

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/58
20 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 مشروعات: سورينام

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

التبريد:

- تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: وضع سياسة وإطار تنظيمي ودعمهما للإسراع بالامتنال لبروتوكول مونتريال
- تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: تدريب موظفي الجمارك والأطراف المؤثرة الأخرى على رصد المواد المستفدة للأوزون
- تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: تدريب المدربين على الممارسات الجيدة في التبريد

ورقة تقييم المشروع

سورينام

القطاع: التبريد استخدام المواد المستنفدة للأوزون في القطاع (2002) 46 طن من قدرات استنفاد الأوزون

بدايات فعالية التكاليف في القطاع الفرعي: لا تتاح

٤

- (أ) تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: وضع سياسة وإطار تنظيمي ودعمهما للإسراع بالامتثال لبروتوكول مونتريال
- (ب) تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: تدريب موظفي الجمارك والأطراف المؤثرة الأخرى على رصد المواد المستنفدة للأوزون
- (ج) تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: تدريب المدربين على الممارسات الجيدة في التبريد

خطة إدارة سوائل التبريد			بيانات المشروع
(ج)	(ب)	(أ)	
18	12	12	استهلاك الشركة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
70,000	42,000	20,000	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)
70,000	42,000	20,000	مجموع تكاليف المشروع (أ+ب+ج)
100%	100%	100%	الملكية المحلية (%)
0%	0%	0%	عنصر التصدير (%)
70,000	42,000	20,000	المبلغ المطلوب (بالدولارات)
			فعالية التكاليف (دولار/كج)
			هل تأكد التمويل من الجهة النظيرة؟
			وكالة التنسيق الوطنية
			الوكالة المنفذة
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	الوحدة الوطنية للأوزون برنامج الأمم المتحدة للبيئة	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	

70,000	42,000	20,000	المبلغ الموصى به (بالدولارات)
			أثر المشروع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
			فعالية التكاليف (دولار/كج)
9,100	5,460	2,600	تكاليف دعم الوكالة المنفذة (بالدولارات)
79,100	47,460	22,600	مجموع التكاليف على الصندوق متعدد الأطراف (بالدولارات)

وصف المشروع

1. في عام 2002، قدر مجموع استهلاك CFC في قطاع خدمة التبريد في سورينام بمقدار 46 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في خدمة المبردات المنزلية والصناعية والتجارية (13 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) ووحدات أجهزة تكييف هواء السيارات (33 طنا من قدرات استنفاد الأوزون). وكان خط أساس CFC لسورينام هو 42 طن من قدرات استنفاد الأوزون.
2. وتتألف معدات التبريد العاملة في سورينام من:
 - (أ) حوالي 90 000 مبرد منزلي، منها 15 000 مبرد يجري خدمتها كل سنة؛
 - (ب) وحدات تخزين باردة قائمة على استخدام CFC يجريؤها باستمرار نتيجة للتسرب؛
 - (ج) عدد متزايد من الشركات الصغيرة معظمها مزودة بمبردات تجارية مستعملة و/أو مبردات منزلية؛
 - (د) حوالي 50 000 سيارة و 900 حافلة مزودة بوحدة تكييف هواء تستخدم CFC-12. وتسدعي حالة الطرق في البلد إلى إعادة الشحن مرة في السنة في المتوسط.
3. وتوجد حوالي 15 ورشة مسجلة لخدمة التبريد وتكييف الهواء (بعضها تستخدم تقني واحد) وتوجد معظمها في العاصمة ويضطلع بخدمة المبردات المنزلية 220 تقنيا يعملون في 40 ورشة تمثل معظمها شركات صغيرة (حتى 3 أشخاص) أو أفراد من التقنيين. وبعض هؤلاء التقنيين يعملون في هذا النوع من العمل على وجه الحصر ولكنهم لم يتلقوا أي تدريب رسمي.
4. وتوفر الخدمة للمبردات التجارية والصناعية شركات خدمة محلية (من 3 إلى 4 تقنيين مؤهلين). ومعظم التقنيين على وعي بممارسات الاستعادة/إعادة التدوير، ومع ذلك ليس لديهم المعدات الملائمة. ومعظم أنظمة تكييف الهواء مستوردة ويقوم بتركيبها وصيانتها شركات أجنبية توفر تدريباً منتظماً للعاملين فيها (بما في ذلك ممارسات الاستعادة وإعادة التدوير). وتوجد أيضاً 25 ورشة لخدمة أجهزة تكييف هواء السيارات بمتوسط خدمة 5 سيارات في اليوم.
5. والأسعار الحالية لسوائل التبريد للكيلوجرام هي: 5.5 دولار لـ CFC-12 و 8.50 دولار لـ HFC-134a.

اللوائح المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون

6. يجري حالياً سن قوانين داخلية بيئية عديدة تشمل، من بين أمور أخرى، حظر أي نشاط لإنتاج المواد المستنفدة للأوزون أو المعدات القائمة على المواد المستنفدة للأوزون؛ واستخدام رقابة صارمة على الاستيراد والتصدير والاتجار في جميع المواد المستنفدة للأوزون (بما في ذلك الترخيص والضرائب و/أو حصص الاقتضاء)؛ وإصدار الشهادات الإلزامي للتقنيين؛ ووضع نظام مالي للحوافز لتشجيع استخدام التكنولوجيات الخالية من مواد مستنفدة للأوزون.

الأنشطة المقترحة في مشروعات خطة إدارة سوائل التبريد

7. تشمل خطة إدارة سوائل التبريد المشروعات الفرعية التالية:

- (أ) وضع سياسة وإطار تنظيمي ودعمهما (20 000 دولار): لوضع لوائح متعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك نظام للترخيص؛
- (ب) تدريب موظفي الجمارك (42 000 دولار): تدريب موظفي الجمارك والمفتشين البيئيين والعاملين في معهد الإحصاءات ومديرية الإحصاءات على التعرف على المواد المستنفدة للأوزون والمعدات التي تستخدم المواد المستنفدة للأوزون وجمع البيانات والإبلاغ؛
- (ج) برنامج تدريب لتقنيي التبريد (70 000 دولار): تعزيز مهارات الخدمة لتقنيي التبريد واستخدام ممارسات الخدمة الجيدة المتعلقة بسوائل التبريد الجديدة غير المحتوية على CFC؛
- (د) وضع برنامج للاستعادة وإعادة التدوير وبرنامج للحوافز والوعي للمستعملين النهائيين (تحدد التكاليف في مرحلة لاحقة).

تعليقات وتوصيات الأمانة**التعليقات**القضايا المتعلقة بخطة الأساس لامنتال سورينام

8. لاحظت الأمانة في وقت تقديم مشروع خطة إدارة سوائل التبريد أن حكومة سورينام لم تمتثل للمقررين 14/14 و16/14 للأطراف (عدم الامتثال لمتطلبات إبلاغ البيانات لغرض تحديد خطوط الأساس). ولاحظت الأمانة أيضا أن مقترحات المشروعات المقدمة إلى اللجنة التنفيذية لبلدان ليس لها خط أساس للامتثال ينبغي النظر إليها على ضوء المشورة المقدمة من لجنة التنفيذ (المقرر 12/38).
9. وعلى أساس البيانات المقدمة في مقترح المشروع، لاحظت الأمانة أن سورينام غير ممثلة لتجميد CFC منذ عام 2000. ولهذا، اقترحت الأمانة على برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة أن ترسل حكومة سورينام، على وجه السرعة، رسالة رسمية إلى أمانة الأوزون تبلغ فيها عن استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون طبقا للبيانات التي جمعت خلال إعداد البرنامج القطري.
10. ونتيجة لذلك، أخطر كل من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة أمانة الصندوق أن الوكالتين تقومان بمساعدة حكومة سورينام في تقديم بيانات عن استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون مع خطة عمل القضاء التدريجي على المواد المستنفدة للأوزون، كما اقترحت في البرنامج القطري، إلى أمانة الأوزون. فضلا عن ذلك، تعتبر سورينام أن المساعدة من الصندوق متعدد الأطراف يمكن أن تلبي أهداف القضاء التدريجي بحلول عام 2005؛ والبلد على استعداد لمواجهة التحدي لتلبية الامتثال إلى أقصى حد ممكن.

القضايا المتعلقة باستهلاك CFC

11. ناقشت الأمانة القضايا المتعلقة بحساب مستوى استهلاك CFC مع كل من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وعلى نحو محدد، يعتبر عدد المبردات المنزلية التي تستخدم CFC التي يتم خدمتها سنويا مرتفعا، مع الأخذ في الاعتبار أن 55 000 مبرد (من مجموع 90 000 مبرد) تعمل بالسائل المبرد HFC-134a، وأن 15 في المائة من الوحدات يجري إصلاحها سنويا. وأيضاً، يعتبر العدد المقدر للمركبات المزودة بوحدات تكييف هواء تستخدم CFC مرتفعا لبلد عدد سكانه 440 000 نسمة (لقد ورد أن أكثر من 75 في المائة من استهلاك سورينام من CFC يجري استخدامه في القطاع الفرعي لأجهزة تكييف هواء السيارات).

12. وفي هذا الصدد، أخطر كل من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة أن البيانات التي قدمت إلى وحدة الأوزون لا يمكن الاعتماد عليها وأن بعض حسابات استهلاك CFC كانت افتراضات غير دقيقة. وسوف تحل هذه الحالة بمجرد إنشاء وحدة الأوزون وتصبح قيد التشغيل.

13. لاحظت الأمانة أيضاً أن مقترح مشروع خطة إدارة سوائل التبريد كما قدمت كانت غير كاملة نظراً لأن المشروعات الفرعية المحددة ومشروع الاستعادة وإعادة التدوير والوعي والحوافز لم يتم وضعها. وفي هذا الصدد، تم إخطار الأمانة أن سورينام تفكر حتى الآن إلى قدرة مؤسسية لتنفيذ الأنشطة بفعالية مثل الاستعادة وإعادة التدوير وتقديم المساعدة للقطاع الفرعي لأجهزة تكييف هواء السيارات وبرامج الحوافز للمستعملين النهائيين. والحكومة ليست في وضع الآن للموافقة على عناصر استثمارية في المشروع.

14. ونظراً للسبب الوارد أعلاه، قرر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن يؤجل تقديم العناصر الاستثمارية لخطة إدارة سوائل التبريد. وبعد إجراء مناقشة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن المشروع، تقرر أن يقدم البرنامج مشروعات تدريب بشأن خطة إدارة سوائل التبريد للتمكن من بدء تنفيذ هذه الأنشطة. وبمجرد إنشاء مكتب الأوزون، سيجري جمع المعلومات المتبقية المطلوبة وصياغة الأنشطة الاستثمارية وتحليلها. وسيكون تمويل الأنشطة الاستثمارية على أساس المقرر 48/31.

مستوى التمويل

15. لاحظت الأمانة أنه على أساس المقرر 48/31، ومستوى استهلاك سورينام من CFC وتوزيعه القطاعي، سيكون مجموع مستوى تمويل مشروع خطة إدارة سوائل التبريد لسورينام حوالي 450 000 دولار. ولاحظت الأمانة أيضاً، طبقاً لأحكام المقرر 48/31، أن حكومة سورينام ستقدم، في الاجتماع القادم للجنة التنفيذية، طلباً إضافياً لتمويل المشروعات الفرعية الأخرى المحددة في خطة إدارة سوائل التبريد.

التوصيات

16. مع الأخذ في عين الاعتبار الحاجة الملحة لسورينام للبدء في تنفيذ برنامج المساعدة التقنية لدعم السياسة والإطار الناظم للاسراع بالامتثال لبروتوكول مونتريال وبرامج تدريب تقنيي التبريد وموظفي الجمارك، تقوم أمانة الصندوق:

(أ) بالتوصية بموافقة شاملة على مقترحات المشروعات مع تكاليف الدعم المرتبطة بها عند مستوى التمويل الوارد في الجدول أدناه، دون المساس بتشغيل آليات بروتوكول مونتريال التي تتناول قضايا عدم الامتثال؛

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولارات)	تمويل المشروع (بالدولارات)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	2,600	20,000	تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: وضع سياسة وإطار تنظيمي ودعمهما للإسراع بالامتثال لبروتوكول مونتريال	(أ)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	5,460	42,000	تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: تدريب موظفي الجمارك والأطراف المؤثرة الأخرى على رصد المواد المستنفدة للأوزون	(ب)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	9,100	70,000	تنفيذ خطة إدارة سوائل التبريد: تدريب المدربين على الممارسات الجيدة في التبريد	(ج)

- - -