

Distr.
GENERAL

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/19

22 October 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والسبعون
مونتريال، 16 - 20 نوفمبر/تشرين الثاني 2015

بيانات البرامج القطرية وأفاق الامتثال

مقدمة

1. تتألف هذه الوثيقة من الأجزاء الثلاثة التالية:

الجزء الأول: حالة وأفاق الامتثال للبلدان المدرجة في المادة 5

الجزء الثاني: البلدان المدرجة في المادة 5 التي تخضع لقرارات بشأن الامتثال

الجزء الثالث: بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹

2. يوجد حاليا 147 طرفا مصنفين بصفتهم أطراف المادة 5. وتم حث ثلاثة من هذه البلدان، هم جمهورية كوريا وسنغافورة والإمارات العربية المتحدة، على عدم طلب تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاكهم وإنتاجهم للمواد المستنفدة للأوزون (إن وجد) وبالتالي، هم غير مطالبين بتقديم التقرير المرحلي الإلزامي عن تنفيذ البرامج القطرية. وفقا لذلك، لم يشمل التحليل الوارد في هذه الوثيقة² استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون لهذه البلدان. ويبين الجدول 1 مستويات إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي أبلغت عنها هذه البلدان بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، للرجوع إليها.

¹ طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة العامة تقييم متطلبات الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجميع البلدان الأطراف في المادة 5 الواردة في وثيقة تقارير الحالة والامتثال لتعمل بمثابة دليل لإعداد خطة عمل الصندوق المتعدد الأطراف (المقرر 6/67 ((ج)).

² التحاليل التي أجريت والاستنتاجات التي تم التوصل إليها في هذه الوثيقة دون المساس بحالة الامتثال التي حددها الأطراف في بروتوكول مونتريال، وهو الهيئة الوحيدة المخولة لتقييم هذه الحالة. وتستخدم البيانات المبلغ عنها وفقا للمادة 7 من البروتوكول حصرا لتحديد حالة امتثال البلد سنويا. ويستخدم التحليل الوارد في هذه الوثيقة مزيجا من البيانات المبلغ عنها إلى أمانة الصندوق عن تنفيذ البرامج القطرية وبيانات المادة 7. لذلك، لا تحدد هذه الوثيقة الامتثال في حد ذاته. بل تقيم أفاق البلدان الأطراف في المادة 5 في جهودهم المبذولة من أجل الامتثال لواحد أو أكثر من تدابير الرقابة الواردة في بروتوكول مونتريال. وهدفها الرئيسي هو تحديد المواد المستنفدة للأوزون التي مازالت يجب معالجتها من خلال اتخاذ إجراءات يدعمها الصندوق المتعدد الأطراف.

الجدول 1. استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي أبلغت عنه جمهورية كوريا وسنغافورة والإمارات العربية المتحدة في المادة 7 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

الطرف	2009	2010	2011	2012	2013	2014	خط الأساس
الإستهلاك							
جمهورية كوريا	1,768.9	2,047.1	2,108.9	2,088.2	1,893.1	1,798.1	1,908.0
سنغافورة	226.0	206.2	110.8	168.7	116.3	109.9	216.1
الإمارات العربية المتحدة	530.5	583.6	641.8	692.6	539.4	539.4	557.1
إجمالي الاستهلاك	2,525.4	2,836.9	2,861.5	2,949.5	2,548.8	2,447.4	2,681.2
الإنتاج							
جمهورية كوريا	375.3	414.9	392.4	306.7	357.6	364.7	395.1

3. حتى 6 أكتوبر/تشرين الأول 2015، قدمت 111 بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 تقاريرها عن بيانات عام 2014 وأبلغت جميع البلدان عن بيانات عام 2013 وفقا للمادة 3⁷، بينما قدمت 125 بلدا تقارير بيانات البرامج القطرية لعام 2014 إلى أمانة الصندوق⁴ حتى 9 أكتوبر/تشرين الأول 2015، وأبلغت جميع البلدان ما عدا جمهورية أفريقيا الوسطى وجنوب السودان عن بيانات البرامج القطرية لعام 2013. وقدمت جميع البلدان التي قدمت طلبات للحصول على تمويل للاجتماع الخامس والسبعين 2014 بيانات البرامج القطرية أيضا ماعدا: جمهورية أفريقيا الوسطى ودومينيكا وإثيوبيا وموريتانيا. وقدمت 21 بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 معلومات كاملة عن أقسام التقرير الثلاثة⁵: النوعية والكمية والتنظيمية.

الجزء الأول: حالة وأفاق امتثال البلدان الأطراف في المادة 5

4. يعرض هذا القسم نتائج تحليل حالة الامتثال لتدابير الرقابة لجمود المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013، والإزالة النهائية لبروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل⁶ وتخفيض بنسبة 10 في المائة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2015. ويفترض التحليل أن أحدث استهلاك مبلغ عنه في المادة 7 أو في بيانات البرامج القطرية أخذ في الاعتبار الإزالة من المشروعات المنجزة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية⁷.

نظم الترخيص والحصص

5. تبين أحدث المعلومات المقدمة لأمانة الأوزون عن نظم الترخيص وفقا للمادة 4ب من بروتوكول مونتريال أن جنوب السودان فقط لم يبلغ عن إنشاء نظام الترخيص على الرغم من إبلاغه الاجتماع الرابع والسبعين عن إنشاء وحدة الأوزون الوطنية وتعيين مسؤول وحدة الأوزون الوطنية. وفي اجتماعها الرابع والسبعين، حثت اللجنة التنفيذية جنوب السودان على إنشاء نظام الترخيص في موعد أقصاه 15 سبتمبر/أيلول 2015. ووضع البلد مشروع قانون الإدارة البيئية وأدرجت مراقبة المواد المستنفدة للأوزون في القانون. ومن المتوقع أن يوافق عليه البرلمان قبل نهاية هذا العام. وأبلغت جميع البلدان الأطراف في المادة 5 الأخرى عن نظام الترخيص.

6. وأشار اليونيب إلى أن دومينيكا عدلت نظمها للترخيص لكي تشمل تدابير الرقابة العاجلة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولم يتم بعد تعديل نظام موريتانيا للترخيص لكي يشمل تدابير الرقابة العاجلة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع ذلك، ذكر اليونيب أنه في طور إعادة إنشاء الاتصالات مع الحكومة لكي يساعد في إعداد وتقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

³ الموعد المحدد للتقديم: حثت البلدان على التقديم في يونيو/حزيران، ولكن في موعد لا يتجاوز 30 سبتمبر/أيلول وفقا لقرار الأطراف.

⁴ القرار 9/74 (ب) (4).

⁵ هي ألبانيا وأرمينيا وبوليفيا (دولة متعددة القوميات)، والبرازيل وكمبوديا وتشاد وكيريباتي وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وجزر مارشال وميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)، ومنغوليا وبنما وباراغواي وسانت كيتس ونيفيس وساموا وسان تومي وبرينسيبي، والسنغال وصربيا وجزر سليمان وفانواتو وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية).

⁶ لم يتم تحديد أي مشروعات تعالج مواد المرفق باء 1. ولم تنظر اللجنة التنفيذية في ولم تمويل مشروعات تعالج هذه المواد التي تخضع لتخفيض خط الأساس بنسبة 85 في المائة ابتداء من عام 2007.

⁷ حتى ديسمبر/كانون الأول 2014، تم التخلص من استهلاك 276,186 طن من قدرات استنفاد الأوزون ومن إنتاج 199,988 طن من قدرات استنفاد الأوزون في المشروعات المنجزة. وبلغت قيمة المشروعات المنجزة 2,23 مليار دولار أمريكي من الإجمالي الموافق عليه بقيمة 2,87 مليار دولار أمريكي تقريبا.

7. جميع البلدان الأطراف في المادة 5 لديهم نظام الحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعلى الرغم من الموافقة على الشريحة الثانية من خطة الإزالة في بوروندي في الاجتماع الرابع والسبعين، لم يتمكن البلد من الانتهاء من إنشاء نظام الحصص الرسمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب تغيير الحكومة.

8. قد ترغب اللجنة التنفيذية في مطالبة اليونيب بالاستمرار في مساعدة حكومة جنوب السودان في إنشاء نظامها للترخيص وحكومة موريتانيا في تعديل نظامها للترخيص لكي تشمل تدابير الرقابة العاجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وحكومة بوروندي في الانتهاء من إنشاء نظام الحصص الرسمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتقديم تقرير إلى الاجتماع السادس والسبعين.

قطاع الإنتاج

9. يتم إنتاج بروميد الميثيل في الصين⁸. وتمت الموافقة على خطة الإزالة لعلق إنتاج بروميد الميثيل للصين⁹، التي تسمح للبلد بالإنتاج عند مستويات أقل من تلك المسموح بها في بروتوكول مونتريال. وفي عام 2014، تم إنتاج 50 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل فقط في الصين، أي الحد الأقصى للإنتاج المسموح به في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

10. وهناك ست بلدان أطراف في المادة 10⁵ أنتجت المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو المبين في الجدول 2. وكان إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2013 أكثر من 12 في المائة تحت خط الأساس.

الجدول 2. إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و 2014 الذي أبلغت عنه البلدان الأطراف في المادة 5 في المادة 7 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

الطرف	2013	2014	خط الأساس	إنتاج عام 2013 ناقص خط الأساس
الأرجنتين	107.3	125.7	224.6	(117.3)
الصين	26,598.7	NDR*	29,122.0	(2,523.3)
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	31.8	28.9	27.6	4.2
الهند	1,352.1	NDR*	2,399.5	(1,047.5)
المكسيك	317.1	223.6	697.0	(379.9)
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	121.2	NDR*	123.1	(1.9)
المجموع	28,528.2	378.3	32,593.8	(4,065.7)

* لم يبلغ عنه بعد على موقع أمانة الأوزون على الإنترنت (حتى 21 أكتوبر/ تشرين الأول 2015). وتم الإبلاغ عن 27,179,8 طن من قدرات استنفاد الأوزون في إطار بيانات البرنامج القطري لعام 2014 للصين، و3,021,6 طن من قدرات استنفاد الأوزون للهند، و86,11 طن من قدرات استنفاد الأوزون لفنزويلا (جمهورية - البوليفارية).

11. المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية الوحيدة التي أنتجتها هذه البلدان هي الهيدروكلوروفلوروكربون-22، ما عدا الصين التي أنتجت الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب أيضا و، إلى حد أقل، الهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124. ويبين الجدول 3 مستويات إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة الرئيسية خلال الفترة 2010 - 2014.

الجدول 3. مستويات إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة الرئيسية (المادة 7، طن من قدرات استنفاد الأوزون)

الطرف	2010	2011	2012	2013	2014	خط الأساس
الهيدروكلوروفلوروكربون-22						
الأرجنتين	233.8	221.0	230.5	107.3	125.7	224.5
الصين	17,124.6	17,968.1	20,050.1	15,866.9	NDR*	16,772.7
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	27.4	26.4	28.7	31.8	28.9	27.6
الهند	2,236.8	1,504.0	1,565.4	1,352.1	NDR**	2,399.5
المكسيك	694.0	649.7	298.3	317.1	223.6	697.0

⁸ أنتجت جمهورية كوريا بروميد الميثيل أيضا

⁹ القرار 54/47.

¹⁰ أنتجت جمهورية كوريا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أيضا

الطرف	2010	2011	2012	2013	2014	خط الأساس
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	119.2	134.3	160.3	121.2	NDR***	123.0
إجمالي الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20,435.8	20,503.5	22,333.2	17,796.4	378.3	20,244.2
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب						
الصين	10,874.3	12,311.5	12,884.4	9,583.6	NDR*	10,490.5
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب						
الصين	1,979.2	1,759.8	1,440.4	1,102.0	NDR*	1,798.5
المجموع	33,289.3	34,574.7	36,658.0	28,482.0	378.3	32,533.3

* لم يبلغ عنه بعد على موقع أمانة الأوزون على الإنترنت (حتى 21 أكتوبر/تشرين الأول 2015). وذكر 16,497.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22، و9,560.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، و1,076.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب في إطار بيانات البرنامج القطري لعام 2014.
** ذكر 3,021.6 في إطار بيانات البرنامج القطري لعام 2014.
*** ذكر 86,11 في إطار بيانات البرنامج القطري لعام 2014.

12. تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين¹¹. وقدمت حكومة المكسيك، من خلال اليونيدو، طلباً إلى الاجتماع الخامس والسبعين لإجراء مراجعة تقنية لقطاع إنتاجها للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹².

13. وأبلغت جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية عن إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قدره 28,9 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2014 الذي تجاوز الحد الأقصى المسموح به للإنتاج وقدره 27,6 طن من قدرات استنفاد الأوزون ولكنها كانت تمثل لمستوى الإنتاج في خطة العمل لعام 2014 وقدره 29 طن من قدرات استنفاد الأوزون وفقاً للقرار 15/26. وفي هذا القرار، ذكر أطراف بروتوكول مونتريال أن البلد قدم خطة عمل من خلالها التزم الطرف، في جملة أمور، بالعودة إلى الامتثال في عام 2015. ولم يطلب البلد بعد مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹³.

قطاع الاستهلاك

14. المواد الثلاثة المراقبة بموجب بروتوكول مونتريال عندما يسمح بالاستهلاك والإنتاج هي المرفق باء الفئة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)، والمرفق جيم الفئة الأولى (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)، والمرفق هاء الفئة الأولى (بروميد الميثيل). والتخلص التام من استهلاك وإنتاج كلوروفورم الميثيل وبروميد الميثيل لجميع البلدان الأطراف في المادة 5 في 1 يناير/كانون الثاني 2015.

بروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل

15. ماعدا أنجولا وغينيا، جميع البلدان الأطراف في المادة 5 لها خط أساس محدد لاستهلاك بروميد الميثيل¹⁴، و58 منها لديهم خط أساس قدره صفر. ويبين أحدث استهلاك لبروميد الميثيل أن 16 بلداً من البلدان الأطراف في المادة 5 فقط أبلغوا عن استهلاك بروميد الميثيل أعلى من هدف المراقبة لعام 2015 (أي إزالة كاملة). وتلقت مئة بلداً من البلدان الأطراف في المادة 5 دعماً من الصندوق المتعدد الأطراف لمشروعات إزالة بروميد الميثيل. ويرد ملخص لحالة استهلاك بروميد الميثيل في هذه البلدان في المرفق الأول بهذا التقرير.

16. وأبلغت جميع البلدان الأطراف في المادة 5 عن عدم وجود استهلاك لكلوروفورم الميثيل في عام 2013، وأنها تمتثل لهدف التحكم (أي إزالة كاملة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2015).

¹¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 والإضافة 1

¹² الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/SGP/5

¹³ يدرس الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج المبادئ التوجيهية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. والمصانع مزدوج الاستخدام الممولة سابقاً من أجل إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون هي غير مؤهلة حالياً للحصول على تمويل إضافي لإغلاق المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار اتفاقاتها مع اللجنة التنفيذية لإزالة الهيدروكلوروكربون (لم يشمل مصنع مزدوج الاستخدام في الصين في تمويل خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية). ومع ذلك، لا ينطبق هذا على جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية.

¹⁴ باستثناء الحجر الصحي وتطبيقات ما قبل الشحن.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17. مائة وأربعة وأربعون بلداً من البلدان الأطراف في المادة 5 لهم خط أساس محدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال له. ويعرض الجدول 4 إجمالي مستويات أحدث استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (441,573,7 طن متري أو 28,676,9 طن من قدرات استنفاد الأوزون) حسب نوع المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية. والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة الرئيسية هي: الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (66,7 في المائة من إجمالي الاستهلاك)، ويليه الهيدروكلوروفلوروكربون-141 (30,4 في المائة)، و، إلى حد أقل، الهيدروكلوروفلوروكربون-142 (2,7 في المائة). وكان أحدث استهلاك يبلغ عنه لجميع الـ 140 بلداً الأطراف في المادة 5 أقل من خط الأساس المحدد لهم، بينما كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بيانات إبلاغ البلدان الأطراف في المادة 5 لعام 2014 أكثر من 12,8 في المائة تحت خط الأساس.

الجدول 4. مستويات أحدث بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب نوع المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية

% المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الاستهلاك		خط الأساس		المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	
0.1	42.1	2,107.0	29.0	1,450.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0	6.4	291.6	26.0	1,181.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
30.4	8,709.6	79,177.8	10,385.4	94,412.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
2.7	773.0	11,891.8	1,998.5	30,746.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
66.7	19,140.2	348,004.1	19,711.1	358,383.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.0	4.7	67.5	0.4	5.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
0.0	0.8	33.7	1.4	56.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-ca252
0.0	0.0	0.4	0.3	9.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-cb252
100.0	28,676.9	441,573.7	32,152.1	486,244.6	المجموع
	634.2	5,765.6	581.2	5,283.6	بوليول الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب*

* الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة سابقاً، والمتاحة في بيانات البرنامج القطري فقط (لم تقدم ضمن بيانات المادة 7).

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

18. استلمت جميع البلدان أموال إعداد مشروع خطة الإزالة لمعالجة تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووافقت اللجنة التنفيذية على المرحلتين الأولى والثانية¹⁵ من خطط الإزالة لعدد 140 بلداً حتى الآن (بقيمة 570,76 مليون دولار أمريكي من حيث المبدأ التي تمت الموافقة على 461,22 مليون دولار أمريكي منها)، لمعالجة الامتثال لمستويات الرقابة الواردة في بروتوكول مونتريال على النحو التالي:

(أ) تعالج سبعة وعشرون بلداً (7 بلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض و20 بلداً ذات حجم الاستهلاك غير المنخفض) للامتثال للفترة من 2011 إلى 2015.

(ب) وتعالج مائة وثلاثة بلداً (58 بلداً ذات حجم الاستهلاك المنخفض و33 بلداً ذات حجم الاستهلاك غير المنخفض، بالإضافة إلى 12 بلداً بجزر المحيط الهادئ) مسألة الامتثال للفترة من 2011 إلى 2020.

(ج) ويعالج بلد واحد مسألة الامتثال للفترة من 2011 إلى 2022.

¹⁵ قدمت المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوتسوانا وليبيا، والمرحلة الثانية من خطط الإزالة للبرازيل وكولومبيا وغيانا ولبنان وعمان والسودان إلى الاجتماع الخامس والسبعين. وتمت الموافقة على المرحلة الثانية من الخطط للمسيك لتحقيق خفض بنسبة 67,5 في المائة بحلول عام 2022، وفيرغيزستان لتحقيق خفض بنسبة 97,5 في المائة بحلول عام 2020.

(د) واستلمت تسعة بلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض (بوتان وكمبوديا وكرواتيا والمالديف وموريشيوس وناميبيا وبابوا غينيا الجديدة وسانت فنسنت وجزر غرينادين وسيشيل) تمويلا للإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل إزالة عام 2040، على سبيل المثال، كرواتيا بحلول عام 2014 والبلدان الأخرى بحلول عام 2020 أو عام 2025.

19. لم تستلم أربعة من خمسة بلدان أطراف في المادة 5 لا يملكون خطة معتمدة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تمويلا غير تمويل إعداد المشروع¹⁶. 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 خنطها للإزالة، ما يمثل 9,6 في المائة من خط الأساس (الجدول 5).

الجدول 5. البلدان الأطراف في المادة 5 الذين لا يملكون خطة معتمدة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

البلد	خط الأساس	نقطة البداية	المشروعات المعتمدة	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

* الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/39.

** الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/53.

20. يشمل المرفق الثاني بهذه الوثيقة تحليلا لأحدث بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها وتدابير الرقابة التي تعالجها خطط الإزالة المعتمدة.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي

21. سيؤدي تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة حتى الآن إلى إزالة ما يقرب من 26 في المائة من خط الأساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأكثر من 51 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141¹⁷ الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة سابقا. ويبين الجدول 6 إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي حسب نوع المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع البلدان الأطراف في المادة 5.

الجدول 6. إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي حسب المادة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)*

المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية	خط الأساس	نقطة البداية	موافق عليه	متبقي	% الموافق عليه
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	32.72	60.08	0.50	29.68	0.83
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	26.57	26.07	0.96	25.11	3.68
الهيدروكلوروفلوروكربون-141	1.90	0.94	0.00	0.94	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	10,705.29	10,758.86	4,797.52	5,960.71	44.59
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	1,992.30	2,002.25	607.30	1,398.55	30.33
الهيدروكلوروفلوروكربون-21	1.50	0.74	0.00	0.74	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20,348.46	19,974.61	3,066.09	16,908.56	15.35
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	2.82	1.60	0.00	1.60	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-ca252	1.80	1.64	0.00	1.64	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-cb252	0.70	0.68	0.00	0.68	0.00

¹⁶ أدرج طلبات المرحلة الأولى من الخطط لجنوب السودان والجمهورية العربية السورية في خطة عمل عام 2015، وأدرجت طلبات بوتسوانا وليبيا وموريتانيا في خطة عمل عام 2016.

¹⁷ يعتمد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي المؤهل للحصول على التمويل على نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي اختارها كل بلد طرف في المادة 5 في خططهم للإزالة.

المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية	خط الأساس	نقطة البداية	موافق عليه	متبقي	% الموافق عليه
المجموع	33,114.06	32,827.47	8,472.37	24,328.21	25.81
بوليلول الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب**	0.00	567.01	289.73	277.28	51.10

* كما في الاجتماع الرابع والسبعين.
** الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة سابقا.

الجزء الثاني: البلدان الأطراف في المادة 5 التي تخضع لصدور قرارات بشأن الامتثال

22. يقدم الجدول ملخصا لامتثال البلدان لتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويستند التحليل إلى البلدان التي قدمت بيانات المادة 7 قبل الانتهاء من هذه الوثيقة. وتناول الجزء الأول مسألة الترخيص فيما يتعلق بجنوب السودان.

الجدول 7. البلدان الأطراف في المادة 5 ذات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المادة 7) الأعلى من مستوى الاستهلاك المسموح به

البلدان	ملاحظات
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	استهلاك قدره 79,4 طن من قدرات استنفاد الأوزون أعلى من خط الأساس قدره 78 طن من قدرات استنفاد الأوزون ولكنه أقل من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به وقدره 80 طنا من قدرات استنفاد الأوزون بموجب القرار 15/26 ¹⁸ . وتمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة الإزالة في الاجتماع الرابع والخمسين ¹⁹ . وفي اجتماعها الرابع والسبعين، لاحظت اللجنة التنفيذية أن جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية قدمت بياناتها لعام 2014 وأن البيانات أوضحت أنها كانت تمتثل للالتزامات لهذا العام (التوصية 1/54).
إكوادور	لاحظت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين أن إكوادور قدمت بياناتها لعام 2014 وأن البيانات أوضحت أنها كانت تمتثل للالتزامات لهذا العام (التوصية 1/54).
غواتيمالا ²⁰	استهلاك قدره 4,75 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل من خط الأساس قدره 8,3 طن من قدرات استنفاد الأوزون وأعلى من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به وقدره 4,35 طن من قدرات استنفاد الأوزون بموجب المقرر 16/26 ²¹ . ولاحظت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين أن غواتيمالا قدمت بياناتها لعام 2014 وأن البيانات أوضحت أنها كانت تمتثل للالتزامات لهذا العام (التوصية 1/54). وقدمت الشريحة الثالثة من خطة الإزالة في الاجتماع الخامس والسبعين التي تبين أن غواتيمالا لم تحقق التزامها بالإزالة في عام 2013 الوارد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية. ولذلك، ستنتظر اللجنة التنفيذية في حالة البلد فيما يتعلق باتفاقها.
ليبيا	في اجتماعها الرابع والخمسين، طالبت اللجنة التنفيذية ليبيا بأن تقدم للأمانة، على وجه السرعة، وفي موعد لا يتجاوز 15 سبتمبر/أيلول 2015، خطة عمل محدثة مع معايير محددة زمنيا لضمان عودة الطرف إلى الامتثال بسرعة (التوصية 5/54). وجاري تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الخامس والسبعين. ونظام الترخيص معمول به ولكن ذكر البلد أن الاستهلاك في عامي 2013 و 2014 كان أعلى من خط الأساس. وتحدد خطة ليبيا الأهداف التي، عندما تتوافق مع خطة العمل المقدمة إلى اللجنة التنفيذية، ستضع البلد في حالة عدم امتثال لتدابير الرقابة القائمة حتى عام 2018. ولم

¹⁸ يلتزم البلد بخفض استهلاكه للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 90,6 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى ما لا يزيد عن 80,0 طن من قدرات استنفاد الأوزون في 2014؛ و70,16 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الأعوام 2015 و 2016 و 2017، والمستويات المسموح بها بموجب البروتوكول في عام 2018 والسنوات اللاحقة. ويلزم أيضا بخفض إنتاجه للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 31,8 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى ما لا يزيد عن 29,29 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 و 2017، والمستويات المسموح بها بموجب البروتوكول في عام 2018 والسنوات اللاحقة.

¹⁹ وافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على المرحلة الأولى من خطة الإزالة على أساس أن الموافقة كانت دون المساس بعمل آلية بروتوكول مونتريال لمعالجة عدم الامتثال (القرار 57/73).

²⁰ بعد الانتهاء من وضع بيانات البرامج القطرية وأفاق الامتثال، قدمت غواتيمالا إلى أمانة الأوزون وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف البيانات المنقحة لعامي 2013 و 2014 في 12 أكتوبر/ تشرين الأول 2015 استنادا إلى بيانات تقرير التحقق. ونتيجة لذلك، تم تنقيح بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 9,98 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 9,84 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013، ومن 4,26 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 4,75 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2014.

²¹ تلتزم غواتيمالا بتخفيض استهلاكها للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 11,3 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2013 إلى ما لا يزيد عن 4,35 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2014؛ والمستويات المسموح بها بموجب البروتوكول في عام 2015 والسنوات اللاحقة.

ملاحظات	البلدان
توافق اللجنة التنفيذية على خطط الإزالة التي ستضع البلد في حالة عدم الامتثال لتدابير الرقابة أو خطط العمل دون المساس بعمل لجنة التنفيذ. ووضعت هذه المسألة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/53.	

الجزء الثالث: بيانات عن تنفيذ البرامج القطرية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

23. يعرض هذا القسم تحليلاً للبيانات الواردة في تقارير بيانات البرامج القطرية.

إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقابل الاستهلاك

24. يقدم الجدول 8 تحليلاً لمستويات إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة الرئيسية. ومنذ عام 2010 كانت مستويات إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة أعلى من مستويات الاستهلاك للفترة من 2010 إلى 2014.

الجدول 8. إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقابل استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة الرئيسية (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

2014	2013	2012	2011	2010	المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
الإنتاج					
20,266.4	18,769.0	23,552.4	21,665.7	20,817.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
9,560.2	9,583.6	12,884.4	12,311.5	10,762.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
1,076.8	1,102.0	1,440.4	1,759.8	1,979.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
الاستهلاك					
*	17,797.5	22,574.3	19,848.6	20,783.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
*	9,027.8	11,735.9	11,978.2	10,846.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
*	1,014.5	1,443.1	1,828.0	1,977.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
الإنتاج - الاستهلاك					
*	971.5	978.1	1,817.1	34.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
*	555.8	1,148.5	333.3	-84.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
*	87.5	-2.7	-68.2	1.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب

* لم يقدم عشرون بلداً من البلدان الأطراف في المادة 5 تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2014.

التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25. تمثل تقارير بيانات البرامج القطرية المصدر الوحيد للمعلومات عن التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان الأطراف في المادة 5. وبناءً على هذه التقارير، يعرض الجدول 9 التوزيع القطاعي لإجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجميع البلدان للفترة من 2009 إلى 2013. وفي عام 2013، كانت القطاعات الثلاثة الأكبر استهلاكاً للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي الرغوة (أكثر من 39 في المائة من الإجمالي) وتليها صناعة التبريد (30 في المائة)، وقطاعات خدمات التبريد (29 في المائة). وكلما تتقدم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي الرغوة وتصنيع التبريد، يصبح قطاع خدمات التبريد أكثر أهمية.

الجدول 9. التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (2009-2014) (طن من قدرات استنفاد الأوزون)*

2013	2012	2011	2010	2009	القطاع
262.2	170.5	153.4	137.8	76.4	الإيروسول
11,014.2	14,004.5	14,155.3	13,226.4	11,952.7	الرغوة
14.2	19.4	19.1	23.1	7.5	مكافحة الحرائق
8,520.9	10,287.5	10,118.3	10,456.5	9,385.1	صناعة التبريد
8,244.6	11,441.1	9,252.9	9,842.0	8,052.1	خدمات التبريد
514.4	634.4	632.0	549.5	500.5	المذيبات
15.5				26.7	عوامل الإرغاء

القطاع	2009	2010	2011	2012	2013
التبغ	12.8	11.7			
المجموع	30,013.7	34,247.0	34,331.1	36,557.4	28,586.0

* لم يقدم عشرون بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2014

26. يختلف التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لمستوى الاستهلاك وحجم قطاع التصنيع للبلدان الأطراف في المادة 5 على النحو المبين في الجدول 10، حيث يتم ترتيب البلدان على النحو التالي: الصين، باعتبارها أكبر مستهلك (ومنتج) للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأكبر 14 بلدا مستهلكا وبلدان أخرى.

جدول 10. التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب ترتيب البلدان (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
الصين						
الإيروسول		59.6	70.5	95.4	137.8	186.2
الرغوة	7,475.8	8,388.5	9,576.0	9,031.0	7,473.9	7,404.0
مكافحة الحرائق						
صناعة التبريد	6,227.6	6,795.0	6,740.3	6,586.7	6,014.3	5,602.0
خدمات التبريد	3,814.0	3,982.0	3,827.0	4,857.8	3,103.8	3,161.7
المذيبات	467.0	497.1	514.1	524.1	466.0	484.8
عوامل الإرغاء						
التبغ	12.8	11.7				
المجموع للصين	17,997.1	19,733.8	20,727.8	21,094.9	17,195.8	16,838.7
أكبر 14 بلدا مستهلكا						
الإيروسول	76.4	77.6	82.9	75.2	124.4	*
الرغوة	3,132.6	3,798.8	3,563.8	3,932.2	2,631.0	*
مكافحة الحرائق	6.7	21.2	16.8	16.8	12.9	*
صناعة التبريد	2,398.1	2,844.4	2,503.6	2,971.5	2,072.0	*
خدمات التبريد	2,105.9	3,357.9	3,206.0	4,217.4	3,016.2	*
المذيبات	0.7	43.9	81.1	77.1	43.5	*
عوامل الإرغاء						
التبغ						
المجموع لأكبر 14 بلدا مستهلكا	7,720.4	10,143.7	9,454.2	11,290.1	7,900.1	*
بلدان أخرى						
الإيروسول	0.0	0.6				
الرغوة	1,344.2	1,039.2	1,015.6	1,041.3	909.3	*
مكافحة الحرائق	0.8	1.8	2.4	2.6	1.3	*
صناعة التبريد	759.5	817.1	874.4	729.4	434.6	*
خدمات التبريد	2,132.2	2,502.1	2,219.9	2,365.8	2,124.6	*
المذيبات	32.8	8.6	36.8	33.3	4.9	*
عوامل الإرغاء	26.7				15.5	*
التبغ						
المجموع للبلدان الأخرى	4,296.2	4,369.5	4,149.1	4,172.4	3,490.1	*

* لم يقدم عشرون بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2014

27. يرد التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الثلاثة الرئيسية، وهي الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب في الجدول 11. ويبين التحليل انخفاضا مستمرا في استهلاك هذه المواد، وبخاصة من عام 2010.

الجدول 11. التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الرئيسية المستهلكة في البلدان الأطراف في المادة 5 (طن من قدرات استنفاد الأوزون) *

2013	2012	2011	2010	2009	القطاع
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					
116.4	124.9	103.9	95.7	42.4	الإيروسول
1,785.7	2,077.3	1,725.7	1,772.9	1,590.2	الرغوة**
0.1	0.1	6.2	11.1	0.0	مكافحة الحرائق
7,971.3	9,475.6	9,270.7	9,641.4	8,610.2	صناعة التبريد
7,908.5	10,867.4	8,712.8	9,262.5	7,491.3	خدمات التبريد
	29.0	29.3	0.3	32.2	المذيبات
15.4				26.7	عوامل الإلغاء
					التنغ
17,797.5	22,574.3	19,848.6	20,783.8	17,793.0	إجمالي الهيدروكلوروفلوروكربون-22
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب					
145.8	45.4	49.4	41.3	34.1	الإيروسول
7,666.4	10,201.9	10,412.3	9,376.2	7,947.9	الرغوة
6.7	9.3	6.0	4.2		مكافحة الحرائق
529.6	782.7	814.7	789.6	749.0	صناعة التبريد***
168.7	96.4	98.7	77.7	125.9	خدمات التبريد
510.6	600.2	597.1	546.0	466.5	المذيبات
					عوامل الإلغاء
			11.7	12.8	التنغ
9,027.8	11,735.9	11,978.2	10,846.7	9,336.1	إجمالي الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب					
0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	الإيروسول
867.1	986.8	1,401.7	1,503.9	1,605.5	الرغوة****
					مكافحة الحرائق
6.5	11.2	11.1	6.5	3.8	صناعة التبريد
140.9	445.0	414.8	466.0	396.9	خدمات التبريد
		0.3	0.6	0.7	المذيبات
					عوامل الإلغاء
					التنغ
1,014.5	1,443.1	1,828.0	1,977.3	2,006.9	إجمالي الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
746.2	804.1	676.3	639.3	877.7	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأخرى
28,586.0	36,557.4	34,331.1	34,247.0	30,013.7	المجموع

* لم يقدم عشرون بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2014

** مستخدمة كعامل إرغاء مساعد.

*** مستخدمة لعزل أجهزة التبريد.

**** مستخدمة لإنتاج رغوة البوليسترين المسحوبة بالضغط.

معلومات أخرى من تقارير البرامج القطرية

28. تقدم تقارير بيانات البرامج القطرية أيضا معلومات عن عدد ضباط الجمارك وفنيي خدمة التبريد الذين تم تدريبهم، وكميات غازات التبريد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يتم استردادها وإعادة استخدامها، وأسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد البديلة.

تدريب ضباط الجمارك والفنيين

29. بناء على بيانات عام 2013، تم تدريب عدد إجمالي قدره 9,884 من ضباط الجمارك، وتم تدريب 43,015 فنيا على ممارسات الخدمة الجيدة بما فيها استرداد وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتم اعتماد 32,076 فنيا، على المبين في الجدول 12. وتبين هذه البيانات زيادة عدد ضباط الجمارك والفنيين الذين يتم تدريبهم.

الجدول 12. تدريب ضباط الجمارك والفنيين*

2013**	2012	المنطقة
		ضباط الجمارك الذين تم تدريبهم
2,614	1,470	أفريقيا
2,271	1,531	آسيا ومنطقة المحيط الهادي
927	449	أوروبا
4,072	1,203	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
9,884	4,653	إجمالي عدد ضباط الجمارك الذين تم تدريبهم
		فنيو الخدمة الذين تم تدريبهم
3,539	2,162	أفريقيا
9,295	2,542	آسيا ومنطقة المحيط الهادي
5,078	4,517	أوروبا
25,103	4,404	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
43,015	13,625	إجمالي عدد فنيي الخدمة الذين تم تدريبهم
		فنيو الخدمة الذين تم اعتمادهم
2,162	2,019	أفريقيا
8,376	2,009	آسيا ومنطقة المحيط الهادي
4,637	4,302	أوروبا
16,901	1,647	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
32,076	9,977	إجمالي عدد فنيي الخدمة الذين تم اعتمادهم

* لم يقدم عشرون بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2014
** قد يعزى سبب الزيادة الكبيرة من عام 2012 إلى أن عدة بلدان لم تبلغ عن أي بيانات تراكمية لعام 2012. وبعض البلدان لم تبلغ عن البيانات التراكمية لعام 2014 التي أبلغ عنها سابقا.

الاسترداد وإعادة التدوير

30. بناء على أحدث البيانات، تم استرداد إجمالي قدره 1,803,4 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2013، من بينها أعيد استخدام 1,556,2 طن متري، على النحو المبين في الجدول 13.

الجدول 13. الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المسترد والمعاد استخدامه (طن متري)*

2013	2012	المنطقة
		مسترد
16.6	103.1	أفريقيا
0.6	0.0	آسيا ومنطقة المحيط الهادي
46.9	38.3	أوروبا
1,739.2	322.7	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي

المنطقة	2012	2013
المجموع	464.1	1,803.4
معاد استخدامه		
أفريقيا	102.0	17.1
آسيا ومنطقة المحيط الهادي	0.0	3.0
أوروبا	32.7	43.8
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	148.4	1,492.2
المجموع	283.1	1,556.2

* لم يقدم عشرون بلدا من البلدان الأطراف في المادة 5 تقرير بيانات البرامج القطرية لعام 2014

أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل

31. تم تلخيص متوسط أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل في الجدول 14²². وذكرت معظم البلدان الأطراف في المادة 5 في تقرير البرامج القطرية متوسط الأسعار المقدم أساسا من تجار التجزئة والموردين، الذي يمكن أن يشمل الضرائب وتكاليف النقل. ومع ذلك، بيانات الأسعار في مقترحات المشروعات هي التسليم على ظهر السفينة (فوب)²³ التي يحصل عليها عادة من المستوردين.

الجدول 14. متوسط سعر المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل

عدد البلدان المبلغة عن السعر (2014)	المرتبة (دولار أمريكي/كجم)	سعر البلدان		متوسط السعر (دولار أمريكي/كجم)						المواد المستنفذة للأوزون
		ازداد	انخفض	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
46	1,32 (الجمهورية الدومنيكية) إلى 23,54 (تشيلي)	11	18	7.77	6.65	6.73	6.73	6.02	5.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
114	1,50 (الجمهورية الدومنيكية) إلى 55,91 (جزر كوك)	27	50	10.08	9.24	10.06	9.28	8.61	7.35	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
53	0,73 (البرازيل) إلى 85,00 (إريتريا)	18	7	18.02	20.20	20.49	20.97	21.08	24.36	أيزو بيوتين (هيدروكربون 600أ)
35	0,68 (البرازيل) إلى 85,35 (باراغواي)	6	9	21.26	14.38	15.60	22.23	21.79	20.53	بروبين (هيدروكربون 290)
104	2,95 (الصين) إلى 70,00 (إريتريا)	51	25	13.30	13.65	14.96	16.64	15.14	12.52	هيدروكلوروكربون-134أ
98	3,20 (الجمهورية الدومنيكية) إلى 85,40 (ناميبيا)	45	24	15.11	15.41	18.71	20.68	18.67	16.13	المادة R-404A
87	3,50 (الصين وإيران جمهورية - الإسلامية) إلى 83,60 (ناميبيا)	42	15	15.19	16.06	19.04	21.36	20.80	16.95	المادة R-407C
99	2,50 (الجمهورية العربية السورية) إلى 76,70 (ناميبيا)	42	26	15.28	16.05	19.91	21.70	20.26	16.44	المادة R-410A
45	3,20 (الجمهورية الدومنيكية) إلى 39,00 (الرأس الأخضر)	18	9	12.21	13.59	15.84	20.78	17.55	17.48	المادة R-507A

* تم استبعاد جميع المدخلات بالصفير

²² يحتوي العديد من تقارير بيانات البرامج القطرية المقدمة من 45 بلدا على بيانات أسعار لكل من المواد المستنفذة للأوزون والمواد البديلة
²³ طالب القرار 4/68 (ب) (4) الحكومات بتقديم، طوعية، متوسط سعر التسليم على ظهر السفينة (فوب) (FOB) لاستيراد كل من المواد المستنفذة
للأوزون وبدائل المواد المستنفذة للأوزون في صيغة البرامج القطرية المنقحة.

المسائل المتعلقة بتقارير بيانات البرامج القطرية

32. أثناء استعراض تقارير بيانات البرامج القطرية، تم تحديد مسألتين: تقديم التقارير في مواعيدها واختلاف البيانات مع بيانات المادة 7.

تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في مواعيدها

33. أثناء استعراض تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في مواعيدها، لاحظت الأمانة تقدماً وخاصة لعام 2014 على النحو المبين في الجدول 15. ومع ذلك، حتى وقت الانتهاء من هذه الوثيقة، لم يتم تقديم تقارير البرامج القطرية لعام 2014 لعشرين بلداً من البلدان الأطراف في المادة 5. ونتيجة لذلك، لم تتمكن الأمانة من عمل تحليل كامل لبيانات البرامج القطرية لعام 2014 (حسبما تم توضيحه في عدة جداول). وخلال الاجتماع التنسيقي المشترك بين الوكالات²⁴، صدر عدد من المقترحات عن كيفية التشجيع على تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في مواعيدها، بما في ذلك: إرسال رسالة سنوية من الرئيس التنفيذي للبلدان الأطراف في المادة 5 تطالبهم بتقديم تقرير بيانات البرامج القطرية إلى وحدات الأوزون الوطنية في يناير/كانون الثاني أو فبراير/شباط، ويطلب قرار أكثر صرامة من اللجنة التنفيذية بشأن ضرورة بيانات البرامج القطرية كشرط مسبق للموافقة على التمويل؛ مع إضافة تعليقات محددة عن التوقيت المناسب لتقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في ضوء وجهات نظر "اللجنة التنفيذية" ترسل إلى البلدان بعد الموافقة على مشروع التعزيز المؤسسي، ومطالبة اليونيب بأن يدرج في جدول أعمال اجتماعات الشبكة مع المسؤول الوطني المعني بالأوزون مناقشات حول تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية، مشدداً على ضرورة تقديم البيانات في أقرب وقت ممكن في السنة، ويفضل ثمانية أسابيع قبل الاجتماع الأول للجنة التنفيذية؛ وإرسال رسائل إلى البلدان التي لديها تقارير البرامج القطرية المتعلقة عملاً بقرار تصدره اللجنة التنفيذية لهذا الشأن.

34. قد ترغب اللجنة التنفيذية في إرسال رسالة إلى حكومات البلدان التي لديها تقارير بيانات البرامج القطرية لعام 2014 المتعلقة لحثهم على تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية في أقرب وقت ممكن مشيرة إلى أنه بدون هذه التقارير، لن تتمكن الأمانة من تنفيذ تحليلات استهلاك المواد المستنفدة للأوزون ومستويات الإنتاج ذات الصلة.

الجدول 15. المعدلات الشهرية لتقديم تقارير بيانات البرامج القطرية

2014**		2013*		2012		2011		الشهر
تراكمي (%)	البلدان	تراكمي (%)	البلدان	تراكمي (%)	البلدان	تراكمي (%)	البلدان	
				0.69	1	0.69	1	يناير/كانون الثاني
1.39	2	0.69	1			1.38	1	فبراير/شباط
11.11	14	2.76	3	3.45	4	3.45	3	مارس/آذار
44.44	48	28.97	38	16.55	20	16.55	20	أبريل/نيسان
61.11	24	53.10	35	42.07	36	41.38	35	مايو/أيار
72.22	16	60.69	11	53.79	17	53.79	18	يونيه/حزيران
78.47	9	64.83	6	59.31	8	60.00	9	يوليه/تموز
80.56	3	68.97	6	64.14	7	64.83	7	أغسطس/آب
85.42	7	84.14	22	73.10	13	79.31	21	سبتمبر/أيلول
86.81	2	92.41	12	84.83	17	84.83	8	أكتوبر/تشرين الأول
86.81	0	93.79	2	85.52	1	87.59	4	نوفمبر/تشرين الثاني
86.81	0	93.79	0	86.21	1	87.59	0	ديسمبر/كانون الأول
86.81	0	98.62	7	97.24	16	98.62	16	بعد ديسمبر/كانون الأول
	125		143		141		143	المجموع

(*) حتى 9 أكتوبر/تشرين الأول 2015. لم تقدم بعد من جمهورية أفريقيا الوسطى.
 (***) حتى 9 أكتوبر/تشرين الأول 2015.

²⁴ عقد في مونتريال في الفترة من 31 أغسطس/آب إلى سبتمبر/أيلول 2015.

تناقضات البيانات بين تقارير بيانات البرامج القطرية وبيانات المادة 7

35. من المسلم به أن بيانات البرامج القطرية يمكن أن تختلف عن بيانات المادة 7 لعدة أسباب: تذكر تقارير بيانات البرامج القطرية كمية المادة المستخدمة في سنة معينة حسب القطاع (ويمكن أن تشمل كميات من المخزونات المستوردة من السنوات السابقة)، بينما تستند بيانات المادة 7 إلى الإنتاج ناقص الصادرات زائد الواردات، وتُذكر الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة سابقاً ضمن بيانات البرامج القطرية ولكنه لم يذكر ضمن بيانات المادة 7، وأخطاء في بيانات الإبلاغ وإكمال البيانات. ومع ذلك، تم تحديد اختلافات البيانات في التقارير القطرية وتقارير المادة 7 لعام 2014 كما على النحو المبين في الجدول 16.

الجدول 16. الاختلافات بين بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التقارير القطرية والمادة 7 لعام 2014 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

البلد	الوكالة لمشروع التعزيز المؤسسي	بيانات المادة 7	بيانات البرنامج القطري	الاختلاف	هيدروكلوروفلوروكربون-بوليول 141ب*
الأرجنتين	UNDP	276.1	240.4	-35.7	35.7
باربادوس	UNEP	1.2	-0.03	-1.3	0.0
كوستاريكا	UNDP	12.6	0.0	-12.6	-0.1
كوبا	UNDP	13.8	13.1	-0.7	0.7
مصر	UNIDO	320.3	307.1	-13.2	13.2
جامايكا	UNEP	3.0	2.4	-0.7	0.0
ماليزيا	UNDP	466.5	463.4	-3.1	0.0
المكسيك	UNIDO	720.3	723.7	3.4	0.0
المغرب	UNEP	49.1	38.3	-10.8	10.8
تركيا	UNIDO	123.8	124.4	0.5	0.0
تركمنستان	اليونيب	2.7	0.1	-2.6	0.0
أورغواي	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	17.8	0.3	-17.5	5.7

(* الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخط وغير مبلغ عنها في المادة 7.

36. نظراً لأهمية الأخطاء في الإبلاغ عن البيانات سواء للجنة التنفيذية (بيانات البرامج القطرية) أو لأطراف بروتوكول مونتريال (بيانات المادة 7) من حيث امتثال البلدان الأطراف في المادة 5 لالتزاماتهم الواردة في بروتوكول مونتريال و/ أو لاتفاقاتهم للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، قد ترغب اللجنة التنفيذية في مطالبة الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بمساعدة البلدان الأطراف في المادة 5 في معالجة اختلافات البيانات.

الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرامج القطرية

37. استجابة للمقرر 9/74 (ب) (5)، أعدت الأمانة صيغة منقحة لتقرير بيانات البرامج القطرية لتبسيط نظام الإبلاغ عن البيانات، وحذف المعلومات التي لم تعد هناك حاجة لها، وتضمن معلومات إضافية مثل أسعار/ تعريفات الطاقة وبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأسعارها، حيثما أتيح ذلك. وخلال عملية تنقيح صيغة تقرير بيانات البرامج القطرية، ركزت الأمانة على أنسب البيانات التي ستقدمها البلدان الأطراف في المادة 5 مع الأخذ بعين الاعتبار التقارير المختلفة بما فيها تلك الواردة من فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي. ويقدم الجدول 17 معلومات عن التغييرات الرئيسية التي طرأت على الشكل.

الجدول 17: التغييرات الرئيسية المقترحة في تقارير بيانات البرامج القطرية المنقحة

تعليقات	التغييرات التي طرأت على تقرير بيانات البرامج القطرية		القسم حسب الصيغة القديمة
	مضاف	محذوف	
يبقى القسم ألف كما هو مع التغييرات المذكورة.	أعمدة جديدة لجمع البيانات حسب القطاعات الفرعية والتطبيقات والمخزون وحصص الاستيراد، ولمراقبة حظر واردات المواد المستنفدة للأوزون. تم تغيير اسم هذا القسم إلى "القسم ألف. 1"	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البولويات المخلوطة سابقا المستوردة. (لم يعد مدرجا في إجمالي خط استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ينبغي أن تتسق مع منهجية أمانة الأوزون للإبلاغ عن البيانات)	ألف: بيانات عن المواد المراقبة
لا يطبق القسم باء القديم	أضيف جدول جديد للهيدروكلوروكربون ويشار إليه باسم "القسم ألف. 2".	أعمدة "عوامل التصنيع" و"استخدام المختبر"	القسم كله
أصبح القسم جيم القديم هو القسم باء الجديد	عمود جديد لجمع بيانات أسعار تسليم الشحنة على متن السفينة (فوب) التي يتم الحصول عليها من المستوردين عادة في حين أن بيانات أسعار المورد وتاجر التجزئة يمكن أن تشمل الضرائب وتكاليف النقل. وسمي هذا القسم "القسم باء. 1"	تراخيص/ حصص الاستيراد الصادرة تراخيص/ حصص التصدير الصادرة برامج التدريب الاسترداد/ إعادة التدوير/ إعادة الاستخدام	باء: الإجراءات التنظيمية والإدارية والداعمة جيم: التقييم الكمي لبرنامج الإزالة
لا يطبق القسم دال القديم.	أضيف جدول جديد لأسعار بدائل المواد المستنفدة للأوزون ويشار إليه باسم "القسم باء. 2"	لا يطبق	القسم كله
أصبح القسم هاء القديم هو القسم جيم الجديد: التعليقات حسب الوكالة (الوكالات) الثنائية/ المنفذة	أضيف جدول جديد لتكاليف الطاقة ويشار إليه باسم "القسم باء. 3"	لا يطبق	دال: التقييم الكمي لعملية خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هاء: التعليق حسب الوكالة (الوكالات) الثنائية/ المنفذة

38. في الاجتماع التنسيقي المشترك بين الوكالات، قدمت صيغة تقرير البرنامج القطري المنقحة إلى الوكالات الثنائية والمنفذة من أجل وضع مدخلاتهم. وأعرب عن مخاوف بشأن: إضافة بدائل المواد المستنفدة للأوزون إلى البيانات لأنه ينبغي أن تكون اختيارية، وعن أسعار الطاقة. ووضح أن تكاليف الطاقة قد أدرجت في صيغة تقارير البرامج القطرية المنقحة استجابة للمناقشات التي جرت في الاجتماع الرابع والسبعين (المقرر 9/74) وأنه كانت تتطلب معلومات بسيطة فقط مثل مجموعة من الأسعار. وكانت قاعدة بيانات البرامج القطرية وضرورة تقديم البيانات الهامة مبكرا مهمة لأن المعلومات كانت مفيدة لتحديد الاختلافات مع البيانات المبلغ عنها في المادة 7، من أجل تحليل بيانات الاستهلاك والإنتاج الإجمالية على أساس المادة، والتحديد المبكر للبلدان التي قد تكون معرضة لخطر عدم الامتثال، وإعطاء لجنة التنفيذ تقييما مبكرا لمسائل الامتثال الممكنة.

39. تم تنقيح الصيغة كما ينبغي وترد في المرفق الثالث لهذه الوثيقة لكي تنتظر فيها اللجنة التنفيذية. وسيتم وضع دليل لتقديم تقارير بيانات البرامج القطرية بعد الموافقة على صيغة تقرير البرامج القطرية المنقحة وسيشمل معلومات لتيسير تقديم البيانات باستخدام نموذج اكسل أو من خلال نظام الإبلاغ الإلكتروني على الإنترنت.

التوصية

40. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة علماً بما يلي:

(1) وثيقة بيانات البرامج القطرية وأفاق الامتثال الواردة في الوثيقة
UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/19

(2) أن 100 بلداً (من بين الـ 125 التي قدمت بيانات) قدموا بيانات عام 2014 باستخدام النظام الإلكتروني على شبكة الإنترنت.

(ب) أن تطالب:

(1) اليونيب بالاستمرار في مساعدة حكومة جنوب السودان في إنشاء نظامها للترخيص، وحكومة موريتانيا في تعديل نظامها للترخيص لكي تشمل تدابير الرقابة العاجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وحكومة بوروندي في الانتهاء من نظام الحصر الرسمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتقديم تقرير إلى الاجتماع السادس والسبعين؛

(2) الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بمساعدة البلدان الأطراف في المادة 5 في معالجة اختلافات البيانات بين تقارير البرامج القطرية والمادة 7؛

(3) والأمانة بإرسال رسالة إلى حكومات البلدان التي لديها تقارير بيانات البرامج القطرية لعام 2014 المعلقة لحثها على تقديم هذه التقارير في أقرب وقت ممكن، مشيرة إلى أنه بدون هذه التقارير، لن تتمكن الأمانة من إجراء تحليلات مستويات استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون ذات الصلة؛

(ج) وأن توافق على الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرامج القطرية الواردة في المرفق الثالث بهذه الوثيقة، وتطلب من الأمانة إكمال الدليل، مع العلم بأنه ينبغي تقديم تقارير بيانات البرامج القطرية إلى الأمانة باستخدام الصيغة المنقحة من عام 2017.

Annex I

ANALYSIS OF METHYL BROMIDE IN A5 COUNTRIES

Country	Source	Year of Latest Consumption	Baseline	Latest Consumption	Compliance Decision	Remarks	Date Approved
Argentina	A7	2014	411.3	165.2		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Mar-02
Chile	A7	2014	212.5	162.2	Decision XVII/29	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-10
China	CP	2014	1,102.1	50.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Dec-03
Cote d'Ivoire	A7	2014	8.1	3.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-04
Egypt	A7	2014	238.1	6.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB. A project has been submitted to the 74th meeting for the phase-out of MB used in high moisture dates.	Nov-08
Guatemala	A7	2014	400.7	225.1	Decision XVIII/26	Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-09
Jamaica	A7	2014	4.9	2.0		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-05
Jordan	A7	2014	176.3	2.4		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-99
Malaysia	A7	2014	14.6	6.9		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Jul-04
Saudi Arabia	A7	2014	204.1	6.6		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-07
South Africa*	A7	2014	602.7	90.1			
South Sudan	A7	2013	0.7	0.2			
Sudan (the)	A7	2014	3.0	0.7		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-02 and Nov-14
Tunisia	CP	2014	8.3	6.60		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	A7	2014	136.5	25.9		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-06
Yemen	A7	2013	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	2014	23.8	20.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
Albania	A7	2014	6.0	1.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Algeria	A7	2014	62.1	53.7	0.0%	0.0%			20% by 2017
Angola	A7	2014	16.0	13.2	0.0%	0.0%			10% by 2015
Antigua and Barbuda	A7	2014	0.3	0.0	0.0%	0.0%			10% by 2015
Argentina	A7	2014	400.7	276.1	0.0%	0.0%			17.5% by 2017
Armenia	A7	2014	7.0	3.2	0.0%	0.0%			10% by 2015
Bahamas (the)	CP	2014	4.8	2.71	0.0%	0.0%			35% by 2020
Bahrain	A7	2014	51.9	49.1	0.0%	5.2%			39% by 2020
Bangladesh	A7	2013	72.6	64.9	0.0%	0.0%			30% by 2018
Barbados	A7	2014	3.7	1.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Belize	A7	2014	2.8	2.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Benin	A7	2014	23.8	20.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Bhutan	A7	2014	0.3	0.3	0.0%	0.0%			100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2013	6.1	0.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	2014	4.7	3.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Botswana***	CP	2014	11.0	10.51	0.0%	6.1%			
Brazil	A7	2014	1,327.3	1,164.7	0.0%	0.0%			10% by 2015
Brunei Darussalam	A7	2014	6.1	4.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Burkina Faso	A7	2014	28.9	12.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Burundi	A7	2014	7.2	6.8	0.0%	5.2%			35% by 2020
Cabo Verde	A7	2014	1.1	0.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Cambodia	A7	2014	15.0	11.2	0.0%	0.0%			100% by 2035
Cameroon	A7	2014	88.8	68.3	0.0%	0.0%			20% by 2017
Central African Republic (the)	A7	2014	12.0	11.1	0.0%	2.4%			35% by 2020
Chad	CP	2014	16.1	14.62	0.0%	0.9%			35% by 2020
Chile	A7	2014	87.5	74.2	0.0%	0.0%			10% by 2015
China	CP	2014	19,269.0	16,838.7	0.0%	0.0%			10% by 2015
Colombia	A7	2014	225.6	156.0	0.0%	0.0%			10% by 2015
Comoros (the)	A7	2014	0.1	0.1	40.0%	55.6%			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)
Congo (the)	A7	2014	10.1	8.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Cook Islands (the)	A7	2014	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Costa Rica	A7	2014	14.1	12.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	2014	63.8	52.9	0.0%	0.0%			35% by 2020
Cuba	A7	2014	16.9	13.8	0.0%	0.0%			35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the)	A7	2014	78.0	79.4	1.8%	13.1%	Decision XXVI/15	80.00	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	CP	2014	66.2	16.50	0.0%	0.0%			10% by 2015
Djibouti	CP	2014	0.7	0.57	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	2014	23.5	21.5	0.0%	1.6%			35% by 2020
Egypt	A7	2014	386.3	320.3	0.0%	0.0%			25% by 2018
El Salvador	A7	2014	11.7	8.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	2014	6.3	5.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Eritrea	CP	2014	1.1	1.00	0.0%	2.0%			35% by 2020
Ethiopia	A7	2014	5.5	4.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Federal Republic of Somalia	A7	2013	45.1	16.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
Fiji	A7	2014	8.4	6.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Gabon	A7	2014	30.2	26.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Gambia (the)	A7	2014	1.5	0.8	0.0%	0.0%			35% by 2020
Georgia	A7	2014	5.3	1.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Ghana	A7	2014	57.3	23.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Grenada	CP	2014	0.8	0.36	0.0%	0.0%			35% by 2020
Guatemala	A7	2014	8.3	4.3	0.0%	0.0%	Decision XXVI/16	4.35	35% by 2020
Guinea	CP	2014	22.6	6.89	0.0%	0.0%			35% by 2020
Guinea Bissau	A7	2013	2.8	2.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Guyana	A7	2014	1.8	0.8	0.0%	0.0%			10% by 2015
Haiti	A7	2014	3.6	2.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Honduras	A7	2014	19.9	13.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
India	CP	2014	1,608.2	2,437.70	51.6%	68.4%			10% by 2015
Indonesia	A7	2014	403.9	258.0	0.0%	0.0%			20% by 2018

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)
Iran (Islamic Republic of)	A7	2014	380.5	342.1	0.0%	0.0%			10% by 2015
Iraq	A7	2014	108.4	96.8	0.0%	0.0%			13.82% by 2017
Jamaica	A7	2014	16.3	3.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Jordan	A7	2014	83.0	59.7	0.0%	0.0%			20% by 2017
Kenya	A7	2014	52.2	24.8	0.0%	0.0%			21.1% by 2017
Kiribati	A7	2014	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Kuwait	CP	2014	418.6	336.17	0.0%	0.0%			39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	2014	4.1	2.4	0.0%	0.0%			97.5% by 2020
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2014	2.3	2.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Lebanon	A7	2014	73.5	69.7	0.0%	5.4%			17.5% by 2017
Lesotho	A7	2014	3.5	1.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Liberia	A7	2014	5.3	3.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Libya***	A7	2014	118.4	122.4	3.4%	14.9%			
Madagascar	CP	2014	24.9	15.29	0.0%	0.0%			35% by 2020
Malawi	A7	2014	10.8	9.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Malaysia	A7	2014	515.8	466.5	0.0%	0.5%			15% by 2016
Maldives	A7	2014	4.6	3.3	0.0%	0.0%			100% by 2020
Mali	CP	2014	15.0	10.18	0.0%	0.0%			35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	2014	0.2	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Mauritania***	A7	2013	20.5	20.4	0.0%	10.3%			
Mauritius	A7	2014	8.0	7.9	0.0%	10.1%			100% by 2030
Mexico	A7	2014	1,148.8	720.3	0.0%	0.0%			67.5% by 2022
Micronesia (Federated States of)	A7	2014	0.2	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Mongolia	A7	2014	1.4	0.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Montenegro	A7	2014	0.8	0.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Morocco	A7	2014	59.7	49.1	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	2014	8.4	3.6	0.0%	0.0%			100% by 2025
Nauru	A7	2013	0.0	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Nepal	CP	2014	1.1	0.83	0.0%	0.0%			35% by 2020
Nicaragua	A7	2014	6.8	5.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Niger (the)	A7	2014	16.0	14.3	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)
Nigeria	A7	2014	344.9	304.1	0.0%	0.0%			10% by 2015
Niue	A7	2014	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	2014	247.4	239.8	0.0%	7.7%			10% by 2015
Palau	A7	2014	0.2	0.1	0.0%	0.0%			35% by 2020
Panama	A7	2014	24.8	19.2	0.0%	0.0%			10% by 2015
Papua New Guinea	A7	2014	3.3	2.9	0.0%	0.0%			100% by 2025
Paraguay	A7	2014	18.0	17.8	0.0%	10.1%			35% by 2020
Peru	A7	2014	26.9	22.0	0.0%	0.0%			10% by 2015
Philippines (the)	A7	2014	208.4	149.4	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	2014	1.0	0.8	0.0%	0.0%			10% by 2015
Rwanda	CP	2014	4.1	3.28	0.0%	0.0%			35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	2013	0.5	0.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
Saint Lucia	A7	2014	1.1	0.8	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	2014	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	2014	1,468.7	1,376.6	0.0%	4.1%			40% by 2020
Senegal	A7	2014	36.2	20.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Serbia	A7	2014	8.4	8.0	0.0%	6.2%			35% by 2020
Seychelles	A7	2014	1.4	0.4	0.0%	0.0%			100% by 2025
Sierra Leone	CP	2014	1.7	1.47	0.0%	0.0%			35% by 2020
Solomon Islands	A7	2014	2.0	0.3	0.0%	0.0%			35% by 2020
South Africa	A7	2014	369.7	238.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
South Sudan***	A7	2013	4.1	2.3	0.0%	0.0%			
Sri Lanka	A7	2014	13.9	12.9	0.0%	3.0%			35% by 2020
Sudan (the)	A7	2014	52.7	52.7	0.0%	11.1%			30% by 2017
Suriname	A7	2013	2.0	1.2	0.0%	0.0%			35% by 2020
Swaziland	A7	2014	7.3	1.5	0.0%	0.0%			35% by 2020
Syrian Arab Republic***	A7	2014	135.0	21.0	0.0%	0.0%			
Thailand	CP	2014	927.6	827.48	0.0%	0.0%			15% by 2018
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	2014	1.8	0.6	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)
Timor-Leste	A7	2014	0.5	0.3	0.0%	0.0%			10% by 2015
Togo	A7	2014	20.0	17.9	0.0%	0.0%			35% by 2020
Tonga	A7	2014	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Trinidad and Tobago	A7	2014	46.0	26.6	0.0%	0.0%			35% by 2020
Tunisia	CP	2014	40.7	34.50	0.0%	0.0%			15% by 2018
Turkey	A7	2014	551.5	123.8	0.0%	0.0%			86.4% by 2017
Turkmenistan	A7	2014	6.8	2.7	0.0%	0.0%			35% by 2020
Tuvalu	A7	2014	0.1	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Uganda	CP	2014	0.2	0.00	0.0%	0.0%			35% by 2020
United Republic of Tanzania (the)	CP	2014	1.7	1.638	0.0%	7.1%			35% by 2020
Uruguay	A7	2014	23.4	17.8	0.0%	0.0%			10% by 2015
Vanuatu	A7	2014	0.3	0.0	0.0%	0.0%			35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	CP	2014	207.0	104.63	0.0%	0.0%			10% by 2015
Viet Nam	A7	2014	221.2	210.8	0.0%	5.9%			10% by 2015
Yemen	A7	2013	158.2	116.2	0.0%	0.0%			15% by 2015
Zambia	A7	2014	5.0	4.4	0.0%	0.0%			35% by 2020
Zimbabwe	A7	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.

Annex III

REVISED CP DATA REPORT FOR 2015 AND BEYOND

REVISED COUNTRY PROGRAMME REPORT FORMAT (2015 AND BEYOND)

COUNTRY:

YEAR: January to December of the year

YYYY

SECTION A.1. DATA ON CONTROLLED SUBSTANCES (METRIC TONNES)

NOTE: Data entry is required in UNSHADED cells only

Substance	Sector Data												TOTAL	Import (M)	Export (X)	Production (P)	Explain if TOTAL differs from I+P-X	Stockpile	Import quotas	If imports are banned, indicate date ban commenced (DD/MM/YYYY)		
	Foam				Fire Fighting	Refrigeration						Solvent									Methyl bromide	
	Rigid PU (except spray)	Spray	Integral skin	XPS		Manufacturing			Servicing												QPS	Non-QPS
						Air-Conditioning		Refrigeration systems														
				Room AC	Other AC	Chillers	Commercial	Large size	Transport													
Annex B, Group III																						
Methyl chloroform														0.00								
Sub-Total													0.00	0.00	0.00	0.00						
Annex C, Group I																						
HCFC-22														0.00								
HCFC-141b														0.00								
HCFC-142b														0.00								
HCFC-123														0.00								
HCFC-124														0.00								
HCFC-133														0.00								
HCFC-225														0.00								
HCFC-225ca														0.00								
HCFC-225cb														0.00								
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HCFC-141b in imported pre-blended polyol																						
Annex E																						
Methyl bromide														0.00								

SECTION A.2. DATA ON ODS ALTERNATIVES (METRIC TONNES), IF AVAILABLE

Substance	Sector Data														TOTAL	Import (M)	Export (X)	Production (P)	Explain if TOTAL differs from I+P-X	Stockpile	Import quotas	Banning of imports of ODS If yes, since when (date)
	Aerosol		Foam				Fire fighting	Refrigeration						Solvent								
	Technical/consumer	MDI	Rigid PU	Spray	Integral skin	XPS		Manufacturing			Servicing											
								Air-Conditioning		Refrigeration systems												
						Room AC	Other AC	Chillers	MAC	Domestic	Commercial	Large size	Transport									
HFC-32																			0.00			
HFC-152a																			0.00			
HFC-134a																			0.00			
HCF-365mfc																			0.00			
HFC-404A																			0.00			
HFC-407C																			0.00			
HFC-410A																			0.00			
HFC-227ea																			0.00			
HFC-245fa																			0.00			
HFO-1233zd																			0.00			
HFO-1234ze																			0.00			
Isobutane (HC-600a)																			0.00			
HFO-1336mzz																			0.00			
Propane (HC-290)																			0.00			
Pentane																			0.00			
Cyclopentane																			0.00			
Methyl formate																			0.00			
Other alternatives (Optional):																			0.00			

COUNTRY: XXXX

SECTION B.1. AVERAGE ESTIMATED PRICE OF HCFC (US \$/kg)

Description	Previous year price (prefilled - online submission, if available)	FOB prices	Retail prices	Remarks
HCFC-22				
HCFC-141b				
HCFC-141b in imported pre-blended polyol				
HCFC-142b				
HCFC-123				
HCFC-124				
HCFC-133				
HCFC-225				
HCFC-225ca				
HCFC-225cb				

SECTION B.2. AVERAGE ESTIMATED PRICE OF ODS ALTERNATIVES (US \$/kg), IF AVAILABLE

Description	Previous year price (prefilled - online submission, if available)	FOB prices	Retail prices	Remarks
HFC-32				
HFC-152a				
HFC-134a				
HCF-365mfc				
HFC-404A				
HFC-407C				
HFC-410A				
HFC-227ea				
HFC-245fa				
HFO-1233zd				
HFO-1234ze				
HFO-1234yf				
HFO-1336mzz				
Isobutane (HC-600a)				
Propane (HC-290)				
Pentane				
Cyclopentane				
Methyl formate				
Other alternatives (Optional):				

SECTION B.3. AVERAGE ESTIMATED PRICE OF ENERGY COST US \$/Kw, IF AVAILABLE

Description	Previous year price (prefilled - online submission, if available)	kWh per capita*	US \$/Kw	Remarks

* <http://data.worldbank.org/indicator/EG.USE.ELEC.KH.PC> could be visited for data collection

SECTION C. COMMENTS BY BILATERAL/IMPLEMENTING AGENCY(IES)