

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/52/19
24 June 2007

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني و الخمسون
مونتريال، 23-27 يولييه / تموز 2007

تقرير عن تنفيذ المشروعات الموافق عليها
بشروط تبليغ محددة

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

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

1- قدمت حكومة اسبانيا، وكذلك برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو) تقارير مرحلية عن تنفيذ المشاريع التالية التي ترد في الاتفاقات الخاصة بها شروط تبليغ محددة، وذلك للعرض على اللجنة التنفيذية في الاجتماع الثاني والخمسين:

- (أ) الأرجنتين: إزالة بروميد الميثيل في التبغ وأحواض البذور غير المحمية (يونديبي)
- (ب) بروني دار السلام: تنفيذ مشروع لخطة إدارة غازات التبريد (يونديبي ويونيب).
- (ج) الصين: خطة قطاعية لإزالة إنتاج الكلوروفلوروكربون؛ والتحقق من واردات وصادرات الكلوروفلوروكربون لعام 2006 (البنك الدولي).
- (د) كوت ديفوار: إزالة الكلوروفلوروتورم - 12 في تصنيع مواد الأيروسول المستخدم في مواد التجميل عن طريق التحويل إلى مواد دافعة للأيروسول باستخدام الهيدروكربون - في الكوباسي (Copaci) أبيدجان (يونيدو).
- (هـ) مصر: الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل المستخدم في البساتين وتبخير السلع (يونيدو)
- (و) مصر: توفير التكنولوجيا اللازمة لمشروع إزالة استهلاك كلوروفلور الكربون المستخدم في تصنيع أجهزة الاستنشاق ذات الجرعات المقننة (يونيدو).
- (ز) غواتيمالا: إزالة بروميد الميثيل في زراعة الشامم والطماطم والزهور ونباتات الزينة والفراولة (يونيدو).
- (ح) هايتي: تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد (يونديب و يونيب).
- (ط) لبنان: تقرير مرحلي عن تنفيذ مشاريع إزالة كل الاستخدامات المتبقية لبروميد الميثيل في التربة، والمستخدم في إنتاج زهور الزينة والتبغ (يونديبي)، وإزالة بروميد الميثيل المستخدم في تبخير التربة في إنتاج الفراولة (يونيدو).
- (ي) الجمهورية العربية الليبية: خطة إزالة استيراد والاستهلاك الصافي للهالونات في قطاع إطفاء الحرائق (يونيدو).
- (ك) ميانمار: تنفيذ مشروع لخطة إدارة غازات التبريد (يونيب ويونيدو).
- (ل) منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي: المساعدة في دعم عملية إزالة بروميد الميثيل مع تركيز خاص على غواتيمالا وهوندراس (حكومة اسبانيا)

2- استعرضت الأمانة التقارير المرحلة في ضوء مقترحات المشروعات الأصلية، وبيانات المواد المستتفة للأوزون التي أبلغت بها الحكومات المعنية بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال والمقررات ذات الصلة للجنة التنفيذية واجتماع الأطراف.

3- قامت الأمانة العامة بتجميع التقارير المرحلية حسب القطاعات، وفي داخل كل قطاع، حسب المسائل الرئيسية المقدمة في التقارير. وبناء على ذلك تم تقسيم الوثيقة الى الأقسام التالية:

القسم الأول: تقارير مرحلية عن تنفيذ خطط إدارة غازات التبريد في بروني دار السلام وهاييتي وميانمار (متابعة المقررات المعتمدة في الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية).

القسم الثاني: طلبات محددة موجهة الى اللجنة التنفيذية بشأن تنفيذ مشاريع إزالة بروميد الميثيل في الأرجنتين ومصر وغواتيمالا ولبنان، وبرنامج المساعدة في إعداد السياسات في أمريكا الوسطى.

القسم الثالث: التحقق من واردات وصادرات الكلوروكربون في عام 2006 في قطاع الإنتاج في الصين، وإعادة استخدام معدات الايروسول المشتراة لمشروع تم الغاؤه في جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة للاستفادة منه في مشروع كوباسي للأيروسول في كوت ديفوار وتقرير عن الجهة المقدمة للتكنولوجيا المطلوبة لازالة استهلاك الكلورومكروكربون المستخدم في صناعة أجهزة الاستنشاق ذات الجرعات المقننة في مصر؛ والخطة المنقحة وامكانية استمرارية مشروع بنك الهالونات في الجماهيرية العربية الليبية.

أولاً: التقارير الخاصة بتنفيذ خطط إدارة غازات التبريد.

بروني دار السلام: تنفيذ خطة لإدارة غازات التبريد.

4- قدمت يونيب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في بروني دار السلام إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيها في الاجتماع الحادي والخمسين. وفي ذلك الاجتماع أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بأن بروني دار السلام لم تصادق بعد على أي من تعديلات بروتوكول مونتريال وكذلك ببطء معدل تنفيذ الأنشطة الواردة في خطة إدارة غازات التبريد المعتمدة في الاجتماع الـ 44 (UNEP/OzL.Pro/EXCOM/44/30) وقررت اللجنة، ضمن جملة أمور، أن تطلب من برنامج الأمم المتحدة الانمائي، ويونيب استعراض استراتيجية وخطة عمل الإزالة المقترحة المقدمة في المشروع الأصلي لخطة إدارة غازات التبريد، وأن يواصل يونيب جهوده للاتصال بحكومة بروني دار السلام ويقدم تقريراً عن التقدم المحرز إلى الاجتماع الثاني والخمسين (المقرر 16/51(د)). وفي 23 أبريل 2007 بعثت الأمانة رسالة رسمية إلى رئيس وحدة البيئة التابعة لإدارة البيئة والحدائق والمنتزهات في بروني دار السلام يبلغها فيها بالشروط الواردة في هذا المقرر.

التقرير المقدم من يونديبي و يونيب

5- تم إرسال مشروع مذكرة التفاهم بشأن العناصر التي يتولاها يونيب في خطة إدارة غازات التبريد إلى مسئول الأوزون لاستعراضها والتعليق عليها في فبراير 2005 ومنذ ذلك الحين تم فقط التوقيع على مذكرة تفاهم لتنفيذ برنامج التدريب في مجال الجمارك وذلك في أبريل 2007. أما مذكرات التفاهم بشأن المكونات الأخرى من خطة إدارة غازات التبريد فهي في مرحلة التوقيع من جانب الحكومة. ولم يجر

بعد التوقيع على وثيقة المشروع بين حكومة بروني دار السلام ويونديبي - وبغير هذا التوقيع لا تستطيع يونديبي تنفيذ مشروع الاسترداد والتدوير.

تعليقات الأمانة:

- 6- اعتبارا من 3 مارس 2007 ، لم تكن حكومة بروني دار السلام قد صادقت على أي من تعديلات بروتوكول مونتريال. وذكر يونيب أن وحدة الأوزون طلبت من مكتب رئيس الوزراء المصادقة على تعديلات بروتوكولات مونتريال في موعد غايته سبتمبر 2007.
- 7- وفقا للتعليمات المبلغة من حكومة بروني دار السلام بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال ، كان استهلاك الكلوروفلوروكربون في عام 2005 هو 0.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون أدنى من المستوى الأقصى للاستهلاك في تلك السنة (وهو 39.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون). واستنادا الى مستوى عام 2005 من استهلاك مكروكاربون وأخذا في الحسبان عدم تنفيذ إدارة غازات التبريد فإن بروني دار السلام قد تواجه خطر عدم تنفيذ أهداف 2007 ، 2010 في مجال الازالة. واعتبارا من ديسمبر 2006 فإن مبلغ الـ 496,000 دولار أمريكي المعتمدة من قبل اللجنة التنفيذية لتنفيذ خطة إدارة غازات التبريد، لم ينفق منه سوى مبلغ 27,100 دولار أمريكي صرفها يونيب.
- 8- إذا أخذنا في الاعتبار أن وثائق المشروع ذات الصلة بين الحكومة والوكالات لم توقع، وأن الأنشطة المقترحة في خطة إدارة غازات التبريد لم تبدأ بعد وأن يونيب ويونديبي لم يتمكنوا من تعديل الأنشطة في خطة إدارة غازات التبريد المعتمدة وذلك لمعالجة الموقف الجاري في قطاع خدمات التبريد في البلاد، فقد يكون من المستصوب النظر في إعداد مشروع خطة لإدارة الازالة النهائية للتعامل مع باقي الاستهلاك في البلد من الكلوروفلوروكربون، بدلا من تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد كما هي معتمدة. ويمكن إعداد مشروع خطة إدارة الازالة النهائية وتقديمه إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيه في اجتماعها الثالث والخمسين. وقد ذكرت يونيب أن وحدة الأوزون تفضل تنفيذ مشروع خطة ادارة غازات التبريد قبل خطة إدارة الازالة النهائية. كذلك أبلغت وحدة الأوزون أنها تتابع عملية التوقيع على مذكرات التفاهم المتعلقة مع مكتب رئيس الوزراء.

توصية الأمانة

- 9- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من يونيب أن يقدم تقريرا مرحليا عن حالة تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في بروني دار السلام إلى الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية.

هاي تي: تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد

- 10- قدم يونديبي ويونيب تقريرا مرحليا بشأن تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد. في هاي تي لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين. وفي ذلك الاجتماع أحاطت اللجنة علما بأنه منذ اعتماد خطة إدارة غازات التبريد في عام 2003 (UNEP/OzL.Pro/EXCOM/39/32) حدثت تغييرات كبرى في استعمال الـ CFC في قطاع خدمات التبريد في هاي تي. ولهذا قررت اللجنة أن تطلب من يونديبي ويونيب استعراض استراتيجية وخطة عمل الازالة المقدمة في مشروع خطة إدارة غازات التبريد الأصلي، وأن تطلب من يونيب رفع تقرير إلى اللجنة حول التقدم المحرز في تقييم خطة العمل إلى الاجتماع الثاني والخمسين (المقرر 51 / 16 (هـ)).

11- في 23 أبريل 2007 بعثت الأمانة رسالة رسمية إلى مدير وحدة الأوزون الوطنية الملحقة بوزارة البيئة في هايتي تبلغها باشتراطات ذلك المقرر.

التقرير المقدم من اليو نديبي ويونيب

12- اعتمدت خطة إدارة غازات التبريد الخاصة بهايتي في الاجتماع التاسع والثلاثين للجنة التنفيذية وكان السبب في تأخير تنفيذ هذا المشروع هو صعوبة إدارة الأنشطة المخططة نتيجة لسلسلة من القلاقل السياسية، والسيطرة العسكرية للأمم المتحدة على البلاد، والتغيرات في الحكومة وقد شهدت هايتي منذ منتصف 2006 استقرارا في الحكم.

13- في عام 2003 وقع يونيب مذكرة تفاهم مع حكومة هايتي لتنفيذ برنامج التدريب لهيئة العاملين في قطاع التبريد وموظفي الجمارك. كما قامت يونيب بشراء معدات لبرنامج التدريب وصلت إلى البلاد في عام 2005. وتم تنظيم أول حلقة تدريبية لتدريب المدربين في أبريل 2007 بمشاركة 48 مشتركا. وقد رؤي أنه من الأهمية بمكان تنظيم حلقة واحدة على الأقل لتدريب المدربين في كل مدينة من المدن الرئيسية في هايتي. ولم تبدأ بعد عملية استرداد وتدوير مكونات خطة إدارة غازات التبريد.

14- على أساس نتائج عمل البعثة التي زارت هايتي فإن اليو نديبي ويونيب ساعدا حكومة هايتي على تنقيح خطة عمل إدارة غازات التبريد في ضوء الوضع الحالي لقطاع خدمات التبريد. وقد تم اقتراح عدد من الأنشطة للتنفيذ الفوري تشمل:

(أ) تنظيم ثلاث حلقات من حلقات تدريب المدربين للفنيين في مجال التبريد وتدريب 300 فني على الأقل على الممارسات الجيدة للتبريد، واستخدام مواد التبريد البديلة وإعادة تجهيز نظم التبريد.

(ب) تنظيم برنامجين لتدريب موظفي الجمارك وغيرهم من المسؤولين الأساسيين على اكتشاف ورصد والإبلاغ عن التجارة في المواد المستنفدة للأوزون والمعدات العاملة باستخدام الـ CFC ، و

(ج) توزيع أدوات الخدمة الأساسية على الفنيين من العاملين في قطاع خدمات التبريد، وإنشاء مركز تجربي واحد لتدوير نظم التبريد ومركزين للتدوير لوحدات تكييف الهواء المتحركة.

15- سوف يجري تقييم الدعم اللازم لإعادة تجهيز نظم التبريد الحالية المستخدمة الـ CFC، كمشروع يمكن إعداده في إطار صياغة خطة إدارة الإزالة النهائية في هايتي.

تعليقات الأمانة

16- ورد في التقرير المشترك الذي قدمه اليو نديبي ويونيب أن استهلاك الـ CFC في هايتي قد تم خفضه من 181.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2002 إلى 50.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2006. وقد تم تقدير هذا المستوى للاستهلاك على أساس المعلومات التي قدمها مستوردو الـ CFC لأنه لا يوجد في البلاد نظام تدوين منسق وحديث. وقد ذكرت يونيب أيضا أن خطة العمل المنقحة تضمنت أنشطة لمساعدة موظفي الجمارك وغيرهم من الأطراف الأساسية على تحسين عمليات الإبلاغ عن واردات وصادرات المواد المستنفدة للأوزون ورصدها.

17- وقد لاحظت الأمانة أن عملية إزالة الـ CFC في هايتي سوف يجري تنظيمها عن طريق مرسوم حكومي يتم إصداره في شهر مايو 2007 ، وسعت إلى الحصول على مزيد من الشرح للحالة وأبلغت بأن مشروع المرسوم قد قدم إلى وزير البيئة في نهاية أبريل 2007 . ولاحظت الأمانة أن خطة العمل

المنقحة لحظة إدارة غازات التبريد تؤكد بشكل أكبر على تدريب الفنيين وتوفير أدوات خدمات التبريد بأكثر من تركيزها على عمليات الاسترداد والتدوير. ومع ذلك فإن ماكينات عديدة للاسترداد والتدوير ومعدات مساعدة وقطع غيار يجري اقتراح توفيرها في إطار الخطة المنقحة لإدارة غازات التبريد. وبالنظر الى الأثر الضئيل جداً الذي سببته على الاسترداد والتدوير بالنسبة لتخفيض استهلاك الـ CFC والفترة الزمنية القصيرة المتبقية من حياة نظم أجهزة التكييف المتحركة ، والسعر الحالي للـ CFC وهو يزيد بمقدار 10 دولار أمريكي على سعر الـ HFC-12 (المواد الهيدروفلوروكربونية)، اقترحت الأمانة أن ينظر اليو نديبي ويونيب في إمكانية اللجوء الى منهج مختلف حتى يمكن توفير الأدوات لعدد أكبر من فنتي التبريد. ويمكن أيضا إعداد برنامج للمساعدة التقنية يستهدف المساعدة في عمليات التحويل وإعادة التجهيز للنظم العاملة بالـ CFC وإدخال مواد تبريد بديلة أرخص. وقد وافق يونيب ويونديبي على اتباع هذا النهج. وعلى وجه التحديد سيكون تدريب فنيي التبريد على ممارسات خدمة جيدة بديلة جديدة وإعادة تجهيز نظم التبريد حجر الزاوية في مشروع خطة إدارة غازات التبريد المنقحة، وسيجري توفير الأدوات اللازمة لعدد أكبر من الفنيين المشاركين في حلقات التدريب.

توصيه الأمانة

18- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علماً بخطة العمل المنقحة لخطة إدارة غازات التبريد لهائتي المقدمة من يونديبي ويونيب نيابة عن حكومة هايتي، و

(ب) أن تطلب إلى يونديبي ويونيب التعجيل بتنفيذ خطة إدارة غازات التبريد في هايتي وتقديم تقرير عن التقدم المحرز في التنفيذ الفعلي للأنشطة إلى الاجتماع الرابع والخمسين للجنة التنفيذية.

ميانمار : تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد

19- قدمت يونيب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في ميانمار الى اللجنة التنفيذية للنظر فيها في ذلك الاجتماع الحادي والخمسين. وحتى ذلك الاجتماع، لاحظت اللجنة أن تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد المعتمدة في الاجتماع الخامي والأربعين (UNEP/OzL.Pro/EXCOM/45/39) لم يبدأ بعد. وقررت اللجنة، ضمن جملة أمور، أن تطلب من يونيب ويونديبي استعراض استراتيجيات وخطة عمل الازالة المقترح في المشروع الأصلي لخطة إدارة غازات التبريد وطلبت من يونيب أن تقدم تقريراً عن التقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل وحالة أنشطة التنفيذ الفعلي الى الاجتماع الثاني والخمسين (المقرر 16/51(و)). وفي 23 أبريل 2007 بعثت الأمانة رسالة رسمية الى مدير اللجنة الوطنية لشئون البيئة في ميانمار يبلغه فيها باشتراطات المقرر.

التقرير المقدم من يونيب و يونديو

20- اعتباراً من أواخر يونية 2007 لم يكن قد تم بعد التوقيع على مذكرة التفاهم بين حكومة ميانمار ويونيب. وكانت يونديو قد ذكرت أن معدات الاسترداد والتدوير قد تم شراؤها وتسليمها في عام 2006 ، وأن التدريب على استخدام المعدات قد تم في بداية 2007 وحيث أنه لا توجد أنشطة أخرى مخططة، فإن المتوقع الانتهاء من هذا العنصر من عناصر المشروع في يوليو 2007.

تعليقات الأمانة

21- وفقا للبيانات التي أبلغت بها حكومة ميانمار بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال ، فقد انخفض استهلاك الـ CFC من 51.00 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2003 إلى 14.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2005. ونقص استهلاك 2005 بمقدار 12.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن المستوى الأقصى المسموح به للسنة (وهو 27.15 طن من قدرات استنفاد الأوزون). واستنادا الى بيانات 2005 واخذا في الاعتبار أن تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد لم تبدأ بعد، فإن ميانمار قد يتعرض لخطر عدم تحقيق أهداف الازالة لأعوام 2007 ، 2010.

22- لاحظت الأمانة أن التقرير المرحلي الذي قدمه يونيدو الى الاجتماع الثاني والخمسين ورد فيه أن معدات الاسترداد والتدوير قد اشترها يونيدو. وأنه سوف يتم طلب تمويل العناصر التالية بعد أن يكمل يونيب عملية التدريب على استخدام المعدات. ووضح التقرير المرحلي أيضا أنه، اعتبارا من ديسمبر 2006 تم صرف مبلغ 4,900 دولار أمريكي فقط من مبلغ الـ 80,000 دولار أمريكي المعتمدة لعنصر الاسترداد والتدوير.

23- خطة إدارة غازات التبريد المعتمدة، لا يتضمن عناصر تدريب لفنيي التبريد وموظفي الجمارك. ولم يبدأ بعد تنفيذ عناصر خطة إدارة غازات التبريد المناطة بيونيب، وبالتالي، فإنه لا يمكن تنفيذ مشروع الاسترداد والتدوير. وبالإضافة الى ذلك فان يونيب ويونيدو لم يتمكن من تعديل الأنشطة الواردة في خطة إدارة غازات التبريد المعتمدة لمعالجة الموقف الحالي في قطاع خدمات التبريد في البلاد. وإذا اخذنا كل هذه العناصر في الاعتبار فقد يكون من المستصوب النظر في إعداد مشروع لخطة إدارة الازالة النهائية يعالج كل ما تبقى من استهلاك الـ CFC في البلاد؛ وهو المشروع الذي يمكن اعده وتقديمه الى اللجنة التنفيذية للنظر فيه في الاجتماع الثالث والخمسين وقد ذكرت يونيب أن وحدة الأوزون تفضل بدء تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد قبل مشروع خطة الازالة النهائية.

توصية الأمانة:

24- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من يونيب تقديم تقرير مرحلي حول حالة تنفيذ مشروع خطة إدارة غازات التبريد في ميانمار الى الاجتماع الثالث والخمسين للجنة التنفيذية.

ثانياً: مشاريع بروميد الميثيل**الارجنتين: إزالة بروميد الميثيل في التبغ وأحواض بذور الخضروات غير المحمية.**

25- قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونيديبي) نيابة عن حكومة الأرجنتين تقرير 2006 المرحلي عن حالة مشروع إزالة بروميد الميثيل في التبغ وأحواض وبذور الخضروات غير المحمية لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية في الاجتماع الثاني والخمسين وتضمن التقرير أيضا خطة التنفيذ السنوية لعام 2007. وكانت اللجنة التنفيذية قد اعتمدت في اجتماعها الثاني والأربعين الشريحة التمويلية الأخيرة من المشروع والبالغة 467,000 دولار أمريكي.

26- يقوم يونيدو أيضا بتنفيذ مشروع لازالة 331 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل المستخدم في الفراولة والزهور والخضروات المحمية. وكانت اللجنة التنفيذية قد اعتمدت هذا المشروع في اجتماعها الثلاثين ومن المقرر الانتهاء من تنفيذه بالكامل في عام 2015.

تقرير مرحلي

27- في عام 2006 نفذ فريق المشروع الشريحة السادسة من المشروع التي تستهدف إزالة 56.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل من التبغ وأحواض بذور الخضروات في الحقول. وقد تم تنفيذ العديد من الأنشطة في عام 2006 بما في ذلك اجتماعات للأطراف المعنية، وتدريب الفلاحين والفنيين على استخدام بدائل بروميد الميثيل (1,025 فلاحاً و 163 فنياً) وكذلك تقديم المساعدة التقنية إلى 12,000 من المزارعين بالإضافة إلى التشجيع على استخدام بدائل بروميد الميثيل ونشر الوعي.

28- بذل فريق المشروع جهوداً مستمرة لضمان استمرارية تخفيض بروميد الميثيل الذي تحقق حتى الآن. واعتباراً من 2007 وصاعداً سوف يتم حظر استخدام بروميد الميثيل بالنسبة لكل المحاصيل في إقليمين رئيسيين من أقاليم الإنتاج بالإضافة إلى محصول التبغ في إقليم آخر. وقد تم ضبط الاتجاه نحو زيادة واردات بروميد الميثيل وذلك نتيجة التنفيذ الصارم لنظام تراخيص الاستيراد بحيث أعيد حجم الاستهلاك إلى أنماط الاستهلاك السابقة.

29- وبرغم كل الأنشطة التي تم تنفيذها، نجح المشروع في إزالة 6.42 طن من قدرات استنفاد الأوزون فقط من بروميد الميثيل، وهي أقل بكثير من الـ 56.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون المنصوص عليها في الشروط المتفق عليها. ومع ذلك، انخفض الاستهلاك الكلي في القطاع للسنة الخامسة على التوالي، وينتظر أن يؤدي المشروع، نتيجة لاعتماد اللوائح الجديدة، إلى تخفيض كبير فيما تبقى من استخدامات بروميد الميثيل في القطاع خلال عام 2007.

30- اعتباراً من نهاية عام 2006 كان قد تم تخصيص مبلغ الـ 580,195 دولار أمريكي المتاحة للتمويل بتنفيذ أنشطة إزالة حتى نهاية المشروع.

خطة العمل

31- من المقرر تنفيذ الأنشطة التالية في عام 2007: برامج التدريب لـ 200 مزارع إضافي، وإزالة 50.0 طن إضافية من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل، ومواصلة التنسيق مع أمانات البيئة والزراعة لتصميم الأنظمة اللازمة لضبط الواردات من بروميد الميثيل، ومواصلة الإجراءات لخفض تكلفة المدخلات لنظام تكنولوجيا نظام الأطباق العائمة وتدوير بقايا البلاستيك لتقليل الآثار البيئية، واستمرار أنشطة نشر الوعي، واعداد مواد ومطبوعات تدريب إضافية.

تعليقات الأمانة

32- لاحظت الأمانة الطبيعة الشاملة للتقرير المقدم من يونديبي نيابة عن حكومة الأرجنتين. وقد كان استهلاك بروميد الميثيل المبلغ به عن عام 2006 وهو 270.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون أعلى بحوالي 6.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن المستوى الأقصى لاستهلاك بروميد الميثيل وهو 264.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون المحددة في الاتفاق الموقع بين الحكومة واللجنة التنفيذية. ومنذ 2004 ظلت كميات بروميد الميثيل التي تمت إزالتها أدنى من تلك المنصوص عليها في الاتفاق، الأمر الذي أدى إلى أن يكون إجمالي ما يمكن إزالته هو 128.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون بدلاً من 156.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون ما بين 2002 ، 2006 ، ومع ذلك هناك مزارعون لم يلجأوا إلى استعمال بدائل لأسباب مختلفة. ولهذا فإن الأرجنتين تواجه موقفاً يصبح فيه من الضروري وضع تنظيم لتشجيع التحويل إلى البدائل. وقد ذكر اليونديبي أيضاً أن كثيرين من مزارعي التبغ هم أيضاً منتجون لخضروات محمية، الأمر الذي أدى إلى صعوبات في وقف استخدام بروميد الميثيل اعتباراً من

عام 2007 وما بعده بالنسبة للتبغ، بينما استخدامه في المحاصيل الأخرى مستمر حتى عام 2015. وكذلك فإن مسألة الاعفاءات الحرجة المخصصة للبلدان من غير بلدان المادة الخامسة له تأثير على ازالة بروميد الميثيل وخاصة في قطاع التبغ، حتى لو كانت هذه الاعفاءات هي للاستخدام في قطاعات أخرى.

33- يتوقع فريق المشروع أن آثار حظر استخدام بروميد الميثيل في أربعة مقاطعات (وهو الحظر المطبق من أول يناير 2007) الى جانب استخدام لائحة تحظر استخدام خلائط تزيد فيها نسبة بروميد الميثيل عن 70% في تبخير الأرض وهو الحظر الذي سيتم انفاذه في النصف الثاني من عام 2007، ويمكن أن يؤدي الى خفض استهلاك بروميد الميثيل الى المستوى المسموح به بموجب الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

34- التكنولوجيتان البديلتان اللتان يجري تنفيذهما لازالة استخدام بروميد الميثيل في شتلات التبغ هما نظام الأطباق العائمة وصيديوم الميثام، وفي ضوء النتائج الجيدة التي تحققت حتى الان في السيطرة على الآفات، بالإضافة الى حقيقة أنه البديل الأكثر شعبية في الوقت الحالي، فان الامانة شككت في امكانية استمرارية نظام الاطباق العائمة في المستقبل. وقد ذكر يونثديبي أن اغلبية مزارعي التبغ الذين يستخدمون البدائل بالفعل قد اعتمدوا نظام الاطباق العائمة. على أن كبار المزارعين الذين يزرعون مساحات كبيرة يفضلون استخدام صوديوم الميثام في بعض مناطق الانتاج مما أدى إلى أن يبدو مستوى الاستخدام مرتفعا ومع ذلك فإن عدد المزارع الذي يستخدم صوديوم الميثام أقل نسبياً.

توصية الأمانة

35- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي حول تنفيذ مشروع ازالة بروميد الميثيل من التبغ وأحواض بذور الخضروات غير المحمية.

(ب) ان تلاحظ مع القلق ان مستويات استهلاك بروميد الميثيل التي ابلغت عنها حكومة الأرجنتين لعام 2006 كانت حوالي 6.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون أعلى من الحد الأقصى لاستهلاك بروميد الميثيل المحدد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية، و

(ج) ان تطلب من حكومة الأرجنتين ويونثديبي ان يستمرا في تنفيذ أنشطة ازالة بروميد الميثيل المقترحة في المشروع وأن يقدم تقرير عن التقدم المحرز في تنفيذ أنشطة الازالة للجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين.

مصر: الازالة الوطنية لبروميد الميثيل في زراعات البستنة وتبخير السلع (يونيدو)

36- عملاً بالمقرر 16/48 (ج) (5) قدمت يونيدو تقريراً مرحلياً عن تنفيذ مشروع الازالة الوطنية لبروميد الميثيل في زراعات البستنة وتبخير السلع في مصر الى الاجتماع الثاني والخمسين.

خلفية

37- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والثلاثين على المشروع الوطني لمصر لازالة بروميد الميثيل (377.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون) بمبلغ 2,750,592 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بمقدار 312,565 دولار أمريكي ليونيدو، على أساس أن مصر سوف تفي بتجميد استهلاك بروميد الميثيل خلال عامي 2003 و 2004 ليصل المستوى الاجمالي للاستهلاك الى 190.4 طن من قدرات

استنفاد الأوزون. كما التزمت مصر أيضا بتحقيق الازالة الكاملة بحلول عام 2009 شريطة الموافقة على الجزء الثاني من المشروع (التمويل المتفق عليه 2,259,408 دولار أمريكي) (المقرر 38/41).

التقرير المرحلي

38- منذ أكتوبر/ تشرين أول 2005 تركزت الأنشطة أساساً على ازالة بروميد الميثيل المستخدم كمبخر للتربة مع ايلاء الأولوية لمحاصيل الفراولة والمشاتل، مما يمثل أعلى استهلاك لبروميد الميثيل. وبنهاية عام 2006، تم صرف 830,383 دولار أمريكي (ما يعادل 30% من اجمالي التمويل المعتمد)، ومبلغ 302,900 دولار أمريكي اضافي تم اعتمادها لعام 2007.

طلبات التحويل لتكنولوجيات بديلة مختارة

39- منذ أن تم اعتماد المشروع:

(أ) المواد الكيماوية البديلة (صوديوم الميثام وديكلوروبروبين مخلوط بالكلوروبيكرين) والتي اقترحت في المشروع المقترح لم تكن قد سجلت بعد في مصر.

(ب) عند إعداد المشروع، وجد أن البخار يعتبر تكنولوجيا فعالة من حيث التكلفة لتحل محل بروميد الميثيل كمبخر في قطاع الزهور. إلا أن تكاليف الوقود الحالية جعلت هذه التكنولوجيا غير قابلة للاستدامة في مصر؛

(ج) التكنولوجيات الأخرى البديلة التي لم تدرج في المشروع أصبحت يعتمد عليها وفعالة من حيث التكلفة ويمكن أن تتكيف مع الظروف المحلية في مصر.

40- في ظل هذه الظروف، طلبت الأطراف المعنية الرئيسية ادخال التغييرات التالية على التكنولوجيات المختارة في المشروع الأصلي كما يتبين في الجدول التالي:

قطاع فرعي	التكنولوجيات المختارة في البداية	التغييرات في التكنولوجيا
أعشاب طبية	بدون تربة	التشميس
الخس	بدون تربة	التشميس
زهور الزينة	البخار	بدون تربة + العوامل البيولوجية المضادة
الفراولة	التشميس + العوامل البيولوجية المضادة	بدون تربة + العوامل البيولوجية المضادة
فراولة المشاتل	البخار + العوامل البيولوجية المضادة	المواد الكيماوية البديلة
الخيار	التطعيم	
الفلفل	بدون تربة	التطعيم
الطماطم	التشميس + العوامل البيولوجية المضادة	التطعيم والتشميس
تبخير السلع	الفوسفين	
تبخير هيكلي	فلوريد السلفوريد	

41- اقترحت تكنولوجيا الزراعة بدون تربة باستخدام قش الأرز لكي تحل محل تكنولوجيا البخار في قطاع زهور الزينة. ويتطلب تنفيذ هذه التكنولوجيا شراء ماكينات تجميع القش. كما اقترح التطعيم لمحاصيل البستنة (اساسا الفلفل والطماطم) والذي ثبت أنه فعال من حيث التكلفة ويمكن استدامته في المغرب وتركيا. ويتطلب تنفيذ هذه التكنولوجيا بناء خمس وحدات تطعيم صغيرة لانتاج الشتلات المطعمة.

42- ومن خلال التغييرات المقترحة التزمت الحكومة المصرية بتحقيق إزالة 54.3 طن اضافي من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل في اطار نفس المستوى من التمويل المعتمد. وبالتالي فان استهلاك بروميد الميثيل المتبقي والمؤهل للحصول على تمويل سيكون مقداره 131.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون متى تم تنفيذ المشروع الحالي بالكامل. ويرد توزيع كميات بروميد الميثيل التي ستنتم ازلتها مقسمة تبعا للمحاصيل والاستخدامات في الجدول التالي:

المشروع المنقح		المشروع الأصلي		قطاع فرعي
المساحة (هكتار)	بروميد الميثيل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	المساحة (هكتار)	بروميد الميثيل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
8.2	2.6	16.4	4.91	النباتات الطبية
16.8	5.3	16.3	5.04	الخس
65.3	21.4	95.8	28.04	زهور الزينة
308	100.5	296.9	89.08	الفاولة
109.2	34.9	109.2	32.8	فاولة المشاتل
118.2	37.4	93.1	27.9	الشمام
83.9	26.8	35.9	10.8	الخيار
82.1	26.2	53.6	16.1	الفلفل
98.3	31.0	43.6	13.1	الطماطم
	114.0		114.0	تبخير السلع الأساسية
	32.0		36.0	التبخير الهيكلي
890.0	432.0	761.3	377.7	المجموع

أنشطة أخرى يتوجب إجراؤها

43- تم اقتراح الأنشطة التالية للقيام بها في عام 2007 :

(أ) إعداد مواصفات فنية وشراء وتوزيع المعدات المتبقية للوازم الزراعة المطلوبة من أجل إزالة بروميد الميثيل في تبخير التربة والسلع الأساسية؛

- (ب) تنفيذ بعض دورات التدريب الوطنية الاضافية للانتهاء من استراتيجية المشروع وإبلاغ جميع مستخدمي بروميد الميثيل بالتزامات الدولة بخفض بروميد الميثيل؛ و
- (ج) الاستمرار في تنفيذ برامج تدريبية للفلاحين.

تعليقات الأمانة

44- كان استهلاك مصر من بروميد الميثيل لفترة 2003 - 2005 أقل من أقصى المستويات المسموح بها في الاتفاق وبموجب بروتوكول مونتريال. ولكن لاحظت الأمانة ان إزالة بروميد الميثيل كانت قد تحققت اساساً من خلال تدابير للسياسات وأنشطة التوعية واستخدام جرعات مخفضة من بروميد الميثيل تحت غشاء نفاذ فعلياً بدلاً من إدخال تكنولوجيا بديلة.

45- أبلغت يونيدو أن البطء في الصرف كان راجعاً الى بدء المشروع بعد عامين من اعتماده من قبل اللجنة التنفيذية. وكان استخدام جرعات أقل من بروميد الميثيل تحت غشاء نفاذ فعلياً تدبيراً انتقالياً لخفض الانبعاثات بسرعة إلا أن هذه الطريقة سوف ينتهي استخدامها في 2007. وباستثناء سيقان الفراولة الجارية فان استخدام الغشاء النفاذ في جميع المحاصيل الأخرى بدأ يحل محله تكنولوجيايات بديلة (التشميس، والعوالم البيولوجية المضادة والزراعة بدون تربة). وقد جربت هذه التكنولوجيايات البديلة في موسم محصول واحد بنتائج متباينة بين الأطراف المختلفة. ويمكن تخصيص أكثر من 1.7 مليون دولار أمريكي عام 2007 لشراء خمس وحدات تطعيم ومعدات أخرى وأدوات ولوازم زراعية مثل المواد الكيماوية وبرامج التوعية والتدريب للفلاحين شريطة أن تتم الموافقة على التغييرات التكنولوجية التي طلبتها الحكومة المصرية.

توصية الأمانة

46- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ مشروع الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل في البستنة وتبخير السلع الأساسية.
- (ب) أن تلاحظ استهلاك بروميد الميثيل المتبقي المؤهل للحصول على تمويل في مصر سيكون 131.4 طن من قدرات استفاد الأوزون متى تم الانتهاء من تنفيذ المشروع الحالي بالكامل وبالتالي فان مستوى تمويل المرحلة الثانية من المشروع، اذا قدمت، يمكن أن يصل الى حد أقصى قدره 1,752,735 دولار أمريكي؛ و

(ج) تطلب الى الحكومة المصرية ويونيدو الاسراع بتنفيذ أنشطة ازالة بروميد الميثيل المقترحة في المشروع في زراعات الشامام والطماطم والزهور ونباتات الزينة والفراولة (يونيدو).

غواتيمالا : ازالة بروميد الميثيل في زراعات الشامام والطماطم والزهور ونباتات الزينة والفراولة (يونيدو)

47- عملاً بالمقرر 16/48(أ)(1) الصادر عن اللجنة التنفيذية، قدمت يونيدو تقريراً مرحلياً حول تنفيذ مشروع ازالة بروميد الميثيل في زراعات الشامام والطماطم والزهور ونباتات الزينة والفراولة في غواتيمالا وطلبنا لاعادة النظر في جدول الازالة في المشروع، لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والخمسين.

خلفية

48- قدمت يونيدو للجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والأربعين تقريراً مرحلياً حول تنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل مع طلب لإعادة النظر في جدول الإزالة المقترح في الاقتراح (الفقرات من 6 إلى 15 من الوثيقة UNEP/03L.Pro/EXCOM/48/18). وقررت اللجنة التنفيذية، من جملة أمور، أن تطلب من يونيدو أن تستمر في جدول الإزالة بعد مقرر مؤتمر الأطراف بناء على طلب غواتيمالا لإعادة النظر في المعايير المحددة زمنياً الواردة في المقرر 15/34 (المقرر 16/48(أ)(1)).

49- في الاجتماع الثامن عشر فإن أطراف البروتوكول:

(أ) أخذت علماً مع القلق بأن غواتيمالا قد أبلغت عن استهلاك بروميد الميثيل مقداره 522.792 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2005، مما كان غير متسق مع التزام الدولة الطرف الوارد في المقرر 15/34 (أي 360.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون)؛

(ب) أخذت علماً بأن غواتيمالا ذكرت أن جميع الأطراف المعنية قد التزمت بإزالة بروميد الميثيل وفقاً لمعايير محددة زمنياً يخفض الاستهلاك مما وفر للدولة الطرف سنة إضافية لتجاوز التحديات التقنية والاقتصادية والسياسية التي تسببت في إبتعادها عن الالتزامات الواردة في المقرر 15/34؛

(ج) أخذت علماً، دون المساس بتشغيل آلية التمويل للبروتوكول، أنه في إطار الخطة المنقحة فإن غواتيمالا التزمت بالتحديد بخفض استهلاك بروميد الميثيل من 709.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2002؛ وإلى 400 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2006؛ و 361 طن من عام 2007 إلى 320.56 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2008؛ وإزالة جميع استخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة بحلول أول يناير/كانون الثاني 2015 (المقرر 18/26).

استهلاك بروميد الميثيل

50- أصدرت وزارة البيئة في غواتيمالا حصص الاستيراد التالية للفترة من 2003 إلى 2006. ويستخدم حوالي 95 بالمائة من إجمالي استهلاك بروميد الميثيل في تبخير محاصيل الشمام.

استهلاك بروميد الميثيل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			السنة
المجموع	تاجر بروميد الميثيل	منتجي الشمام	
528.00	13.20	514.80	2003
484.60	-	484.20	2004
522.60	34.80	487.80	2005
400.80	19.80	381.00	2006

التقرير المرحلي

51- في مايو/أيار 2006، عقد اجتماع رفيع المستوى في غواتيمالا بمشاركة وزراء البيئة والزراعة وأطراف أخرى معنية. ونتيجة لهذا الاجتماع، عقدت يونيدو اتفاقاً مع زارعي الشمام لإزالة بروميد

الميثيل مع الأخذ في الاعتبار الحدود التقنية واللوجستية التي تمت مواجهتها عند استخدام بدائل بروميد الميثيل في البلاد.

52- حددت يونيدو بالتعاون مع يونيب وبمساعدة استشاري دولي خطة عمل لمساعدة غواتيمالا على العودة للامتثال ببروتوكول مونتريال. وفيما يلي أهم عناصر خطة العمل:

(أ) الاستمرار في توفير المساعدة التقنية لمزارعي الشمام لتحديد أوضاع للمشاكل التي تسبب فيها "انهيار الشمام" واعتماد أفضل التكنولوجيات البديلة القابلة للتطبيق لحل هذه المشكلة؛

(ب) الاستمرار في تكييف تكنولوجية التطعيم من خلال إدارة معرزة للشمام المطعم ونتاج البذور وخفض تكاليف الانتاج؛

(ج) الاستمرار في توفير المساعدة التقنية والمساعدة لصغار منتجي الطماطم والزهور ونباتات الزينة والفرولة للتمكين من الازالة الكاملة لاستهلاك بروميد الميثيل واستدامة استخدام التكنولوجيات البديلة المختارة؛

(د) توفير بعض المساعدة التقنية لشركات الشمام ذات الملكية الأجنبية (غير المؤهلة للحصول على المساعدة المالية من الصندوق متعدد الأطراف) في جهودها لخفض استهلاك بروميد الميثيل وفقا لجدول الازالة للبروتوكول؛

(هـ) توفير المساعدة للسلطات ذات الصلة في غواتيمالا لاعادة النظر في المرسوم رقم 97/10 وفقا لجدول ازالة بروميد الميثيل الذي اتفقت عليه الأطراف ولتنفيذ نظام إصدار التراخيص لتنظيم استيراد وتجارة بروميد الميثيل؛

(و) مساعدة حكومة غواتيمالا في إعداد وتقديم مشروع لاستكمال الازالة النهائية لبروميد الميثيل في غواتيمالا متى تم استكمال المشروع الحالي.

53- سوف يستمر فريق يونيب لخطة المساعدة على الامتثال الموجود في باناما سيتي في مساعدة حكومة غواتيمالا على ازالة بروميد الميثيل من خلال تنفيذ أنشطة تتعلق بتطوير السياسات، واستعراض الاطار القانوني، وتوعية الجماهير والتدريب. وستتم دراسة اجراءات مشاركة يونيب في هذه العملية ويتم الاتفاق عليها ثنائيا بين يونيدو ويونيب.

صرف الأموال

54- تم صرف 2,698,980 دولار أمريكي حتى تاريخ 31 ديسمبر/كانون أول 2006. وسوف تستخدم يونيدو بالتعاون مع حكومة غواتيمالا وبالتنسيق مع يونيب المبالغ المتبقية المتاحة (وهي 558,397 دولار أمريكي) للوصول الى مستويات الاستهلاك المسموح بها لعام 2005 في عام 2008. ومن المتوقع أنه في عام 2008 سوف تقدم حكومة غواتيمالا طلبا لاستخدام الشريحة الثانية من المشروع لتحقيق الازالة الكاملة لبروميد الميثيل.

تعليقات الأمانة

55- كان استهلاك بروميد الميثيل لسنة 2004 الذي أبلغت عنه حكومة غواتيمالا بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال 484.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وكان هذا الاستهلاك أقل بمقدار 7.8 طن

من قدرات استنفاد الأوزون من الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك بروميد الميثيل والذي التزمت به حكومة غواتيمالا لسنة 2004 (وهو 492 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وفي عام 2005، سمحت الحكومة باستيراد 588 طن من قدرات استنفاد الأوزون لبروميد الميثيل وهب أعلى بمقدار 260 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك في غواتيمالا عام 2005 (وهو 360.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وكان استهلاك بروميد الميثيل لعام 2006 المبلغ عنه من حكومة غواتيمالا بموجب المادة 7 مقداره 333.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون وهو أقل بمقدار 67.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك لذلك العام في خطة العمل المنقحة التي وافقت عليها أطراف بروتوكول مونتريال.

56- لاحظت الأمانة أن خطة العمل التي اقترحتها يونيدو باسم حكومة غواتيمالا أخذت في الحسبان المناقشات التي أجرتها الأمانة مع ممثلين عن حكومة غواتيمالا ويونيدو ويونيب.

57- ومع ملاحظة أن تنفيذ مشروع الملكية الأجنبية لمزارع شمام زادت من 77 بالمائة (في وقت اعتماد المشروع) إلى 100 بالمائة، فإن الأمانة حاولت الحصول على تفسير لمستوى المساعدة المقدمة لهذا المزارع. وأشارت يونيدو إلى أنه بسبب التمويل المحدود الذي يمكن توفيره لهذه المزارع فإن ما قدم لها كان فقط مساعدة فنية وتدريب. وسيؤخذ تغيير ملكية هذه المزارع في الاعتبار خلال التجهيز للمرحلة الثانية من المشروع.

توصية الأمانة

58- على ضوء الشروط المتفق عليها لتنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل والجدول المنقح المقترح من حكومة غواتيمالا في خطة العمل المقدمة لاجتماع الأطراف وآخر بيانات استهلاك بروميد الميثيل التي أبلغت عنها غواتيمالا، قد تنتظر اللجنة التنفيذية فيما إذا كانت ترغب في:

(أ) اعتماد التعديلات التالية لجدول إزالة بروميد الميثيل لغواتيمالا كما اقترح في المقرر 15/26: من 709.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2002؛ إلى 400.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2006 > إلى 361 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2007؛ إلى 320.56 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2008؛ وإزالة جميع الاستخدامات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل بحلول أول يناير/كانون ثاني 2015؛

(ب) اعتماد الأنشطة المقترحة من حكومة غواتيمالا في حدود مستوى التمويل المتاح في إطار مشروع إزالة بروميد الميثيل في زراعات الشمام والطماطم والزهور ونباتات الزينة والفراولة في غواتيمالا الجاري تنفيذه حالياً؛ و

(ج) تطلب إلى يونيدو أن تقدم تقريراً مرحلياً حول تنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل من زراعات الشمام والطماطم والزهور ونباتات الزينة والفراولة في غواتيمالا إلى اجتماع اللجنة التنفيذية الرابع والخمسين.

لبنان: تقرير مرحلي حول تنفيذ مشروعات إزالة جميع استخدامات التربة لبروميد الميثيل المتبقية المستعملة في إنتاج زهور الزينة والتبغ وإزالة بروميد الميثيل لتبخير التربة في إنتاج الفراولة.

59- قدمت يوننديبي ويونيدو بالنيابة عن حكومة لبنان التقرير المرحلي لعام 2006 حول تنفيذ مشروعات إزالة جميع استخدامات التربة لبروميد الميثيل المستعمل في إنتاج زهور الزينة والتبغ (يوننديبي) وإزالة بروميد الميثيل لتبخير التربة في إنتاج الفراولة (يونيدو) للجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والخمسين.

خلفية

60- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والثلاثين من حيث المبدأ على مبلغ 4,421,945 دولار أمريكي (2,600,000 دولار أمريكي و 1,821,945 دولار أمريكي للمشروعات التي سيتم تنفيذها من خلال يوننديبي ويونيدو بالتوالي) كإجمالي المبالغ المتاحة لحكومة لبنان لتحقيق الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل المستخدم كمبخر للتربة في إنتاج الخضروات وزهور الزينة والتبغ والفراولة (236.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون)

61- ووفقاً للشروط المتفق عليها، فإن اللجنة التنفيذية قد خصصت حتى الآن 2,510,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة قدرها 275,250 دولار أمريكي ليوننديبي لإزالة 186.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون المستخدمة في إنتاج الخضروات وزهور الزينة والتبغ، ومبلغ 1,264,450 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة قدرها 137,291 دولار أمريكي ليونيدو لإزالة 50.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون في إنتاج الفراولة.

62- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والأربعين على تغيير التكنولوجيا في مشروع يونيدو الذي يغطي إزالة بروميد الميثيل المستخدم في تبخير التربة في إنتاج الفراولة و عدلت الاتفاق بين حكومة لبنان واللجنة التنفيذية.

التقرير المرحلي لعام 2006

63- عقدت اجتماعات ومناقشات خلال عام 2006 مع الفلاحين وجمعيات الفلاحين العاملين في قطاعي التبغ وزهور الزينة. ووفر خبراء فنيون دوليون تدريباً على استخدام المواد الكيميائية الجديدة البديلة التي تم اعتمادها في قطاع زهور الزينة (1 ، D-3 مضاف إلى الكلوروبيكرين) وخصائص نظام الحقن الواجب استخدامه؛ وتقييم لإنتاج شتلات التبغ باستخدام نظام الأطباق المعلقة في مناطق إنتاج التبغ الثلاث الرئيسية في لبنان؛ ودورة تدريبية للمتابعة للعاملين في مختبر تحليل الدودة السلوكية في المعهد اللبناني للأبحاث الزراعية. كما تم البدء في عملية العطاءات لشراء المواد الكيميائية البديلة الجديدة، بالإضافة إلى صياغة صلاحيات شراء نظم الحقن لقطاع زهور الزينة. وتم صياغة مرسوم ينظم واردات بروميد الميثيل في لبنان وقدم إلى مجلس الوزراء للموافقة عليه. وأعربت عدد من الوزارات الرئيسية عن رأيها بعدم الاعتراض على المرسوم الذي تم تمريره. وحتى اليوم تمت إزالة 162.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل في قطاعي الخضروات والتبغ.

64- نظراً للحالة في لبنان في يوليو/تموز 2006 ، لم يتم تحقيق إزالة 23 طن من قدرات استنفاد الأوزون المقترحة لعام 2006 ذلك لأنه لم يكن ممكناً تقديم بدائل للمزارعين أو توفير دورات تدريبية. كما أن المرسوم المنظم لاستيراد بروميد الميثيل لم يتم التوقيع عليه. وقدرت الخسائر المالية التي منى بها المشروع في قطاع التبغ نتيجة لهذه الأحداث بمبلغ 57,300 دولار أمريكي.

65- ولكن تم البدء من جديد في أنشطة مشروع الإزالة من نهاية أغسطس/آب إلى بداية سبتمبر/أيلول 2006 . ومنذ ذلك التاريخ، وبالرغم من حالات توقف متتارة وقعت بسبب حالة الأمن المتوترة في بعض مناطق البلاد، فإن المشروع لم يتوقف عن العمل.

طلب تغيير في الشروط المتفق عليها

66- نظراً لأثر الاحداث الأخيرة على تنفيذ مشروعات إزالة بروميد الميثيل في لبنان، تشاورت وزارة البيئة مع مدير المشروع وأهم الأطراف المعنية وانفقوا على أنه من أجل ضمان الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في الاستخدامات الخاضعة للرقابة في البلاد (أي 186.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون) فلا بد من تمديد فترة تمديد المشروع لمدة 24 شهراً أخرى حتى نهاية شهر ديسمبر/كانون أول 2008.

67- تم اقتراح الأنشطة التالية لكي تنفذ حتى يستكمل المشروع:

(أ) في قطاع زهور الزينة : شراء وتوزيع الكميات المتبقية من المواد الكيميائية البديلة؛ استكمال عملية العطاءات لشراء الحافنات وتوزيعها على المزارعين؛ تنفيذ برامج التدريب؛

(ب) في قطاع التبغ : الاستمرار في توزيع معدات وأدوات الزراعة لادخال نظام الأطباق العائمة وتنفيذ برامج تدريب ذات الصلة؛ و

(ج) توزيع أدوات الزراعة على المزارعين المهتمين لاستخدامها في المواسم التالية لضمان استدامة هذا الأسلوب الجديد في انتاج شتلات التبغ دون بروميد الميثيل.

68- طلبت حكومة لبنان، بشكل استثنائي، أن تدرس اللجنة التنفيذية إمكانية اعتماد مبلغ 57,300 دولار أمريكي اضافي لتغطية الخسائر التي حدثت بالمشروع نتيجة للحالة الحرجة في البلاد في يوليو/تموز 2006.

تعليقات الأمانة

69- قدمت حكومة لبنان تقارير شاملة حول تنفيذ المرحلة الخامسة من مشروع ازالة بروميد الميثيل الجاري تنفيذهما حالياً. ولقد أدت الحالة الخطيرة في منتصف 2006 في لبنان الى شلل في الأنشطة الاقتصادية في البلاد، بما في ذلك تلك المتعلقة بالقطاع الزراعي، مما أدى الى تأخير في تنفيذ أنشطة ازالة بروميد الميثيل.

70- ناقشت الأمانة و يونديبي طلب حكومة لبنان للموافقة على 57,300 دولار أمريكي لتغطية الخسارة المالية التي تحملها من الممكن في هذه المرحلة تقدير الأثر الشامل لأزمة عام 2006 على مشروعات ازالة بروميد الميثيل، اقترحت الأمانة أنه يمكن تقديم هذا الطلب لاجتماع قادم للجنة. وأبلغ يونديبي أن وزارة البيئة يمكن أن تقبل التأجيل وطلب أن تتم اعادة دراسة الأمر في الاجتماع الرابع والخمسين للجنة التنفيذية، عندما تتاح البيانات التمهيديّة لاستهلاك عام 2007.

توصية الأمانة

71- قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

(أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي لعام 2006 حول تنفيذ مشروعات ازالة استخدامات التربة من بروميد الميثيل المستعمل في انتاج زهور الزينة والتبغ التي ينفذها يونديبي، وازالة بروميد الميثيل في تبخير التربة لانتاج الفراولة والذي تنفذه يونيدو؛

(ب) ان توافق على تنفيذات الاتفاق بين حكومة لبنان واللجنة التنفيذية والتي تمت الموافقة عليها من قبل اللجنة في اجتماعها الرابع والثلاثين وعدلت بعد ذلك في الاجتماع الثالث والأربعين، بتمديد جدول الازالة حتى عام 2008 كما يرد في الجدول أدناه:

العام	اقصى مستوى لاستهلاك بروميد الميثيل للمحصول (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
	مستوى الاستهلاك	اجمالي الازالة	الفراولة / خضروات / تبغ / زهور زينة
2001	236.5		
2002	204.7	31.8	6.0
2003	158.6	46.1	10.1
2004	90.4	68.2	14.2
2005	43.3	47.1	11.1
2006	43.0	0.0	0.0
2007	21.3	22.0	5.0
2008	0.0	21.3	4.0
2009	0.0	0	0

(ج) أن تطلب من يونديبي ويونيدو أن يستمرا في مساعدة حكومة لبنان على تنفيذ المشروعات الاستثمارية للازالة؛

(د) أن تطلب من يونديبي ويونيدو أن يقدموا تقريرا حول تنفيذ المشروعات مع تقييم للخسارة المالية التي يمكن أن تكون قد حدثت خلال الأحداث الاستثنائية في لبنان عام 2006 لكي تنتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين.

منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي : مساعدة السياسات لدعم إزالة بروميد الميثيل مع التركيز الخاص على غواتيمالا وهندوراس.

72- بناء على طلب من الأمانة، قدم يونيب (بالنيابة عن حكومة اسبانيا) تقريرا مرحليا حول تنفيذ مشروع مساعدة السياسات لدعم إزالة بروميد الميثيل مع التركيز الخاص على غواتيمالا وهندوراس لكي تنتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والخمسين.

خلفية

73- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والأربعين على مبلغ 80,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة مقدارها 10,400 دولار أمريكي لحكومة اسبانيا لتنفيذ برنامج مساعدة السياسات في بلدان أمريكا الوسطى (الفقرات 48 الى 55 من الوثيقة (UNEP/OzL.Pro/ExCOM/47/13)).

74- ويهدف الاقتراح الى توفير المساندة بشأن مسائل السياسات؛ ومساعدة غواتيمالا وهندوراس على معالجة الصعوبات التي يواجهها بعض المزارعين في تنفيذ البدائل المختارة لبروميد الميثيل. كما يهدف أيضا

لزيادة التعاون بين المؤسسات العاملة في القضايا المتعلقة بالبروتوكول في كل بلد بالمساعدة على تنفيذ استراتيجيات دعم المشروعات الاستثمارية التي يغطيها الصندوق وفي الحفاظ على استهلاك صفر لبروميد الميثيل في البلدان التي ليس لها خط أساس لبروميد الميثيل.

التقرير المرحلي

75- طلبت حكومة اسبانيا أن تقوم فرق يونيب لخدمة المساعدة على الامتثال في أمريكا اللاتينية والكاريبي بتنفيذ برنامج مساعدة السياسات بالنيابة عنها. وتم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) عقد منتدى اقليمي حول ازالة بروميد الميثيل في قطاع الشمال في أمريكا الوسطى في غواتيمالا (مايو/ايار 2006). واستضاف الاجتماع وزارتا البيئة والزراعة في غواتيمالا بمشاركة، من جملة أمور، ممثلين عن الحكومات ومنتجي الشمال في كوستاريكا وغواتيمالا وهنداروس والمكسيك وأطراف أخرى. ومن خلال هذا النشاط تم تعزيز التعاون بين أهم الأطراف المعنية بإزالة بروميد الميثيل؛

(ب) ساعد يونيب، بالتنسيق مع يونيدو، الحكومة في التوصل الى توافق بين الأطراف المعنية للعودة الى الامتثال بحلول عام 2008 ولإعادة النظر في التشريعات ذات الصلة وصياغة خطة عمل لازالة بروميد الميثيل كما طلبت الأطراف. كما بدأ يونيب أيضا في تجارب ميدانية لتحديد تكنولوجيات بديلة أخرى لبروميد الميثيل المستخدم في محصول الشمال؛ و

(ج) طلبت حكومة هندوراس من يونيب المشاركة في إعداد مشروع استثماري (مرحلة ثانية) للازالة الكاملة لبروميد الميثيل في البلاد. ووافقت اللجنة التنفيذية على هذا المشروع في اجتماعها الخمسين وهو حاليا قيد التنفيذ من قبل يونيدو؛

(د) وفر يونيب المساعدة التقنية لبلدان أخرى في أمريكا الوسطى ذات الاستهلاك صفر أو المنخفض من بروميد الميثيل حول مسائل تتعلق بالرقابة على واردات بروميد الميثيل ونظم التعقب وإبلاغ البيانات.

تعليقات الأمانة

76- وفقا لآخر بيانات أبلغتها حكومات منطقة أمريكا الوسطى بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال أو من خلال التقرير المرحلي حول تنفيذ البرنامج القطري، باستثناء هندوراس، يبدو أن كل البلدان في حالة امتثال بالتزاماتها بموجب البروتوكول كما يوضح الجدول التالي:

اسم البلد	خط الأساس	2001	2002	2003	2004	2005	2006
كوستاريكا	342.5	390.0	280.0	337.3	288.2	258.0	251.3*
السلفادور	-	20.9	-	-	14.8	-	-
غواتيمالا	400.7	786.6	709.4	527.7	484.2	522.8	234.1
هندوراس	259.4	510.9	412.5	366.5	340.8	315.6	291.0*
نيكاراغوا	0.4	-	8.2	-	-	-	-
باناما	-	-	-	-	-	-	**

* تم إبلاغ الأمانة في إطار التقرير المرحلي حول تنفيذ البرنامج القطري.

** لم يتم الإبلاغ عنه بعد

77- فيما يتعلق بهندوراس، قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخمسين، من جملة أمور، أن توافق من حيث المبدأ على الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل لهندوراس بالإضافة إلى الشروط المتفق عليها لتحقيق إزالة بروميد الميثيل (المقرر 50/30). ومن خلال هذا المشروع وافقت حكومة هندوراس على ألا يتجاوز استهلاكها لعام 2006 لبروميد الميثيل 295.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون (في عام 2006 أبلغت حكومة هندوراس في إطار التقرير المرحلي حول تنفيذ برنامجها القطري استهلاكها لبروميد الميثيل بمقدار 291.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

توصيات الأمانة

78- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي حول برنامج مساعدة السياسات لدعم إزالة بروميد الميثيل مع التركيز الخاص على غواتيمالا وهندوراس والذي قدمه يونيبب بالنيابة عن حكومة اسبانيا.

ثالثاً. قطاعات أخرى

الصين : خطة قطاعية لإزالة إنتاج الكلوروفلوروكربون : التحقق من واردات وصادرات الكلوروفلوروكربون لعام 2006.

خلفية

79- كجزء من التحقق من إنتاج الكلوروفلوروكربون لعام 2006 المقدم للاجتماع الحادي والخمسين، قدم البنك الدولي تقريراً حول صادرات الكلوروفلوروكربون في الصين امتثالاً للمقرر 50/38. إلا أن البنك الدولي اعترف بأن هذا ليس تحققاً كاملاً للواردات والصادرات لعام 2006 لأن بيانات الواردات والصادرات ينبغي التحقق منها مع بيانات الاحصائيات الرسمية للإدارة العامة للجمارك في الصين (GAC)، والتي لم تكن متاحة حتى فترة متأخرة من أبريل/نيسان ومايو/أيار 2007. وبالتالي قدم البنك الدولي إلى هذا الاجتماع تحقيقاً كاملاً عن واردات وصادرات الكلوروفلوروكربون في عام 2006 بموجب المقرر 51/17. والهدف من التحقق هو التأكد مما يلي:

(أ) أن يكون الاستهلاك الوطني لاجمالي الكلوروفلوروكربون لعام 2006 أقل من الهدف المتفق عليه في "الاتفاق بين الصين واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخطة الإزالة السريعة لمواد الكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون والهالونات في الصين"؛

(ب) أن يكون الاستهلاك الوطني لمادة الكلوروفلوروكربون-11 في قطاع الرغاوي البوليفوريثان عام 2006 أقل من الهدف المتفق عليه في "الاتفاق بين الصين واللجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف لخطة الإزالة السريعة لمواد الكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون والهالونات في الصين"؛ و

(ج) أن يكون إجمالي صافي الصادرات من الكلوروفلوروكربون لعام 2006 أقل من الهدف المتفق عليه في "الاتفاق بين الصين واللجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف لخطة الإزالة السريعة لمواد الكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون والهالونات في الصين".

80- أجرى استشاري محلي عملية التحقق كجزء من فريق التحقق من الكلوروفلوروكربون. واتخذ المراجع الخطوات التالية في القيام بعملية التحقق:

(أ) تم جمع واستعراض سجلات تراخيص التصدير الصادرة لمواد الكلوروفلوروكربون لعام 2006 المأخوذة من قاعدة بيانات مكتب إدارة الصادرات والواردات من المواد المستفدة للأوزون، وهو جهاز حكومي بمشاركة SEPA ووزارة التجارة والإدارة العامة للجمارك؛

(ب) تم استعراض معلومات الصادرات التي تم تجميعها من منتجي الكلوروفلوروكربون حول الكميات المصدرة والدولة الصادرة إليها وتاريخ التصدير المسجل من وثائق الإقرار الجمركي لكل عملية تصدير خلال عام 2006؛

(ج) تم تلخيص مستويات التصدير لكل منتج تم تسجيله في الإقرار الجمركي المقابل له مع التأكد من سجل المحاسبات المالية للمنتج؛ و

(د) تم التأكد من جميع معلومات التصدير التي تم جمعها من كل وثائق الإقرار الجمركي بالمضاهاه مع المعلومات الواردة من شبكة وزارة التجارة والإدارة العامة للجمارك.

81- قدمت الخلاصات التي توصل لها المراجع مع بيانات من مكتب إدارة الواردات والصادرات والجمارك كما يلي:

الواردات الوطنية من الكلوروفلوروكربون لعام 2006 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)

مصدر البيانات	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	CFC-13	الاستيراد الوطني من الـ CFC
مكتب إدارة الواردات والصادرات	0	0	0	0	0	0	0
إدارة الجمارك	0	0	0	0	0	0	0

الاستهلاك الوطني من جميع مواد الكلوروفلوروكربون لعام 2006 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)

مصدر البيانات	الانتاج الوطني لجميع الكلوروفلوروكربونات *	الاستيراد الوطني لجميع الكلوروفلوروكربونات	التصدير الوطني لجميع الكلوروفلوروكربونات	الاستهلاك الوطني لجميع الكلوروفلوروكربونات
مكتب إدارة الواردات والصادرات	13,079.567	0	710.874	12,368.693
الإقرار الجمركي	13,079.567	0	631.217	12,448.350

* مأخوذ عن تقرير التحقق لبرنامج إزالة انتاج الكلوروفلوروكربون في الصين عام 2006.

الاستهلاك الوطني من الكلوروفلوروكربون-11 لعام 2006
"اطنان من قدرات استنفاد الأوزون"

مصدر البيانات	الانتاج الوطني للكلوروفلوروكربون-11*	الاستيراد الوطني للكلوروفلوروكربون-11	التصدير الوطني للكلوروفلوروكربون-11	الاستهلاك الوطني للكلوروفلوروكربون-11
مكتب إدارة الواردات والصادرات	6,959.421	0	74.030	6,885.391
الإقرار الجمركي	6,959.421	0	74.030	6,885.391

* مأخوذ عن "تقرير التحقق لبرنامج إزالة انتاج الكلوروفلوروكربون في الصين عام 2006".

صافي الصادرات الوطنية من الكلوروفلوروكربون لعام 2006
"اطنان من قدرات استنفاد الأوزون"

مصدر البيانات	الصادرات الوطنية من الكلوروفلوروكربون	كلوروفلوروكربون لاستخدامات أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات المقننة*	صادرات كلوروفلوروكربون لاستخدامات المواد الأساسية**	الواردات الوطنية من الكلوروفلوروكربون	صافي الصادرات الوطنية من الكلوروفلوروكربون
مكتب إدارة الواردات والصادرات	710874	400	74.03	0	256.844
الإقرار الجمركي	631.217	324	74.03	0	233.187

* بموجب مقرر اللجنة التنفيذية تستثني الصادرات للبلدان من غير المادة الخامسة لاستخدامات أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات المقننة من صافي الصادرات الوطنية للكلوروفلوروكربون.

** بموجب مقرر اللجنة التنفيذية تستثني الصادرات للبلدان من غير المادة الخامسة من صافي الصادرات الوطنية للكلوروفلوروكربون.

82- خلص المراجع الى ما يلي:

(أ) كان الاستهلاك الوطني من الكلوروفلوروكربون في الصين لعام 2006 مقداره 12,448.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون أي 1,051.65 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل من الحد الأقصى من إجمالي الاستهلاك المسموح به من الكلوروفلوروكربون وهو 13,500 طن من قدرات استنفاد الأوزون كما حدد "الاتفاق بين الصين واللجنة التنفيذية الصندوق متعدد الأطراف لخطة الإزالة السريعة للكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون والهالونات في الصين"؛ و

(ب) كان استهلاك الكلوروفلوروكربون-11 في قطاع رغاوي البولي يوريتين عام 2006 في الصين 6,885.391 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل من الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلوروفلوروكربون-11 وهو 7,000 طن من قدرات استنفاد الأوزون في قطاع رغاوي البولي يوريتين كما حدده "الاتفاق بين الصين واللجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف لخطة الإزالة السريعة للكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون والهالونات في الصين" و

(ج) كان صافي الصادرات الوطنية في عام 2006 من الكلوروفلوروكربون 233.187 طن من قدرات استنفاد الأوزون أي 166.813 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل من أقصى حد مسموح به لصافي صادرات الكلوروفلوروكربون وهو 400 طن من قدرات استنفاد الأوزون كما حدده "الاتفاق بين الصين واللجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف لخطة الإزالة السريعة لكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون والهالونات في الصين".

83- ويوصي المراجع بالتالي:

(أ) يحتاج حفظ وثائق عمليات تصدير الكلوروفلوروكربون الى تحسين. وخلال عمليات التحقق لصادرات الكلوروفلوروكربون لعام 2006 أشار مكتب إدارة الواردات والصادرات للمحقق أن المستورد كان قد قدم تصريحاً من الاتحاد الأوروبي لتصدير 32 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الكلوروفلوروكربون-113 للمملكة المتحدة، ولكن المكتب والمصدر (Changshu 3F) لم يتمكنوا من تقديم الوثائق المكتوبة التي توثق المعاملة.

(ب) نظراً لأن الحد الأقصى المسموح به لصافي صادرات الكلوروفلوروكربون لعام 2008 هو 100 طن فقط من قدرات استنفاد الأوزون، كرر المحقق التوصية الواردة في "التحقق من واردات وصادرات الصين الوطنية من الكلوروفلوروكربون لعام 2005" بأن اصدار حصص تصدير الكلوروفلوروكربون لعام 2007 ينبغي أن يتوقف في أقرب وقت ممكن لتلافي مخاطر تخطي الحد في عام 2008.

تعليقات الأمانة

84- تقدر الأمانة الجهد الذي بذله البنك الدولي للامتنال لمقرر اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين، ومن أجل اجراء تحقيق كامل من واردات وصادرات الـ CFC للعام 2006.

توصية الأمانة

85- توصي الأمانة أن تحيط اللجنة التنفيذية علماً مع التقدير بتقرير التحقق من واردات وصادرات الـ CFC في الصين في عام 2006، المقدم من البنك الدولي.

كوت ديفوار : إزالة الـ CFC-12 المستخدم في تصنيع أيروسولات مواد التجميل عن طريق التحول الى المادة الدافعة للأيروسول باستخدام الهيدرو كاربون في كوباسي بابيدجان.

86- بناء على طلب الأمانة قدمت يونيدو تقريراً مرحلياً عن تنفيذ مشروع إزالة الـ CFC-12 المستخدم في صناعة أيروسولات مواد التجميل عن طريق التحويل الى المادة الدافعة للأيروسول باستخدام الهيدروكاربون في كوباسي بأبيجان، لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والخمسين.

خلفية

87- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والأربعين على مبلغ 110,428 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم وكالة بمقدار 9,939 دولار أمريكي ليونيدو لتنفيذ مشروع إزالة الأيروسول في كوباسي. وقد اعتمدت اللجنة التنفيذية المشروع على أن أساس ألا تطلب مبالغ إضافية من الصندوق لغرض إزالة الـ CFC في قطاع الأيروسول. كما طلبت اللجنة من يونيدو بذل كل المحاولات الممكنة لاعادة استخدام

المعدات المشتراه لمشروع أيروسول تم الغؤه في جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة (MDN/ARS/32/INV/17) بشكل فعال اقتصاديا يجعل من غير الضروري شراء معدات جديدة اضافية. وفي حالة تعذر استخدام بعض أو كل المعدات المنقولة من جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة في مشروع كوباسي للأيروسول في كوت ديفوار، فعلى يونيدو مواصلة محاولة نقل المعدات لاستخدامها في مكان آخر وتقديم تقرير في هذا الشأن إلى اجتماع مقرر للجنة التنفيذية.

تقرير مرحلي

88- في شهر سبتمبر 2005 نظمت يونيدو بعثة تفتيش مشتركة مع موردو المعدات (KP Aerofill) لزيارة مصنع الأيروسول في جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة. وقد لوحظ أنه فيما عدا خزانين سعة كل منهما 2 طن، فإن كل بنود المعدات الأخرى مناسبة لنقلها إلى مصنع كوباسي. في الوقت نفسه أبلغت يونيدو مصنع كوباسي بإمكانية نقل المعدات إليه من مشروع جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة.

89- بناء على إقتراح مورد معدات الأيروسول، تم إرسال خطاب إلى مصنع كوباسي في يناير 2006 يدعو اثنين من مهندسيه إلى حضور دورة تدريبية لمدة خمسة أيام، للتدريب على تركيب المعدات وتشغيلها وصيانتها في مصنع يصنع معدات الأيروسول في المملكة المتحدة. وبرغم محاولات يونيدو (عن طريق مكتب يونيدو في أبيدجان والموظف المسئول عن الأوزون)، فلم يتمكن الممثل القطري ليونيدو من لقاء المدير الفني لكوباسي إلا في 18 أكتوبر 2006 حيث أوضح له المدير الفني أن كوباسي ليس لديها موظفون فنيون متعلمون ما يكفي لارسالهم إلى المملكة المتحدة. وأضاف أيضا أن كوباسي تفضل الحصول على معدات أيروسول جديدة، بدلا من المعدات التي كان قد تم توفيرها لجمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة.

90- بعد ذلك، استطاع يونيدو اقناع كوباسي بأن المعدات التي كان قد تم تقديمها إلى جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة، معدات جديدة يمكن بسهولة ضبطها لكي تعمل في كوباسي. ومع ذلك فإنه في 30 نوفمبر 2006، تم ابلاغ يونيدو بأن القنصلية البريطانية في أبيدجان تم اغلاقها وبالتالي أصبح من الصعوبة بمكان الحصول على تأشيرات لفني كوباسي لدخول المملكة المتحدة. وعندئذ اقترح أن يبعث صانع المعدات إلى كوباسي كتيبا مفصلا بشأن تركيب المعدات وتشغيلها وصيانتها. ومع ذلك لم تقبل يونيدو هذا الاقتراح لأن الموظفين ذوي الخبرة هم وحدهم الذين يمكنهم أن يضمّنوا التركيب الآمن لخط انتاج أيروسول باستخدام الهيدروكاربون.

91- لاحظت الأمانة أن استهلاك الـ CFC المستخدم في صناعة الأيروسولات في كوت ديفوار في عام 2006 انخفض بمقدار حوالي 60% وأن الشركة تبحث عن إمكانية نقل مرفق الانتاج إلى بلد آخر وعلى هذا الاساس اقترحت الأمانة على يونيدو أن يطلب أولا رسالة رسمية من الشركة والحكومة بشأن التزامها بتنفيذ مشروع الازالة. واقترحت الأمانة أيضا على يونيدو أن يستكشف أيضا إمكانية استخدام خدمات شركة هندسية ذات خبرة لتركيب معدات الأيروسول المشتراه للمشروع الملغي في جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة في مصنع كوباسي.

92- كتب وزير البيئة في كوت ديفوار إلى مدير كوباسي في 6 أبريل 2007 رسالة أشار فيها إلى أن تنفيذ المشروع ينبغي استكماله في موعد غايته 31 مايو 2007 وأنه وفقا لمرسوم 28 يناير 1998 يمكن إغلاق الشركة إذا لم تلتزم بشروط بروتوكول مونتريال. وردا على هذه الرسالة وافق مدير الكوباسي على بدء تنفيذ مشروع الازالة.

93- على هذا الأساس، تقترح يونيدو أن تطلب من صانع معدات الأيروسول في المملكة المتحدة تقديم قائمة أسعار جديدة لفحص واختبار التحديث الطفيف لمعدات الأيروسول المشتراه لجمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة في مقر مصنعه وشحنها إلى كوت ديفوار. وسوف تقوم يونيدو بترتيب نقل المعدات من جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة إلى المملكة المتحدة، والتعاقد مع شركة هندسية ذات خبرة قادرة على المساعدة في تركيب وتشغيل معدات الأيروسول وفقا للمواصفات التي يقدمها صانع معدات الأيروسول.

تعليقات الأمانة

94- أحاطت الأمانة علما مع التقدير بالجهد غير العادي الذي بذلته يونيدو لاعادة استخدام معدات الأيروسول المشتراه لمصنع جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة في مصنع في كوت ديفوار، والتعجيل بتنفيذ المشروع رغم العقبات الكبيرة.

توصية الأمانة

95- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن :

(أ) تحيط علما مع التقدير بالعمل الذي قامت به يونيدو لاعادة استخدام معدات الأيروسول المشتراه لمصنع أيروسول في جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة، في مصنع في كوت ديفوار؛

(ب) تطلب من حكومة كوت ديفوار التعجيل بتنفيذ مشروع ازالة الـ CFC-12 المستخدم في صناعة أيروسول مواد التجميل عن طريق التحويل الى استخدام الهيدروكربون كمادة دافعة للأيروسول في مصنع كوباسي، لتكمل بذلك عملية ازالة الـ CFC من قطاع الأيروسول في كوت ديفوار؛

(ج) يطلب الى يونيدو تقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والخمسين بشأن حالة تنفيذ مشروع الأيروسول في كوت ديفوار، بما في ذلك حالة إعادة استخدام معدات الأيروسول المشتراه لمصنع تصنيع أيروسول في جمهورية مقدونيا اليوغسلافية السابقة.

مصدر : تقديم التقنية اللازمة لمشروع ازالة استهلاك الـ CFC المستخدم في صناعة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات.

96- قدمت يونيدو، نيابة عن حكومة مصر، استراتيجية وطنية لازالة الـ CFC المستخدم في صناعة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات (UNEP/OzL.Pro/EXCom/50/29 الفقرات من 1 الى 37)، وتحويل مصنعي انتاج أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، المملوكين ملكية محلية واللذين يستخدمان الـ CFC الى استخدام تقنية الـ HFC-134 ، وذلك لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخمسين.

97- وافقت اللجنة على مشروع ازالة استهلاك الـ CFC المستخدم في صناعة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات في مصر، بتكلفة اجمالية مقدارها 5,899,000 دولار أمريكي ليونيدو، بما في ذلك 3 ملايين دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة لنقل التكنولوجيا، على أساس أن تتفاوض يونيدو مع الموردين المحتملين قبل الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية، وأن أية وفورات تتحقق خلال العملية يجب إعادتها الى الصندوق المتعدد الاطراف في الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية (المقرر (28/50

التقرير المقدم من يونيدو

98- دعا يونيدو سبعة موردين محتملين لنقل التكنولوجيا إلى تقديم اقتراحات وفقا لشروط مفصلة اعدتها يونيدو، وفضلا عن ذلك أصدرت يونيدو طلبا للاشتراك في عطاءات دولية ونشر هذا الطلب على موقعها على شبكة الإنترنت ووجهته الى تلك الشركات التي قد تكون مهمة بتقديم عروض.

99- تلقت يونيدو عطاءين اثنين، من بين الموردين المحتملين السبعة، توفر في واحدة فقط كل الشروط المطلوبة. وكانت اجمالي تكلفة الاقتراح هي 3,419,080 دولار أمريكي مقسمة على النحو التالي :

(أ) تطوير المنتجات لشركتين (3,157,200 دولار أمريكي)

(ب) توجيه واطراف على الأعمال الهندسية (132,000 دولار أمريكي)

(ج) مصروفات سفر واقامة (44,980 دولار أمريكي)

(د) خطة شاملة للتحقق (84,900 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة

100- بالنظر الى مستوى تمويل العقد (بما قد يصل إلى 3 مليون دولار أمريكي) وأن اقتراحا واحدا فقط تم تقديمه وفقا للشروط التي حددتها يونيدو، سعت الأمانة للحصول على ايضاح حول ما إذا كان ينبغي أم لا منح العقد على هذا الأساس. وقد أوضحت يونيدو أن لجنة العقود قد وافقت على النظر في العرض المقدم والتفاوض على امكانية تخفيض السعر.

101- ناقشت الأمانة ويونيدو تكاليف إعداد الوثائق المطلوبة لتسجيل أجهزة الاستنشاق المزودة بمعيار للجرعات والعاملة بالـ HFA، وطلبت التوجيه والاطراف على الأعمال الهندسية بالإضافة الى التمويل الذي كان قد اعتمد بالفعل لتجهيز وتركيب المعدات، واسهام المصانع التي قامت بتصنيع المعدات بخدمات لدعم المعدات الجديدة وعملياتها. وقد تم استيضاح كل هذه المسائل، ووافق مقدم التكنولوجيا على مستوى تمويل بمقدار 3,146,955 دولار أمريكي للقيام بكل الأعمال الواردة في الشروط التي وضعتها يونيدو.

توصية الأمانة

102- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علما بأن تكاليف نقل التكنولوجيا لمشروع ازالة استهلاك الـ CFC المستخدم في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات في مصر هي 3,146,955 دولار أمريكي.

الجمهورية العربية الليبية : خطة ازالة الاستيراد والاستهلاك الصافي للهالونات في قطاع إطفاء الحرائق.

خلفية

103- لاحظت أمانة الصندوق المتعدد الأطراف، في الاجتماع السابع والأربعين أن خطة الازالة في الجماهيرية العربية الليبية متفقة مع المبادئ التوجيهية لبنوك الهالونات تنفيذا للمقرر 22/18 واقترحت أن يتم معالجة امكانية استمرار العملية كجزء من تصميم المشروع، وأوضحت يونيدو أن المبالغ المتبقية من

الأموال المخصصة لاعداد المشروع يمكن استخدامها لاعادة تصميم البرنامج لضمان استدامته في الأجل الطويل دون تكلفة اضافية يتحملها المشروع. ولاحظت الأمانة أيضا أن جانبا اساسيا من خطة الاستراتيجية يكمن في ايجاد مشروع مضيف. وبعد مناقشة حول الحاجة الى مشاريع مستدامة لبنوك الهالونات، قررت اللجنة التنفيذية عدم صرف أية مبالغ إلا بعد أن يكمل يونيدو وضع خطة لضمان استمرارية المشروع باستخدام الأموال المتبقية من عملية اعداد المشروع والتي سبق اعتمادها (المقرر 11/47 المرفق الثاني).

104- في سياق تقريرها المرهلي الى الاجتماع التاسع والأربعين، أوضحت يونيدو أنه سوف يتم تقديم خطة لإستدامة بنك الهالونات في الجماهيرية العربية الليبية، الى الاجتماع الخمسين للجنة التنفيذية وقد أحاطت اللجنة التنفيذية علما بذلك في المقرر 11/49 (هـ). وقدمت يونيدو الى الاجتماع الخمسين وثيقة مشروع، لم تتضمن، من وجهة نظر الأمانة، الخطة المطلوبة، وبالتالي تم تعديل خطة منقحة الى الاجتماع الثاني والخمسين.

105- أكدت الخطة المنقحة الحاجة إلى اختيار كيان يستضيف مرفق استرداد وتدوير الهالونات. ولاحظت أن الأطراف المعنية في قطاع اطفاء الحرائق كثيرا ما يعرضون استضافة مرفق استرداد وتدوير الهالونات بغير بحث جاد لقدرة هذه الأطراف على تحقق استمرارية العملية. وقد أوضحت يونيدو أن اختيار الكيان المضيف لمرفق الهالونات ينبغي أن يستند الى:

(أ) القدرة على توفير حيز كاف لتركيب معدات استرداد وتخزين الهالونات المعاد تدويرها وغير المعاد تدويرها وذلك من أجل تدميرها.

(ب) توفر المنافع الضرورية (مثل الكهرباء والهواء المضغوط والنتروجين السائل)

(ج) وجود موظفين ذوي خبرة في التعامل مع أنابيب الضغط والغازات السائلة؛ و

(د) الاتصال بالمستخدمين النهائيين للهالونات في قطاع إطفاء الحرائق.

106- ينوي يونيدو اختيار هيئة تستضيف فريق استرداد وتدوير وتخزين الهالونات بعد تنظيم حلقة تدريبية لنشر الوعي حيث يقدم الى المرشحين المحتملين كل المعلومات ذات الصلة بشأن الجوانب العامة للعملية بما في ذلك ما تنطوي عليها من تكاليف.

تعليقات الأمانة

107- الجماهيرية العربية الليبية خاضعة لمقررات الامتثال بالنسبة للاجراءات التنظيمية التي هي جزء من خطط عملها الخاصة ببروميد الميثيل والـ CFC واجراءات السيطرة على الهالونات.

108- اعداد مشروع لبنك الهالونات وما يتبعه من وضع مشروع لانشاء بنك للهالونات هي الأنشطة الوحيدة المعتمدة لذلك البلد وعلى أساس التقرير المرهلي ليونيدو والمقدم الى الاجتماع الثاني والخمسين فقد تم صرف مبلغ 14,816 دولار أمريكي من الـ 25,000 دولار أمريكي المعتمدة وذلك اعتبارا من 31 ديسمبر 2006 والباقي هو مبلغ 9,935 دولار أمريكي حيث جرى تخصيص الباقي وهو 10,184 دولار أمريكي.

109- تواجه يونيدو، حاليا، صعوبات في أنشطة التنفيذ في الجماهيرية العربية الليبية. وفي الاجتماع الحادي والخمسين طلبت اللجنة التنفيذية من حكومة الجماهيرية العربية الليبية التعجيل بوضع الترتيبات المالية

حتى يمكن المضي في تنفيذ مشروع التعزيز المؤسسي (المقرر 14/51 (و)) وشجعت اللجنة يونيدو والحكومة على تقديم شريحة 2006 من مشروع إزالة الـ CFC إلى الاجتماع الثاني والخمسين (المقرر 15/51 (ج)). ومع ذلك لم تستجب الحكومة لهذه الطلبات أو لجهود يونيدو وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف لتذليل الصعوبات والتمكين من نقل الأموال إلى مشروع التعزيز المؤسسي وتسهيل تقديم تقارير التحقق اللازمة للشريحة التالية من مشروع إزالة الـ CFC.

110- في حالة مشروع بنك الهالونات، فإنه لا يونيدو ولا الحكومة استغلت المبالغ الخاصة باعداد المشروع لكي يدخلوا في تصميم المشروع مسألة اختيار الكيان الذي سوف يستضيف بنك الهالونات ولم تبين الخطة الواردة في المشروع كيف ستتحقق الاستدامة لهذا البنك لأن الجانب الأهم وهو استضافة مرفق الهالونات لم يجر اختياره بعد. وبعد اشتراك الحكومة واختيار الكيان المصنف في مرحلة إعداد المشروع، سوف تقل احتمالات استمرارية الخطة.

توصية الأمانة

111- في ضوء ما سبق وحالة تنفيذ المشاريع الأخرى، قد ترغب اللجنة التنفيذية في بحث إمكانية الكتابة إلى حكومة الجماهيرية العربية الليبية لكي تبين لها إمكانية إلغاء المشروع إذا لم يجر احراز تقدم يبلغ به الاجتماع الثاني والخمسين بشأن وضع خطة لاستمرارية مرفق تخزين الهالونات بما في ذلك اختيار كيان يستضيف بنك الهالونات وخطة أعمال يقدمها هذا الكيان المضيف تؤكد إمكانية استدامة المرفق. والمقترح أن تتم المراسلات على أعلى مستوى مناسب.