

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/51/17
19 February 2007

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والخمسون
مونتريال، 19-23 مارس / آذار 2007

تقرير عن تنفيذ المشروعات الموافق عليها بشروط تبليغ محدّدة

ان وثائق ما قبل الدورات قد تصدر دون اخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

لأسباب اقتصادية، لقد تمت طباعة هذه الوثيقة بعدد محدود، فيرجى من المندوبين أن يأخذوا نسختهم معهم الى الاجتماع وألا يطلبوا نسخا اضافية.

مقدمة

1. قدّمت كلّ من حكومات كندا وألمانيا، وكذلك 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 لها شروط تبليغ محدّدة وارده في الاتفاقيات، لتتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين :

- (أ) أفغانستان : خطة إزالة وطنية (حكومة ألمانيا ويونيب)؛
- (ب) بوليفيا : إزالة ختامية لبروميد الميثيل، باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن (يونديبي)؛
- (ج) بروني دار السلام : تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد (يونديبي ويونيب)؛
- (د) بوركينافاسو : تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد (يونديبي ويونيب)؛
- (هـ) الصين : خطة قطاعية لإزالة الهالونات (البنك الدولي)؛
- (و) الصين : خطة قطاعية لإزالة انتاج 1,1,1 ثلاثي كلورو الإيثيلين (TCA) (البنك الدولي)؛
- (ز) كوبا : خطة إزالة وطنية لمواد كلورو فلورو كربون (حكومة كندا ويونديبي)؛
- (ح) كوبا : إزالة كاملة لبروميد الميثيل في تبخير التربة والموادّ التحتيّة المخمّرة والخزن والبنيان (يونيدو)؛
- (ط) هايتي : تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد (يونديبي ويونيب)؛
- (ي) قيرغيزستان : مشروع مساعدة تقنيّة لإحلال بدائل وإزالة بروميد الميثيل (يونديبي)؛
- (ك) ميانمار : تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد (يونيب ويونيدو)؛
- (ل) سري لانكا : بدائل لبروميد الميثيل من أجل إبادة دودة الشاي المستديرة (دودة أسكاريس)، وإزالة بروميد الميثيل من كافة الاستعمالات الباقية، باستثناء مشروع تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن في سري لانكا (يونديبي)؛
- (م) منطقة أفريقيا : مساعدة تقنيّة من أجل تخفيضات بروميد الميثيل، وصياغة استراتيجيات للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض في أفريقيا (يونديبي).

2. إضافة إلى ذلك قدّمت يونيدو تقارير مرحلية عن تنفيذ الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل في تبخير البستنة والسلع الأساسية الزراعية في مصر، وعن المشروع بشأن إزالة بروميد الميثيل في زراعة البطيخ الأصفر والطماطم والأزهار والنباتات الزينية، والفاولة في غواتيمالا. ولكن يونيدو طلبت خلال عملية المراجعة تأجيل التقارير إلى الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية.

3. راجعت الأمانة التقارير المرحلية على ضوء مقترحات المشروعات الأصلية، وبيانات المواد المستفدة للأوزون التي بلغت عنها الحكومات المعنية بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال، والمقررات ذات الصلة التي اتخذتها اللجنة التنفيذية واجتماع الأطراف.

بنية الوثيقة

4. جمعت الأمانة التقارير المرحلية حسب القطاع و، ضمن القطاع، حسب المسائل الرئيسية المعروضة في التقارير. ووفقاً لذلك فالوثيقة مجزأة إلى الأقسام الأربعة التالية :

القسم الأول : خطط الإزالة الوطنية لمواد كلورو فلورو كربون في أفغانستان (تقرير عن الأوضاع القائمة)، وكوبا (تقرير عن الأوضاع القائمة وطلب من أجل تقديم مشترك للشريحتين الثالثة والرابعة، إلى الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية؛

القسم الثاني : تقرير إكمال عن تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد من بوركينا فاصو (طلب لاستعمال التمويل المتبقي من خطة إدارة غازات التبريد)؛ وتقارير مرحلية عن تنفيذ خطط إدارة غازات التبريد لبروني دار السلام، هايتي وميانمار (تأخيرات رئيسية بالنسبة للبدء في تنفيذ الأنشطة)؛

القسم الثالث : تقارير مرحلية عن تنفيذ مشروعات إزالة بروميد الميثيل في بوليفيا وكوبا وقيرغيزستان وسري لانكا وبرنامج مساعدة يونديبي التقنية لأفريقيا؛ و

القسم الرابع : تقارير مرحلية عن الخطة القطاعية للهالونات في الصين، وعن الخطة القطاعية من أجل إزالة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثيلين.

أولاً: خطط الإزالة الوطنية

أفغانستان : خطة إزالة وطنية (حكومة ألمانيا ويونيب)

5. قدّمت حكومة ألمانيا ويونيب، نيابة عن حكومة أفغانستان تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى لخطة الإزالة الوطنية لأفغانستان، وتقرير مراجعي الحسابات لعام 2005، وبرنامج عمل 2007، لتتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خلفية

6. وافقت اللجنة التنفيذية على خطة الإزالة الوطنية في اجتماعها الحادي والأربعين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/22). وبموجب خطة الإزالة الوطنية التزمت أفغانستان بإزالة كافة مواد كلورو فلورو كربون في حدود 1 يناير/كانون الثاني 2010، ورابع كلوريد الكربون في حدود 1 يناير/كانون الثاني 2007. ووافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على مبلغ 1 065 806 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 138 555 دولار أمريكي من أجل تنفيذ خطة الإزالة الوطنية. وتمت الموافقة على أول شريحة تمويل في الاجتماع السابع والأربعين، وعلى الثانية (والأخيرة) للمشروع في الاجتماع الثامن والأربعين للجنة التنفيذية.

التقرير المرحلي والتحقق

7. لقد تمّ تحقيق عدد من النتائج حتى الآن. وهذه النتائج تتضمن : حلقة عمل تدريبية لموظفي الجمارك، إعداد دليل لموظفي الجمارك وتوزيع عدّات كشف عن الموادّ المستنفدة للأوزون ؛ ووضع استراتيجية تدريب لفنيّي التبريد، بما في ذلك شراء معدّات تدريب وآلات استرداد وإعادة تدوير لتوزّع خلال الربع الأول من عام 2007. وتمّ إنشاء وحدة إدارة مشروعات، وأجريت أنشطة توعية وأنشطة ثقافية عدّة. وعام 2006 جرت عمليّة مراجعة للحسابات قام بها مراجع مستقل. وبتاريخ ديسمبر/كانون الأول 2006 كان قد تمّ صرف مبلغ 339 650 دولار أمريكي من مجموع مستوى التمويل الموافق عليه حتى الآن.

برنامج العمل الثاني

8. ابتداء من 2007 وحتى تاريخ الإكمال، سيتضمّن برنامج عمل خطة الإزالة الوطنية في أفغانستان: برامج تدريب لموظفي الجمارك وفنيّي التبريد؛ تنفيذ عمليات الاسترداد وإعادة التدوير والمساعدة التّقنيّة لصناعات صنع التبريد من أجل إزالة استهلاك كلورو فلورو كربون، ولمشاغل خدمات السيّارات من أجل إزالة استعمالات رابع كلوريد الكربون؛ وأنشطة إدارة ورصد.

تعليقات الأمانة

9. لحظت الأمانة التقارير الجيدة الصياغة والشاملة التي قدّمتها حكومة ألمانيا ويونيب، وسن القانون البيئي عام 2006 الذي يتضمّن تنظيمات مراقبة الموادّ المستنفدة للأوزون، وتقديم تقرير التحقق لعام 2005، والنتائج التي تحقّقت حتى الآن من أجل إزالة استهلاك كلورو فلورو كربون ورابع كلوريد الكربون ، أي استهلاك 141,2 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2005، الذي يشكّل 48,8 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقلّ من مستوى الاستهلاك الأقصى المسموح به المنصوص عنه في الاتفاقية بين الحكومة واللجنة التنفيذية (أي 179,7 طن من قدرات استنفاد الأوزون) و0,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون لاستهلاك رابع كلوريد الكربون، علماً بأن المستوى المسموح به هو 0,12 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

10. لحظت الأمانة أيضاً أن الأنشطة التي كانت كفيلة بتحقيق تخفيضات كبيرة في استهلاك موادّ كلورو فلورو كربون، كاستعمال موادّ تبريد بديلة سهلة الاستعمال، أو إعادة تدوير أنظمة التبريد، لم تُدخّل في برنامج عمل 2007 وبرامج العمل المستقبلية. ويجب معالجة هذا الأمر لأنه لا يمكن تأمين الاستهلاك المسموح به من موادّ كلورو فلورو كربون لعام 2007 فقط بواسطة برنامج الاسترداد / إعادة التدوير القائم حالياً. وأفادت الوكالات أنه تمّ التشديد في خطة الإزالة الوطنية على تأمين بنية تحتية أساسية متينة من أجل تنفيذ أنشطة الاسترداد وإعادة التدوير، وإحلال أفضل الممارسات في القطاع الفرعي للخدمات. وقد سبق وتكفلت حكومة ألمانيا بشراء المعدّات والإمدادات الضرورية لورشات عمل الخدمة.

توصية الأمانة

11. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ خطة الإزالة الوطنية في أفغانستان، وبمراجعة الحسابات عام 2005، وببرنامج عمل 2007.

كوبا : خطة إزالة وطنية للمواد المستنفدة للأوزون، لمواد كلورو فلورو كربون

12. قدّمت يونديبي، نيابة عن حكومة كوبا، طلباً للشريحة الثالثة لخطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون، لمواد كلورو فلورو كربون في كوبا، مرفقاً بتقرير التحقّق المطلوب في الاتفاقية، لتتظر فيهما اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خلفية

13. تمّت الموافقة على خطة الإزالة الوطنية لكوبا في الاجتماع الثالث والأربعين للجنة التنفيذية، بكلفة إجمالية قدرها 2 145 000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة لحكومات ألمانيا (الوكالة الرئيسية) وكندا وفرنسا، ويونديبي (المقرّر 27/43). وتمّت الموافقة على شريحتي التمويل الأولى والثانية في الاجتماعين الثالث والأربعين والخامس والأربعين للجنة التنفيذية.

14. في الاجتماع السابع والأربعين للجنة التنفيذية قدّم ممثل كوبا طلباً لتحويل المشروعات المُسندة إلى ألمانيا وفرنسا بمقتضى خطتها الوطنية للإزالة، إلى يونديبي، وتعيين يونديبي الوكالة الرئيسية لتنفيذ الخطة الوطنية للإزالة. وتمّت الموافقة على هذا التحويل في الاجتماع الثامن والأربعين، مع تخصيص 550 645 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة، ليونديبي، مع اتفاقية منقحة بين الحكومة واللجنة التنفيذية (المقرّر 16/48 (ب) (3)).

التقرير المرحلي والتحقّق

15. في وقت لاحق للموافقة على الاتفاقية المنقحة، أعدت حكومة كوبا ويونديبي وثيقة مشروع منقحة تمّ التوقيع عليها في ديسمبر/كانون الأول 2006. وراجعت الأمانة تقرير التحقّق الذي قدّمته يونديبي ولحظت أن مجمل واردات كلورو فلورو كربون (أي 208,814 طن من قدرات استنفاد الأوزون) قد تمّ التحقّق منها من خلال التدقيق في رخص الاستيراد والواردات الفعلية المرتكزة على تقارير الجمارك.

تعليقات الأمانة

16. بلّغت حكومة كوبا بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال عن استهلاك لمواد كلورو فلورو كربون قدره 208,81 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2005. وهذا الاستهلاك هو أقلّ بـ 103,756 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مستوى الاستهلاك الأقصى المسموح به بموجب بروتوكول مونتريال والاتفاقية مع اللجنة التنفيذية (أي 312,586 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وقد تمّ تحقيق هذا التخفيض على مستوى استهلاك كلورو فلورو كربون بواسطة أنشطة معيّنة نفذتها حكومة كوبا (أي إعادة تدوير البرادات المنزلية إلى غير استعمال مواد كلورو فلورو كربون)، وتنفيذ عنصر خطة الإزالة الوطنية بواسطة حكومة كندا.

17. مع الملاحظة بأن تنفيذ أنشطة الإزالة بواسطة يونديبي في كوبا قد بدأ لتوّه، ونظراً لمستوى الموارد التي ما زالت متوافرة، اقترحت الأمانة على يونديبي أن تسرع في تنفيذ أنشطة الإزالة عام 2007 واستناداً إلى التقدّم المُحرز، أن تقدّم الطلبات للشريحتين الثالثة والرابعة معاً إلى الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية. ووافقت يونديبي على أن تعمل على هذا النحو.

توصية الأمانة

18. قد ترغب الأمانة في :

- (أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ خطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون لمواد كلورو فلورو كربون في كوبا، التي قدّمتها يوندبيبي؛
- (ب) أن تطلب من يوندبيبي الإسراع في تنفيذ أنشطة إزالة كلورو فلورو كربون في كوبا ؛ و
- (ج) إتاحة تقديم مشترك للشريحتين الثالثة والرابعة لخطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون لمواد كلورو فلورو كربون، إلى الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية، شريطة أن تكون أنشطة الإزالة قيد التنفيذ، وأن يكون قد تمّ صرف التمويل المتاح.

ثانياً. تقارير عن تنفيذ خطط إدارة غازات التبريد

بوركينافاسو : تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد

19. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخمسين على الاتفاقية بين حكومة بوركينافاسو واللجنة التنفيذية من أجل خطة إدارة الإزالة الختامية، بمبلغ إجمالي مبدئي قدره 345 000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدره 44 850 دولار أمريكي لحكومة كندا ويونيب، وأيضاً على الشريحة الأولى للمشروع. ومع موافقتها على المشروع طلبت اللجنة التنفيذية أيضاً من حكومة كندا ويوندبيبي أن تقدّما، قبل موعد الاجتماع الحادي والخمسين، تقارير إكمال مشروعات أو تقارير إلغاء مشروعات لبرنامج التحفيز للقطاع الفرعي للمستعملين النهائيين للتبريد التجاري والصناعي، ورصد الأنشطة في خطة إدارة غازات التبريد كشرط للموافقة على التمويل للشريحة الثانية للخطة (المقرّر 15/50 (ج)).

التقرير المرحلي الذي قدّمته يوندبيبي

20. قدّمت يوندبيبي تقارير إكمال مشروعات للمشروعين الفرعيين بمقتضى خطة إدارة غازات التبريد لبوركينا فاسو. وقد أبلغ بأنه، على الرغم من أن حلقات عمل توعية وتعميم للمعلومات قد أُجريت وأن بعض المخازن المبرّدة وأنظمة التبريد في المطار قد أفادت من برنامج التحفيز، واجه البرنامج صعوبات كثيرة خلال تنفيذه. ونظراً للصعوبات المرتبطة بتطبيق برنامج التحفيز، لم يكن ممكناً تنفيذ عنصر الرصد من خطة إدارة غازات التبريد. وهناك مبلغ 43 116 دولار أمريكي لم يُنفق بعد من كلا النشاطين.

طلب من حكومة بوركينافاسو

21. في 26 ديسمبر/كانون الأول 2006، وجهت حكومة بوركينافاسو رسالة رسمية إلى رئيس اللجنة التنفيذية، ونسخة منها إلى جميع أعضاء اللجنة التنفيذية وأمانة الصندوق المتعدّد الأطراف ، تطالب فيها بالتمويل المتبقي المتاح من مشروع خطة إدارة غازات التبريد، لتستعمله الحكومة لتنفيذ الأنشطة المضمّنة في المقترح الأصلي، مع تقديم تقرير بإكمال المشروع إلى الاجتماع الثالث والخمسين.

تعليقات الأمانة

22. أخذت الأمانة علماً بأن تنفيذ برنامج عمل 2007 لخطة إدارة الإزالة الختامية قد بدأ لتوّه. وبهذا الصّدّد، يُنصح بمواصلة تنفيذ خطة إدارة الإزالة الختامية عام 2007 كما هو موافق عليها. وعام 2008 يمكن النظر في طلب حكومة بوركينافاسو باستعمال التمويل المتبقي المتاح من خطة إدارة غازات التبريد، على ضوء التقرير المرحلي، وطلب الشريحة الثانية للمشروع (أي برنامج عمل 2008)، اللذين تقدّمهما حكومة كندا.

توصية الأمانة

23. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

- (أ) أن تأخذ علماً بتقديم يوننديبي لتقارير إكمال المشروعات لبرنامج التحفيز لقطاع المستعملين النهائيين للتبريد التجاري والصناعي، ورصد الأنشطة في خطة إدارة غازات التبريد؛
- (ب) أن تأخذ علماً بأن يوننديبي ستعيد مبلغ 43 116 دولار أمريكي إلى الصندوق المتعدد الأطراف في الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية؛
- (ج) أن تنظر في إمكانية السماح باستعمال التمويل المتبقي المتاح من خطة إدارة غازات التبريد ليوركينا فاصو وقدره 43 116 دولار أمريكي استناداً إلى التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى لخطة إدارة الإزالة الختامية، وطلب الشريحة الثانية الذي ستقدمه حكومة كندا عام 2008.

بروني دار السلام : تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد

24. قدّمت يونيب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في بروني دار السلام لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خلفية

25. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والأربعين على مشروع خطة إدارة غازات التبريد لبروني دار السلام، بمبلغ إجمالي قدره 496 000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 43 030 دولار أمريكي ليوننديبي ويونيب. وتتضمن خطة إدارة غازات التبريد برامج تدريب لموظفي الجمارك وفئتي التبريد، وبرنامج مساعدة تقنية في قطاع الخدمات وأنشطة رصد.

التقرير المرحلي

26. في وقت لاحق للموافقة على مشروع خطة إدارة غازات التبريد، قدّمت يونيب مذكرة تفاهم إلى وحدة الأوزون من أجل مراجعة وتعليقات في فبراير/شباط 2005. ومنذ ذلك الوقت مازالت هذه الوثيقة في مكتب النائب العام في انتظار المراجعة والتعليقات. وقامت يونيب بمحاولات عدة لتسريع توقيع مذكرة التفاهم، بما في ذلك، الرسائل والمكالمات الهاتفية والبريد الإلكتروني والاجتماعات، وكذلك زيارة إلى بروني دار السلام. إنما لم يحصل أي تقدّم بالنسبة لمذكرة التفاهم.

تعليقات الأمانة

27. بتاريخ 16 يناير/كانون الثاني 2007، لم تكن حكومة بروني دار السلام قد صدّقت بعد على أي من تعديلات بروتوكول مونتريال. وفي اجتماعها الأربعين قرّرت اللجنة التنفيذية أن تطلب من الأطراف التزاماً رسمياً خطياً للتصديق على تعديل لندن للبروتوكول، قبل أن تتمّ الموافقة على التمويل لمشروعاتهم (المقرّر (35/40).

28. استناداً إلى البيانات التي بلّغت عنها حكومة بروني دار السلام بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال، كان استهلاك كلورو فلورو كربون عام 2005، فقط 0,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقلّ من

المستوى الأقصى للاستهلاك لتلك السنة (أي 39,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون). واستناداً إلى مستوى 2005 لاستهلاك كلورو فلورو كربون، ومع الأخذ بالاعتبار قصور تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد، قد تكون بروني دار السلام معرضة لعدم تحقيق أهداف الإزالة لعامي 2007 و 2010.

توصية الأمانة

29. قد ترغب اللجنة التنفيذية :

- (أ) في أن تطلب من الأمانة توجيه رسالة إلى حكومة بروني دار السلام، تحث فيها الحكومة على أن تصدق على التعديلات على بروتوكول مونتريال، وفي الوقت نفسه، أن تعجل في تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد؛
- (ب) في أن تطلب من يونديبي ويونيب مراجعة استراتيجية وخطة عمل الإزالة في المشروع الأصلي لخطة إدارة غازات التبريد، أخذاً بالحسبان الوضع الراهن في قطاع خدمات التبريد في بروني دار السلام؛ و
- (ج) أن تطلب من يونيب مواصلة جهودها للاتصال مع حكومة بروني دار السلام، وأن تبليغ عن التقدم المحرز إلى الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية.

هايتي : تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد

30. قدّمت يونيب ويونديبي تقريراً مرحلياً عن تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في هايتي، لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خاتمة

31. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والثلاثين على مشروع خطة إدارة غازات التبريد لهايتي بكلفة إجمالية قدرها 356 956 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 36 418 دولار أمريكي ليونديبي ويونيب. وتتضمن خطة إدارة غازات التبريد برامج تدريب لموظفي الجمارك وفنيي التبريد، وبرنامج استرداد وإعادة تدوير وأنشطة رصد.

32. قدّمت يونديبي تقريراً مرحلياً (بموجب المقرر 9/49 (ب) (12) عن تنفيذ استرداد وإعادة تدوير مادة التبريد كلورو فلورو كربون-12 وأنشطة الرصد في خطة إدارة غازات التبريد. ولدى مراجعة هذا التقرير اعتبرت الأمانة أن الضرورة تقضي أيضاً بطلب تقرير مرحلي عن عنصرَي التدريب لخطة إدارة غازات التبريد اللذين تنفذهما يونيب. وبالتالي قدّمت يونديبي ويونيب تقريراً مرحلياً منقحاً يشمل كافة الأنشطة في مشروع خطة إدارة غازات التبريد.

التقرير المرحلي

33. في سبتمبر/أيلول 2006، قام فريق برنامج المساعدة على الامتثال الخاص بيونيب ببعثة إلى هايتي وأهدافه الاجتماع بوزير البيئة والموظفين الرئيسيين لاستعراض الأوضاع القائمة للمواد المستنفدة للأوزون في البلد، ومعالجة التأخيرات في تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد، وتنظيم حلقة عمل وطنية بشأن السياسة العامة، من أجل إحلال نظام منح التراخيص للمواد المستنفدة للأوزون. ومن خلال هذه الأعمال تم وضع مشروع تنظيمات لإحلال نظام إصدار تراخيص للمواد المستنفدة للأوزون، ورفع إلى البرلمان للحصول على موافقة، وكان اقتراح

لتنفيذ برنامج تدريب المدربين على الممارسات الجيدة، في أبريل/نيسان 2007. وأعطى وزير البيئة دعمه الكامل وأعرب عن التزام حكومته بتنفيذ بروتوكول مونتريال.

34. بتاريخ ديسمبر/كانون الأول 2006، كانت يونيب قد صرفت مبلغ 56 000 دولار أمريكي من مجموع التمويل الموافق عليه لمشروع خطة إدارة غازات التبريد، من أجل برنامج التدريب على الممارسات الجيدة ومعدات التدريب. ولم يُصرف حتى الآن التمويل الخاص للمشروعين الفرعيين اللذين ستنفذهما يونيديبي.

تعليقات الأمانة

35. استناداً إلى البيانات التي بلغت عنها حكومة هايتي بمقتضى المادة 7 لبروتوكول مونتريال، فإن استهلاك 81,4 طن من قدرات استنفاد الأوزون لكلورو فلورو كربون عام 2005 هو فقط أقلّ بـ 3.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مستوى الاستهلاك الأقصى المسموح به لتلك السنة (أي 84,5 طن من قدرات استنفاد الأوزون). واستناداً إلى مستوى استهلاك كلورو فلورو كربون لعام 2005، والأخذ بالاعتبار بأن تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد لم يبدأ بعد، من المحتمل أن تكون هايتي معرضة جداً لعدم تحقيق أهداف الإزالة لعامي 2007 و2010.

36. منذ الموافقة على خطة إدارة غازات التبريد عام 2003، حدثت تغييرات جذرية على استعمال مواد كلورو فلورو كربون في قطاع خدمات التبريد في ذلك البلد. وبالتالي اقترحت الأمانة أن تفكر الوكالات بمراجعة استراتيجية وخطة عمل الإزالة المقترحة في مشروع خطة إدارة غازات التبريد الأصلي، مع الأخذ بالحسبان الوضع الاجتماعي - الاقتصادي الراهن في البلد، قبل البدء في عناصر الاستثمار لخطة إدارة غازات التبريد.

37. في غضون ذلك، ومن أجل تحاشي التأخيرات الرئيسية، وافقت يونيب ويونيديبي على مواصلة تقديم المساعدة لحكومة هايتي لوضع الصيغة النهائية لتشريعات المواد المستنفدة للأوزون. وستباشران أيضاً بتنفيذ برنامج تدريب فنيي التبريد، في الوقت نفسه مع تعزيز قدرات الجمارك ومواردها من أجل التبليغ الدقيق وفي الوقت المحدد عن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون.

توصية الأمانة

38. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

(أ) أن تطلب من يونيديبي ويونيب أن تراجعاً استراتيجية وخطة عمل الإزالة المقترحة في مشروع خطة إدارة غازات التبريد الأصلي، مع الأخذ بالحسبان الوضع الراهن لقطاع خدمات التبريد في هايتي؛ و

(ب) أن تطلب من يونيب التبليغ عن التقدّم المُحرز في تنقيح خطة العمل وعن التنفيذ الفعلي للأنشطة، كسّ التشريعات وتدريب فنيي التبريد، إلى الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية.

ميانمار : تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد

39. قدّمت يونيب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في ميانمار لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خلفية

40. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والأربعين على مشروع خطة إدارة غازات التبريد لميانمار بكلفة إجمالية قدرها 115 000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 11 750 دولار أمريكي ليونيب ويونيدو. وتتضمن خطة إدارة غازات التبريد برامج تدريب لموظفي الجمارك وفنيي التبريد، وبرنامجاً للاسترداد وإعادة التدوير وأنشطة رصد. وبموجب المقرر 10/49 (ج) (12)، قدمت يونيب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد لميانمار.

التقرير المرحلي

41. لم يبدأ بعد تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد في ميانمار. وقد أعدت يونيب مذكرة تفاهم من أجل تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد، وأرسلت إلى اللجنة الوطنية للشؤون البيئية في نوفمبر/تشرين الثاني 2005 لمراجعتها. وقد سعت يونيب لتذليل الصعوبات في تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد من خلال اجتماعات مع مسؤولين حكوميين، كان ذروتها اجتماع بين المدير الإقليمي ليونيب ووزير الغابات والمدير العام للجنة الوطنية للشؤون البيئية في يناير/كانون الثاني 2007 في ميانمار. وفي وقت لاحق أعلنت يونيب بأن اللجنة الوطنية للشؤون البيئية قد وافقت على مذكرة التفاهم التي سترفع إلى الحكومة للحصول على موافقة.

تعليقات الأمانة

42. استناداً إلى البيانات التي بلغت عنها حكومة ميانمار بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال، انخفض استهلاك كلورو فلورو كربون من 51,60 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2003 إلى 14,80 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2005. واستهلاك 2005 هو أقلّ بـ 12,35 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المستوى الأقصى المسموح به لتلك السنة (أي 27,15 طن من قدرات استنفاد الأوزون). واستناداً إلى بيانات 2005، ومع الأخذ بالاعتبار بأن تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد لم يبدأ بعد، فقد تكون ميانمار معرضة لعدم تحقيق أهداف الإزالة لعامي 2007 و2010.

43. مع الأخذ بالعلم بأن التخفيض في استهلاك كلورو فلورو كربون أفاد عن تغييرات جذرية في استعمال مواد كلورو فلورو كربون في قطاع خدمات التبريد في البلد، اقترحت الأمانة أن تفكر يونيب ويونديبي في مراجعة استراتيجية وخطة عمل الإزالة المقترحة في خطة إدارة غازات التبريد الأصلية، للأخذ بالحسبان أي تغييرات قبل بدء التنفيذ الفعلي لخطة إدارة غازات التبريد.

توصية الأمانة

44. قد ترغب اللجنة التنفيذية :

(أ) في أن تطلب من الأمانة توجيه رسالة إلى حكومة ميانمار تحث الحكومة على التعجيل في تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد؛

(ب) في أن تطلب من يونيب ويونيدو مراجعة استراتيجية وخطة عمل الإزالة المقترحة في مشروع خطة غازات التبريد الأصلي، مع الأخذ بالحسبان الوضع الراهن في قطاع خدمات التبريد في ميانمار، قبل المباشرة الفعلية بتنفيذ خطة إدارة غازات التبريد؛ و

(ج) أن تطلب ، زيادة عن ذلك، من يونيب أن تبلغ عن التقدم الذي أحرز في تنفيذ خطة العمل وفي التنفيذ الفعلي للأنشطة، كسنّ التشريعات وتدريب فنيّي التبريد وموظفي الجمارك، إلى الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية.

ثالثاً. مشروعات بروميد الميثيل

بوليفيا : إزالة ختامية لبروميد الميثيل، باستثناء تطبيقات الحجر الصحيّ وما قبل الشحن (يونديبي)

45. عملاً بالمقرّر 16/48 (ج) (1)، قدّمت يونديبي تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الإزالة الختامية لبروميد الميثيل باستثناء مشروع تطبيقات الحجر الصحيّ وما قبل الشحن، لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خاتمة

46. قدّمت يونديبي ، نيابة عن حكومة بوليفيا، برنامج مساعدة تقنيّة من أجل الإزالة الكاملة لاستعمالات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة، إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للجنة التنفيذية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/35/29) . وفي ذاك الاجتماع وافقت اللجنة التنفيذية على المشروع بكلفة إجمالية قدرها 221 032 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 28 734 دولار أمريكي ليونديبي، وفقاً للشروط المنصوص عنها في اتفاقية مع حكومة بوليفيا (المقرّر 42/35). وقد نظرت اللجنة في اجتماعها الثامن والأربعين (الفقرات 58 إلى 62 من الوثيقة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/48/18) في تقرير مرحلي عن تنفيذ مشروع بروميد الميثيل قدّمته يونديبي.

التقرير المرحلي

47. تمّ إنشاء سياسة وطنية عامة وإطار قانوني لبروميد الميثيل عام 2004. وقد تمّ تركيب المعدّات واللوازم الزراعيّة من أجل تنفيذ التكنولوجيات البديلة، وأنجزت برامج تدريب عدّة. ولكنّ تغييرات في وزارة البيئة عام 2006، أدّت إلى مضاعفات بالنسبة للامتثال بالجدول الزمني المحدّد لإكمال المشروع في وقت مبكر من عام 2006. وتمّ تمديد فترة الرصد لتدعيم كفاءة الاختبارات العملية حتى آذار/مارس 2007، وهو التاريخ الذي يبدأ بعده الفريق الوطني في إعداد ونشر كتيّب بدائل بروميد الميثيل. وستنظّم زيارات ميدانية إضافية خلال الربع الأول من 2007 للتحقق من امتداد البدائل التي تمّ إحلالها عبر المشروع. وستنجز الصيغة النهائية للمشروع في يونيو/حزيران 2007. ومن تاريخ ديسمبر/كانون الأول 2006، تمّ صرف مبلغ إجمالي قدره 205 256 دولار أمريكي. وستتموّل الأنشطة المتبقية للتنفيذ عام 2007 من رصيد 15 776 دولار أمريكي.

تعليقات الأمانة

48. لقد انخفض استهلاك بروميد الميثيل الذي بلغت عنه حكومة بوليفيا بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال من 1,5 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2001 إلى استهلاك "صفر" عامي 2004 و 2005. وخط أساس بروميد الميثيل من أجل الامتثال هو 0,6 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

49. كان شهر ديسمبر/كانون الأول 2005 هو التاريخ المقترح أصلاً لإكمال المشروع. والتقرير المرحلي الحالي يقترح الآن تمديد تاريخ الإكمال إلى يونيو/حزيران 2007. وبناء على هذا الوضع، ونظراً لكون حكومة بوليفيا قد بلغت عن استهلاك "صفر" لبروميد الميثيل منذ عام 2004، وأنها تقوم حالياً بوضع الصيغة النهائية

لكتيّب عن خبرة بوليفيا في الإزالة، طلبت الأمانة من يونديبي أن تقدّم تقريراً عن الإكمال في وقت لا يتعدّى تاريخ انعقاد الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية.

توصية الأمانة

50. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن خطة الإزالة الختامية لبروميد الميثيل، باستثناء تطبيقات الحجر الصحيّ وما قبل الشحن في بوليفيا، مع القناعة بأن يونديبي ستقدّم تقرير إكمال المشروع قبل موعد انعقاد الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية.

كوبا : إزالة كاملة لبروميد الميثيل في تبخير التربة والموادّ التحتية المخمّرة والخزن والبنية (يونيدو)

51. عملاً بالمقرّر 16/49 (أ) قدّمت يونيدو تقريراً مرحلياً عن تنفيذ المشروع من أجل الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في تبخير التربة والموادّ التحتية المخمّرة والخزن والبنية في كوبا، لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خلفيّة

52. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والأربعين على مشروع استثماري من أجل الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في تبخير التربة والموادّ التحتية المخمّرة والخزن والبنية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/34) بمستوى تمويل إجمالي قدره 537 763 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 40 332 دولار أمريكي ليونيدو لإنهاء إزالة 24,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون لبروميد الميثيل (المقرّر 32/44). ومن خلال هذا المشروع التزمت حكومة كوبا بإنجاز الإزالة الكاملة لاستعمالات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة، في حدود العام 2008. وقد نظرت اللجنة في اجتماعها التاسع والأربعين (الفقرات 4 إلى 10 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/49/18) في تقرير مرحلي عن تنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل قدّمته يونيدو.

التقرير المرحلي

53. بالنسبة لبدائل بروميد الميثيل لتبخير التربة والموادّ التحتية المخمّرة ، تم شراء وتركيب المعدات، وُفّدت برامج تدريب على استعمال تكنولوجيا التطعيم. وبالنسبة لتبخير الخزن والبنية تمّ تطوير الاختصاصات للمعدات واللوازم الضرورية من أجل إزالة بروميد الميثيل في مرافق الخزن، والمطاحن ومصانع تحضير الأغذية، وتمّ تدريب مبحّرين على تطبيق البدائل في المستودعات . وبتاريخ ديسمبر/كانون الأول 2006 كان قد تمّ صرف مبلغ 170 738 دولار أمريكي.

أنشطة أخرى يتوجّب إجراؤها

54. إن الأنشطة التالية مقترحة للتنفيذ في 2007-2008 : شراء وتسليم المعدات المطلوبة من أجل إزالة بروميد الميثيل في تبخير الخزن والتربة؛ تنفيذ دورات التدريب على الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات، تُطبّق على البستنة والسلع الأساسية الزراعية؛ والتدريب الخاص على استعمال التطعيم.

تعليقات الأمانة

55. بلّغت حكومة كوبا بمقتضى المادة 7 لبروتوكول مونتريال عن استهلاك لبروميد الميثيل قدره 16,2 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2005. وهذا الاستهلاك هو أقلّ بـ 24,2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مستوى الاستهلاك الأقصى المسموح به بمقتضى بروتوكول مونتريال (أي 40,4 طن من قدرات استنفاد

الأوزون) وأقلّ بـ 7,8 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مستوى الاستهلاك الذي التزمت به الحكومة في اتفاقيتها مع اللجنة التنفيذية لتلك السنة. واعتماداً على بيانات أولية، رُجِحَ استهلاك 2006 بـ 14,0 طن من قدرات استنفاد الأوزون، الذي هو أقلّ بقليل من مستوى الاستهلاك الأقصى المسموح به لتلك السنة (أي 16,2 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

توصية الأمانة

56. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في تبخير التربة والموادّ التحتية المخمّرة والخزن والبنية في كوبا.

قيرغيزستان : مشروع مساعدة تقنية لإحلال البدائل وإزالة بروميد الميثيل

57. عملاً بالمقرّر 16/48 (ج) (7) قدمت يونديبي تقريراً مرحلياً عن تنفيذ برنامج المساعدة التقنية لإحلال بدائل وإزالة بروميد الميثيل في قيرغيزستان لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خاتمة

58. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والأربعين على مشروع مساعدة تقنية لبروميد الميثيل في قيرغيزستان (UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/40 والتصويب 1) بكلفة إجمالية قدرها 300 000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 22 500 دولار أمريكي ليونديبي، مع القناعة بأن الحكومة لن تلتزم تمويلياً إضافياً من أجل إزالة الاستعمالات الخاصة للرقابة لبروميد الميثيل (المقرّر 47/41). ونظرت اللجنة في تقرير مرحلي عن تنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل قدّمته يونديبي إلى الاجتماع الثامن والأربعين (الفقرات 92 إلى 97 من الوثيقة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/48/18).

التقرير المرحلي

59. مع نهاية عام 2006 كان قد تمّ تنظيم 11 دورة تدريب لمستعملي بروميد الميثيل؛ وقد تمّ شراء تشكيلة من بدائل بروميد الميثيل لفترة ما بعد الحصاد، وجرى اختبارها وتقييمها؛ وشارك اختصاصيون عاملون مع وحدة الأوزون في برامج التدريب التي أجريت في الخارج. واستمرّ العمل من أجل مجموعة تشريعات مناسبة. وحتى تاريخ ديسمبر 2006 كان قد تمّ صرف مبلغ 194 742 دولار أمريكي، والرصيد المتبقي هو 105 258 دولار أمريكي.

تعليقات الأمانة

60. انخفض استهلاك بروميد الميثيل الذي بلغت عنه حكومة قيرغيزستان بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال، من 13,8 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2003 إلى 7,6 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2005. وخط الأساس لبروميد الميثيل من أجل الامتثال هو 14,2 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ومن المتوقع أن يُزال استهلاك بروميد الميثيل كلياً مع نهاية 2008. ولحظت الأمانة أن يونديبي قد عجلت في تنفيذ عنصر الاستثمار في المشروع.

توصية الأمانة

61. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن الإزالة الختامية لبروميد الميثيل ، باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن في قيرغيزستان.

سري لانكا : بدائل لبروميد الميثيل من أجل إبادة الدودة المستديرة (دودة أسكاريس) في مزارع الشاي، ومشروع بروميد الميثيل عن الإزالة بالنسبة لكافة الاستعمالات المتبقية، باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن في سري لانكا.

62. عملاً بالمقرر 16/49 (ج)، قدّمت يوندبيي تقريراً مرحلياً عن المشروع بشأن بدائل لبروميد الميثيل من أجل إبادة الدودة المستديرة (دودة أسكاريس) من مزارع الشاي، ومشروع بروميد الميثيل عن الإزالة لكافة الاستعمالات المتبقية باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن في سري لانكا، لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خلفية

63. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والعشرين على مشروع البدائل لبروميد الميثيل لإبادة الدودة المستديرة (دودة أسكاريس) من مزارع الشاي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/27/31)، بكلفة إجمالية قدرها 310 200 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 40 326 دولار أمريكي ليونديبيي. وفي اجتماعها الثامن والثلاثين وافقت اللجنة على مشروع لإزالة بروميد الميثيل لكافة الاستعمالات المتبقية باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن (UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/48)، بكلفة إجمالية قدرها 130 000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 16 900 دولار أمريكي ليونديبيي. وفي الاجتماع الثامن والأربعين (الفقرات 30 إلى 38 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/49/18) تمّ النظر في التقرير المرحلي بشأن تنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل، قدّمته يوندبيي.

التقرير المرحلي

64. في وقت لاحق لتقديم التقرير عن الأوضاع القائمة إلى الاجتماع التاسع والأربعين، تمّ إعداد خطة عمل وتفصيل للميزانية مرتبط بها، من أجل كافة الأنشطة المتبقية. ولكن تأخيرات حدثت في مجال إطلاق عملية التعاقد الوطنية، أثرت على إكمال المشروعين. وخلال تلك الفترة استمر تنفيذ أنشطة التوعية التي قام بها معهد البحوث عن الشاي. وبتاريخ ديسمبر/كانون الأول 2006، كان قد تمّ صرف مبلغ إجمالي قدره 330 543 دولار أمريكي للمشروعين.

إجراء مزيد من الأنشطة

65. إن الأنشطة التالية سوف تُنقذ على طول العام 2007، عندما يكون قد تمّ إكمال المشروعين : برامج تدريب على استعمال البدائل التي أدخلت إلى سري لانكا؛ تعميم المعلومات ووضع برنامج توعية بشأن بدائل بروميد الميثيل المتوافرة محلياً؛ وضع برنامج إصدار تراخيص للأغراس؛ تحليل صلاحية حصر إنتاج أغراس الشاي؛ ورصد احتمال إصابة الأتربة مجدداً بالديدان.

تعليقات الأمانة

66. بلّغت حكومة سري لانكا عام 2005، وبمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال، عن استهلاك بروميد الميثيل قدره 1,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو أقلّ بـ 3,01 طن من قدرات استنفاد الأوزون من خط الأساس في سري لانكا (أي 4,080 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

67. لاحظت الأمانة أن المشروعين لم يُكملا بعد. وبلّغت يوندبيي أن حكومة سري لانكا قد استجابت بصورة إيجابية لمقترحها بالمباشرة فوراً في إصدار العقود، وتبنت جدولاً زمنياً سيتمّ من خلاله إكمال المشروعين في حدود أوغسطس/آب 2007.

68. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

- (أ) أن تطلب من الأمانة أن توجه رسالة إلى حكومة سري لانكا تطالب فيها الحكومة بإكمال تنفيذ المشروعين بشأن بدائل بروميد الميثيل من أجل إبادة الدودة المستديرة (دودة أسكاريس) من مزروعات الشاي، وبشأن إزالة بروميد الميثيل لكافة الاستعمالات المتبقية، باستثناء تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن في سري لانكا، في مهلة لا تتعدى أوغسطس/آب 2007؛ و
- (ب) أن تطلب من يونديبي تقديم تقارير إكمال مشروعات مناسبة قبل موعد انعقاد الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية.

منطقة أفريقيا : مساعدة تقنية من أجل تخفيضات بروميد الميثيل وصياغة استراتيجيات إزالة إقليمية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض في أفريقيا.

69. عملاً بالمقرر 16/48 (أ) (3) قدمت يونديبي تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ مساعدة تقنية لتخفيضات بروميد الميثيل ، وصياغة استراتيجيات إزالة إقليمية للبلدان الأفريقية ذات حجم الاستهلاك المنخفض، لتتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين.

خاتمة

70. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والثلاثين على برنامج المساعدة التقنية لبروميد الميثيل لبلدان أفريقيا ذات حجم الاستهلاك المنخفض، تعمل على تنفيذه يونديبي (المقرر 6/38). وفي وقت لاحق راجعت اللجنة - في اجتماعاتها السادس والأربعين والسابع والأربعين والثامن والأربعين تقارير مرحلية قدمتها يونديبي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/46/19، UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/10 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/48/18).

71. سيساعد المشروع خمسة بلدان في مجال استهلاك بروميد الميثيل (أي جمهورية الكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية الشعبية، ونيجيريا، والسودان وسوازيلند) من أجل تحقيق ما لا يقل عن الـ 20 بالمئة من التخفيض في خطوط أساسها لبروميد الميثيل، و14 بلداً إضافياً ليس لديها استهلاك لبروميد الميثيل (أي أنغولا وبنن وجمهورية أفريقيا الوسطى وتشاد وجزر القمر وجيبوتي وإثيوبيا وغامبيا وموريتانيا وموزامبيق والنيجر والصومال وتوغو وزامبيا) في مجال الأنشطة ذات الصلة بالسياسة العامة.

التقرير المرحلي

72. باستثناء سوازيلند، فإن كافة البلدان الأخرى التي تحظى بالمساعدة لتحقيق ما لا يقل عن 20 بالمئة من التخفيض في خط أساسها لبروميد الميثيل، هي في وضع امتثال بهدف بروتوكول مونتريال لتجميد بروميد الميثيل لعام 2002، كما هو مبين في الجدول أدناه :

استهلاك بروميد الميثيل (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						البلد
2005 الكمية المسموح بها	2005	2004	2003	2002	خط الأساس	
0.7	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	جمهورية الكونغو
1.1	0.6	0.9	1.2	1.3	1.4	جمهورية الكونغو الديمقراطية الشعبية
2.2	0.0	1.7	2.0	2.0	2.8	نيجيريا
2.4	1.8	1.8	1.8	3.0	3.0	السودان
0.5	*	*	0.0	0.7	0.6	سوازيلند

* لم يكن قد أبلغ عنه حتى تاريخ يناير/كانون الثاني 2006

73. تمت الموافقة على العقد الوطني والاختصاصات، وتمّ التوقيع على امتدادات العقود من طرف البلدان الخمسة خلال اجتماع شبكة العمل في مدغشقر، في سبتمبر/أيلول 2006. ويوجز الجدول التالي حالة تنفيذ الأنشطة من أجل إزالة بروميد الميثيل في تلك البلدان :

سوازيلند	السودان	نيجيريا	جمهورية الكونغو الديمقراطية الشعبية	جمهورية الكونغو	الأنشطة
تمت الموافقة على الاختصاصات والعقد. وضعت الصيغة النهائية للعقد مع مكتب الأوزون	تمت الموافقة على الاختصاصات العقد مع مكتب الأوزون	تمت الموافقة على الاختصاصات. وقع العقد مع مكتب الأوزون	تمت الموافقة على الاختصاصات والعقد (2005) ولكن التوقيع لم يحصل بعد	اختصاصات موافق عليها. العقد مع مكتب الأوزون	العقد/الاختصاصات
للتأكيد (حمضيات سابقاً)	بعد الحصاد (إهراءات)	شاي	تبغ (ينتظر التأكيد)	قبل الحصاد (خضار)	الاستعمالات الرئيسية لبروميد الميثيل
	تمّ التحديد والإعلام	تمّ التحديد	ينتظر التحديد (دراسة استطلاعية تمهيدية)	صوديوم الميثام ومواد غير كيميائية	تكنولوجيات غير معتمدة على بروميد الميثيل
تمّ اختياره	تمّ اختياره	تم اختياره	تمّ تحديده	تمّ اختياره	الخبير الوطني
معلق	في انتظار تلقي قائمة المعدات	في انتظار تلقي قائمة المعدات	في انتظار تلقي قائمة المعدات	تمّ شراء المعدات	المعدات
حدّد وأعلم (أنشطة للتنفيذ)	مركب الفوسفين	حدّد وأعلم (أنشطة للتنفيذ)	معلق	حدّد وأعلم (أنشطة للتنفيذ)	الخبير الاستشاري لوضع السياسات (وطني)
لم يكن ممكناً البدء بالتسديدات في الماضي بسبب مشكلة حساب مصرفي	التسديد الأول والثاني. والثالث لدى تقديم تحديث التشريعات	معلق	مطلوب تقديم وثائق (CV ، وخطة عمل، عقد موقع)	التسديد الأول والثاني. والثالث لدى تقديم تحديث التشريعات	تسديدات

74. إن الملاحظات التالية منوطة بصورة خاصة بالبلدان التي ليس لديها استهلاك لبروميد الميثيل، والمشاركة في برنامج المساعدة التقنية :

- (أ) وجّهت موزمبيق بلاغاً رسمياً ليونديبي تطالب سحبها من المشروع؛
- (ب) أكملت الأنشطة في بوروندي وغابون وغينيا ومالي وسان تومي، حيث تمّ تحديث التشريعات لتتضمّن رقابات بروميد الميثيل؛
- (ج) باستثناء الصومال وافقت البلدان الأخرى كافة على الاختصاصات ووقعت عليها وعلى عقد لاستخدام خبراء قانونيين من أجل وضع استراتيجيات امتثال وطنية (واحدة لكل بلد). ويفترض كل عقد أن يُقدّم إلى يونديبي تقرير وطني نهائي، يتضمّن معلومات مالية وتفصيل عن الاستراتيجية الوطنية.
- (د) تمّت التسديدات لكافة البلدان باستثناء أنغولا وجمهورية أفريقيا الوسطى وإثيوبيا وغامبيا وسوازيلند، إذ أن هذه البلدان لم تقدّم بعد الوثائق ذات الصلة؛
- (هـ) طرأت صعوبات في الاتصال مع نيجيريا بعدما تمّت الموافقة على الاختصاصات وتمّ توقيع العقد. وتسبّب ذلك في تأخير كبير لتنفيذ أنشطة الإزالة في البلد؛
- (و) تمّ الكشف عن مشكلة تتعلق باستهلاك بروميد الميثيل في سوازيلند، لم تعالجها الحكومة بعد، بالرغم من طلب أرسلته الأمانة نيابة عن اللجنة التنفيذية؛
- (ز) وفي الوقت الذي أعدّ فيه التقرير المرحلي لم تكن الصومال قد ردت على اتصالات عدّة وجّهتها ليونديبي بشأن عزمها على المشاركة في المشروع. لذلك فإن يونديبي تقترح سحب الصومال من المشروع.

تعليقات الأمانة

75. بعدما أخذت الأمانة علماً بأنه بتاريخ 16 يناير/كانون الثاني 2007 لم تكن أنغولا وجمهورية أفريقيا الوسطى وإثيوبيا وزامبيا قد صدّقت بعد على تعديل كوبنهاغن لبروتوكول مونتريال، التمسّت الأمانة معلومات إضافية من يونديبي عن المساعدة المعطاة لهذه البلدان من أجل التصديق على التعديل. وبلغت يونديبي أنه، في إطار عمل السياسات الذي أجري بمقتضى هذا المشروع، تمّت مناقشة أهمية التصديق على تعديل كوبنهاغن مع البلدان صاحبة الشأن. إضافة إلى ذلك تقوم يونديبي بتنسيق العمل بشأن المسائل التي لها طابع السياسة العامة في المنطقة والتي ينفذها فريق المساعدة على الامتثال الخاص بيونيب.

76. بالنسبة للبلدان الخمسة التي لديها خط أساس لبروميد الميثيل، كانت جمهورية الكونغو ونيجيريا قد بلغتا عن استهلاك "صفر" لبروميد الميثيل بمقتضى المادة 7 لبروتوكول مونتريال لعام 2005، وبلغت جمهورية الكونغو الديمقراطية الشعبية والسودان عن استهلاك ضئيل جداً لبروميد الميثيل لتلك السنة. وعلى هذا الأساس لحظت الأمانة أنه ستكون هنالك مساعدة إضافية طفيفة أو لا مساعدة على الاطلاق في تلك البلدان لتحقيق الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل.

77. أشارت الأمانة أيضاً إلى أن على يونديبي أن تضمّن التقرير النهائي عن المشروع وصفاً مفصلاً لقطاعات بروميد الميثيل في كافة البلدان التي لديها خط أساس مُحْتَسَب لبروميد الميثيل (أي التوزيع القطاعي

لاستعمالات بروميد الميثيل عن كل محصول أو/و تطبيق)، وإشارة إلى حاجة محتملة إضافية لتحقيق الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في تلك البلدان.

توصية الأمانة

78. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

- (أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ المساعدة التقنية لتخفيضات بروميد الميثيل، وصياغة استراتيجيات إزالة إقليمية للبلدان الأفريقية التي لديها حجم استهلاك منخفض؛
- (ب) أن تأخذ علماً بأن موزمبيق وجّهت إلى يوندبيي طلباً رسمياً بالانسحاب من برنامج المساعدة التقنية؛
- (ج) أن تطلب من يوندبيي، بالتنسيق مع برنامج يونيب للمساعدة على الامتثال، أن تستمر في مساعدة أنغولا، وجمهورية أفريقيا الوسطى وإثيوبيا وزامبيا، بالنسبة للتصديق على تعديل كوبنهاغن لبروتوكول مونتريال؛ و
- (د) أن تطلب أيضاً من يوندبيي أن تقوم بالترتيبات النهائية لتنفيذ المشروع، وأن تقدّم تقريراً شاملاً مع استنتاجات معينة لتتخذ فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والخمسين.

IV. تقارير عن خطط الصين لإنتاج الهالونات وثلاثي كلورو الإيثيلين

الصين : خطة قطاعية لإزالة الهالونات

79. في اجتماعها الخمسين طلبت اللجنة التنفيذية من البنك الدولي "أن يقدم خطة توضح كيفية استخدام مبالغ التمويل التي تمت الموافقة عليها لمشروع إزالة الهالونات، ولكن لم يتم تخصيصها أو صرفها، ويُفضل أن يكون ذلك في الاجتماع الحادي والخمسين وألا تتجاوز هذه المهلة موعد انعقاد الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية وأن تطلب من البنك الدولي إبلاغ اللجنة التنفيذي في اجتماعها الحادي والخمسين بالعدد الإجمالي لمطافئء الحريق التي تستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون والتي تم إنتاجها في الصين في عام 2005" (المقرّر 29/50 ج و د).

80. لم يقدم البنك الدولي خطة عن كيفية استعمال مبالغ التمويل التي لم يتم تخصيصها أو صرفها، ولكنه قدّم تقرير تحقق بشأن إنتاج مطافئء الحريق التي تستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون.

خلفيّة

81. قرّرت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والعشرين أن توافق من حيث المبدأ على مبلغ 62 مليون دولار أمريكي كتمويل إجمالي لتنفيذ استراتيجية قطاع الهالونات في الصين، وفقاً للشروط العامة والمحددة المشار إليها في المقرّر 11/23 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/23/68). ومنذ ذلك الوقت وافقت اللجنة التنفيذية على شرائح في اجتماعاتها الـ 23 والـ 26 والـ 29 والـ 32 والـ 35 والـ 38 والـ 41 والـ 44 والـ 47 والـ 50.

تقرير التحقق

82. بمقتضى المقرر الأصلي الذي يوافق على خطة الهالونات في الصين، طلب من الصين أن تنتج 3,59 مليون من مطافئ الحريق التي تستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون عام 2005 (المقرر 11/23، الفقرة "هـ". وقد أقرنت عقوبة مالية بعدم تحقيق هذا الهدف، قدرها 3,08 دولار أمريكي عن كل وحدة. ولكن هذا المطلب أسقط في الاجتماع الرابع والأربعين واستُبدل بما يلي: "بدلاً عن ذلك، وفي حال حصول أي نقص، سيظلّ المبلغ المعادل لهذا الاسترداد في الصين من أجل بناء القدرات، لمساعدة الصين على الامتثال بالتزامات بروتوكول مونتريال، بالنسبة للأنشطة في مركز اتفاقيات الامتثال في الصين (المقرر 59/44، المرفق السابع عشر للوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/44,73، ملاحظة الحاشية 1)". وبما أنه كان هنالك نقص بـ 391,876 وحدة، واستناداً إلى المقرر 59/44، سيظلّ مبلغ إجمالي قدره 1 206 978 دولار أمريكي في الصين من أجل بناء القدرات.

توصية الأمانة

83. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بأن مبلغ 1 206 978 دولار أمريكي سيظل في الصين من أجل بناء القدرات، لمساعدة الصين على الامتثال بالتزامات بروتوكول مونتريال من أجل الأنشطة في مركز اتفاقيات الامتثال الصيني، استناداً إلى النقص في إنتاج عدد مطافئ الحرائق التي تستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون، بمقتضى المقرر 59/44.

الصين : خطة قطاعية لإزالة إنتاج 1,1,1- ثلاثي كلورو الإيثيلين (TCA)

84. يقدم البنك الدولي إلى الاجتماع الحادي والخمسين، نيابة عن حكومة الصين، التقرير عن التحقق لإنتاج 1,1,1- ثلاثي كلورو الإيثيلين (TCA) لعام 2006، كما تنصّ عليه شروط الاتفاقية بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية بالنسبة لإزالة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثيلين. وبصورة رجعية قدّم البنك أيضاً التحقق من إنتاج ثلاثي كلورو الإيثيلين عامي 2004 و2005، الذي نقده البنك عامي 2005 و2006. والأمانة لا ترفق تقارير التحقق هذه على سبيل الاقتصاد، ولكنها مستعدة على إتاحتها عند طلب أعضاء اللجنة التنفيذية.

خاتمة

85. وافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، في اجتماعها الثالث والأربعين على مبلغ إجمالي قدره 2,1 مليون دولار أمريكي من أجل تنفيذ الاتفاقية لإزالة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثيلين في الصين. وبموجب ذلك، تكون الصين ملتزمة بإزالة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثيلين إزالة كاملة، قبل حلول يناير/كانون الثاني 2010، في وقت سابق لمطلب بروتوكول مونتريال. وفي الاجتماع نفسه وافقت اللجنة التنفيذية وصرفت مبلغ 1,4 مليون دولار أمريكي من أجل تنفيذ برنامج 2004-2008. وسيتمّ تحرير الشريحة الثالثة من التمويل، التي هي أيضاً الشريحة النهائية، في الاجتماع الأخير عام 2008 لدى تقديم برنامج التنفيذ لعام 2009 وما بعد ذلك. والجدول التالي يعرض الأهداف والتمويل في الاتفاقية.

2014-2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	خط الأساس	
34	79	79	79	79	79	113	113	الجدول الزمنية لتخفيضات بروتوكول مونتريال
0	79	79	79	79	79	113	113	1. الإنتاج الإجمالي الأقصى المسموح به لثلاثي كلورو الإيثيلين (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) بمقتضى هذه الاتفاقية
79	0	0	0	0	34	0	0	2. التخفيض الجديد بمقتضى هذه الاتفاقية
0	0	0	0	0	0	0	0	3. آثار المشروعات الموافق عليها سابقا
79	0	0	0	0	34	0	0	4. التخفيض السنوي الإجمالي للمادة (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
0	0	0.7	0	0	0	1.4		5. تمويل الصندوق المتعدد الأطراف المتفق عليه للبلد
0	0	0.0525	0	0	0	0.105		6. تكاليف مساندة الوكالة المنفذة

*إن الصفوف رقم 1 و2 و3 و4 هي بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون والصفان رقم 5 و6 هما بملايين الدولارات الأمريكية.

86. نفوض الاتفاقية البنك الدولي ، كونه الوكالة المنفذة على "توفير التحقق للجنة التنفيذية بأن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المنوطة بها أكملت على النحو المذكور في برنامج التنفيذ والتبليغ السنوي عن تنفيذ برنامج التنفيذ لـ 2004 - 2008".

87. لقد كانت هنالك أربعة مصانع لثلاثي كلورو الإيثيلين في الصين عام 2002 (سنة الأساس للخطة القطاعية) . وكان الإنتاج الإجمالي لثلاثي كلورو الإيثيلين 1,205 طن متري (أو 121 طن من قدرات استنفاد الأوزون) عام 2002. والملاح العامة للمصانع الأربعة مبيّنة أدناه :

الرقم	إسم المؤسسة	القدرة (طن متري)	الوضع الحالي
ثلاثي كلورو الإيثيلين 1	Luyue Chemical Industry Co. Ltd	1,000	المعدات الرئيسية فككت
ثلاثي كلورو الإيثيلين 2	Nantong Shiyang Chemical Industry	800	تنتج
ثلاثي كلورو الإيثيلين 3	Changshu 3F Fluorochemical Industry Co. Ltd.	1,200	عاطلة
ثلاثي كلورو الإيثان 4	Zhejiang Juhua Chemical and Mining Industry Co.	1,500	تنتج

88. يتضمّن نطاق برنامج المرحلة الأولى بين 2004-2008 :

(أ) تفكيك كامل لمرافق الإنتاج لثلاثي كلورو الإيثان-1 و ثلاثي كلورو الإيثان -3، بعد الموافقة على الخطة القطاعية؛

(ب) إقفال إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان في ثلاثي كلورو الإيثان-2، وتفكيك المرفق بعد الموافقة على الخطة القطاعية؛

(ج) مراقبة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان في ثلاثي كلورو الإيثان-4، وفقاً للجدول 1، لتخفيض إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان إلى 79 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2005.

التحقق من إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان خلال 2004، 2005 و2006

89. أجريت عمليات التحقق كجزء من التحقق السنوي لكلورو فلورو كربون، بواسطة السيد Tony Vogelsberg، الخبير الاستشاري الذي ما زال ينفذ عمليات تحقق إنتاج كلورو فلورو كربون في الصين لحساب البنك الدولي للسنوات السبع الأخيرة. والتحقق من إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان عام 2004، تمّ في 26 يناير/كانون الثاني، 2005، ومن إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان لعام 2005، في فبراير/شباط 2006، ومن إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان لعام 2006، في يناير/كانون الثاني 2007. وأدناه موجز لعمليات التحقق هذه.

90. أُجري التحقق من الإقفال النهائي للمصنعين ثلاثي كلورو الإيثان-2 وثلاثي الإيثان-3 بواسطة الفريق عام 2005.

91. إن مصنع ثلاثي كلورو الإيثان-3 (Jiangsu Changshu Refrigerant Plant – Changshu 3F) بُني عام 1995 لتوفير موادّ ثلاثي كلورو الإيثان الأولية لمصنعهم لهيدرو كلورو فلورو كربون-141b. وقد أُقفل في نهاية مارس/آذار 2000، عندما تحوّلوا إلى استعمال مباشر لمادّة فينيليدين دايكلورايد (VDC) كمادة أولية لهيدرو كلورو فلورو كربون-141b. وقد وقع مصنع 3F والإدارة الرسمية للحماية البيئية (SEPA) عقداً في ديسمبر/كانون الأول 2004 وقر تكاليف تفكيك قدرها 20.000 دولار أمريكي. وقد قام بعملية تفكيك معدّات مصنع ثلاثي كلورو الإيثان موظفو مصنع 3F في حدود 24 ديسمبر/كانون الأول 2004. وقد شاهد فريق التحقق شريط DVD مدّته 15 دقيقة يبيّن الوضع ما قبل وما بعد أنشطة التفكيك، وبعد زيارة بنية المبنى أكد أن كافة المعدّات ذات الصلة بثلاثي كلورو الإيثان قد أُزيلت.

92. لقد كان هنالك مجموع 39 موظفاً يعملون في مجال إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان. وقد أُعطي فريق التحقق وثيقة مفصلة أدرجت فيها أسماء هؤلاء الأشخاص الـ 39 جميعاً، مع الإشارة إلى المكان الذي أُعيد نشرهم فيه بطريقة مفيدة في إطار منظمة 3F، وبالتالي لم تكن هنالك أي قضية من قضايا تسريح الموظفين أو التعويض بسبب إقفال المصنع.

93. بدأ مصنع ثلاثي كلورو الإيثان-2 (Nantong Shiyang, Shiyang) إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان وكلورايد البنزول عام 1996 وتوقف عن الإنتاج في 31 ديسمبر/كانون الأول 2002، بسبب نزاع عملي نجم عن التحوّل من الملكية العامة إلى الملكية الخاصة. وبعد توقيع اتفاقية مع الإدارة الرسمية للحماية البيئية (سيبا)، اكتمل التفكيك في حدود 21 ديسمبر/كانون الأول 2004، بحضور مؤسسة EPB المحلية والإدارة الرسمية للحماية البيئية (سيبا) إبان هذه الأنشطة. والتنظيف المتبقي وإزالة الخردة بواسطة متعاقد الاستخلاص الذي قام بكافة أعمال التفكيك، أكمل في 24 ديسمبر/كانون الأول 2004. وكان هنالك تقرير كامل ومتعدّد الصفحات غطى كافة التفاصيل، بما في ذلك بيانات الموظفين الرئيسيين من الـ 111 موظفاً المؤهلين للحصول على فوائد نهاية الاستخدام. وتفحص فريق التحقق مجلداً للصور يبيّن ما قبل وما بعد ظروف تفكيك المصنع، وشاهدوا شريط فيديو مدّته 20 دقيقة يعرض تفاصيل العملية، أعقب ذلك زيارة إلى موقع المصنع، وتحقق من أن الموقع بكامله أصبح عاطلاً وأن معدّات ثلاثي كلورو الإيثان قد زالت.

94. إن معظم معدّات الإنتاج في مصنع ثلاثي كلورو الإيثان-1 (Luyue Chemical Industry Co. Ltd.) كانت قد فككت ولم يقم فريق التحقق بزيارته.

95. إن مصنع ثلاثي كلورو الإيثان-4 (Zhejiang Juhua Chemical and Mining Industry Co.) هو المنتج النشط الوحيد لثلاثي كلورو الإيثان، وقد زاره فريق التحقق في 2005 و2006 و2007. والمصنع الذي له قدرة إنتاج 1500 طن سنوياً بدأ عام 1995. وهو يشغل عمليّة تجهيز على دفعات، مع تفاعل HCl، وهو نتاج

فرعي من عملية كلورو بارافين مع دايلورايدين فينيليدين (VDC)، من أجل إنتاج منتج خام. ومنتج TCA/VDC الخام يُدفع بعد ذلك إلى عملية تقطير حيث يُسحب VDC غير المتفاعل قبل أن يتبخّر ثلاثي كلورو الإيثان ويُجمَع بشكل مقطر نهائي. ويُجمَع ثلاثي كلورو الإيثان النهائي المقطر في صهريج خزن ويوضّب مباشرة في براميل من زنة 270 كغ، مع قسائم تحويل توثق الحركة من وحدة الإنتاج إلى المستودع.

96. فحص فريق التحقق : السجلّ اليومي والشهري لتحميل VDC إلى مفاعل الدفعة من أجل استمداد استهلاك VDC؛ قسائم التحويل من الإنتاج إلى المستودع مع البيانات الزمنية؛ عدد البراميل؛ الوزن الصافي لكلّ برمبل ومجموع الوزن لكل شهر من أشهر السنة الإثني عشر، وكافة فواتير شحن VDC من الموردّ بالمقارنة مع وصولات المصنع المعلن عنها لكل شهر؛ وحصة العائد بين VDC و TCA . ومتوسّط النسبة لـ VDC/TCA هو تقريباً 0.82، الذي يُعتبر مقبولاً، باعتبار درجة الإنتاج الضئيلة والتكنولوجيا المطبقة في المصنع. وبما أن HCl هو نتاج فرعي لعملية كلورو بارافين، فإن المصنع لا يقيسه، ولم يقم فريق التحقق بأي محاولة لاستخراج أي نسبة لـ TCA/HCL. في الوقت نفسه فحص المحلّ المالي في فريق التحقق فواتير ضريبة القيمة المضافة (VAT) وقسائم تسليم المنتج للمنتج الخالص من المستودع، الذي احتفظ به مكتب الحسابات في المصنع، وكذلك قسائم استلام الموادّ لمشتريات VDC التي تحمل توقيعاً مشتركاً من المستودع والشخص المسؤول عن مشتريات VCD. وخلال السنوات الثلاث التي أُجري فيها التحقق في المصنع، حدث تقدّم في حفظ الملقات في المصنع كنتيجة لتوصيات فريق التحقق.

97. استنتج فريق التحقق أن Zhejiang Juhua Chemical and Mining Industry Co. أنتجت 1,056 طن متري، أو 105,6 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2004، و778,825 طن متري أو 77,88 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2005، و778,64 طن متري ، أو 77,86 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2006. وبما أن هذا المصنع هو المصنع النشط الوحيد، فإن إنتاجه يشكّل مجمل إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان (TCA) في البلد. والأهداف في الاتفاقية لهذه السنوات هي 113 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2004، و79 طن من قدرات استنفاد الأوزون كل سنة عامي 2005 و2006. وكنتيجة لذلك امتثلت الصين بأهداف الاتفاقية.

98. أكّد فريق التحقق أنه تمّ تفكيك مصنعيّ ثلاثي كلورو الإيثان-2 وثلاثي كلورو الإيثان-3 تفكيكاً كاملاً، وأنهما لا يستطيعان الإنتاج من جديد.

تعليقات الأمانة

99. لقد نقدّ عملية التحقق خبير له معرفة مناسبة في الصناعة وسنوات عديدة من الخبرة في القيام بعمليات تحقق مماثلة. وقد تمّ ذلك بالتوافق مع الخطوط التوجيهية للتحقق من إزالة إنتاج المواد المستنفدة للأوزون التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية. وتؤكد النتائج أن الصين امتثلت بمتطلبات الاتفاقية وأنجزت التخفيضات الضرورية لإنتاج ثلاثي كلورو الإيثان في الفترة ما بين 2004 و2006.

100. ولكن البنك الدولي لم يقدّم في الوقت المناسب تقارير التحقق عامي 2005 و 2006، مع أنها قد أُجريت. ولم يؤكد البنك التفكيك الكامل لمصنع ثلاثي كلورو الإيثان-1 على الرغم من أنه قد أبلغ بأن معظم معدّاته قد فُككت. زيادة عن ذلك يجب أن يكون هنالك تبليغ عن التقدّم الذي أحرزته الصين في مجالات السياسة العامّة والمساعدة التقنية ضمن هذه السنوات، لدعم جهود الصناعة لإزالة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان، ومواصلة التقدّم في المستقبل.

101. تتضمن تقارير التحقق عدداً من المرافق التي تعرض الدليل على مختلف مظاهر إقفال إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان في اثنين من المصانع. وهي تتضمن أيضاً تجزئة مفصلة للبيانات، بما في ذلك تجزئة شهرية لإنتاج ثلاثي كلورو الإيثان، واستهلاك VDC، ونسبة TCA/VDC وعدد أيام الإنتاج. وقد تمت هذه الأمور بالتوافق مع الخطوط التوجيهية للتحقق من إزالة إنتاج المواد المستنفدة للأوزون.

توصية الأمانة

102. قد ترغب الأمانة في :

- (أ) أن تأخذ علماً بتقارير التحقق بشأن إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان في الصين من عامي 2004 إلى 2006، وأن تشيد بحكومة الصين وبالبنك الدولي بالنسبة لتحقيق أهداف تخفيضات الإنتاج كما هو موضح في الاتفاقية؛
- (ب) أن تطلب من البنك الدولي أن يقدم تقريراً شاملاً عن حالة تنفيذ اتفاقية إزالة إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان، بما في ذلك جهود الحكومة في تنفيذ السياسات وأنشطة المساعدة التقنية عام 2008 لدى تقديم تحقق إنتاج ثلاثي كلورو الإيثان لعام 2007؛ و
- (ج) أن تطلب من البنك الدولي أن يؤكد خلال عام 2008 التفكيك الكامل لمصنع ثلاثي كلورو الإيثان-1، مع الإفادة من تنفيذ مهمات تحقق أخرى في الصين.