

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/49/18

7 June 2006

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع التاسع والأربعون  
مونتريال، 10 - 14 يوليه / تموز 2006

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 بعد محدد، فيرجى من المندوبين أن يأخذوا نسختهم معهم إلى الاجتماع وألا يطلبوا نسخاً إضافية.

**مقدمة**

-1 ان حكومة اسبانيا واليونيسي واليونيسيو قدمت تقارير مرحلية عن تنفيذ مشروعات بروميد الميثيل الآتية، التي تتضمن شروط تبليغ محددة في عدة اتفاقيات، كي تنظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والأربعين:

(أ) كوبا: الازالة الكاملة لبروميد الميثيل في تخمير التربة والسبسارات (المادة التحتية أسفل التربة) والتخزين والهياكل؛

(ب) غانان: برنامج تدريب للإزالة الخاتمية لاستعمال بروميد الميثيل مع استبعاد تطبيقات الحجر الصحي السابقة للشحن؛

(ج) اندونيسيا: ازالة استعمال بروميد الميثيل في تخزين الحبوب؛

(د) المكسيك: مساعدة تقنية لامثال لازالة 20٪ من بروميد الميثيل في عام 2005؛

(ه) سري لانكا: بدائل بروميد الميثيل لاستصال نيماتودات الشاي وازالة بروميد الميثيل في جميع الاستعمالات المتبقية فيما عدا تطبيقات الحجر الصحي السابقة للشحن؛

(و) أوغندا: ازالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة؛

(ز) زيمبابوي: ازالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة.

-2 استعرضت الأمانة التقارير المرحلية في ضوء المقترنات الأصلية بالمشروعات، وبيانات ODS التي أبلغتها الحكومات المعنية بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال والبيانات المبلغة إلى أمانة الصندوق (تقرير مرحي عن تنفيذ البرنامج القطري) والمقررات ذات الصلة الصادرة عن اللجنة التنفيذية واجتماع الأطراف.

-3 ان هذه الوثيقة هي عبارة عن ملخصات للتقدم الذي أحرز حتى الآن في تنفيذ الاقتراحات بمشروعات، وتعليقات من الأمانة والاستجابات ذات الصلة من الوكالات المعنية من ثنائية ومنفذة، حيثما توجد مثل تلك الاستجابات، وتوصيات الأمانة.

**كوبا: ازالة كاملة لبروميد الميثيل في تخمير التربة والسبسارات (المادة التحتية) والتخزين والهياكل (اليونيسيو)**

**خلفية الموضوع**

-4 بالنيابة عن حكومة كوبا قدمت اليونيسيو مشروعًا استثماريًا للازالة الكاملة لبروميد الميثيل في تخمير التربة والسبسارات والتخزين والهياكل إلى الاجتماع الرابع والأربعين للجنة التنفيذية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/34). وفي ذلك الاجتماع وافقت اللجنة التنفيذية على المشروع بمستوى تمويل إجمالي قدره 537 763 دولار أمريكي (لا تشمل مساندة الوكالة) لتحقيق ازالة 24,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون (ODP) من بروميد الميثيل، مع عقد اتفاق بين حكومة كوبا واللجنة التنفيذية عن منهجهات تنفيذ المشروع (المقرر 32/44) ومن خلال هذا المشروع التزمت حكومة كوبا بتحقيق الازالة الكاملة لاستعمالات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة بحلول عام 2008.

## تقرير مرحلٍ

5- على إثر الموافقة على المشروع أعدت حكومة كوبا واليونيدو برنامج عمل تفصيليا ووقعنا على اتفاقات متعلقة بهذا الموضوع مع أصحاب المصلحة وأشأتا فريقا وطنيا لتنسيق تنفيذ المشروع. وبالنسبة لازالة بروميد الميثيل في فلاح البساتين المحمية، تم وضع شروط صلاحية لشراء المعدات اللازمة لتنفيذ تكنولوجيا التطعيم وتم تنظيم اصدار عطاءات دولية. بيد أنه بعد تقييم الموردين الاحتماليين قامت حكومة كوبا بتعديل شروط الصلاحية الخاصة بالمعدات، مما أدى إلى ازالة عملية اصدار العطاءات. وتم الآن وضع شروط صلاحية جديدة، وسيتم تنفيذ نظام جديد للعطاءات.

6- ان ورشا مع أصحاب المصلحة الرئيسيين في قطاعات نباتات الزينة والزهور، ومع منتجي القهوة، جرى عقدها في 2005. وقد عالجت تلك الورش قضايا محددة تتعلق بتنفيذ بدائل لبروميد الميثيل. وفي حالة التخزين والمراقبة الصناعية، قام خبير دولي بزيارة البلد في مايو 2006 لوضع المواصفات الخاصة بالمعدات اللازمة للاستعاضة عن بروميد الميثيل المستعمل في تلك المراقبة. وحتى ديسمبر 2005 لم يكن قد صرف الا مبلغ 640 دولار أمريكي.

**مزيد من الأنشطة مطلوب القيام بها**

7- ان القضايا التي سببت تأخيرا في تنفيذ المشروع تمت الان معالجتها. وفي 2006-2007 سيتم شراء المعدات اللازمة لتنفيذ تكنولوجيا التطعيم وسيتم تركيب تلك المعدات وسيجري تدريب المزارعين في تطبيق تلك التكنولوجيا. والمعدات اللازمة للاستعاضة عن بروميد الميثيل في تخمير مراقبة التخزين سيتم شراؤها أيضا وتركيبها، وكذلك المعدات اللازمة للاستعاضة عن بروميد الميثيل في مشاكل القهوة والزهور ونباتات الزينة.

### تعليقات الأمانة

8- في 2005 ان استهلاك بروميد الميثيل الذي قامت حكومة كوبا بالتبليغ عنه إلى أمانة الصندوق في التقرير المرحلي الخاص بتنفيذ البرنامج القطري كان يبلغ 16,2 طن ODP. وهذا الاستهلاك يقل بمقدار 7,8 طن ODP عن مستوى استهلاك 2005، الذي التزمت حكومة كوبا بتحقيقه في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

9- لاحظت الأمانة وجود تأخيرات في تنفيذ الاقتراح بمشروع ولاحظت أيضا انخفاض معدل صرف الأموال حتى الان إذ بلغت فقط 640 دولار أمريكي. وقادت اليونيدو بابلاغ الأمانة أن التنفيذ البطئ يتعلق بالوقت الاضافي الذي اقتضاه انشاء لجنة وطنية للتنفيذ؛ والوقت الأطول أمدا الذي كان لازما للموافقة على شروط صلاحية معدات التطعيم؛ ويرجع أيضا إلى التأخير في اصدار التأشيرات اللازمة للخبراء الاستشاريين الدوليين. وتمت معالجة جميع هذه القضايا بنجاح.

### توصية الأمانة

10- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علما بالتقدير المرحلي بشأن تنفيذ الازالة الكاملة لبروميد الميثيل في تخمير التربة والسبسارات والتخزين والهياكت في كوبا، على أساس أنه من المفهوم أن اليونيدو سوف يقدم تقريرا مرحليا تفصيليا عن تنفيذ المشروع إلى الاجتماع الحادي والخمسين للجنة التنفيذية.

**غانان: برنامج تدريبي للازالة الختامية لاستعمال بروميد الميثيل فيما عدا تطبيقات الحجر الصحي والسابقة للشحن (اليونديبي)**

**خلفية الموضوع**

11- قدم اليونديبي بالنيابة عن حكومة غانا برنامجا تدريبيا للإزالة الختامية لاستعمال بروميد الميثيل لا يشمل تطبيقات الحجر الصحي والسابقة للشحن، إلى الاجتماع ـ37 للجنة التنفيذية (الفقرات من 8 إلى 15 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/25) وفي ذلك الاجتماع وافقت اللجنة التنفيذية على مشروع بمستوى تمويل اجمالي قدره 550 101 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالة لتحقيق الازالة الكاملة لـ6,3 طن ODP من بروميد الميثيل).

**تقرير مرحي**

12- على اثر الموافقة على المشروع في 2002، قام أصحاب المصلحة بمساندة خطة عمل وطنية خاصة ببروميد الميثيل. وفي 2003 تم تحديث لوائح ODS في غانا، بحيث تشمل الرقابات على بروميد الميثيل وفقا لشروط المشروع الذي وافقت عليها اللجنة التنفيذية.

13- ما بين نهاية 2003 ونهاية 2005 أجريت عدة تجارب حقلية للتدليل على فعالية واستدامة البدائل التالية لبروميد الميثيل: التعديلات العضوية للتربة، التسميس، واستعمال مبيدات الفطر. وجرت مناقشة نتائج الاختبارات في ورشة عقدت في ديسمبر 2005، شارك فيها أصحاب المصلحة الرئيسيون.

14- أنشئت مدرسة حقلية للمزارعين في أكرا في يناير 2006. والغرض من هذه المدرسة الحقلية هو تعريف المزارعين المنهجيات البديلة لمكافحة عوامل العدوى التي تحملها التربة. وسيتم تدريب 20 مزارعا وخمس مسؤولين عن الارشاد الزراعي. وحتى ديسمبر 2005 كان هناك مبلغ اجمالي قدره 78 117 دولار أمريكي قد تم صرفها.

**مزيد من الأنشطة مطلوب القيام بها**

15- سيجري تنفيذ الأنشطة التالية بحلول نهاية 2006: اعداد التقرير النهائي الذي يسلط الضوء على نتائج المدرسة الحقلية للمزارعين؛ وضع كتيب مرجعي عن التكنولوجيات البديلة المختارة لانتاج الشمام والطماطم؛ ورشة من أصحاب المصلحة لقرار سلامة شتى الأساليب وهي ورشة ستعالج الشواغل التي لا تزال متبقية والتي أثارها أصحاب المصلحة.

**تعليق الأمانة**

16- في عام 2000 كان استهلاك بروميد الميثيل الذي قامت حكومة غانا بالتبليغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال مقداره 6,3 طن ODP. ومنذ ذلك حتى عام 2004 (وهي آخر البيانات التي تم التبليغ عنها) أبلغت الحكومة استهلاكا قدره صفر من بروميد الميثيل. وخط الأساس لبروميد الميثيل للامتنال هو صفر طن ODP.

17- ان التاريخ المقترح لاتمام المشروع كان أغسطس 2005. وطلبت الأمانة من اليونديبي أن يقدم تقريرا عن اتمام المشروع في موعد لا يتأخر عن الاجتماع ـ51 للجنة التنفيذية، مراعية في ذلك أن الازالة الكاملة لبروميد الميثيل قد تم انجازها من خلال تنفيذ المشروع، وأن الأنشطة الاضافية المقترحة سوف تستكمل بحلول نهاية عام 2006.

توصية الأمانة

18- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علما بالقرير المرحلي عن برنامج التدريب لازالة الخاتمية لاستعمال بروميد الميثيل، فيما عدا تطبيقات الحجر الصحي والسابقة للشحن في غانا، على أساس أن يكون من المفهوم أن اليونيدبي سيقدم تقرير اتمام المشروع قبل انعقاد الاجتماع الحادي والخمسين للجنة التنفيذية.

**اندونيسيا: ازالة استعمال بروميد الميثيل في تخزين الحبوب (اليونيدو)**

خلفية الموضوع

19- بالنيابة عن حكومة اندونيسيا قدمت حكومة كندا مشروعًا في نطاق التعاون الثنائي لازالة 37,8 طن ODP من بروميد الميثيل مستعمل في تخمير الأرز المخزون في اندونيسيا (UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/37). وفي ذلك الاجتماع وافقت اللجنة التنفيذية على المشروع بمستوى تمويل إجمالي قدره 350 000 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالة) على أساس أن يكون من المفهوم أن هذا المشروع سيزيل جميع الاستعمالات المتبقية الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل وأن حكومة اندونيسيا لن تسعى إلى الحصول على تمويل إضافي من الصندوق المتعدد الأطراف لازالة الاستعمالات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل (المقرر 18/41).

20- بناءً على طلب حكومة كندا في الاجتماع الرابع والأربعين للجنة التنفيذية، وافقت تلك اللجنة على تحويل مشروع ازالة استعمال بروميد الميثيل في تخزين الحبوب في اندونيسيا إلى اليونيدو (المقرر 66/44).

تقرير مرحلي

21- في نوفمبر 2005 أي بعد مرور سنة على تحويل المشروع إلى اليونيدو، وقعت حكومة اندونيسيا على وثيقة المشروع، أعقابها توقيع اليونيدو على عقد من الباطن مع وزارة البيئة في ديسمبر 2005 لتوفير الوسائل اللوجستية والمساعدة التقنية والموارد البشرية الازمة لتنفيذ المشروع. وفي 2006، تم تنظيم اجتماعات مع أصحاب المصلحة الرئيسيين، وتم وضع خطوط ارشادية للمشروع، وكذلك وضعت قائمة نهائية للمعدات المطلوب شراؤها، ويجري الآن اعداد الموصفات التقنية. وستتم عملية طرح العطاءات في يوليه 2006. وعلى الرغم من تأخير قدره سنتان في تنفيذ المشروع فإن حكومة اندونيسيا ملتزمة بتحقيق الازالة الكاملة لجميع استعمالات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة بحلول 1 يناير 2008.

تعليق الأمانة

22- بالنسبة لكل سنة من الفترة 2002-2004 قامت حكومة اندونيسيا بالتبليغ عن استهلاك بروميد الميثيل البالغ قدره 37,8 طن ODP بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. ووفقاً للتقرير المرحلي المقدم من اليونيدو سمحت حكومة اندونيسيا باستيراد 32,4 طن ODP في 2005. وهذا الاستهلاك يقل بمقدار طفيف عن المستوى المسموح به لعام 2005 من الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال وهو مستوى يبلغ 40,68 طن ODP.

23- بالإضافة إلى ذلك قامت حكومة اندونيسيا في 2005 باستيراد 390,0 طن ODP من بروميد الميثيل لتطبيقات الحجر الصحي والسابقة للشحن. وفي 2006 رخصت الحكومة باستيراد 550,8 طن ODP لتلك التطبيقات. وبناءً على طلب من الأمانة بينت اليونيدو أن الحجم الكبير من بروميد الميثيل المستعمل في تطبيقات الحجر الصحي والسابقة للشحن كان يتصل بالمقاييس الدولي لصحة النبات فيما يتعلق بتغليف الأخشاب (ISPM15). وبينت اليونيدو أيضاً أن حكومة اندونيسيا لم تقم بعد بصياغة لائحة عن الاستيراد والاتجار في بروميد الميثيل. وقامت اليونيدو بالتنسيق مع اليونيب ووحدة الأوزون لمعالجة هذه القضية.

توصية الأمانة

24- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علما بالقرير المرحلي بشأن تنفيذ ازالة بروميد الميثيل المستعمل في تخزين الحبوب في اندونيسيا.

**المكسيك:** مساعدة تقنية للامتثال لازالة 20٪ من بروميد الميثيل بحلول 2005 (حكومة كندا واسبانيا واليونيدو)

خلفية الموضوع

25- في الاجتماع الثاني والأربعين للجنة التنفيذية وافقت اللجنة على 105 000 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالة) لتنفيذ برنامج المساعدة الفنية للامتثال لازالة 20٪ من بروميد الميثيل في المكسيك في عام 2005 (المقرر 30/42). ومن خلال برنامج المساعدة التقنية هذا، التزمت حكومة المكسيك بازالة 162,4 طن ODP من بروميد الميثيل المستعمل في تبخير التربة والتطبيقات اللاحقة للحصاد، وذلك لتحقيق المستوى المسموح به من الاستهلاك في 2005. والأنشطة الرامية إلى ازالة بروميد الميثيل في تبخير التربة ستقوم بتنفيذها حكومة اسبانيا واليونيدو (التي هي الوكلات المنفذة القائمة) بينما الأنشطة لازالة بروميد الميثيل في التطبيقات اللاحقة للحصاد ستقوم بتنفيذها حكومة كندا.

قرير مرحي

26- منذ بداية المشروع تم تدبير عقد من الباطن مع جامعة وطنية لتنفيذ ورش تقنية بشأن بدائل استعمال بروميد الميثيل في مختلف المحاصيل في مناطق انتاج شتى بالمكسيك، وتوزيع مواد تقنية واسداء مساعدة تقنية للمزارعين الراغبين في استعمال بدائل لبروميد الميثيل. وحتى الان تم تنظيم ثلات ورش عن بدائل استعمال بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة ونباتات الزيينة والطماطم والقرعيات (ومعظمها الشمام والبطيخ) وقدم خبراء دوليون من كولومبيا واسبانيا مدخلات منهم في هذا الموضوع. حتى ديسمبر 2005، كان قد صرف مبلغ إجمالي قدره 472 229 دولار أمريكي من 915 000 دولار أمريكي المتاحة لازالة بروميد الميثيل في تطبيقات التربة (العنصر الموكول إلى حكومة اسبانيا واليونيدو).

مزيد من الأنشطة مطلوب القيام بها

27- سوف تستمر الورش التقنية الإضافية التي تعقد بشأن المحاصيل والمناطق الأخرى، خلال فترة تنفيذ المشروع (نهاية 2007). و"الحالات الرائدة" بشأن تطبيقات التكنولوجيات البديلة المستدامة سيجري تنفيذها كذلك بالنسبة لكل محصول رئيسي وكل منطقة انتاج رئيسية في المكسيك.

تعليقات الأمانة

28- ان استهلاك بروميد الميثيل في 2005 الذي أبلغت عنه حكومة المكسيك أمانة الصندوق في التقرير المرحلي بشأن تنفيذ البرنامج القطري كان مقداره 891,04 طن ODP وهذا الاستهلاك يقل بمقدار 13,6 طن ODP عن المستوى المسموح به في 2005 من الاستهلاك. وخط أساس بروميد الميثيل للامتثال هو 804 130 طن ODP.

توصية الأمانة

29- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علما بالقرير المرحلي بشأن المساعدة التقنية المقدمة للامتثال بازالة 20٪ من بروميد الميثيل في المكسيك في 2005.

**سري لانكا: بدائل بروميد الميثيل لاستئصال نيماتودات الشاي (اليونديبي)؛ وازالة بروميد الميثيل في جميع الاستعمالات المتبقية (فيما عدا الحجر الصحي والتطبيقات السابقة للشحن) (يونديبي)**

#### خلفية الموضوع

حتى الآن كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على المشروعين التاليين لازالة بروميد الميثيل في سري لانكا:

(ا) بدائل لبروميد الميثيل لاستئصال نيماتودات الشاي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/27/31) وهو مشروع اعتمدته اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والعشرين بتكلفة اجمالية قدرها 310 200 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالة) على أن يكون من المفهوم أمرور منها أن حكومة سري لانكا ستقدم كتابا يذكر أنها لن تقدم مزيدا من طلبات للحصول على تمويل لتطبيقات بروميد الميثيل في مزارع الشاي، وأنها بعد فترة الـ24 شهرا التي هي مدة المشروع فإن بروميد الميثيل سيزال من مزارع الشاي في سري لانكا (المقرر 67/27)؛

(ب) ازالة بروميد الميثيل في جميع الاستعمالات المتبقية، فيما عدا تطبيقات الحجر الصحي والسابقة للشحن (UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/48) وهو مشروع اعتمدته اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والثلاثين بتكلفة اجمالية قدرها 130 000 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالة). ومن خلال هذا المشروع اقترحت حكومة سري لانكا ازالة 3,2 طن اضافي من بروميد الميثيل المستعمل في الزراعة وحماية المنتجات المختربنة، وذلك بحلول نوفمبر 2005.

#### تقرير مرحي

31- كانت هناك بعثة تقنية مقرحة في أواخر عام 2004 أعيد تحديد موعدها لأواخر أكتوبر 2005 بسبب اعصار التسونامي في ديسمبر 2004. وقد ذكرت البعثة التقنية أن التكنولوجيات البديلة تم تطبيقها في مزارع الشاي (أي استعمال سبستراتات مختلفة، والتقطيم بالبخار واستعمال عشب محل للتدوير الزراعي في مشابك الشاي)؛ وأنه لمدة ثلاثة سنوات كان القطاع الفرعى لنباتات الزينة قد أنتج نباتات بدون اسماعال بروميد الميثيل؛ وأن محطة البحث الزراعي قد اختارت السبسترات المعقم بالحرارة كي يحل محل بروميد الميثيل في انتاج تقاوي البطاطس.

32- تم ايجاد آلية تنظيم لمراقبة واردات بروميد الميثيل، كما تم انشاء فريق عمل للـODS كي يتخذ مقررات بشأن استيرادات ODS التي تشمل بروميد الميثيل، وتبقي وحدة الأوزون على اتصال منتظم بمسجل المبيدات. ونتيجة لهذا المستوى في العمل السياسي والتعاون فيه، استطاعت حكومة سري لانكا أن تتضمن إلى أهداف الازالة المقررة في بروتوكول مونتريال.

33- طبقا لمسجل المبيدات فإن مخزون بروميد الميثيل قد تناقص، والمخزون المتبقى إنما هو لاستعمال الحجر الصحي فقط. وهيئة المسجل تعمل في الوقت الحاضر على التقصي السريع لتسجيل بدائل مواد التخمير (أي بوتاسيوم الميثام والتيلون والأوكساميل).

34- حتى ديسمبر 2005 كان قد تم صرف مبلغ اجمالي قدره 543 330 دولار أمريكي على المشروعين.

مزيد من الأنشطة مطلوب القيام بها

35- سيتم تنفيذ الأنشطة الآتية خلال 2006، عندما يتم انجاز المشروعين: برامج تدريب في استعمال البدائل التي تم ادخالها في سري لانكا؛ نشر المعلومات من خلال خدمات الارشاد ووضع برنامج للتوعية في استعمال

بدائل بروميد الميثيل المتاحة محلياً؛ وایجاد برنامج لاصدار الشهادات الخاصة بالأشتال لمساندة انتاج الأشتال الخالية من النيماتودات والأمراض؛ ورصد اعادة التلویث المحتمل للتربات عن طريق ماء الري.

#### تعليقـات الأمانة

-36 طبقاً للبيانات التي أبلغتها حكومة سري لانكا بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال ان استهلاك بروميد الميثيل قد انخفض من 4,498 طن ODP في 1999 إلى 1,506 طن ODP في 2004. وفي 2005 أبلغت حكومة سري لانكا أمانة الصندوق (تقرير مرحلٍ عن تنفيذ البرنامج القطري) أن استهلاك بروميد الميثيل يبلغ 1,07 طن ODP وهو يقل بمقدار 3,01 طن ODP عن خط أساس بروميد الميثيل في سريلانكا (أي 4,080 طن ODP) والازالة الإجمالية لبروميد الميثيل متوقع انجازها في نهاية 2006.

-37 لاحظت الأمانة أن المشروعين لم يتما بعد (أي أن تاريخ اتمام مشروع بديل بروميد الميثيل لاستعمال نيماتودات الشاي كان أبريل 2001 بينما كان موعد مشروع ازالة بروميد الميثيل في جميع الاستعمالات الأخرى المتبقية غير استعمالات الحجر الصحي والسابقة للشحن، كان نوفمبر 2005). ولذا طلبت الأمانة من اليونيدبي تقديم تقرير عن اتمام المشروع في موعد لا يتأخّر عن الاجتماع الحاد والخمسين من اجتماعات اللجنة التنفيذية، مع مراعاة أن الازالة الكاملة لبروميد الميثيل سوف تتم بحلول نهاية 2006.

#### توصـية الأمانة

-38 قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علماً بالتقدير المرحلي بشأن بديل استعمال بروميد الميثيل لازالة نيماتودات الشاي ولازالة بروميد الميثيل في جميع الاستعمالات المتبقية فيما عدا الحجر الصحي والسابقة للشحن في سري لانكا، على أساس أن يكون من المفهوم أن اليونيدبي سيقدم تقارير عن اتمام هذين المشروعين قبل الاجتماع ـ51 من اجتماعات اللجنة التنفيذية.

#### **أوغنـدا: ازالـة برومـيد المـيثـيل في الزـهـور المـقـطـوـعة (اليـونـيدـو)**

#### خلفـية المـوضـوع

-39 بالنيابة عن حكومة أوغندا قدمت اليونيدو مشروعاً استثمارياً لازالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوعة إلى الاجتماع الرابع والثلاثين للجنة التنفيذية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/46). وفي ذلك الاجتماع وافقت اللجنة التنفيذية على المشروع بمستوى تمويل إجمالي قدره 800 228 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالات) لإنجاز ازالة 10 طن ODP من بروميد الميثيل تمثل إجمالي الاستهلاك للاستعمالات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل في أوغندا (المقرر 55/34).

-40 في 2002 قدمت حكومة أوغندا طلباً لإعادة النظر في خط أساسها الخاص ببروميد الميثيل في سبيل الامتثال لخطة ازالة بروميد الميثيل إلى الاجتماع الخامس عشر للأطراف في بروتوكول مونتريال. ووافقت الأطراف في ذلك الاجتماع على إعادة النظر في استهلاك أوغندا من بروميد الميثيل في خط الأساس لديها من 1,9 طن ODP إلى 6,3 طن ODP، ولاحظت أنه في 2002 كانت أوغندا في حالة عدم امتثال حيث أنها قد بلغت أن استهلاك بروميد الميثيل يبلغ 30 طن ODP ولاحظت أيضاً تقديم خطة عمل للعودة إلى حالة الامتثال ولتحقيق الازالة الكاملة لبروميد الميثيل بحلول 1 يناير 2007 (المقرر XV/43).

-41 نظرت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والأربعين في طلب مقدم من اليونيدو بالنيابة عن حكومة أوغندا لتعديل التكنولوجيا المقترحة في المشروع الأصلي بحيث تشمل، بالإضافة إلى البسترة بالبخار، استعمال كيماويات بديلة ووسائل خالية من التربة، لاحداث تغيير في الجدول الزمني لازالة كي يتمشى مع الجدول الزمني

الذي وافقت عليه الأطراف بموجب مقررها 43/XV الفرات 22 إلى 34 من الوثيقة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/68).

-42 وبعد ذلك قررت اللجنة التنفيذية أمورا منها أن توافق على تغيير التكنولوجيا الذي اقترحه اليونيدو وأن طلب من اليونيدو تنفيذ المشروع في بحر المدة الزمنية وبالطريقة المقترحتين الآن، على أساس أنه من المفهوم أن اليونيدو ستقدم تقارير مرحلية سنوية قبل صرف أية شرائح مالية (المقرر 41/78(ج)).

#### تقرير مرحلٍ

-43 تم تنفيذ المشروع وفقا لخطة العمل الموضوعة في الاقتراح المعدل. والمعدات الخاصة باستعمال البخار وتكنولوجيات الكيماويات البديلة قد تم توريدها، وجرى أيضا التدريب الكامل للمزارعين والأشخاص في استعمال تلك المعدات. وبالإضافة إلى ذلك أجري اختباران على سبستراتات متاحة محليا لتنفيذ التكنولوجيا غير المتضمنة أية تربة. ويقوم بعض المزارعين الذين ينتجون الورود بالتنفيذ الفعلي لهذه التكنولوجيا على الصعيد التجاري وسوف يستمر إجراء تجارب اضافية باستعمال مواد أخرى متاحة محليا. وحتى ديسمبر 2005 كان مبلغ إجمالي قدره 194 369 دولار أمريكي قد تم صرفه.

#### تعليقات الأمانة

-44 ما بين 2002 و2004 أبلغت حكومة أوغندا عن استهلاك من بروميد الميثيل بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال على نفس المستويات المبينة في خطة عملها التي اعتمدها مؤتمر الأطراف واعتمدتها اللجنة التنفيذية. وبالنسبة لعام 2005 أبلغت حكومة أوغندا (في تقريرها المرحلي عن تنفيذ برنامجها القطري) أن استهلاك بروميد الميثيل بلغ 6,0 طن ODP، وهو مستوى مماثل أيضا لاستهلاك الملائم به في خطة العمل.

#### توصية الأمانة

-45 قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ إزالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة في أوغندا.

#### زمبابوي: إزالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة (اليونيدو)

#### خلفية الموضوع

-46 بالنيابة عن حكومة زيمبابوي قدمت اليونيدو مشروع استثماريا لازالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة إلى الاجتماع الحادي والثلاثين للجنة التنفيذية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/51). وفي ذلك الاجتماع وافقت اللجنة التنفيذية على مشروع بمستوى تمويل إجمالي قدره 200 904 دولار أمريكي (لا تشمل تكاليف مساندة الوكالات) على أساس أنه من المفهوم أمرور منها أن اليونيدو سوف تصرف الأموال المعتمدة في شرائح طبقا للجدول الزمني المقترح لازالة بروميد الميثيل والمبين في الاقتراح. وإذا لم تتحقق زيمبابوي متطلبات التخفيض المبينة في الاقتراح، فإن اليونيدو سوف تحجز الشريحة التالية من التمويل إلى أن يتم الوفاء بالتخفيض اللازم (المقرر 39/31).

-47 نظرت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والأربعين في تقرير مرحلٍ عن تنفيذ المشروع، تضمن طلبا لتغيير نقطة البداية لتخفيض الاستهلاك المجمع الوطني الإجمالي من بروميد الميثيل من 598 طن ODP إلى 490,3 طن ODP (الفرات 35 إلى 41 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/68). وبعد ذلك قررت اللجنة التنفيذية ارجاء النظر في التغيير المطلوب (المقرر 41/78(د)).

-48 وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والأربعين على مشروع استثماري متعدد السنوات تبلغ تكاليفه الإجمالية 3 724 972 دولار أمريكي (لا تشتمل تكاليف مساندة اليونيدو) لازالة 170 طن ODP من بروميد الميثيل المستعمل في أشتال التبغ (UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/47) إلى جانب اتفاق منقح بين حكومة زيمبابوي واللجنة التنفيذية لازالة بروميد الميثيل في البلد (المقرر 47/35). ومن خلال هذا الاتفاق، الذي تضمن مشروع ازالة بروميد الميثيل للزهور المقطوفة، التزمت حكومة زيمبابوي بازالة بروميد الميثيل حيث ينخفض استهلاكه من 184,2 طن ODP في 2005 إلى 174,2 طن ODP في 2006 و134,2 طن ODP في 2007 والى 74,2 طن ODP في 2008 والى 14,2 طن ODP في 2009 (والاستهلاك المتبقى مستعمل في تخديرات الحبوب المخزونة).

#### تقرير مرحي

-49 ما بين عام 2001 و2003 تم توريد معدات تكنولوجيا البخار وتم تسليمها إلى رابطة تربية الزهور للتصدير في زيمبابوي، وتم تزويد المزارعين ببرامج تدريب على استعمال التكنولوجيات البديلة لبروميد الميثيل في زراعة الزهور (أي البخار واستعمال الكومبوست (خلط من الروث والنبات) وأنظمة الادارة المتكاملة للمبيدات). ومع ذلك خلال بعض السنوات الماضية فإن الغلاليات لم تستعمل استعمالاً كاملاً بسبب الظروف السائدة الاقتصادية والسياسية في زيمبابوي. وحتى ديسمبر 2005 كان قد تم صرف 342 860 دولار أمريكي (805 527 دولار أمريكي في 2002 و2003 و54 815 دولار أمريكي في 2004 و2005) من 200 دولار أمريكي الموافق عليها.

#### تعليقات الأمانة

-50 ان خط أساس زيمبابوي لبروميد الميثيل للامثال هو 557,0 طن ODP. وكما تم ابلاغ ذلك من حكومة زيمبابوي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، فإن استهلاك بروميد الميثيل ما بين 2001 و2003 في البلاد انخفض من 544,2 طن ODP إلى 97,4 طن ODP ثم تزايد إلى 188,2 طن ODP في 2004. وفي 2005 أبلغت حكومة زيمبابوي (تقرير مرحي عن تنفيذ البرنامج القطري) عن استهلاك من بروميد الميثيل يبلغ 155,6 طن ODP، وهو مقدار يقل بـ 28,8 طن ODP عن مستوى استهلاك بروميد الميثيل الذي التزمت به الحكومة في اتفاقيها مع اللجنة التنفيذية.

-51 لاحظت الأمانة أن المشروع سوف يتم في نهاية 2006 بدلاً من أغسطس 2004 كما كان مقرراً في المشروع الموافق عليه. وأبلغت اليونيدو أنه على الرغم من أن المشروع قد تم اعتماده في يوليه 2000 إلا أن انسطنه لم تبدأ إلا في 2001 بعد التوقيع على وثيقة المشروع من جانب أصحاب المصلحة الرئيسيين. وبالإضافة إلى ذلك فإن الظروف السياسية السائدة في زيمبابوي قد سبب تأخيرات كبيرة في تنفيذ المشروع، ونتج تأخير إضافي عن قيام الحكومة بتعديل المؤسسة الوطنية القائمة بتنفيذ المشروع، مما اقتضى اتفاقاً جديداً بين اليونيدو والمؤسسة الجديدة. وفي هذه الظروف، فإن اليونيدو تقترح اتمام المشروع بحلول نهاية 2006. وأيدت اليونيدو أيضاً أن استهلاك بروميد الميثيل قد استعمل في قطاع الزهور المقطوفة منذ 2005. والأنشطة الوحيدة التي لا تزال معلقة هي اتمام البرنامج التدريسي وتحويل المعدات إلى المستفيدون منها لكافلة استدامة المشروع على الأجل الطويل.

#### توصية الأمانة

-52 قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علماً بالتقدير المرحي عن تنفيذ ازالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة في زيمبابوي على أساس أن يكون من المفهوم أن اليونيدو ستقدم تقريراً عن اتمام المشروع قبل الاجتماع 51 من اجتماعات اللجنة التنفيذية