

EP

الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/42

19 November 2003

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع : ليسوتو

تحتوي هذه الوثيقة على تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن اقتراح المشروع التالي :

الإزالة

ألمانيا

• خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد ODS

ورقة تقييم المشروع ليسوتو

القطاع : الإزالة استخدام المواد المستنفدة للأوزون في القطاع 2002 1.6 طن ODP
عتبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعي غير متوفرة

(أ) خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد ODS

بيانات المشروع	خطة إدارة الإزالة النهائية
استهلاك المنشأة (طن ODP) وقع المشروع (طن ODP) مدة المشروع (شهور) المبلغ المطلوب أصلاً (دولار أمريكي) التكلفة النهائية للمشروع (دولار أمريكي) تكلفة رأسمالية إضافية (أ) تكلفة طوارئ (ب) تكلفة التشغيل الإضافية (ج) مجموع تكلفة المشروع (أ + ب + ج) الملكية المحلية (%) عنصر التصدير (%) المبلغ المطلوب للشريحة الأولى (دولار أمريكي) جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ) هل تأكد تمويل الجهة النظيرة؟ الوكالة الوطنية المنسقة الوكالة المنفذة	1.6* 36 75,000 127.300 %100 0 75,000 مكتب الأوزون الوطني ألمانيا
المبلغ الموصى به (دولار أمريكي) وقع المشروع (طن ODP) جدوى التكاليف دولار أمريكي/كغ تكلفة مساندة الوكالة المنفذة (دولار أمريكي) مجموع التكلفة على الصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)	

* إن الموقع الإجمالي للخطة هو 1.6 طن ODP . ووقع الشريحة الأولى هو 0.6 طن ODP .

وصف المشروع

قطاع الخدمات

1. عام 2002 قُدِّر مجموع الاستهلاك المستعمل لمواد CFC في ليسوتو بـ 1.6 طن ODP ، واستُعمل لخدمة أجهزة التبريد . وخط الأساس لـ CFC لليسوتو هو 5.1 طن ODP .

قطاع خدمات التبريد

2. يُقدَّر بأن ثمة قرابة 80,000 برّاد منزلي قيد الاستعمال في ليسوتو ، من بينها 16,000 تعتمد على مواد CFC . وخلال السنوات الأخيرة تمّ استبدال أجهزة التبريد التجاري المعتمدة على مواد CFC بأجهزة تعمل بواسطة غازات تبريد غير CFC وبنوع خاص HFC-134a و HCFC-22 . ولكن ثمة 21 غرفة باردة بطاقة سعة لـ CFC تتراوح بين 50 كيلو غراماً

و 210 كيلو غرامات) تملكها سبع مؤسسات مجمعة أساساً في مجال معالجة الأطعمة . وتُقدّم الخدمات لهذه الوحدات مرّة أو مرتين في السنة . وهناك عدد قليل من السيارات المزودة بأجهزة تكييف هواء تعتمد على غاز التبريد HFC-134a .

3. إن الأسعار الحالية لغازات التبريد ، وعن الكيلو غرام الواحد هي : 12,960 دولار أمريكي لـ CFC-12 و 11,11 دولار أمريكي لـ HFC-134a .

الهالونات

4. اعتماداً على دراسة استطلاعية أجريت في إطار مشروع الهالونات الإقليمي لجنوب أفريقيا ، تُقدّر مقدرة التأسيس لهالون 1301 في ليسوتو بـ 25 طن ODP . وستتم إزالة الهالونات في ليسوتو بواسطة المشروع الإقليمي لبنك الهالونات .

بروميد الميثيل

5. عام 2002 أبلغ عن أقلّ من 0.2 طن ODP من بروميد الميثيل في ليسوتو .

التشريع

6. تمت الموافقة على الأنظمة بشأن فرض رقابة على مراقبة تجارة واستعمال موادّ ODS في ليسوتو في حيّز قانون 2000 للأوزون . ومن الأحكام التي يتضمّن هذا القانون :

(أ) يجب أن تتمّ الموافقة على كافة واردات وصادرات موادّ ODS والمعدّات المعتمدة على ODS من خلال تطبيق رخصة ؛

(ب) يجب أن تُعنون كافة موادّ ODS والمعدّات المعتمدة على ODS بصورة واضحة تحدّد هويّتها ؛

(ج) من الضروري أن يكون كافة فنّيّ التبريد وتكييف الهواء حاصلين على شهادة من مؤسسة تدريب معترف بها ؛ و

(د) يمنع إنشاء مصانع جديدة في البلد تستعمل موادّ ODS .

وضع تنفيذ خطة إدارة شؤون التبريد

7. منذ عام 1999 ساعدت حكومة ألمانيا (التعاون الثنائي) حكومة ليسوتو على تنفيذ خطة إدارة شؤون التبريد ، التي تتضمّن الأنشطة المعيّنة التالية : الإجراءات التشريعية وإجراءات السياسة العامة ؛ التدريب على الممارسة الجيدة في مجال خدمات التبريد ؛ تدريب المسؤولين في الجمارك ؛ واسترداد وإعادة تدوير موادّ CFC .

8. تمّ تدريب أربعة من موظفي الجمارك ووحدة الأوزون على نظام الرموز المتناسق ، وعلى كيفية تحديد هويّة مختلف موادّ ODS . ومنذ ذلك الحين أجرى المدربون حلقات تدريب لـ 22 من موظفي الجمارك من مختلف المراكز الحدودية . وبموجب قانون 2000 للأوزون ، يُفرض الآن على موظفي الجمارك أن يبلغوا عن واردات وصادرات ODS مرّة في الشهر . وهذه العملية ضمنت أيضاً أن التبليغ عن البيانات سيكون أكثر دقة في المستقبل .

9. تمّ تدريب المدربين التابعين لمعهد التدريب المهني ولصناعة الخدمات على ممارسات الخدمة الجيدة في ألمانيا . وقد درب هؤلاء المدربين 35 فنياً من مشاغل ومؤسسات صغيرة تقدّم خدمات بعد مرحلة البيع . وفي ختام دورة التدريب أوصى الفنيون بزيادة عدد الأجهزة المستعملة خلال الدورات للحصول على خبرة عملية كافية . وينبغي أيضاً أن تتضمّن الدورة الدراسية تدريباً على كيفية تركيب آلات استرداد ؛ كما ينبغي درس إمكانات زيادة أسعار غازات تبريد ODS ، وتقديم الدعم المالي لأسعار غازات التبريد من غير CFC .

10. لقد تمّ أيضاً تنفيذ برنامج الاسترداد وإعادة التدوير (الموافق عليه لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الاجتماع الثاني والعشرين للجنة التنفيذية) . وقد تمّ توزيع مجموع 15 وحدة استرداد وإنشاء مركز إعادة تدوير واحد . وقد أفاد تقرير حديث العهد أعدته وحدة الأوزون أن 1.5 طن من موادّ CFC استردّت / أو أعيد تدويرها . ولكنّ الصناعة وجدت صعوبات تتعلق بالتخلّص من موادّ CFC الملوثة (طن واحد تقريباً) . وبسبب هذا الوضع فقد قطاع الخدمات الاهتمام في عمليات الاسترداد

وإعادة التدوير . وفي الماضي القريب شجعت زيادة سعر موادّ CFC-12 فنّي الخدمات على إعادة إحلال عمليّة استرداد البرادات .

أنشطة إضافية مقترحة

11. قدّمت حكومة ليسوتو خطة إدارة إزالة نهائية لموادّ ODS بهدف إزالة الاستهلاك الحالي لموادّ ODS مع حلول كانون الثاني / يناير 2007 .
12. تتضمن خطة إدارة الإزالة النهائية مساعدة فنيّة لمراجعة أنظمة الأوزون الحالية ؛ وتدريباً إضافياً لموظفي الجمارك وفنّي خدمات التبريد ؛ وإحلال برنامج تحفيز لمساعدة هؤلاء المستعملين على التحوّل إلى البدائل ؛ نشاطاً يتعلق بالتوعية لمستعملي بروميد الميثيل ؛ ورصد وإدارة الأنشطة المقترحة في خطة إدارة الإزالة النهائية .
13. إن كلفة تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية تبلغ 975.000,00 دولار أمريكي ؛ ومن هذا المبلغ تطالب حكومة ليسوتو الصندوق المتعدّد الأطراف بـ 127.300,00 دولار أمريكي .

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

14. لفتت الأمانة انتباه حكومة ألمانيا إلى المقرّرات ذات الصلة التي اتخذتها اللجنة التنفيذية والمتعلّقة بتحوّل خطط إدارة شؤون التبريد إلى خطط لإدارة الإزالة النهائية وبنوع خاصّ إلى المقرّر 21/40 الذي حثّت اللجنة التنفيذية من خلاله ، من جملة أمور أخرى ، كافة أطراف المادّة 5 المعنية على التأكد من أنّ كافة أحكام المقرّر 64/38 قد طبّقت قبل تقديم مشروعات لخطة إدارة الإزالة النهائية ، وأنّ التعجيل في الإزالة الذي تقتضيه ضمناً خطة إدارة الإزالة النهائية قد التزم بالمعايير التي وضعتها اللجنة التنفيذية لإعطاء الأولوية للإزالة المعجّلة .
15. بالنسبة لهذا الموضوع أبلغت الأمانة بأن حكومة ليسوتو مطلّعة على إمكانية إعداد خطة إدارة للإزالة النهائية . وفي الأساس كانت قد عرّضت على تقديم برنامج لتحديث خطة إدارة شؤون التبريد ؛ ولكن ، وبما أن ليسوتو منقّدة بنجاح بمتطلبات المقرّر 64/38 ، نظّمت الحكومة ورشة عمل مع كبار المعنّين لمناقشة أنجع وسيلة لتحقيق الإزالة الكاملة لموادّ ODS . وبهذا الصندد قرّرت الأوساط الصناعية بالإجماع لصالح خطة لإدارة الإزالة النهائية ، وهي تدرك تماماً عواقب مثل هذه الطريقة .
16. بالنسبة لمعايير اللجنة التنفيذية لتمويل المشروع بغية التعجيل في الإزالة و/أو الحفاظ على قوّة الدفع (المقرّر 7/40) ، لاحظت الأمانة أن المعيار 5 فقط (البلدان ذات مستوى الاستهلاك المنخفض لما تبقى ، على أساس كل حالة على حدة) قد ينطبق على ليسوتو لإدارة الإزالة النهائية ، بموجب المقرّر 7/40 ، تتوافق أيضاً مع المعيارين 2 و 4 (بالنسبة للاستهلاك المتبقي لبروميد الميثيل ، وتعجيل الإزالة بالنسبة للمستوى المنخفض لاستهلاك المتبقي) .
17. طالبت أمانة الصندوق المتعدّد الأطراف بتوضيح لطلب إعادة تأهيل وحدات التبريد التجارية من أجل استعمال غاز تبريد من غير موادّ ODS ، بكلفة قدّرت بـ 800.000,00 دولار أمريكي ، وتمّت مطالبة الصندوق المتعدّد الأطراف بـ 60.000,00 دولار أمريكي من أصلها . وأفادت حكومة ألمانيا أن المبالغ المالية محدودة ، وأنّه لن يتم إعادة تأهيل كلّ وحدة ، وكان توقّع بأن مبلغاً خاصاً من المال سيوفّر للمستعملين النهائيين بموجب كمّيّة غاز التبريد في الأجهزة . وستكون المبالغ الفعلية لإعادة تأهيل كافة الوحدات في حدود 2 مليون دولار أمريكي ؛ رغم ذلك فإن مستوى التمويل المطلوب هو حافظ لمساعدة جميع أصحاب هذه المعدّات على التحوّل إلى غازات تبريد من غير موادّ CFC .
18. ناقشت الأمانة وحكومة ألمانيا أيضاً الكلفة الإجمالية لخطة إدارة الإزالة النهائية ، ووافقت عليها ، على ضوء المقرّر 48/31 ، وغيرها من مشروعات خطط إدارة الإزالة النهائية للبلدان ذات مستوى الاستهلاك المنخفض ، التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية حتى الآن .
19. سيتمّ وضع اللمسات الأخيرة على الاتفاقية بين حكومة ليسوتو واللجنة التنفيذية من أجل تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية ، في وقت سابق للاجتماع الحادي والأربعين .

التوصية

20. بموجب المقرر 64/38 (تمويل خطط الإزالة النهائية لمواد CFC للبلدان ذات مستوى الاستهلاك المنخفض ، على أساس كلّ حالة على حدة) تُقدّم خطة إدارة الإزالة النهائية لليسوتو ليُنظر فيها على حدة . وقد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في المشروع ، أخذاً بعين الاعتبار أن كافة مسائل السياسة العامة والكلفة قد تمّ حلّها بين حكومة ألمانيا وأمانة الصندوق المتعدّد الأطراف .