solomon Islands		60,000		60,000	120,000
Somalia		60,000		60,000	120,000
Sri Lanka			144,110		144,110
Sudan		145,860		145,860	291,720
Suriname		73,333		73,333	146,666
Swaziland		58,344		58,344	116,688
Syria		219,110		219,110	438,220
Tanzania		60,000		60,000	120,000
Thailand		372,668		372,668	745,336
Timor-Leste			80,000		80,000
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
Turkey		279,500		279,500	559,000
Turkmenistan			115,693		115,693
Tuvalu	60,000		60,000		120,000
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	237,952
Yemen		170,000		170,000	340,000
Zambia		65,520		65,520	131,040
Zimbabwe			148,242		148,242
Total	4,476,683	8,599,199	8,117,493	8,599,199	29,792,574