

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/45
22 November 2003

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والأربعون
مونتريال، 17-19 كانون الأول/ديسمبر 2003

مقترح مشروع: ماليزيا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

مواد التبخير:

- برنامج نقل التكنولوجيا للقضاء التدريجي على استخدامات برنامج الأمم المتحدة بروميد الميثيل من غير QPS الإنمائي

ورقة تقييم المشروع ماليزيا

القطاع: مواد التبخير استخدام المواد المستنفدة للأوزون في القطاع (2002) 47.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون باستثناء QPS

بدايات فعالية التكاليف في القطاع الفرعي: لا تتاح

:

(أ) برنامج نقل التكنولوجيا للقضاء التدريجي على الاستخدامات من غير QPS لبروميد الميثيل

بيانات المشروع	مواد التبخير
	بروميد الميثيل
استهلاك الشركة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) أثر المشروع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) مدة المشروع (أشهر) المبلغ المطلوب مبدئياً (بالدولارات) التكلفة النهائية للمشروع (بالدولارات) التكاليف الرأسمالية الإضافية (أ) تكاليف الطوارئ (ب) تكاليف التشغيل الإضافية (ج) مجموع تكاليف المشروع (أ+ب+ج) الملكية المحلية (%) عنصر التصدير (%) المبلغ المطلوب (بالدولارات) فعالية التكاليف (دولار/كج) هل تأكد التمويل من الجهة النظرية؟ وكالة التنسيق الوطنية الوكالة المنفذة	47.2 47.2 60 778,250 707,500 70,750 778,250 100% 0% 778,250 16.4 وحدة حماية الأوزون برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

المبلغ الموصي به (بالدولارات) أثر المشروع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) فعالية التكاليف (دولار/كج) تكاليف دعم الوكالة المنفذة (بالدولارات)	
مجموع التكاليف على الصندوق متعدد الأطراف (بالدولارات)	

وصف المشروع

- 1 إن المشروع هو القضاء التدريجي على مقدار 47.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل المستخدم في تخزين الحبوب (الاستخدامات من غير QPS) والمنتجات القابلة للهلاك ومشاتل الحشائش وملاعب الجولف في ماليزيا.
- 2 طبقا لبيانات استهلاك بروميد الميثيل التي أبلغت عنها حكومة ماليزيا عملا بالمادة 7، كان خط أساس بروميد الميثيل لماليزيا 14.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛ وكانت استخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة للأعوام من 1997 إلى 1999 صفرا؛ وفي عامي 2000 و 2001 زاد استهلاك بروميد الميثيل من 60.6 إلى 72.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون على التوالي. وبالنسبة لعام 2002 (طبقا للبيانات في مقترح المشروع)، انخفضت استخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة إلى 8.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون، بمقدار 3 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون عن الاستهلاك المسموح به من بروميد الميثيل لماليزيا في عام 2005.
- 3 وتشمل استخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة الرئيسية في ماليزيا السلع المعمرة ومنتجات الأخشاب والهيكل الخشبية وتبخير التربة لمشاتل الحشائش وملاعب الجولف وتبخير المنتجات القابلة للهلاك.
- 4 ويخضع استيراد بروميد الميثيل إلى رقابة مجلس المبيدات في إدارة الزراعة ويقوم على تنظيم استخدامه وزارة الصحة من خلال تسجيله من قبل مجلس المبيدات.
- 5 ويشمل مقترح المشروع الأعمال التالية:
 - (أ) إنشاء فريق وطني استشاري لاستعراض أنشطة المشروع والموافقة عليها وتقييم نتائج عمليات نقل التكنولوجيا التجريبية وتقديم توصيات.
 - (ب) برنامج تجريبي لنقل التكنولوجيا لتحديد أنسب البدائل. وفي قطاع تخزين الخشب، تم تحديد البدائل الرئيسية؛ وبالنسبة لتخزين المنتجات الأخرى وقطاع التربة، سيجرى نقل البدائل من بلدان أخرى وتكييفها حسب الأوضاع المحلية.
 - (ج) برنامج لتدريب المستعملين لبروميد الميثيل بما في ذلك تدريب مبدئي للمرحلة التجريبية وتدريب المدربين وتدريب جميع المستعملين لبروميد الميثيل بما في ذلك مديري ملاعب الجولف ومديري التخزين؛
 - (د) وضع خيارات للسياسة وتنفيذها تحد من استخدام بروميد الميثيل والقضاء عليه تدريجيا.
- 6 و يبلغ مجموع تكاليف المشروع 778 250 دولار مع فعالية تكاليف تبلغ 88.27 دولار/كج على أساس استهلاك بروميد الميثيل في عام 2002 (أو 16.49 دولار/كج على أساس متوسط استهلاك الفترة 2002-2000).
- 7 ومدة تنفيذ المشروع هي خمس سنوات..

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

8 خلال الفترة 1997-1999 لم يتم استيراد بروميد الميثيل إلى ماليزيا. ولهذا، لم تشمل خطة القضاء التدريجي للفترة 2003-2005 للصندوق متعدد الأطراف على أي مقدار من بروميد الميثيل للقضاء التدريجي عليه في ماليزيا. ومع ذلك، تضمن برنامج المساعدة التقنية القضاء التدريجي على 36 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل في ماليزيا في خطة عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2003 بمجموع تكلفة تبلغ 218 000 دولار. وبناء على ذلك، استعرضت الأمانة المقترح باعتباره برنامج مساعدة تقنية بدلا من مشروع استثماري.

9 طلبت الأمانة توضيحا للمقدار الكبير من بروميد الميثيل المستورد في عامي 2000 و2001 (60.6 و 72.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون على التوالي) بالمقارنة باستهلاك صفر للفترة 1997-1999. وأشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أن الاستهلاك في عامي 2000 و2001 زاد زيادة كبيرة نتيجة للطلب على بروميد الميثيل في تخزين الخشب وملاعب الجولف. ومن المحتمل أن بعض بروميد الميثيل المستورد في الفترة 2000-2001 قد رحل واستخدم في عام 2002 وحسب كجزء من خفض الواردات في عام 2002. وتتفاوت استخدامات بروميد الميثيل من سنة إلى أخرى، يعتمد ذلك على الطقس والضغط من الآفات واحتياجات المستعملين؛ ونتيجة لذلك، لا يعتبر الاستيراد المنخفض من بروميد الميثيل في عام 2002 مؤشرا يعتمد عليه للحاجة الفعلية. ويوفر متوسط الاستهلاك خلال السنوات الثلاث الماضية (47 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) صورة واقعية أكثر لمتوسط الاستخدام.

10 وطبقا للبيانات المقدمة في مقترح المشروع، يعتبر استهلاك بروميد الميثيل في عام 2002 أكثر من خط أساس الامتثال.

مشروع بياني

11 وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والعشرين على مقترح مشروع بدائل استخدام بروميد الميثيل في أخشاب ماليزيا (يمثل 85 في المائة من مجموع استهلاك بروميد الميثيل في البلد) على أن من المفهوم تنفيذ مشروع بياني خلال عام واحد، ويتبعه مشروع استثماري للقضاء الكامل على استخدام بروميد الميثيل (المقرر 57/29).

12 كانت أهداف المشروع هي بيان كفاءة التكنولوجيات التي تحل محل تطهير الخشب باستخدام بروميد الميثيل (وأساسا فلوريد الكبريت والفوسفين) وتوفير تدريب مكثف وإعادة تدريب مفتشي رقابة النوعية. وقبل الموافقة على المشروع، تمت مناقشة العديد من المسائل مع أمانة الصندوق وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وفيما يتعلق بمسألة توافر فلوريد الكبريت، تم اخطار الأمانة بأن منتج فلوريد الكبريت وافق على المشاركة في المشروع البياني.

13 وعلى أساس الملاحظات الواردة أعلاه، طلبت الأمانة معلومات إضافية عن حالة تنفيذ المشروع البياني بما في ذلك نتائج البدائل وتسجيل المواد الكيميائية البديلة لبروميد الميثيل وبرنامج التدريب وإعادة تدريب. وفي هذا الصدد، أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أن المشروع البياني تعرض لبعض التأخير نتيجة لعدد من المسائل الإجرائية. ومبدئيا، وضعت الخطط لاختبار فلوريد الكبريت، إلا أن الوقت قد استغرق

في وضع بروتوكول للسماح باستخدام المادة الكيميائية؛ وخلال هذا الوقت، قرر منسق المشروع التركيز على التكنولوجيات البديلة الأخرى لتحقيق تقدم ولا سيما في استخدام غاز السيانوجين.

14 حدد المشروع البياني الذي نفذ حتى اليوم عمليات معالجة تخزين الخشب: المعالجة بحرارة الفرن (التي تتطلب 40 يوما) أو غاز السيانوجين أو فلوريد الكبريت أو الفوسفين مع الحرارة. ويتطلب تركيب هذه البدائل لتخزين الخشب إحكام السد (تحسين منع تسرب الغاز) لمراقف الفرن الحالية بحيث يمكن لمواد التبخير أن تستخدم بكفاءة.

المسائل المتعلقة بالمشروع المقدم إلى الاجتماع الحادي والأربعين

15 أثارت الأمانة عددا من مسائل التكاليف ومسائل أخرى مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي تشمل: التكنولوجيا المقترحة للقضاء التدريجي على 0.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل المستخدم في معالجة حشائش ملاعب الجولف؛ التكاليف المرتبطة بالمستشارين الدوليين والوطنيين وبرنامج التدريب، على ضوء المشروع البياني الذي تم تنفيذه؛ والتكاليف الإضافية لإحلال بروميد الميثيل بفوسفيد الألمونيوم (وهي الطريقة المفضلة لحماية مرافق تخزين الحبوب في جميع أنحاء العالم). ولاحظت الأمانة أيضا أن تكاليف مشروع كانتا أكثر بحوالي 3.5 مرة من مستوى التمويل الوارد في خطة عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2003.

16 وما تزال الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي يناقشان المسائل المعلقة. وسوف ترسل نتائج المناقشات إلى اللجنة التنفيذية قبل الاجتماع الحادي والأربعين.

التوصية

17 معلقة.
