

Distr.
GENERAL

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/11

15 April 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والسبعون
مونتريال، 18-22 مايو/أيار 2015

بيانات البرامج القطرية وأفاق الامتثال

مقدمة

1- استجابة للمقرر 70/73 (ج) (2)،¹ أعدت الأمانة هذه الوثيقة الجديدة² التي تحل محل أجزاء من البند السابق من جدول الأعمال بشأن "تقارير الحالة والامتثال".³ وستقدم هذه الوثيقة إلى جميع اجتماعات اللجنة التنفيذية ولجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال.

¹ في سياق مناقشة عمل اللجنة التنفيذية (البند 15 من جدول الأعمال)، قررت اللجنة التنفيذية تقديم وثيقة بعنوان "بيانات البرامج القطرية وأفاق الامتثال" إلى الاجتماعين الأول والأخير من العام.

² لا يخل التحليل الذي أجري والاستنتاجات التي تم التوصل إليها في هذه الوثيقة بحالة الامتثال التي تحدها الأطراف في بروتوكول مونتريال، وهي الهيئة الوحيدة المخولة بتقييم مثل هذه الحالة. والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من البروتوكول تستخدم حصراً لتحديد حالة امتثال البلد على أساس سنوي. ويستخدم التحليل الوارد في هذه الوثيقة مزيجاً من البيانات المبلغة إلى أمانة الصندوق عن تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7. وبالتالي، لا تحدد هذه الوثيقة الامتثال في حد ذاته. وبدلاً من ذلك، فإنها تقيم احتمالات أفاق بلدان المادة 5 في جهودها الرامية إلى الامتثال لتدابير واحد أو أكثر من تدابير الرقابة في بروتوكول مونتريال. والغرض الرئيسي منها هو تحديد المواد المستفدة للأوزون التي لم تتناولها حتى الآن الإجراءات التي يدعمها الصندوق المتعدد الأطراف.

³ طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة أن تعد تحديثاً سنوياً لحالة امتثال بلدان المادة 5 لتدابير الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال على النحو الوارد في الجزء الأول من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/38، ولتنفيذ بروتوكول مونتريال من خلال ضوابط سياساتية حكومية على النحو الوارد في الجزء الثاني من الوثيقة. وعند القيام بذلك، ينبغي أن تحاول الأمانة في الطبقات القادمة من الوثيقة ربط أثر المشاريع غير الاستثمارية الموافق عليها على حالة امتثال بلدان المادة 5 ومعالجة التدابير السياساتية الأخرى مثل تلك الخاصة بالمستخدمين النهائيين وتنفيذ سلطات الجمارك لضوابط الاستيراد (المقرر 76/32 (ب)).

2- وتتكون هذه الوثيقة من الأجزاء الثلاثة التالية:

الجزء الأول: حالة وأفاق الامتثال لبلدان المادة 5

الجزء الثاني: بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات بشأن الامتثال

الجزء الثالث: بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية⁴

3- وفي الوقت الحالي، هناك 148 بلدا طرفا مصنفا كطرف من بلدان المادة 5. وتم حث ثلاثة من هذه البلدان، وهي جمهورية كوريا، وسنغافورة، والإمارات العربية المتحدة، على عدم طلب تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاكها وإنتاجها من المواد المستنفدة للأوزون (حيثما ينطبق)، وبالتالي لا يطلب إليها تقديم التقرير المرحلي الإلزامي عن تنفيذ البرنامج القطري. ووفقا لذلك، لم يشمل التحليل الوارد في هذه الوثيقة استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون لهذه البلدان. وترد مستويات الإنتاج والاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال في الجدول 1 للاطلاع عليها.

الجدول 1- استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها من قبل جمهورية كوريا، وسنغافورة، والإمارات العربية المتحدة بموجب المادة 7 (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

البلد الطرف	2009	2010	2011	2012	2013	خط الأساس
الاستهلاك						
جمهورية كوريا	1,768.9	2,047.1	2,108.9	2,088.2	1,893.1	1,908.0
سنغافورة	226.0	206.2	110.8	168.7	116.3	216.1
الإمارات العربية المتحدة	530.5	583.6	641.8	692.6	539.4	557.1
مجموع الاستهلاك	2,525.4	2,836.9	2,861.5	2,949.5	2,548.8	2,681.2
الإنتاج						
جمهورية كوريا	375.3	414.9	392.4	306.7	357.6	395.1

4- وحتى 27 مارس/آذار 2015، كانت ثمانية بلدان قد قدمت بيانات المادة 5 لعام 2014؛ وباستثناء جمهورية أفريقيا الوسطى، أبلغت جميع البلدان عن بيانات عام 2013 المطلوبة بموجب المادة 7. وأبلغ ثلاثة عشر بلدا أمانة الصندوق ببيانات البرامج القطرية لعام 2014 حتى 27 مارس/آذار 2015، وقدمت جميع البلدان ما عدا جمهورية أفريقيا الوسطى والكويت⁵ وجمهورية تنزانيا المتحدة بيانات البرامج القطرية لعام 2013.

5- وجميع البلدان التي قدمت طلبات للحصول على تمويل إلى الاجتماع الرابع والسبعين قدمت أيضا بيانات البرامج القطرية لعام 2013 ما عدا جمهورية تنزانيا المتحدة. وكانت البيانات المقدمة في الشكل الجديد غير مكتملة للأقسام الرئيسية الثلاثة: النوعية، والكمية، والتنظيمية. ولم يقدم إلا 20 بلدا فقط من بلدان المادة 5 معلومات كاملة لجميع الأقسام الثلاثة⁶.

الجزء الأول: حالة وأفاق الامتثال لبلدان المادة 5

6- يعرض هذا القسم نتائج تحليل حالة الامتثال لتدابير الرقابة المتعلقة بالتجميد في عام 2013 للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والإزالة النهائية لبروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل⁷ وتخفيض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المائة بحلول عام 2015. ويفترض التحليل أن أحدث استهلاك مبلغ عنه

⁴ طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة تقييم متطلبات الامتثال الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجميع بلدان المادة 5 في الوثيقة المتعلقة بتقارير الحالة والامتثال لتكون بمثابة دليل لإعداد خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف (المقرر 6/67 (ج)).

⁵ في وقت لاحق، تلقت أمانة الصندوق القطري للكويت لعام 2013 في 13 أبريل/نيسان 2015.

⁶ هي، ألبانيا، والأرجنتين، وأرمينيا، وبنغلاديش، وبربادوس، وبليز، ودولة بوليفيا المتعددة القوميات، وكرواتيا (التي أصبحت أطرافا غير عاملة بمقتضى المادة 5 في 1 يناير/كانون الثاني 2013) وإكوادور، وفيجي، وجزر مارشال، ولايات ميكرونيزيا الموحدة، ومنغوليا، وباراغواي وجمهورية مولدوفا، وسانت كيتس ونيفيس، وساموا، وسان تومي وبرينسيبي، وصربيا، وزمبابوي.

⁷ لم يتم تحديد أي مشروع يتناول مواد المجموعة الأولى من المرفق بـ: لم تنظر اللجنة التنفيذية ولم تمول مشاريع تتناول المواد التي تخضع لتخفيض خط الأساس بنسبة 85 في المائة اعتبارا من عام 2007.

بموجب المادة 7 أو في بيانات البرامج القطرية قد وضع في الاعتبار الإزالة التي تحققت نتيجة المشاريع المنجزة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية.⁸

نظم إصدار التراخيص والحصص

7- تشير أحدث المعلومات المقدمة إلى أمانة الأوزون بشأن نظم إصدار التراخيص وفقا للمادة 4 باء من بروتوكول مونتريال⁹ إلى أن جنوب السودان فقط لم يبلغ عن إنشاء نظام لإصدار التراخيص. وقد تم إنشاء وحدة الأوزون الوطنية (NOU) في جنوب السودان¹⁰ وتم تعيين الموظف الوطني المعني بالأوزون (NOO). وأبلغت جميع بلدان المادة 5 الأخرى عن وجود نظام لإصدار التراخيص. غير أنه لم يبدأ حتى الآن عمل نظام إصدار تراخيص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ليبيا (كما ذكرت اليونيدو، وهي الوكالة الرئيسية التي تساعد البلد في إعداد خطته بشأن إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP))؛ في حين لم يتم تعديل نظام إصدار التراخيص في دومينيكا وموريتانيا حتى الآن لإدراج تدابير الرقابة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (كما ذكر اليونيب، وهو الوكالة الرئيسية التي تساعد البلدين في تنفيذ خططهما).

8- ووفقا للمعلومات المقدمة في تقارير البرامج القطرية، هناك نظم لحصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 121 بلدا من بلدان المادة 5؛ ولم يقدم 12 بلدا معلومات (أنغولا، ودولة بوليفيا المتعددة القوميات، ودومينيكا، والسلفادور، وغينيا، وهندوراس، والكويت، ولبنان، ونيكاراغوا، ونيجيريا، وجمهورية مولدوفا، وسيراليون)، و 11 بلدا (بنن وبوتسوانا، وبوروندي، وكوت ديفوار، والأردن، وليبيا، وموريتانيا، وميانمار، ونيوي، وقطر والسودان). غير أن هذه المعلومات لا تتسق مع المعلومات الواردة في طلبات الشرائح المرتبطة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الرابع والسبعين، في الحالات التي تشير فيها التقارير إلى تحديد حصص لعام 2015.

9- وتشير تقارير البرامج القطرية أيضا إلى أن تسجيل المستوردين شرط في 132 بلدا من بلدان المادة 5؛ وهناك بلدان (أرمينيا وبربادوس) لا يشترطان تسجيل المستوردين، ولم ترد معلومات من 10 بلدان (بوتسوانا، وبوروندي، وكوت ديفوار، ودومينيكا، والأردن، وليبيا، وموريتانيا، وميانمار، ونيوي، وقطر).

10- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في مطابقة:

- (أ) اليونيب بمواصلة مساعدة حكومة جنوب السودان على وضع نظام لإصدار التراخيص، وحكومي دومينيكا وموريتانيا على تعديل نظم إصدار التراخيص ليشمل تدابير الرقابة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتقديم تقرير عن ذلك إلى الاجتماع الخامس والسبعين؛
- (ب) اليونيدو بمواصلة مساعدة حكومة ليبيا على تشغيل نظام إصدار التراخيص، وتقديم تقرير عن ذلك إلى الاجتماع الخامس والسبعين.

قطاع الإنتاج

11- بخلاف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تنتج الصين¹¹ بروميد الميثيل. وتمت الموافقة على خطة لإزالة إنتاج بروميد الميثيل للصين،¹² تسمح للبلد بالإنتاج عند مستويات أقل من تلك المسموح بها بموجب بروتوكول

⁸ حتى ديسمبر/كانون الأول 2013، تمت إزالة 257 125 طنا من الاستهلاك و191 919 طنا من الإنتاج من خلال المشاريع المنجزة. وبلغت قيمة المشاريع المنجزة 2.2 مليار دولار أمريكي من مجموع موافق عليه قدره نحو 2.82 مليار دولار أمريكي.

⁹ على كل طرف أن يضع وينفذ، بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2000 أو خلال ثلاثة أشهر من تاريخ بدء نفاذ هذه المادة بالنسبة للبلد، أيهما كان لاحقا، نظاما لإصدار التراخيص لاستيراد وتصدير المواد الجديدة والمستعملة والمعاد تدويرها والمستردة من المواد المدرجة في الملحقات ألف وباء وجيم وهاء (المادة 4باء من بروتوكول مونتريال).

¹⁰ صدق جنوب السودان على تعديل بروتوكول مونتريال في 16 أكتوبر/تشرين الأول 2012، وكان أمامه ستة أشهر من تاريخ التصديق على التعديل لإنشاء نظام لإصدار التراخيص.

¹¹ كما أنتجت جمهورية كوريا بروميد الميثيل.

¹² المقرر 54/47.

مونتريال. وفي عام 2013، لم يتم إنتاج إلا 100 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل في الصين، أي الحد الأقصى للإنتاج المسموح به في اتفاه مع اللجنة التنفيذية.

12- وهناك ستة¹³ من بلدان المادة 5 التي أنتجت مواد هيدروكلوروفلوروكربونية كما هو مبين في الجدول 2. ويقل إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 بأكثر من 12 في المائة عن خط الأساس.

الجدول 2- إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 الذي أبلغت عنه بلدان المادة 5 بموجب المادة 7 (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

البلد الطرف	الإنتاج	خط الأساس	الإنتاج ناقص خط الأساس
الأرجنتين	107.3	224.6	(117.3)
الصين	26,598.7	29,122.0	(2,523.3)
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	31.8	27.6	4.2
الهند	1,352.1	2,399.5	(1,047.5)
المكسيك	317.1	697.0	(379.9)
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	121.2	123.1	(1.9)
المجموع	28,528.2	32,593.8	(4,065.7)

13- والمادة الهيدروكلوروفلوروكربونية الوحيدة التي تنتجها هذه البلدان هي الهيدروكلوروفلوروكربون-22، باستثناء الصين التي تنتج أيضا الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب، وإلى حد أقل، الهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124. ويبين الجدول 3 مستويات إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية الثلاث خلال الفترة 2010-2013.

الجدول 3- مستويات إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية الثلاث (المادة 7، بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

البلد الطرف	2010	2011	2012	2013	خط الأساس
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					
الأرجنتين	233.8	221.0	230.5	107.3	224.6
الصين	17,124.6	17,968.1	20,050.1	15,866.9	16,772.7
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	27.4	26.4	28.7	31.8	27.6
الهند	2,236.8	1,504.0	1,565.4	1,352.1	2,399.5
المكسيك	694.0	649.7	298.3	317.1	697.0
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	119.2	134.3	160.3	121.2	123.1
مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20,435.8	20,503.5	22,333.2	17,796.4	20,244.2
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب					
الصين	10,874.3	12,311.5	12,884.4	9,583.6	10,490.5
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب					
الصين	1,979.2	1,759.8	1,440.4	1,102.0	1,798.5
المجموع	33,289.3	34,574.7	36,658.0	28,482.0	32,533.3

14- وقد تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين¹⁴ وقدمت حكومة المكسيك، من خلال اليونيدو، طلبا إلى الاجتماع الرابع والسبعين لإجراء مراجعة تقنية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹⁵.

15- وأبلغت جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية بإنتاج 31.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013، وهو ما يتجاوز الحد الأقصى المسموح به من الإنتاج والبالغ 27.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ووفقا لذلك، كان البلد في حالة عدم امتثال لتدابير الرقابة الخاصة بإنتاج المواد

¹³ جمهورية كوريا أيضا تنتج الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 و Add.1.

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/SGP/6.

الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال. وأشارت الأطراف في بروتوكول مونتريال في مقررها 15/XXVI إلى أن البلد قدم خطة عمل يلتزم من خلالها، في جملة أمور، بالعودة إلى الامتثال في عام 2015. ولم يطلب البلد حتى الآن مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.¹⁶

قطاع الاستهلاك

16- إن المجموعات الثلاث الوحيدة من المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال والتي لا يزال يسمح باستهلاكها وإنتاجها هي المجموعة الثالثة من المرفق باء (كلوروفورم الميثيل)؛ والمجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)؛ والمجموعة الأولى من المرفق هاء (بروميد الميثيل). وتاريخ الإزالة الكاملة لاستهلاك وإنتاج كلوروفورم الميثيل وبروميد الميثيل لجميع بلدان المادة 5 هو 1 يناير/كانون الأول 2105.

بروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل

17- فيما عدا أنغولا وغينيا، لدى جميع بلدان المادة 5 خط أساس محدد لاستهلاك بروميد الميثيل، وكان خط أساس 58 بلدا منها قدره صفر.¹⁷ ويشير استهلاك بروميد الميثيل في عام 2013 إلى أن 18 بلدا فقط من بلدان المادة 5 قد ذكرت استهلاك من بروميد الميثيل يتجاوز هدف الرقابة لعام 2015 (أي الإزالة الكاملة). وقد حصل مائة بلد من بلدان المادة 5 على دعم من الصندوق المتعدد الأطراف لمشاريع إزالة بروميد الميثيل. ويرد موجز لحالة استهلاك بروميد الميثيل في هذه البلدان في المرفق الأول بهذا التقرير.

18- وأبلغت جميع بلدان المادة 5 باستهلاك قدره صفر من كلوروفورم الميثيل في عام 2013، وهي في حالة امتثال لهدف الرقابة (أي الإزالة الكاملة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2105).

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19- حدد مائة وخمسة وأربعون بلدا من بلدان المادة 5 خط أساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال. وكان أحدث استهلاك مبلغ عنه بالنسبة إلى 140 بلدا من بلدان المادة 5 أقل من خط الأساس.

20- ويعرض الجدول 4 المستويات الإجمالية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 (434 867.3 طن متري أي 28 446.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون) حسب نوع المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية. والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية الثلاث هي: الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (65.2 في المائة من مجموع الاستهلاك)، وتليها الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (31.4 في المائة)، وإلى حد أقل، الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (3.30 في المائة). وبالنسبة لبلدان المادة 5 المبلغة عن بيانات المادة 7 لعام 2013، فإن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 أقل من خط الأساس بأكثر من 19 في المائة.

¹⁶ ينظر الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج في مبادئ توجيهية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. والمصانع مزدوجة الاستخدام الممولة من قبل ضمن إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية غير مؤهلة حاليا للحصول على تمويل إضافي لإغلاق استخداماتها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب اتفاقاتها الخاصة بإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية المبرمة مع اللجنة التنفيذية (هناك مصنع واحد مزدوج الاستخدام في الصين غير مدرج في تمويل خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية). غير أن هذا لا ينطبق على جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية.
¹⁷ باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن.

الجدول 4- مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 حسب نوع المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية

% من المجموع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	الاستهلاك		خط الأساس		المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	
0.13	37.2	1,857.5	29.0	1,450.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.02	6.7	302.7	26.0	1,181.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
31.36	8,921.6	81,105.5	10,385.4	94,412.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
3.30	938.1	14,432.3	1,998.5	30,746.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
65.17	18,539.2	337,076.8	19,711.1	358,383.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.01	2.6	37.0	0.4	5.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
0.00	1.0	40.9	1.4	56.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج أ
0.00	0.5	14.6	0.3	9.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج ب
100.00	28,446.8	434,867.3	32,152.1	486,244.6	المجموع
	570.3	5,184.5	581.2	5,283.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات*

* الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخلط، وغير متاح إلا في بيانات البرامج القطرية (لم يقدم في إطار بيانات المادة 7)

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

21- حصلت جميع البلدان على أموال لإعداد مشاريع خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للوفاء بتدابير الرقابة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد وافقت اللجنة التنفيذية على المرحلتين الأولى والثانية¹⁸ من هذه الخطط في حالة 140 بلدا حتى الآن (قيمتها 570.23 مليون دولار أمريكي، تم صرف 439.52 مليون دولار أمريكي منه) للامتثال لمستويات الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال على النحو التالي:

- (أ) سبعة وعشرون بلدا (سبعة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض (LVC)، وعشرون بلدا من غير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض) حتى عام 2015؛
- (ب) مائة وأربعة بلدان (58 من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض و34 بلدا من غير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، بالإضافة إلى 12 بلدا من البلدان الجزرية في المحيط الهادئ) بعد عام 2015 وحتى عام 2020؛
- (ج) تسعة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض (بوتان، وكمبوديا، وكرواتيا،¹⁹ وملديف، وموريشيوس، وناميبيا، وياپوا غينيا الجديدة، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وسيشيل) للإزالة الكاملة قبل عام 2040 بوقت كبير (كرواتيا في عام 2014 والبلدان الأخرى بحلول عام 2020 أو عام 2025).

22- ولم تحصل أربعة من خمسة من بلدان المادة 5 التي ليس لديها خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها على تمويل لإعداد المشروع. وفي حالة الجمهورية العربية السورية، تمت الموافقة على تمويل لإزالة 12.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد وتكييف الهواء كمشروع مستقل خارج خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهو ما يمثل 9.6 في المائة من خط الأساس (الجدول 5).

¹⁸ تمت الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمسيك فقط لإزالة 67.5 في المائة بحلول عام 2022.

¹⁹ أصبحت كرواتيا طرفا من غير بلدان المادة 5 في 1 يناير/كانون الثاني 2013.

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

البلد	خط الأساس	نقطة البداية	المشاريع الموافق عليها	المتبقي
بوتسوانا	11.0			11.0
ليبيا	118.4			118.4
موريتانيا	20.5			20.5
جنوب السودان	1.0			1.0
الجمهورية العربية السورية	135.0	135.0	12.9	122.1
المجموع	285.9	135.0	12.9	273.0

23- ويشمل المرفق الثاني بهذه الوثيقة تحليلاً لأحدث بيانات استهلاك مبلغ عنها بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتدابير الرقابة التي تتناولها الخطط الموافق عليها. وقد أدرجت الطلبات المقدمة للمرحلة الأولى من الخطط لجنوب السودان والجمهورية العربية السورية في خطة أعمال عام 2015، ولبوتسوانا وليبيا وموريتانيا في خطة أعمال عام 2016.

الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

24- سيؤدي تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها حتى الآن إلى إزالة ما يقرب من 26 في المائة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية²⁰ المؤهل للحصول على تمويل وأكثر من 51 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليلولات المستوردة سابقة الخلط. ويبين الجدول 6 إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي، حسب نوع المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع بلدان المادة 5.

الجدول 6- مجموع الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب المادة (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)*

المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية	خط الأساس	نقطة البداية	الكمية الموافق عليها	الكمية المتبقية	% من الكمية الموافق عليها
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	32.79	60.08	0.50	29.68	0.83
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	4,794.36	5,962.93	44.57
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	19,973.65	3,061.53	16,912.12	15.33
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	2.82	1.60	0.00	1.60	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج أ	1.80	1.64	0.00	1.64	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ج ب	0.70	0.68	0.00	0.68	0.00
مجموع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	33,114.60	32,824.90	8,464.41	24,334.19	25.79
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلولات**	0.00	567.01	289.73	277.28	51.10

* حتى الاجتماع الثالث والسبعين.

** الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليلولات المستوردة سابقة الخلط.

²⁰ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي المؤهل للحصول على تمويل يعتمد على نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي اختارها كل بلد من بلدان المادة 5 في خطته.

الجزء الثاني: بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات بشأن الامتثال

25- يعرض الجدول 7 ملخصاً لامتثال البلدان لتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبالإضافة إلى ذلك، لم تبلغ جمهورية أفريقيا الوسطى حتى الآن عن استهلاكها لعام 2013 بموجب المادة 7.²¹

الجدول 7- بلدان المادة 5 التي يزيد استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 (المادة 7) عن مستوى الاستهلاك المسموح به

الملاحظات	البلدان
ستستعرض لجنة التنفيذ الاستهلاك الزائد في اجتماعها الرابع والخمسين. وقد تم تناول استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 في إطار المقرر 31/72 ²²	البوسنة والهرسك
تقديرات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2014 البالغ 79.37 طن من قدرات استنفاد الأوزون أعلى من خط الأساس البالغ 78 طناً من قدرات استنفاد الأوزون ولكن أقل من الحد الأقصى المسموح به من الاستهلاك والبالغ 80 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في إطار المقرر 15/XXVI. ²³ وتمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والسبعين ²⁴	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
تقديرات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 البالغ 4.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل من خط الأساس البالغ 8.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون وضمن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به البالغ 4.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون في إطار المقرر 16/XXVI. ²⁵	غواتيمالا
البلد ليس لديه خطة موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولم يعمل نظام إصدار التراخيص حتى الآن	ليبيا
البلد ليس لديه خطة موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وليس لديه نظام لإصدار التراخيص	جنوب السودان

الجزء الثالث: بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية

26- يعرض هذا القسم تحليل مفصل للبيانات الواردة في تقارير بيانات البرامج القطرية.

الإنتاج مقابل الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

27- يعرض الجدول 8 تحليلاً لمستويات إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية الثلاث. ومنذ عام 2010، كانت مستويات إنتاج هذه المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاث أعلى قليلاً من مستويات الاستهلاك.

²¹ حثت الأطراف، من خلال المقرر 12/26 وضمن جملة أمور، جمهورية أفريقيا الوسطى على تقديم البيانات المطلوبة كمسألة ملحة، وطلبت إلى لجنة التنفيذ استعراض هذا الوضع في اجتماعها الرابع والخمسين.

²² قررت اللجنة التنفيذية حجز 10 في المائة من التمويل المتفق عليه للشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما يتماشى مع المقرر 34/54 حتى تحديد الاستهلاك الدقيق للبوسنة والهرسك في عام 2013، والنظر في الاجتماع الثالث والسبعين، على أساس الاستهلاك الفعلي في عام 2013، فيما إذا كان سيتم تطبيق العقوبة وعند أي مستوى، حتى الحد الأقصى للأموال المحتجزة من الشريحة الثانية؛ والموافقة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة البوسنة والهرسك مع تخفيض بنسبة 10 في المائة وفقاً للفقرة الفرعية (د) من المقرر 31/72، وخطط تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2014-2016، بقيمة 128 979 دولاراً أمريكياً، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 9 029 دولاراً أمريكياً لليونيدو.

²³ يلتزم البلد بخفض استهلاكه من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 90.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى ما لا يتجاوز: 80 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2014؛ و70.16 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الأعوام 2015 و2016 و2017؛ والمستويات المسموح بها بموجب البروتوكول في عام 2018 والسنوات اللاحقة. ويلتزم أيضاً بخفض إنتاجه من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 31.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى ما لا يتجاوز: 29 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2014؛ و27.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2015؛ و24.84 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عامي 2016 و2017؛ والمستويات المسموح بها بموجب البروتوكول في عام 2018 والسنوات اللاحقة.

²⁴ وافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس أن الموافقة كانت دون الإخلال بعمل آلية بروتوكول مونتريال لمعالجة عدم الامتثال (المقرر 57/73).

²⁵ تلتزم غواتيمالا بتخفيض استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 11.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى ما لا يتجاوز: 4.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2014؛ والمستويات المسموح بها بموجب البروتوكول في عام 2015 والسنوات اللاحقة.

الجدول 8- الإنتاج مقابل الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية الثلاث (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

2013	2012	2011	2010	المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
الإنتاج				
18,769.0	23,552.4	21,665.7	20,817.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
9,583.6	12,884.4	12,311.5	10,762.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
1,102.0	1,440.4	1,759.8	1,979.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
الاستهلاك				
17,537.6	22,317.1	19,848.6	20,783.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
8,953.2	11,661.1	11,978.2	10,846.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
936.5	1,356.7	1,828.0	1,977.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
الإنتاج - الاستهلاك				
1,231.4	1,235.3	1,817.1	34.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
630.4	1,223.3	333.3	-84.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
165.5	83.7	-68.2	1.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب

التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

28- تمثل تقارير بيانات البرامج القطرية المصدر الوحيد للمعلومات عن التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5. وبناء على هذه التقارير، يعرض الجدول 9 التوزيع القطاعي لإجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجميع البلدان في الفترة 2009-2013. والقطاعات الثلاثة التي بها أكبر استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي قطاع الرغاوي (أكثر من 38 في المائة من المجموع) ويليه قطاع تصنيع أجهزة التبريد (30 في المائة) ثم قطاع خدمة التبريد (أكثر من 28 في المائة). ومع تقدم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي الرغاوي وتصنيع أجهزة التبريد، يصبح قطاع خدمة التبريد أكثر أهمية.

الجدول 9- التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2009-2013 (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

2013	2012	2011	2010	2009	القطاع
262.2	170.5	153.4	137.8	76.4	الأيروسولات
10,764.4	13,757.0	14,166.2	13,226.4	11,952.7	الرغاوي
14.2	19.4	19.1	23.1	7.5	مكافحة الحرائق
8,496.7	10,265.0	10,118.3	10,456.5	9,385.1	تصنيع أجهزة التبريد
8,054.5	11,247.5	9,252.9	9,842.0	8,052.1	خدمة التبريد
510.6	630.0	632.0	549.5	500.5	المذيبات
15.5				26.7	عوامل التصنيع
			11.7	12.8	التبغ
28,118.1	36,089.4	34,342.0	34,247.0	30,013.7	المجموع

29- ويختلف التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لمستوى استهلاك قطاع التصنيع وحجمه في بلدان المادة 5 كما هو مبين في الجدول 10، حيث يتم تجميع البلدان على النحو التالي: الصين، باعتبارها أكبر مستهلك (ومنتج) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وأكبر 14 بلدا مستهلكا وبلدان أخرى.

الجدول 10- التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب مجموعة البلدان (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

2013	2012	2011	2010	2009	
					الصين
137.8	95.4	70.5	59.6		الأيروسولات
7,473.9	9,031.0	9,576.0	8,388.5	7,475.8	الرغاوي

2013	2012	2011	2010	2009	
					مكافحة الحرائق
6,014.3	6,586.7	6,740.3	6,795.0	6,227.6	تصنيع أجهزة التبريد
3,103.8	4,857.8	3,827.0	3,982.0	3,814.0	خدمة التبريد
466.0	524.1	514.1	497.1	467.0	المذيبات
					عوامل التصنيع
			11.7	12.8	التبغ
17,195.8	21,094.9	20,727.8	19,733.8	17,997.1	مجموع الصين
					أكبر 14 بلدا مستهلكا
124.4	75.2	82.9	77.6	76.4	الأيروسولات
2,378.4	3,684.7	3,563.8	3,798.8	3,132.6	الرغاوى
12.9	16.8	16.8	21.2	6.7	مكافحة الحرائق
2,047.8	2,948.9	2,503.6	2,844.4	2,398.1	تصنيع أجهزة التبريد
2,826.4	4,024.8	3,206.0	3,357.9	2,105.9	خدمة التبريد
39.6	72.7	81.1	43.9	0.7	المذيبات
					عوامل التصنيع
					التبغ
7,429.6	10,823.1	9,454.2	10,143.7	7,720.4	مجموع أكبر 14 بلدا مستهلكا
					البلدان الأخرى
			0.6	0.0	الأيروسولات
912.1	1,041.3	1,026.4	1,039.2	1,344.2	الرغاوى
1.3	2.6	2.4	1.8	0.8	مكافحة الحرائق
434.6	729.4	874.4	817.1	759.5	تصنيع أجهزة التبريد
2,124.3	2,364.8	2,219.9	2,502.1	2,132.2	خدمة التبريد
4.9	33.3	36.8	8.6	32.8	المذيبات
15.5				26.7	عوامل التصنيع
					التبغ
3,492.7	4,171.4	4,159.9	4,369.5	4,296.2	مجموع البلدان الأخرى

30- ويرد في الجدول 11 التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية الثلاث، وهي الهيدروكلوروفلوروكربون-22، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب. ويظهر التحليل تراجعا مستمرا في استهلاك هذه المواد، وخاصة ابتداء من عام 2010.

الجدول 11- التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية المستهلكة في بلدان المادة 5 (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

2013	2012	2011	2010	2009	القطاع
					الهيدروكلوروفلوروكربون-22
116.4	124.9	103.9	95.7	42.4	الأيروسولات
1,741.4	2,036.2	1,725.7	1,772.9	1,590.2	الرغاوى*
0.1	0.1	6.2	11.1	1.0	مكافحة الحرائق
7,947.1	9,453.0	9,270.7	9,641.4	8,610.2	تصنيع أجهزة التبريد
7,717.1	10,673.9	8,712.8	9,262.5	7,491.3	خدمة التبريد
	29.0	29.3	0.3	32.2	المذيبات
15.4				26.7	عوامل التصنيع
					التبغ
17,537.6	22,317.1	19,848.6	20,783.8	17,794.0	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22
					الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
145.8	45.4	49.4	41.3	34.1	الأيروسولات
7,594.4	10,131.5	10,412.3	9,376.2	7,947.9	الرغاوى
6.7	9.3	6.0	4.2		مكافحة الحرائق

2013	2012	2011	2010	2009	القطاع
529.6	782.7	814.7	789.6	749.0	تصنيع أجهزة التبريد**
170.0	96.4	98.7	77.7	125.9	خدمة التبريد
506.7	595.8	597.1	546.0	466.5	المذيبات
					عوامل التصنيع
			11.7	12.8	التبغ
8,953.2	11,661.1	11,978.2	10,846.7	9,336.1	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
					الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	الأيروسولات
789.1	900.4	1,401.7	1,503.9	1,605.5	الرهاوي***
					مكافحة الحرائق
6.5	11.2	11.1	6.5	3.8	تصنيع أجهزة التبريد
140.9	445.0	414.8	466.0	396.9	خدمة التبريد
		0.3	0.6	0.7	المذيبات
					عوامل التصنيع
					التبغ
936.5	1,356.7	1,828.0	1,977.3	2,006.9	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
690.7	754.5	687.2	639.3	876.7	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأخرى
28,118.1	36,089.4	34,342.0	34,247.0	30,013.7	المجموع

* تستخدم كعامل نفخ مشترك.

** تستخدم للعزل في معدات التبريد.

*** تستخدم لإنتاج رغوة البوليسترين المسحوبة بالضغط.

معلومات أخرى من تقارير البرامج القطرية

31- كما توفر تقارير بيانات البرامج القطرية معلومات عن عدد موظفي الجمارك وتقنيي خدمة التبريد المدربين؛ وكميات غازات التبريد من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يتم استردادها وإعادة استخدامها؛ وأسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد البديلة.

تدريب موظفي الجمارك والتقنيين

32- استنادا إلى بيانات عام 2013، تم تدريب ما مجموعه 9 884 من موظفي الجمارك، وتم تدريب 44 331 من التقنيين على ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك استعادة وإعادة التدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتم اعتماد 32 992 من التقنيين، كما هو مبين في الجدول 12. وتوضح هذه البيانات تزايد عدد موظفي الجمارك والتقنيين المدربين.

الجدول 12- تدريب موظفي الجمارك والتقنيين

*2013	2012	المنطقة
		موظفو الجمارك المدربين
2,614	1,455	أفريقيا
2,271	1,531	آسيا والمحيط الهادئ
927	449	أوروبا
4,072	1,203	أمريكا اللاتينية والكاريببي
9,884	4,638	مجموع موظفي الجمارك المدربين
		تقنيو الخدمة المدربين
4,855	2,102	أفريقيا
9,295	2,542	آسيا والمحيط الهادئ
5,078	4,517	أوروبا
25,103	4,404	أمريكا اللاتينية والكاريببي
44,331	13,565	مجموع التقنيين المدربين
		تقنيو الخدمة المعتمدون

المنطقة	2012	*2013
أفريقيا	1,979	3,078
آسيا والمحيط الهادئ	2,009	8,376
أوروبا	4,302	4,637
أمريكا اللاتينية والكاريبي	1,647	16,901
مجموع التقنيين المعتمدين	9,937	32,992

* الزيادة الكبيرة من عام 2012 قد تعزى إلى عدة بلدان لم تبلغ عن أي بيانات تراكمية لعام 2012.

الإسترداد وإعادة التدوير

33- بناء على أحدث البيانات، تم استرداد ما مجموعه 1 803.1 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2013، أعيد استخدام 1 556.2 طن متري منه، كما هو مبين في الجدول 13.

الجدول 13- الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي تم استرداده وإعادة استخدامه في عامي 2012 و2013 (بالأطنان المترية)

المنطقة	2012	2013
المسترد		
آسيا والمحيط الهادئ	0.0	0.6
أوروبا	38.3	46.9
أمريكا اللاتينية والكاريبي	322.7	1,739.2
المجموع	464.1	1,803.1
المعاد استخدامه		
أفريقيا	102.0	17.1
آسيا والمحيط الهادئ	0.0	3.0
أوروبا	32.7	43.8
أمريكا اللاتينية والكاريبي	148.4	1,492.2
المجموع	283.1	1,556.2

أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل

34- يرد موجز لمتوسط أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل في الجدول 14. وأبلغت معظم بلدان المادة 5 في تقرير البرنامج القطري عن متوسط الأسعار المقدمة أساسا من تجار التجزئة والموردين، والتي يمكن أن تشمل الضرائب وتكاليف النقل. غير أن بيانات الأسعار الواردة في مقترحات المشاريع هي أسعار تسليم ظهر السفينة (فوب)²⁶ التي عادة ما يتم الحصول عليها من المستوردين.

الجدول 14- متوسط سعر المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل

عدد البلدان المبلغة عن السعر	نطاق السعر (دولار أمريكي/كغ)	عدد البلدان التي		متوسط السعر (دولار أمريكي/كغ)					المادة المستفدة للأوزون
		انخفض فيها السعر	زاد فيها السعر	2013	2012	2011	2010	2009	
47	1.32 (الجمهورية الدومينيكية) إلى 15.00 (السلفادور ورواندا وزمبابوي)	14	19	6.65	6.73	6.73	6.02	5.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
125	1.25 (جزر البهاما) إلى 50.00 (إريتريا)	44	41	9.24	10.06	9.28	8.61	7.35	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
48	2.00 (ساموا) إلى 85.00 (إريتريا)	13	14	20.20	20.49	20.97	21.08	24.36	الإيزوبزتان (HC-600a)
28	1.00 (سان تومي وبرينسيبي) إلى 40.00 (تشاد)	9	6	14.38	15.60	22.23	21.79	20.53	البروبان (HC-290)
110	0.96 (زامبيا) إلى 70.00 (إريتريا)	52	22	13.65	14.96	16.64	15.14	12.52	الهيدروكلوروفلوروكربون-134أ
107	1.53 (زامبيا) إلى 59.91	45	24	15.41	18.71	20.68	18.67	16.13	R-404A

²⁶ تُطلب في المقرر 4/68 (ب) (4) إلى الحكومات أن تقدم، على أساس طوعي، متوسط سعر تسليم ظهر السفينة للواردات من كل مادة من المواد المستفدة للأوزون وبديل المواد المستفدة للأوزون في شكل البرامج القطرية المنقح.

عدد البلدان المبلغة عن السعر	نطاق السعر (دولار أمريكي/كغ)	عدد البلدان التي		متوسط السعر (دولار أمريكي/كغ)					المادة المستنفدة للأوزون
		انخفض فيها السعر	زاد فيها السعر	2013	2012	2011	2010	2009	
	(جزر كوك)								
91	3.22 (الجمهورية الدومينيكية) إلى 49.00 (الرأس الأخضر)	33	17	16.06	19.04	21.36	20.80	16.95	R-407C
99	1.40 (ناورو) إلى 56.43 (جزر كوك)	51	16	16.05	19.91	21.70	20.26	16.44	R-410A
47	1.60 (ناورو) إلى 39.00 (الرأس الأخضر)	20	8	13.59	15.84	20.78	17.55	17.48	R-507A

* تم استبعاد جميع المدخلات البالغة صفر.

35- وللسماح بإجراء تحليل مقارنة للتكاليف بشأن أسعار السوق الحالية للمواد المستنفدة للأوزون والمواد البديلة بين جميع بلدان المادة 5، ترى الأمانة أن من المهم تحديث شكل تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2015 لتيسير الإبلاغ عن الأسعار تسليم ظهر السفينة (عند توفرها)، وإدراج تكاليف المواد البديلة الأخرى (على سبيل المثال، المواد الهيدروفلوروكربونية، ومخاليطها؛ والرغاوى وغازات التبريد القائمة على المواد الهيدروفلوروكربونية والمستخدمة كعامل نفخ؛ والرغاوى الأخرى المستخدمة كعامل نفخ (مثل الميثيلان، وفورمات الميثيل)؛ وغازات التبريد الأخرى (مثل الأمونيا)). وتحتوي العديد من تقارير بيانات البرامج القطرية المقدمة من بلدان المادة 5، على بيانات الأسعار لكل من المواد المستنفدة للأوزون والمواد البديلة.

القضايا المتعلقة بتقارير بيانات البرامج القطرية

36- عند استعراض تقارير بيانات البرامج القطرية، تم تحديد قضيتين: تقديم التقارير في الوقت المحدد واختلاف البيانات عن بيانات المادة 7.

تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في الوقت المحدد

37- يكون كل بلد من بلدان المادة 5 مسؤولاً عن تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في الوقت المحدد (أي في موعد لا يتجاوز 1 مايو/أيار²⁷). وتعتبر تقارير بيانات البرامج القطرية وثائق أساسية لأنها تسمح بتتبع حالة إزالة المواد المستنفدة للأوزون والتقدم المحرز في ذلك، وتأكيد مدى الامتثال أو ما إذا كان هناك احتمال عدم امتثال قبل تقديم تقارير بيانات المادة 7 بوقت كبير (أي في موعد لا يتجاوز 30 سبتمبر/أيلول). وعلاوة على ذلك، تيسر تقارير بيانات البرامج القطرية استعراض مقترحات المشاريع المقدمة من بلدان المادة 5، ويمكن أن يستند التقييم بعد ذلك إلى أحدث البيانات.

38- ويُطلب إلى جميع بلدان المادة 5 أن يكون لديها نظام يعمل لإصدار التراخيص/الحصص²⁸؛ وخلاف ذلك، لا يمكن تقديم شرائح التمويل المرتبطة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للحصول على موافقة اللجنة التنفيذية. ويوفر نظام إصدار التراخيص أداة فعالة لهيئات الجمارك في إدارة استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون في حدود الامتثال التي تشرعها البلدان وفقاً للفقرة 1 من المادة 4باء من بروتوكول مونتريال²⁹ والمقرر 8/IX³⁰، وكذلك اتفاتها مع اللجنة التنفيذية للتخفيض التدريجي من استهلاك (وإنتاج) المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

²⁷ المقرر 68/22 (د) و(ه).

²⁸ قررت اللجنة التنفيذية في جملة أمور إضافة الفقرة التالية إلى صياغة الاتفاقات بين بلدان المادة 5 واللجنة التنفيذية: "أنه، لجميع الطلبات المقدمة ابتداء من الاجتماع الثامن والستين وما بعد ذلك، ورد تأكيد من الحكومة بوجود نظام منفذ للترخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كلما كان قابلاً للتطبيق، للإنتاج والصادرات وأن النظام قادر على ضمان امتثال البلد لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروتوكول مونتريال خلال مدة هذا الاتفاق." (المقرر 17/63).

²⁹ "على كل طرف أن يضع وينفذ، بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2000 أو خلال ثلاثة أشهر من تاريخ بدء نفاذ هذه المادة بالنسبة للبلد، أيهما كان لاحقاً، نظاماً لإصدار التراخيص لاستيراد وتصدير المواد الجديدة والمستعملة والمعاد تدويرها والمستردة من المواد المدرجة في الملحق ألف وباء وجيم وهاء." ³⁰ تنص الفقرة 1 من المقرر 8 على ما يلي: "نظام إصدار التراخيص الذي يضعه كل بلد طرف ينبغي أن يحقق ما يلي: المساعدة في جمع معلومات كافية لتيسير امتثال الأطراف لمتطلبات الإبلاغ ذات الصلة بموجب المادة 7 من البروتوكول ومقررات الأطراف؛ ومساعدة الأطراف في منع الاتجار غير المشروع بالمواد الخاضعة للرقابة، بما في ذلك، حسب الاقتضاء، من خلال الإخطار و/أو الإبلاغ بشكل منتظم من قبل البلدان المصدرة إلى البلدان المستوردة و/أو عن طريق السماح بالتحقق من المعلومات بين البلدان المصدرة والمستوردة".

ويؤدي وضع نظام لتوزيع الحصص سنويا إلى ترشيد إلى حد ما الكميات المستوردة/المصدرة من المواد المستنفدة للأوزون بين المستوردين والموزعين والمستخدمين. ووفقا لذلك، أشارت العديد من بلدان المادة 5 إلى أنها استطاعت رصد الواردات الفعلية من المواد المستنفدة للأوزون مقابل الحصص الصادرة (أي، كانت الكميات المستوردة و/أو المصدرة من المواد المستنفدة للأوزون متاحة في أي وقت).

39- وعلى الرغم من أن نظم إصدار التراخيص/الحصص تعمل في معظم بلدان المادة 5، فقد قدم أقل من 30 في المائة من البلدان تقارير البيانات قبل الموعد المحدد في 1 مايو/أيار، كما هو مبين في الجدول 15.

الجدول 15- المعدلات الشهرية لتقديم تقارير بيانات البرامج القطرية

الشهر	2011		2012		*2013		**2014	
	عدد البلدان	التراكمي (%)	عدد البلدان	التراكمي (%)	عدد البلدان	التراكمي (%)	عدد البلدان	التراكمي (%)
يناير/كانون الثاني	8	5.56	3	2.08	1	0.69		
فبراير/شباط	5	9.03	2	3.47	1	1.39	2	1.39
مارس/آذار	3	11.11	11	11.11	3	3.47	11	9.03
أبريل/نيسان	21	25.69	20	25.00	38	29.86		
مايو/أيار	37	51.39	36	50.00	35	54.17		
يونيه/حزيران	18	63.89	17	61.81	11	61.81		
يوليه/تموز	9	70.14	9	68.06	6	65.97		
أغسطس/آب	7	75.00	7	72.92	6	70.14		
سبتمبر/أيلول	21	89.58	14	82.64	22	85.42		
أكتوبر/تشرين الأول	10	96.53	18	95.14	12	93.75		
نوفمبر/تشرين الثاني	4	99.31	1	95.83	2	95.14		
ديسمبر/كانون الأول		99.31	1	96.53		95.14		
المجموع	143		139		137		13	

(*) كما في 27 مارس/آذار 2015. لم تقدمها حتى الآن جمهورية أفريقيا الوسطى والكويت وجمهورية تنزانيا المتحدة.
(**) كما في 27 مارس/آذار 2015.

40- وفيما يتعلق بسيناريو عقد اجتماعين في السنة الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية، قررت اللجنة التنفيذية عقد اجتماعها الأول في عام 2015 (أي الاجتماع الرابع والسبعين) من 18 إلى 22 مايو/أيار 2015. وعليه، فإن تقارير البرامج القطرية المقدمة إلى هذا الاجتماع تستند إلى بيانات عام 2013 وليس عام 2014 (نظرا لأن تاريخ تقديم تقارير البرامج القطرية لعام 2014 هو 1 مايو/أيار)، وبالتالي، فإن التحليل المقدم في هذه الوثيقة ذو أهمية محدودة للجنة التنفيذية و/أو لجنة التنفيذ لاتخاذ إجراءات محددة لمعالجة القضايا المحتملة لعدم امتثال بلدان المادة 5. وإذا قررت اللجنة التنفيذية تقييم الأفاق بشأن قضايا الامتثال في اجتماعها الأول، فإن تقارير بيانات البرامج القطرية ستقدم في موعد لا يتجاوز ثمانية أسابيع قبل الاجتماع الأول وليس 1 مايو/أيار.

اختلاف البيانات بين تقارير بيانات البرامج القطرية وبيانات المادة 7

41- من المسلم به أن بيانات البرامج القطرية يمكن أن تختلف عن بيانات المادة 7 لعدة أسباب: تقارير بيانات البرامج القطرية تشمل كمية المادة المستخدمة في سنة معينة حسب القطاع (ويمكن أن تشمل كميات من المخزونات المستوردة من السنوات السابقة)، في حين تستند بيانات المادة 7 إلى الإنتاج ناقص الصادرات زاد الواردات؛ وتدرج مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المدرجة في البوليلوات المستوردة سابقة الخلط ضمن بيانات البرامج القطرية ولكن ليس ضمن بيانات المادة 7؛ وهناك أخطاء في الإبلاغ عن البيانات وأخطاء نتيجة التقريب. ومع ذلك، تم تحديد اختلافات في البيانات بين البرامج القطرية لعام 2013 وتقارير المادة 7 كما هو مبين في الجدول 16.

الجدول 16- الاختلافات بين بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها بموجب المادة 7 والبرامج القطرية في عام 2013 (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)

البلد	الوكالة المعنية بمشروع التعزيز المؤسسي	بيانات المادة 7	بيانات البرامج القطرية	الفرق	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات*
بوتسوانا	اليونيب	10.8	2.8	8.1	0.0
الصين	اليونديبي	15,75 7.9	17,195.8	(1,437.9)	0.0
كوستاريكا	اليونديبي	12.6	(0.2)	12.8	0.0
فيجي	اليونيب	7.7	6.8	0.9	0.0
الغابون	اليونيب	28.6	30.3	(1.7)	0.0
الهند	اليونديبي	975.9	1,844.8	(868.9)	0.0
لبنان	اليونديبي	72.6	70.5	2.1	27.2
ماليزيا	اليونديبي	445.8	435.9	9.9	0.0
موريتانيا	اليونيب	20.4	21.5	(1.1)	0.0
الفلبين	اليونيب	136.7	152.7	(16.0)	15.4
رواندا	اليونيب	3.8	3.1	0.7	0.0
جنوب أفريقيا		288.8	261.2	27.7	0.0
ترينداد وتوباغو	اليونديبي	39.5	(0.1)	39.6	0.0
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	اليونديبي	139.9	134.8	5.1	0.0
زامبيا	اليونديبي	5.0	7.5	(2.5)	0.0

(* الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخط وغير المبلغ عنه بموجب المادة 7.

42- ونظرا لأهمية الأخطاء في الإبلاغ عن البيانات للجنة التنفيذية (بيانات البرامج القطرية) أو للأطراف في بروتوكول مونتريال (بيانات المادة 7) من حيث امتثال بلدان المادة 5 لالتزاماتها بموجب بروتوكول مونتريال و/أو اتفقاتها لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية مساعدة بلدان المادة 5 في معالجة الاختلافات في البيانات.

التوصية

43- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر فيما يلي:

(أ) ملاحظة:

- (1) الوثيقة المتعلقة ببيانات البرامج القطرية وآفاق الامتثال على النحو الوارد في UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/11؛
- (2) أن 106 بلدان (من أصل 141 بلدا قدم بيانات) قدمت بيانات عام 2013 باستخدام النظام القائم على الإنترنت؛

(ب) مطالبة:

- (1) اليونيب بمواصلة مساعدة حكومة جنوب السودان في إنشاء نظام لإصدار التراخيص، وحكومي دومينيكا وموريتانيا في تعديل نظم إصدار التراخيص ليشمل تدابير الرقابة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتقديم تقرير عن ذلك إلى الاجتماع الخامس والسبعين؛
- (2) اليونيدو بمواصلة مساعدة حكومة ليبيا في تشغيل نظام إصدار التراخيص، وتقديم تقرير عن ذلك إلى الاجتماع الخامس والسبعين؛
- (3) الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بمساعدة بلدان المادة 5 في معالجة الاختلافات في البيانات بين تقارير البرامج القطرية والمادة 7؛

- (4) بلدان المادة 5 بتقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في موعد لا يتجاوز ثمانية أسابيع قبل الاجتماع الأول للجنة التنفيذية من السنة؛
- (5) الأمانة بتحديث شكل تقرير البرنامج القطري للسماح بتقديم معلومات إضافية عن بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأسعارها عندما تكون متاحة.

Annex I

ANALYSIS OF METHYL BROMIDE IN A5 COUNTRIES (A7 DATA)

Country	Baseline	Consumption (2013)	Compliance decision	Remarks	Date approved
Algeria	4.7	0.9		Country with approved projects. Remaining consumption eligible for funding is 2.03 ODP tonnes used for the fumigation of high-moisture dates. The 2015 business plan indicates a phase-out of 1.8 ODP tonnes.	Nov-06
Argentina	411.3	251.5		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Mar-02
Chile	212.5	165.9	XVII/29	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-10
China	1,102.1	100.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Dec-03
Egypt	238.1	55.2		Country with approved projects for complete phase-out of MB. A project has been submitted to the 74 th meeting for the phase-out of MB used in high-moisture dates	Nov-08
Guatemala	400.7	240.0	XVIII/26	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-09
Iran (Islamic Republic of)	26.7	0.4		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05
Jamaica	4.9	1.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05
Jordan	176.3	3.6		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-99
Malaysia	14.6	4.1		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Jul-04
Saudi Arabia	204.1	6.6		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-07
South Africa*	602.7	140.5			
South Sudan	0.7	0.2			
Sudan (the)	3.0	0.7		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-02 and Nov-14
Tunisia	8.3	6.6		Country with approved projects for complete phase-out of MB including a project for the phase-out of MB in the palm dates sector	Nov-14
Viet Nam	136.5	50.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-06
Yemen	54.5	11.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-08

*Did not receive funding from the Multilateral Fund for the phase-out of MB.

Annex II

HCFC ANALYSIS*

Country	Source	Year of latest consumption	Baseline	Latest consumption	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Compliance decision**	2014 action plan target	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Afghanistan	A7	2013	23.8	17.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Albania	A7	2013	6.0	5.7	0.0%	5.0%			35% by 2020
Algeria	A7	2013	62.1	51.1	0.0%	0.0%			20% by 2017
Angola	A7	2013	16.0	15.4	0.0%	7.2%			10% by 2015
Antigua and Barbuda	A7	2013	0.3	0.2	0.0%	0.0%			10% by 2015
Argentina	A7	2013	400.7	246.2	0.0%	0.0%			17.5% by 2017
Armenia	A7	2013	7.0	4.5	0.0%	0.0%			10% by 2015
Bahamas (the)	A7	2013	4.8	2.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Bahrain	A7	2013	51.9	49.6	0.0%	6.2%			39% by 2020
Bangladesh	A7	2013	72.6	64.9	0.0%	0.0%			30% by 2018
Barbados	A7	2013	3.7	2.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Belize	A7	2013	2.8	2.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Benin	A7	2013	23.8	22.2	0.0%	3.4%			35% by 2020
Bhutan	A7	2013	0.3	0.3	0.0%	3.7%			100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2013	6.1	0.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	2013	4.7	5.1	9.1%	21.3%			35% by 2020
Botswana***	A7	2013	11.0	10.8	0.0%	9.5%			
Brazil	A7	2013	1,327.3	1,189.3	0.0%	0.0%			10% by 2015
Brunei Darussalam	A7	2013	6.1	4.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Burkina Faso	A7	2013	28.9	14.9	0.0%	0.0%			35% by 2020
Burundi	A7	2013	7.2	7.1	0.0%	9.7%			35% by 2020
Cambodia	CP****	2014	15.0	11.2	0.0%	0.0%			100% by 2035
Cameroon	A7	2013	88.8	82.3	0.0%	3.0%			20% by 2017
Cabo Verde	A7	2013	1.1	0.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Central African Republic (the)	A7	2012	12.0	11.8	0.0%	9.5%			35% by 2020
Chad	A7	2013	16.1	15.2	0.0%	4.9%			35% by 2020
Chile	A7	2013	87.5	76.0	0.0%	0.0%			10% by 2015
China	A7	2013	19,269.0	15,757.9	0.0%	0.0%			10% by 2015
Colombia	A7	2013	225.6	176.7	0.0%	0.0%			10% by 2015
Comoros (the)	A7	2013	0.1	0.1	0.0%	33.3%			35% by 2020
Congo (the)	A7	2014	10.1	8.7	0.0%	0.0%			35% by 2020

Country	Source	Year of latest consumption	Baseline	Latest consumption	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Compliance decision**	2014 action plan target	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Cook Islands (the)	A7	2013	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Costa Rica	A7	2013	14.1	12.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	2013	63.8	54.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Croatia	CP****	2013	4.0	-1.6	0.0%	0.0%			100% by 2016
Cuba	A7	2013	16.9	12.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the)	A7	2013	78.0	90.6	16.1%	29.0%	XXVI/15	80.00	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	CP****	2014	66.2	16.5	0.0%	0.0%			10% by 2015
Djibouti	A7	2013	0.7	0.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Dominica	A7	2013	0.4	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Dominican Republic (the)	A7	2014	51.2	36.9	0.0%	0.0%			10% by 2015
Ecuador	A7	2013	23.5	22.0	0.0%	4.2%			35% by 2020
Egypt	A7	2013	386.3	297.0	0.0%	0.0%			25% by 2018
El Salvador	A7	2013	11.7	8.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	2013	6.3	5.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Eritrea	A7	2013	1.1	1.0	0.0%	4.0%			35% by 2020
Ethiopia	A7	2013	5.5	5.5	0.0%	10.3%			35% by 2020
Fiji	A7	2013	8.5	7.7	0.0%	0.3%			35% by 2020
Gabon	A7	2013	30.2	28.6	0.0%	5.2%			35% by 2020
Gambia (the)	A7	2013	1.5	0.9	0.0%	0.0%			35% by 2020
Georgia	A7	2013	5.3	1.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Ghana	A7	2013	57.3	25.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Grenada	A7	2013	0.8	0.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Guatemala	A7	2013	8.3	11.3	35.9%	51.0%	XXVI/16	4.35	35% by 2020
Guinea	A7	2013	22.6	7.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Guinea Bissau	A7	2013	2.8	2.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Guyana	A7	2013	1.8	1.0	0.0%	0.0%			10% by 2015
Haiti	A7	2013	3.6	2.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Honduras	A7	2013	19.9	18.9	0.0%	5.8%			35% by 2020
India	A7	2013	1,608.2	975.9	0.0%	0.0%			10% by 2015
Indonesia	A7	2013	403.9	310.5	0.0%	0.0%			20% by 2018
Iran (Islamic Republic of)	A7	2013	380.5	357.4	0.0%	4.4%			10% by 2015
Iraq	A7	2013	108.4	101.8	0.0%	4.3%			13.82% by 2015
Jamaica	A7	2013	16.3	2.6	0.0%	0.0%			35% by 2020

Country	Source	Year of latest consumption	Baseline	Latest consumption	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Compliance decision**	2014 action plan target	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Jordan	A7	2013	83.0	59.4	0.0%	0.0%			20% by 2017
Kenya	A7	2013	52.2	29.1	0.0%	0.0%			21.1% by 2017
Kiribati	A7	2013	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Kuwait	A7	2013	418.6	414.7	0.0%	10.1%			39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	2013	4.1	4.0	0.0%	8.1%			10% by 2015
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2013	2.3	1.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Lebanon	A7	2014	73.5	69.7	0.0%	5.4%			17.5% by 2017
Lesotho	A7	2013	3.5	2.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Liberia	A7	2013	5.3	4.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
Libya***	A7	2013	118.4	144.0	21.6%	35.2%			
Madagascar	A7	2013	24.9	16.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Malawi	A7	2014	10.8	9.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Malaysia	A7	2013	515.8	445.8	0.0%	0.0%			15% by 2016
Maldives	A7	2014	4.6	3.3	0.0%	0.0%			100% by 2020
Mali	A7	2013	15.0	10.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	2013	0.2	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Mauritania***	A7	2013	20.5	20.4	0.0%	10.3%			
Mauritius	A7	2013	8.0	5.4	0.0%	0.0%			100% by 2030
Mexico	CP****	2014	1,148.8	730.2	0.0%	0.0%			67.5% by 2022
Micronesia (Federated States of)	A7	2013	0.2	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Mongolia	A7	2013	1.4	0.9	0.0%	0.0%			35% by 2020
Montenegro	A7	2013	0.8	0.8	0.0%	4.2%			35% by 2020
Morocco	A7	2013	59.7	49.4	0.0%	0.0%			20% by 2017
Mozambique	A7	2013	8.7	8.3	0.0%	5.5%			35% by 2020
Myanmar	A7	2013	4.3	3.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Namibia	A7	2013	8.4	7.0	0.0%	0.0%			100% by 2025
Nauru	A7	2013	0.0	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Nepal	A7	2013	1.1	0.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Nicaragua	A7	2013	6.8	3.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Niger (the)	A7	2013	16.0	14.6	0.0%	1.6%			35% by 2020
Nigeria	A7	2013	344.9	334.5	0.0%	7.7%			10% by 2015
Niue	A7	2013	0.0	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Oman	A7	2014	31.5	20.4	0.0%	0.0%			10% by 2015
Pakistan	A7	2013	247.4	247.0	0.0%	10.9%			10% by 2015

Country	Source	Year of latest consumption	Baseline	Latest consumption	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Compliance decision**	2014 action plan target	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Palau	A7	2013	0.2	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Panama	A7	2013	24.8	21.4	0.0%	0.0%			10% by 2015
Papua New Guinea	A7	2013	3.3	3.0	0.0%	1.7%			100% by 2025
Paraguay	CP****	2014	18.0	17.8	0.0%	10.1%			35% by 2020
Peru	A7	2013	26.9	25.8	0.0%	6.7%			10% by 2015
Philippines (the)	A7	2013	208.4	136.7	0.0%	0.0%			10% by 2015
Qatar	A7	2013	86.9	80.7	0.0%	3.2%			20% by 2015
Republic of Moldova (the)	A7	2013	1.0	1.0	0.0%	10.0%			10% by 2015
Rwanda	A7	2013	4.1	3.8	0.0%	2.4%			35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	2013	0.5	0.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Saint Lucia	A7	2013	1.1	0.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Saint Vincent and the Grenadines	A7	2014	0.3	0.1	0.0%	0.0%			100% by 2025
Samoa	A7	2013	0.3	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Sao Tome and Principe	A7	2013	2.2	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Saudi Arabia	A7	2013	1,468.7	1,433.7	0.0%	8.5%			40% by 2020
Senegal	A7	2013	36.2	7.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Serbia	A7	2013	8.4	8.1	0.0%	6.6%			35% by 2020
Seychelles	A7	2013	1.4	0.6	0.0%	0.0%			100% by 2025
Sierra Leone	A7	2013	1.7	0.8	0.0%	0.0%			35% by 2020
Solomon Islands	A7	2013	2.0	0.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Somalia	A7	2013	45.1	16.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
South Africa	A7	2013	369.7	288.8	0.0%	0.0%			35% by 2020
South Sudan***	A7	2013	1.0	14.2	1319.0%	1476.7%			
Sri Lanka	CP****	2014	13.9	12.9	0.0%	3.1%			35% by 2020
Sudan (the)	A7	2013	52.7	51.2	0.0%	8.0%			30% by 2017
Suriname	A7	2013	2.0	1.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Swaziland	A7	2013	7.3	1.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Syrian Arab Republic***	A7	2013	135.0	28.0	0.0%	0.0%			
Thailand	A7	2013	927.6	863.3	0.0%	3.4%			15% by 2018
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	CP****	2014	1.8	0.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Timor-Leste	A7	2013	0.5	0.3	0.0%	0.0%			10% by 2015
Togo	A7	2013	20.0	19.0	0.0%	5.4%			35% by 2020
Tonga	A7	2013	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020

Country	Source	Year of latest consumption	Baseline	Latest consumption	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Compliance decision**	2014 action plan target	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Trinidad and Tobago	A7	2013	46.0	39.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
Tunisia	A7	2013	40.7	32.1	0.0%	0.0%			15% by 2018
Turkey	A7	2013	551.5	147.0	0.0%	0.0%			86.4% by 2017
Turkmenistan	A7	2013	6.8	4.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Tuvalu	A7	2013	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Uganda	A7	2013	0.2	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
United Republic of Tanzania (the)	A7	2013	1.7	1.6	0.0%	7.2%			35% by 2020
Uruguay	A7	2014	23.4	17.8	0.0%	0.0%			10% by 2015
Vanuatu	A7	2013	0.3	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	A7	2013	207.0	139.9	0.0%	0.0%			10% by 2015
Viet Nam	A7	2013	221.2	202.9	0.0%	1.9%			10% by 2015
Yemen	A7	2013	158.2	116.2	0.0%	0.0%			15% by 2015
Zambia	A7	2013	5.0	5.0	0.0%	10.9%			35% by 2020
Zimbabwe	CP****	2014	17.8	13.3	0.0%	0.0%			35% by 2020

(*) Excluding the Republic of Korea, Singapore, and the United Arab Emirates which have been urged not to request funding from the Multilateral Fund for their phase-out of ODSs.

(**) Meeting of the Parties to the Montreal Protocol.

(***) HPMP not yet approved.

(****) Country programme data excluding HCFC-141b contained in imported pre-blended polyol.