

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/7

18 June 2012

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والستون
بانكوك، 16-20 يولييه/تموز 2012

تحديث لخطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات 2013-2015
(المقرر 5/62)

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

مقدمة

1. تقدم الأمانة رفق هذه المذكرة خطة الإزالة النموذجية المستمرة لفترة السنوات الثلاث 2013-201 إعمالاً للمقرر 5/62(د).

الخلفية

2. اعتمدت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الثاني والثلاثين (نوفمبر/ تشرين الثاني 2000) إطاراً للأهداف والأولويات والمشكلات وطرائق العمل الخاصة بالتخطيط الاستراتيجي للصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة الامتثال ليكون أساساً للعمل في المستقبل بشأن التخطيط الاستراتيجي (المقرر 75/32(أ)). وطلبت اللجنة كذلك من الأمانة إعداد تحديث سنوي عن حالة امتثال بلدان المادة 5 لتدابير الرقابة بمقتضى بروتوكول مونتريال على النحو الوارد في الوثيقة المتعلقة بالتخطيط الاستراتيجي ومشروع خطة أعمال السنوات الثلاث للصندوق المتعدد الأطراف¹ (المقرر 76/32(ب)). وبعد ذلك اعتمدت اللجنة خلال اجتماعها الثامن والثلاثين النموذج² بالصورة التي نقح بها ليكون دليلاً هاماً ينبغي مراعاته لدى إعداد خطط الأعمال خلال فترة السنوات الثلاث 2003 إلى 2005 (المقرر 66/38).

3. وكمتابعة للمقرر 66/38، أشار أعضاء اللجنة التنفيذية إلى أن هناك حاجة إلى وجود آلية لرصد الأداء في إطار الخطط والالتزام بالميزانيات. وعلى ذلك، طلبت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الحادي والأربعين (ديسمبر/ كانون الأول 2003) من الأمانة إعداد وثيقة للتخطيط المالي توفر تقرير حالة عن العملية التي نفذت حتى الاجتماع الحادي والأربعين لتنفيذ خطة الإزالة النموذجية للسنوات الثلاث، وتوفير توجيه بشأن مخصصات التمويل للمدة المتبقية من فترة السنوات الثلاث بما في ذلك المخصصات الكاملة لعامي 2004 و2005، ومخصصات الوكالات المنفذة، والوكالات الثنائية، والمخصصات المحتملة لتمويل ما نفذ به الإزالة المعجلة والاحتفاظ بقوة الدفع (المقرر 81/41).

4. وحتى الاجتماع الثاني والأربعين، كانت خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف تعتمد على سنة تقييمية واحدة. غير أن اللجنة التنفيذية نظرت، خلال اجتماعها الثاني والأربعين لأول مرة في خطة أعمال للصندوق لفترة ثلاث سنوات (أي 2004-2006)³ وكما أشير في الوثيقة، فإن اعتماد خطة الإزالة لثلاث سنوات غيرت من الأساس التاريخي لتخطيط الأعمال في الصندوق عن ذلك الذي كان يستند إلى حصص التمويل للوكالات المنفذة إلى نهج جديد يستند إلى الموافقة على كميات معينة من المواد المستنفدة للأوزون لبلدان محددة خلال فترة الثلاث سنوات للتمكين من الامتثال لتدابير الرقابة في البروتوكول حتى عام 2007. وأخذت اللجنة التنفيذية علماً بخطة الأعمال المجمعة للفترة 2004-2006 للصندوق المتعدد الأطراف (المقرر 5/42) ومن ذلك الوقت، تعد خطة أعمال الصندوق بما يغطي فترة الثلاث سنوات.

5. وتجدر الملاحظة بأن الأمانة قد قامت حتى الاجتماع الثاني والستين (نوفمبر/ تشرين الثاني – ديسمبر/ كانون الأول 2010) بتحديث النموذج بعد كل اجتماع للجنة التنفيذية⁴. ولدى نظر النموذج المحدث للفترة 2011-

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/38.

² الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/58.

³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/6 and Corr.1.

⁴ جرى تحديث النموذج على النحو التالي: الاجتماع الثاني والأربعين UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/5 (مارس/ آذار – أبريل/ نيسان 2004)، الاجتماع الرابع والأربعين UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني – ديسمبر/ كانون الأول 2004)، الاجتماع السابع والأربعين UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2005)، والاجتماع الخمسين UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2006)، الاجتماع الثالث والخمسين UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2007)، الاجتماع السادس والخمسين UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2008)، الاجتماع التاسع والخمسين UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2009)، الاجتماع الثاني والستين UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/7 (نوفمبر/ تشرين الثاني- ديسمبر/ كانون الأول 2010).

2013 في ضوء نهج تخطيط الأعمال الموافق عليه للفترة 2010-2014، رأت اللجنة التنفيذية أن من الأفضل تحديث النموذج بمجرد أن يتم تحديد خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون. وعلى ذلك طلبت اللجنة من الأمانة تقديم نموذج محدث للسنوات 2013-2015 إلى الاجتماع الثاني في عام 2012 لتوفير توجيهه، حسب مقتضى الحال، لإعداد خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2013-2015 (المقرر 5/62(د)).

حقائق ذات صلة

6. حدث عدد من التطورات منذ الاجتماع الثاني والستين الذي نظرت فيه اللجنة التنفيذية النموذج المحدث:
- (أ) يتوقع أن تتضمن كرواتيا⁵ للاتحاد الأوروبي في يوليو/ تموز 2013 ولذا سيعاد تصنيفها على أنها طرف لا يعمل بموجب الفقرة 1 من المادة 5؛
- (ب) قررت الأطراف في بروتوكول مونتريال خلال اجتماعها التاسع عشر (سبتمبر/ أيلول 2007) أن جنوب أفريقيا⁶ مؤهلة للحصول على المساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 7/XIX)؛
- (ج) أصبح بلدان مشكلان جديتها طرفين في بروتوكول مونتريال هما جنوب السودان الذي صادق على البروتوكول في 12 يناير/كانون الثاني 2012 إلا أنه لم يصادق حتى صدور هذه الوثيقة على أيمن تعديلات البروتوكول، وتيمور ليست التي صادقت على بروتوكول مونتريال وجميع تعديلاته في 16 سبتمبر/ أيلول 2009؛
- (د) ووفق على التمويل الكامل من حيث المبدأ لتحقيق الإزالة الكاملة من المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع بلدان المادة 5 المؤهلة، وباستثناء الشريحة الأخيرة لاتفاق إنتاج الكلوروفلوروكربون، تتعلق الشرائح الباقية التي لم يوافق عليها بإزالة بروميد الميثيل بتاريخ الامتثال للإزالة في 1 يناير/ كانون الثاني 2015؛
- (هـ) حددت خطوط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لعدد 142 بلدا من بلدان المادة 5 البالغة 145⁷ التي هي مؤهلة لمساعدات إعادة التدوير من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (و) لدى سبعة وثمانون بلدا من بلدان المادة 5 خط أساس لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يقل عن 360 طنا متريا ومن ثم صُنفت على أنها من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وكان عشرون بلدا من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 55 تصنف على أنها من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك⁸ لدى إزالة استهلاك الكلوروفلوروكربون؛
- (ز) ووفق على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 122 بلدا من بلدان المادة 5.

محتويات الوثيقة

⁵ تلقت حكومة كرواتيا حتى الآن 3,768,104 دولارات أمريكية من الصندوق المتعدد الأطراف لتحقيق الإزالة الكاملة لجميع المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهناك مبلغ إضافي آخر قدره 64,500 دولار أمريكي يتعلق بالشريحة الأخيرة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكرواتيا التي يتوقع أن تقدم للجنة التنفيذية في 2013.

⁶ أعادت الأطراف، خلال الاجتماع التاسع (سبتمبر/ أيلول 1997) جنوب أفريقيا على أنها طرف من أطراف بلدان المادة 5.

⁷ لم يتم بعد تحديد خطوط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لكل من ليبيا وجنوب السودان واليمن حيث أن هذه البلدان لم تقدم استهلاكها من هذه المادة عن عام 2009 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

⁸ صنفت البلدان التالية على أنها من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك البحرين ونيبال وبوركينا فاسو، والكاميرون وكوت ديفوار والجابون وغانا وغينيا وكينيا ومدغشقر وموريتانيا والنيجر وبيرو وقطر والسنغال والصومال وتوغو وترينداد وتوباغو وأروغواي.

7. تتألف الوثيقة من الأجزاء الخمسة التالية:

- (أ) الجزء الأول ويتضمن عرضاً عاماً لحالة الاستهلاك والإنتاج الراهنة فيما يتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5. ويعقد مقارنة بين مستويات الاستهلاك والإنتاج لعام 2010 مقابل خطوط الأساس الخاصة بكل منها بشأن الامتثال ويحلل بصورة موجزة مقررات الأطراف بشأن الاستخدامات الضرورية واستخدامات المختبرات واستخدامات عوامل التصنيع.
- (ب) الجزء الثاني ويتضمن تحليلاً للاستهلاك والإنتاج لكل نوع من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و/أو التي تستهلك و/أو تنتج في بلدان المادة 5. كما يبين خطوط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون للامتثال ونقطة البدء للخفض التجميعي لاستهلاك هذه المواد؛
- (ج) الجزء الثالث ويقدم تحليلاً موجزاً لمستويات خفض من خطوط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون التي التزمت بها بلدان المادة 5 على النحو المبين في خططها الموافق عليها بشأن إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويقدم تحليل منفصل لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة من البلدان التي يخفض فيها حجم الاستهلاك والبلدان التي لا يخفض فيها حجم الاستهلاك. ويتضمن الجزء الثالث أيضاً تقديرات لمستويات الحجم من خطوط أساس استهلاك خفض بالنسبة لعدد 23 بلداً من بلدان المادة 5 بدون خطط إدارة إزالة موافق عليها، وخطوط أساس إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون لستة بلدان من بلدان المادة 5 مع الإحاطة بأن اللجنة التنفيذية تنظر حالياً قضايا السياسات ذات الصلة بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون من قطاع الإنتاج؛
- (د) الجزء الرابع ويتضمن مستوى التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ لإزالة جميع المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (هـ) الجزء الخامس ويقدم الاستنتاجات والتوصيات.

8. وبيانات الاستهلاك والإنتاج للمواد المستنفدة للأوزون المقدمة في هذه الوثيقة هي تلك التي أبلغتها بلدان المادة 5 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال حتى 5 يونيو/حزيران 2012. وتلاحظ أمانة الصندوق علماً مع التقدير الدعم الذي تلقتة من أمانة الأوزون في توفير البيانات المفصلة لاستهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجزء الأول: الحالة الراهنة لاستهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. ووفق منذ إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف على تمويل إجمالي قدره 2,497.5 مليون دولار أمريكي⁹ للمشروعات الفردية وخطط الإزالة المتعددة السنوات لتحقيق الإزالة الكاملة من استهلاك وإنتاج جميع المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 145 بلداً من بلدان المادة 5¹⁰.

استهلاك المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

⁹ التمويل الموافق عليه لجميع المشروعات والأنشطة لإزالة المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يأخذ في الاعتبار الأموال المعادة للصندوق نتيجة لإلغاء مشروعات أو أرصدة.

¹⁰ باستثناء جمهورية كوريا وسنغافورة وجنوب أفريقيا والإمارات العربية المتحدة التي أعيد تصنيفها على أنها تعمل بموجب الفقرة 1 من المادة 5 ووافقت أو جرى حثها على طلب مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف إعمالاً للمقرر 5/6 (هـ)

10. يقدم الجدول 1 خط الأساس التجميحي لاستهلاك المواد المستنفدة للأوزون والاستهلاك الإجمالي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2010 لجميع بلدان المادة 5 التي حصلت على مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف¹¹.

الجدول 1: خطوط الأساس التجميحية لاستهلاك المواد المستنفدة للأوزون والاستهلاك التجميحي في 2011 في بلدان المادة 5 التي حصلت على مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف (أطنان بقدرات استنفاد الأوزون).

المواد المستنفدة للأوزون	الأطراف التي لديها خطوط أساس	خطوط الأساس التجميحية	الاستهلاك التجميحي في 2010	استهلاك 2010 كنسبة من خط الأساس
الكلوروفلوروكربون	145	156,072.0	1,571.7	1.0
الهالونات	70	42,769.1	-	0.0
رباعي كلوريد الكربون	56	67,337.9	282.9	0.4
كلوروفورم الميثيل	42	1,375.8	9.8	0.7
بروميد الميثيل	81	8,905.0	2,401.2	27.0
المجموع		276,459.8	4,265.6	1.5

11. وتتعلق الملاحظات التالية باستهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عن عام 2010:

(أ) لم تستهلك بلدان المادة 5 سوى 4,265.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون. ويمثل هذا الاستهلاك 1.5 في المائة من مجموع خطوط الأساس المجمعة من المواد المستنفدة للأوزون لأغراض الامتثال. ومن هذه الكمية، يتعلق 2,411.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون بالكلوروفورم الميثيل وبرميد الميثيل التي ينبغي إزالتها بالكامل قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2015 وفقا لبروتوكول مونتريال؛

(ب) وبالنسبة لثمانية بلدان من البلدان التسعة التي أبلغت عن استهلاك الكلوروفلوروكربون في 2010، وافقت الأطراف في بروتوكول مونتريال على إعفاءات فيما بين 2010 و2012 لتحقيق الاستخدامات الضرورية لتصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات، في حين رخصت الأطراف، بالنسبة للبلد الأخرى (الجمهورية الدومينيكية) باستخدام ضروري للطوارئ قدره 1.832 طنا متريا من الكلوروفلوروكربون-113 كمادة مخففة لدهون السليكون خلال تصنيع الأجهزة الطبية على النحو المبين في الجدول 2.

¹¹ بما في ذلك رومانيا التي طلبت خلال الاجتماع التاسع عشر للأطراف رفعها من قائمة البلدان العاملة بمقتضى الفقرة 1 من المادة 5. واضطلعت رومانيا بالتزامات الأطراف غير العاملة بالمادة 5. ابتداء من 1 يناير، كانون الثاني 2008 (المقرر 19/XIX). وحصلت حكومة رومانيا على ما مجموعه 15,022,634 دولارا أميركيا من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجدول 2: استهلاك الكلوروفلوروكربون والمستويات المرخص بها للاستخدامات الضرورية (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

البلد	المستويات المرخص بها للاستخدامات الضرورية			الاستهلاك في 2010
	*** 2012	** 2011	* 2010	
1. الأرجنتين		107.2	178.0	-
2. بنغلاديش	40.4	57.0	156.7	48.0
3. الصين	532.0	741.2	972.2	968.6
4. الجمهورية الدومينيكية***				0.8
5. مصر			227.4	172.5
6. الهند			343.6	316.1
7. جمهورية إيران الإسلامية			105.0	21.0
8. باكستان	24.1	39.6	34.9	-
9. الجمهورية العربية السورية			44.7	44.7
المجموع	596.5	945.0	2,062.5	1,571.7

* المقرر 4/21 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2009)

** المقرر 4/22 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2010)

*** المقرر 2/23 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2011)

**** المقرر 4/22 (نوفمبر/ تشرين الثاني 2010).

(ج) أبلغ عن استهلاك الكلوروفلوروكربون¹² وكلوروفورم الميثيل وبروميد الميثيل أربعة أطراف وطرفان و30 طرفاً من أطراف المادة 5 على التوالي على النحو المبين في الجدول 3 وما زال لدى خمسة بلدان شرائح مستحقة من خطط إزالة بروميد الميثيل المتعددة السنوات وسوف تطلب خلال الفترة ما بين 2012 و2014 (أي شيلي والصين وغواتيمالا والمكسيك وفيت نام واليمن. وقدم بلد واحد (الصين) طلباً للحصول على شريحة خطته لإزالة بروميد الميثيل إلى الاجتماع السابع والستين (يوليو/ تموز 2012).

¹² قررت الأطراف في بروتوكول مونتريال خلال الاجتماع الثالث والعشرين (نوفمبر/ تشرين الثاني 2011)، ضمن جملة أمور، السماح لأطراف المادة 5 الانحراف حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2014 عن الحظر القائم على استخدام كلوروفورم الميثيل لاختبار الزيوت والدهون والهيدروكربونات النقط الكلية في المياه في الحالات الفردية التي تجري فيها هذه الأطراف أن لذلك مل يبرره. كما قررت الأطراف أن ترجى حتى 2015 نظر حالة الامتثال فيما يتعلق بتدابير الرقابة للكلوروفورم الميثيل لاختبار الزيوت والدهون والهيدروكربونات النقط الكلية في المياه الخاصة بأطراف المادة 5 التي تقدم قرائن لأمانة الأوزون تبين أن أي انحراف عن هدف الاستهلاك الخاص بالكلوروفلوروكربون إنما يعود إلى استخدام هذه المادة للاستخدامات المشار إليها (الفقرتان 1 و5 من المقرر 6/XXIII).

الجدول 3: استهلاك كلوريد الكربون وكلورفورم الميثيل وبروميد الميثيل بموجب المادة 7 في 2010 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

البلد	كلوريد الكربون	كلورفورم الميثيل*	بروميد الميثيل*
1. الجزائر			1.8
2. الأرجنتين		9.6	296.0
3. شيلي			161.9
4. الصين	282.6 ¹³		201.7
5. كوستاريكا			166.9
6. كرواتيا	0.1		
7. إكوادور			40.8
8. مصر			157.2
9. غواتيمالا			249.0
10. هندوراس			139.6
11. جمهورية إيران الإسلامية			1.5
12. جامايكا			1.3
13. الأردن			19.2
14. كينيا			6.6
15. فيرغيزستان			0.6
16. ماليزيا			5.3
17. المكسيك	0.1		667.9
18. المغرب			80.9
19. نيبال	0.1		
20. المملكة العربية السعودية			36.0
21. سرى لانكا		0.2	
22. السودان			1.5
23. تايلند			60.3
24. ترينيداد وتوباغو			0.2
25. تونس			6.6
26. تركمانستان			2.9
27. أوروغواي			5.9
28. فييت نام			76.8
29. زامبيا			2.0
30. زيمبابوي			10.8
المجموع	282.9	9.8	2,401.2

* إزالة كاملة بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015

إنتاج المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربون

12. يجري إنتاج الكلوروفلوروكربون والهالونات وكلوريد الكربون وكلورفورم الميثيل وبرميد الميثيل بواسطة عدد صغير من بلدان المادة 5 التي تلقت مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف¹⁴ على النحو المبين في الجدول 4.

¹³ قررت الأطراف في بروتوكول مونتريال خلال اجتماعها الثالث والعشرين تحديث الحدود القصوى لاستخدامات عوامل التصنيع للعديد من الأطراف. وبالنسبة للصين، حدد التعديل أو الحدود القصوى للاستهلاك بمقدار 1,103 طنا متريا (1,213.3 طن بقدرات استنفاد الأوزون) لكلوريد الكربون (المقرر 7/23).

¹⁴ كان الكلوروفلوروكربون وكلورفورم الميثيل ينتجان في جمهورية كوريا وجنوب أفريقيا في حين كانت الهالونات تنتج أيضا في جمهورية كوريا.

الجدول 4: خطوط الأساس التجميعية لإنتاج المواد المستنفدة للأوزون ومستويات الإنتاج في 2010 في بلدان المادة 5 التي حصلت على مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

البلد	الكلوروفلوروكربون	الهالونات	كلوريد الكربون	كلوروفورم الميثيل	بروميد الميثيل
خطوط الأساس للإنتاج					
الأرجنتين	2,745.3				
البرازيل (*)	10,182.2		11,629.6	32.4	
الصين	47,003.9	40,993.0	32,479.7	112.8	776.3
جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	403.3		1,285.2	7.7	30.0
الهند	22,632.4	288.8	11,552.9		
المكسيك	11,042.3				
رومانيا (**)			11,878.5	27.2	
فنزويلا (الجمهورية البوليفارية)	4,786.9				
خطوط الأساس	98,796.3	41,281.8	68,825.9	180.1	806.3
مجموع الإنتاج في 2010 (***)					
الصين	1,180.6		282.6		201.7
الهند	318.3				
مجموع الإنتاج في 2010	1,498.9	-	282.6	-	201.7
2010 كنسبة من المجموع	1.52	-	0.41	-	25.02

(*) غير مؤهلة للمساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف حيث أن الإنتاج يتم بواسطة منشأة مملوكة خارجياً.
 (***) جميع بلدان المادة 5 التي أبلغ عن خط الأساس لإنتاجه صفراً بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال في 2010.
 (***) حصلت على مساعدات من الصندوق عندما كان البلد يصنف على أنه من الأطراف العاملة بمقتضى الفقرة 6 من المادة 5.

13. وتتعلق الملاحظات التالية بإنتاج المواد المستنفدة للأوزون:

- (أ) لم يبلغ سوى بلدان خلال 2010 عن إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية (الصين والهند)؛
- (ب) قررت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها السادس والستين (أبريل/ نيسان 2012)، ضمن جملة أمور، تعديل الاتفاق الخاص بقطاع إنتاج الكلوروفلوروكربون بالنسبة لبلد واحد (الصين) للتمكين من الإنتاج لأغراض تصدير المواد الكلوروفلوروكربونية من الرتبة الصيدلانية في 2012، مع إجراء مراجعة سنوية، لأغراض تلبية إعفاءات الاستخدامات الضرورية في 2012 لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات التي رخصت بها الأطراف في المقرر 2/23 للبلدان الأخرى (المقرر 54/66 (ب، ج، د))؛
- (ج) قدم بلد واحد (الهند) طلباً للحصول على الشريحة الأخيرة من خطة إزالة قطاع إنتاج الكلوروفلوروكربون إلى الاجتماع السابع والستين؛
- (د) سيقدم بلد واحد (الصين) طلباً للحصول على الشريحة الأخيرة من خطة إزالة قطاع إنتاج بروميد الميثيل في 2014.

الجزء الثاني: تحليل استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5

14. قوبل اتجاه خفض إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بواسطة البلدان غير العاملة بالمادة 5 فيما بين 2000 و2010 بزيادة في كل من الإنتاج والاستهلاك في بلدان المادة 5. وكان من نتيجة ذلك أن المستويات الشاملة للإنتاج والاستهلاك الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2000 كانت مماثلة لتلك الخاصة بعام 2020 على النحو المبين في الجدول 15¹⁵.

¹⁵ تشمل هذه الفئة استهلاك وإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية كوريا، وسنغافوره، والإمارات العربية المتحدة التي تمثل البلدان التي لم تحصل حتى الآن على مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف. وتجدر الملاحظة بأن اللجنة قد أرجأت خلال اجتماعها السادس والستين طلب

الجدول 5: الإنتاج والاستهلاك في العالم من المواد الكلوروفلوروكربونية المبلغة بموجب المادة 7 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

الطرف*	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	
الإنتاج												
المادة 5	32,988.9	33,769.4	32,207.8	28,633.3	30,953.8	27,003.3	20,548.6	17,588.5	13,628.8	10,482.1	8,459.5	7,768.0
غير العاملة بالمادة 5	41,178.6	4,513.8	5,796.5	10,417.5	10,539.7	9,451.7	11,862.8	14,180.4	17,094.7	25,270.8	26,174.7	29,981.1
المجموع	74,167.5	38,283.2	38,004.3	39,050.8	41,493.5	36,455.0	32,411.4	31,768.9	30,723.5	35,752.9	34,634.2	37,749.1
النسبة بشأن المادة 5	44.5%	88.2%	84.7%	73.3%	74.6%	74.1%	63.4%	55.4%	44.4%	29.3%	24.4%	20.6%
الاستهلاك												
المادة 5	35,693.1	36,926.6	34,549.6	30,449.8	31,996.5	27,716.3	21,798.1	19,936.4	15,893.2	13,483.7	12,493.7	13,036.2
غير العاملة بالمادة 5	36,868.1	3,953.4	6,474.3	10,782.1	10,102.1	9,843.9	10,278.1	10,975.3	14,865.3	22,332.9	23,360.5	25,219.7
المجموع	72,561.2	40,880.0	41,023.9	41,231.9	42,098.6	37,560.2	32,076.2	30,911.7	30,758.5	35,816.6	35,854.2	38,255.9
النسبة بشأن المادة 5	49.2%	90.3%	84.2%	73.9%	76.0%	73.8%	68.0%	64.5%	51.7%	37.6%	34.8%	34.1%

*المادة 5، أطراف المادة 5
**غير العاملة بالمادة 5: الأطراف غير العاملة بالمادة 5

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بلدان المادة 5¹⁶

15. استنادا إلى البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال من جميع بلدان المادة 5¹⁷، جرى تحديد خط الأساس للاستهلاك التجمعي للهيدروكلوروفلوروكربون بمقدار 500,459 طنا متريا (33,100 طن بقدرات استنفاد الأوزون) على النحو المبين في الجدول 6. ومن بين أنواع المواد الهيدروكلوروفلوروكربون العشرة التي استهلكتها بلدان المادة 5، يشكل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب) والهيدروكلوروفلوروكربون-22 أكثر من 99 في المائة من مجموع الاستهلاك. ولدى قياسها بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون، يمثل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 نسبة 61.3 في المائة من خط الأساس للاستهلاك التجمعي في حين أن الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) والهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب) يشكلان 32.4 و 6.1 في المائة على التوالي. وعلاوة على ذلك فإن 26 بلدا من بلدان المادة 5 استوردت 4,651.8 طن متري (511.7 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) المتضمن في البوليولات السابقة الخلط¹⁸، وهي كمية لم تبلغ بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

الجدول 6: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب المادة في بلدان المادة 5* (بيانات المادة 7)

النسبة من المجموع	خط الأساس	2010	2009	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان المترية
19.5%	97,550.9	100,576.4	94,195.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
6.2%	31,058.5	30,784.6	31,124.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
73.7%	368,741.8	380,654.5	355,154.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.3%	1,665.0	1,685.0	1,550.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.2%	1,240.9	1,040.9	1,386.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
0.0%	27.1	27.1	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
0.0	37.5	-	37.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-21
0.0	44.3	10.0	34.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-225

الإمارات العربية المتحدة الحصول على مساعدة من الصندوق لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون إلى اجتماع مقبل لإتاحة المزيد من الوقت للنقاش مع البلد (المقرر 5/66 (أ) (7)).

¹⁶ مع استبعاد إنتاج واستهلاك الكلوروفلوروكربون في جمهورية كوريا وسنغافورة والإمارات العربية المتحدة.

¹⁷ باستثناء جنوب السودان واليمن بالنظر إلى أن هذين البلدين من بلدان المادة 5 لم يبلغا بعد عن استهلاكهما من الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2009 و/أو عام 2010.

¹⁸ حسبت على أساس أنها كمية متوسطة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليولات سابقة الخلط المستوردة خلال الفترة 2007-2009 إعمالا للمقرر 47/61 (ج) (2).

النسبة من المجموع	خط الأساس	2010	2009	الهيدروكلوروفلوروكربون
0.0	72.0	76.0	60.0	ca225-الهيدروكلوروفلوروكربون
0.0	21.2	21.2	18.2	cb225-الهيدروكلوروفلوروكربون
100.0	500,459.2	514,875.8	483,560.9	المجموع (بالأطنان المترية)
أطنان بقدرات استنفاد الأوزون				
32.4	10,730.6	11,063.4	10,361.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
6.1	2,018.8	2,001.0	2,023.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
61.3	20,280.8	20,936.0	19,533.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.1	33.3	33.7	31.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.1	27.3	22.9	30.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
0.0	1.9	1.9		الهيدروكلوروفلوروكربون-141
0.0	1.5		1.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-21
0.0	3.1	0.7	2.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
0.0	1.8	1.9	1.5	ca225-الهيدروكلوروفلوروكربون
0.0	0.7	0.7	0.6	cb225-الهيدروكلوروفلوروكربون
100.0	33,099.8	34,062.2	31,985.6	المجموع (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

(* باسثناء استهلاك جمهورية كوريا وسنغافورة والإمارات العربية المتحدة.

16. ولدى ثمانية وثمانون بلداً من بلدان المادة 5 خط أساس لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يقل عن 360 طناً مترياً، ولدى 25 بلداً خط أساس يتراوح بين 360 و1,000 طن متري في حين لدى 29 بلداً خط أساس يزيد عن 1,000 طن متري. ولدى قياس ذلك بالأطنان المترية، يمثل خط أساس لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بلد واحد (الصين) أكثر من 57 في المائة من خط الأساس التجميعي لجميع بلدان المادة 5 في حين يمثل خط أساس الاستهلاك التجميعي من أكبر البلدان العشرة الأكثر استهلاكاً (البرازيل والصين ومصر والهند والكويت وماليزيا والمكسيك والمملكة العربية السعودية وتايلند وتركيا) 83 في المائة من خط الأساس التجميعي في جميع بلدان المادة 5.

17. ويستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بواسطة جميع بلدان المادة 5 في حين أن 63 و36 بلداً فقط أبلغت عن استهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-141¹⁹، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب على التوالي في 2009 و/أو 2010 (أي سنوات خط الأساس). ويقدم الجدول 7: عدد البلدان وفقاً لمستواها من خط أساس الاستهلاك في الثلاثة أنواع الرئيسية من الهيدروكلوروفلوروكربون.

الجدول 7: عدد البلدان بحسب لمستواها من خط أساس الاستهلاك (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

المجموع	أكثر من 1,000	أكثر من 100 وأكثر من 1,000	أكثر من 50 وأكثر من 100	أقل من 10 وأقل من 50	أقل من 10	الهيدروكلوروفلوروكربون
63	1	15	4	11	32	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
36	1	3	1	5	26	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
142	2	18	10	41	68	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (*)

(* لايتوافر لثلاثة بلدان بعد (ليبيا وجنوب السودان واليمن) خط أساس للهيدروكلوروفلوروكربون.

18. ولأغراض المقارنة بالأطنان المترية، فإن مجموع استهلاك المواد الكلوروفلوروكربون الذي أبلغت عنه جميع بلدان المادة 5 بموجب المادة 20²⁰ قدره 178,144 طناً مترياً في 1995 وهو ما يمثل أعلى كمية يبلغ عنها على الإطلاق ويبلغ خط الأساس التجميعي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون البالغ 500,459.2 طن متري ثلاثة أمثال ذلك الخاص باستهلاك الكلوروفلوروكربون المبلغ عنه في 1995.

¹⁹ لم تدرج كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليولات سابقة الخط المستوردة حيث أن هذه الكمية لا تبلغ عادة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

²⁰ باسثناء جمهورية كوريا وسنغافورة والإمارات العربية المتحدة.

إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في بلدان المادة 5²¹

19. جرى تحديد خط الأساس التجميعي لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون الذي يغطي بلدان المادة 5 الست المنتجة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الأرجنتين، والصين، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية والهند والمكسيك وفنزويلا (الجمهورية البوليفارية) بمقدار 494,080 طنا متريا (32,595 طنا بقدرات استنفاد الأوزون)²²، ويجري إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في جميع البلدان الستة في حين أن الهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب لا تنتج إلا في بلد واحد (الصين) ويمثل 82.9 في المائة من مجموع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بلدان المادة 5 الستة. ويبين الجدول 8 الكميات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تنتجها بلدان المادة 5 ونوع الهيدروكلوروفلوروكربون المنتج.

الجدول 8: إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة بلدان المادة 5 الستة* (بيانات المادة 7)

خط الأساس	2010	2009	2008	2007	الهيدروكلوروفلوروكربون	البلد
						بالأطنان المترية
4,082.6	4,251.0	3,914.1	2,856.8	818.1	HCFC-22	الأرجنتين
2,528.6	2,819.2	2,238.1	2,558.0	2,072.0	HCFC-123	الصين
437.5	401.0	473.9	365.0	398.0	HCFC-124	الصين
95,368.5	98,857.1	91,879.9	81,298.0	86,837.0	HCFC-141b	الصين
27,669.5	30,449.2	24,889.7	22,724.0	22,994.0	HCFC-142b	الصين
304,958.1	311,356.8	298,559.4	263,745.0	297,677.0	HCFC-22	الصين
501.0	498.0	504.0	394.3		HCFC-22	جمهورية كوريا الديمقراطية
43,626.7	40,668.9	46,584.5	41,057.3	40,213.6	HCFC-22	الهند
12,671.9	12,618.8	12,725.0	14,022.0	14,151.0	HCFC-22	المكسيك
2,236.9	2,166.9	2,306.9	1,391.1	1,162.7	HCFC-22	فنزويلا (جمهورية بوليفارية)
494,081.2	504,086.9	484,075.6	430,411.5	466,323.4		بالأطنان (بقدرات استنفاد الأوزون)
						أطنان بقدرات استنفاد الأوزون
224.5	233.8	215.3	157.1	45.0	HCFC-22	الأرجنتين
50.6	56.4	44.8	51.2	41.4	HCFC-123	الصين
9.6	8.8	10.4	8.0	8.8	HCFC-124	الصين
10,490.5	10,874.3	10,106.8	8,942.8	9,552.1	HCFC-141b	الصين
1,798.5	1,979.2	1,617.8	1,477.1	1,494.6	HCFC-142b	الصين
16,772.7	17,124.6	16,420.8	14,506.0	16,372.2	HCFC-22	الصين
27.6	27.4	27.7	21.7	-	HCFC-22	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
2,399.5	2,236.8	2,562.1	2,258.2	2,211.7	HCFC-22	الهند
697.0	694.0	699.9	771.2	778.3	HCFC-22	المكسيك
123.0	119.2	126.9	76.5	63.9	HCFC-22	فنزويلا (جمهورية بوليفارية)
32,593.5	33,354.5	31,832.5	28,269.7	30,568.1		المجموع (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

(*) باستثناء إنتاج جمهورية كوريا

20. والنوعان الرئيسيان من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللذان تنتجها بلدان المادة 5 هما الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ويمثل 62.1 في المائة من مجموع الإنتاج المقاس بالأطنان بمقدرات استنفاد الأوزون والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي يمثل 32.2 في المائة من مجموع الإنتاج. ويمثل الإنتاج التجميعي للهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124 والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب نسبة 5.7 في المائة من مجموع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون على النحو المبين في الجدول 9.

²¹ باستثناء إنتاج واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في كوريا وسنغافوره والإمارات العربية المتحدة.

²² باستثناء جمهورية كوريا.

الجدول 9: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب المادة في بلدان المادة 5 (بيانات المادة 7)

بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون		بالأطنان المترية		الهيدروكلوروفلوروكربون
النسبة من المجموع	خط الأساس	النسبة من المجموع	خط الأساس	
0.2%	50.6	0.5%	2,528.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0%	9.6	0.1%	437.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
32.2%	10,490.5	19.3%	95,368.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-123ب
5.5%	1,798.5	5.6%	27,669.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
62.1%	20,244.2	74.5%	368,077.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
100.0%	32,593.5	100.0%	494,081.2	المجموع

(* باستثناء إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية كوريا.)

نقطة البدء للخفض التجميحي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

21. اعتمدت نقطة البدء للخفض التجميحي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون خلال الاجتماع الستين (أبريل/ نيسان 2010) أي قبل تحديد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال بفترة طويلة. ولدى حساب نقطة البدء، سمح لبلدان المادة 5 الاختيار بين أحدث بيانات الاستهلاك المبلغ عنها بموجب المادة 7 من البروتوكول وقت تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و/أو مشروع استثماري للهيدروكلوروفلوروكربون، ومتوسط توقعات الاستهلاك لعامي 2009 و2010 (المقرر 44/60(د)) وتجدر الملاحظة بأنه بالنسبة لتلك الخطط المتعلقة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي قدمت بعد تحديد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون (أي في أواخر 2010 أو بعد ذلك)، كان حسب نقطة البدء لايعتمد إلا على خط الأساس المحدد.

22. ولم تدرج كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليلوات سابقة الخلط التي استوردها 26 بلدا من بلدان المادة 5 في حساب خط الأساس بالنظر إلى أن هذه الكمية لا تبلغ عادة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال "ونظرا لأهمية المسألة والرغبة في ضمان استفادة جميع المنشآت المؤهلة التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلوات السابقة الخلط من مساعدات الصندوق المتعدد الأطراف"²³، قررت اللجنة التنفيذية، ضمن جملة أمور، أن تدرج في نقطة البدء الكمية السنوية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في نظم البوليلول المستورد خلال الفترة 2007-2009 (المقرر 47/61(ج)(2)).

23. ونظرا لأن خطوط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لم تكن قد حددت لدى اعتماد نقطة البدء، وافقت اللجنة التنفيذية على تعديل البدء في الحالات التي كانت فيها خطوط الأساس محددة (أي بالاستثناء إلى بيانات المادة 7 المبلغة) يختلف عن نقطة البدء المحسوبة على أساس متوسط الاستهلاك المتوقع لعامي 2009 و2010 (المقرر 44/60(ج)). وفي تلك الحالات، كانت التعديلات في خطوط الأساس ونقاط البدء تتم لدى تقديم بلدان المادة 5 طلبا لتمويل الشريحة الثانية من خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتجدر الملاحظة بأن الأطراف في بروتوكول مونتريال، وافقت خلال اجتماعها الثالث والعشرين على طلبات لتعديل بيانات خط الأساس لعدد 13 طرفا من بلدان المادة 5 (بربادوس والبوسنة والهرسك، وبروني دار السلام، وغويانا، وجمهورية لاو الشعبية الديمقراطية، وليسوتو، وبالاو، وجزر سليمان، وسوازيلند، وتوغو، وتونغا، وفانواتو وزمبابوي) (المقرر 29/23). ووقعت عشرة بلدان أخرى من بلدان المادة 5 (الجزائر والكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، وغينيا

²³ الفقرة 112 من التقرير النهائي للاجتماع الحادي والستين. (UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/58)

الاستوائية وأريتريا وغامبيا وغينيا بيساو وهائيتي وموزامبيق والنيجر) طلبات مماثلة للنظر من جانب الأطراف خلال اجتماعها الرابع والعشرين²⁴.

24. واستنادا إلى الخيارات التي أتيحت لاختيار نقطة البدء، فإن من بين بلدان المادة 5 البالغة 126 التي لديها نقطة بدء محددة²⁵:

- (أ) اختارت سبعة بلدان أحدث بيانات الاستهلاك المبلغة (أي 2008 أو 2009) واختيار بلد واحد (تركيا) أحدث بيانات الاستهلاك المبلغة بالإضافة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليلوات سابقة الخط المستوردة؛
- (ب) اختيار 92 بلدا خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال؛
- (ج) اختيار 23 بلدا خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال بالإضافة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليلوات سابقة الخط المستوردة؛
- (د) وحسبت نقطة البدء لثلاثة بلدان بعد مراعاة الظروف الخاصة السائدة في هذه البلدان (الأرجنتين، استنادا إلى نقطة الوسط بين استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المبلغة لعام 2008 وخط الأساس المحدد وخصم الكمية المصدرة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليلوات السابقة الخط، وموريشيوس باستبعاد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في المخزونات، ونيبال، استنادا إلى الحد الأقصى الرسمي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الذي حدده البلد).

الجزء الثالث تحليل لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها

25. لقد وضعت المبادئ التوجيهية الخاصة بإعداد المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي اعتمدها اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والخمسين (أبريل/ نيسان 2008) لكي تحقق بلدان المادة 5 تجميد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 2013 وخفض نسبة 10 في المائة في 2015 (المقرر 39/54(ب)) غير أن اللجنة لاحظت، لدى نظر هذه الخطط المبلغة المقدمة من بلدان المادة 5 للموافقة عليها أن العديد من المستويات المقترحة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون تزيد عن نسبة العشرة في المائة المطلوب إزالتها بحلول عام 2015. وعلى ذلك، ومنذ الاجتماع الستين، اعتمدت اللجنة العديد من المقررات التي تعالج هذه المسألة. وعلى وجه الخصوص بالنسبة للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك:

- (أ) يمكن نظر المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تعجل عملية إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس كل حالة على حده بالنسبة للبلدان قوى من الالتزام الوطني لدعم الإزالة المعجلة (المقرر 15/60)؛
- (ب) يمكن تقديم إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان المادة 5 التي لديها استهلاك إجمالي يصل إلى 360 طنا متريا لتحقيق انخفاض يصل إلى 35 في المائة في 2020، إذا ما قررت هذه البلدان ذلك (المقرر 44/60(و)11)؛
- (ج) يمكن تقديم خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك التي تعالج عملية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في موعد يسبق الجدول الزمني لبروتوكول مونتريال (حتى الإزالة الكاملة لهذه المواد) (المقرر 10/62)؛

²⁴ ستجري مناقشة طلب تغيير خط الأساس خلال الاجتماع الثامن والأربعين للجنة التنفيذية في إطار إجراء عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال (UNEP/OzL.Pro/ImpCom/48/1)

²⁵ ليست لدى أربعة بلدان (الفلبين والمملكة العربية السعودية والجمهورية السورية وتركيا) بعد خطط موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

(د) يمكن تقديم خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمساعدة البلدان التي كان ينخفض فيها حجم الاستهلاك في السابق التي لديها استهلاك يزيد عن 360 طناً مترياً في قطاع خدمة التبريد فقط، لتحقيق تدابير الرقابة حتى عام 2020 (المقرر 11/62).

26. وبعد أن لاحظت اللجنة التنفيذية أن المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة ببعض البلدان غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك تقترح معالجة أكثر من عشرة في المائة من خط الأساس قبل عام 2015، وافقت خلال اجتماعها الثاني والستين (أبريل/ نيسان 2011) على أن تشير في المقرر المعني لكل خطة من هذه الخطط إلى أن تساعد كمية استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستتم إزالتها البلد على تحقيق تقدم صوب الوفاء بتدابير الرقابة بعد عام 2015 وفقاً لذلك على أساس الفهم بأن تظل بإمكان بلدان المادة 5 تقديم مقترحات المرحلة الثانية لدى موافقة اللجنة التنفيذية على الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى وعلى أن هذا الأسلوب يتم دون إخلال بالكمية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي عليه تقديمها للإزالة في مقترحات المرحلة الثانية²⁶. ووفق ابتداء من الاجتماع الرابع والستين (يوليو/ تموز 2011) على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تقترح معالجة أكثر من 10 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2015 مع التزام من الحكومة المعنية بتحقيق مستويات الخفض المحددة في خطوط الأساس الخاصة بها.

27. وحتى الآن وافقت اللجنة التنفيذية على 122 خطة 79 منها للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك و43 للبلدان غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك ويرد فيمايلي تحليل موجز لهذه الخطط. ويتضمن المرفق الأول بهذا التقرير قائمة بجميع بلدان المادة 5 التي لديها خطط إدارة إزالة موافق عليها المتضمنة خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون الخاص بها لأغراض الامتثال، ونقاط البدء الخاصة بها، وكمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ووفق على إزالتها والاستهلاك المؤهل الباقي.

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك

28. التزمت البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 79 والتي لديها خطط إدارة إزالة موافق عليها بخفض خطوط أساسها لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون على النحو التالي:

(أ) 10 في المائة بحلول عام 2015 لستة بلدان (أنغولا وأرمينيا وغويانا، وقيرغستان، وجمهورية مولدوفا وتيمور ليست)؛

(ب) 35 في المائة بحلول عام 2010 لعدد 64 بلداً ألبانيا، أنتيغوا وبربودا، وجزر البهاما، بليز، بوليفيا، البوسنة والهرسك، بروني دار السلام، وبوروندي، والرأس الأخضر وجمهورية أفريقيا الوسطى، تشاد، جزر القمر، الكونغو، جزر كوك، كوستاريكا، كوبا، جيبوتي، دومينيكا، إكوادور، السلفادور، غينيا الاستوائية، فيجي، غامبيا، جورجيا، غرينادا، غواتيمالا، غينيا بيساو، هندوراس، جامايكا، كيريباتي، ليسوتو، ليبيريا، ملاوي، مالي، جزر مارشال، ميكرونيزيا (ولايات)، منغوليا، الجبل الأسود، وموزامبيق، وناورو، ونيبال ونيكاراغوا، نيوي، بالاو، باراغواي، الجمهورية الديمقراطية الشعبية لاو، رواندا، سانت كيتس ونيفيس، سانت لوسيا، ساموا، سان تومي وبرينسيبي، صربيا، سيراليون، جزر سليمان، سري لانكا، سورينام، سوازيلند، وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة، وتونغا، وتركمانستان، وتوفالو، وفانواتو، وزامبيا وزمبابوي؛

(ج) الإزالة الكاملة قبل الموعد المحدد في بروتوكول مونتريال بواسطة 9 بلدان (بوتان وكمبوديا وكرواتيا ومالديف وموريشيوس، وناميبيا، وباراغوايا الجديدة، وسانت فينسنت وغرينادين وسيشيل).

²⁶ الفقرتان 73 و74 من التقرير النهائي للاجتماع الثاني والستين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/60)

29. وتتعلق الأنشطة الرئيسية المتضمنة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك بخفض استهلاك هذه المواد المستخدمة في خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء. وفي حين أن المرحلة الأولى من جميع هذه الخطط تخفض مستوى استهلاك الأنواع الأخرى من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وهي أساسا الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (المستخدم في تسييل دوائر التبريد) والهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124 والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب كعناصر في خلاط غاز التبريد. وعلاوة على ذلك، تتضمن المرحلة الأولى من هذه الخطط الخاصة بعدد 14 بلدا²⁷ أنشطة استثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع التصنيع (أي والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم كعامل نفخ للزغوي، سواء المستورد في صورة سائلة أو المتضمن في البوليولات سابقة الخلط المستوردة). ونتيجة لذلك فإن تنفيذ أنشطة الإزالة المقترحة في المرحلة الأولى من هذه الخطط الموافق عليها لعدد 79 بلدا من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك سوف تسفر عن إزالة 43 في المائة من خط الأساس التجميعي و79 في المائة من كميات والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليولات سابقة الخلط المستوردة. ويوجز الجدول 10 الكميات التي ستجري إزالتها بالنسبة لكل نوع من الهيدروكلوروفلوروكربون المستهلكة في البلد. وتقدم البيانات في ثلاثة مجموعات وفقا لكميات الإزالة الملتزم بها في الخطط (أي 10 في المائة و35 في المائة الإزالة الكاملة).

الجدول 10: كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيجري خفضها في المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

النسبة المئوية للموافقة	الباقية	موافق عليها	نقطة البدء	خط الأساس	الهيدروكلوروفلوروكربون*
(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
خفض بنسبة 10 في المائة بحلول 2015 (6 بلدان ينخفض فيها حجم الاستهلاك)					
-	0.73	-	0.73	0.80	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
-	0.17	-	0.17	0.20	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
13.1	25.38	3.81	29.19	29.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
100.0	-	0.83	0.83	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليول
خفض بنسبة 35 في المائة بحلول 2020 (64 بلدا من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك)					
10.3	0.52	0.06	0.58	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
57.4	0.26	0.35	0.61	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
73.3	8.20	21.39	29.20	32.20	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
32.5	2.68	1.29	3.97	4.40	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
35.0	202.66	109.23	311.88	323.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
78.7	15.82	58.54	74.36	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليول
الإزالة الكاملة (9 بلدان ينخفض فيها حجم الاستهلاك)					
62.3	-	2.21	3.55	0.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
100.0	-	0.12	0.12	0.10	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
100.0	-	44.07	44.07	44.10	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
المجموع (79 بلدا من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك)					
10.3	0.52	0.06	0.58	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
57.4	0.26	0.35	0.61	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
70.5	8.93	23.60	33.48	33.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
33.1	2.85	1.41	4.26	4.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
40.8	228.04	157.11	385.14	397.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
79.0	15.82	59.37	75.19	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بالبوليول
موجز المجموع الكلي					
43.0	240.60	182.53	424.07	437.50	الهيدروكلوروفلوروكربون

²⁷ أر مينيا، والبوسنة والهرسك، وكوستاريكا، وكرواتيا، وكوبا، والإكوادور، والسلفادور، وفيجي، وغواتيمالا، وجاميكا، ونيكاراغوا، وسري لانكا، وسوزايلند وزمبابوي.

النسبة المئوية للموافقة	الباقية	موافق عليها	نقطة البدء	خط الأساس	الهيدروكلوروفلوروكربون*
(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
79.0	15.82	59.37	75.19	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليلول

- (*) الهيدروكلوروفلوروكربون المتضمن في البوليلول يشير إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليلولات سابقة الخط المستوردة والتي الم يبلغ عنها بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال.
- (1) المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تستهلكها البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (المبلغه بموجب المادة 7 من البروتوكول)
- (2) خط الأساس التجميحي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب نوع المادة
- (3) نقطة البدء التجميحية للخفض التجميحي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون. وسيجري تعديل نقاط البدء للعديد من بلدان المادة 5 استنادا إلى خط الأساس المحدد وفقا للمقرر 44/60 (هـ)
- (4) كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرافق على إزالتها في المرحلة الأولى من خطط إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
- (5) الكميات المتبقية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المؤهلة للتمويل (أي (4) - (3)).
- (6) نسبة (النسبة المئوية) لكمية الهيدروكلوروفلوروكربون الموافق على إزالتها (4) ونقطة البدء (3).

خط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها للبلدان غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك

30. التزمت البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والبالغة 43 التي لديها خطط موافق عليها بخفض خطوط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون على النحو التالي:

(أ) 10 في المائة بحلول عام 2015 بالنسبة لعدد 15 بلدا (البرازيل، شيلي، الصين، كولومبيا، جمهورية الكونغو الديمقراطية الجمهورية الدومنيكية الهند، جمهورية إيران الإسلامية، نيجيريا، عمان، باكستان، بنما، أرواغوي فنزويلا (الدولة البوليفارية)، فيت نام ووفق على خطط لثلاثة بلدان بشرط أن تساعد كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تتم إزالتها مساعدتها في تحقيق تقدم صوب تحقيق تدابير الرقابة بعد عام 2015؛

(ب) أكثر من 10 في المائة من خط أساس استهلاكها خلال سنة معينة بعد 2015 بالنسبة لعدد البلدان الثمانية والعشرين المبينة في الجدول 11.

الجدول 11: الالتزامات بإزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة بلدان المادة 5 التي لاينخفض فيها حجم الاستهلاك والتي لديها خطط موافق عليها

البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك			البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك في السابق		
البلد	نسبة الخفض	الهدف السنوي	البلد	نسبة الخفض	الهدف السنوي
بنين	35	2020	أفغانستان	35	2020
بوركينافاسو	35	2020	الجزائر	20	2017
الكاميرون	20	2015	الأرجنتين	18	2017
كوت ديفوار	35	2020	بنغلاديش	30	2018
الغابون	35	2020	مصر	25	2018
غانا	35	2020	اندونيسيا	20	2015
غينيا	35	2020	العراق	14	2015
كينيا	21	2017	الأردن	20	2017
مدغشقر	35	2020	الكويت	39	2018
النيجر	35	2020	لبنان	18	2015
قطر	20	2015	ماليزيا	15	2016
السنغال	35	2020	المكسيك	30	2015
توغو	35	2020	المغرب	20	2017
تريينداد وتوباغو	35	2020	السودان	30	2017

31. وتتعلق الأنشطة الرئيسية المتضمنة في المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالعديد من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك بخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع التصنيع وهي بالدرجة الأولى الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم كعامل نفخ لرغاوي البوليبوريثان، وبدرجة أقل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم كغاز تبريد في

تصنيع معدات التبريد وتكييف الهواء والهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم كغاز تبريد في تصنيع معدات التبريد وتكييف الهواء م الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المستخدم في إنتاج رغاوي البوليسترين الجاسئة. وبغية خفض الطلب على المستقبل على الهيدروكلوروفلوروكربون-22، تضمن معظم الخطط الخاصة بالبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك التي لديها أنشطة استثمارية لمعالجة قطاع التصنيع لديها أيضا أنشطة لقطاع خدمة التبريد. ولم تتضمن الخطط الخاصة بالبلدان الأخرى التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك سوى الأنشطة في قطاع خدمة التبريد بالنظر إلى أن الهيدروكلوروفلوروكربون في هذه البلدان يستخدم في الغالب في قطاع الخدمة (مثل معظم البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك السابقة) أو لعدم وجود مردودية للتكاليف والتكنولوجيا المستدامة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون المستخدم في قطاع التصنيع (مثل شيلي أو فنزويلا (الجمهورية البوليفارية)).

32. ونتيجة لذلك، فإن تنفيذ أنشطة الإزالة المقترحة في المرحلة الأولى من خطط إدارة الإزالة الموافق عليها لعدد 43 بلدا من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك سوف يسفر عن إزالة 21 في المائة من خط الأساس التجميعي وما يقرب من 46 في المائة من كميات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمنة في البوليولات سابقة الخلط المستوردة. ويوجز الجدول 12 الكميات التي سيجري إزالتها من الكلوروفلوروكربون يستهلك في هذه البلدان. ونظرا للارتفاع الشديد في مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في أحد البلدان (الصين) بالمقارنة بجميع البلدان الأخرى، تقدم البيانات في مجموعتين إحداهما للكميات التجميعية للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 42 بلدا والأخرى للكميات التجميعية الخاصة بالصين.

الجدول 12: كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيجري خفضها في المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

النسبة المئوية للموافقة	الباقية	موافق عليها	نقطة البدء	خط الأساس	الهيدروكلوروفلوروكربون*
(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 42 (باستثناء بلد واحد، الصين)					
2.68	13.81	0.38	14.19	15.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
2.97	22.22	0.68	22.90	23.40	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
-	0.94	-	0.94	1.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
44.10	2,107.16	1,662.42	3,769.58	3,650.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
35.70	183.50	101.89	285.37	299.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
-	0.74	-	0.74	1.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-21
13.67	4,498.92	712.46	5,211.38	5,284.20	الهيدروكلوروفلوروكربون
-	0.40	-	0.40	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
45.70	219.17	184.49	403.66	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بالبولينول
بلد واحد من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك (الصين)					
-	6.60	-	6.60	10.60	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
-	6.60	-	6.60	3.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
28.67	4,224.95	1,698.05	5,923.00	5,941.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
17.69	1,241.95	266.95	1,508.90	1,473.60	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
12.38	10,481.70	1,480.60	11,962.30	11,839.40	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
-	1.00	-	1.00	1.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-ca22
جميع البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 43					
1.83	20.41	0.38	20.79	26.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
2.31	28.82	0.68	29.50	26.40	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
-	0.94	-	0.94	1.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
34.67	6,332.11	3,360.47	9,692.58	9,591.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
20.56	1,425.45	368.84	1,794.27	1,773.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
-	0.74	-	0.74	1.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-21
12.77	14,980.62	2,193.06	17,173.68	17,123.60	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
-	0.40	-	0.40	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-225

النسبة المئوية للموافقة	الباقية	موافق عليها	نقطة البدء	خط الأساس	الهيدروكلوروفلوروكربون* (1)
(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	
-	1.00	-	1.00	1.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-ca225
45.70	219.17	184.49	403.66	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب *
موجز المجموع الكلي					
27.42	7,046.86	2,662.32	9,709.16	9,277.30	42 بلدا من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك
17.75	15,962.80	3,445.60	19,408.40	19,269.20	بلد واحد لا ينخفض فيه حجم الاستهلاك (الصين)
20.98	23,009.66	6,107.92	29,117.56	28,546.50	جميع البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 43

(* يشير الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة والتي لم يبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال
 (1) المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تستهلكها البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك (المبلغ بموجب المادة 7 من البروتوكول)
 (2) خط الأساس التجميعي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب نوع المادة
 (3) نقطة البدء التجميعية للخفض التجميعي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون. وسجري تعديل نقاط البدء للعديد من بلدان المادة 5 استنادا إلى خط الأساس المحدد وفقا للمقرر 44/60 (ه)
 (4) كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرافق على إزالتها في المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
 (5) الكميات المتبقية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المؤهلة للتمويل (أي (4) - (3)).
 (6) نسبة (النسبة المئوية) لكمية الهيدروكلوروفلوروكربون الموافق على إزالتها (4) ونقطة البدء (3).

كميات الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستزال في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها

33. باختصار سيؤدي تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغة 122 إلى إزالة كلية لمقدار 6,349.82 طن بقدرات استنفاد الأوزون من هذه المواد تتألف من 6,105.96 طن بقدرات استنفاد الأوزون من هذه المواد المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال و243.86 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة. ويتضمن الجدول 13 كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ستزال على أساس كل نوع من هذه المواد.

الجدول 13: مجموع كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ستزال في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغة 122 التي ووفق عليها حتى الآن (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

النسبة المئوية للموافقة	الباقية	موافق عليها	نقطة البدء	خط الأساس	الهيدروكلوروفلوروكربون* (1)
(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	
2.06	20.93	0.44	21.37	27.20	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
3.42	29.08	1.03	30.11	27.10	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
-	0.94	-	0.94	1.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
34.79	6,341.04	3,384.07	9,726.06	9,625.20	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
20.59	1,428.30	370.25	1,798.53	1,778.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
-	0.74	-	0.74	1.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-21
13.38	15,208.66	2,350.17	17,558.82	17,521.10	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
-	0.40	-	0.40	0.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
-	1.00	-	1.00	1.30	الهيدروكلوروفلوروكربون-ca225
20.96	23,031.09	6,105.96	29,137.97	28,984.00	المجموع الفرعي للهيدروكلوروفلوروكربون
50.93	234.99	243.86	478.85	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليول*
21.44	23,266.08	6,349.82	29,616.82	28,984.00	المجموع الكلي

(* يشير الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة والتي لم يبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال

- (1) المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تستهلكها البلدان التي لاينخفض فيها حجم الاستهلاك (المبلغة بموجب المادة 7 من البروتوكول)
 (2) خط الأساس التجميحي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب نوع المادة
 (3) نقطة البدء التجميحية للخفض التجميحي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون. وسيجري تعديل نقاط البدء للعديد من بلدان المادة 5 استنادا إلى خط الأساس المحدد وفقا للمقرر 44/60 (هـ)
 (4) كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرافق على إزالتها في المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
 (5) الكميات المتبقية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المؤهلة للتمويل (أي (4) - (3)).
 (6) نسبة (النسبة المئوية) لكمية الهيدروكلوروفلوروكربون الموافق على إزالتها (4) ونقطة البدء (3).

بلدان المادة 5 التي ليس لديها خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها

34. ليس لدى 23 بلدا من بلدان المادة 5 البالغة 145 المؤهلة للحصول على مساعدات لإزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، بعد خطط إدارة إزالة موافق عليها. ويتضمن الجدول 14 قائمة بالبلدان مع خطوط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون المحددة، لدى توافرها، وتجدر ملاحظة مايلي"

(أ) 10 بلدان هي من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك بخط أساس لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يبلغ 34 طنا بقدرات استنفاد الأوزون؛

(ب) 13 بلدا هي من البلدان التي لاينخفض فيها حجم الاستهلاك بخط أساس تجميحي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يبلغ 4,081.80 طن بقدرات استنفاد الأوزون²⁸. ويمثل خط الأساس التجميحي للبلدان الأكبر استهلاكا (المملكة العربية السعودية وتايلند وتركيا) مايقرب من 74 في المائة من خط الأساس التجميحي لجميع البلدان الثلاثة عشرة؛

(ج) ووفق بالفعل على أنشطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لأربعة بلدان (الفلبين والمملكة العربية السعودية والجمهورية العربية السعودية وتركيا) كما اختارت هذه البلدان نقطة البدء للخفض التجميحي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(د) قدمت 7 بلدان خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع السابع والستين (اريتريا وميانمار (سحبت بعد ذلك) والصومال وجنوب أفريقيا والجمهورية العربية السورية (أرجئت بعد ذلك للاجتماع الثامن والستين) وتنزانيا وتايلند).

الجدول 14: بلدان المادة 5 التي بدون خطط إدارة إزالة موافق عليها للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

البلد	خط الأساس	نقطة البدء	موافق عليها	الباقية	النسبة المئوية للموافقة
البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك					
بربادوس	3.70			3.70	
بنسوانا	11.00			11.00	
اريتريا*	0.10			0.10	
أثيوبيا	11.00			11.00	
هايتي	1.90			1.90	
ميانمار*	4.40			4.40	
جنوب السودان					
تنزانيا*	1.70			1.70	
أوغندا	0.20			0.20	
اليمن					
المجموع الفرعي للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك	34.00			34.00	

²⁸ يبلغ خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لبلد واحد (الصومال) الذي حسب باستخدام البيانات المجمعة خلال إعداد الخطة 5.3 طن بقدرات استنفاد الأوزون بدلا من 45.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون التي حددت بموجب المادة 7 من البروتوكول. وجرى استيراد كمية إضافية تبلغ 1.68 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلولات سابقة الخلط.وقدمت حكومة الصومال طلب رسميا لأمانة الأوزون لتعديل بيانات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون.

النسبة المئوية للموافقة	الباقية	موافق عليها	نقطة البدء	خط الأساس	البلد
					للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك
	52.00			52.00	البحرين
	78.00			78.00	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
					ليبيا
	20.50			20.50	موريتانيا
	27.00			27.00	بيرو
19.18	168.50	40.00	208.50	208.50	الفلبين
12.21	1,289.40	179.40	1,468.80	1,468.80	المملكة العربية السعودية
	45.10			45.10	الصومال** *
	371.50			371.50	جنوب أفريقيا*
9.54	122.30	12.90	135.20	135.20	الجمهورية العربية السورية*
	929.00			929.00	تايلند*
	40.80			40.80	تونس
45.83	314.20	293.70	640.80	607.90	تركيا
21.44	3,458.30	526.00	2,453.30	3,984.30	المجموع الفرعي للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك
21.44	3,492.30	526.00	2,453.30	4,018.30	المجموع الكلي

(*) خطط قدمت للاجتماع السابع والستين. وسحبت بعد ذلك الخطة الخاصة بميانمار وأرجنت الخطة الخاصة بالجمهورية العربية السورية إلى الاجتماع الثامن والستين.
(**) في حالة موافقة الأطراف على تغيير خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون، تصنف الصومال على أنها بلد من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك.

35. لأغراض هذه الوثيقة فقط، يفترض أن البلدان العشرة التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك سوف تخفض استهلاك خط الأساس الخاص بها بنسبة 35 في المائة فيما بين 2015 و2020 في حين أنه سوف تخفض البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 13 بلدا خط أساسها بنسبة 20 في المائة بحلول عام 2015²⁹. واستنادا إلى هذا الافتراض، ستعين على البلدان العشرة التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك إزالة 11.90 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وسيتم إزلة كمية أخرى تبلغ 290.36 طن بقدرات استنفاد الأوزون بواسطة البلدان الثلاثة عشرة التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك خلال المرحلة الأولى من خططها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الإنتاج

36. حدد خط الأساس للإنتاج التجميعي للهيدروكلوروفلوروكربون لبلدان المادة 5 الستة التي حصلت عليها مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف بمقدار 32,593.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون. وسيتمين لكي تبقى في حالة امتثال لبروتوكول مونتريال أن تعادل المستويات الأقصى المسموح بها للإنتاج خطوط الأساس الفردية بين يناير/ كانون الثاني 2013 و31 ديسمبر/ كانون الأول 2014 ثم خفضها بنسبة 10 في المائة (أي 3,259.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون) بحلول الأول من يناير/ كانون الثاني 2015. وقدم أحد بلدان المادة 5 مقترحا بمشروع لخفض مستويات إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع السابع والستين.

37. وتجدر الملاحظة بأن اللجنة التنفيذية تنظر الآن قضايا سياسية تتعلق بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الإنتاج بما في ذلك أهلية التمويل للعديد من مرافق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بعض بلدان المادة.

²⁹ تقترح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 3 بلدان ينخفض فيها الاستهلاك وبلد واحد لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك المقدمة للاجتماع السابع والستين خفض خط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون فيها بنسبة 35 في المائة بحلول عام 2020. ولن تظهر المستويات الفعلية لاستهلاك البلدان الثلاثة التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك إلا بعد انتهاء الاجتماع السابع والستين.

الجزء الرابع مستوى التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ

38. لأغراض هذه الوثيقة، تتسم التزامات التمويل للصندوق المتعدد الأطراف على أساس المجموعات التالية:

(أ) خطط الإزالة المتعددة السنوات باستثناء خطط إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. يبلغ التمويل الإجمالي المتصل بالشرائح المستحقة من الخطط المتعدد السنوات الموافق عليها من حيث المبدأ 7,018,272 دولارا أمريكيا. وكما اقترح في الاتفاقات ذات الصلة، ينبغي طلب هذه الشرائح فيما بين 2012 و 2011 على النحو المبين في الجدول 15. وقدم بلدان من بلدان المادة 5 طلبا لتمويل شريحة إلى الاجتماع السابع والستين (الصين لخطة متعددة السنوات لبروميد الميثيل) والهند لقطاع إنتاج الكلوروفلوروكربون).

الجدول 15: شرائح التمويل المستحقة لخطط الإزالة المتعددة السنوات الموافق عليها من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)

المجموع	2014	2013	2012	المواد المستنفدة للأوزون	البلد
الاستهلاك					
599,761		599,761		بروميد الميثيل	شيلي
1,400,448	325,448	537,500	537,500*	بروميد الميثيل	الصين
1,013,776			1,013,776	بروميد الميثيل	غواتيمالا
454,057		454,057		بروميد الميثيل	المكسيك
105,655	43,000	62,655		بروميد الميثيل	فييت نام
225,325			225,325	بروميد الميثيل	اليمن
3,799,022	368,448	1,653,973	1,776,601		المجموع الفرعي
الإنتاج					
1,295,000			1,295,000*	كلوروفلوروكربون	الهند
1,924,250	1,924,250			بروميد الميثيل	الصين
3,219,250	1,924,250		1,295,000		المجموع الفرعي
7,018,272	2,292,698	1,653,973	3,071,601		المجموع الكلي

(*) طلب التمويل قدم إلى الاجتماع السابع والستين.

(ب) خطط إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون المتعددة السنوات المتصلة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها. ويبلغ مجموع التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ مقدار 519,067,108 دولارات أمريكية لتحقيق الإزالة الكاملة لكمية تبلغ 6,105.96 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة إلى 243.86 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة. وقد ووفق من هذا المبلغ على 262,103,747 دولارا أمريكيا، ويمكن طلب 233,540,467 دولارا أمريكيا خلال الفترة المتبقية من 2012 وخلال فترة الثلاث سنوات 2012-2015، وسيطلب مبلغ 22,953,381 دولارا أمريكيا بعد عام 2015. ويوجز المرفق الثاني بهذه الوثيقة شرائح التمويل بواسطة بلدان المادة 5 التي يمكن أن تطلب خلال الفترة المتبقية من 2012 وفي فترة الثلاث سنوات 2013-2015.

(ج) تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي³⁰ بمستوي تمويل قدره دولار أمريكي 30,111,902³¹ يمكن طلبه خلال الفترة المتبقية من 2012 وحتى نهاية عام 2015؛

(د) وتبلغ التزامات التمويل الأخرى المتصلة باجتماعات اللجنة التنفيذية وأمانة الصندوق، وأمين

³⁰ أدرجت حكومات السلفادور، وجمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة، وبارابوا غينيا الجديدة، والجبل الأسود، وتوركمنستان مشروعاتها الخاصة بالتعزيز المؤسسي في خططها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
³¹ يستند هذا المستوى للتمويل إلى الافتراض بأن تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي سيشكل عند مستويات التمويل الحالية.

الخزانة وبرنامج المساعدة على الامتثال في اليونيب والوحدات الأساسية في الوكالات المنفذة مقدار
32 93,111,902 دولار أمريكي على النحو المبين في الجدول 16.

الجدول 16: التزامات التمويل الأخرى (بالدولارات الأمريكية)

المجموع	2015	2014	2013	2012	الوصف
24,752,391	6,388,946	6,252,415	6,119,862	5,991,169	الأمانة/ اللجنة التنفيذية*
2,000,000	500,000	500,000	500,000	500,000	أمين الخزانة
41,824,301	10,924,144	10,605,965	10,297,053	9,997,139	برنامج المساعدة على الامتثال في اليونيب*
24,535,210	6,408,383	6,221,731	6,040,517	5,864,579	الوحدة الأساسية في الوكالات المنفذة*
93,111,902	24,221,473	23,580,111	22,957,432	22,352,887	المجموع

(*) روي تحديد معدل نمو قدره 3 في المائة لعنصر المرتبات في ميزانية الأمانة وبرنامج المساعدة على الامتثال في اليونيب والوحدات الأساسية للوكالات المنفذة. وتجدر الملاحظة بأن اللجنة التنفيذية سوف تنتظر في خيارات بشأن نظام التكاليف الإدارية لفترة السنوات الثلاث 2012-2014 خلال اجتماعها السابع والستين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/17).

39. وباختصار فإن المستوى الإجمالي للتمويل الموافق عليه من حيث المبدأ والتزامات التمويل الأخرى للفترة المتبقية من عام 2012 وفي فترة الثلاث سنوات 2013-2015 تبلغ 364,541,342 دولارا أمريكيا.

40. وتبلغ القيمة الإجمالية للمشروعات المتعددة السنوات الجديدة المقدمة (قبل البت في مسألة أهلية التكاليف الإضافية) إلى الاجتماع السابع والستين بمبلغ 353,225,527 دولارا أمريكيا بما في ذلك خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون الوطنية والقطاعية في قطاعي الإنتاج والاستهلاك وخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الجديدة والشرايح الخاصة بالخطط التي ووفق عليها بالفعل (52,225,527 دولارا أمريكيا) وإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الإنتاج في بلد واحد. غير أن المبالغ الدقيقة وانعكاسات التمويل لما بقي من عام 2012 وفي فترة الثلاث سنوات 2013-2015 لن تعرف إلا بعد اختتام الاجتماع السابع والستين.

خامسا: الاستنتاجات والتوصيات

الاستنتاجات

41. جمعت استنتاجات هذه الوثيقة في مجموعات على النحو التالي: المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمبادئ التوجيهية والمقررات الأخرى بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمعلومات المستخدمة في إعداد النموذج.

المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

42. ووفق على خطط الإزالة التي تعالج جميع الكميات المؤهلة من المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات ورباعي كلوريد الكربون، وكونفورم الميثيل وبروميد الميثيل للتمكين من الامتثال لأهداف الإزالة والخفض بموجب بروتوكول مونتريال لجميع بلدان المادة 5 المؤهلة للحصول على مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف. وينبغي أن تكون اللجنة التنفيذية على دراية بأن:

(أ) أن 4,265.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون فقط من بين خط الأساس التجميعي للاستهلاك من جميع المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغ 276,459.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون هي التي تم استهلاكها في بلدان المادة 5 في 2010. ومن هذه الكمية، كان 2,411.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون يتعلق بـكلوفورم الأيثيل وبروميد الميثيل التي ينبغي إزالتها

32 أرقام الفترة 2012-2014 هي تلك المدرجة في خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2012-2014 كما أشارت إلى ذلك اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها السادس والستين.

قبل الأول من يناير/ كانون الثاني 2015 وفقا لبروتوكول مونتريال، وعلاوة على ذلك، رخصت الأطراف في بروتوكول مونتريال استهلاك 2,062.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الكلوروفلوروكربونية في 2010 لتلبية الاستخدامات الضرورية لتصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات. ومن المفترض كذلك أن معظم (أو جميع) الكمية البالغة 282.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون من كولو فورم الميثيل التي استهلكت في 2010³³ تتعلق باستخدامات المختبرات أو استخدامات عوامل التصنيع المعفاة؛

(ب) أنه لم يتم في 2010 إنتاج سوى ثلاث مواد من المواد المستنفدة للأوزون هي الكلوروفلوروكربون وكونفورم الميثيل وبروميد الميثيل في 2010. وفيما يتعلق بالمواد الكلوروفلوروكربونية لم يتم إنتاج سوى 1,498.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون تمثل 1.5 في المائة من خط أساس الإنتاج التجميعي في جميع بلدان المادة 5 التي حصلت على مساعدات من الصندوق وأن إنتاجها قد تم بمعرفة بلدين (الصين والهند) في 2010. ويتعلق هذا الإنتاج على الأرجح بالاستخدامات الضرورية: وفيما يتعلق بكولو فورم الميثيل، جرى إنتاج 282.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون تعادل 0.4 في المائة من خط الأساس التجميعي في بلد واحد (الصين) ربما لاستخدامات عوامل التصنيع. وأنتج بروميد الميثيل، الذي يمكن أن يتواصل إنتاجه حتى الأول من يناير/ كانون الثاني 2015، بمعرفة بلد واحد (الصين) بإنتاج إجمالي يبلغ 201.7 طن بقدرات استنفاد الأوزون يمثل 25 في المائة من خط الأساس التجميعي؛

(ج) وباستثناء شريحة واحدة لإزالة إنتاج الكلوروفلوروكربون (التي قدمت للموافقة خلال الاجتماع السابع والستين)، تتعلق جميع الشرائح الباقية الأخرى الخاصة بخطط إزالة متعددة السنوات موافق عليها ببروميد الميثيل (لكل من الإنتاج والاستهلاك) بجدول زمني للتقديم فيما بين 2012 و2014 على النحو المبين في اتفاقات كل منها. وبمجرد الموافقة على هذه الشرائح، لانتوافر أي التزامات تمويل أخرى من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاك وإنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات ورباعي كلوريد الكربون وكلو فورم الميثيل وبروميد الميثيل.

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

43. استنادا إلى بيانات الهيدروكلوروفلوروكربون المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال بواسطة بلدان المادة 5 التي حصلت على مساعدات من الصندوق، حددت خطوط الأساس للاستهلاك والإنتاج بمقدار 33,100 طن بقدرات استنفاد الأوزون و32,593.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون على التوالي. ومن بين الأنواع العشرة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تستهلكها الأطراف من بلدان المادة 5، يمثل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب والهيدروكلوروفلوروكربون-22 أكثر من 99 في المائة من مجموع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من بين هذه المواد الثلاث من الهيدروكلوروفلوروكربون، يستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بواسطة جميع بلدان المادة 5 في حين يستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب بواسطة 63 و36 بلدان على التوالي.

44. وبغية خفض خطوط الأساس لاستهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون، حصل 144 بلدا من بلدان المادة 34⁵ على مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد ووفق حتى الآن على 122 خطة، وقدمت 7 خطط للاجتماع السابع والستين للنظر من جانب اللجنة التنفيذية (سحب اثنان منهما بعد ذلك أو أرجنتا) في حين مازالت الخطط الباقية البالغة 16 قيد الإعداد. وعلى أنه قد تم اقتراح أن تعالج المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تجميد خط الأساس

³³ استهلك بلد واحد (الصين) 282.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون في حين استهلكت ثلاثة بلدان (كرواتيا والمكسيك ونيبال) 9.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون.

³⁴ لم يصادق جنوب السودان بعد على التعديلات على بروتوكول مونتريال. ولذا فإنه وفقا للمقرر 57/53 لم يتم الموافقة على التمويل لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

لهيدروكلوروفلوروكربون في 2013 والخفض بنسبة 10 في المائة في 2015، فإن معظم بلدان المادة 5 التي لديها خطط ووفق عليها التزم بمعالجة قدر أكبر من التخفيضات في مستويات إنتاجها. وعلى وجه الخصوص:

- (أ) التزم 21 بلدا (6 من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك و15 من التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك) بخفض خطوط أساس استهلاكها بنسبة 10 في المائة بحلول عام 2015؛
- (ب) التزم 15 بلدا من غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك بخفض استهلاكها بما يتراوح بين 14 و30 في المائة من خطوط الأساس الخاصة بها منها بين 2015 و2017؛
- (ج) التزم 77 بلدا (64 بلدا من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك و13 من تلك التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك) بخفض خطوط أساس استهلاكها بنسبة 35 في المائة (39 في المائة بواسطة بلد واحد (الكويت) بحلول عام 2020؛
- (د) التزمت 9 بلدان من تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك بتحقيق الإزالة الكاملة لاستهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون فيما بين 2020 و2030؛
- (هـ) لأغراض هذه الوثيقة فقط، يفترض أن 10 بلدان من تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك بدون خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها سوف يخفض خط أساسها بنسبة 35 في المائة بحلول عام 2020 في حين سيخفض 13 بلدا من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك بدون خطط موافق عليها خط أساسها بنسبة 20 في المائة فيما بين 2015 و2020 استنادا إلى هذه الافتراضات، وسيتم إزلة ما مجموعه 302.26 طن بقدرات استنفاد الأوزون؛
- (و) في عام 2013، سيبلغ المستوى الأقصى المسموح به لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة بلدان المادة 5 التي تحصل على مساعدات من الصندوق مقدار 32,593.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون (أي خط أساس الإنتاج). وسيتم خفض هذا المستوى بمقدار 3,259.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول الأول من يناير/ كانون الثاني 2015. وتقوم اللجنة التنفيذية حاليا بدراسة المبادئ التوجيهية الخاصة بقطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون.

المزيد من المبادئ التوجيهية والمقررات بشأن المواد الهيدروكلوروفلورية كربونية

45. سيتعين على اللجنة التنفيذية خلال عامي 2012 و2013 نظر مبادئ توجيهية بشأن قطاعي إنتاج واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون مما قد يكون له انعكاسات على خطط أعمال الصندوق المتعدد الأطراف خلال السنوات القادمة. فعلى سبيل المثال:

- (أ) ستتواصل المناقشات عن المبادئ التوجيهية بشأن قطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون خلال الاجتماع السابع والستين. وقد يكون لهذه المبادئ التوجيهية تأثيرات على خطط الإزالة من بلدان المادة 5 حيث يتم إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المنشآت المتأرجحة التي حصلت بالفعل على تمويل لإغلاق الكلوروفلوروكربون حيث لا تتوفر حاليا أي أهلية للحصول على دعم إضافي يستند إلى الاتفاقات بين اللجنة التنفيذية وجميع البلدان المنتجة باستثناء الصين؛
- (ب) سيجري في عام 2013 مراجعة التكاليف الإضافية لمشروعات إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون التي ووفق عليها خلال الاجتماع الستين (المقرر 44/60). وقد يكون لمراجعة التكاليف الإضافية تأثيرات على المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من البلدان الستة عشرة التي لم تلتزم إلا بخفض بنسبة 10 في المائة في خطوط الأساس الخاصة بها بحلول عام 2015 والبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 28 بلدا (13 بلدا منها ليس لديها بعد خطط إدارة إزالة موافق عليها التي التزمت بإجراء خفض بنسبة 14 في المائة إلى 30 في المائة في استهلاك خط الأساس الخاص فيما بين 2015 و2017؛

(ج) وقد طلب من الأمانة أن تعد، بالتعاون مع الوكالات المنفذة، مبادئ توجيهية بشأن إعداد المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك الخيارات بشأن الإزالة حتى هدف الرقابة لعام 2020 فضلا عن الإزالة الكاملة لتقديمها إلى الاجتماع التاسع والستين (المقرر 5/66 ج)) وقد يكون لهذه المبادئ التوجيهية المتعلقة بالمرحلة الثانية تأثيرات على المرحلة الأولى من الخطط بالنسبة للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 15 التي التزمت بخفض استهلاك خط الأساس فيها بنسبة 14 إلى 30 في المائة وعلى الرغم من أن الموافقة على المرحلة الأولى من الخطط الخاص بها لا تمنع البلدان من أن تقدم قبل 2015 مقترحا لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيما يتجاوز ذلك الذي تمت معالجته في المرحلة الأولى، سيتعين على اللجنة أن تنتظر مستوى المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيتم إزالته خلال المرحلة الثانية من الخطة. فعلى سبيل المثال، ينبغي أن يكون الفرق بين الخفض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس ونسبة الخفض الذي التزمت بها في المرحلة الأولى لكي يمثل للمستوى المسموح به للاستهلاك في 2020.

المعلومات المستخدمة في إعداد النموذج

46. لاحظت الأمانة، لدى إعداد هذه الوثيقة، أن تحليلا مماثلا للبيانات التي استخدمت لتحديث خطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات قد ورد في الوثائق الأخرى التي تنظرها اللجنة التنفيذية.

47. وتوفر الوثيقة الجديدة عن "تقارير الحالة والامتثال"³⁵ تحليلا دقيقا بشأن حالة امتثال بلدان المادة 5، وتوفر معلومات عن البلدان التي تخضع لمقررات الأطراف وتوصيات لجنة التنفيذ بشأن الامتثال، وتقدم بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية فضلا عن خصائص البرامج الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون. كما تقدم الوثيقة في مرفقات معلومات مفصلة لكل بلد. وفيما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تتضمن تحليلا لأحدث بيانات الاستهلاك، وتبين ما إذا كان البلد قد حصل على تمويل لإعداد الخطة، وعدد المشروعات التديلية والاستثمارية، ومجموع كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ستتم إزالتها والأنشطة المقررة في خطط أعمال عام 2012. كما قدمت معلومات إضافية لبيان الخطط التي ووفق عليها حتى الآن وتلك التي قدمت للاجتماع السابع والستين والمدة التي تغطيها الخطة (مثل أن الخطة قد ووفق عليها لتحقيق الخفض بنسبة 10 في المائة في 2015 وبنسبة 35 في المائة في 2020). ويجري تحديث الوثيقة عند كل اجتماع للجنة التنفيذ، كما تقدم لاجتماعات لجنة التنفيذ في إطار إجراء عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال كاجتماع إعلامي.

48. وتنتظر اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الأول في كل سنة تقييمية خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف التي تغطي فترة ثلاث سنوات (تبدأ بالنسبة التي تقدم فيها خطة الأعمال). وحتى خطة أعمال الفترة 2010-2012، كانت خطة الإزالة النموذجية لفترة الثلاث سنوات تعتمد كدليل مرن لتخطيط الموارد لفترة الثلاث سنوات المقابلة. وتتضمن خطة الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف³⁶، للفترة 2012-2014 التي كانت أحدث خطة أعمال تنظرها اللجنة التنفيذية (الاجتماع السادس والستون، أبريل/ نيسان 2012) معلومات مفيدة بحسب البلد عن كميات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بحسب النوع والقطاع) التي ستتم إزالتها على أساس سنوي فيما بين 2012 و2020 (ومجمعة بالنسبة للسنوات التالية). كما تتضمن معلومات عن إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون، وقطاع خدمة الهيدروكلوروفلوروكربون في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك، وتحليلا لطلبات التمويل وما يرتبط بها من كميات من هذه المواد التي ستتم إزالتها للأنشطة الاستثمارية في قطاع التصنيع (الرغاوي والتبريد والمذيبات) ومؤشرات الأداء.

49. وفي حين أن مصادر المعلومات المستخدمة في إعداد الوثائق المشار إليها أعلاه هي مصادر واحدة، فإن كل وثيقة، تقدم تحليلا مختلفا لنفس البيانات ومن ثم فإنها تسفر عن ازدواجية واحتمال التناقض. وفي بعض الحالات تعتمد على تقارير بيانات المادة 7 في أوقات مختلفة مما يسفر عن احتمال التباين في البيانات.

³⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/6.

³⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/7 تتضمن خطة الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2012-2014.

50. ونظرا لما تقدم، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في أن تطلب من الأمانة تقييم اشتراطات الامتثال للهيدروكلوروفلوروكربون بالنسبة لجميع بلدان المادة 5 في إطار الوثيقة المتعلقة بتقارير الحالة والامتثال التي ستستخدم كدليل لإعداد خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف بمجرد البت في المبادئ التوجيهية الخاصة بقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمرحلة الثانية لقطاع الاستهلاك.

التوصيات

51. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في:

- (أ) أن تحاط علما بالوثيقة المتعلقة بخطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات 2013-2015 الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/17؛
- (ب) أن تحت الوكالات الثنائية والمنفذة على العمل مع بلدان المادة 5 التي ليس لديها بعد خطط إدارة إزالة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها لاستكمال إعداد خططها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقديمها للنظر من جانب اللجنة التنفيذية؛
- (ج) أن تطلب من الأمانة تقييم اشتراطات الامتثال للهيدروكلوروفلوروكربون بالنسبة لبلدان المادة 5 في إطار الوثيقة المتعلقة بتقارير الحالة والامتثال التي ستستخدم كدليل لإعداد خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف، بمجرد البت في المبادئ التوجيهية المتعلقة بقطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون والمرحلة الثانية لقطاع الاستهلاك.

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
LOW VOLUME CONSUMING COUNTRIES					
Albania					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.60	0.29	0.00	0.29	0.00%
HCFC-22	5.70	5.62	2.10	3.52	37.37%
<i>Total for Albania</i>	<i>6.30</i>	<i>5.91</i>	<i>2.10</i>	<i>3.81</i>	<i>35.53%</i>
Angola					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	16.00	15.95	1.59	14.36	9.97%
<i>Total for Angola</i>	<i>16.00</i>	<i>15.95</i>	<i>1.59</i>	<i>14.36</i>	<i>9.97%</i>
Antigua and Barbuda					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00%
<i>Total for Antigua and Barbuda</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00%</i>
Armenia					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141bPolyol	0.00	0.83	0.83	0.00	100.00%
HCFC-22	7.00	7.00	1.40	5.60	20.00%
<i>Total for Armenia</i>	<i>7.00</i>	<i>7.83</i>	<i>2.23</i>	<i>5.60</i>	<i>28.48%</i>
Bahamas					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	4.80	4.81	1.68	3.13	34.93%
<i>Total for Bahamas</i>	<i>4.80</i>	<i>4.81</i>	<i>1.68</i>	<i>3.13</i>	<i>34.93%</i>
Barbados					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-142b	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-22	3.60	3.42	0.00	3.42	0.00%
<i>Total for Barbados</i>	<i>3.70</i>	<i>3.43</i>	<i>0.00</i>	<i>3.43</i>	<i>0.00%</i>
Belize					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	0.20	0.12	0.04	0.08	33.33%
HCFC-22	2.70	2.68	0.99	1.69	36.94%
<i>Total for Belize</i>	<i>2.90</i>	<i>2.80</i>	<i>1.03</i>	<i>1.77</i>	<i>36.79%</i>
Bhutan					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-22	0.30	0.30	0.30	0.00	100.00%
<i>Total for Bhutan</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Bolivia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-124	0.10	0.10	0.10	0.00	100.00%
HCFC-141b	1.00	1.00	1.00	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.17	0.00	0.17	0.00%
HCFC-22	4.90	3.68	0.60	3.08	16.30%
<i>Total for Bolivia</i>	<i>6.20</i>	<i>5.55</i>	<i>1.70</i>	<i>3.85</i>	<i>30.63%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Bosnia and Herzegovina					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	3.00	1.50	0.00	1.50	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	3.47	0.00	3.47	0.00%
HCFC-22	3.20	3.20	0.00	3.20	0.00%
<i>Total for Bosnia and Herzegovina</i>	<i>6.20</i>	<i>8.17</i>	<i>0.00</i>	<i>8.17</i>	<i>0.00%</i>
Botswana					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-22	11.00	11.00	0.00	11.00	0.00%
<i>Total for Botswana</i>	<i>11.00</i>	<i>11.01</i>	<i>0.00</i>	<i>11.01</i>	<i>0.00%</i>
Brunei Darussalam					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	6.10	6.10	0.00	6.10	0.00%
<i>Total for Brunei Darussalam</i>	<i>6.10</i>	<i>6.10</i>	<i>0.00</i>	<i>6.10</i>	<i>0.00%</i>
Burundi					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	7.20	7.15	2.50	4.65	34.97%
<i>Total for Burundi</i>	<i>7.20</i>	<i>7.15</i>	<i>2.50</i>	<i>4.65</i>	<i>34.97%</i>
Cambodia					
<i>HPMP approved at ExCom 61 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-22	15.00	14.97	14.97	0.00	100.00%
<i>Total for Cambodia</i>	<i>15.00</i>	<i>14.97</i>	<i>14.97</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Cape Verde					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.10	0.25	0.09	0.16	36.00%
<i>Total for Cape Verde</i>	<i>1.10</i>	<i>0.25</i>	<i>0.09</i>	<i>0.16</i>	<i>36.00%</i>
Central African Republic					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	12.00	11.99	4.20	7.79	35.03%
<i>Total for Central African Republic</i>	<i>12.00</i>	<i>11.99</i>	<i>4.20</i>	<i>7.79</i>	<i>35.03%</i>
Chad					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	16.10	16.10	9.50	6.60	59.01%
<i>Total for Chad</i>	<i>16.10</i>	<i>16.10</i>	<i>9.50</i>	<i>6.60</i>	<i>59.01%</i>
Comoros					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.14	0.05	0.09	35.71%
<i>Total for Comoros</i>	<i>0.10</i>	<i>0.14</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>35.71%</i>
Congo					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	8.90	8.85	3.55	5.30	40.11%
<i>Total for Congo</i>	<i>8.90</i>	<i>8.85</i>	<i>3.55</i>	<i>5.30</i>	<i>40.11%</i>
Cook Islands					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.04	0.02	0.02	50.00%
<i>Total for Cook Islands</i>	<i>0.10</i>	<i>0.04</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>50.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Costa Rica					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123		0.01	0.01	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.09	0.09	0.00	100.00%
HCFC-141b	3.60	3.58	0.00	3.58	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	18.11	14.00	4.11	77.31%
HCFC-142b	0.40	0.40	0.00	0.40	0.00%
HCFC-22	10.00	10.00	3.50	6.50	35.00%
<i>Total for Costa Rica</i>	<i>14.10</i>	<i>32.19</i>	<i>17.60</i>	<i>14.59</i>	<i>54.68%</i>
Croatia					
<i>HPMP approved at ExCom 61 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	(0.20)	3.10	1.76	1.34	56.77%
HCFC-142b	0.10	0.10	0.10	0.00	100.00%
HCFC-22	4.00	4.30	4.30	0.00	100.00%
<i>Total for Croatia</i>	<i>3.90</i>	<i>7.50</i>	<i>6.16</i>	<i>1.34</i>	<i>82.13%</i>
Cuba					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-124		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-141b	2.60	2.60	2.60	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	13.35	13.35	0.00	100.00%
HCFC-142b		0.02	0.00	0.02	0.00%
HCFC-22	14.30	14.25	3.31	10.94	23.23%
<i>Total for Cuba</i>	<i>16.90</i>	<i>30.23</i>	<i>19.26</i>	<i>10.97</i>	<i>63.71%</i>
Djibouti					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.70	0.70	0.00	0.70	0.00%
<i>Total for Djibouti</i>	<i>0.70</i>	<i>0.70</i>	<i>0.00</i>	<i>0.70</i>	<i>0.00%</i>
Dominica					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.40	0.40	0.08	0.32	20.00%
<i>Total for Dominica</i>	<i>0.40</i>	<i>0.40</i>	<i>0.08</i>	<i>0.32</i>	<i>20.00%</i>
Ecuador					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.30	0.27	0.00	0.27	0.00%
HCFC-141b	0.70	0.62	0.62	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	20.67	14.96	5.71	72.38%
HCFC-142b	0.20	0.09	0.00	0.09	0.00%
HCFC-22	16.50	16.51	5.50	11.01	33.31%
<i>Total for Ecuador</i>	<i>17.70</i>	<i>38.16</i>	<i>21.08</i>	<i>17.08</i>	<i>55.24%</i>
El Salvador					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.10	0.05	0.05	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.11	0.11	0.00	100.00%
HCFC-141b	3.40	3.34	1.05	2.29	31.44%
HCFC-141bPolyol	0.00	4.94	4.94	0.00	100.00%
HCFC-142b		0.03	0.03	0.00	100.00%
HCFC-22	8.20	8.15	2.85	5.30	34.97%
<i>Total for El Salvador</i>	<i>11.80</i>	<i>16.62</i>	<i>9.03</i>	<i>7.59</i>	<i>54.33%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Equatorial Guinea					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	10.20	6.29	2.20	4.09	34.98%
<i>Total for Equatorial Guinea</i>	<i>10.20</i>	<i>6.29</i>	<i>2.20</i>	<i>4.09</i>	<i>34.98%</i>
Eritrea					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	0.10	0.10	0.00	0.10	0.00%
<i>Total for Eritrea</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.00</i>	<i>0.10</i>	<i>0.00%</i>
Ethiopia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	11.00	5.50	0.00	5.50	0.00%
<i>Total for Ethiopia</i>	<i>11.00</i>	<i>5.50</i>	<i>0.00</i>	<i>5.50</i>	<i>0.00%</i>
Fiji					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b		0.04	0.04	0.00	100.00%
HCFC-22	8.40	8.37	2.90	5.47	34.65%
<i>Total for Fiji</i>	<i>8.40</i>	<i>8.41</i>	<i>2.94</i>	<i>5.47</i>	<i>34.96%</i>
Gambia					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.90	0.92	0.32	0.60	34.78%
<i>Total for Gambia</i>	<i>0.90</i>	<i>0.92</i>	<i>0.32</i>	<i>0.60</i>	<i>34.78%</i>
Georgia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.70	0.72	0.72	0.00	100.00%
HCFC-22	4.60	4.57	1.61	2.96	35.23%
<i>Total for Georgia</i>	<i>5.30</i>	<i>5.29</i>	<i>2.33</i>	<i>2.96</i>	<i>44.05%</i>
Grenada					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.80	0.83	0.30	0.53	36.14%
<i>Total for Grenada</i>	<i>0.80</i>	<i>0.83</i>	<i>0.30</i>	<i>0.53</i>	<i>36.14%</i>
Guatemala					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-124	0.10	0.11	0.00	0.11	0.00%
HCFC-141b	1.10	1.08	1.08	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.40	1.40	0.00	100.00%
HCFC-142b	0.20	0.11	0.00	0.11	0.00%
HCFC-22	7.00	6.98	1.80	5.18	25.79%
<i>Total for Guatemala</i>	<i>8.40</i>	<i>9.68</i>	<i>4.28</i>	<i>5.40</i>	<i>44.21%</i>
Guinea-Bissau					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	2.90	1.43	0.50	0.93	34.97%
<i>Total for Guinea-Bissau</i>	<i>2.90</i>	<i>1.43</i>	<i>0.50</i>	<i>0.93</i>	<i>34.97%</i>
Guyana					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	1.80	1.64	0.10	1.54	6.10%
<i>Total for Guyana</i>	<i>1.80</i>	<i>1.64</i>	<i>0.10</i>	<i>1.54</i>	<i>6.10%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Haiti					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	1.90	1.89	0.00	1.89	0.00%
<i>Total for Haiti</i>	<i>1.90</i>	<i>1.89</i>	<i>0.00</i>	<i>1.89</i>	<i>0.00%</i>
Honduras					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.90	1.90	0.67	1.23	35.26%
HCFC-141bPolyol	0.00	0.80	0.00	0.80	0.00%
HCFC-22	18.00	18.01	6.30	11.71	34.98%
<i>Total for Honduras</i>	<i>19.90</i>	<i>20.71</i>	<i>6.97</i>	<i>13.74</i>	<i>33.66%</i>
Jamaica					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	3.60	3.63	3.63	0.00	100.00%
HCFC-22	12.70	12.68	4.50	8.18	35.49%
<i>Total for Jamaica</i>	<i>16.30</i>	<i>16.31</i>	<i>8.13</i>	<i>8.18</i>	<i>49.85%</i>
Kiribati					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.05	0.03	0.02	60.00%
<i>Total for Kiribati</i>	<i>0.10</i>	<i>0.05</i>	<i>0.03</i>	<i>0.02</i>	<i>60.00%</i>
Kyrgyzstan					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	0.80	0.73	0.00	0.73	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.17	0.00	0.17	0.00%
HCFC-22	3.20	3.16	0.44	2.72	13.92%
<i>Total for Kyrgyzstan</i>	<i>4.20</i>	<i>4.06</i>	<i>0.44</i>	<i>3.62</i>	<i>10.84%</i>
Lao, PDR					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141bPolyol	0.00	3.24	0.00	3.24	0.00%
HCFC-22	2.30	1.84	0.62	1.22	33.70%
<i>Total for Lao, PDR</i>	<i>2.30</i>	<i>5.08</i>	<i>0.62</i>	<i>4.46</i>	<i>12.20%</i>
Lesotho					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	3.50	3.90	1.40	2.50	35.90%
<i>Total for Lesotho</i>	<i>3.50</i>	<i>3.90</i>	<i>1.40</i>	<i>2.50</i>	<i>35.90%</i>
Liberia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	5.30	5.25	1.93	3.32	36.76%
<i>Total for Liberia</i>	<i>5.30</i>	<i>5.25</i>	<i>1.93</i>	<i>3.32</i>	<i>36.76%</i>
Macedonia, FYR					
<i>HPMP approved at ExCom 60 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.70	0.86	0.00	0.86	0.00%
HCFC-22	1.80	1.80	0.63	1.17	35.00%
<i>Total for Macedonia, FYR</i>	<i>3.50</i>	<i>2.66</i>	<i>0.63</i>	<i>2.03</i>	<i>23.68%</i>
Malawi					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	10.80	10.80	3.11	7.69	28.80%
<i>Total for Malawi</i>	<i>10.80</i>	<i>10.80</i>	<i>3.11</i>	<i>7.69</i>	<i>28.80%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Maldives					
<i>HPMP approved at ExCom 60 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.70	0.00	0.00	0.00	
HCFC-22	3.90	3.70	3.70	0.00	100.00%
<i>Total for Maldives</i>	<i>4.60</i>	<i>3.70</i>	<i>3.70</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Mali					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	15.00	14.97	5.20	9.77	34.74%
<i>Total for Mali</i>	<i>15.00</i>	<i>14.97</i>	<i>5.20</i>	<i>9.77</i>	<i>34.74%</i>
Marshall Islands					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.11	0.08	0.03	72.73%
<i>Total for Marshall Islands</i>	<i>0.20</i>	<i>0.11</i>	<i>0.08</i>	<i>0.03</i>	<i>72.73%</i>
Mauritius					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.10	0.14	0.14	0.00	100.00%
HCFC-22	7.90	7.88	7.88	0.00	100.00%
<i>Total for Mauritius</i>	<i>8.00</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Micronesia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.14	0.04	0.10	28.57%
<i>Total for Micronesia</i>	<i>0.20</i>	<i>0.14</i>	<i>0.04</i>	<i>0.10</i>	<i>28.57%</i>
Moldova, Rep					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	1.00	0.94	0.23	0.71	24.47%
<i>Total for Moldova, Rep</i>	<i>1.00</i>	<i>0.94</i>	<i>0.23</i>	<i>0.71</i>	<i>24.47%</i>
Mongolia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.40	1.30	1.00	0.30	76.92%
<i>Total for Mongolia</i>	<i>1.40</i>	<i>1.30</i>	<i>1.00</i>	<i>0.30</i>	<i>76.92%</i>
Montenegro					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.80	0.90	0.33	0.57	36.67%
<i>Total for Montenegro</i>	<i>0.80</i>	<i>0.90</i>	<i>0.33</i>	<i>0.57</i>	<i>36.67%</i>
Mozambique					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	6.50	6.50	0.00	6.50	0.00%
<i>Total for Mozambique</i>	<i>6.50</i>	<i>6.50</i>	<i>0.00</i>	<i>6.50</i>	<i>0.00%</i>
Myanmar					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-22	4.30	4.26	0.00	4.26	0.00%
<i>Total for Myanmar</i>	<i>4.40</i>	<i>4.30</i>	<i>0.00</i>	<i>4.30</i>	<i>0.00%</i>
Namibia					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.30	0.26	0.26	0.00	100.00%
HCFC-22	8.10	8.10	8.10	0.00	100.00%
<i>Total for Namibia</i>	<i>8.40</i>	<i>8.36</i>	<i>8.36</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Nauru					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22		0.01	0.02	(0.01)	200.00%
<i>Total for Nauru</i>		<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>(0.01)</i>	<i>200.00%</i>
Nepal					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.10	1.27	0.00	1.27	0.00%
<i>Total for Nepal</i>	<i>1.10</i>	<i>1.27</i>	<i>0.00</i>	<i>1.27</i>	<i>0.00%</i>
Nicaragua					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-124	0.10	0.03	0.00	0.03	0.00%
HCFC-141b	0.60	0.60	0.00	0.60	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00%
HCFC-22	6.10	6.10	0.00	6.10	0.00%
<i>Total for Nicaragua</i>	<i>6.80</i>	<i>7.05</i>	<i>0.00</i>	<i>7.05</i>	<i>0.00%</i>
Niue					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22		0.02	0.01	0.01	35.00%
<i>Total for Niue</i>		<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>35.00%</i>
Palau					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.15	0.06	0.09	40.00%
<i>Total for Palau</i>	<i>0.20</i>	<i>0.15</i>	<i>0.06</i>	<i>0.09</i>	<i>40.00%</i>
Papua New Guinea					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-142b		0.02	0.02	0.00	100.00%
HCFC-22	3.20	3.21	3.21	0.00	100.00%
<i>Total for Papua New Guinea</i>	<i>3.20</i>	<i>3.23</i>	<i>3.23</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Paraguay					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.20	0.18	0.00	0.18	0.00%
HCFC-124	0.20	0.16	0.05	0.11	31.25%
HCFC-141b	0.10	0.06	0.45	(0.39)	750.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.36	0.00	1.36	0.00%
HCFC-142b	1.30	1.33	0.46	0.87	34.59%
HCFC-22	16.30	16.28	5.32	10.96	32.68%
<i>Total for Paraguay</i>	<i>18.10</i>	<i>19.37</i>	<i>6.28</i>	<i>13.09</i>	<i>32.42%</i>
Rwanda					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.10	0.06	0.00	0.06	0.00%
HCFC-141b	0.20	0.16	0.00	0.16	0.00%
HCFC-142b	0.10	0.13	0.00	0.13	0.00%
HCFC-22	3.80	3.76	1.40	2.36	37.23%
<i>Total for Rwanda</i>	<i>4.20</i>	<i>4.11</i>	<i>1.40</i>	<i>2.71</i>	<i>34.06%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Saint Kitts and Nevis					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.50	0.49	0.18	0.31	36.73%
<i>Total for Saint Kitts and Nevis</i>	<i>0.50</i>	<i>0.49</i>	<i>0.18</i>	<i>0.31</i>	<i>36.73%</i>
Saint Lucia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.20	0.92	0.32	0.60	34.78%
<i>Total for Saint Lucia</i>	<i>0.20</i>	<i>0.92</i>	<i>0.32</i>	<i>0.60</i>	<i>34.78%</i>
Saint Vincent and the Grenadine					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 100% of baseline by 2025</i>					
HCFC-22	0.30	0.28	0.28	0.00	100.00%
<i>Total for Saint Vincent and the Gre</i>	<i>0.30</i>	<i>0.28</i>	<i>0.28</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Samoa					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.30	0.25	0.07	0.18	28.00%
<i>Total for Samoa</i>	<i>0.30</i>	<i>0.25</i>	<i>0.07</i>	<i>0.18</i>	<i>28.00%</i>
Sao Tome and Principe					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	2.20	0.15	0.05	0.10	33.33%
<i>Total for Sao Tome and Principe</i>	<i>2.20</i>	<i>0.15</i>	<i>0.05</i>	<i>0.10</i>	<i>33.33%</i>
Serbia					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.60	0.59	0.00	0.59	0.00%
HCFC-22	7.80	7.76	3.30	4.46	42.53%
<i>Total for Serbia</i>	<i>8.40</i>	<i>8.35</i>	<i>3.30</i>	<i>5.05</i>	<i>39.52%</i>
Seychelles					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 100% of baseline by 2030</i>					
HCFC-141b	0.00	0.05	0.05	0.00	100.00%
HCFC-22	1.40	1.33	1.33	0.00	100.00%
<i>Total for Seychelles</i>	<i>1.40</i>	<i>1.38</i>	<i>1.38</i>	<i>0.00</i>	<i>100.00%</i>
Sierra Leone					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	1.70	1.67	0.58	1.09	34.73%
<i>Total for Sierra Leone</i>	<i>1.70</i>	<i>1.67</i>	<i>0.58</i>	<i>1.09</i>	<i>34.73%</i>
Solomon Islands					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	2.00	1.91	0.67	1.24	35.08%
<i>Total for Solomon Islands</i>	<i>2.00</i>	<i>1.91</i>	<i>0.67</i>	<i>1.24</i>	<i>35.08%</i>
South Sudan					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22		0.00	0.00	0.00	
<i>Total for South Sudan</i>		<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	
Sri Lanka					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.90	2.22	2.22	0.00	100.00%
HCFC-22	12.00	11.87	2.71	9.16	22.83%
<i>Total for Sri Lanka</i>	<i>13.90</i>	<i>14.09</i>	<i>4.93</i>	<i>9.16</i>	<i>34.99%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Suriname					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.10	0.04	0.04	0.00	100.00%
HCFC-22	2.00	1.94	0.65	1.29	33.51%
<i>Total for Suriname</i>	<i>2.10</i>	<i>1.98</i>	<i>0.69</i>	<i>1.29</i>	<i>34.85%</i>
Swaziland					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	5.60	5.38	5.38	0.00	100.00%
HCFC-22	1.80	1.70	0.61	1.09	35.88%
<i>Total for Swaziland</i>	<i>7.40</i>	<i>7.08</i>	<i>5.99</i>	<i>1.09</i>	<i>84.60%</i>
Tanzania					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	1.70	1.69	0.00	1.69	0.00%
<i>Total for Tanzania</i>	<i>1.70</i>	<i>1.69</i>	<i>0.00</i>	<i>1.69</i>	<i>0.00%</i>
Timor Leste					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	0.50	0.50	0.05	0.45	10.00%
<i>Total for Timor Leste</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.05</i>	<i>0.45</i>	<i>10.00%</i>
Tonga					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.07	0.03	0.04	37.14%
<i>Total for Tonga</i>	<i>0.10</i>	<i>0.07</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>37.14%</i>
Turkmenistan					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	6.80	6.81	2.55	4.26	37.44%
<i>Total for Turkmenistan</i>	<i>6.80</i>	<i>6.81</i>	<i>2.55</i>	<i>4.26</i>	<i>37.44%</i>
Tuvalu					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	0.10	0.09	0.03	0.06	33.33%
<i>Total for Tuvalu</i>	<i>0.10</i>	<i>0.09</i>	<i>0.03</i>	<i>0.06</i>	<i>33.33%</i>
Uganda					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	0.20	0.00	0.00	0.00	
<i>Total for Uganda</i>	<i>0.20</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	
Vanuatu					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-22	0.30	0.26	0.10	0.16	38.46%
<i>Total for Vanuatu</i>	<i>0.30</i>	<i>0.27</i>	<i>0.10</i>	<i>0.17</i>	<i>37.04%</i>
Yemen					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22		0.00	0.00	0.00	
<i>Total for Yemen</i>		<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	
Zambia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	5.00	4.95	1.70	3.25	34.34%
<i>Total for Zambia</i>	<i>5.00</i>	<i>4.95</i>	<i>1.70</i>	<i>3.25</i>	<i>34.34%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Zimbabwe					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-141b	1.00	0.55	0.55	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	6.11	6.11	0.00	100.00%
HCFC-22	16.90	14.89	4.85	10.04	32.57%
<i>Total for Zimbabwe</i>	<i>17.90</i>	<i>21.55</i>	<i>11.51</i>	<i>10.04</i>	<i>53.41%</i>
<i>Total for LVC countries</i>	<i>471.50</i>	<i>527.18</i>	<i>227.31</i>	<i>299.87</i>	<i>53.41%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
NON-LOW VOLUME CONSUMING COUNTRIES					
Afghanistan					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	23.60	23.55	8.20	15.35	34.82%
<i>Total for Afghanistan</i>	<i>23.60</i>	<i>23.55</i>	<i>8.20</i>	<i>15.35</i>	<i>34.82%</i>
Algeria					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 20% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	5.70	5.70	2.40	3.30	42.11%
HCFC-141bPolyol	0.00	5.36	2.40	2.96	44.78%
HCFC-22	24.50	24.50	0.00	24.50	0.00%
<i>Total for Algeria</i>	<i>30.20</i>	<i>35.56</i>	<i>4.80</i>	<i>30.76</i>	<i>13.50%</i>
Argentina					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 18% of baseline by 2017</i>					
HCFC-123	1.50	1.57	0.00	1.57	0.00%
HCFC-124	1.10	0.83	0.00	0.83	0.00%
HCFC-141b	113.40	94.57	0.00	94.57	0.00%
HCFC-142b	17.40	14.34	0.00	14.34	0.00%
HCFC-22	267.30	266.20	53.46	212.74	20.08%
<i>Total for Argentina</i>	<i>400.70</i>	<i>377.51</i>	<i>53.46</i>	<i>324.05</i>	<i>14.16%</i>
Bahrain					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	0.50	0.44	0.00	0.44	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	2.06	0.00	2.06	0.00%
HCFC-22	51.50	51.47	0.00	51.47	0.00%
<i>Total for Bahrain</i>	<i>52.00</i>	<i>53.97</i>	<i>0.00</i>	<i>53.97</i>	<i>0.00%</i>
Bangladesh					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 30% of baseline by 2018</i>					
HCFC-123	0.30	0.21	0.21	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.07	0.07	0.00	100.00%
HCFC-141b	21.30	21.23	20.20	1.03	95.15%
HCFC-142b	11.40	5.72	0.57	5.15	9.97%
HCFC-22	45.50	45.42	3.48	41.94	7.66%
<i>Total for Bangladesh</i>	<i>78.60</i>	<i>72.65</i>	<i>24.53</i>	<i>48.12</i>	<i>33.76%</i>
Benin					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	23.80	23.81	8.25	15.56	34.65%
<i>Total for Benin</i>	<i>23.80</i>	<i>23.81</i>	<i>8.25</i>	<i>15.56</i>	<i>34.65%</i>
Brazil					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00%
HCFC-124	7.80	7.73	0.00	7.73	0.00%
HCFC-141b	521.60	521.54	168.80	352.74	32.37%
HCFC-142b	5.60	5.61	0.00	5.61	0.00%
HCFC-22	792.10	792.05	51.50	740.55	6.50%
<i>Total for Brazil</i>	<i>1,327.40</i>	<i>1,327.23</i>	<i>220.30</i>	<i>1,106.93</i>	<i>16.60%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Burkina Faso					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	28.90	28.88	9.70	19.18	33.59%
<i>Total for Burkina Faso</i>	<i>28.90</i>	<i>28.88</i>	<i>9.70</i>	<i>19.18</i>	<i>33.59%</i>
Cameroon					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 20% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	22.10	15.70	15.70	0.00	100.00%
HCFC-22	66.80	66.76	9.70	57.06	14.53%
<i>Total for Cameroon</i>	<i>88.90</i>	<i>82.46</i>	<i>25.40</i>	<i>57.06</i>	<i>30.80%</i>
Chile					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123		0.03	0.00	0.03	0.00%
HCFC-124		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-141b	39.30	39.29	3.02	36.27	7.69%
HCFC-142b	0.70	0.63	0.00	0.63	0.00%
HCFC-22	47.30	47.26	18.98	28.28	40.16%
HCFC-225	0.60	0.29	0.00	0.29	0.00%
<i>Total for Chile</i>	<i>87.90</i>	<i>87.51</i>	<i>22.00</i>	<i>65.51</i>	<i>25.14%</i>
China					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	10.60	6.60	0.00	6.60	0.00%
HCFC-124	3.00	6.60	0.00	6.60	0.00%
HCFC-141b	5,941.30	5,923.00	1,698.05	4,224.95	28.67%
HCFC-142b	1,473.60	1,508.90	266.95	1,241.95	17.69%
HCFC-22	11,839.40	11,962.30	1,480.60	10,481.70	12.38%
HCFC-225ca	1.30	1.00	0.00	1.00	0.00%
<i>Total for China</i>	<i>19,269.20</i>	<i>19,408.40</i>	<i>3,445.60</i>	<i>15,962.80</i>	<i>17.75%</i>
Colombia					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	2.20	2.20	0.00	2.20	0.00%
HCFC-124	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-141b	151.80	151.70	53.92	97.78	35.54%
HCFC-142b	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00%
HCFC-22	71.10	71.10	24.99	46.11	35.15%
<i>Total for Colombia</i>	<i>225.70</i>	<i>225.54</i>	<i>78.91</i>	<i>146.63</i>	<i>34.99%</i>
Congo, DR					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	47.80	58.00	5.80	52.20	10.00%
<i>Total for Congo, DR</i>	<i>47.80</i>	<i>58.00</i>	<i>5.80</i>	<i>52.20</i>	<i>10.00%</i>
Cote d'Ivoire					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	63.80	63.80	0.00	63.80	0.00%
<i>Total for Cote d'Ivoire</i>	<i>63.80</i>	<i>63.80</i>	<i>0.00</i>	<i>63.80</i>	<i>0.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Dominican Republic					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.20	0.19	0.00	0.19	0.00%
HCFC-141b	1.20	0.60	0.60	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	19.51	19.51	0.00	100.00%
HCFC-22	50.40	50.41	7.03	43.38	13.95%
<i>Total for Dominican Republic</i>	<i>51.80</i>	<i>70.71</i>	<i>27.14</i>	<i>43.57</i>	<i>38.38%</i>
Egypt					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 25% of baseline by 2018</i>					
HCFC-123	0.10	0.11	0.00	0.11	0.00%
HCFC-124	0.00	0.00	0.00	0.00	
HCFC-141b	129.60	129.61	95.69	33.92	73.83%
HCFC-141bPolyol	0.00	98.34	72.18	26.16	73.40%
HCFC-142b	16.40	16.36	0.00	16.36	0.00%
HCFC-22	240.20	240.19	6.13	234.06	2.55%
<i>Total for Egypt</i>	<i>386.30</i>	<i>484.61</i>	<i>174.00</i>	<i>310.61</i>	<i>35.91%</i>
Gabon					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	30.20	29.74	10.40	19.34	34.97%
<i>Total for Gabon</i>	<i>30.20</i>	<i>29.74</i>	<i>10.40</i>	<i>19.34</i>	<i>34.97%</i>
Ghana					
<i>HPMP approved at ExCom 61 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-142b	14.60	14.70	5.15	9.56	35.00%
HCFC-22	42.60	42.60	14.91	27.69	35.00%
<i>Total for Ghana</i>	<i>57.20</i>	<i>57.30</i>	<i>20.06</i>	<i>37.25</i>	<i>35.00%</i>
Guinea					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	22.60	22.60	0.00	22.60	0.00%
<i>Total for Guinea</i>	<i>22.60</i>	<i>22.60</i>	<i>0.00</i>	<i>22.60</i>	<i>0.00%</i>
India					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	3.60	3.50	0.00	3.50	0.00%
HCFC-124	13.50	13.50	0.00	13.50	0.00%
HCFC-141b	865.50	865.50	0.00	865.50	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	83.05	0.00	83.05	0.00%
HCFC-142b	123.70	123.70	0.00	123.70	0.00%
HCFC-22	602.00	602.00	0.00	602.00	0.00%
<i>Total for India</i>	<i>1,608.30</i>	<i>1,691.25</i>	<i>0.00</i>	<i>1,691.25</i>	<i>0.00%</i>
Indonesia					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 20% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	3.90	3.85	0.00	3.85	0.00%
HCFC-141b	132.70	132.65	89.90	42.75	67.77%
HCFC-22	267.40	267.40	45.10	222.30	16.87%
HCFC-225		0.03	0.00	0.03	0.00%
<i>Total for Indonesia</i>	<i>404.00</i>	<i>403.93</i>	<i>135.00</i>	<i>268.93</i>	<i>33.42%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Iran					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	216.90	216.83	62.70	154.13	28.92%
HCFC-22	163.60	163.60	38.60	125.00	23.59%
<i>Total for Iran</i>	<i>380.50</i>	<i>380.43</i>	<i>101.30</i>	<i>279.13</i>	<i>26.63%</i>
Iraq					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 14% of baseline by 2015</i>					
HCFC-22	108.30	108.38	14.98	93.40	13.82%
<i>Total for Iraq</i>	<i>108.30</i>	<i>108.38</i>	<i>14.98</i>	<i>93.40</i>	<i>13.82%</i>
Jordan					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 20% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	28.80	28.29	1.18	27.11	4.17%
HCFC-141bPolyol	0.00	11.31	0.00	11.31	0.00%
HCFC-22	54.20	54.19	24.32	29.87	44.88%
<i>Total for Jordan</i>	<i>83.00</i>	<i>93.79</i>	<i>25.50</i>	<i>68.29</i>	<i>27.19%</i>
Kenya					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 21% of baseline by 2017</i>					
HCFC-22	52.20	52.20	0.00	52.20	0.00%
<i>Total for Kenya</i>	<i>52.20</i>	<i>52.20</i>	<i>0.00</i>	<i>52.20</i>	<i>0.00%</i>
Korea, DPR					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	16.00	24.50	0.00	24.50	0.00%
HCFC-22	62.00	61.95	0.00	61.95	0.00%
<i>Total for Korea, DPR</i>	<i>78.00</i>	<i>86.45</i>	<i>0.00</i>	<i>86.45</i>	<i>0.00%</i>
Kuwait					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 39% of baseline by 2018</i>					
HCFC-123	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00%
HCFC-141b	75.20	75.20	0.00	75.20	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	10.64	0.00	10.64	0.00%
HCFC-142b	82.70	82.70	0.00	82.70	0.00%
HCFC-22	260.50	260.50	0.00	260.50	0.00%
<i>Total for Kuwait</i>	<i>418.70</i>	<i>429.34</i>	<i>0.00</i>	<i>429.34</i>	<i>0.00%</i>
Lebanon					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 18% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.10	0.05	0.00	0.05	0.00%
HCFC-141b	37.50	37.53	15.10	22.43	40.23%
HCFC-22	36.00	35.95	4.90	31.05	13.63%
<i>Total for Lebanon</i>	<i>73.60</i>	<i>73.53</i>	<i>20.00</i>	<i>53.53</i>	<i>27.20%</i>
Libya					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	27.50	13.76	0.00	13.76	0.00%
HCFC-22	70.00	34.98	0.00	34.98	0.00%
<i>Total for Libya</i>	<i>97.50</i>	<i>48.74</i>	<i>0.00</i>	<i>48.74</i>	<i>0.00%</i>
Madagascar					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	24.90	22.16	6.00	16.16	27.08%
<i>Total for Madagascar</i>	<i>24.90</i>	<i>22.16</i>	<i>6.00</i>	<i>16.16</i>	<i>27.08%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Malaysia					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 15% of baseline by 2016</i>					
HCFC-123	1.20	1.13	0.00	1.13	0.00%
HCFC-141	1.90	0.94	0.00	0.94	0.00%
HCFC-141b	162.60	162.54	94.60	67.94	58.20%
HCFC-142b	0.80	0.79	0.00	0.79	0.00%
HCFC-21	1.50	0.74	0.00	0.74	0.00%
HCFC-22	349.60	349.54	8.42	341.12	2.41%
HCFC-225	0.10	0.08	0.00	0.08	0.00%
Total for Malaysia	517.70	515.76	103.02	412.74	19.97%
Mauritania					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-22	20.50	10.18	0.00	10.18	0.00%
Total for Mauritania	20.50	10.18	0.00	10.18	0.00%
Mexico					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 30% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	1.50	0.30	0.00	0.30	0.00%
HCFC-124	0.20	0.10	0.00	0.10	0.00%
HCFC-141b	673.70	820.60	392.50	428.10	47.83%
HCFC-142b	5.80	1.00	0.00	1.00	0.00%
HCFC-22	467.80	392.80	24.80	368.00	6.31%
Total for Mexico	1,149.00	1,214.80	417.30	797.50	34.35%
Morocco					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 20% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	20.90	22.10	14.20	7.90	64.25%
HCFC-22	38.80	45.90	2.57	43.33	5.60%
Total for Morocco	59.70	68.00	16.77	51.23	24.66%
Niger					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	26.20	16.00	0.00	16.00	0.00%
Total for Niger	26.20	16.00	0.00	16.00	0.00%
Nigeria					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	149.70	149.60	79.50	70.10	53.14%
HCFC-22	248.60	248.50	10.60	237.90	4.27%
Total for Nigeria	398.30	398.10	90.10	308.00	22.63%
Oman					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	1.10	1.12	1.11	0.01	99.11%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.11	1.10	0.01	99.10%
HCFC-142b	0.80	0.78	0.79	(0.01)	101.28%
HCFC-22	29.60	29.57	3.79	25.78	12.82%
Total for Oman	31.50	32.58	6.79	25.79	20.84%
Pakistan					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	138.50	138.50	71.70	66.80	51.77%
HCFC-22	108.90	108.89	7.43	101.46	6.82%
Total for Pakistan	247.40	247.39	79.13	168.26	31.99%

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Panama					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.10	0.05	0.00	0.05	0.00%
HCFC-124		0.01	0.00	0.01	0.00%
HCFC-141b	2.30	2.30	2.30	0.00	100.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	2.50	0.00	2.50	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.18	0.00	0.18	0.00%
HCFC-22	22.30	22.24	2.48	19.76	11.15%
<i>Total for Panama</i>	<i>24.90</i>	<i>27.28</i>	<i>4.78</i>	<i>22.50</i>	<i>17.52%</i>
Peru					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-124	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-141b	1.80	0.55	0.00	0.55	0.00%
HCFC-142b	1.20	0.80	0.00	0.80	0.00%
HCFC-22	23.90	12.23	0.00	12.23	0.00%
<i>Total for Peru</i>	<i>27.00</i>	<i>13.62</i>	<i>0.00</i>	<i>13.62</i>	<i>0.00%</i>
Philippines					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	2.20	2.14	0.00	2.14	0.00%
HCFC-141b	63.40	63.31	40.00	23.31	63.18%
HCFC-22	142.90	142.86	0.00	142.86	0.00%
<i>Total for Philippines</i>	<i>208.50</i>	<i>208.31</i>	<i>40.00</i>	<i>168.31</i>	<i>19.20%</i>
Qatar					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 20% of baseline by 2015</i>					
HCFC-141b	0.60	0.57	0.00	0.57	0.00%
HCFC-142b	12.70	12.05	12.05	0.00	100.00%
HCFC-22	73.50	73.45	45.81	27.64	62.37%
<i>Total for Qatar</i>	<i>86.80</i>	<i>86.07</i>	<i>57.86</i>	<i>28.21</i>	<i>67.22%</i>
Saudi Arabia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	0.20	0.19	0.00	0.19	0.00%
HCFC-141b	341.00	341.00	0.00	341.00	0.00%
HCFC-142b	115.90	115.86	114.70	1.16	99.00%
HCFC-22	1,011.70	1,011.64	64.70	946.94	6.40%
<i>Total for Saudi Arabia</i>	<i>1,468.80</i>	<i>1,468.69</i>	<i>179.40</i>	<i>1,289.29</i>	<i>12.21%</i>
Senegal					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	36.20	36.15	12.65	23.50	34.99%
<i>Total for Senegal</i>	<i>36.20</i>	<i>36.15</i>	<i>12.65</i>	<i>23.50</i>	<i>34.99%</i>
Somalia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	23.20	23.17	0.00	23.17	0.00%
HCFC-22	21.90	21.90	0.00	21.90	0.00%
<i>Total for Somalia</i>	<i>45.10</i>	<i>45.07</i>	<i>0.00</i>	<i>45.07</i>	<i>0.00%</i>

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
South Africa					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	0.50	0.26	0.00	0.26	0.00%
HCFC-141b	160.10	160.05	0.00	160.05	0.00%
HCFC-22	210.90	210.86	0.00	210.86	0.00%
Total for South Africa	371.50	371.17	0.00	371.17	0.00%
Sudan					
<i>HPMP approved at ExCom 66 to reduce 30% of baseline by 2017</i>					
HCFC-141b	40.70	39.10	11.90	27.20	30.43%
HCFC-22	12.10	11.60	0.00	11.60	0.00%
Total for Sudan	52.80	50.70	11.90	38.80	23.47%
Syria					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	67.80	67.71	7.90	59.81	11.67%
HCFC-142b	6.90	6.82	0.00	6.82	0.00%
HCFC-22	60.50	60.50	5.00	55.50	8.26%
Total for Syria	135.20	135.03	12.90	122.13	9.55%
Thailand					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	3.20	3.19	0.00	3.19	0.00%
HCFC-124	0.10	0.08	0.00	0.08	0.00%
HCFC-141b	205.30	205.25	0.00	205.25	0.00%
HCFC-142b	0.20	0.12	0.00	0.12	0.00%
HCFC-22	716.60	716.57	0.00	716.57	0.00%
HCFC-225	2.40	1.20	0.00	1.20	0.00%
HCFC-225ca	0.50	0.42	0.00	0.42	0.00%
HCFC-225cb	0.70	0.68	0.00	0.68	0.00%
Total for Thailand	929.00	927.51	0.00	927.51	0.00%
Togo					
<i>HPMP approved at ExCom 62 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-22	20.00	20.57	7.00	13.57	34.03%
Total for Togo	20.00	20.57	7.00	13.57	34.03%
Trinidad and Tobago					
<i>HPMP approved at ExCom 64 to reduce 35% of baseline by 2020</i>					
HCFC-123	0.30	0.13	0.13	0.00	100.00%
HCFC-124	0.50	0.52	0.52	0.00	100.00%
HCFC-141b	2.30	2.26	2.26	0.00	100.00%
HCFC-22	43.10	43.06	14.75	28.31	34.25%
Total for Trinidad and Tobago	46.20	45.97	17.66	28.31	38.42%
Tunisia					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-141b	1.60	1.60	0.00	1.60	0.00%
HCFC-142b	0.10	0.04	0.00	0.04	0.00%
HCFC-22	39.10	39.01	0.00	39.01	0.00%
Total for Tunisia	40.80	40.65	0.00	40.65	0.00%

HCFC	Baseline	Starting Point	Approved	Remaining	%Approved
Turkey					
<i>HPMP not yet approved</i>					
HCFC-123	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00%
HCFC-141b	197.10	197.13	99.03	98.10	50.24%
HCFC-141bPolyol	0.00	30.80	0.00	30.80	0.00%
HCFC-142b	116.40	116.44	116.44	0.00	100.00%
HCFC-22	294.40	296.34	78.23	218.11	26.40%
Total for Turkey	607.90	640.73	293.70	347.03	45.84%
Uruguay					
<i>HPMP approved at ExCom 65 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.00	0.04	0.04	0.00	100.00%
HCFC-124	0.10	0.09	0.09	0.00	100.00%
HCFC-141b	1.50	1.49	1.08	0.41	72.48%
HCFC-141bPolyol	0.00	5.33	0.00	5.33	0.00%
HCFC-142b	0.70	0.63	0.63	0.00	100.00%
HCFC-22	21.10	21.08	2.34	18.74	11.10%
Total for Uruguay	23.40	28.66	4.18	24.48	14.58%
Venezuela					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.10	0.07	0.00	0.07	0.00%
HCFC-141b	39.60	39.56	0.00	39.56	0.00%
HCFC-141bPolyol	0.00	1.91	0.00	1.91	0.00%
HCFC-142b	5.70	5.68	0.00	5.68	0.00%
HCFC-22	161.60	161.63	23.16	138.47	14.33%
Total for Venezuela	207.00	208.85	23.16	185.69	11.09%
Vietnam					
<i>HPMP approved at ExCom 63 to reduce 10% of baseline by 2015</i>					
HCFC-123	0.20	0.16	0.00	0.16	0.00%
HCFC-141b	53.90	53.90	50.80	3.10	94.25%
HCFC-141bPolyol	0.00	164.60	89.30	75.30	54.25%
HCFC-22	167.20	167.15	0.00	167.15	0.00%
Total for Vietnam	221.30	385.81	140.10	245.71	36.31%
Total for non-LVC countries	32,628.30	33,167.68	5,959.73	27,207.96	36.31%
Grand total	33,099.80	33,694.86	6,187.04	27,507.82	18.36%

Annex II
Total remaining funding approved in principle for stage I of HPMPs

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Afghanistan	UNEP			133,340		133,340	181,732
Afghanistan	Germany			94,920		94,920	125,742
Albania	UNIDO		100,280		43,600	143,880	57,770
Albania	UNEP		22,600		25,990	48,590	19,210
Algeria	UNIDO			154,800		154,800	43,098
Angola	UNDP	42,631	33,911		21,316	97,858	-
Antigua and Barbuda	UNEP				6,610	6,610	-
Argentina	UNIDO			338,208		338,208	134,375
Armenia	UNDP			33,879		33,879	-
Armenia	UNEP			8,458		8,458	-
Bahamas	UNEP		55,992			55,992	100,739
Bahamas	UNIDO		11,406			11,406	39,052
Bangladesh	UNEP		101,700		20,340	122,040	19,210
Belize	UNEP					-	150,855
Belize	UNDP					-	7,085
Benin	UNEP		96,050			96,050	226,000
Benin	UNIDO		43,000			43,000	129,000
Bhutan	UNEP		79,100			79,100	126,560
Bhutan	UNDP		45,780			45,780	82,840
Bolivia	Germany		106,785		72,885	179,670	69,495
Bosnia and Herzegovina	UNIDO			154,058		154,058	192,094
Brazil	UNDP	3,655,000	3,225,000	3,225,000	1,773,750	11,878,750	-
Brazil	Germany	2,734,727			454,091	3,188,818	-
Brunei Darussalam	UNEP				31,075	31,075	36,725
Brunei Darussalam	UNDP				43,164	43,164	43,164
Burkina Faso	UNEP		135,600			135,600	345,970
Burkina Faso	UNIDO					-	108,891
Burundi	UNEP		33,900			33,900	109,610
Burundi	UNIDO					-	87,200
Cambodia	UNEP		113,000			113,000	791,000
Cambodia	UNDP		215,000			215,000	268,750
Cameroon	UNIDO		193,500		63,571	257,071	63,571
Cape Verde	UNEP		39,550			39,550	91,530
Central African Republic	UNEP		62,150			62,150	203,400
Central African Republic	UNIDO					-	134,375
Chad	UNEP		79,100			79,100	226,000
Chad	UNIDO					-	134,375
Chile	UNDP	577,659	317,925	120,980	93,266	1,109,830	-
Chile	UNEP	45,344	30,535	30,535	46,444	152,858	-
China	UNDP	6,900,000	8,495,000	11,075,000	9,150,000	35,620,000	-
China	Germany	3,707,977	600,000	600,000	633,000	5,540,977	-
China	UNIDO	6,900,000	3,398,000	5,730,000	6,600,000	22,628,000	-
China	IBRD	5,520,000	13,592,000	4,079,000	10,950,000	34,141,000	-
China	UNIDO	9,200,000	8,495,000	9,625,000	11,250,000	38,570,000	-
China	UNEP	598,000	1,104,000	1,173,000	786,000	3,661,000	-

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
China	Japan	80,000	80,000	80,000	80,000	320,000	-
China	UNDP		2,000,000		500,000	2,500,000	-
Colombia	UNDP			161,250		161,250	-
Comoros	UNEP		39,550			39,550	91,530
Congo	UNEP		33,900			33,900	113,000
Congo	UNIDO					-	81,750
Congo (Democratic Republic of)	UNEP		131,645		26,555	158,200	-
Congo (Democratic Republic of)	UNDP		126,440		26,160	152,600	-
Cook Islands	UNEP				45,031	45,031	11,187
Costa Rica	UNDP		180,600		66,650	247,250	174,150
Cote D'Ivoire	UNEP			212,998		212,998	522,113
Cote D'Ivoire	UNIDO					-	494,500
Croatia	UNIDO		64,500			64,500	-
Cuba	UNDP		752,500			752,500	319,842
Djibouti	UNEP					-	94,355
Dominica	UNEP					-	92,942
Dominican Republic	UNDP		498,209		182,750	680,959	-
Dominican Republic	UNEP		28,250			28,250	-
Ecuador	UNIDO		92,988			92,988	245,099
Ecuador	UNEP		22,600			22,600	73,450
Egypt	UNIDO	268,750				268,750	250,018
Egypt	UNDP	2,150,000				2,150,000	770,130
El Salvador	UNDP				63,348	63,348	118,250
El Salvador	UNEP				19,150	19,150	195,200
Equatorial Guinea	UNEP		33,900			33,900	107,350
Equatorial Guinea	UNIDO					-	81,750
Fiji	UNDP			52,211		52,211	86,982
Fiji	UNEP			36,047		36,047	60,116
Gabon	UNEP		51,980			51,980	174,133
Gabon	UNIDO					-	130,691
Gambia	UNEP		25,990			25,990	70,060
Gambia	UNIDO					-	54,500
Georgia	UNDP			161,250		161,250	162,218
Ghana	UNDP	215,000		204,250		419,250	474,409
Ghana	Italy	67,800		79,100		146,900	141,250
Grenada	UNEP					-	118,650
Guatemala	UNIDO		40,769		122,308	163,077	81,539
Guatemala	UNEP		22,600		39,550	62,150	14,972
Guinea	UNEP			67,800		67,800	205,660
Guinea	UNIDO					-	172,000
Guinea-Bissau	UNEP		33,900			33,900	73,450
Guinea-Bissau	UNIDO					-	43,600
Guyana	UNEP			7,910		7,910	-
Honduras	UNIDO		96,750			96,750	204,250
Honduras	UNEP		56,500			56,500	141,250
India	UNDP		7,525,000		1,546,377	9,071,377	-
India	UNEP		386,550		96,638	483,188	-
India	Germany		969,514		222,378	1,191,892	-
Indonesia	UNDP		4,300,000		490,310	4,790,310	478,375

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Indonesia	IBRD		1,013,475		145,888	1,159,363	145,888
Iran	UNDP	1,472,750	513,652		511,625	2,498,027	-
Iran	UNIDO	892,250	295,625		295,439	1,483,314	-
Iran	Germany	594,850			321,326	916,176	-
Iraq	UNEP		567,108		168,448	735,556	-
Iraq	UNIDO		75,250		279,500	354,750	-
Jamaica	UNDP		107,500			107,500	259,075
Jamaica	UNEP		20,340			20,340	44,070
Jordan	UNIDO		24,181			24,181	-
Jordan	IBRD		905,956	334,583		1,240,539	125,840
Kenya	France			224,222	197,596	421,818	298,496
Kiribati	UNEP				50,681	50,681	12,317
Kuwait	UNEP			377,301		377,301	480,303
Kuwait	UNIDO			3,600,586		3,600,586	2,122,958
Kyrgyzstan	UNDP			5,755		5,755	-
Kyrgyzstan	UNEP			3,978		3,978	-
Lao (Democratic People's Republic)	UNEP				55,088	55,088	15,679
Lao (Democratic People's Republic)	France				34,324	34,324	3,814
Lebanon	UNDP		801,508		134,117	935,625	134,117
Lesotho	Germany			76,840		76,840	126,560
Liberia	Germany				142,380	142,380	35,595
Macedonia (Former Yugoslav Republic of)	UNIDO	169,850	159,100	88,150	88,150	505,250	470,850
Madagascar	UNEP		79,100			79,100	180,800
Madagascar	UNIDO					-	129,000
Malawi	UNEP		62,150			62,150	129,950
Malawi	UNIDO					-	65,400
Malaysia	UNDP		3,900,877		515,327	4,416,204	515,327
Maldives	UNEP		195,942		113,746	309,688	56,500
Maldives	UNDP		21,500			21,500	-
Mali	UNEP		62,150			62,150	180,800
Mali	UNDP					-	129,000
Marshall Islands	UNEP				53,901	53,901	12,769
Mauritius	Germany			147,168		147,168	796,936
Mexico	UNIDO	747,137	621,717	129,000	243,291	1,741,145	-
Mexico	UNDP	4,085,000	4,085,000		1,206,691	9,376,691	-
Micronesia	UNEP				53,025	53,025	12,656
Moldova	UNDP				9,592	9,592	-
Mongolia	UNEP		73,450			73,450	119,780
Montenegro	UNIDO		123,625		74,175	197,800	119,325
Morocco	UNIDO	236,500				236,500	37,625
Mozambique	UNEP			39,550		39,550	101,700
Mozambique	UNIDO					-	81,750
Namibia	Germany		269,067			269,067	403,600
Nauru	UNEP				23,702	23,702	8,362
Nepal	UNEP				56,952	56,952	14,238
Nepal	UNDP				36,624	36,624	9,156
Nicaragua	UNEP				33,900	33,900	45,200
Nicaragua	UNIDO				54,500	54,500	82,295

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Niger	UNIDO					-	118,250
Niger	UNEP					-	197,750
Nigeria	UNDP		541,616	541,616	322,472	1,405,704	-
Nigeria	UNIDO		693,560		208,451	902,011	-
Niue	UNEP				22,685	22,685	8,249
Oman	UNIDO				37,625	37,625	-
Oman	UNEP				22,600	22,600	-
Pakistan	UNIDO		86,000	21,500		107,500	-
Pakistan	UNEP		226,000	45,200		271,200	-
Palau	UNEP				51,556	51,556	13,560
Panama	UNDP		108,475		34,255	142,730	-
Panama	UNEP		30,058		9,492	39,550	-
Papua New Guinea	Germany		380,120			380,120	626,080
Paraguay	UNEP				136,165	136,165	71,190
Paraguay	UNDP				141,362	141,362	-
Qatar	UNIDO		571,935		159,810	731,745	-
Qatar	UNEP		169,500		62,150	231,650	-
Region: ASP	UNEP				119,780	119,780	50,850
Rwanda	UNEP		45,200			45,200	99,440
Rwanda	UNIDO					-	59,950
Saint Kitts and Nevis	UNEP				55,596	55,596	19,097
Saint Lucia	UNEP	14,860			29,719	44,579	34,126
Saint Lucia	UNIDO	11,990			11,445	23,435	18,530
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP				158,200	158,200	169,490
Samoa	UNEP				64,862	64,862	16,781
Sao Tome and Principe	UNEP		39,550			39,550	91,530
Senegal	UNIDO			80,625		80,625	247,482
Senegal	UNEP			169,330		169,330	316,083
Serbia	UNIDO		477,440			477,440	119,325
Serbia	UNEP		31,075			31,075	24,860
Seychelles	Germany		180,267		202,800	383,067	67,600
Sierra Leone	UNEP		25,990			25,990	70,060
Sierra Leone	UNIDO					-	54,500
Solomon Islands	UNEP				73,733	73,733	22,035
Sri Lanka	UNDP		64,500			64,500	170,781
Sri Lanka	UNEP		27,120			27,120	113,000
Sudan	UNIDO			118,250		118,250	43,000
Suriname	UNEP		32,205			32,205	54,805
Suriname	UNIDO					-	41,420
Swaziland	UNEP		62,150			62,150	90,400
Timor-Leste	UNEP		62,150		18,532	80,682	-
Timor-Leste	UNDP				11,641	11,641	-
Togo	UNEP		50,850			50,850	186,450
Togo	UNIDO					-	161,250
Tonga	UNEP				55,992	55,992	14,351
Trinidad and Tobago	UNDP		212,850		507,220	720,070	250,475
Turkmenistan	UNIDO		101,587			101,587	267,138
Tuvalu	UNEP				39,465	39,465	10,396
Uruguay	UNDP	107,500	123,625	21,500	48,379	301,004	-

Country	Agency	2012	2013	2014	2015	Total (2012-2015)	Total (>2015)
Vanuatu	UNEP				64,862	64,862	16,781
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	648,589	349,241		188,590	1,186,420	-
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNEP	52,727	28,391		15,332	96,450	-
Viet Nam	IBRD		6,087,742		1,124,860	7,212,602	-
Zambia	UNEP		45,200			45,200	107,350
Zambia	UNIDO					-	76,300
Zimbabwe	Germany		308,935		125,398	434,333	250,796
Total		51,696,891	83,562,104	43,664,148	54,617,324	233,540,467	22,953,381