

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/35

18 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

مقترحات المشروعات: غابون

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق بشأن مقترحات المشروعات التالية:

التبريد:

- تنفيذ خطة إدارة التبريد: تدريب واحتياجات إضافية للبرنامج الوطني لاسترداد وإعادة تدوير غازات التبريد
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
- تنفيذ خطة إدارة التبريد: المرحلة الثانية من تدريب موظفي الجمارك
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
- تنفيذ خطة إدارة التبريد: المرحلة الثانية من تدريب تقني التبريد
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
- تنفيذ خطة إدارة التبريد: رصد أنشطة خطة إدارة التبريد
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

ورقة تقييم المشروع

غابون

القطاع: التبريد
 اعتبارات كفاءة التكاليف للقطاع الفرعي:
 عناوين المشروعات
 استخدام ODS في القطاع (2002): 5 طن ODP
 غير متوفرة دولار أمريكي/كغ

- (أ) تنفيذ خطة إدارة التبريد: تدريب واحتياجات إضافية للبرنامج الوطني لاسترداد وإعادة تدوير غازات التبريد
 (ب) تنفيذ خطة إدارة التبريد: المرحلة الثانية من تدريب موظفي الجمارك
 (ج) تنفيذ خطة إدارة التبريد: المرحلة الثانية من تدريب تقني التبريد
 (د) تنفيذ خطة إدارة التبريد: رصد أنشطة خطة إدارة التبريد

خطة إدارة التبريد				بيانات المشروعات
(د)	(ج)	(ب)	(ا)	
				استهلاك المنشأة (طن ODP)
			2.2	وقع المشروع (طن ODP)
36	18	12	36	مدة المشروع (شهور)
15,000	40,000	50,000	50,000	المبلغ المطلوب أصلاً (دولار أمريكي)
				تكلفة المشروع النهائية (دولار أمريكي)
				تكلفة رأسمالية إضافية (أ)
				تكلفة طوارئ (ب)
				تكلفة التشغيل الإضافية (ج)
15,000	35,000	50,000	60,277	تكلفة المشروع الإجمالية (أ+ب+ج)
%100	%100	%100	%100	الملكية المحلية%
%0	%0	%0	%0	عنصر الصادرات%
15,000	35,000	50,000	60,277	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)
				جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
				هل تؤيد تمويل الجهة النظرية؟
وزارة الري والبيئة ومكافحة التصحر				الوكالة الوطنية المنسقة
UNEP	UNEP	UNEP	UNEP	الوكالة المنفذة

توصيات الأمانة				
15,000	35,000	50,000	60,277	المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)
			2.2	وقع المشروع (طن ODP)
				جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
1,350	4,550	6,500	5,425	تكاليف مساندة الوكالة المنفذة (دولار أمريكي)
16,350	39,550	56,500	65,702	مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)

وصف المشروع

1. في عام 2002، كان مجموع استهلاك الـCFC في غابون 5 طن ODP، استهلكت لخدمة معدات التبريد. يبلغ خط أساس الـCFC لغابون 10.30 طن ODP.
2. فيما يلي الأسعار الحالية لغازات التبريد بالنسبة للكغ: 6.35 دولار أمريكي للـCFC-12، و14.58 دولار أمريكي للـHFC-134a، و 5.96 دولار أمريكي للـHCFC-22.

القواعد التنظيمية للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون

3. في أيلول/سبتمبر 2003، دخل حيز النفاذ قانونان لما بين الوزارات بشأن المسائل المتعلقة بحماية طبقة الأوزون، تحت إشراف رئاسة الجمهورية، وهما:
 - (أ) تنظيم بشأن المنتجات المحتوية على المواد المستنفدة لطبقة الأوزون و/أو المعدات المستخدمة لها، واستيراد هذه المواد والمعدات المعتمدة عليها التي تطلب ترخيصاً قبل استيرادها؛ و
 - (ب) تنظيم بشأن استيراد هذه المواد الخاضعة للحصص المصريح بها من قبل وزارة البيئة تبعاً لتوصيات جاءت في البرنامج الوطني للأوزون.

خطة إدارة التبريد

4. تمت المصادقة على خطة غابون لإدارة التبريد في الاجتماع السادس والعشرين للجنة التنفيذية. وتم إبلاغ موظفي الجمارك (مفتشون، ومراقبون، وشرطة الجمارك) بشأن نظام لترخيص استيراد/تصدير المواد المستنفدة لطبقة الأوزون إلى جانب قواعد تنظيمية أخرى متعلقة بالازالة التدريجية لهذه المواد، وتم تدريبهم من أجل تحديد وتسجيل هذه المواد والمعدات القائمة عليها. وُزت أدوات للتعرف على هذه المواد على النقاط الكبرى للجمارك في البلد.
5. وقد استفاد حوالي 160 تقني خدمة التبريد من تدريب بشأن الممارسات الجيدة في الخدمة والصيانة، على جانب كيفية التعاطي مع غازات التبريد غير القائمة على الـCFC. إضافة إلى هذا، تم إنشاء شبكة للاسترداد وإعادة التدوير (50 وحدة للاسترداد و5 مراكز لإعادة التدوير). كما تم تقديم كتيبات تدريبية لتقني الخدمة تصف عمليات الاسترداد وإعادة التدوير.

تحديث خطة إدارة التبريد

6. تم تقديم تحديث خطة إدارة التبريد وفقاً لأحكام المقرر 31/48 وللمقررات التالية بشأن مقترحات لخطط إدارة التبريد. وينطوي على طلب لشراء قطع غيار وأدوات خدمة كاستكمال للمشروع الأصل للاسترداد وإعادة التدوير، وتقديم المساعدة للتقنيين من أجل تأدية عمليات التصليح على بالطرق الأنسب.

7. كما أُقترح تحديث خطة إدارة التبريد إجراء تدريبات إضافية لموظفي الجمارك من أجل تحسين عملية رصد المواد المستنفدة لطبقة الأوزون والمعدات المستخدمة لهذه المواد، وتدريب تقني الخدمة على صيانة وتثبيت أنظمة التبريد، وعمليات استرداد وإعادة التدوير، و تقييم أنظمة التبريد لتقدير إمكانية إعادة تهيئتها لغازات غير قائمة على الـCFC.
8. ستضطلع وزارة البيئة عن طريق وحدة الأوزون بعمليات التنسيق والرصد. وستتولى هذه الوحدة، من بين جملة مسائل أخرى، بمعاينة كافة المعدات التي تم توريدها في إطار مشروع الاسترداد وإعادة التدوير والتيقن من الثبات الصحيح لقطع الغيار المستلزمة في هذه المعدات. يبلغ إجمالي تكلفة تحديث خطة إدارة التبريد 160,277 دولار أمريكي.
9. تم تقديم مشروع خطة إدارة التبريد لغابون بصحبة رسالة من حكومة غابون تُصرح فيها التزامها بتحقيق، دون التماس المزيد من التمويل، تخفيض في استهلاك الـCFC بنسبة 50 في المائة على الأقل بحلول 2005 وبنسبة 85 في المائة بحلول 2007.

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

10. أشارت الأمانة إلى أن استهلاك غابون للـCFC لعام 2002 يبلغ 5.0 طن ODP، وهذا أقل بحوالي 0.15 طن ODP من مستوى الامتثال لعام 2005 لغابون.
11. وقد جاء في مقترح مشروع خطة إدارة التبريد بأن "الحاجة إلى تحديث الخطة نابعة من استراتيجية الاستمرار في احتواء، واسترداد وإعادة تدوير غازات التبريد، ووضع احتياطات للخزائن الحرجة من أجل الخدمة من خلال تقنيات التحفيض الداخلية بالإضافة إلى الموردين الخارجيين، إذا اقتضت الحاجة لذلك". وأشارت الأمانة إلى أن من مجموع تملفة المشروع (160,277 دولار أمريكي) لم يُخصص إلا 35,000 دولار أمريكي لاشتراء قطع الغيار لآلات الاسترداد وإعادة التدوير من الخطو الأصلية.، وأقترحت بأن يفحص برنامج المم المتحدة الإنمائي حسنات توريد المزيد من الموارد لإقتناء أدوات خدمة للتقنين في غابون. وتم إبلاغ الأمانة بأن حكومة غابون استقبلت بتقدير نصيحة الأمانة وقامت بتقليص جزء من تكلفة تدريب تقني خدمة التبريد؛ وبالإضافة، وافق برنامج الأمم المتحدة على تقييص التكاليف المتعلقة بالمستشار الدولي (بمقدار 1,000 دولار أمريكي). وتمت زيادة تمويل أدوات الخدمة وفقاً.

التوصية

12. توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشاملة على المشروع مع تكاليف المساندة المتصلة في مستوى التمويل المبين في الجدول التالي :

الوكالة المنفذة	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عناوين المشروعات	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	5,425	60,277	تنفيذ خطة إدارة التبريد: تدريب واحتياجات إضافية للبرنامج الوطني لاسترداد وإعادة تدوير غازات التبريد	(أ)
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	6,500	50,000	تنفيذ خطة إدارة التبريد: المرحلة الثانية من تدريب موظفي الجمارك	(ب)
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	4,550	40,000	تنفيذ خطة إدارة التبريد: المرحلة الثانية من تدريب تقني التبريد	(ج)
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	1,350	15,000	تنفيذ خطة إدارة التبريد: رصد أنشطة خطة إدارة التبريد	(د)