

Distr.
GENERAL

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/17

15 October 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والسبعون
باريس، 9 - 13 نوفمبر / تشرين الثاني 2014

حالة التقارير والامتثال

موجز تنفيذي

تتمثل القضايا والاستنتاجات الرئيسية فيما يلي :

- لم تبلغ بوتسوانا وجنوب السودان عن إنشاء نظم للتراخيص، ولم تتمكن اليونيدو من تأكيد إنشاء نظام التراخيص الخاص بليبيا ؛
- لم تدرج العديد من البلدان تدابير الرقابة السريعة المتعلقة بخطة ادارة ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليها في عام 2007 ضمن نظامها المتعلق بالتراخيص والحصص ؛
- يبدو أن خمسة بلدان هي في حالة عدم امتثال لتدابير الرقابة في عام 2013 استناداً إلى أحدث بيانات المادة 7 (ألف 7) و/أو بيانات البرنامج القطري المقدمة ؛
- يبدو أن بلداً واحداً، جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، سجل تباين في تدابير الرقابة بالنسبة لتجميد الإنتاج لعام 2013 استناداً إلى أحدث بيانات المادة 7 ؛
- أبلغت معظم البلدان عن استهلاك صفري من المواد المتبقية (باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) ولدى 17 بلداً استهلاك من بروميد الميثيل إنما ممثلة لتدابير الرقابة لعام 2005 ؛
- حدث إنتاج لبروميد الميثيل في 2013 في الصين. وكان إنتاج هذه المادة يقل بنسبة 20 في المائة عن خط الأساس ؛
- أنتجت سبعة بلدان ¹ 29,048 طناً بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية استناداً إلى أحدث البيانات والمبلغه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، وأبلغت أربعة بلدان عن إنتاج

¹ بما في ذلك جمهورية كوريا (395.1 طناً بقدرات استنفاد الأوزون من خط الأساس و أنتجت 367.6 طناً بقدرات استنفاد الأوزون في عام 2013)، ولم تحصل على مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف من أجل إزالة المواد المستنفدة للأوزون.

- الهيدروفلوروكربون بما يقل عن خط الأساس الخاص بها. وحدث معظم الإنتاج (26,599 طناً بقدرات استنفاد الأوزون) في الصين ؛
- أعطيت الموافقة على تمويل عملية إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ل جميع البلدان المؤهلة؛
 - قدّم بلد واحد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثالث والسبعين (جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية) وستقدم خمسة بلدان خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (موريتانيا وجنوب السودان) أو ستعيد تقديم خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بوتسوانا وليبيا والجمهورية العربية السورية) بعد الاجتماع الثالث والسبعين ؛
 - عالجت اللجنة التنفيذية 24.6 في المائة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و89 في المائة من إنتاج هذه المواد من خلال المشروعات الموافق عليها ؛
 - انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في البلدان المائة وخمس وثلاثين² التي أبلغت بيانات عن 2012 و2013 بنسبة 25.9 في المائة ؛
 - كان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 136 بلداً دون استهلاك خط الأساس ؛
 - تشير البيانات الخاصة بتنفيذ البرامج القطرية إلى أن :
 - من بين البلدان البالغة 144 بلداً التي يتعين عليها أن تبلغ عن بيانات البرامج القطرية، أبلغت 122 بلداً عن بيانات عام 2013 وقدم 93 بلداً منها بيانات باستخدام النظام المعتمد على الويب ؛
 - بالنسبة للبلدان التي قدمت بيانات 2013، أبلغ 98 بلداً منها عن نظم تراخيص عاملة ؛
 - أشار مائة وسبعة عشر بلداً (117) إلى أن لديها نظاماً للحصص عاملة بالنسبة لتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ؛
 - وافقت جمهورية كوريا وسنغافوره والإمارات العربية المتحدة على عدم طلب تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف.

مقدمة

1- تتألف هذه الوثيقة من ثلاثة أجزاء :

الجزء الأول: حالة امتثال بلدان المادة 5³ التي تخضع لتدابير الرقابة من بروتوكول مونتريال (المقررات 76/32 (ب)، و6/67 (ج)) ؛

الجزء الثاني: بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات الأطراف بشأن الامتثال ؛ و

الجزء الثالث: بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية بشأن التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأسعار هذه المواد ؛

2- ستتم معالجة المشروعات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والتي تطلب لها تقارير خاصة عن الحالة في التقرير المرحلي الموحد (UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/10) من أجل تفادي ازدواجية المعلومات في وثائق الاجتماع.

² كان هناك 148 بلداً أبلغت عن بيانات 2012 أو 2013 أو عن كليهما، إلا أنّ مائة وخمسة وثلاثين بلداً فقط هي التي أبلغت عن بيانات كل من عامي 2012 و2013.

³ يرد تحليل الآراء والاستنتاجات التي تم التوصل إليها في هذه الوثيقة دون أضرار بالامتثال الذي حدده اجتماع الأطراف الذي هو الجهاز الوحيد المسؤول عن تقييم هذه الحالة. وتستخدم البيانات المبلغت عملاً للمادة 7 من البروتوكول بصورة خالصة لتحديد حالة امتثال البلد على أساس سنوي. ويستخدم التحليل الوارد في هذه الوثيقة خليط من البيانات المبلغت لأمانة الصندوق بشأن تنفيذ البرامج القطرية في فترات امتثال مختلفة وبيانات المادة 7. ولذا فإن هذه الوثيقة لا تحدد الامتثال في حد ذاته بل تقييم توقعات بلدان المادة 5 فيما تبذله من جهود للامتثال لتدابير أو أكثر من تدابير الرقابة في بروتوكول مونتريال. ويتمثل هدفها الرئيسي في تحديد المواد المستفدة للأوزون التي ستتم معالجتها من خلال إجراءات يدعمها الصندوق المتعدد الأطراف.

الجزء الأول: حالة الامتثال والتوقعات الخاصة بها (استناداً إلى أحدث البيانات المتوافرة)

3- يقدم هذا القسم نتائج التحليل الذي أجرى عن حالة الامتثال لتدابير الرقابة بشأن الإزالة النهائية لبروميد وكلو فورم الميثيل⁴ بحلول 2015 والتجميد في عام 2013 للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويفترض التحليل أن أحدث بيانات الاستهلاك التي أبلغت بموجب المادة 7 أو في البرامج القطرية قد أخذت في الاعتبار الإزالة من المشروعات المستكملة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية. ومنذ إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف وحتى ديسمبر/ كانون الأول 2013 تمت إزالة 257,125 طناً بقدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك و191,919 طناً بقدرات استنفاد الأوزون من الإنتاج من المشروعات المستكملة. وقدرت قيمة المشروعات المستكملة بمقدار 2.2 مليار دولار أمريكي من بين المجموع الموافق عليه البالغ نحو 2.77 مليار دولار أمريكي.⁵

4- وحتى 2 تشرين الأول/ أكتوبر 2014، أبلغ 126 من بلدان المادة 5 بيانات عام 2013 إعمالاً للمادة 7. وأبلغ تسعة بلدان إضافية أمانة الصندوق ببيانات البرامج القطرية لعام 2013 وبالنسبة للبلدان التي لم تقدم بيانات عام 2013، استخدمت أحدث بيانات الاستهلاك المتوافرة في التحليل (بيانات بموجب المادة 7 بالنسبة لثلاثة عشر بلداً في 2012). ويفترض التحليل أن أحدث المستويات المبلغية عن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم تزد على الرغم من أن ذلك قد لا يكون صحيحاً بالنسبة لثلاثة عشر بلداً لم تتوافر بياناتها عن عام 2013.

5- وقد أخذت البيانات عن الموافقات المحتملة في 2014 من تقرير الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2014-2016 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/7) الذي وافق عليه الاجتماع الحادي والسبعين.

نظم التراخيص وتعديلات مونتريال وبيجين

6- تشير أحدث المعلومات التي قدمت لأمانة الأوزون بشأن إنشاء نظم التراخيص إلى أن بوتسوانا وجنوب السودان فقط هما البلدان اللذان لم يبلغا عن إنشاء نظم تراخيص. وتجدر الملاحظة بأن بوتسوانا وجنوب السودان قد صدقا على تعديل مونتريال لبروتوكول مونتريال في 21 فبراير/ شباط 2013 و16 أكتوبر/ تشرين الأول 2012 على التوالي، وأن لهذين البلدين فترة ستة أشهر اعتباراً من تاريخ التصديق على التعديل لإنشاء نظم للتراخيص.

7- وفي حالة بوتسوانا، أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه من المتوقع المصادقة على نظم التراخيص والحصول من قبل وزارة العدل في ديسمبر/كانون الأول 2014. تم اعتماد قانون الأرصاد الجوية الذي يشمل نظام التراخيص والحصول في نيسان/أبريل 2014. وبالنسبة لجنوب السودان، تم إنشاء وحدة الأوزون الوطنية كما تم تعيين مسؤول وطني عن الأوزون. إلا أنه لم يتم الإبلاغ عن إنشاء نظام التراخيص.

8- وفي حالة ليبيا، أشار اليونيدو إلى أنه استلم وثيقة قانونية (القانون رقم 15 من المرسوم الرئاسي رقم 1371 للعام 2013) بشأن حماية وتحسين البيئة، إلا أن هذه الوثيقة لا تقدم معلومات واضحة بشأن حالة نظام التراخيص. ولم يتمكن اليونيدو من التحقق أو مساعدة ليبيا فعلياً بسبب الوضع السياسي والأمني السائد في البلاد.

9- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من اليونيب الإبلاغ عن إنشاء كل من بوتسوانا وجنوب السودان نظام للتراخيص وإبلاغ اليونيدو بنظام التراخيص في ليبيا بحلول الاجتماع الرابع والسبعين.

10- لاحظت الأمانة، عند استعراضها للتقرير عن البرنامج القطري للبيانات لعام 2012 و/أو 2013، أن بلدين أي الجمهورية الدومينيكية وموريتانيا وهما بلدان لديهما نظم تراخيص وحصول موجودة أبلغا أن هذه النظم لم يتم تعديلها لتشمل تدابير الرقابة السريعة المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليها في عام 2007. وأبلغ بلد واحد أي قبرغيستان بأن نظامه الخاص بالتراخيص يشمل تدابير الرقابة السريعة المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليها في عام 2007 غير أن نظام الحصول لا يشمل ذلك.

⁴لم تحدد أي مشروعات تتناول مواد المرفق باء-1، ولم تنظر اللجنة التنفيذية أو تمويل مشروعات تتناول هذه المواد التي تخضع لخفض 85 في المائة من خط الأساس بدءاً من عام 2007.

⁵ يرد وصف تفصيل للمنهجية التي استخدمت في التحليل في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/18.

11- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى وكالات الإنفاذ ذات الصلة تقديم معلومات حديثة عن الإجراءات التي اتخذتها البلدان المذكورة أعلاه من أجل تعديل نظمها الخاصة بالتراخيص والحصص بطول الاجتماع الرابع والسبعين.

قطاع الإنتاج

12- يبين الجدول 1 أحدث بيانات الإنتاج باستثناء المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5. ولم تقدم معلومات عن المواد الكلوروفلوروكربونية ورابع كلوريد الكربون والهالونات إعمالاً للمقرر 4/63(ب) (2) :

الجدول 1. أحدث إنتاج للمواد المستفدة للأوزون بحسب البلد وخط الأساس

البلد	المادة الكيميائية	المصدر	سنة أحدث إنتاج	خط الأساس	أحدث إنتاج
الصين	بروميد الميثيل	المادة 7	2013	776.3	100.0

13- ووفق على مشروعات لإغلاق إنتاج بروميد الميثيل للصين التي هي البلد الوحيد من ضمن بلدين من بلدان المادة 5 اللذين لديهما مرافق لإنتاج بروميد الميثيل. والبلد الثاني هو جمهورية كوريا التي لم تطلب مساعدات من الصندوق. وفي عام 2013 أنتج مقدار 100.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون في الصين وهو ما يقع في حدود الرقابة البالغة 80 في المائة من خط الأساس (776.3 طن بقدرات استنفاد الأوزون) والحدود القصوى البالغة 100.0 طناً بقدرات استنفاد الأوزون الواردة في اتفاقها بشأن قطاع إنتاج بروميد الميثيل (المقرر 54/47).

14- وهناك سبعة بلدان أنتجت مواد الهيدروكلوروفلوروكربون على النحو المبين في الجدول 2.

الجدول 2. أحدث إنتاج للهيدروكلوروفلوروكربون بحسب البلد وخط الأساس (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

الطرف	المصدر	سنة أحدث إنتاج	أحدث إنتاج	خط الأساس	أحدث الإنتاج ناقصاً خط الأساس
الأرجنتين	المادة 7	2012	230.5	224.6	5.8
الصين	المادة 7	2013	26,598.7	29,122.0	(2,523.3)
جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	المادة 7	2013	31.8	27.6	4.2
الهند	المادة 7	2013	1,352.1	2,399.5	(1,047.5)
المكسيك	المادة 7	2013	317.1	697.0	(379.9)
جمهورية كوريا	المادة 7	2013	357.6	395.1	(37.6)
جمهورية فنزويلا البوليفارية	المادة 7	2012	160.3	123.1	37.2
المجموع			29,047.9	32,988.9	(3,941.0)

15- وقد تمت المصادقة على مشروعات إزالة لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون للصين. وتم إدراج مشروع لقطاع الإنتاج في خطة أعمال اليونيديو لتقدمها في العام 2018. إن البلد مؤهل للحصول على مساعدة بما أنه تم إقفال مرافق الكلوروفلوروكربون وتفكيكها ولم تتم معالجة مصنع الهيدروكلوروفلوروكربون في اتفاقه مع اللجنة التنفيذية.

16- وينظر الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج في مبادئ توجيهية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولم تعد المصانع المزدوجة الاستخدام التي كانت تمول في السابق لإزالة الكلوروفلوروكربون مؤهلة الآن للحصول على تمويل إضافي لإغلاق منشآت الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب

اتفاقياتهم لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع اللجنة التنفيذية.⁶ ويسري ذلك على الأرجنتين والهند والمكسيك وجمهورية فنزويلا البوليفارية.

قطاع الإستهلاك

بروميد الميثيل

17- يقدم الجدول 3 موجزاً لامتثال البلدان لتدابير الرقابة على بروميد الميثيل (باستثناء استخدامات الحجر الصحي ومعاملات ما قبل الشحن). ومن بين بلدان المادة 5 البالغة 148 التي صادقت على تعديل كوبنهاجن، أبلغ 146 بلداً عن بيانات خط الأساس الكاملة، وأبلغ 58 عن الصفر فيما يتعلق بخط الأساس وأحدث استهلاك. وحصل مائة من بلدان المادة 5 على دعم من الصندوق المتعدد الأطراف لأنشطة و/أو مشروعات إزالة بروميد الميثيل.

الجدول 3. تدابير الرقابة على بروميد الميثيل: موجز للبلدان التي تجاوزت فيها بيانات الاستهلاك تدابير الرقابة التالية*

البيانات	البلدان التي تجاوزت استهلاكها هدف خفض بروميد الميثيل بنسبة 20 في المائة في 2005	البلدان التي تجاوزت أحدث استهلاك لها هدف الإزالة الكاملة في عام 2015
بيانات 2013 (المادة 7 أو البرنامج القطري)	0 بلداً	16 بلداً

* يشير هذا الجدول إلى عدد 146 بلداً من بلدان المادة 5 التي أبلغت عن خط الأساس وأحدث استهلاك. وأفادت المملكة العربية السعودية أن أحدث استهلاك مبلغ عنه يتجاوز هدف الإزالة الكاملة في عام 2015 باستخدام بيانات العام 2012 المبلغ عنها.

18- ويقدم المرفق الأول معلومات مفصلة عن تلك البلدان التي لديها استهلاك لبروميد الميثيل.

- تسعة بلدان (الجزائر، والأرجنتين، والصين، والكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ونيجيريا، والسودان، وسوازيلند وتركيا) لديها مشروعات لإزالة بروميد الميثيل وافقت عليها اللجنة التنفيذية بالفعل، وتلقى بلد واحد (تونس) تمويلاً لمشروع إيضاحي. وبلد واحد، السودان، لم يتلق دعماً من الصندوق المتعدد الأطراف. ولدى هذه البلدان كمية مؤهلة متبقية من الاستهلاك قدرها 830.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون. إن كل الاستهلاك المؤهل للتمويل تمت الموافقة عليه باستثناء بعض الطونات لتونس والسودان وربما مصر. قدمت السودان وتونس مشروعات لبروميد الميثيل إلى الاجتماع الثالث والسبعين؛
- أبلغت خمسة من البلدان التسعة عن استهلاك صفري لأكثر من عام واحد (الكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ونيجيريا، وسوازيلند، وتركيا)؛
- هناك مشروعات استثمارية في 16 بلداً مازالت قيد التنفيذ؛
- تمت الموافقة على مشروع إعداد لقطاع غاز التبخير للجزائر خلال الاجتماع الثاني والسبعين.

كلوريد فورم الميثيل

19- أبلغت جميع البلدان عن استهلاك صفري من كلوروفورم الميثيل، وحققت الامتثال لتدابير الرقابة.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

⁶ لا يندرج أحد المصانع ذات الاستخدام المزدوج في الصين في عملية التمويل الخاصة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

20- يتضمن المرفق الثاني تحليلاً لأحدث بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتدابير الرقابة التي تناولتها خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليها. وأبلغ مائة وثمانية وأربعون بلداً من بلدان المادة 5 عن كل من خط الأساس وأحدث استهلاك. وتقل بيانات أحدث استهلاك في 136 بلداً عن خط الأساس الخاص بها.

21- ويقدم الجدول 4 موجزاً لامتثال البلدان لتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجدول 4. تدابير الرقابة على الهيدروكلوروفلوروكربون : موجز للبلدان التي تجاوز فيها أحدث بيانات الاستهلاك تدابير الرقابة للعام 2013

البيانات	البلدان التي تجاوز فيها أحدث بيانات الاستهلاك هدف خفض التجميد لعام 2013
بيانات 2013 (المادة 7 أو البرنامج القطري)	5 بلدان / (البوسنة والهرسك (المادة 7)، جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية (المادة 7)، وغواتيمالا (المادة 7)، وموزامبيق (المادة 7) وجنوب السودان (المادة 7))

22- أخذت في حسابها أن بلدان عديدة لم تقدم بعد البيانات الخاصة ببرنامجهما القطري أو لم تبلغ بعد عن بيانات الاستهلاك/الإنتاج بموجب المادة 7 للعام 2013، استخدمت الأمانة بيانات العام 2012 المتوافرة لتحديد تلك البلدان التي تجاوز فيها استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في العام 2012 خط الأساس المحدد للإمتثال: أي البحرين، وهايتي، والكويت، وجمهورية لاوس الديمقراطية الشعبية، وليبيا والمملكة العربية السعودية.

23- ويقدم الجدول 5 مستويات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون استناداً إلى أحدث البيانات المتوافرة. ويبين الجدول أن هناك 486,244.6 طن متري (29,578.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون تتألف بالدرجة الأولى من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (64.7 في المائة من المجموع) والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (31.2 في المائة من المجموع). وتمثل الكمية البالغة 486,244.6 طن متري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية انخفاض يبلغ 116,413.3 طن متري عن الكمية (602,657.9 طن متري) التي أبلغت للاجتماع الحادي والسبعين في أكتوبر/تشرين الأول 2013. ويعتمد مستوى الاستهلاك الوارد في هذا التقرير على البيانات المستمدة من عام 2013 من 122 بلداً، وبيانات 2012 من 18 بلداً وبيانات من عام 2011 من 4 بلدان. وبالنسبة للبلدان البالغة 135 التي أبلغت عن بيانات 2012 و 2013، انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 25.9 في المائة.

الجدول 5. مستويات بيانات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب المادة الكيميائية

المادة الكيميائية	خط الأساس (بالأطنان المترية)	أحدث استهلاك (بالأطنان المترية)	أحدث استهلاك (بالأطنان) بقدرات استنفاد الأوزون	النسبة المئوية من المجموع
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	1,450.0	1,884.3	37.7	0.13%
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	1,181.0	307.9	6.8	0.02%
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	94,412.4	83,983.7	9,238.2	31.23%
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	30,746.4	17,622.0	1,145.4	3.87%
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	358,383.1	348,115.3	19,146.3	64.73%
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	5.6	37.0	2.6	0.01%
الهيدروكلوروفلوروكربون-ca225	56.5	40.9	1.0	0.00%
الهيدروكلوروفلوروكربون-cb225	9.6	14.6	0.5	0.00%

⁷ تم التطرق إلى مسألة استهلاك البوسنة والهرسك للعام 2013 بموجب 31/72. وفي 2013 تم التطرق إلى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية والموزامبيق في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/37 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/44 على التوالي. لم يتم بعد تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجنوب السودان.

المجموع	486,244.6	452,005.7	29,578.5	100.00%
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليلوات السابقة الخلط المستوردة	5,283.6	5,726.6	629.9	

الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

24- تتوقف كمية الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون المؤهلة للحصول على التمويل على خط الأساس في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكمية الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الموجودة في البوليلوات⁸ السابقة الخلط المستوردة التي تعالجها خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويبين الجدول 6 كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ستعالج في جميع البلدان.

الجدول 6. مجموع الاستهلاك المتبقي بحسب المادة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)*

المادة الكيميائية	خط الأساس	نقطة البداية	الكميات الموافق عليها	المتبقي	النسبة المئوية من الكميات الموافق عليها
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	32.79	30.18	0.50	29.68	1.66
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	26.56	26.03	0.92	25.11	3.53
الهيدروكلوروفلوروكربون-141	1.90	0.94	0.00	0.94	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	10,705.40	10,757.29	4,350.26	6,407.03	40.44
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	1,992.23	2,002.25	607.10	1,398.75	30.32
الهيدروكلوروفلوروكربون-21	1.50	0.74	0.00	0.74	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20,348.90	19,973.59	2,952.00	17,021.59	14.78
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	2.82	1.60	0.00	1.60	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-ca225	1.80	1.64	0.00	1.64	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-cb225	0.70	0.68	0.00	0.68	0.00
البوليول المعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	0.00	567.01	289.73	272.26	51.10
المجموع الإجمالي	33,114.60	33,361.95	8,200.51	25,160.02	24.58

* بحلول الاجتماع الثاني والسبعين.

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25- صادقت جميع البلدان على تعديل كوبنهاجن وحصلت على أموال لإعداد مشروعات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك تمويل نظام التراخيص لمعالجة تدابير الرقابة على الهيدروكلوروفلوروكربون. وقد وافقت اللجنة التنفيذية على هذه الخطط لعدد 139 بلدا حتى الآن بقيمة قدرها 558.26 مليون دولار أمريكي (صدر منها 396.32 مليون دولار أمريكي).

26- وقدمت معلومات إضافية في المرفق الثاني لبيان تلك الخطط التي ووفق عليها حتى الآن وتلك المقدمة للاجتماع الثالث والسبعين، إن وجدت، لمدد تغطيتها هذه الخطط (مثل الخطط التي ووفق عليها لتحقيق الخفض بنسبة 10 في المائة في 2015 أو خفض بنسبة 35 في المائة في 2020).

27- تتطوي خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مرحلتها الأولى على مُدد تنفيذ لتمكين مستويات الخفض انطلاقا من خطوط الأساس أو نقاط البداية الخاصة بها على النحو التالي :

- يعالج سبعة وعشرون بلدا (سبعة من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (LVC)، و20 من لبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك) الامتثال للفترة الممتدة إلى غاية 2015 ؛
- ويعالج مائة وثلاث بلدا (58 من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك و33 من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك بالإضافة إلى بلدان جزر المحيط الهادئ البالغ عددها 12 بلدا (PICs)) الامتثال للفترة الممتدة إلى غاية 2020 ؛

⁸ المعلومات بشأن كمية الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الموجودة في البوليلوات السابقة الخلط متوافرة فقط في بيانات البرامج القطرية إلا أنها غير متوافرة في بيانات المادة 7.

- حصلت تسعة بلدان من ضمن البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (بوتان، وكمبوديا، وكرواتيا،⁹ وملديف، وموريشيوس، وناميبيا، وبابوا غينيا الجديدة، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وسيشيل) على تمويل لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل الموعد المحدد للإزالة في عام 2040، مثل كرواتيا بحلول عام 2014 والبلدان الأخرى بحلول عام 2020 أو عام 2025.

28- ولم تحصل خمسة بلدان من البلدان الستة المتبقية على أي تمويل لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية غير الإعداد للمشروع. وحصل بلد واحد (الجمهورية العربية السورية) على تمويل لمشروع إزالة 12.9 طناً من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد والتكييف وذلك خارج خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما يمثل 9.6 في المائة من خط الأساس.

الجدول 7. بلدان المادة 5 دون خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

البلد	خط الأساس	نقطة البداية	جميع المشاريع المتبقية الموافق عليها	المتبقى
بوتسوانا	11.0			11.0
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	78.0			78.0
ليبيا	114.7			114.7
موريتانيا	20.5			20.5
جمهورية جنوب السودان	1.0			1.0
الجمهورية العربية السورية	135.0	135.0	12.9	122.1
المجموع	360.2	135	12.9	347.3

29- وقد أدرجت خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مرحلتها الأولى ضمن خطط أعمال عام 2014 الخاصة بجميع البلدان التي لم تقدم بعد خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (ليبيا، وموريتانيا، وجمهورية جنوب السودان، والجمهورية العربية السورية) باستثناء بوتسوانا وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية. وقدمت جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثالث والسبعين.

الجزء الثاني: حالة التنفيذ في البلدان التي تخضع لمقررات الأطراف

30- جرت تسوية جميع القضايا ذات الصلة بالامتنال باستثناء بوتسوانا وجمهورية جنوب السودان اللذان لم يضعوا نظاماً للتراخيص وفقاً للمقرر 15/XXV.

الجزء الثالث: البيانات الخاصة بتنفيذ البرامج القطرية بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب القطاع

31- حتى تاريخ 2 أكتوبر/تشرين الأول 2014، طُلب من 144 بلداً من بلدان المادة 5 تقديم تقارير خاصة بتنفيذ البرامج القطرية. وتوصلت الأمانة بأخر التقارير من 122 بلداً في عام 2013 ومن 18 بلداً في عام 2012 ومن أربعة بلدان في عام 2011. وقدمت جميع البلدان التي قدمت طلبات للتمويل إلى الاجتماع الثالث والسبعين كذلك بيانات البرامج لعام 2013 حتى 7 أكتوبر/تشرين الأول 2014 باستثناء بنغلادش.¹⁰

32- وعلى الرغم من أن مستويات الاستهلاك المسجلة هي عن سنوات مختلفة وقد لا تتوافق بالضرورة مع بيانات المادة 7، فإن بيانات البرامج القطرية تقدم أحدث تقييم قطاعي بحسب البلد وعلى أساس عالمي. وسوف تساعد هذه البيانات بلدان المادة 5 المعنية واللجنة التنفيذية على تقييم الكميات المتبقية التي يتعين إزالتها على أساس قطاعي. ويقدم الجدول 8 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب القطاع.

⁹ لم تعد كرواتيا طرفاً في بلدان المادة 5 في 1 يناير/كانون الثاني 2013.

¹⁰ قدمت بنغلادش طلباً لشريحة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثالث والسبعين إنما تم سحبه لاحقاً.

الجدول 8: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب القطاع (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

القطاع	خط الأساس	أحدث استهلاك	أحدث استهلاك كنسبة مئوية من خط الأساس
أيروسول	107.1	262.2	245%
رغوة	12,589.5	11,394.5	91%
مكافحة الحرائق	15.3	14.2	93%
تصنيع التبريد	9,919.8	8,689.7	88%
خدمة التبريد	8,899.4	8,613.6	97%
مذيب	525.0	509.6	97%
عامل التصنيع	13.4	15.5	116%
المجموع	32,069.5	29,499.3	92%

33- تختلف بيانات المادة 7 عن بيانات البرامج القطرية لأسباب عديدة : يتم استخدام بيانات البرامج القطرية لحسب القطاع بدلاً من البيانات بالاستناد إلى الإنتاج ناقص الصادرات زائد الواردات، ويتم الإبلاغ عن بيانات الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الموجودة في البوليولات السابقة الخلط المستوردة كجزء من بيانات الاستخدام السنوية، بالإضافة إلى الأخطاء في التدوير. يقدم الجدول 9 حالات يبدو فيها أنه تم الإبلاغ عن بيانات مختلفة بحسب المادة 7 وبحسب البرامج القطرية.

الجدول 9. الاختلافات بين بيانات المادة 7 وبيانات البرامج القطرية بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب في عام 2013 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

البلد	الوكالة المسؤولة عن تنفيذ المشروع	المادة الكيميائية	المادة 7 في عام 2013	البرنامج القطري في عام 2013	الفرق	البوليولات
الصين	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	هيدروكلوروفلوروكربون	15,757.9	17,195.8	-1,437.9	
الهند	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	هيدروكلوروفلوروكربون	975.9	1,844.8	-868.9	
لبنان	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	هيدروكلوروفلوروكربون	72.6	70.5	2.1	27.2
ماليزيا	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	هيدروكلوروفلوروكربون	445.8	435.9	9.9	
المكسيك	اليونديو	هيدروكلوروفلوروكربون	835.2	779.1	56.1	
الفلبين	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	هيدروكلوروفلوروكربون	136.7	152.7	-16.0	15.4
رواندا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	هيدروكلوروفلوروكربون	3.8	3.1	0.7	
ترينيداد وتوباغو	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	هيدروكلوروفلوروكربون	39.5	-0.1	39.6	
تركمانستان	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	هيدروكلوروفلوروكربون	0.4	6.9	-6.5	
زامبيا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	هيدروكلوروفلوروكربون	5.0	7.5	-2.5	

34- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من وكالات التنفيذ المعنية مساعدة بلدان المادة 5 في معالجات التضاربات في البيانات على النحو المبين أعلاه.

بيانات أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها

35- يلخص الجدول 10 أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل.

الجدول 10. متوسط سعر المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها في السنوات الأخيرة

بيانات استبعدت* من حساب المتوسط (دولار أمريكي/كيلو غرام) (تقرير 2013)	عدد البلدان التي أبلغت عن بيانات غير صفرية لعام 2013	النطاق (دولار أمريكي/كيلوغرام) (م) (تقرير 2013)	عدد البلدان		متوسط السعر/ الكيلو غرام (دولار أمريكي للكيلو غرام)					المواد المستفدة للأوزون
			التي ارتفعت فيها الأسعار	التي انخفضت فيها الأسعار	2009	2010	2011	2012	2013	
1.32 (دومينيكا)، 111.30 (عمان)	43	2.13 (الصين) إلى \$15.00 (زمبابوي)	13	17	6.48	6.73	6.73	6.02	5.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
145.39 (سانت فنسنت وجزر غرينادين)، 160.92 (ناورو)	113	1.50 (دومينيكا) إلى 46.62 (عمان)	38	38	9.09	10.06	9.28	8.61	7.35	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
103.60 (عمان)، 353.34 (سانت فنسنت وجزر غرينادين)، 74.40 (باراغواي) 80.00 (زمبابوي)، 120.00 (ليسوتو)	99	0.96 (زامبيا) إلى 46.79 (جزر كوك)	47	20	13.48	14.96	16.64	15.14	12.52	الهيدروكلوروفلوروكربون-134 أ
74.40 (باراغواي) 80.00 (زمبابوي)، 120.00 (ليسوتو)	44	2.00 (ساموا) إلى 55.11 (هندوراس)	13	13	16.48	20.49	20.97	21.08	24.36	إيزوبوتان (هيدروكلورونات-600 أ)
95.00 (زمبابوي)، 95.66 (باراغواي) 210.00 (السنغال)	26	1.00 (سان تومي وبرينسيبي) إلى 40.00 (تشاد)	9	6	14.77	15.60	22.23	21.79	20.53	بروبان (هيدروكلورونات-290)
150.00 (جزر سليمان) 284.00 (سانت فنسنت وجزر غرينادين)	98	1.53 (زامبيا) إلى 59.91 (جزر كوك)	45	19	15.71	18.71	20.68	18.67	16.13	R-404A
81.02 (جزر كوك) 366.22 (سانت فنسنت وجزر غرينادين)	83	3.22 (دومينيكا) إلى 49.00 الرأس الأخضر)	31	17	16.45	19.04	21.36	20.80	16.95	R-407C
248.44 (سانت فنسنت وجزر غرينادين)	90	1.40 (ناورو) إلى 56.43 (جزر كوك)	47	14	16.42	19.91	21.70	20.26	16.44	R-410A
لا يوجد	45	1.60 (ناورو) إلى (ناورو) إلى 39.00 (كبابو فيردي)	20	7	13.50	15.84	20.78	17.55	17.48	R-507A

* استبعدت جميع البيانات الصفرية

خصائص البرامج القطرية

36- إنها السنة الثانية التي تستخدم فيها الاستثمار الجديدة التي وافق عليها الاجتماع الثالث والستون للإبلاغ عن بيانات البرامج القطرية. وما زال ستة عشر بلدا التي قدمت بيانات 2013 تستخدم الاستثمار السابقة، واستخدم 106 بلدا الاستثمار المنقحة.

37- ولم يقدم سوى 122 بلدا من ضمن البلدان المطلوبة البالغ عددها 144، بيانات 2013، وقدم 18 بلدا بيانات البرنامج القطري لعام 2012 وقدمت 4 بلدان بيانات 2011 في الوقت المناسب لإجراء التحليل الوارد في هذه الوثيقة.

38- وكانت البيانات المقدمة في الاستمارة الجديدة غير مكتملة بالنسبة للثلاثة أقسام الرئيسية: الأقسام النوعية والكمية والتنظيمية. ولم يقدم سوى 19 بلدا جميع المعلومات المتعلقة بجميع الأقسام الثلاثة وهي ألبانيا، والأرجنتين، وأرمينيا، وبربادوس، وبليز، وبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)، وكرواتيا، وإكوادور، وفيجي، وجزر مارشال، وميكرونيزيا (ولايات الموحدة)، ومنغوليا، وباراغواي، وجمهورية مولدوفا، سانت كيتس ونيفس، وساموا، وسان تومي وبرنسيبي، وصربيا، وزمبابوي.

موجز البيانات

39- أشار مائة وسبعة عشر بلدا من مجموع البلدان التي أبلغت بيانات والبالغ عددها 144 إلى أنها وضعت نظم حصص وأخطر ثمانية عشر بلدا (أنغولا، والبحرين، وبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)، وبوتسوانا، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ودومينيكا، والسلفادور، وغينيا، وهايتي، وهندوراس، والكويت، ولبنان، وموريتانيا، ونيكاراغوا، ونيجيريا، وجمهورية مولدوفا، وسيراليون، وتونس) ليس لديها نظم حصص عاملة ولم تقدم تسعة بلدان (بنين، وبوروندي، وكوت ديفوار، والأردن، وليبيا، وميانمار، ونيوي، وقطر والسودان أي معلومات.

40- أخطر 130 بلدا بأن تسجيل المستوردين يعتبر شرطا، ولا يعتبر تسجيل المستوردين شرطا بالنسبة لستة بلدان (أرمينيا، وبربادوس، وبوتسوانا، وجمهورية الكونغو الديمقراطية، وهايتي وباراغوايا الجديدة)، ولم تقدم ثمانية بلدان (بوروندي وكوت ديفوار، ودومينيكا، والأردن، وليبيا، وميانمار، ونيوي وقطر) أي معلومات.

41- أبلغ 98 بلدا، تنطبق عليهم شروط الإبلاغ، عن وضع نظم تراخيص عاملة. وبالاستناد إلى أحدث البيانات، جرى استرجاع ما مجموعه 12,248.3 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22، أعيد استخدام 11,770.4 طنا بقدرات استنفاد الأوزون منها. وأبلغ عن تدريب ما مجموعه 7,393 موظفا جمركا. ويجري تشغيل ما مجموعه 1,967 آلة استرجاع و 1,336 آلة إعادة تدوير. واعتمد 11,182 فنيا ودرب 19,143 فنيا، ودرب 1,481 مدربا للفنيين لاسترجاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإعادة تدويرها.

التوصيات

42- تود اللجنة التنفيذية النظر في:

(أ) الإحاطة :

(1) الوثيقة المتعلقة بتقارير الحالة والامتنال على النحو الوارد في الوثيقة
UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/17 ؛

(2) أن 93 بلدا (من أصل 122 بلد التي قدمت البيانات)، قدمت بيانات 2013 من خلال النظام المعتمد على الويب ؛

(ب) تطلب :

(1) من اليونيب تقديم تقرير عن إنشاء بوتسوانا وجمهورية جنوب السودان نظم تراخيص وتقديم اليونيدو تقريرا عن نظام التراخيص في ليبيا وذلك بحلول انعقاد الاجتماع الرابع والسبعين ؛

(2) من وكالات التنفيذ المعنية تقديم تحديثا، بحلول انعقاد الاجتماع الرابع والسبعين، بشأن اجراءات التي اتخذتها البلدان التالية لإدراج إجراءات الرصد المعجلة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليها في عام 2007 في نظم التراخيص في البلدان التالية : دومينيكا، وقيرغيزستان، وموريتانيا ؛ و

(3) من وكالات التنفيذ المعنية تقديم المساعدة إلى بلدان المادة 5 في معالجة التضاربات في البيانات على النحو المشار إليه في الجدول 9 من هذه الوثيقة.

Annex I

METHYL BROMIDE ANALYSIS

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Compliance Decision	2012 Action Plan Target	2013 Action Plan Target	Phase-Out in 2014 Business Plans	Remarks	Date Approved
Algeria	A7	2013	4.7	0.9				Yes	Country with approved projects that would, as a minimum, enable compliance with the 2005 MB limit..	Nov-06
Angola	A7	2013	NDR	0.0				No		
Argentina	CP	2013	411.3	251.5				No	Country with approved projects that would, as a minimum, enable compliance with the 2005 MB limit.	Mar-02
Chile	A7	2013	212.5	165.9	Decision XVII/29			No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-10
China	A7	2013	1,102.1	100.0				Yes	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Dec-03
Egypt	A7	2013	238.1	55.2				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-08
Guatemala	A7	2013	400.7	240.0	Decision XVIII/26			No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-09
Guinea	A7	2013	NDR	0.0				No		
Iran (Islamic Republic of)	A7	2013	26.7	0.4				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05
Jamaica	A7	2013	4.9	1.0				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05
Jordan	A7	2013	176.3	3.6				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-99
Mexico*	A7	2013	1,130.8	327.1				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-08
Saudi Arabia	A7	2012	204.1	21.6				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-07
Singapore**	A7	2013	5.0	0.4				No		
South Sudan	A7	2013	0.7	0.2				No		
Sudan (the)	A7	2013	3.0	0.7				Yes	Country with approved projects that would, as a minimum, enable	Nov-02

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Compliance Decision	2012 Action Plan Target	2013 Action Plan Target	Phase-Out in 2014 Business Plans	Remarks	Date Approved
									compliance with the 2005 MB limit. MB project has been submitted to the 73 rd meeting	
Tunisia	A7	2013	8.3	6.6				Yes	Country that has not received assistance to achieve the 2005 MB phase out target (Decision XV/12). MB project has been submitted to the 73 rd meeting	
Viet Nam	A7	2013	136.5	50.0				Yes	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-06
Yemen	A7	2013	54.5	11.0				No	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-08

*UNIDO indicated that the actual MB consumption in 2013 was 325 ODP tonnes and not 327.1 ODP tonnes as reported and that the country is in full compliance with the Executive Committee agreement. A request for change in 2013 MB consumption data is being prepared by the country for submission to the Ozone Secretariat.

**Did not receive funding from the Multilateral Fund.

Annex II

HCFC ANALYSIS

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage over Freeze	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)
Afghanistan	A7	2013	23.8	17.7	0.0	35% by 2020
Albania	A7	2013	6.0	5.7	0.0	35% by 2020
Algeria	A7	2013	62.1	51.1	0.0	20% by 2017
Angola	A7	2013	16.0	15.4	0.0	10% by 2015
Antigua and Barbuda	A7	2013	0.3	0.2	0.0	10% by 2015
Argentina	CP	2013	400.7	246.1	0.0	17.5% by 2017
Armenia	A7	2013	7.0	4.5	0.0	10% by 2015
Bahamas (the)	A7	2012	4.8	2.7	0.0	35% by 2020
Bahrain	A7	2012	51.9	75.6	45.6	39% by 2020
Bangladesh	A7	2012	72.6	66.5	0.0	30% by 2018
Barbados	A7	2013	3.7	2.3	0.0	35% by 2020
Belize	A7	2013	2.8	2.4	0.0	35% by 2020
Benin	A7	2013	23.8	22.2	0.0	35% by 2020
Bhutan	A7	2013	0.3	0.3	0.0	100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2013	6.1	0.4	0.0	35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	2013	4.7	5.1	9.1	35% by 2020
Botswana	A7	2013	11.0	2.8	0.0	
Brazil	A7	2013	1,327.3	1,189.3	0.0	10% by 2015
Brunei Darussalam	A7	2013	6.1	4.3	0.0	35% by 2020
Burkina Faso	A7	2012	28.9	26.6	0.0	35% by 2020
Burundi	A7	2013	7.2	7.1	0.0	35% by 2020
Cambodia	A7	2013	15.0	9.5	0.0	100% by 2035
Cameroon	A7	2013	88.8	82.3	0.0	20% by 2017
Cabo Verde	A7	2013	1.1	0.2	0.0	35% by 2020
Central African Republic (the)	A7	2012	12.0	11.8	0.0	35% by 2020
Chad	A7	2013	16.1	15.2	0.0	35% by 2020
Chile	A7	2013	87.5	76.0	0.0	10% by 2015
China	A7	2013	19,269.0	15,757.9	0.0	10% by 2015
Colombia	A7	2013	225.6	176.7	0.0	10% by 2015
Congo (the)	A7	2013	10.1	9.4	0.0	35% by 2020
Cook Islands (the)	A7	2013	0.1	0.0	0.0	35% by 2020

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage over Freeze	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)
Costa Rica	CP	2013	14.1	-0.2	0.0	35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	2013	63.8	54.2	0.0	35% by 2020
Croatia	CP	2013	4.0	-1.6	0.0	100% by 2016
Cuba	A7	2013	16.9	12.2	0.0	35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the)	A7	2013	78.0	90.6	16.1	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	A7	2013	66.2	35.9	0.0	10% by 2015
Djibouti	A7	2012	0.7	0.6	0.0	35% by 2020
Dominica	A7	2013	0.4	0.1	0.0	35% by 2020
Dominican Republic (the)	A7	2013	51.2	34.8	0.0	10% by 2015
Ecuador	A7	2013	23.5	22.0	0.0	35% by 2020
Egypt	A7	2013	386.3	297.0	0.0	25% by 2018
El Salvador	A7	2013	11.7	8.1	0.0	35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	2013	6.3	5.1	0.0	35% by 2020
Eritrea	A7	2013	1.1	1.0	0.0	35% by 2020
Ethiopia	A7	2013	5.5	5.5	0.0	35% by 2020
Federal Republic of Somalia	A7	2012	45.1	17.6	0.0	35% by 2020
Fiji	CP	2013	8.5	6.76	0.0	35% by 2020
Gabon	A7	2013	30.2	28.6	0.0	35% by 2020
Gambia (the)	A7	2013	1.5	0.9	0.0	35% by 2020
Georgia	A7	2013	5.3	1.4	0.0	35% by 2020
Ghana	A7	2013	57.3	25.4	0.0	35% by 2020
Grenada	A7	2013	0.8	0.3	0.0	35% by 2020
Guatemala	A7	2013	8.3	11.3	35.9	35% by 2020
Guinea	A7	2013	22.6	7.1	0.0	35% by 2020
Guinea-Bissau	A7	2013	2.8	2.3	0.0	35% by 2020
Guyana	A7	2013	1.8	1.0	0.0	10% by 2015
Haiti	A7	2012	3.6	5.2	41.9	35% by 2020
Honduras	A7	2013	19.9	18.9	0.0	35% by 2020
India	A7	2013	1,608.2	975.9	0.0	10% by 2015
Indonesia	A7	2013	403.9	310.5	0.0	20% by 2018
Iran (Islamic Republic of)	A7	2013	380.5	357.4	0.0	10% by 2015
Iraq	CP	2013	108.4	101.8	0.0	13.82% by 2015
Jamaica	A7	2013	16.3	2.6	0.0	35% by 2020
Jordan	A7	2013	83.0	59.4	0.0	20% by 2017
Kenya	A7	2013	52.2	29.1	0.0	21.1% by 2017

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage over Freeze	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)
Kiribati	A7	2013	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Kuwait	A7	2012	418.6	420.2	0.4	39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	2013	4.1	4.0	0.0	10% by 2015
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2012	2.3	2.8	19.6	35% by 2020
Lebanon	A7	2013	73.5	72.6	0.0	17.5% by 2017
Lesotho	A7	2013	3.5	2.0	0.0	35% by 2020
Liberia	A7	2013	5.3	4.5	0.0	35% by 2020
Libya	A7	2012	114.7	144.1	25.6	
Madagascar	A7	2013	24.9	16.0	0.0	35% by 2020
Malawi	A7	2013	10.8	10.2	0.0	35% by 2020
Malaysia	A7	2013	515.8	445.8	0.0	15% by 2016
Maldives	A7	2013	4.6	3.2	0.0	100% by 2020
Mali	A7	2013	15.0	10.3	0.0	35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	2013	0.2	0.1	0.0	35% by 2020
Mauritania	A7	2012	20.5	20.4	0.0	
Mauritius	A7	2013	8.0	5.4	0.0	100% by 2030
Mexico	A7	2013	1,148.8	835.2	0.0	30% by 2018 (stage II - 67.5% by 2022)
Micronesia (Federated States of)	A7	2013	0.2	0.0	0.0	35% by 2020
Mongolia	A7	2013	1.4	0.9	0.0	35% by 2020
Montenegro	A7	2013	0.8	0.8	0.0	35% by 2020
Morocco	A7	2013	59.7	49.4	0.0	20% by 2017
Mozambique	A7	2013	6.5	8.3	26.9	35% by 2020
Myanmar	CP	2013	4.3	3.0	0.0	35% by 2020
Namibia	A7	2013	8.4	7.0	0.0	100% by 2025
Nauru	A7	2013	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Nepal	A7	2013	1.1	0.7	0.0	35% by 2020
Nicaragua	A7	2013	6.8	3.6	0.0	35% by 2020
Niger (the)	A7	2013	16.0	14.6	0.0	35% by 2020
Nigeria	A7	2013	398.2	334.5	0.0	10% by 2015
Niue	A7	2013	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Oman	A7	2013	31.5	28.9	0.0	10% by 2015
Pakistan	A7	2013	247.4	247.0	0.0	10% by 2015
Palau	A7	2013	0.2	0.1	0.0	35% by 2020
Panama	A7	2013	24.8	21.4	0.0	10% by 2015

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage over Freeze	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)
Papua New Guinea	A7	2013	3.3	3.0	0.0	100% by 2025
Paraguay	A7	2013	18.0	16.5	0.0	35% by 2020
Peru	A7	2013	26.9	25.8	0.0	10% by 2015
Philippines (the)	A7	2013	208.4	136.7	0.0	10% by 2015
Qatar	CP	2013	86.9	80.7	0.0	20% by 2015
Republic of Korea (the)	A7	2013	1,908.0	1,893.1	0.0	
Republic of Moldova (the)	A7	2013	1.0	1.0	0.0	10% by 2015
Rwanda	A7	2013	4.1	3.8	0.0	35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	2013	0.5	0.3	0.0	35% by 2020
Saint Lucia	A7	2013	1.1	0.6	0.0	35% by 2020
Saint Vincent and the Grenadines	A7	2013	0.3	0.2	0.0	100% by 2025
Samoa	A7	2013	0.3	0.1	0.0	35% by 2020
Sao Tome and Principe	A7	2013	2.2	0.1	0.0	35% by 2020
Saudi Arabia	A7	2012	1,468.7	1,921.7	30.8	40% by 2020
Senegal	A7	2013	36.2	7.7	0.0	35% by 2020
Serbia	A7	2013	8.4	8.1	0.0	35% by 2020
Seychelles	A7	2013	1.4	0.6	0.0	100% by 2025
Sierra Leone	CP	2013	1.7	0.8	0.0	35% by 2020
Singapore	A7	2013	216.1	116.3	0.0	
Solomon Islands	A7	2013	2.0	0.2	0.0	35% by 2020
South Africa	A7	2013	369.7	262.0	0.0	35% by 2020
South Sudan	A7	2013	1.0	14.2	1319.0	
Sri Lanka	A7	2013	13.9	13.4	0.0	35% by 2020
Sudan (the)	A7	2013	52.7	51.2	0.0	30% by 2017
Suriname	A7	2013	2.0	1.2	0.0	35% by 2020
Swaziland	A7	2013	7.3	1.2	0.0	35% by 2020
Syrian Arab Republic	A7	2013	135.0	28.0	0.0	
Thailand	A7	2013	927.6	863.3	0.0	15% by 2018
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	2013	1.8	0.7	0.0	35% by 2020
Timor-Leste	A7	2013	0.5	0.3	0.0	10% by 2015
Togo	A7	2013	20.0	19.0	0.0	35% by 2020
Tonga	A7	2013	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Trinidad and Tobago	A7	2013	46.0	39.5	0.0	35% by 2020
Tunisia	A7	2013	40.7	32.1	0.0	15% by 2018
Turkey	A7	2013	551.5	147.0	0.0	86.4% by 2017

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Percentage over Freeze	Control Measures Addressed by HPMPs (Approval/Submission)
Turkmenistan	A7	2013	6.8	0.4	0.0	35% by 2020
Tuvalu	A7	2013	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Uganda	A7	2013	0.2	0.0	0.0	35% by 2020
United Arab Emirates (the)	A7	2013	557.1	539.4	0.0	
United Republic of Tanzania (the)	A7	2013	1.7	1.6	0.0	35% by 2020
Uruguay	A7	2013	23.4	15.5	0.0	10% by 2015
Vanuatu	A7	2013	0.3	0.1	0.0	35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	CP	2013	207.0	134.8	0.0	10% by 2015
Viet Nam	A7	2013	221.2	202.9	0.0	10% by 2015
Yemen	A7	2013	158.2	116.2	0.0	15% by 2015
Zambia	A7	2013	5.0	5.0	0.0	35% by 2020
Zimbabwe	A7	2013	17.8	15.8	0.0	35% by 2020
