

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/20

9 June 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي و الستون
مونتريال، 5 - 9 يوليو/تموز 2010

تقرير عن تنفيذ المشروعات الموافق عليها
بشروط تبليغ محدّدة

مقدمة

1. قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو)، والبنك الدولي، تقارير مرحلية عن تنفيذ المشروعات التالية، التي تتضمن الاتفاقات شروط تبليغ محددة بشأنها، لتتضمن فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والستين:

(أ) بوتان: خطة إدارة إزالة نهائية (التقرير المرحلي لفترة 2009-2010، وبرنامج التنفيذ لفترة 2010-2011) (يونيب/يونديبي)

(ب) الصين: خطة قطاعية لإزالة تطبيقات عامل التصنيع القائم على مواد مستنفدة للأوزون (المرحلة الثانية) وإنتاج رابع كلوريد الكربون المطابق (تقرير تحقق الاستهلاك لعام 2009) (البنك الدولي)

(ج) الهند: خطة إزالة رابع كلوريد الكربون لقطاعي الاستهلاك والإنتاج (تقرير التحقق لعام 2009، تقرير التنفيذ السنوي والبرنامج السنوي لعام 2010) (البنك الدولي)

(د) نيبال: خطة إدارة إزالة نهائية (التقرير المرحلي لفترة 2009-2010، وبرنامج التنفيذ لعام 2010) (يونيب/يونديبي)

(هـ) جمهورية فنزويلا البوليفارية: خطة إزالة وطنية (تقارير مراجعي الحسابات لعامي 2008 و 2009 وتقرير عن تنفيذ أنشطة أخرى ذات صلة بها) (يونيدو)

2. استعرضت الأمانة التقارير المرحلية على ضوء مقترحات المشروعات الأساسية، وبيانات المواد المستنفدة للأوزون التي بلغت عنها الحكومات المعنية بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال، والمقررات الموافقة التي اتخذتها اللجنة التنفيذية واتخذها اجتماع الأطراف.

بوتان: خطة إدارة إزالة نهائية (يونيب/يونديبي)

3. إن خطة إدارة الإزالة النهائية لبوتان حصلت على الموافقة في الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية في يوليو/تموز 2007 بمستوى تمويل قدره 75.000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة، وهو تمويل تمت الموافقة عليه في شريحة واحدة في الاجتماع نفسه. ويشمل هذا التقرير أنشطة تمّ تنفيذها خلال 2009-2010.

التقرير المرحلي

4. عام 2009 لم يتم إصدار أي كوتا لواردات كلورو فلورو كربون. وقد حقق العمل تقدماً في مجال تنقيح تشريعات المواد المستنفدة للأوزون، وهناك حالياً حظر ساري المفعول بالنسبة لدخول جميع المواد المستنفدة للأوزون (باستثناء المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية) إلى هذا البلد. ونظام إصدار التراخيص الحالي يتضمن من قبل المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، والكوتا لواردات هيدرو كلورو فلورو كربون ما زالت قيد التحديد وسُعرِف بعد وضع خط الأساس.

5. إن التدريب لتقنيي التبريد قد أكمل منذ 2008. وقد أُقيمت آخر حلقة عمل تدريبية لدائرة الجمارك في مارس/أذار 2010، وأدت بالتالي إلى غلق هذا العنصر. وقد تمّ استكمال عنصر المعدات الخاص بخطة إدارة الإزالة النهائية مع وحدات كاملة التشغيل قائمة في المعهد المهني وبعض حلقات العمل المختارة. وقد لوحظ أن النتائج كانت محدودة بالنسبة لبرنامج إعادة تهيئة المعدات للتبريد التجاري لأن عدد الأطراف المهمة بهذا الأمر كان قليلاً جداً. مع ذلك، حصل ثلاثة مستفيدين في مجال التبريد الصناعي على مساعدة خلال هذه الفترة. وبرنامج إعادة تهيئة أنظمة تكييف الهواء المتحركة لم يُنفذ هو أيضاً بنجاح لأن ثمة أجهزة تكييف هواء متحركة معتمدة على كلورو فلورو كربون

قليلة جداً في البلد.

6. لقد استمرت أنشطة التوعية العامة خلال هذه الفترة، مع أنشطة تركز على "يوم الأوزون" الدولي. وقد تم أيضاً تزويد وحدة إدارة المشروعات بموظفين إضافيين يعملون بدوام جزئي، بغية متابعة رصد وتنفيذ المكونات في خطط إدارة الإزالة النهائية.

تعليقات الأمانة

7. لقد حظرت بوتان الآن واردات جميع المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وهي مستمرة في الحفاظ على عدم استهلاك أي كمية من كلورو فلورو كربون. وستحافظ على استدامة تنفيذ الأنشطة في إطار خطة إدارة الإزالة النهائية؛ وبنوع خاص تعزيز نظام إصدار التراخيص للحفاظ على مستوى "صفر" من واردات كلورو فلورو كربون ما بعد عام 2010، ومع الأخذ بالاعتبار مجموع الكوتا لواردات هيدرو كلورو فلورو كربون، بغية تحقيق أهداف الإزالة المعجلة لهيدرو كلورو فلورو كربون. وأفاد يونيب أن الحكومة ملتزمة بمواصلة هذه الجهود بمقتضى بروتوكول مونتريال.

توصية الأمانة

8. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية في بوتان.

الصين: خطة قطاعية لإزالة تطبيقات عامل التصنيع القائم على مواد مستنفدة للأوزون (المرحلة الثانية) وإنتاج رابع كلوريد الكربون المطابق (تقرير تحقق الاستهلاك لعام 2009) (البنك الدولي)

مقدمة

9. يقدم البنك الدولي إلى الاجتماع الحادي والستين، ونيابة عن حكومة الصين، تقرير التحقق لإزالة تطبيقات عامل التصنيع القائم على مواد مستنفدة للأوزون في إطار الخطة القطاعية II (الصين عامل التصنيع II). وهذه السنة هي الأخيرة لتنفيذ الخطة. وقد تم صرف جميع شرائح التمويل في نطاق الخطة II لقطاع عامل التصنيع، كما تم تنفيذ البرنامج. وستجري الأنشطة الباقية للرصد والمساندة بواسطة أموال من الخطة القطاعية الأولى لعامل التصنيع في الصين (الصين عامل تصنيع I). وفي ما يلي موجز لتقرير التحقق، وباستطاعة أعضاء اللجنة التنفيذية أن يطلعوا على التقرير ذاته عند الطلب.

التحقق من استهلاك رابع كلوريد الكربون في نطاق المرحلة الثانية من الخطة القطاعية لرابع كلوريد الكربون عام 2009

10. لقد تم إجراء التحقق في مارس/أذار 2010 بواسطة الخبير الاستشاري نفسه الذي تعاقد معه البنك الدولي لإجراء التحقق في السنوات السابقة. وقد زار فريق التحقق 11 مؤسسة مستهلكة لرابع كلوريد الكربون، التي تشكل 26.83 بالمائة من مجموع مؤسسات عامل التصنيع II للقطاع و100 بالمائة من مؤسسات عامل التصنيع II العاملة عام 2009.

11. لقد أتيح الخبير الاستشاري المنهجية القائمة من أجل إجراء التحقق، وبنوع خاص:

(أ) إحاطة من جانب مدير المصنع بتاريخ المصنع، وتحديد هوية المصنع، وأنشطة المصنع بشأن إنتاج المنتجات التي تستخدم رابع كلوريد الكربون كعوامل تصنيع واستهلاك/شراء رابع كلوريد الكربون عام 2009، وبالنسبة لأنشطة غلق المصانع، بشأن غلق الإنتاج الذي له صلة برابع كلوريد الكربون أو التحوّل والتقدم الريادي؛

- (ب) التحقق من مشتريات رابع كلوريد الكربون عن طريق مراجعة طلبات الشراء وسجلات حركة رابع كلوريد الكربون إلى داخل مستودع المصنع؛
- (ج) التحقق من بضاعة أول المدة وآخر المدة من مخزونات رابع كلوريد الكربون بمعاينة سجلات الجرد، بما في ذلك كمية رابع كلوريد الكربون المخزونة في مستودع المصنع، وما تبقى في نظام الإنتاج؛
- (د) التحقق من استهلاك رابع كلوريد الكربون على أساس مشتريات رابع كلوريد الكربون زائد مخزون بداية المدة وناقص مخزون آخر المدة من رابع كلوريد الكربون؛
- (هـ) التحقق من الإنتاج والمبيعات بواسطة مراجعة سجلات الإنتاج، وقوائم توضيب/تحويل المنتج وسجلات الحركة اليومية إلى ومن مستودع المنتج.
- (و) التحقق من مخزونات أول المدة وآخر المدة من المنتجات عن طريق معاينة جردات المنتج؛
- (ز) التحقق من عدد الأيام التشغيلية بواسطة مراجعة سجلات المصنع للإنتاج اليومي؛
- (ح) إعادة التدقيق في السجلات المالية بمراجعة جميع فواتير القيمة المضافة المقطعة المتعلقة بمشتريات رابع كلوريد الكربون عام 2008؛ و
- (ط) معاينة موقع الإنتاج، أو الموقع المفكك في حالات إغلاق المصانع، والنقاط الصور.

12. إن التقرير بشأن كل من الشركات التي تمت زيارتها يتضمن وصفاً لتاريخ الشركة وخطوط الإنتاج الرئيسية فيها، وخط الإنتاج الذي هو مركز الاهتمام في التحقق. ونتائج التحقق معروضة، من جملة أمور أخرى، عن طريق إبراز مخزون أول المدة، والمشتريات، والاستهلاك، والاستخدامات الأخرى، ومخزون آخر المدة لرابع كلوريد الكربون في المستودع لعام 2009، بما في ذلك المنتجات. ويشمل التحقق عدد الأيام التي كان فيها الإنتاج مخصصاً للمنتجات المعنية، ولنسبة استهلاك رابع كلوريد الكربون لكل وحدة من وحدات المنتج المصنوع. وينتهي التقرير بعرض المسائل والمشاكل التي أسفرت عنها الزيارة، ومشتريات المصنع الفعلي لرابع كلوريد الكربون عام 2009، وكوتا رابع كلوريد الكربون التي تم الحصول عليها من وزارة حماية البيئة.

13. أسفرت الزيارات الميدانية التي قام بها الخبير الاستشاري عن الاستنتاج بأن المؤسسات الـ 11 اشترت مجموع 3.792.44 طن من قدرات استنفاد الأوزون من رابع كلوريد الكربون مقابل كوتا إجمالية قدرها 4.546.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون أصدرتها وزارة حماية البيئة. وموجز نتائج التحقق لإحدى عشرة مؤسسة، مع اسم المؤسسة، والمنتجات التي تستخدم رابع كلوريد الكربون في عملية إنتاجها، وإنتاج هذه المنتجات، وشراء رابع كلوريد الكربون، ورابع كلوريد الكربون المستهلك، ومخزونات أول المدة وآخر المدة لرابع كلوريد الكربون، والوضع بالنسبة لخط الإنتاج (تشغيلي أو مغلق)، كل هذا متواجد في مرفق لهذه الوثيقة.

14. لقد تضمن التقديم من البنك الدولي، في مرفق، سجلات التحقق في عامل التصنيع II لعام 2009 وأنشطة الغلق/التحويل. وأورد البنك الدولي أيضاً مرفقين للتقرير، يحتويان على صور من زيارات التحقق وتوثيقاً بصرياً لعمليات غلق المصنع.

تعليقات الأمانة

15. إن المنهجية الواردة في الاتفاق من أجل إجراء التحقق من استهلاك رابع كلوريد الكربون تتطلب "أن يحقق البنك في استهلاك الشركات والتطبيقات التي تشملها الخطة القطاعية لعامل التصنيع II. ويجب أن يشمل التحقق

السني اختياراً عشوائياً لثلاثين على الأقل من جميع المؤسسات التي تمثل 30 بالمئة من استهلاك عامل التصنيع II . ويتضح للأمانة أن اختيار المؤسسات من أجل التحقق تُرضي المتطلبات المتعلقة بذلك في الاتفاق. ومع أن التحقق لا يشمل سوى 26.83 بالمئة من العدد الأساسي للمؤسسات عامل التصنيع II في الصين، فهو يشمل مئة بالمئة من المؤسسات العاملة في ذاك القطاع عام 2009. ومشتريات المؤسسات الـ 11 المحقق فيها 3.792.44 طن من قدرات استنفاد الأوزون من رابع كلوريد الكربون عام 2009، تمثل 99.96 بالمئة من مجموع مشتريات رابع كلوريد الكربون عام 2009.

16. استناداً إلى نتيجة التحقق، وقعت مؤسسات عامل التصنيع II المحقق فيها 13 عقد غلق/تحويل مع وزارة حماية البيئة/مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (FECO) عام 2009. وبالإجمال كان تنفيذ 13 من عقود الغلق/التحويل يحقق تقدماً حسناً إلا بالنسبة لشركة Jiangsu Yangnong التي وقعت عقد غلق ولكنها أنشأت عوضاً عنه تحويلاً للعملية، ولمؤسستين أُخرَيَيْن، Shunde Antai Printing Ink و Jiangsu Yixing Yonggu ، اللتين أُخرتا عملية الغلق حسب مقتضيات العقد. وفي موعد التحقق كانت Jiangsu Yangnong قد أكملت التحويل والخط المحوّل إلى إنتاج غير قائم على مواد مستنفدة للأوزون، وكان يعمل بصورة طبيعية. وكان لدى Shunde Antai Printing Ink قرابة 40 طناً مترياً من رابع كلوريد الكربون في مخزونها في مارس/أذار 2009 والتستت من وزارة حماية البيئة/مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي السماح بمتابعة الاستخدام حتى ينفذ هذا المخزون كلياً. وبمعدل الإنتاج للسنة السابقة، يتوقع أن يُستخدم هذا المخزون بحدود مايو/أيار 2010. و Jiangsu Yixing Yonggu توقفت عن استخدام رابع كلوريد الكربون في عمليّاتها ولكنها لم تفكك المعدات، إذ أن الشركة كانت عازمة على مراجعة عقد الغلق مع وزارة حماية البيئة، واستخدام خط واحد كان يُستخدم في السابق للتصنيع بواسطة رابع كلوريد الكربون للاختبارات في عملية غير قائمة على رابع كلوريد الكربون.

17. وجد فريق التحقق أيضاً أن Chongqing Changfeng استخدمت رابع كلوريد الكربون كعامل تصنيع في خط إنتاج محوّل حديثاً لبضعة أشهر عام 2009. وأثارت الأمانة هذه المسألة مع البنك الدولي وتساءلت عن صحة المخاطر الناجمة عن التحوّل التراجعي في خط الإنتاج الجديد غير القائم على رابع كلوريد الكربون. وردّ البنك الدولي أن ثمة احتمالاً تقنياً في بعض الحالات بأن يعود بعض مستخدمي عامل التصنيع إلى استعمال رابع كلوريد الكربون، إذ أن رابع كلوريد الكربون سيبقى في الوجود من الإنتاج الجانبي، وأنه سيستخدم من جانب الشركات كمادة أولية. ونظراً لخطر التحوّل التراجعي، أنشأ مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي سلسلة من تدابير الرقابة لتجنّب الاستعمال غير المشروع لرابع كلوريد الكربون في المستقبل. والبنك الدولي مقتنع من أن التدابير التي اتخذها مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي ستحول دون حدوث تعقبة تراجعية وسنقل من خطر الاستعمال غير المشروع لرابع كلوريد الكربون كعامل تصنيع في المستقبل، تمشياً مع التدابير التي اتخذتها أطراف أخرى في بروتوكول مونتريال.

18. أكد التحقق صحة مجموع الاستهلاك البالغ 3.793.92 طن من قدرات استنفاد الأوزون كما بلغت عنه وزارة حماية البيئة. وتحقق الخبير الاستشاري من أن مجموع استهلاك رابع كلوريد الكربون في نطاق المرحلة الثانية عام 2009 كان أقل بكثير من المستوى الأقصى المسموح به البالغ 6.945 طن من قدرات استنفاد الأوزون كما حدّد في الاتفاق لعام 2009، مما يمثل فقط 54.6 بالمئة من الاستهلاك الأقصى المسموح به.

توصية الأمانة

19. توصي الأمانة بأن :

(أ) تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتحقق من استهلاك رابع كلوريد الكربون للمرحلة الثانية للخطة القطاعية

المتعلقة برابع كلوريد الكربون عام 2009؛

(ب) تشجع اللجنة التنفيذية الصين على مواصلة جهودها بالنسبة لمراقبة استخدام رابع كلوريد الكربون كعوامل تصنيع في خطوط الإنتاج المحولة غير القائمة على رابع كلوريد الكربون، ومواصلة رصد استخدام رابع كلوريد الكربون في مؤسسات مختلفة؛ و

(ج) توافق اللجنة التنفيذية على إعادة تخصيص التمويل الباقي في الخطة القطاعية لعامل التصنيع I في الصين لدعم الرصد المتواصل، وأنشطة المساعدة التقنية في نطاق الخطة القطاعية لعامل التصنيع II في الصين.

الهند: خطة إزالة رابع كلوريد الكربون لقطاعي الاستهلاك والإنتاج : تقرير تحقق عام 2009، التقرير السنوي للتنفيذ لعام 2009، وبرنامج العمل السنوي لعام 2010 (البنك الدولي)

20. قدّم البنك الدولي، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، نيابة عن حكومة الهند، التحقق من إنجازات برنامج عمل 2009، والتقرير عن برنامج العمل السنوي وبرنامج العمل المقترح لعام 2010. وتقرير التحقق وبرنامج العمل لم يُرفقا بهذه الوثيقة ولكن يمكن الحصول عليهما عند الطلب.

خلفية

21. قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الأربعين في يوليو/تموز 2003، أن توافق، من حيث المبدأ، على مبلغ إجمالي قدره 52 مليون دولار أمريكي لمساعدة الهند على الامتثال بالجدول الزمني لرقابة بروتوكول مونتريال من أجل إنتاج واستهلاك رابع كلوريد الكربون. وفي الاجتماع الثامن والخمسين، تمّ تحرير الشريحة النهائية للمشروع. وفي الجدول التالي موجز لأهداف إزالة رابع كلوريد الكربون وشرائح التمويل للخطة القطاعية:

الجدول 1: أهداف إزالة رابع كلوريد الكربون والتمويل المتوافر

| 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | خط الأساس | |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---|
| 0 | 48 | 268 | 708 | 1,147 | 1,726 | غير وارد | غير وارد | 11,505 | مجموع الاستهلاك الأقصى المسموح به (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) |
| - | 48 | 268 | 708 | 1,147 | 1,726 | غير وارد | غير وارد | 11,553 | مجموع الإنتاج الأقصى المسموح به (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) لهذا الاتفاق |
| - | 3,211,874 | 3,211,875 | 4,020,938 | 9,556,267 | 399,045 | 9,180,112 | 8,520,843 | | التمويل المتفق عليه للبنك الدولي |
| | - | - | 500,000 | 500,000 | 1,000,000 | 1,000,000 | - | | التمويل المتفق عليه لفرنسا |
| | - | - | 300,000 | 300,000 | 700,000 | 700,000 | - | | التمويل المتفق عليه لألمانيا |
| | - | - | - | - | 2,500,000 | 2,500,000 | - | | التمويل المتفق عليه لليابان |
| | | | | 399,046 | 3,500,000 | | | | التمويل المتفق عليه ليونيدو |
| | 3,211,874 | 3,211,875 | 4,820,938 | 10,755,313 | 8,099,045 | 13,380,112 | 8,520,843 | | مجموع التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي) |

22. في الاجتماع الثامن والخمسين، كان التحقق بإنتاج واستهلاك عام 2007 المقدم إلى ذلك الاجتماع، قد أظهر أن الهند كانت قد أنتجت كمية من رابع كلوريد الكربون للاستخدام كمادة أولية، ولكن لم يتم استخدام رابع كلوريد الكربون هذا بكامله خلال 2008. وبلغت الكمية الباقية 1.169 طن من قدرات استنفاد الأوزون زيادة عن الاستهلاك الأقصى المسموح به بمقتضى الاتفاق. وكانت اللجنة التنفيذية قد طلبت من البنك الدولي في مقررها 35/58 (هـ) "مواصلة التحقق من خطة إزالة رابع كلوريد الكربون في قطاعي الاستهلاك والإنتاج في الهند باستخدام النموذج المعتاد حتى يتم تقديم التحقق من الإنتاج والاستهلاك في 2010، وأن يقدم في إطار اضطراره بهذا التحقق، ما يفيد بأن كمية 1.169 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون المتبقية من إنتاج 2007 كمادة أولية قد استعملت لهذا الغرض".

التحقق من برنامج عمل 2009

23. إن إطار التحقق، الذي أنشأه البنك الدولي وأحاطت به علماء اللجنة التنفيذية، يتطلب أن يكون التحقق مستنداً إلى تحديرات بروتوكول مونتريال بشأن الإنتاج والاستهلاك. وهو يتطلب أيضاً أن يشمل ذلك المجموع السنوي لإنتاج وواردات وصادرات رابع كلوريد الكربون، وكذلك تفصيل إنتاج رابع كلوريد الكربون للمواد الأولية ولغير تطبيقات المواد الأولية. وهو يتضمن معاينة وتصديق السجلات مثل سجل الإنتاج ومعدلات الإنتاج بين المنتج ومواده الأولية، والكويتا وكميات الواردات وسجلات الرسوم وغير ذلك من الوثائق ذات الصلة.

24. لقد تم إجراء التحقق في مارس/آذار وأبريل/نيسان عام 2010، بواسطة فريق من أربعة أعضاء تابع للمحاسبين المعتمدين Mukund M Chitale & Co. ، وهي المؤسسة التي شاركت في العملية نفسها للسنوات الثلاث الأخيرة. واثنان من الأعضاء حاصلان على خبرة واسعة في الصناعة الكيميائية، والعضوان الآخران واسعاً الإطلاع في المحاسبة المالية.

25. لقد كانت الأهداف من التحقق التثبت من أن إنتاج واستهلاك رابع كلوريد الكربون للاستخدامات الخاضعة للرقابة عام 2009 لم تتجاوز الحدود القصوى المسموح بها المحددة في الاتفاق، أي 48 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون في كل من الحالات. والمنهجية المعتمدة كانت أن يتم التحقق من إنتاج وواردات رابع كلوريد الكربون من ناحية الإمدادات، وأن يُحسَم من مجموع إمدادات رابع كلوريد الكربون المستخدم كمادة أولية في إنتاج المواد الكلورو فلورو كربونية في الدرجة الأولى، ومجموعة دايكلوروفينيل أسيد كلورايد (DVAC). والرصيد يمثل استهلاك رابع كلوريد الكربون لغير استخدامات المواد الأولية الخاضعة للرقابة بمقتضى بروتوكول مونتريال.

26. قبل الزيارات التي قام بها إلى المؤسسات الصناعية، عمد فريق التحقق على جمع المعلومات بواسطة خلية الأوزون التي وجهت استجواباً يملأه كل من منتجي رابع كلوريد الكربون ومستخدمي المواد الأولية؛ وقد تم التحقق من ذلك خلال الزيارات إلى المواقع. وقد زار فريق التحقق المنشآت الأربع لخزن رابع كلوريد الكربون في المرفأ الوحيد حيث يُستورد رابع كلوريد الكربون بالجملة. وقد عاين أيضاً المؤسسات الأربع لإنتاج رابع كلوريد الكربون، وثمانية مؤسسات لإنتاج DVAC ومؤسسة واحدة لإنتاج مونومر كلوريد الفينيل (VCM) ومؤسسة إنتاج واحدة لـ دي فلورو بنزوفينون (DBBP) وأربعة وكلاء لخزن رابع كلوريد الكربون وأربعة خبراء معاينة. وقد شملت نتائج فريق التحقق مستوى الإنتاج الإجمالي لرابع كلوريد الكربون، والمبيعات للمواد الأولية وللإنتاج الخاضع للرقابة، واستخدام المواد الأولية، والفائض الإجمالي الصافي.

27. إن نتائج التحقق لعام 2009 بالمقارنة مع 2008 هي كما وردت في الجدول التالي:

الجدول 2: نتائج التحقق

| 2008 2009 (أطنان متريّة) | | السنة |
|--------------------------------|--------|--|
| 12,036 | 11,248 | مجموع إنتاج رابع كلوريد الكربون |
| 16,437 | 15,792 | استخدام المواد الأولية |
| 5,949 | 1,593 | الواردات |
| 1,063 | -3,069 | الزيادة في الإمدادات |
| 11,551 | 11,130 | من إنتاج السنة الجارية |
| 512 | 113 | مبيعات مباشرة لمستعملي غير المواد الأولية |
| 134 | 48 | الجرد المتراكم من عام 2004؛ الوضع في نهاية السنة |
| 0 | 0 | رابع كلوريد الكربون المدمر |
| 0 | 0 | تصدير رابع كلوريد الكربون |

28. وجد التحقق أن المبيعات لغير مستعملي المواد الأولية كانت 113 طنّاً متريّاً. ومع حسم 86 طنّاً متريّاً من المبيعات من مخزونات عام 2004، يكون القياس المباشر لاستهلاك غير مواد أولية بمقتضى بروتوكول مونتريال 27 طنّاً متريّاً. ويساوي ذلك 29.70 طنّاً من قدرات استنفاد الأوزون، أي أنه من ضمن الحدود المفروضة بمقتضى اتفاق المشروع والبالغ 48 طنّاً من قدرات استنفاد الأوزون.

29. أظهر التحقق أيضاً انخفاضاً في المخزونات بكمية 3.069 طنّاً متريّاً، أي 3.375.9 طنّاً من قدرات استنفاد الأوزون خلال عام 2009. وهذا الوضع يلبي شرط اللجنة التنفيذية المنصوص عنه في المقرر 35/58 (هـ) لبيّن أن كمية 1.169 طنّاً من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج 2007 للاستخدام كمواد أولية قد استخدمت لتلك الغاية.

تقرير عن البرنامج السنوي

30. كان البنك الدولي قد قدّم تقريراً عن منجزات برنامج عمل 2009. وعام 2009، أجرت حكومة الهند، بمساعدة وحدة إدارة المشروع رسداً لبرنامج إزالة رابع كلوريد الكربون. وكانت وحدة الأوزون الوطنية مشاركة في حلقات عمل التدريب لمسؤولي الجمارك، حول متطلبات تجارة رابع كلوريد الكربون، التي نُفذت ثلاث منها عام 2009. وعقدت وحدة الأوزون الوطنية أيضاً اجتماعات للجهات المعنية بشأن الطلب والعرض، ومخزونات رابع كلوريد الكربون وأسعاره. وقد حقق تحويل الصناعة تقدماً، ومن جملة المؤسسات الـ 103 التي تمّ تحديدها في الأساس، حصلت 52 منها على مساعدة، وثمة اثنتان منها تخضعان حالياً للمراجعة؛ وما تبقى يعتبر غير مؤهل. وقد صرف البنك الدولي الأموال من أجل الإنتاج ومعظم قطاع الاستهلاك، باستثناء 1.25 مليون دولار أمريكي للمساعدة التقنية. وقد عالج يونديبي، بالتعاون الوثيق مع اليابان كوكالة ثنائية مشاركة، موضوع استخدام رابع كلوريد الكربون كمذيب للتنظيف وأكمل الإزالة في أربع من المؤسسات المحددة. والرصيد المتبقي في هذا الوقت هو 1.4 مليون دولار أمريكي. كما أن يونيدو قد أكملت إلى حدّ بعيد تنفيذ برنامجها، وهي بصدد استكمال التنفيذ قريباً في المؤسستين الإخريتين. وهاتان المؤسستان واصلتا استخدام رابع كلوريد الكربون عام 2009، وإن كان ذلك بمعدل منخفض بالمقارنة مع الهدف الأساسي. وحكومتا فرنسا وألمانيا اللتان تتعاملان مع مستخدمين لرابع كلوريد الكربون على نطاق ضيق، أكملتا أنشطتهما. والجدول التالي يورد نظرة عامة على التمويل المتوافر للوكالات من شرائح موافق عليها.

الجدول 3: التمويل المتوافر للوكالات من شرائح
موافق عليها ابتداء من ديسمبر/كانون الأول 2009

| الوكالة | المجموع الموافق عليه (دولار أمريكي) | الصرف التراكمي مع نهاية عام 2009 (دولار أمريكي) | رصيد غير مصروف (دولار أمريكي) |
|---|--|---|----------------------------------|
| البنك الدولي | 38,100,954 | 36,727,490 | 1,373,464 |
| يونيبي / اليابان | 5,000,000 | 3,665,839 | 1,334,161 |
| الوكالة الألمانية للتعاون التقني (GTZ)/ألمانيا | 2,000,000 | 1,986,771 | 13,229 |
| الوكالة الوطنية للتعاون التقني / فرنسا | 3,000,000 | 3,000,000 | 0 |
| يونيدو | 3,899,046 | 3,682,980 | 216,066 |
| المجموع (دولار أمريكي) | 52,000,000 | 49,063,080 | 2,936,920 |

البرنامج السنوي لعام 2010

31. إن الأنشطة التي تقوم بها الحكومة سوف تركز على رصد ما بعد مرحلة الإزالة وبناء القدرات لسلطات الرصد المحلية، وكذلك على معاينة الواردات والإنتاج. وأفادت الوكالات أنها خطت لاستعمال معظم تلك المبالغ من أجل رصد المشروع وتنفيذه، والدعم للمؤسسات التي لم تُحدّد هويتها سابقاً، واستكمال برامج كل منها.

تعليقات الأمانة

32. لقد تمّ إجراء التحقق وفقاً لإطار التحقق المتفق عليه، والفريق الذي تمّ التعاقد معه حاصل على الاختصاص والخبرة المناسبين في هذا الحقل، والمنهجية المعتمدة مناسبة على ضوء سياسة الرقابات الحالية للحكومة الهندية بشأن إنتاج رابع كلوريد الكربون، ووارداته، واستهلاكه وتوزيعه. ويتوجب على منتجي رابع كلوريد الكربون ومستعملي المواد الأولية أن يتسجلوا لدى الحكومة، وهم يمثلون الكيان الوحيد المرخص لاستيراد رابع كلوريد الكربون. وتجار رابع كلوريد الكربون ومستعملو رابع كلوريد الكربون للتطبيقات الخاضعة للرقابة، ليسوا مخولين للاستيراد، وبإمكانهم فقط أن يشتروا رابع كلوريد الكربون من منتجي رابع كلوريد الكربون، الذين لديهم لائحة بجميع التجار وكبار المستعملين لغير المواد الأولية. وقررت الحكومة، لأغراض التحقق، أن المبيعات من منتجي رابع كلوريد الكربون إلى التجار والمستعملين لغير المواد الأولية تعتبر استخدامات غير مواد أولية حتى ولو كان المخزون قد حوّل لاحقاً لاستخدام مواد أولية. ومن الأهداف الرئيسية للتحقق التأكيد على أن رابع كلوريد الكربون المستورد والذي اشتراه محلياً مستعملو المواد الأولية لم يُحوّل إلى استخدامات ليست من المواد الأولية. وقد أظهرت نتائج التحقق أن الهند هي في وضع امتثال بأحكام الاتفاق بشأن خطة إزالة رابع كلوريد الكربون لقطاعي الاستهلاك والإنتاج في الهند.

33. التمسّت الأمانة مزيداً من المعلومات عن تقلبات العرض والطلب لرابع كلوريد الكربون، حسب ما ذكر في تقارير البنك الدولي. وقد أورد البنك الدولي معلومات عن سوق DVAC، حيث زاد الطلب في أواخر 2008، ممّا أدى إلى فجوة بين الطلب والعرض وإلى زيادة في أسعار رابع كلوريد الكربون. وعام 2009 كان السوق أكثر معادلة طوال السنة، وقد استخدم كلا الإنتاج المحلي لرابع كلوريد الكربون وكذلك واردات رابع كلوريد الكربون لتزويد منتج DVAC بالمواد الأولية الضرورية.

34. أثارت الأمانة عدداً من الأسئلة مع البنك الدولي بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، بشأن الأنشطة المقررة لعام

2010 مقابل رصيد الأموال لعام 2010.

(أ) إن البنك الدولي، الذي كان لديه رصيد غير مصروف قدره 1.25 مليون دولار أمريكي في ميزانيته للمساعدة التقنية، كان قد أنفق في حدود نهاية 2009 أقل من 40 بالمئة من المبالغ للمساعدة التقنية التي كانت متوقعة في الأساس. وبلغ البنك الدولي الأمانة أن الأولوية للأنشطة في ميزانية المساعدة التقنية، مكونة من زيادة في أنشطة تدريب الجمارك، ومن التحقق المتواصل من المؤسسات المنتجة لرابع كلوريد الكربون بما في ذلك مصنّعو DVAC. كما أن البنك الدولي سيدعم عملية وحدة إدارة المشروع من المبالغ المتبقية، ويُجري بناء القدرات للجمارك ولسلطات التطبيق حتى وطوال عام 2012. ويُتوقع أن تُنفق جميع المبالغ مع نهاية 2012 على الأنشطة ذات الصلة؛

(ب) أوضحت يونيدو أن المبالغ المتوافرة الآن هي فقط 16.000 دولار أمريكي، يُعتمزم استخدامها لأنشطة التوعية وبعض الأنشطة الختامية؛

(ج) وعلى نحو مماثل، فإن رصيد ألمانيا وفرنسا هو حالياً 13.000 دولار أمريكي وهو يمثل 0.3 بالمئة من الميزانية الأساسية؛ وأفاد البنك الدولي أن هذا التمويل سوف يُستخدم لاختتام أنشطة فرنسا وألمانيا في قطاع صغار المستهلكين؛ و

(د) لدى يونديبي واليابان حالياً رصيد غير مصروف قدره 1.33 مليون دولار أمريكي الذي يمثل 27 بالمئة من الميزانية الموافق عليها في الأساس. وأفاد يونديبي أن مبلغ 705.500 دولار أمريكي فقط، لم يلتزم به بعد، وأنه سوف يخصّص في النصف الثاني من 2010. وأفاد يونديبي أيضاً أنه تمّ تحديد 95 مؤسسة صغيرة ومتوسطة الحجم خلال دراسة استقصائية إضافية عام 2009، شملت القطاع الفرعي لتنظيف المعادن، ويُفترض أن تكون 70 من هذه المؤسسات مؤهلة. وسنقدّم مساعدة تقنية مباشرة لكل مؤسسة لتسهيل تحسينات العملية التي تضمن الاستخدام الآمن والمستدام للبدائل. إضافة إلى ذلك يتوقع إجراء حلقات عمل مساعدة التقنية والتدريب بواسطة خبراء تقنيين وطنيين ودوليين بشأن الموضوع نفسه. وافترض يونديبي أن هذا الأمر سوف يستهلك المبالغ المتوافرة.

35. استناداً إلى التوضيح الذي قدمته الوكالات المنفذة، قد تقترح الأمانة أن تستمر أنشطة التبليغ حتى وطوال عام 2012، وكذلك خلال عامي 2010 و2011. وفي حال وجود مبالغ كبيرة باقية بعد إجراء الأنشطة المفصلة أعلاه، ستحتاج الوكالات المنفذة إلى تقديم برنامج عمل للمبالغ المتبقية، أو إعادة هذه المبالغ إلى اللجنة التنفيذية.

توصية الأمانة

36. توصي الأمانة اللجنة التنفيذية:

- (أ) بأن تأخذ علماء بالتحقق من إنتاج واستهلاك رابع كلوريد الكربون لعام 2009 في الهند؛
- (ب) بأن تأخذ علماء بأن الهند استخدمت الفارق الكامل بين الاستهلاك المسموح به عام 2008 والاستهلاك الفعلي لعام 2008، أي 1.169 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، كمواذ أولية عام 2009؛
- (ج) بأن توافق على برنامج عمل خطة إزالة رابع كلوريد الكربون لعام 2010 لقطاعي الاستهلاك والإنتاج؛
- (د) بأن تطلب من البنك الدولي متابعة التحقق من خطة إزالة رابع كلوريد الكربون لقطاعي الاستهلاك والإنتاج في الهند، باستعمال الشكل المعتاد حتى تقديم التحقق من الإنتاج والاستهلاك لعام 2011؛ و

(هـ) بأن تطلب إلى البنك الدولي أن يؤمن تقارير عن التنفيذ لـ 2010 و 2011 و 2012، في الوقت المناسب لحلول موعد الاجتماع الثاني للجنة التنفيذية في كل من السنوات اللاحقة، وأن يضمّن في تقديماته أي تغييرات رئيسية تطرأ على الأنشطة المقررة الموافق عليها في الاجتماع الحادي والستين.

نيبال: خطة إدارة إزالة نهائية (يونيب/يونديبي)

37. لقد حصلت خطة إدارة الإزالة النهائية لنيبال على الموافقة في الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية بكلفة إجمالية قدرها 170.000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة ليونيب ويونديبي، مع الشريحة الأولى البالغة 110.000 دولار أمريكي زائد تكاليف الوكالة. وكانت الشريحة الثانية قد حصلت على الموافقة في الاجتماع السابع والخمسين بمستوى تمويل قدره 60.000 دولار أمريكي ليونديبي ويونيب كليهما زائد تكاليف مساندة الوكالة. وهذا التقرير يشمل تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية حتى مارس/آذار 2010.

التقرير المرحلي

38. خلال هذه الفترة تمّ تدريب 112 من تقنيّي التبريد على القيام بممارسات جيدة في مجال التبريد، ونحو من 35 من موظفي الجمارك والتطبيق. ومن المتوقع إكمال هذا النشاط في أواسط 2010. وواصلت الحكومة أيضاً رصد تحرير المواد الكلورو فلورو كربونية الموجودة في المخزونات والتي تمت معاينتها للتأكد من عدم وجود تسربات. وبالنسبة لبرنامج الحوافز للمستعملين النهائيين الذي يشمل الجزء الاستثماري الذي يقوم يونديبي بتنفيذه، يفيد التقرير أنه لم يتمّ حتى الآن شراء المعدات. وقد أدى ذلك إلى بعض التأخيرات في إكمال برنامج الحوافز.

39. إن التصديق على تعديل كوبنهاغن ومونتريال وبيجين مازال معلقاً ، وقد عُقدت اجتماعات مع البرلمان، كما أن اتصالات رسمية جرت من أجل التعجيل في عملية التصديق.

تعليقات الأمانة

40. إن وضع نيبال لا يسمح للبلد باستيراد مواد كلورو فلورو كربونية، مع أنه يتوجّب عليها أن ترصد عن كثب حجم المخزون المحتجز في البلد الذي جُعل متوافراً لتلبية أي متطلبات تتعلق بكلورو فلورو كربون. وخلال هذه الفترة أظهرت نيبال تقدماً حسناً في تنفيذ الأنشطة في نطاق خطة إدارة الإزالة النهائية للتأكد من أن استهلاك "صفر" من كلورو فلورو كربون مستدام حتى عام 2010 وما بعد هذا التاريخ. وأفادت الأمانة أن التقرير يوضح أن المستوى الضئيل المتبقي من استهلاك رابع كلوريد الكربون مازال يُعتبر مشكلة، وهي ترى أن الحلّ المحتمل سيكون بواسطة زيارة خبير استشاري ينظر في كيفية إزالة هذه الكمية. وعلى يونيب أن يستمرّ في رصد هذه المسألة. وتفيد الأمانة أيضاً أن الأنشطة الواسعة النطاق لإثارة التوعية مازالت جارية في نيبال، وأن يونيب أعلمها أن ذلك سيساعد على استدامة استهلاك "صفر" ما بعد عام 2010.

41. هنالك تأخير مستمرّ بالنسبة لتنفيذ العنصر الاستثماري في خطة إدارة الإزالة النهائية. ويفيد التقرير أن شراء المعدات هو قيد التنفيذ وأن الحصول على هذه المعدات سيكون مع نهاية عام 2010. والتشاور مع الوسط الصناعي مازال ماضياً هو أيضاً من أجل اختيار المؤسسات المتلقية لاسترداد وإعادة تدوير المعدات. وأحاطت الأمانة علماً باستمرار عدم التصديق على تعديلات كوبنهاغن ومونتريال وبيجين على بروتوكول مونتريال، وبعواقب هذا الوضع، وبنوع خاص بالنسبة لأنشطة التمويل بمقتضى الصندوق المتعدد الأطراف.

توصية الأمانة

42. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

(أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لنيبال، وأن تطلب إلى يونيب ويونديبي أن يعجلاً في تنفيذ العنصر الاستثماري المتعلق بالمستعملين النهائيين من خطة إدارة الإزالة النهائية، وأن يبلغا الاجتماع الثاني والستين عن التقدم المحرز؛

(ب) أن تحت حكومة نيبال على التصديق على التعديلات المتبقية لبروتوكول مونتريال في أسرع وقت ممكن.

جمهورية فنزويلا البوليفارية: خطة إزالة وطنية: تقارير مدققي الحسابات لعامي 2008 و 2009 ، وتقرير عن تنفيذ أنشطة أخرى ذات الصلة (يونيدو)

43. قدّمت يونيدو، نيابة عن حكومة جمهورية فنزويلا البوليفارية، إلى الاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية تقريرين عن مراجعة الحسابات بتعلقان باستهلاك جمهورية فنزويلا البوليفارية للمواد الكلورو فلورو كربونية خلال السنتين 2008 و 2009. إضافة إلى ذلك، قدّمت يونيدو أيضاً معلومات تصف التقدم المحرز في تنفيذ خطة الإزالة الوطنية.

خلفية

44. كانت خطة إدارة الإزالة النهائية لجمهورية فنزويلا البوليفارية قد حصلت على الموافقة في الاجتماع الثاني والأربعين للجنة التنفيذية بمبلغ إجمالي قدره 6.240.555 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 468.040 دولار أمريكي لمساندة البلد في الإزالة الكاملة لاستهلاك كلورو فلورو كربون مع حلول أول يناير/كانون الثاني 2010. وفي الاجتماع السابع والخمسين اتخذت اللجنة التنفيذية المقرر 30/57 حيث أفادت أن جمهورية فنزويلا البوليفارية كانت في وضع عدم امتثال باتفاقها المعني مع اللجنة التنفيذية للعام 2006 وأن جمهورية فنزويلا البوليفارية قد اتخذت الإجراءات للعودة فعلياً إلى الامتثال بالاتفاق لعام 2007. وأحاطت اللجنة التنفيذية علماً أيضاً بالتزام حكومة جمهورية فنزويلا البوليفارية بتصدير أو تدمير أي مخزونات باقية من المواد الكلورو فلورو كربونية. وقد طلب المقرر أيضاً من يونيدو أن تقدّم، في مهلة لا تتجاوز الثمانية أسابيع السابقة للاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية، تحقّقاً عن مستوى مخزونات المواد الكلورو فلورو كربونية في نهاية السنتين 2008 و 2009، وعن تصدير المواد الكلورو فلورو كربونية خلال عامي 2008 و 2009، وعن تدمير أي مواد كلورو فلورو كربونية متبقية التي لم تُصدّر قبل ديسمبر/كانون الأول 2009. وقد تناولت التقارير المقدمة المسائل الأتفة الذكر.

تقارير التحقّق

45. أورد تقريراً التحقّق المعلومات عن إنتاج واستيراد وتصدير واستهلاك المواد الكلورو فلورو كربونية وعن مستوى المخزونات، كما هو مبين في الجدول 4.

الجدول 4: الاستهلاك الذي شمله التحقق وبيانات المخزونات
لجمهورية فنزويلا البوليفارية (للعامين 2008 و 2009)

| المواد | كلورو فلورو كربون-11 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) | كلورو فلورو كربون-12 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) | مواد أخرى - كلورو فلورو كربونية (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) | مجموع كلورو فلورو كربون (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) |
|--------------------------------------|--|--|---|--|
| المخزون: أول يناير/كانون الثاني 2008 | 1.4 | 695.7 | 0 | 697.1 |
| الإنتاج: 2008 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| الاستيراد: 2008 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| التصدير: 2008 | 0 | 15.0 | 0 | 15.0 |
| مبيعات محلية: 2008 | 1.4 | 298.6 | 0 | 300.0 |
| الاستهلاك الناتج: 2008 | 0 | -15.0 | 0 | -15.0 |
| تسوية القياسات: 2008 | 0 | 28.3 | 0 | 28.3 |
| المخزون: أول يناير/كانون الثاني 2009 | 0 | 353.9 | 0 | 353.9 |
| الإنتاج: 2009 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| الاستيراد: 2009 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| التصدير: 2009 | 0 | 50.9 | 0 | 50.9 |
| المبيعات المحلية: 2009 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| الاستهلاك الناتج: 2009 | 0 | -50.9 | 0 | -50.9 |
| تسويات القياسات: 2009 | 0 | 11.5 | 0 | 11.5 |
| المخزون: 31 ديسمبر/كانون الأول 2009 | 0 | 291.4 | 0 | 291.4 |

46. أثبت التحقق أن المؤسسة الوحيدة التي تصنع كلورو فلورو كربون في جمهورية فنزويلا البوليفارية، وهي Produven، التي كان لديها مخزونات تراكمية كبيرة جداً في بداية عام 2008، لم تُبَع أيًا من المواد الكلورو فلورو كربونية في السوق المحلية منذ 18 يونيو/حزيران 2008 حتى نهاية التحقق، أي كانون الأول/ديسمبر 2009. وفي وقت إجراء التحقق، أي في مايو/أيار 2010، كانت الشركة تفكر، إما في تصدير المواد الكلورو فلورو كربونية إلى الولايات المتحدة الأميركية من أجل التدمير، أو إلى بلدان حاصلة على إعفاءات استخدامات جوهرية بالمواد الكلورو فلورو كربونية (كلورو فلورو كربون ذو نوعية صيدلانية، أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات).

التقرير المرحلي

47. إن التقرير الذي أمنتته يونيدو، ردد نتائج تقرير التحقق لعامي 2008 و 2009، وقد بلغ عن التحقق عن المخزونات الذي وُضع لتاريخ 31 ديسمبر/كانون الأول 2009. وفي ذلك التاريخ كان المخزون 291.442 طن من كلورو فلورو كربون-12، أي الرقم نفسه الذي أفاد عنه تحقق قطاع الإنتاج لنهاية نوفمبر/تشرين الثاني 2009. والأرقام بالنسبة للمبيعات المحلية والصادرات لعام 2009 بقيت هي أيضاً من دون تغيير بالمقارنة مع تقرير تحقق قطاع الإنتاج الذي قدّمه البنك الدولي.

48. بالنسبة لمسألة تدمير فائض المواد الكلورو فلورو كربونية، أفادت يونيدو أن Produven هي على اتصال بسماسرة سوق الكربون، وهي تفكر ببيع المواد الكلورو فلورو كربونية المتبقية ليتمّ تدميرها في نطاق الآلية الطوعية لسوق تبادل الكربون. كما أن البلد يأخذ بالاعتبار استخدام واحد من أفران الإسمنت في البلد لتدمير المواد

الكورون فلورو كربونية المتبقية وفقاً للمعايير الدولية. ويتوقع أن تجري بعض التجارب في الربع الثالث من عام 2010. وأفادت يونيدو أيضاً أن جمهورية فنزويلا البوليفارية بلغت أمانة الأوزون عن احتمال تصدير مخزون كلورو فلورو كربون-12 لأغراض الاستخدامات الجوهرية. وقد تلقت العرض بلدان عدة وتلقت Produven اتصالات، وتمّ استهلال المفاوضات، والصادرات متوقعة خلال عام 2010. وبلغت يونيدو أن النوعية الصيدلانية للمواد الكلور فلورو كربونية التي تقدّمها Produven تلبي المتطلبات ذات الصلة. والقرار النهائي مازال معلقاً بشأن تقسيم كلورو فلورو كربون المخزون على الخيارات: التصدير من أجل التدمير، التدمير داخل البلد والتصدير لأغراض الاستخدامات الصيدلانية.

49. لقد أحرز تنفيذ خطة الإزالة الوطنية تقدماً خلال عام 2009 وفي مرحلة مبكرة من عام 2010. وقد أمّنت يونيدو المعدات الضرورية لإنشاء مركز استصلاح في مواقع عمل Produven، ممّا أدى إلى استصلاح أكثر من 0.5 أطنان من كلورو فلورو كربون-12، وثلاثة أطنان من كلورو فلورو كربون-11 حتى الآن. ومع نهاية أبريل/نيسان 2010 كان قد تم استرداد أكثر من 22 طناً مترياً من غاز التبريد بواسطة شبكة الاسترداد وإعادة التدوير، وتمّ تخفيض استعمال الغاز القشيب نتيجة لذلك. ولكن هذا الرقم لا يشمل فقط كلورو فلورو كربون-12 بل أيضاً غازات التبريد هيدرو كلورو فلورو كربون-22 وهيدرو فلورو كربون-134 أ. وأخيراً تم ترفيع درجة نظام إصدار التراخيص كي يشمل القواعد لتراخيص الاستيراد والتصدير، ليس فقط للمواد المستنفدة للأوزون المحتوية على مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية، بل أيضاً بالنسبة للمواد الهيدرو فلورو كربونية، ومن أجل تحسين وتسهيل التحقق من المعلومات وإنتاج التقارير.

تعليقات الأمانة

50. أثارت الأمانة موضوعات عدة مع يونيدو بالنسبة "لتسويات المقاييس"، واختيار المحققين، وجمع البيانات من الجمارك ومعهد الإحصاءات الوطنية. وأثارت أيضاً بعض المسائل بشأن التقرير المرحلي المتعلق بالتنفيذ حتى نهاية عام 2009. و"تسويات القياسات" المعنية في بيانات المخزون من كلورو فلورو كربون-12 تبلغ 11.5 طناً عام 2009 و28.3 طناً عام 2008. وعام 2008 كانت تسويات القياسات فعلياً أعلى بمرتين من تصدير كلورو فلورو كربون-12 في تلك السنة؛ وتسويات القياسات هذه هي في جوهرها خسائر من كلورو فلورو كربون-12. وقد طلبت الأمانة مزيداً من المعلومات من يونيدو. والمعلومات التي قدّمت تعتبر أن جزءاً من الخسائر طراً عندما جرى شحن كمية إلى إحدى الشركات التي تعبئ كلورو فلورو كربون-12 في عُلب من الصفيح سعة كلّ منها 340 غرام، حيث كان الفارق بين كلورو فلورو كربون الذي تمّ شحنه إلى الشركة وكلورو فلورو كربون المستلم في عُلب الصفيح 2.3 طن. وقد نُسبت خسائر أخرى إلى تنقلات كلورو فلورو كربون-12 بين مختلف صهاريج الخزن. وحققت الأمانة في معقولية هذا الأمر ووجدت أن صهريجاً من سعة 100 طن لغاز تبريد سائل يبقى بعد تفرّغه في حرارة محيط الخزن، محتوياً على ما يقارب الأربعة أطنان من بخار كلورو فلورو كربون الذي يحتمل أن ينطلق في البيئة إبان تنظيف الصهريج. وتبيّن سجلات التحقق تنقلات متعددة لكلورو فلورو كربون بين مختلف الصهاريج في المرفق. وكانت الأمانة راضية عن الشروح التي أعطيت بهذا الصدد.

51. أوردت يونيدو أيضاً ردوداً مرضية جداً لجميع الأسئلة الأخرى التي فرضتها الأمانة، بما في ذلك المعلومات عن الاتفاقات عن التبادل المشترك للبيانات، يجري إعدادها مع هيئة الجمارك لضمان تعاون وإمكانية اطلاع أفضل على بيانات الجمارك بالنسبة لوحدة الأوزون الوطنية في مجال تحقيقات مستقبلية.

52. إن تقرير التحقق لعام 2008 المتعلق، من جملة أمور أخرى، بمذكرة تفاهم تثبت أنه، بعد 18 يونيو/حزيران 2008، لم تعد مسموحة مبيعات كلورو فلورو كربون-11 وكلورو فلورو كربون-12 في السوق المحلية. وأثارت الأمانة أيضاً المسألة، وفقاً للمعلومات من التقرير المرحلي ليونيدو، وبالنسبة للأوضاع القائمة بتاريخ 31 ديسمبر/كانون الأول 2009، بأن مبلغ 550.000 دولار أمريكي سيقى غير ملتزم به في نهاية عام 2010، وسألت عما إذا كانت يونيدو ترغب في تقديم خطط تتعلق بالإنفاقات في المستقبل. وأفادت الوكالة أن الأرصد غير الملتزم بها

في الشرائح الأخيرة بلغت بتاريخ مايو/أيار 2010 792.000 دولار أمريكي، وأنه يُعتزم استخدام الأموال لشراء مبرّدات المباني كجزء من المبلغ من الصندوق الدائر. ولا يتوقع أن تكون هنالك مبالغ متوافرة ما بعد 31 ديسمبر/كانون الأول 2010.

توصية الأمانة

53. توصي الأمانة بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتحقق من استهلاك كلورو فلورو كربون في جمهورية فنزويلا البوليفارية، تلبية للمقرر 30/57 لعامي 2008 و 2009.

المرفق

موجز لنتائج تحقق عام 2009 من مؤسسات عوامل التصنيع (المرحلة الثانية) الـ 13 التي تمت زيارتها في الصين

| رقم المصنع | اسم المؤسسة | المنتجات التي تستخدم عامل تصنيع رابع كلوريد الكربون | الإنتاج السنوي عام 2008 (أطنان متريية) | مشتريات رابع كلوريد الكربون واستخداماته ومخزوناته عام 2009 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) | | | | |
|------------|-------------------------------|---|--|---|------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|
| | | | | سنة مخزون أول المدة | مشتريات رابع كلوريد الكربون* | استخدام رابع كلوريد الكربون** | استخدامات أخرى لرابع كلوريد الكربون*** | سنة مخزون آخر المدة |
| 21 | Shunde Antai Printing Ink**** | CPP | 233.51 | 162.00 | 146.00 | 0.00 | 76.50 | |
| | | | 97.85 | | | | | CEVA |
| | | | 0.00 | | | | | CPP-CEVA |
| 22 | Jincheng Chemical | 2,168.60 | 848.00 | 772.62 | 0.00 | 750.93 | | |
| | | 402.38 | | | | | CEVA | |
| 28 | Jingzhou Sanonda | MIC | 559.04 | 93.00 | 55.00 | 0.00 | 66.25 | |
| 40 | Hunan Gofar | MIC | 614.94 | 139.00 | 108.00 | 0.00 | 77.75 | |
| 41 | Hunan Haili | MIC | 776.29 | 214.48 | 73.70 | 0.00 | 175.76 | |
| 47 | Changshu Xiangyang | 172.85 | 282.30 | 295.29 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 185.97 | | | | | CEVA | |
| 63 | Jiangsu Changlong | 523.03 | 136.38 | 69.38 | 0.00 | 52.30 | | |
| | | 3,030.44 | | | | | Buprofenzin | 103.22 |
| 80 | Yangnong Group | 420.6 | 108.65 | 148.28 | 0.00 | 3.15 | | |
| | | 58.84 | | | | | Mospilam | |
| 143 | Shandong Huayang | MIC | 711.64 | 196.44 | 194.00 | 0.00 | 17.34 | |
| 200 | Chongqing Chengfeng | CNMA | 2,914.20 | 499.05 | 626.13 | 0.00 | 0.00 | |
| 208 | Yixing Yonggu**** | 726.68 | 768.37 | 945.82 | -9.73 | 7.10 | | |
| | | 0.38 | | | | | CEVA | |
| | | | أطنان من مواد مستنفدة للأوزون | 1,307.12 | 3,447.67 | 3,537.44 | -9.73 | 1,227.08 |
| | | | أطنان من مواد مستنفدة للأوزون | 1,437.83 | 3,792.44 | 3,891.18 | -10.70 | 1,349.79 |

- * الكمية الفعلية من رابع كلوريد الكربون المسلمة إلى مستودع المصنع خلال سنة التحقق.
- ** الكمية الفعلية لاستخدام رابع كلوريد الكربون عام 2009 من أجل إنتاج المنتج (المنتجات) التي تستخدم رابع كلوريد الكربون كعامل تصنيع.
- *** استخدامات ذاتية في المصنع لتطبيقات أخرى.
- **** CEVA-CPP هو نوع من منتج CPP مصنوع من PP و EVA لتطبيقات حبر خاص للطباعة.
- ***** لقد تم تحويل كمية الـ 9.73 طن من قدرات استنفاد الأوزون من Yancheng Sanhua (عامل تصنيع II # 118) في 2 نوفمبر/تشرين الثاني 2009 بموافقة شفوية من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي/ وزارة حماية البيئة من رقابة الكوتا لعام 2009.