

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/39

10 October 2006

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الخمسون  
نيودلهي، 6-10 نوفمبر/ تشرين الثاني 2006

### مقترح بمشروع: ليسوتو

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية من أمانة الصندوق بشأن المقترح بالمشروع الآتي:

#### الازالة

ألمانيا

• خطة ادارة الازالة النهائية للـCFC (الشريحة الثالثة)

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

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

## ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات ليسوتو

الوكالة المنفذة/الثنائية	عنوان المشروع
ألمانيا	خطة ادارة الازالة النهائية للـCFC (الشريحة الثالثة)
وحدة الأوزون الوطنية، ليسوتو	الوكالة الوطنية القائمة بالتنسيق

بيانات آخر استهلاك مبلغ عنه للـODS التي يعالجها المشروع  
ألف: بيانات المادة 7 (طن ODP، 2005، حتى سبتمبر/أيلول 2006)

	0	المجموعة الأولى: CFC
	0	المجموعة الثانية: الهالونات

باء: بيانات قطاعية في البرنامج القطري (طن ODP، 2005، حتى سبتمبر/أيلول 2006)

غازات تبخير	عوامل تصنيع	مذيبات	ODS	تبريد	رغاوي	ايروسولات	ODS			
				0			CFC			

استهلاك CFC الذي لا يزال مؤهلا للتمويل (طن ODP) لا ينطبق

خطة أعمال السنة الجارية: مجموع التمويل 20 000 دولار أمريكي: مجموع الازالة 0,4 طن ODP

بيانات المشروع	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
حدود بروتوكول مونتريال									
حد الاستهلاك السنوي	1.4	0.8	0.4	0	0.76	0.76	0.76	0	
الازالة السنوية بالمشروعات الجارية									
الازالة السنوية التي استجبت معالجتها									
الازالة السنوية غير الممولة									
مجموع استهلاك الـODS المطلوب ازالته	0.6	0.4	0.4	1.4					
تكلفة المشروع كما قدمت أصلا (دولار أمريكي)									
التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي)									
تمويل لألمانيا	75,000	35,000	17,300	127,300					
اجمالي تمويل المشروع	75,000	35,000	17,300	127,300					
تكاليف المساندة النهائية (دولار أمريكي)									
اجمالي تكاليف المساندة	9,750	4,550	2,249	16,549					
مجموع تكاليف المساندة	9,750	4,550	2,249	16,549					
اجمالي التكاليف للصندوق المتعدد الأطراف	84,750	39,550	19,549	143,849					
جدوى التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي/كغ)									لا ينطبق

طلب التمويل: الموافقة على تمويل الشريحة الثالثة (2006) كما هو مبين أعلاه

توصية الأمانة	موافقة شمولية
---------------	---------------

## وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة ليسوتو قدمت حكومة ألمانيا تقريرا مرحليا عن تنفيذ برنامج العمل الثاني لخطة ادارة الازالة النهائية للمواد المستنفدة للأوزون (ODS) في ليسوتو (TPMP) وقدمت طلبا للحصول على تمويل برنامج العمل الثالث والنهائي بتكلفة قدرها 17 300 دولار أمريكي زائدا تكاليف مساندة الوكالة البالغة 2 249 دولار أمريكي.

### خلفية المشروع

2- وافقت اللجنة التنفيذية على خطة ادارة الازالة النهائية (TPMP) لليسوتو في اجتماعها الحادي والأربعين، في سبيل الازالة الكاملة لاستهلاك الكلوروفلوروكربون (CFC) في البلد بحلول 2007. ومجموع التمويل البالغ 127 300 دولار أمريكي وافقت عليه اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ. وفي الاجتماع نفسه وافقت اللجنة التنفيذية على 75 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف مساندة الوكالة لألمانيا، لتنفيذ برنامج العمل الأول (UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/42 and Corr.1) وفي اجتماعها الخامس والأربعين وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ اضافي قدره 35 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف مساندة الوكالة لألمانيا لتنفيذ برنامج العمل الثاني (UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/33).

### تقرير مرحلي عن تنفيذ برنامج العمل الثاني

- 3- تم تنظيم ورشتي تدريب لاختصاصيي خدمة التبريد، وشارك فيها 34 اختصاصيا.
- 4- ان تنفيذ خطة الحوافز للمستعملين النهائيين قد استمرت بمساعدة جمعية التبريد في ليسوتو. وهناك حتى الآن 35 نظاما تجاريا للتبريد تعمل بالـCFC وذات حجم متوسط، في السوبر ماركت ومحلات الجزارة، جرت اعادة تهيئتها لاستعمال بدائل لغازات التبريد وهذه البدائل هي الـR-406 والـR-408. وتم تبيين المستفيدين من جمعية التبريد، وجرت عملية اعادة التهيئة على يد اختصاصيين مدربين وحاصلين على شهادة. وكانت وحدة الأوزون مسؤولة عن كفاءة اعادة التهيئة بحيث تكون قد تمت بنجاح. وغاز الـCFC-12 غير الملوث الذي تم استرداده من هذه المعدات قد أستعمل أساسا لخدمة البرادات المنزلية.
- 5- حتى 31 أغسطس/آب 2006 كان قد تم صرف 106 884 دولار أمريكي وسيتم صرف جميع مبلغ اضافي قدره 12 000 دولار أمريكي حتى نهاية عام 2006.

### خطة عمل برنامج العمل الثالث

- 6- تلترم حكومة ليسوتو بتنفيذ الأنشطة التالية في نطاق برنامج العمل الثالث:
- (أ) مواصلة تنفيذ خطة الحوافز للمستعملين النهائيين. وجميع أنظمة التبريد التجاري المتبقية التي تعمل بالـCFC والتي لا يزال جاريا تشغيلها في البلد، قد تم تبيينها؛
- (ب) مزيد من برامج التدريب لاختصاصيي خدمة التبريد، ويشمل ذلك أجهزة تكييف السيارات، ووضع مدونة سلوك للممارسات الجيدة في قطاع التبريد؛
- (ج) مناهج تدريب جمركي اضافية لكفالة أن يكون مسؤولو الجمارك على بيينة من الحظر على استيراد الـODS، الوشيك التطبيق.
- (د) أنشطة توعية للمستعملين النهائيين وللجمهور العام.
- (هـ) رصد وادارة الأنشطة الداخلة في الـTPMP، بما في ذلك تبليغ البيانات حسب مقتضى الحال.

## تعليقات وتوصية من الأمانة

### تعليقات

7- من خلال تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد (TPMP) التزمت حكومة ليسوتو باتمام الازالة الكاملة للكوروفلوروكربون (CFC) بحلول يناير 2008. ولاحظت الأمانة أنه في 2005 ذكرت حكومة ليسوتو استهلاكها من الـCFC قدره صفر، وأن جميع الـODS الأخرى تم الإبلاغ عن أنها صفر أيضا بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. وخط أساس الـCFC لليسوتو هو 5,13 طن ODP.

8- مع ملاحظة أنه لا تزال هناك معدات تبريد تجاري تعمل بالـCFC يجري تشغيلها، طلبت الأمانة تقديرا لاستهلاك الـCFC في 2006 فقالت حكومة ألمانيا أن حكومة ليسوتو تستهدف الحفاظ على مستوى الاستهلاك الذي قدره صفر من الـCFC في 2006. ومن المتوقع أن تشجع خطة الحوافز من يملكون معدات التبريد التي تعمل بالـCFC على اعادة تهيئة أنظمتهم بحيث تستعمل غازات تبريد بديلة. وبالإضافة إلى ذلك تم ابلاغ مستوردي غازات التبريد أن واردات غازات التبريد التي تحوي CFC لن يكون مسموحا بها.

9- قامت حكومة ألمانيا أيضا بإبلاغ الأمانة أنه وفقا لوحدة الأوزون ولجمعية التبريد، لا يزال هناك 45 نظاما للتبريد التجاري التي تعمل بالـCFC يجري تشغيلها، وبعضها قد أعيدت تهيئته. ولا توجد أجهزة تبريد للمباني تعمل بالـCFC في البلد. والـCFC لا تزال مستعملة لخدمة البرادات المنزلية الموزعة على مدى البلد كله، والاتجاه في مناطق المدن هو الاستعاضة عن البرادات المنزلية التي تعمل بالـCFC بوحدة جديدة لا تعمل بالـCFC.

10- وجد أن الـCFC المستردة من الأجهزة التي أعيدت تهيئتها تكون في المعتاد ملوثة بالزيت، وهناك حوالي 80 كغ فقط من الـCFC-12 تم استردادها واعادة استعمالها. وفي الوقت الحاضر يوجد حوالي 5 كغ من الـCFC-12 المختزنة. وورش خدمة التبريد على بيئة من خطة الحوافز وتتصل إذا اقتضى الأمر بوحدة الأوزون و/أو جمعية التبريد للحصول على مساعدة منهما. وحيث أن مقدار الواردات من غازات التبريد التي تعمل بالـCFC هو صفر فقد أدى ذلك إلى كفالة أن يجري تحويل قطاع التبريد إلى الغازات البديلة.

11- قامت حكومة ليسوتو أيضا بالإبلاغ عن استهلاك قدره صفر للهالونات والـCTC والـTCA وبروميد الميثيل. وعلى الرغم من أن هذه الـODS لم تكن داخلة في مشروع الـTPMP ، فقد سعت الأمانة إلى الحصول على معلومات اضافية حول ما إذا كان استهلاك جميع هذه الـODS قد أزيل نهائيا في ليسوتو. فقد قالت حكومة ألمانيا أن حكومة ليسوتو تعتقد أنه بينما هناك حاجة إلى استعمال هذه الـODS ، إلا أن البلد قد وضع فعلا رقابات على استيراد تلك المواد.

### توصية

12- توصي أمانة الصندوق بموافقة شمولية على المشروع وما يرتبط به من تكاليف المساندة بمستوى التمويل المبين في الجدول الآتي:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) تنفيذ خطة ادارة الازالة الختامية للـODS (الشريحة الثالثة)	17 300	2 249	ألمانيا

-----