

EP

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/35
20 June 2002
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال الاجتماع السابع و الثلاثون مونتريال ، 17-19 تموز 2002

مقترحات المشروع: دجيبوتي

تتضمن هذه الوثيقة ملاحظات أمانة الصندوق وتوصياتها بشأن اقتراحات المشروعات التالية:

التبريد

- تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: رصد الأنشطة في إطار خطة إدارة التبريد
 - تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: إسترداد وإعادة تدوير
 - تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: المساعدة على وضع التشريعات القانونية
 - تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: تدريب الجمارك
 - تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد
- برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
برنامج الأمم المتحدة للبيئة
برنامج الأمم المتحدة للبيئة

ورقة تقييم المشروع

دجيوتي

استعمال المادة المستفدة للأوزون في القطاع (2000): 9,20 طن معامل استنفاد الأوزون

القطاع : التبريد

غير متوافرة

عتبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعي:

- (أ) تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: رصد الأنشطة في إطار خطة إدارة التبريد
 (ب) تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: استرداد وإعادة تدوير
 (ج) تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: المساعدة إلى وضع التشريعات القانونية
 (د) تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: تدريب الجمارك
 (هـ) تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد

خطة إدارة التبريد RMP					بيانات المشروع
التدريب على التبريد	تدريب الجمارك	التشريعات	الاسترداد وإعادة التدوير	الرصد	
			20.90		استهلاك المنشأة (طن معامل استنفاد الأوزون)
			5.70		وقع المشروع (طن معامل استنفاد الأوزون)
					مدة المشروع (بالأشهر)
12	12	6	24	24	المبلغ المبدئي المطلوب (بالدولار الأمريكي)
79,200	38,100	9,000	162,950	25,000	تكلفة المشروع النهائية (بالدولار الأمريكي)
					تكاليف رأسمالية إضافية (أ)
					تكلفة طوارئ (ب)
					تكلفة التشغيل الإضافية (ج)
					تكلفة المشروع الإجمالية (أ + ب + ج)
					الملكية المحلية %
					عنصر الصادرات %
742,000	33,100	0	136,463	25,000	المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)
100%	100%	100%	100%	100%	جدوى التكاليف (بالدولار الأمريكي/كغ)
0%	0%	0%	0%	0%	تأييد تمويل الجهة النظيرة؟
74,200	33,100	0	0	25,000	
			23.99		
الوحدة الوطنية للأوزون					الوكالة الوطنية المنسقة
					الوكالة المنفذة
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	

74,200	33,100	0	136,463	25,000	المبلغ الموصى به (بالدولار الأمريكي) وقع المشروع (طن معامل استنفاد الأوزون) جدوى التكاليف (بالدولار الأمريكي/كلغ) تكلفة دعم الوكالة المنفذة (بالدولار الأمريكي)
			5.70		
			23.99		
9,646	4,303		17,740	3,250	
83,846	37,403		154,203	28,250	مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (بالدولار الأمريكي)

وصف المشروع

1. يتضمن مشروع دجيبيوتي الوطني الذي قَدّمته اللجنة التنفيذية لِيُصار إلى النظر فيه في إطار اجتماعها السابع والثلاثين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/61) اقتراح مشروع خطة إدارة التبريد (RPM) الذي سيتمّ تنفيذه بالاشتراك بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

قطاع التبريد

2. عام 2000، قُدِّر إجمالي استهلاك ال م.ك.ك.ف. بكمية تبلغ 20,9 أطنان، تضمّ في الدرجة الأولى غاز التبريد من نوع CFC-12 (17.6 طن معامل استنفاد الأوزون)، و CFC-11 (2.9 طن معامل استنفاد الأوزون)، و CFC-115 (0.3 طن معامل استنفاد الأوزون). ويُستعمل إجمالي الاستهلاك الوطني من مادة ال م.ك.ك.ف. في خدمة معدات التبريد: 1,5 طن في أجهزة التبريد التجارية والصناعية، 4.8 أطنان في أجهزة التبريد المنزلية، و 11.0 طناً في وحدات تكييف هواء السيارات. ويبلغ ثمن الكيلوغرام الواحد من غاز التبريد حالياً في دجيبيوتي، من نوع CFC-11 و CFC-12، 5.80 دولاراً أمريكياً.

3. تُستوردُ أجهزة التبريد المنزلية بالدرجة الأولى من فرنسا ودبي والمملكة العربية السعودية ومصر. وتعمل أجهزة التبريد المنزلية، بنسبة 80 في المئة تقريباً، بواسطة غاز التبريد CFC-12؛ ويحتاج 30 في المئة من هذه المعدات إلى الخدمة كل عام. أما المستهلكون الأساسيون لمعدات التبريد التجارية والصناعية فهي المحال التجارية الكبيرة (السوبرماركت)، ومخازن التبريد لحفظ اللحوم، والفنادق والمطاعم والمستشفيات. ومن أصل مجموع المركبات الآلية المجهزة بنظام تكييف (20,800)، 14,560 مركبة آلية تكون مجهزة بنظام يعمل بواسطة غاز التبريد CFC-12.

4. يبلغ مجموع الفنيين العاملين في هذا القطاع 450، معظمهم من غير المؤهلين.

5. تقترح الحكومة خطوات عديدة تهدف إلى إتمام إزالة تدريجية للاستهلاك الوطني من معامل استنفاد الأوزون، تشمل فرض حظر على استيراد معدات التبريد العاملة بواسطة غاز التبريد م.ك.ك.ف. CFC وتصديرها (بما فيها أجهزة تكييف السيارات) اعتباراً من العام 2003؛ وفرض حظر على استيراد السيارات المجهزة بأنظمة تكييف عاملة بواسطة غاز التبريد م.ك.ك.ف. CFC اعتباراً من العام 2003؛ وفرض حظر على استيراد كياسات السيارات العاملة بواسطة غاز التبريد م.ك.ك.ف. CFC-12 اعتباراً من العام 2005؛ وخفض الضرائب على آلات استرداد وإعادة تبريد ال م.ك.ك.ف.؛ وضع نظام لإصدار التراخيص وآخر لتحديد الحصص بشأن استهلاك المادة المستنفدة للأوزون م.م.أ. ODS والمعدات العاملة بواسطة المادة المستنفدة للأوزون م.م.أ. ODS؛ وتنظيم برنامج حوافز تدعمه تدابير قائمة على سياسات تشجّع استعمال أجهزة تبريد بديلة غير عاملة بواسطة ال م.ك.ك.ف. CFC ومواد م.ك.ك.ف. CFC خضعت لإعادة التدوير.

مشروعات فرعية ضمن خطة إدارة التبريد RPM

6. تتضمن خطة إدارة التبريد RPM مطالب تدعو إلى وضع برنامج مساعدة فنية يهدف إلى تأسيس أنظمة لمراقبة عملية استيراد المادة المستنفدة للأوزون م.م.أ. ODS والمعدات العاملة بواسطة المادة المستنفدة للأوزون (9,000 دولار أمريكي)، وتنظيم برنامج تدريب مئة من ضباط الجمارك للتأكد على تطبيقهم نظام إصدار التراخيص والأنظمة المتعلقة بالمادة المستنفدة للأوزون م.م.أ. ODS (38,100 دولار أمريكي)؛ وتنظيم برنامج تدريب حول الممارسات الجيدة في إدارة التبريد لأربعمئة وعشرين فنياً (79,200 دولار أمريكي)؛ ولحظ جدول زمني وطني للاسترداد وإعادة التدوير يشمل 21 آلة لإعادة التدوير، و 12 مضخة لإعادة التدوير ومعدات إضافية مساعدة (162,950 دولاراً أمريكياً).

7. من خلال تنفيذ خطة إدارة التبريد RPM، تقترح حكومة دجيبيوتي إتمام إزالة تدريجية لنسبة تبلغ 85 في المئة من خط الأساس لاستهلاك ال م.ك.ك.ف. (حوالي 18 طناً من معامل استنفاد الأوزون) بحلول العام 2007.

8. سوف تكون وحدة الأوزون مسؤولة عن رصد أنشطة الإزالة التدريجية المقترحة ضمن خطة إدارة التبريد RPM وتنسيقها وتنفيذها. وسوف توطّد تعاونها مع وزارتي الصناعة والمالية، وغرفة التجارة والصناعة، وإدارة الجمارك، ومراكز التدريب.

ملاحظات الأمانة وتوصياتها

الملاحظات

9. أشارت الأمانة إلى أنّ اللجنة التنفيذية قد خصّصت مبلغاً وقدره 000,60 دولار أمريكي لإعداد البرنامج الوطني في دجيبوتي/بشأن خطة إدارة التبريد RMP (وهو ضعف المبلغ الذي تمت المصادقة عليه في السابق لأنشطة مماثلة)، على أن تكون قد أصبحت التشريعات القانونية التي ترعى شؤون معامل استنفاد الأوزون جاهزةً إبان المباشرة بتحضير البرنامج الوطني، وذلك لتفادي أي تأخير في تنفيذ المشروعات الفرعية ضمن خطة إدارة التبريد RMP. وقد لفت برنامج الأمم المتحدة للبيئة انتباه الأمانة إلى أنّ الأنشطة المرتبطة بإعداد التشريعات القانونية قد بدأت وسيتمّ إنجازها عام 2002 بما تبقى من أموال بنتيجة إعداد البرنامج الوطني؛ لذلك، وافقت برنامج الأمم المتحدة للبيئة على عدم المطالبة بتمويل إضافي لهذا النشاط.

10. جرت المطالبة بمساعدة مالية لرصد تنفيذ المشروعات الفرعية المبيّنة في خطة إدارة التبريد RMP، ضمن إطار مشروع التعزيز المؤسسي والمشروع الفرعي للاسترداد وإعادة التدوير. غير أنّ الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة اتفقوا على لحظ عنصر الرصد هذا كبرنامج فرعي يغطي كافة أنشطة خطة إدارة التبريد RMP. ومن ثمّ، جرى تعديل تكاليف المشروع على هذا الأساس.

11. وافقت برنامج الأمم المتحدة للبيئة على عدم المطالبة بنفقات سفر الخبراء المعنيين ببرامج تدريب فنيي التبريد وتدريب الجمارك (5,000 دولار أمريكي لكل برنامج من برامج التدريب)، بما أنّ برنامج دعم الامتثال المصادق عليه يغطي هذه النفقات.

12. بناءً على طلب أمانة الصندوق، قدّمت حكومة دجيبوتي كتاباً رسمياً يلحظ التزامها ومسؤولياتها وارتباطاتها المالية المتعلقة بالقرارات 48/31، و10/32، و13/33.

التوصيات

13. توصي أمانة الصندوق بموافقة مفرشية على المشروعات بالمستوى التمويلي المشار إليه أدناه:

الوكالة المنفذة	تكلفة الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	3,250	25,000	تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: رصد الأنشطة في إطار خطة إدارة التبريد	(أ)
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	17,740	136,463	تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: الاسترداد وإعادة التدوير	(ب)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	0	0	تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: المساعدة إلى وضع التشريعات القانونية	(ج)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	4,303	33,100	تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: تدريب الجمارك	(د)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	9,646	74,200	تنفيذ خطة إدارة التبريد RMP: التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد	(هـ)