

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/6

30 May 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السابع  
بانكوك، 1-5 يوليه/تموز 2013

تقارير عن الأوضاع القائمة والامتثال

## موجز تنفيذي

تتمثل المسائل والاستنتاجات الرئيسية فيما يلي:

- يبدو أنه لا يوجد أي بلد في حالة عدم امتثال لتدابير الرقابة استناداً إلى أحدث بيانات المادة 7 لعام 2013 و/أو بيانات البرامج القطرية المقدمة حتى 10 مايو/أيار 2013، وذلك فيما عدا بربادوس، التي يتجاوز استهلاكها الأخير من بروميد الميثيل هدف الخفض بنسبة 20 في المائة لعام 2005؛
- معظم البلدان لديها استهلاك صفري من المواد المتبقية (باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) وأبلغ 22 بلداً عن استهلاك لبروميد الميثيل يفوق حدود الرقابة لعام 2015؛
- كان في الصين إنتاج لبروميد الميثيل في عام 2011. وكان إنتاج بروميد الميثيل أقل من خط الأساس البالغ 20 في المائة المطلوب لعام 2011؛
- استناداً إلى آخر البيانات المتاحة، أنتجت سبعة بلدان من بلدان المادة 5 ما مقداره 34 692 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأفادت أربعة بلدان بإنتاج مواد هيدروكلوروفلوروكربونية نقل عن خطوط الأساس فيها، وكان معظم الإنتاج (32 106 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) في الصين؛
- تمت الموافقة على تمويل مشروعات لإعداد خطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع البلدان المؤهلة فيما عدا جنوب السودان. وقد صدق جنوب السودان على جميع تعديلات بروتوكول مونتريال وتم إدراج التمويل لإعداد المشروعات فيه ضمن خطة أعمال اليونيب للتنفيذ لعام 2013 وقدم طلب إعداد مشروع للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع السابعين؛
- كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2011 أو 2012 بالنسبة لأربعة وسبعين بلداً أقل من استهلاك خطوط الأساس فيها؛
- ستقدم سبعة بلدان (ليبيا، وموريتانيا، وجنوب السودان وتونس) أو ستعيد تقديم (جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، وبوتسوانا والجمهورية العربية السورية) خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد الاجتماع السابعين؛
- تشير البيانات المتعلقة بتنفيذ البرامج القطرية إلى ما يلي:
  - من بين البلدان البالغ عددها 143 بلداً المطلوب أن تبلغ ببيانات البرامج القطرية، أبلغ 46 بلداً عن بيانات عام 2012 وقدم 40 بلداً منها بيانات باستخدام النظام الشبكي (القائم على الويب)؛
  - جميع الاستهلاك المتبقي الذي يبلغ 830.4 طناً من قدرات استنفاد الأوزون هو من بروميد الميثيل؛
  - أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب أقل من أسعار البدائل الواردة في بيانات البرامج القطرية. وأسعار الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب أعلى من البدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-245أ ، والسكلوبانتين والبانتين استناداً إلى أسعار 2012؛
  - عالجت اللجنة التنفيذية ما نسبته 24 في المائة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال المشروعات الموافق عليها؛

- بالنسبة للبلدان البالغ عددها 52 بلدا التي أبلغت عن بيانات العامين 2011 و2012، زاد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 16 في المائة؛
- بالنسبة للبلدان التي قدمت بيانات العام 2012، أفاد 40 بلدا تنطبق عليها شروط الإبلاغ بوجود نظم سارية لمنح التراخيص لديها؛
- أشار اثنان وثمانون بلدا إلى أنها تطبق نظاما للحصص بالنسبة لتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

## مقدمة

1- تتألف هذه الوثيقة من ثلاثة أجزاء:

- (أ) أعد الجزء الأول استجابة للمقررات 76/32 (ب) و4/46 و6/67 (ج) التي طلبت إلى الأمانة إعداد تحديث لكل اجتماع للجنة التنفيذية عن حالة امتثال بلدان المادة 5 التي تخضع لتدابير الرقابة في بروتوكول مونتريال وليكون بمثابة دليل لتخطيط الأعمال بغرض الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
- (ب) ويحتوي الجزء الثاني على معلومات عن بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات الأطراف بشأن الامتثال.
- (ج) ويقدم الجزء الثالث بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية، بما في ذلك تحليلا لبيانات استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، حسب القطاع. كما يتضمن فرعا يتناول خصائص البرامج الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون.

2- ويتم التحليل الجاري والاستنتاجات التي تم التوصل إليها في هذه الوثيقة دون إخلال بحالة الامتثال التي يحددها اجتماع الأطراف، وهو الهيئة الوحيدة المسؤولة عن تقييم هذه الحالة. وتستخدم البيانات المبلغ عنها عملا بالمادة 7 من البروتوكول حصريا في تحديد حالة امتثال البلد على أساس سنوي. ويستخدم التحليل الوارد في هذه الوثيقة مزيجا من البيانات المبلغ بها إلى أمانة الصندوق عن تنفيذ البرامج القطرية لفترات الامتثال المختلفة وبيانات المادة 7. ولذلك، فإن هذه الوثيقة لا تحدد الامتثال في حد ذاته. بل هي تقيّم توقعات بلدان المادة 5 في جهودها للامتثال لواحد أو أكثر من تدابير الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. ويتمثل الغرض الرئيسي منها في تحديد المواد المستنفدة للأوزون التي ستتم معالجتها بإجراءات يدعمها الصندوق المتعدد الأطراف.

## الجزء الأول: حالة الامتثال وتوقعاته (استنادا إلى آخر البيانات المتاحة)

3- يقدم هذا القسم نتائج تحليل حالة الامتثال لتدابير الرقابة بشأن الإزالة النهائية لبروميد الميثيل وكلوروفلوروم الميثيل<sup>(1)</sup> بحلول عام 2015، وتجميد عام 2013 بالنسبة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويفترض التحليل أن أحدث استهلاك يبلغ عنه بموجب المادة 7 أو في بيانات البرامج القطرية قد أخذ في الاعتبار الإزالة من المشروعات

(1) لم يتم تحديد أي مشروع على أنه يعالج المواد الواردة في الملحق باء-1؛ ولم تنتظر اللجنة التنفيذية أو تمويل مشروعات تعالج هذه المواد التي تخضع لتخفيض خط الأساس بنسبة 85 في المائة ابتداءً من عام 2007.

المستكملة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية. ومنذ إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف، حتى ديسمبر/كانون الأول 2011، تمت إزالة 249 263 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك و150 192 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من الإنتاج من المشروعات المستكملة. وبلغت قيمة المشروعات المستكملة 2.1 بليون دولار أمريكي من بين المجموع الموافق عليه البالغ 2.65 بليون دولار أمريكي تقريبا. ويرد وصف تفصيلي للمنهجية المستخدمة في التحليل في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/18، التي قدمت إلى الاجتماع السابع والثلاثين للجنة التنفيذية.

4- ويستخدم التحليل أحدث البيانات المتاحة. وحتى 10 مايو/أيار 2013، أبلغ 19 بلدا من بلدان المادة 5 عن بيانات عام 2012 عملا بالمادة 7 (بالمقارنة بـ 35 بلدا في يونيو/حزيران 2012). وأبلغ ثلاثة وثلاثون بلدا إضافية أمانة الصندوق عن بيانات عام 2012 فيما يتعلق فقط بالتقدم المحرز في تنفيذ البرامج القطرية (المقرر 34/17). وفي حالة البلدان التي لم يسبق لها تقديم بيانات العام 2012، استخدمت في التحليل أحدث البيانات المتاحة عن الاستهلاك. وأدى هذا إلى استعمال بيانات المادة 7 للعام 2011 في حالة 95 بلدا. ويفترض التحليل أن أحدث المستويات المبلغ عنها لاستهلاك المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم تطرأ عليها زيادة، رغم أن هذا قد لا يكون صحيحا بالنسبة للبلدان الـ95 التي لم تتوافر عنها بيانات العام 2012.

5- وقدمت الوكالات المنفذة الثنائية والمتعددة الأطراف تقارير مرحلية سنوية إلى الاجتماع السبعين للجنة التنفيذية، تضمنت بيانات عن حالة تنفيذ جميع الأنشطة والمشروعات التي وافقت عليها اللجنة حتى نهاية عام 2012. وأخذت البيانات بشأن الموافقات المحتملة في عام 2013 من خطة الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف للسنوات 2013-2015 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/69/6) التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع التاسع والستين.

6- وستواصل أمانة الصندوق تجميع كل البيانات التي وردت في الصيغ السابقة للتقارير عن حالة الامتثال وتوقعاته التي استخدمتها أمانة الصندوق للأغراض التحليلية. وهذه البيانات متاحة عند الطلب.

### نظم إصدار التراخيص وتعديلا مونتريال وبيجين

7- قدمت أمانة الأوزون تحديثا للبيانات عن إنشاء نظم لإصدار التراخيص حتى 7 مايو/أيار 2013. ويشير التحديث إلى أنه لا توجد إلا في بوتسوانا، وجنوب السودان. وينبغي ملاحظة أن بوتسوانا وجنوب السودان صدقا على تعديل مونتريال لبروتوكول مونتريال في 21 فبراير/شباط 2013 و16 أكتوبر/تشرين الأول 2012 على التوالي وأن هذين البلدين ما زال لديهما مهلة ستة أشهر من تاريخ التصديق على التعديل لإنشاء نظم إصدار التراخيص. ولم تبلغ بوتسوانا وجنوب السودان أمانة الأوزون حتى 16 مايو/أيار 2013 بإنشاء نظم لإصدار التراخيص فيهما.

8- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى اليونيب تقديم تقرير عن إقامة بوتسوانا وجنوب السودان لنظم إصدار التراخيص بحلول الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية.

9- وحتى 16 مايو/أيار 2013، لم تكن البلدان التالية العاملة بمقتضى المادة 5 قد صدقت على تعديل بيجين: بابوا غينيا الجديدة، والبحرين، وبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)، وكينيا، وليبيا، والمملكة العربية السعودية، وموريتانيا، وهايتي ولكنها قدمت بيانات المادة 7 لعام 2011.

## قطاع الإنتاج

10- يبين الجدول 1 آخر بيانات الإنتاج، باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في بلدان المادة 5. وبدءاً بهذا التقرير، لن تقدم معلومات عن المواد الكلوروفلوروكربونية ورابع كلوريد الكربون والهالون كما أذن بذلك المقرر 4/63 (ب)(2).

## الجدول 1

## أحدث إنتاج للمواد المستنفدة للأوزون حسب البلدان وخطوط الأساس

البلد	المادة الكيميائية	المصدر	سنة آخر استهلاك	خط الأساس	أحدث إنتاج
الصين	بروميد الميثيل	المادة 7	2011	776.3	174.8

11- تمت الموافقة على مشاريع لإنهاء إنتاج بروميد الميثيل في الصين، وهي الآن أحد بلدين من بلدان المادة 5 توجد فيهما منشآت لإنتاج بروميد الميثيل. والبلد الثاني هو جمهورية كوريا، التي لم تلتزم بمساعدة الصندوق. وفي عام 2011، أنتج في الصين بروميد ميثيل بمقدار 174.8 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، وهو في نطاق حد الرقابة البالغ 80 في المائة من خط الأساس (776.3 طناً من قدرات استنفاد الأوزون) وضمن الحد البالغ 176 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في اتفاقها المتعلق بقطاع الإنتاج (المقرر 54/47).

12- ويوجد سبعة بلدان تنتج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي: الأرجنتين، وجمهورية كوريا، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والصين، وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية)، والمكسيك، والهند.

## الجدول 2

أحدث إنتاج للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب البلدان وخطوط الأساس  
(بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

البلد	المصدر	سنة أحدث إنتاج	أحدث إنتاج	خط الأساس	أحدث إنتاج مطروحا منه خط الأساس
الأرجنتين	البرنامج القطري	2012	230.5	224.6	5.8
الصين	المادة 7	2011	32 106.1	29 122.0	2 984.1
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	المادة 7	2011	26.4	27.6	(1.2)
الهند	المادة 7	2011	1 504.0	2 399.5	(895.5)
المكسيك	المادة 7	2012	298.3	697.0	(398.7)
جمهورية كوريا	المادة 7	2011	392.4	395.1	(2.7)
جمهورية فنزويلا البوليفارية	المادة 7	2011	134.3	123.1	11.2
<b>المجموع</b>			<b>34 692.0</b>	<b>32 988.9</b>	<b>1 703.1</b>

13- وبصفة عامة، يتجاوز أحدث إنتاج للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 (34 692.0) طنا من قدرات استنفاد الأوزون) خط أساس الإنتاج الإجمالي لهذه البلدان (32 988.9) طنا من قدرات استنفاد الأوزون) بمقدار 1 703.1 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون. ويرجع معظم ذلك إلى الإنتاج في الصين الذي تجاوز في عام 2011 خط الأساس بمقدار 2 984.1 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، بينما أنتجت أربعة بلدان منتجة (جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، والهند، والمكسيك (للعام 2012)، وجمهورية كوريا) أقل من خط الأساس فيها.

14- وينظر الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج في المبادئ التوجيهية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. والمصانع المزدوجة الاستعمال التي تم تمويلها سابقا لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية ليست مؤهلة حاليا للحصول على تمويل إضافي لغلق مرافق المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيها بموجب اتفاقاتها مع اللجنة التنفيذية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية. ويسري ذلك على الأرجنتين، والهند، والمكسيك وجمهورية فنزويلا البوليفارية. ولم تلتزم جمهورية كوريا الحصول على تمويل كبلد من بلدان المادة 5.

### قطاع الاستهلاك

15- كما في قطاع الإنتاج، بدءا بهذا التقرير، لن تقدم معلومات عن المواد الكلوروفلوروكربونية ورابع كلوريد الكربون والهالون كما أذن بذلك المقرر 4/63 (ب)(2).

16- ويقدم هذا القسم موجزا لنتائج التحليل المفصل للمدى الذي تبدو فيه البلدان في حالة عدم امتثال أو التي يتجاوز آخر استهلاكها تدابير الرقابة. وقد أوردت جداول موجزة لثلاث من المواد المراقبة وهي بروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتبين الجداول الموجزة أدناه البلدان التي تبدو في حالة عدم امتثال لتدابير الرقابة لعام 2010 باستخدام بيانات عام 2012 والتي تتجاوز بيانات الاستهلاك فيها تدابير الرقابة التالية، شاملة بيانات العام 2011. ويستند الموجز إلى البيانات الواردة في المرفق الأول، الذي يتضمن معلومات مفصلة لكل بلد، مقدمة حسب المادة. كما يبين المرفق الأول ما إذا كانت البلدان قد تلقت كل المساعدة التي يُتوقع أن يقدمها لها الصندوق المتعدد الأطراف.

17- وأدرجت في تقييم الامتثال في المرفق الأول معلومات عن الموعد الذي تمت فيه الموافقة على نشاط التمكين من الامتثال. ومن شأن هذه المعلومات أن تساعد اللجنة التنفيذية كذلك في تقييم توقعات امتثال البلدان لأن تاريخ الموافقة يشير إلى طول الفترة التي يستغرقها تنفيذ المشروع أو الاتفاق. والمعلومات عن الموافقة على المشروعات مستمدة من قائمة جرد المشروعات الموافق عليها.

### بروميد الميثيل

18- يقدم الجدول 3 موجزا لامتثال البلدان لتدابير الرقابة على بروميد الميثيل (باستثناء الحجر الصحي ومعاملات ما قبل الشحن). ومن أصل 147 بلدا من بلدان المادة 5 التي صدّقت على تعديل كوبنهاجن، أبلغ 145 بلدا عن بيانات كاملة لخطوط الأساس؛ وأبلغ 58 بلدا عن صفر لكل من استهلاك خط الأساس وأحدث استهلاك. وتلقي مائة بلد من بلدان المادة 5 دعما من الصندوق المتعدد الأطراف لأنشطة و/أو مشروعات إزالة بروميد الميثيل.

### الجدول 3

تدابير الرقابة على بروميد الميثيل:  
موجز عن البلدان التي تتجاوز بيانات أحدث استهلاكها تدابير الرقابة التالية\*

البيانات	البلدان التي يتجاوز أحدث استهلاك لها هدف خفض بروميد الميثيل لعام 2005 ونسبته 20 في المائة	البلدان التي يتجاوز أحدث استهلاك لها هدف الإزالة لعام 2015 ونسبته 100 في المائة
بيانات 2012 (المادة 7 أو البرنامج القطري)	بربادوس	9 بلدان
أحدث استهلاك	بربادوس	22 بلدا

\* يشير هذا الجدول إلى 145 بلدا من بلدان المادة 5 التي ابلغت عن بيانات خط الأساس وأحدث استهلاك.

19- بربادوس هي البلد الوحيد الذي قد يحتاج إلى مساعدة إضافية للوفاء بنسبة الخفض المستهدفة لبروميد الميثيل في عام 2005 وهي تبلغ 20 في المائة. غير أن استهلاك العام 2012 الذي أبلغت عنه بربادوس يبلغ 0.1 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، وخط أساسها 0.1 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، ولذلك قد يكون هناك خطأ ما في الإبلاغ يتعلق بتقريب الأرقام. وقد طُلب إلى اليونيب توضيح الأمر.

20- ويعرض التذييل الثاني من المرفق الأول معلومات عن البلدان التي لديها استهلاك لبروميد الميثيل.

- توجد لدى 9 بلدان (الجزائر، والأرجنتين، والصين، والكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ونيجيريا، والسودان، وسوازيلند، وتركيا) مشروعات للإزالة الجزئية لبروميد الميثيل وافقت اللجنة التنفيذية عليها بالفعل، وتلقى بلد واحد (تونس) تمويلا لمشروع تدليلي، وبلد واحد (بربادوس) تمويلا لمشروع تدريبي. ولدى هذه البلدان استهلاك مؤهل متبقٍ يبلغ 830.4 طنا من قدرات استنفاد الأوزون؛
- أبلغت 5 بلدان من البلدان التسعة عن استهلاك صفري لأكثر من سنة واحدة (الكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ونيجيريا، وسوازيلند، وتركيا)؛
- هناك مشروعات استثمارية ما زالت قيد التنفيذ في 18 بلدا؛
- سيتاح عند توافر البدائل في الأسواق التمويل لإعداد مشروعات لمعالجة التمرور ذات المحتوى العالي من الرطوبة المعفاة حاليا للاستخدام في الجزائر وتونس بموجب المقرر 12/XV.

21- يمكن للبلدان التي لديها حاجة إضافية إلى مشروعات لبروميد الميثيل وتوجد لديها إما مشروعات للإزالة الجزئية لبروميد الميثيل أو تخضع للمقرر 12/XV أن تقدم طلبات بمشاريع سواء كانت مدرجة في خطط الأعمال أو لم تكن. وينطبق هذا على الجزائر، والأرجنتين، وبربادوس، والصين، والكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ونيجيريا، والسودان، وسوازيلند، وتونس، وتركيا؛ غير أن آخر استهلاك لبروميد الميثيل كانت قيمته صفرا في الكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ونيجيريا، وسوازيلند، وتركيا. ويخضع استهلاك الجزائر وتونس للمقرر 12/XV. أما استهلاك الصين من بروميد الميثيل فيغطيه اتفاق فيما عدا إمكانية إقامة مشروع للجينسنج إذا سمح به في المستقبل. وتوجد لدى الأرجنتين والسودان أنشطة مقرررة للإعداد فيما يتعلق ببروميد الميثيل في خطط أعمال العام 2013.

## كلوروفورم الميثيل

22- يقدم الجدول 4 موجزا لامثال البلدان لتدابير الرقابة على كلوروفورم الميثيل. ومن بين البلدان البالغ عددها 146 بلدا التي أبلغت بيانات خط الأساس، أبلغ 103 بلدان أن قيمة كل من خط الأساس وأحدث استهلاك تبلغ صفرا.

## الجدول 4

تدابير الرقابة على كلوروفورم الميثيل:  
موجز للبلدان التي تتجاوز بيانات أحدث استهلاكها تدابير الرقابة التالية

البيانات	البلدان التي يتجاوز آخر استهلاكها هدف خفض بروميد الميثيل لعام 2010 ونسبته 70 في المائة	البلدان التي يتجاوز آخر استهلاكها من هدف الإزالة لعام 2015 ونسبته 100 في المائة
بيانات 2012 (المادة 7 أو البرنامج القطري)	لا يوجد بلدان	لا يوجد بلدان
آخر استهلاك	لا يوجد بلدان	جمهورية كوريا

23 وقد وافقت جمهورية كوريا، وهي البلد الوحيد الذي يتجاوز آخر استهلاك له تدابير الرقابة التالية، على عدم تلقي تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف.

24 ويقدم التذييل الثاني من المرفق الأول معلومات عن البلدان التي لديها استهلاك لكلوروفورم الميثيل.

## استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25 يشمل التذييل الثالث من المرفق الأول تحليلا لبيانات أحدث استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والموافقات حسب كل بلد. وقدمت معلومات إضافية لبيان خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها حتى الآن، والمقدمة إلى الاجتماع السبعين (إن وُجدت)، والفترة التي تغطيها خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (مثل، خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها للوفاء بالخفض بنسبة 10 في المائة في عام 2015 أو الخفض بنسبة 35 في المائة في عام 2020).

26 وتلقت جميع البلدان مبالغ لإعداد مشروعات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيما عدا جمهورية كوريا، وسنغافورة، وجنوب السودان ودولة الإمارات العربية المتحدة. وشمل التمويل لإعداد هذه الخطط تمويلا لنظام إصدار التراخيص لمعالجة تدابير الرقابة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واتفقت جمهورية كوريا، وسنغافورة ودولة الإمارات العربية المتحدة على عدم السعي إلى الحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف.

27 وقد صدقت جميع البلدان على تعديل كوبنهاجن. والتصديق على تعديل كوبنهاجن شرط مسبق لتمويل خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا للمقرر 37/53. ووافقت اللجنة التنفيذية على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان عددها 138 بلدا حتى اليوم تبلغ قيمتها 556.5 مليون دولار أمريكي (تم صرف 308.9 ملايين دولار أمريكي منها).



28 وتشتمل المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على مُدِّدٍ للتنفيذ للتمكين من الوفاء بالخفض بنسبة 10 في المائة في عام 2015 كحد أدنى:

- يعالج 27 بلدا الامتثال للفترة 2011 إلى 2015 (7 بلدان من بلدان حجم الاستهلاك المنخفض و20 بلدا من غير بلدان حجم الاستهلاك المنخفض)؛
- يعالج 102 بلدا الامتثال للفترة 2011 إلى 2020 (58 بلدا من بلدان حملا استهلاك المنخفض و32 بلدا من غير بلدان حجم الاستهلاك المنخفض، مضافا إليها 12 بلدا من جزر المحيط الهادئ)؛
- تلقى 9 بلدان من بلدان حجم الاستهلاك المنخفض (بوتان، وكمبوديا، وكرواتيا، وملديف، وموريشيوس، وناميبيا، وبابوا غينيا الجديدة، وسانت فنسنت وجزر غرينادين وسيشيل) تمويلا للإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل موعد الإزالة في عام 2040 بمدة طويلة، مثل كرواتيا بحلول عام 2014 والبلدان الأخرى بحلول عام 2020 أو 2025.

29 لم تتلق 6 من البلدان المتبقية وعددها 7 بلدان تمويلا لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بخلاف أموال لإعداد المشروعات. والبلد الآخر هو جنوب السودان الذي صدق على جميع تعديلات بروتوكول مونتريال ولكنه لم يقدم بيانات تمكنه من أن يصبح مؤهلا للحصول على تمويل لهذه الخطط. غير أن جنوب السودان لديه مشروع تمت الموافقة عليه في الاجتماع الثامن والسنتين لبدء تشغيل وحدة الأوزون الوطنية. وقدم طلبه لإعداد مشروع خاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع السبعين.

### الجدول 5

بلدان المادة 5 التي ليس لديها خطة موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية  
(بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

نسبة المشروعات الموافقة عليها	المتبقية	جميع المشروعات الموافقة عليها	نقطة البداية	خط الأساس	البلد
	11.0			11.0	بوتسوانا
	78.0			78.0	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
	114.7			114.7	ليبيا
	20.5			20.5	موريتانيا
	لم يتم الإبلاغ ببيانات			لم يتم الإبلاغ ببيانات	جنوب السودان
9.56 في المائة	122.1	12.9	135.0	135.0	الجمهورية العربية السورية
	40.7			40.7	تونس
	387.0	12.9	135.0	399.9	المجموع

30 والمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية متضمنة في خطط الأعمال للسنوات 2013-2015 لجميع البلدان التي لم تقدم بعد خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (ليبيا، وموريتانيا، وجنوب السودان، والجمهورية العربية السورية وتونس) فيما عدا بوتسوانا وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية. ولم تقدم أي خطط جديدة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع السبعين

31 وكما يظهر في الجدول 6، يوجد لدى بلد واحد مشروعات استثمارية موافق عليها لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق خفض بنسبة 10 في المائة من خط أساسه وليس لديه موافقة على المرحلة الأولى من خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### الجدول 6

البلدان التي لديها كمية كبيرة من الإزالة من مشروعات استثمارية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها بدون وجود موافقة على المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

النسبة الموافق عليها من خط الأساس	خط الأساس	الإزالة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون من المشروعات الاستثمارية الموافق عليها	المبالغ الموافق عليها (دولار أمريكي)	البلد
10 في المائة	135.0	12.9	1 465,361	الجمهورية العربية السورية

32 وأبلغ 147 بلدا من بلدان المادة 5 بكل من استهلاك خط الأساس وآخر استهلاك حتى 10 مايو/أيار 2013. وكانت بيانات استهلاك العام 2011 أو 2012 أقل كثيرا من خط الأساس في أربعة وسبعين بلدا.

33 ويقدم الجدول 7 موجزا لامتنال البلدان لتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### الجدول 7

تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:  
موجز للبلدان التي تتجاوز بيانات أحدث استهلاك فيها تدابير الرقابة التالية

البيانات	البلدان التي يتجاوز أحدث استهلاك لها هدف خفض التجميد لعام 2013
بيانات عام 2012 (المادة 7 أو البرنامج القطري)	22 بلدا
أحدث استهلاك	73 بلدا

34 جميع البلدان التي تتجاوز بياناتها لعام 2012 التجميد وعددها 22 بلدا تلقت تمويلا لخطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

35 وتلقى 68 بلدا من البلدان البالغ عددها 73 بلدا تمويلا من الصندوق المتعدد الأطراف لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

**الجزء الثاني: حالة التنفيذ في البلدان الخاضعة لمقررات الأطراف**

36 يعالج هذا القسم بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات الأطراف المتعلقة بالامتثال.

37 تمت تسوية جميع المسائل المتعلقة بالامتثال.

### الجزء الثالث : بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية

38 يتضمن الجزء الثالث البيانات عن تنفيذ البرامج القطرية التي تقدم إلى أمانة الصندوق حتى 1 مايو/أيار من كل عام وتشمل استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، حسب القطاع. ويقدم هذا القسم أيضا معلومات إضافية عن خصائص البرنامج القطري لإزالة المواد المستنفدة للأوزون. وتمت الموافقة على شكل الإبلاغ عن بيانات البرامج القطرية في الاجتماع الخامس والثلاثين للجنة التنفيذية في المقرر 58/35(هـ) وتم تعديله عملا بالمقررات 39/46 و4/60(ب)(4) و4/63(ب)(2).

#### بيانات استهلاك المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب القطاع

39 حتى 10 مايو/أيار 2013، كانت التقارير عن تنفيذ البرامج القطرية مطلوبة من 143<sup>(2)</sup> بلدا من بلدان المادة 5. وتلقت أمانة الصندوق أحدث تقارير من 46 بلدا عن العام 2012، و93 بلدا للعام 2011، وبلد واحد عن العام 2010، و3 بلدان عن العام 2009. والجدير بالملاحظة أن تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي يتوقف على استلام بيانات البرامج القطرية. وعلاوة على ذلك، يجب تقديم بيانات تنفيذ البرامج القطرية قبل مدة طويلة من آخر اجتماع في السنة والاجتماعات اللاحقة كشرط مسبق للموافقة على المشروعات وصرف التمويل لها. وجميع البلدان التي قدمت طلبات للتمويل إلى الاجتماع السابعين قدمت أيضا بيانات البرامج القطرية للعام 2012 اعتبارا من 10 مايو/أيار 2013، وذلك فيما عدا أفغانستان، وبنن، وبوتان، وتشاد، وجزر القمر، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، وكوستاريكا، وجيبوتي، وغينيا، ولبنان، ومدغشقر، وملاوي، وماليزيا، وجزر مارشال، وموزامبيق، ونيجيريا، وباكستان، والفلبين، ورواندا، وسان تومي وبرينسيبي، وسيراليون، وجزر سليمان، وجنوب السودان، وسوازيلند، وتركيا، وجمهورية فنزويلا البوليفارية، وفيت نام.

40 وبالرغم من أن مستويات الاستهلاك المسجلة هي من سنوات مختلفة وقد لا تتوافق بالضرورة مع بيانات المادة 7 المبلغ عنها، فإن بيانات البرامج القطرية توفر أحدث تقييم قطاعي حسب البلد وعلى أساس عالمي. ومن شأن هذه البيانات أن تساعد بلدان المادة 5 المعنية واللجنة التنفيذية على تقييم ما تبقى لإزالته على أساس قطاعي.

41 ويقدم الجدول 8 مجموع الاستهلاك المتبقي من المواد المستنفدة للأوزون (فيما عدا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) التي يتعين إزالتها حسب القطاع، مع مراعاة المشروعات التي تمت الموافقة عليها ولكنها لم تنفذ حتى الآن. وهو يشمل أيضا مجموع إزالة الاستهلاك من المشروعات الموافق عليها التي لم تنته بعد.

#### الجدول 8

مجموع الاستهلاك المتبقي من المواد المستنفدة للأوزون (فيما عدا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) حسب القطاع

القطاع	مجموع آخر استهلاك	النسبة المئوية لمجموع أحدث استهلاك	مجموع الإزالة الموافق عليها ولكن لم تنته	الباقى الذي يتعين إزالته
غازات التبخير	1 557.9	100 في المائة	1 439.4	118.5
المجموع	1 557.9	100 في المائة	1 439.4	118.5

(2) لا تشمل جنوب أفريقيا ولكنها ستبدأ في تقديم بيانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتبارا من العام القادم تماشيا مع المقرر 5/67(د)(2).

42 ومجموع تخفيضات المواد المستنفدة للأوزون (باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) الموافق عليها ولكن لم تنفذ (الجدول 8) لا يشمل التخفيضات التي تمت الموافقة عليها من حيث المبدأ للاتفاقات المتعددة السنوات. وبالإضافة إلى التخفيضات التي جرى تمويلها بالفعل، وافقت اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على مشروعات قطاعية للإزالة يجرى صرف الشرائح لها على أساس التخفيضات المقررة التي يتم الوفاء بها.

43 وستتناول التخفيضات من الشرائح في المستقبل قدرا كبيرا من الاستهلاك المتبقي المحدد في الجدول 8. علاوة على ذلك، لا تمثل البيانات الواردة في المشروعات التي تمت الموافقة عليها ولكنها لم تنفذ بعد كل هذه الكمية.

44 ويبدو أن إجمالي كمية الاستهلاك المتبقي من المواد المستنفدة للأوزون (باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) التي يتعين تناولها (مع أخذ الاتفاقات متعددة السنوات التي تمت الموافقة عليها من حيث المبدأ في الاعتبار) هو 830.4 طنا من قدرات استنفاد الأوزون (الجدول 9). ويمثل هذا زيادة عن الرقم البالغ 823.7 طنا من قدرات استنفاد الأوزون الذي تم الإبلاغ عنه في الاجتماع السابع والستين.

### الجدول 9

مجموع الاستهلاك المتبقي من المواد المستنفدة للأوزون (فيما عدا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) حسب المادة على أساس بيانات البرنامج القطري والمادة 7  
(بعد أخذ التخفيضات التي تمثلها الاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها من حيث المبدأ في الاعتبار)

المادة الكيميائية	الاستهلاك المتبقي من المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
بروميد الميثيل	830.4
كلوروفورم الميثيل	0.0
المجموع	830.4

### بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

45 يقدم الجدول 10 مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس أحدث البيانات المتاحة. وهو يبين أن هناك 537 694.9 طنا متريا (36 078.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تتألف أساسا من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (59.6 في المائة من المجموع) والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (33.5 في المائة من المجموع). وتمثل الكمية 537 694.9 طنا متريا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية زيادة قدرها 34 615.7 طنا متريا عن الكمية (503 079.2 طنا متريا) المبلغ عنها إلى الاجتماع السابع والستين. ويستند المستوى الوارد في هذا التقرير إلى البيانات عن عام 2012 بالنسبة لـ46 بلدا، وعن عام 2011 لعدد 93 بلدا، وعن عام 2010 لبلد واحد، ومن عام 2009 لثلاثة بلدان. وبالنسبة للبلدان التي أُبلغت عن بيانات كلا العامين 2011 و2012، وعددها 52 بلدا، زاد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 16 في المائة.

## الجدول 10

بيانات مستويات أحدث استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب المادة الكيميائية

النسبة المئوية من المجموع	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان متريّة	المادة الكيميائية
0.11 في المائة	41.0	2 049.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.04 في المائة	15.2	689.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
33.45 في المائة	12 069.5	109 722.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
1.63 في المائة	587.6	5 342.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخطط المستوردة
5.15 في المائة	1 856.9	28 567.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.00 في المائة	0.1	2.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-21
59.60 في المائة	21 501.9	390 944.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.00 في المائة	1.4	19.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
0.01 في المائة	1.8	73.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج أ
0.002 في المائة	0.6	16.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج ب
0.01 في المائة	2.7	268.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-415ب
<b>100.00 في المائة</b>	<b>36 078.6</b>	<b>537 694.9</b>	<b>المجموع الكلي</b>

46 وبالمقارنة، خفض الصندوق كمية قدرها 241 169 طنا متريا ( 247 804 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012.

47 ويتوقف مقدار الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي ستنم معالجته على خطوط أساس خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكمية البوليولات سابقة الخطط التي ستعالجها تلك الخطط. ولا تتوفر معلومات عن كمية البوليولات سابقة الخطط إلا بالنسبة للخطط الموافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأن بيانات البوليولات لا تدرج في بيانات الإبلاغ عن البرامج القطرية أو بموجب المادة 7. ويبين الجدول 11 كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ستجري معالجتها بالنسبة لجميع البلدان. واستند في خطوط الأساس الواردة في الجدول إلى موعد الموافقة على خطط إدارة الإزالة وسيجري تنقيحها عندما تقدم البلدان شرائحها الثانية.

## الجدول 11

مجموع الاستهلاك المتبقي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب المادة (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

الهيدروكلوروفلوروكربون	خط الأساس	نقطة البداية	الموافق عليه	المتبقي	نسبة الموافق عليه
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	33.1	30.3	0.4	29.9	1.45 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	26.6	26.1	1.0	25.1	3.75 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-141	1.9	0.9	0.0	0.9	0.00 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	10 705.4	10 761.9	4 289.0	6 472.9	39.85 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	1 991.4	2 001.2	606.1	1 395.1	30.29 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-21	1.5	0.7	0.0	0.7	0.00 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20 342.5	19 965.4	2 942.4	17 023.1	14.74 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	3.1	1.6	0.0	1.6	0.00 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج أ	1.8	1.6	0.0	1.6	0.00 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج ب	0.7	0.7	0.0	0.7	0.00 في المائة
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليمولات سابقة الخلط المستوردة	-	562.0	289.7	272.3	51.55 في المائة
<b>المجموع</b>	<b>33 107.9</b>	<b>33 352.6</b>	<b>8 128.6</b>	<b>25 224.0</b>	<b>24.37 في المائة</b>

## خصائص البرامج القطرية

48 يتيح الشكل المنفتح للإبلاغ عن البرامج القطرية الذي اعتمد في المقرر 39/46 وتم تنقيحه في الاجتماع الستين (المقرر 4/60(ب)(4)) فرصة لوحدة الأوزون الوطنية لتقييم توقعات الامتثال من كلا الوجهتين الكمية والنوعية.

## الإبلاغ عن البيانات

49 نشرت الأمانة الشكل المنفتح الجديد للإبلاغ عن البرامج القطرية (نسخة إكسيل) على الإنترنت وقامت بتحديث البوابة الشبكية للبرامج القطرية وفقا للمقرر 4/63(ب)(2) الذي يقتضي حذف المواد الكلوروفلوروكربونية، ورابع كلوريد الكربون، والهالونات من شكل الإبلاغ عن البرامج القطرية ابتداء من التقرير عن بيانات العام 2012 الواجب تقديمه في 1 مايو/أيار 2013. وبالتالي، لم تعد المواد الكلوروفلوروكربونية، ورابع كلوريد الكربون، والهالونات تشكل جزءا من هذا التقرير أو من التقارير عن الأوضاع القائمة والامتثال اللاحقة.

## استكمال البيانات

50 هذا هو العام الأول لاستخدام الشكل الجديد المعتمد في الاجتماع الثالث والستين للإبلاغ عن بيانات البرامج القطرية. وقدمت خمسة بلدان بيانات عام 2012 مستمرة في استخدام الشكل الموافق عليه في الاجتماع الستين، واستخدم 41 بلدا الشكل المنفتح الموافق عليه في الاجتماع الثالث والستين. إلا أن معظم البيانات المقدمة في الشكل الجديد كانت غير مستكملة بالنسبة للثلاثة أقسام الرئيسية: الكيفي والكمي والتنظيمي. ولم يقدم سوى 13 بلدا هي ألبانيا، وأرمينيا، وبليز، وكمبوديا، والسلفادور، وفيجي، وولايات ميكرونيزيا الموحدة، ومنغوليا، وبنما، وجمهورية مولدوفا، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وساموا، وزمبابوي جميع المعلومات عن الأقسام الثلاثة كلها (بدون أية بيانات غير مستكملة).

51 وتمشيا مع المقرر 4/59(ب)4، استعرضت الأمانة بيانات تنفيذ البرامج القطرية المقدمة عن طريق الشبكة العالمية (الويب). ولاحظت الأمانة أن 40 بلدا (من بين 46 بلدا التي قدمت البيانات) قدمت بيانات عام 2012 باستخدام النظام القائم على الويب الذي بدأ في 25 أبريل/نيسان 2007. ولم يقدم في موعد يسمح بالتحليل في هذه الوثيقة سوى 46 بلدا من العدد المطلوب البالغ 143 بلدا بيانات البرامج القطرية لعام 2012، و93 بلدا لعام 2011، وبلد واحد لعام 2010، و3 بلدان لعام 2009.

## موجز للبيانات

### المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

52 أشار 82 بلدا من البلدان البالغ عددها 143 التي أبلغت عن بيانات إلى أن لديها نظم حصص مطبقة وأفاد 112 بلدا بأنها تشترط تسجيل المستوردين. وتم استرداد ما مجموعه 1 452.5 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أعيد استخدام 1 399.1 طنا بقدرات استنفاد الأوزون منها. وتم الإبلاغ بأن مجموع 4 761 موظفا من موظفي الجمارك قد تلقوا تدريباً. ويوجد ما مجموعه 2 381 آلة استرداد و761 آلة إعادة تدوير قيد العمل؛ وتم إصدار شهادات لعدد 11 967 تقنيا، وتم تدريب 12 640 تقنيا و1 140 مدرباً للتقنيين على استرداد وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

53 وبالنسبة للبلدان التي قدمت بيانات العام 2012، أبلغ 40 بلدا تنطبق عليها شروط الإبلاغ بوجود نظم عاملة لإصدار التراخيص لديها.

### بيانات الأسعار للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها

54 يرد في الجدول 12 موجز لتكلفة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها.

## الجدول 12

### متوسط أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها

المادة المستنفدة للأوزون	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2006) التقرير المقدم للاجتماع (54)	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2007) التقرير المقدم للاجتماع (57)	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2008) التقرير المقدم للاجتماع (60)	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2009) التقرير المقدم للاجتماع (63)	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2010) التقرير المقدم للاجتماع (66)	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2011) التقرير المقدم للاجتماع (66)	متوسط (سعر/كيلوجرام) (دولار/كجم) حسب (2012) التقرير المقدم للاجتماع (66)	عدد البلدان التي زادت فيها الأسعار	عدد البلدان التي نقصت فيها الأسعار	المدى (دولار/كجم) (تقرير 2012)	عدد البلدان التي أفادت ببيانات غير صفرية عن عام 2012	البيانات المستبعدة * من حساب المتوسط (دولار/كجم) (تقرير 2012)
سيكلوبنتان	غير متاح	4.03 دولار	1.91 دولار	3.74 دولار	4.68 دولار	4.66 دولار	3.50 دولار	غير متاح	غير متاح	3.50 دولار (أكوادور)	1	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-123	غير متاح	غير متاح	غير متاح	9.09 دولار	15.23 دولار	11.13 دولار	13.67 دولار	1	2	6.17 دولار (أكوادور) إلى 18.00 دولار (المكسيك)	6	4.91 دولار (البرازيل)، دولار (باراغواي)
هيدروكلوروفلوروكربون-124	غير متاح	غير متاح	غير متاح	12.73 دولار	9.14 دولار	9.83 دولار	16.22 دولار	غير متاح	غير متاح	7.44 دولار (البرازيل) إلى 25.00 دولار (المكسيك)	2	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-133	غير متاح	غير متاح	غير متاح	19.25 دولار	غير متاح	4.85 دولار	غير متاح	غير متاح	غير متاح	لا يوجد	0	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-141 ب	غير متاح	غير متاح	6.66 دولار	5.00 دولار	6.02 دولار	6.73 دولار	7.26 دولار	8	3	1.32 دولار (الجمهورية الدومينيكية) إلى 13.75 دولار (باراغواي)	18	35.00 دولار (زيمبابوي)، 54.50 دولار (عمان)
هيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليفات السابقة الخلط المستوردة	غير متاح	غير متاح	3.99 دولار	3.81 دولار	4.77 دولار	5.63 دولار	4.30 دولار (أكوادور) إلى 8.20 دولار (قيرغيزستان)	1	غير متاح	4.30 دولار (أكوادور) إلى 8.20 دولار (قيرغيزستان)	4	لا يوجد

المادة المستفدة للأوزون	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2006) التقرير المقدم للاجتماع (54)	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2007) التقرير المقدم للاجتماع (57)	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2008) التقرير المقدم للاجتماع (60)	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2009) التقرير المقدم للاجتماع (63)	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2010) التقرير المقدم للاجتماع (66)	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2011) التقرير المقدم للاجتماع (66)	متوسط السعر/كيلوجرام (دولار/كجم) (2012) التقرير المقدم للاجتماع (66)	عدد البلدان التي زادت فيها الأسعار	عدد البلدان التي نقصت فيها الأسعار	المدى (دولار/كجم) (تقرير 2012)	عدد البلدان التي أفادت ببيانات غير صفرية عن عام 2012	البيانات المستبعدة * من حساب المتوسط (دولار/كجم) (تقرير 2012)
هيدروكلوروفلوروكربون-142 ب	غير متاح	5.46 دولار	6.59 دولار	7.75 دولار	7.09 دولار	6.00 دولار	9.65 دولار	غير متاح	غير متاح	9.30 دولار (فيليبين) إلى 10.00 دولار (المكسيك)	3	30.00 دولار (جورجيا)
هيدروكلوروفلوروكربون-22 ر	6.52 دولار	7.21 دولار	7.75 دولار	7.35 دولار	8.61 دولار	9.28 دولار	7.85 دولار	16	22	1.32 دولار (الجمهورية الدومينيكية) إلى 23.00 دولار (ساموا)	43	36.00 دولار (زمبابوي)، 41.20 دولار (عمان)، 53.91 دولار (تونغا)
هيدروكلوروفلوروكربون-225 ر	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح	9.00 دولار	10.00 دولار	10.00 دولار	غير متاح	غير متاح	لا يوجد	0	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-225 ج أ	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح	32.22 دولار	37.10 دولار	42.86 دولار	غير متاح	غير متاح	لا يوجد	0	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-225 ج ب	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح	19.11 دولار	37.10 دولار	42.86 دولار	غير متاح	غير متاح	لا يوجد	0	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-134 أ	13.16 دولار	12.44 دولار	11.37 دولار	12.52 دولار	15.14 دولار	16.64 دولار	14.31 دولار	10	20	2.95 دولار (الجمهورية الدومينيكية) إلى 26.10 دولار (سانت فينسنت وجزر غرينادين)	39	39.87 دولار (تونغا)، 109.90 دولار (ساموا)
هيدروكلوروفلوروكربون-227 هـ أ	غير متاح	9.32 دولار	12.97 دولار	18.03 دولار	28.30 دولار	16.40 دولار	50.00 دولار	غير متاح	غير متاح	50.00 دولار (كرواتيا)	1	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-245 و أ	غير متاح	7.44 دولار	10.38 دولار	10.11 دولار	12.26 دولار	10.83 دولار	6.00 دولار	غير متاح	غير متاح	6.00 دولار (المكسيك)	1	لا يوجد
هيدروكلوروفلوروكربون-356 م ف ج	غير متاح	15.52 دولار	10.38 دولار	9.63 دولار	11.00 دولار	14.00 دولار	غير متاح	غير متاح	غير متاح	لا يوجد	0	لا يوجد
ايسوبوتان (هيدروكلوروكربون-600 أ)	غير متاح	14.24 دولار	22.53 دولار	24.36 دولار	21.08 دولار	20.97 دولار	17.58 دولار	4	4	2.26 دولار (البانيا) إلى 50.00 دولار (جورجيا)	15	60.00 دولار (باراغواي)، 80.00 دولار (المكسيك)، 105.00 دولار (زمبابوي)
جرعات مقننة سابقة التجهيز (إنتاج الرغاوي)	غير متاح	3.83 دولار	3.34 دولار	2.91 دولار	3.15 دولار	3.09 دولار	غير متاح	غير متاح	غير متاح	لا يوجد	0	لا يوجد
فورمات الميثيل	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح	5.02 دولار	3.62 دولار	4.00 دولار	غير متاح	غير متاح	4.00 دولار (البرازيل، المكسيك)	2	لا يوجد
البيتان	غير متاح	1.40 دولار	6.00 دولار	2.20 دولار	3.30 دولار	4.00 دولار	0 دولار	غير متاح	غير متاح	3.50 دولار (إكوادور)	1	لا يوجد
البروبان (هيدروكلوروكربون-290)	غير متاح	6.49 دولار	7.88 دولار	20.53 دولار	21.79 دولار	22.23 دولار	15.94 دولار	2	1	2.00 دولار (ساموا) إلى 35.78 دولار (هندوراس)	9	80.00 دولار (المكسيك)، 120.00 دولار (زمبابوي)
غاز تبريد ر-404 أ	غير متاح	12.44 دولار	16.46 دولار	16.13 دولار	18.67 دولار	20.68 دولار	17.94 دولار	4	23	3.22 دولار (الجمهورية الدومينيكية) إلى 40.43 دولار (تونغا)	39	2.50 دولار (جمهورية إيران الإسلامية)، 99.80 دولار (عمان)
غاز تبريد ر-407 ج	غير متاح	14.21 دولار	17.42 دولار	16.95 دولار	20.80 دولار	21.36 دولار	18.69 دولار	7	11	4.83 دولار (البرازيل) إلى 47.00 دولار (بوركينا)	31	2.50 دولار (جمهورية إيران الإسلامية)، 127.70 دولار (عمان)
غاز تبريد ر-410 أ	غير متاح	14.21 دولار	15.43 دولار	16.44 دولار	20.26 دولار	21.70 دولار	17.71 دولار	9	16	2.50 دولار (جمهورية إيران الإسلامية) إلى 43.80 دولار (تونغا)	38	97.30 دولار (عمان)، 178.75 دولار (هندوراس)
غاز تبريد ر-507 أ	غير متاح	12.47 دولار	17.69 دولار	17.48 دولار	17.55 دولار	20.78 دولار	16.71 دولار	4	12	6.52 دولار (بناما) إلى 27.00 دولار (باراغواي وساموا)	21	3.22 دولار (الجمهورية الدومينيكية)، 42.09 دولار (تونغا)

\* تم استبعاد جميع المدخلات بقيمة صفر دولار.

55 وتقل أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب عن أسعار البدائل الواردة في بيانات البرامج القطرية. أما أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب، فتزيد عن البدائل



الهيدروكلوروفلوروكربون-245 وأوالسيكلوبنتان والبنتان استنادا إلى أسعار 2012.

### التوصيات

56 قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في:

(أ) أن تحيط علما بما يلي:

(1) التقارير عن الأوضاع القائمة والامثال الواردة في الوثيقة  
؛UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/6

(2) أن 40 بلدا من أصل 46 بلدا قدمت بيانات العام 2012 قد تقدمت بتقاريرها الخاصة بتنفيذ البرامج القطرية من خلال النظام القائم على الويب، الذي بدأ استخدامه في 25 أبريل/نيسان 2007؛

(ب) أن تطلب:

(1) إلى اليونيب أن يقدم، بحلول الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية، تقريرا عن إقامة نظم إصدار التراخيص في بوتسوانا وجنوب السودان؛

(2) إلى اليونيب أن يقدم، خلال الاجتماع السبعين، إيضاحا لحالة استهلاك العام 2012 من بروميد الميثيل في بربادوس.

## Annex I

### **DETAILED ANALYSIS OF THE STATUS OF IMPLEMENTATION IN COUNTRIES SUBJECT TO DECISIONS OF THE PARTIES ON COMPLIANCE AND THOSE WHOSE LATEST CONSUMPTION DATA EXCEEDS THE CONTROL MEASURES**

1. Annex I presents the detailed analysis of the status of implementation in countries subject to decisions of the Parties on compliance and those whose latest consumption data exceeds the next control measures. The data tables in Appendices I-III indicate whether a country has received a total phase-out agreement for a specific controlled substance. The methyl bromide analysis (Appendix I) indicates whether a country has received funding for a phase-out to meet the 2005 control measures. Appendix II presents information on methyl chloroform (TCA) phase-out. Appendix III provides information on HCFC consumption only.

#### **ANALYSIS OF COMPLIANCE FOR METHYL BROMIDE (Appendix I)**

2. This section presents the analysis for compliance with methyl bromide control measures. It should be noted that all data reported and used in this analysis relate to controlled use only, which means that the data exclude quarantine and pre-shipment (QPS). 145 of the 147 Article 5 countries that have ratified the Copenhagen Amendment have reported complete baseline data. Of these 147 countries, 58 reported zero for both the baseline consumption and the latest consumption.

3. One-hundred Article 5 countries have received support from the Multilateral Fund for methyl bromide activities and/or projects. This includes projects that will lead to a complete phase-out of methyl bromide in 63 of these countries, partial phase-out in an additional 8, and other forms of assistance received by 29.

4. Countries have been grouped into the following two categories: (a) those whose latest consumption exceeds the 20 per cent reduction target of 2005 that applies until December 2014; and (b) those whose latest consumption exceeds the 2015 100 per cent phase-out target.

(a) Countries whose latest consumption exceeds the 20 per cent MB baseline reduction target

5. This category consists of one country (Barbados) that may need additional reduction amounting to 0.02 ODP tonnes to meet the 20 per cent methyl bromide baseline reduction target.

(b) Countries whose latest consumption exceeds the 2015 phase-out target

6. This category consists of 22 countries that may need to meet additional combined reduction amounting to 1,299.8 ODP tonnes by 2015 in order to comply with the 100 per cent reduction targets. Of the 22 countries, 16 countries have approved projects that will lead to complete phase-out of methyl bromide. Five countries may need additional assistance from the Multilateral Fund to achieve the phase-out of methyl bromide by 2015. The remaining country (Singapore) is currently not eligible to receive funding from the Multilateral Fund.

#### **METHYL CHLOROFORM (TCA) (Appendix II)**

7. This section presents the analysis for compliance with TCA control measures. Of the 146 countries that have reported baseline data, 103 reported zero both for the baseline and the latest consumption.

8. Countries have been grouped into two categories: (a) those whose latest consumption exceeds the 70 per cent reduction target of 2010; and (b) those whose latest consumption exceeds the 2015 100 per cent phase-out target. Appendix II specifies that all countries have ratified the London Amendment.

(a) Countries whose latest consumption exceeds the 70 per cent TCA baseline reduction target

9. All countries are in compliance with the 70 per cent TCA baseline reduction target.

(b) Countries whose latest consumption exceeds the 100 per cent TCA baseline reduction target

10. This category consists of one country (Republic of Korea (the)) that may need to meet additional combined reduction amounting to 10 ODP tonnes by 2015 in order to comply with the 100 per cent reduction target. The Republic of Korea is not eligible to receive TCA funding from the Multilateral Fund.

### **HCFCs (Appendix III)**

11. Appendix III also includes an analysis of the latest consumption and baseline data on HCFCs and indicates whether the country had received HPMP preparation funding, the number of investment projects approved, the number of demonstration projects approved, total phase-out approved in ODP tonnes and activities planned in the 2013 business plans. All of the 148 countries already reported both the baseline and the latest consumption except South Sudan.

12. All countries have received HPMP project preparation funds except the Republic of Korea, Singapore, South Sudan and the United Arab Emirates. The Republic of Korea, Singapore and the United Arab Emirates had agreed not to receive funding from the Multilateral Fund. South Sudan has submitted its HCFC project preparation request to the 70<sup>th</sup> meeting.

(a) Countries whose latest consumption exceeds the freeze reduction target

13. This category consists of 73 countries that may need to phase out additional HCFC amounting to 2,855.7 ODP tonnes to meet the freeze reduction target by 2013.

14. Sixty-eight of the 73 countries have received funding for HCFC phase-out agreements from the Multilateral Fund.

Appendix I

METHYL BROMIDE ANALYSIS

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Compliance Decision	2011 Action Plan Target	2012 Action Plan Target	Percentage Over 20% Reduction	Percentage Over 100% Reduction	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	Phase-Out in 2013 Business Plans	Remarks	Date Approved	Ratified Copenhagen Amendment
Algeria	A7	2011	4.7	1.8				0%	Over	No	No	Country with approved projects that would as a minimum enable compliance with the 2005 MB limit	Nov-06	Yes
Angola	A7	2011	NDR	0.0						No	No			Yes
Argentina	CP	2012	411.3	196.1				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects that would as a minimum enable compliance with the 2005 MB limit	Mar-02	Yes
Barbados	A7	2012	0.1	0.1				25%	Over	No	No	Country that has not received assistance to achieve the 2005 MB phase out target		Yes
Chile	A7	2011	212.5	166.3	Decision XVII/29			0%	Over	No	Yes	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-10	Yes
China	A7	2011	1,102.1	174.8				0%	Over	Yes	Yes	Country with approved projects for complete phase-out of MB (Possible additional funding for 100 ODP tonnes of MB used as a soil fumigant in ginseng crop).	Dec-03	Yes
Costa Rica	A7	2012	342.5	80.3				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Dec-01	Yes
Egypt	A7	2011	238.1	133.2				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-08	Yes
Guinea	A7	2011	NDR	0.0						No	No			Yes
Iran (Islamic Republic of)	CP	2012	26.7	0.5				0%	Over	No	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05	Yes
Jamaica	CP	2012	4.9	1.1				0%	Over	No	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05	Yes
Jordan	A7	2011	176.3	19.2				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-99	Yes

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Compliance Decision	2011 Action Plan Target	2012 Action Plan Target	Percentage Over 20% Reduction	Percentage Over 100% Reduction	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	Phase-Out in 2013 Business Plans	Remarks	Date Approved	Ratified Copenhagen Amendment
Malaysia	A7	2011	14.6	3.5				0%	Over	No	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Jul-04	Yes
Mexico	A7	2012	1,130.8	324.6				0%	Over	Yes	Yes	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-08	Yes
Morocco	A7	2011	697.2	50.9				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-08	Yes
Saudi Arabia	A7	2011	204.1	29.4				0%	Over	No	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-07	Yes
Singapore	A7	2011	5.0	0.8				0%	Over	No	No			Yes
Sudan (the)	A7	2011	3.0	1.2				0%	Over	No	No	Country with approved projects that would as a minimum enable compliance with the 2005 MB limit	Nov-02	Yes
Thailand	A7	2011	183.0	20.7				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Dec-04	Yes
Trinidad and Tobago	A7	2012	1.7	0.4				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-11	Yes
Tunisia	A7	2012	8.3	6.6				0%	Over	No	No	Country that has not received assistance to achieve the 2005 MB phase out target (Decision XV/12)		Yes
Viet Nam	A7	2011	136.5	69.6				0%	Over	Yes	Yes	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-06	Yes
Yemen	A7	2011	54.5	18.1				0%	Over	Yes	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-08	Yes
Zimbabwe	CP	2012	557.0	0.6				0%	Over	No	No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-06	Yes

**Appendix II**

**TCA ANALYSIS**

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Compliance Decision	2011 Action Plan Target	2012 Action Plan Target	Percentage Over 30% Reduction	Percentage Over 70% Reduction	Percentage Over 100% Reduction	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	Phase-Out in 2013 Business Plans	Remarks	Date Approved	Ratified London Amendment
Angola	A7	2011	NDR	0.0							No	No			Yes
Republic of Korea (the)	A7	2011	513.3	10.0				0%	0%	Over	No	No			Yes



Appendix III

HCFC ANALYSIS

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Afghanistan	A7	2011	23.8	24.0	1%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Albania	A7	2012	6.0	6.6	10%	No	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Algeria	A7	2011	62.1	67.3	8%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-10		20% by 2017		Yes
Angola	A7	2011	16.0	11.6	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		10% by 2015		Yes
Antigua and Barbuda	A7	2011	0.3	0.4	27%	No	Yes			No	HPMP	Apr-12		10% by 2015		Yes
Argentina	CP	2012	400.7	565.6	41%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-10		17.5% by 2017		Yes
Armenia	CP	2012	7.0	8.1	16%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		10% by 2015		Yes
Bahamas (the)	A7	2011	4.8	3.1	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Bahrain	A7	2011	51.9	57.3	10%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-12		39% by 2020		Yes
Bangladesh	A7	2011	72.6	88.4	22%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		30% by 2018		Yes
Barbados	A7	2012	3.7	2.7	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-13		35% by 2020		Yes
Belize	CP	2012	2.8	2.6	0%	No	Yes			No	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Benin	A7	2011	23.8	23.8	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Bhutan	A7	2011	0.3	0.3	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		100% by 2025		Yes
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2011	6.1	7.5	23%	No	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Bosnia and Herzegovina	A7	2011	4.7	3.4	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Botswana	A7	2011	11.0	2.7	0%	No	Yes			No						No
Brazil	CP	2012	1,327.3	1,387.9	5%	Yes	Yes		2	Yes	HPMP	Jul-11		10% by 2015		Yes
Brunei Darussalam	A7	2011	6.1	8.1	32%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Burkina Faso	CP	2012	28.9	26.6	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Burundi	A7	2011	7.2	7.0	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes



Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Cambodia	CP	2012	15.0	10.1	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Jul-10		100% by 2035		Yes
Cameroon	A7	2011	88.8	73.8	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		20% by 2017		Yes
Cape Verde	A7	2011	1.1	0.3	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Central African Republic (the)	A7	2011	12.0	12.0	0.2%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Chad	A7	2011	16.1	17.0	6%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Chile	A7	2011	87.5	109.0	25%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
China	A7	2011	19,269.0	20,739.0	8%	Yes	Yes	1	9	Yes	HPMP	Jul-11		10% by 2015		Yes
Colombia	CP	2012	225.6	285.5	27%	Yes	Yes		1	Yes	HPMP	Dec-10		10% by 2015		Yes
Comoros (the)	A7	2012	0.1	0.1	10%	No	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Congo (the)	A7	2011	8.9	10.6	19%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Cook Islands (the)	A7	2011	0.1	0.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Costa Rica	A7	2012	14.1	23.0	63%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Cote d'Ivoire	A7	2011	63.8	59.3	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Croatia	CP	2012	4.0	3.6	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-10		100% by 2016		Yes
Cuba	CP	2012	16.9	14.9	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Democratic People's Republic of Korea (the)	A7	2011	78.0	90.0	15%	No	Yes			No						Yes
Democratic Republic of the Congo (the)	A7	2011	81.2	56.9	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Djibouti	A7	2011	0.7	0.7	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Dominica	A7	2011	0.4	0.2	0%	No	Yes			No	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Dominican Republic (the)	A7	2012	51.2	40.9	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		10% by 2015		Yes

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Ecuador	CP	2012	23.5	54.8	133%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Egypt	A7	2011	386.3	355.6	0%	Yes	Yes	1	1	Yes	HPMP	Nov-11		25% by 2018		Yes
El Salvador	CP	2012	11.7	9.3	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Equatorial Guinea	A7	2011	6.3	5.7	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Eritrea	A7	2011	1.1	1.0	0%	No	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Ethiopia	A7	2011	5.5	11.3	105%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-12		35% by 2020		Yes
Fiji	A7	2012	8.5	14.4	69%	No	Yes			No	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Gabon	A7	2011	30.2	46.0	52%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Gambia (the)	A7	2011	1.5	1.0	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Georgia	A7	2012	5.3	2.7	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Ghana	A7	2011	57.3	30.7	0%	No	Yes			No	HPMP	Jul-10		35% by 2020		Yes
Grenada	A7	2011	0.8	0.2	0%	No	Yes			No	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Guatemala	CP	2012	8.3	11.9	44%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Guinea	A7	2011	22.6	24.5	9%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Guinea Bissau	A7	2011	1.5	2.9	91%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Guyana	A7	2011	1.8	2.4	34%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Haiti	A7	2011	3.6	4.2	17%	No	Yes			No	HPMP	Dec-12		35% by 2020		Yes
Honduras	CP	2012	19.9	27.7	39%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
India	A7	2011	1,608.2	1,484.6	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-12		10% by 2015		Yes
Indonesia	A7	2011	403.9	337.5	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		20% by 2018		Yes
Iran (Islamic Republic of)	CP	2012	380.5	376.31	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Iraq	A7	2011	108.4	110.4	2%	No	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		13.82% by 2015		Yes
Jamaica	CP	2012	16.3	6.3	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Jordan	A7	2011	83.0	101.3	22%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		20% by 2017		Yes
Kenya	A7	2012	52.2	42.4	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		21.1% by 2017		Yes
Kiribati	CP	2012	0.1	0.028	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Kuwait	A7	2011	418.6	397.8	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		39.2% by 2018		Yes
Kyrgyzstan	CP	2012	4.1	2.9	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2011	2.3	2.7	16%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Lebanon	A7	2011	73.5	92.3	26%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		17.5% by 2017		Yes
Lesotho	A7	2012	3.5	2.2	0%	No	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Liberia	A7	2011	5.3	5.4	2%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Libya	A7	2011	114.7	131.9	15%	No	Yes			No						Yes
Madagascar	A7	2011	24.9	16.5	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Malawi	A7	2011	10.8	12.7	18%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Malaysia	A7	2011	515.8	482.3	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		15% by 2016		Yes
Maldives	A7	2012	4.6	3.7	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-10		100% by 2020		Yes
Mali	CP	2012	15.0	17.6	17%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Marshall Islands (the)	A7	2011	0.2	0.2	20%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Mauritania	A7	2011	20.5	20.5	0%	No	Yes			Yes						Yes
Mauritius	A7	2012	8.0	7.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		100% by 2030		Yes
Mexico	A7	2012	1,148.8	1,104.0	0%	Yes	Yes	1		Yes	HPMP	Jul-11		30% by 2018		Yes
Micronesia (Federated States of)	CP	2012	0.2	0.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Mongolia	CP	2012	1.4	2.9	105%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Montenegro	A7	2011	0.8	0.7	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Morocco	A7	2011	59.7	78.8	32%	Yes	Yes			No	HPMP	Nov-11		20% by 2017		Yes
Mozambique	A7	2011	6.5	8.4	29%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Myanmar	A7	2011	4.3	5.8	34%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-12		35% by 2020		Yes
Namibia	A7	2011	8.4	10.0	18%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		100% by 2025		Yes
Nauru	A7	2011	0.0	0.01	Over	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Nepal	CP	2012	1.1	0.7	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Nicaragua	A7	2011	6.8	5.4	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Niger (the)	A7	2011	16.0	15.9	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-12		35% by 2020		Yes
Nigeria	A7	2011	398.2	461.8	16%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		10% by 2015		Yes
Niue	CP	2012	0.0	0.00	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Oman	CP	2012	31.5	62.4	98%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		10% by 2015		Yes
Pakistan	A7	2011	247.4	276.1	12%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		10% by 2015		Yes
Palau	CP	2012	0.2	0.17	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Panama	CP	2012	24.8	35.5	43%	No	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		10% by 2015		Yes
Papua New Guinea	A7	2012	3.3	3.1	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		100% by 2025		Yes
Paraguay	CP	2012	18.0	32.6	81%	Yes	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Peru	A7	2011	26.9	32.5	21%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-12		10% by 2015		Yes
Philippines (the)	A7	2011	208.4	164.9	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-12		10% by 2015		Yes
Qatar	A7	2011	86.9	96.6	11%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		20% by 2015		Yes
Republic of Korea (the)	A7	2011	1,908.0	2,108.9	11%	No	No			No						Yes
Republic of Moldova (the)	CP	2012	1.0	1.9	88%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Rwanda	A7	2011	4.1	5.5	34%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Saint Kitts and Nevis	A7	2011	0.5	0.5	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Saint Lucia	CP	2012	0.2	0.7	274%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Saint Vincent and the Grenadines	A7	2012	0.3	0.3	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-11		100% by 2025		Yes
Samoa	CP	2012	0.3	0.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Sao Tome and Principe	A7	2011	2.2	0.1	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Saudi Arabia	A7	2011	1,468.7	1,750.8	19%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Dec-12		40% by 2020		Yes

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Senegal	A7	2011	36.2	36.1	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Serbia	A7	2011	8.4	12.5	49%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Seychelles	A7	2012	1.4	1.0	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		100% by 2025		Yes
Sierra Leone	A7	2011	1.7	1.9	10%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Singapore	A7	2011	216.1	110.8	0%	No	No			No						Yes
Solomon Islands	A7	2011	2.0	2.0	2%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Somalia	A7	2011	45.1	45.2	0.2%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
South Africa	A7	2011	369.7	379.3	3%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
South Sudan						No	No			Yes						No
Sri Lanka	A7	2012	13.9	18.0	30%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Sudan (the)	A7	2011	52.7	55.0	4%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-10		30% by 2017		Yes
Suriname	A7	2011	2.0	4.0	101%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes
Swaziland	A7	2011	7.3	3.1	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Syrian Arab Republic	A7	2011	135.0	176.6	31%	Yes	Yes	1		Yes	Individual	Dec-10			10%	Yes
Thailand	A7	2011	927.6	811.3	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Dec-12		15% by 2018		Yes
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	2012	1.8	0.7	0%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-10		35% by 2020		Yes
Timor-Leste	A7	2011	0.5	0.2	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Togo	A7	2011	20.0	19.1	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Tonga	CP	2012	0.1	0.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Trinidad and Tobago	A7	2012	46.0	88.5	92%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Tunisia	A7	2012	40.7	32.7	0%	No	Yes			No						Yes
Turkey	A7	2011	551.5	427.7	0%	Yes	Yes		1	No	HPMP	Dec-12		86.4% by 2017		Yes
Turkmenistan	A7	2011	6.8	5.8	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Dec-10		35% by 2020		Yes
Tuvalu	CP	2012	0.1	0.02	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage Over Freeze	Ongoing Phase-Out (As of May 2013)	HPMP Project Preparation Approved	Number of Individual Investment Projects Approved	Number of Demonstration Projects Approved	Activities in 2013 Business Plan	HPMP/ Individual Projects Approved	Date of Approval	HPMPs or Individual Projects Submitted to the 70th Meeting for Consideration	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)	Additional Percent of Starting Point/BP Baseline Addressed by Individual Projects (Approval/ Submission)	Licensing System
Uganda	A7	2011	0.2	0.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Dec-12		35% by 2020		Yes
United Arab Emirates (the)	A7	2011	557.1	641.8	15%	No	No			No						Yes
United Republic of Tanzania (the)	A7	2011	1.7	10.0	486%	Yes	Yes			No	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Uruguay	CP	2012	23.4	25.1	7%	No	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		10% by 2015		Yes
Vanuatu	A7	2011	0.3	0.1	0%	No	Yes			No	HPMP	Apr-11		35% by 2020		Yes
Venezuela (Bolivarian Republic of)	A7	2011	207.0	165.1	0%	No	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Viet Nam	A7	2011	221.2	223.3	1%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Apr-11		10% by 2015		Yes
Yemen	A7	2011	158.2	71.9	0%	Yes	Yes			No	HPMP	Dec-12		15% by 2015		Yes
Zambia	A7	2011	5.0	9.2	85%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Jul-11		35% by 2020		Yes
Zimbabwe	CP	2012	17.8	22.8	28%	Yes	Yes			Yes	HPMP	Nov-11		35% by 2020		Yes