

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/35/38

3 November 2001

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج

الأمم المتحدة

للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والثلاثون
مونتريال ، 5-7 كانون الأول/ديسمبر 2001

مقترحات بمشروعات : جورجيا

تتضمن هذه الوثيقة تعليقات وتوصيات من أمانة الصندوق بشأن مقترحات المشروعات الآتية :

التبريد :

- تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد : برنامج حافز للمستعملين النهائيين في القطاعين الفرعيين اليونديبيي للتبريد التجاري/الصناعي والنقل المبرد
- تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد : رصد الأنشطة في خطة ادارة غازات التبريد (خاغت) اليونديبيي
- تنفيذ الخاغت : برنامج تدريبي في قطاع التبريد (المرحلة الثالثة) اليونيب

ورقة تقييم المشروع

جورجيا

21.5 طن ODP

الODS المستعملة في القطاع (2000)

القطاع : التبريد

غير متاحة

عتبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعي

عناوين المشروعات

(أ) تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد : برنامج حافز للمستعملين النهائيين في القطاعين الفرعيين للتبريد

التجاري/الصناعي والنقل المبرد

(ب) تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد : رصد الأنشطة في خطة ادارة غازات التبريد (خاغت)

(ج) تنفيذ الخاغت : برنامج تدريبي في قطاع التبريد (المرحلة الثالثة)

خطة ادارة غازات التبريد			بيانات المشروعات
التدريب	الرصد	المستعملون النهائيون	
		7.41	استهلاك المنشأة (أطنان ODP)
		1.50	وقع للمشروع (أطنان ODP)
12	72	36	مدة المشروع (أشهر)
20,000	16,350	101,000	المبلغ المطلوب أصلا (دولار أمريكي)
	16,350	101,000	التكلفة النهائية للمشروع (دولار أمريكي)
			التكلفة الرأسمالية الاضافية (أ)
			تكلفة الطوارئ (ب)
	16,350	101,000	تكلفة التشغيل الاضافية (ج)
			مجموع تكاليف المشروع (أ+ب+ج)
%100	%100	%100	الملكية المحلية (%)
%0	%0	%0	عنصر التصدير (%)
20,000	16,350	101,000	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)
		20.20	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
			هل تأييد التمويل من الجهة النظرية ؟
وحدة الأوزون الوطنية	وحدة الأوزون الوطنية	وزارة البيئة والموارد الطبيعية	الوكالة الوطنية للتنسيق
اليونيب	اليونديبي	اليونديبي	الوكالة المنفذة

توصيات الأمانة :			
20,000	16,350	101,000	المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)
		1.50	وقع المشروع (أطنان ODP)
		20.20	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
2,600	2,126	13,130	تكلفة مساندة الوكالة المنفذة (دولار أمريكي)
22,600	18,476	114,130	مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)

وصف المشروعات

- تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد : برنامج حافز للمستعملين النهائيين في القطاعين الفرعيين للتبريد التجاري/الصناعي والنقل المبرد
- تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد : رصد الأنشطة في خطة إدارة غازات التبريد (خاغت)
- تنفيذ الخاغت : برنامج تدريبي في قطاع التبريد (المرحلة الثالثة)
- 1 وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الـ 23 على مشروع خاغت لجورجيا ، شاملا برامج تدريب للعاملين في الجمارك وخصائيي قطاع صيانة التدريب (يقوم اليونيب بالتنفيذ) وخطة استرداد وإعادة التدوير (يقوم اليونديبي بالتنفيذ) (UNEP/OzL/Pro/23/29) .
 - 2 في عام 2000 كان مستوى الاستهلاك الاجمالي من الـ ODS في جورجيا يقدر بـ 21.5 طن ODP معظمها من الـ CFC-12 ، مستعملة في خدمة معدات التبريد (خط الأساس للـ CFC هو 22.5 طن ODP) .
 - 3 في 1997 أنشأت وزارة الدولة للمعايرة (standardization) وإصدار الشهادات والمترولوجيا لجنة تقنية خاصة للمعايرة في قطاع التبريد . والمادة 54 من القانون المتعلق بحماية الهواء المحيط (أقره برلمان جورجيا في عام 2000) يتعلق بحماية طبقة الأوزون . وأعلن أن وزارة البيئة هي الهيئة المسؤولة عن تنفيذ البرنامج القطري ، وتنفيذ نظام اصدار التراخيص لرصد استيراد الـ ODS . وقدم أيضا الى مكتب الدولة مرسوم رئاسي بشأن رقابة الـ ODS في البلد . ومن المقترح أن تطبق في عام 2003 تدابير الرقابة على حصص الـ CFC .
 - 4 قدمت حكومة جورجيا اقتراحا بمشروع لتحديث الخاغت ، بموجب كتاب احالة رسمي ، يتضمن التزام الحكومة والآثار المالية المرتبطة بالمقرر 48/31 . وتحديث الخاغت يشمل برنامج للحوافز للمستعملين النهائيين وأنشطة تدريب اضافية لاختصاصيي خدمة التبريد ومشروعا فرعيا لرصد تنفيذ الخاغت .
 - 5 من خلال دراسة مسحية حديثة العهد لمخازن التبريد ، جرت في جورجيا ، وجد ما يلي :
- (أ) بينما هناك صيانة طيبة لبعض المنشآت ، بحيث لن يقتضي التحول الى قيمة منخفضة من الـ ODP أو منعدمة تماما في غازات التبريد ، الا تغييرات طفيفة ، الا أن المنشآت الأخرى من شأنها أن تقتضي اعادة بناء كامل أو استبدالاً كاملاً ؛
- (ب) ان اعادة تهيئة المرافق الجديدة (التي تم تركيبها بعد 1995) ، بحيث تستعمل غازات تبريد ذات قيمة منخفضة أو منعدمة من الـ ODP ، هي أمر سهل انجازه نسبياً ؛
- (ج) بصفة عامة ان تصميم معظم أنظمة التبريد يستبعد مجرد اعادة التهيئة البسيطة لاستعمال غاز تبريد من المواد الهيدروكربونية ، لأن ذلك يقتضي اعادة تصميم واسعة النطاق للمعدات ورفع مستوى التركيبات الكهربائية .
- 6 على أساس نتيجة الدراسة المسحية ، قدمت حكومة جورجيا مشروعا ينفذ على فترة ثلاثة أعوام ، لانشاء برنامج من الحوافز لتشجيع المستعملين النهائيين للتبريد على استبدال معدات التبريد الموجودة التي تستعمل الـ ODS أو اعادة تهيئتها بشكل دائم ، بحيث تستعمل غازات تبريد ذات مستوى منخفض أو منعدم من الـ ODP . وتبينت الحكومة ثماني منشآت من المستعملين النهائيين ، تعتبر ذات أولوية عالية بسبب أهميتها الاستراتيجية لاقتصاد البلد ككل . وستكون هذه المنشآت مؤهلة لتلقي دفعات حافزة تحدد أثناء تنفيذ

المشروعات ، ولكنها مقصورة على حد أقصى مجمع قدره 60,000 دولار أمريكي . وستستفيد منشآت المستخدمين النهائيين الأخرى بهذا المشروع من خلال المساعدة التقنية ، ومن خلال ورشة سوف تعقد في نهاية المشروع . ومجموع تكلفة المشروع هو 101,000 دولار أمريكي ، ومقدار الـCFC-12 التقديري الذي سيزال هو 5 أطنان ODP .

7 ويتضمن تحديث الخاغت أيضا مشروعا تكميليا لتدريب اخصائيي التبريد ، يشمل مكونة فرعية لاصدار الشهادات لاختصاصيي الصيانة وذلك بتكلفة تبلغ 20,000 دولار أمريكي . ومن خلال هذا البرنامج سوف تصدر شهادة للاختصاصيين الذين أتموا تدريبهم ويستطيعون بعد ذلك أن يشتروا الـCFC . ويشمل تحديث الخاغت كذلك مشروعا فرعيا لرصد الأنشطة الجارية في مجال الخاغت بتكلفة تبلغ 16,350 دولار أمريكي .

تعليقات وتوصيات الأمانة

تعليقات

8 ان النتائج الرئيسية للمشروعات الفرعية الداخلة في الخاغت الأصلية هي :

(أ) عقدت ورشة بشأن " تدريب المدربين " على الممارسات الجيدة في التبريد ؛ وتولى هؤلاء المدربون حتى الآن ادارة خمس ورش للتدريب لاختصاصيي التبريد ؛

(ب) تم توزيع المعدات اللازمة لانشاء خطة استرداد وإعادة تدوير غازات التبريد ، على ورش الصيانة ، وتم تدريب الاختصاصيين على استعمال تلك المعدات ؛

(ج) حدد ميعاد تدريب العاملين في الجمارك في النصف الثاني من عام 2001 .

9 قالت الأمانة لليوئنديبي انه من خلال المشروعات الفرعية الداخلة في خاغت ، التي يجري تنفيذها ، من المفروض أن قدرا اجماليا يبلغ 9.7 طن ODP من الـCFC قد تمت ازالته . بيد أن استهلاك الـCFC عام 2000 كان يقل بقدر طفيف عن استهلاك عام 1997 . وقام اليوئنديبي بإبلاغ الأمانة أن بيانات الـODS الخاصة بالخواغت الأصلية تم تجميعها عندما كانت معظم الأنشطة الاقتصادية في جورجيا في حالة توقف . ومنذ ذلك الوقت بدأ الاقتصاد في النمو . وبالإضافة الى ذلك فان كون الاستهلاك الحالي من الـCFC في البلد قد ظل أقل من استهلاك 1997 بقيمة هامشية ، أمر ينبغي النظر فيه باعتباره اشارة الى أن التدابير التشريعية وتنفيذ خطة الاسترداد وإعادة التدوير قد نجحت نسبيا .

10 بينت الأمانة كذلك أنه لا بد من التدليل على الكيفية التي سوف تساعد فيها الأنشطة المقترحة جورجيا على تخفيض استهلاكها من الـCFC بمقدات 11 طن ODP بحلول عام 2005 . فإذا تم تنفيذ المشروع بنجاح ، سوف تزال فقط خمسة أطنان ODP من الـCFC (كما ذكر ذلك في الورقة الغلافية للمشروع) . وأبلغ اليوئنديبي أنه يأمل أن تستطيع جورجيا ، من خلال التدابير التشريعية الإضافية وإغلاق مصانع الـCFC في العالم كله ، والقوى السوقية الأخرى والمساعدة المحدودة التي تسدى في سبيل تحديث الخاغت ، أن تستطيع جورجيا أن تمتثل لتدابير الرقابة بحلول عامي 2005 و 2007 .

11 على أساس أن تدريب اخصائيي التبريد يجري تنفيذه في الوقت الحاضر ، وأن عمليات الاسترداد وإعادة التدوير قد بدأت منذ وقت وجيز ، وأن هناك تشريعا اضافيا جديدا متعلقا بالـODS يجري وضعه ، وأن سعر الـHFC-134a (باعتباره مادة محتمل أن تحل

محل الـCFC-12) يزيد عن ضعفي ثمن الـCFC-12 ، فإن الأمانة أبدت لليونديبي تحفظاتها بشأن تخصيص التمويل الباقي للآغات لجورجيا لبرنامج آث على اعادة التهيئة . وفي هذا الصدد قال اليونديبي ان جهودا كبيرة قد بذلت لتجميع عناصر عملية تحديد الآغات في جورجيا . وتعتبر الحكومة أن تحديث الآغات أمر جوهري في الوقت الحاضر ، خصوصا في سبيل الحفاظ على قوة الدفع في المشروعات الفرعية الجارية التي اعتمدت في نطاق الآغات الأصلية .

12 بينت الأمانة كذلك أن جوانب ادارة الآغات تقتضي - كحد أدنى - مزيدا كبيرا من التركيز عليها في سبيل تحقيق التخفيضات المزمعة في الاستهلاك . وقام اليونديبي بأبلاغ الأمانة أن جوانب الادارة هامة جدا ولهذا السبب سوف يساعد مشروع الرصد (على الرغم من ميزانيته المنخفضة) وحدة الأوزون على القيام بمهامها . ثم أن الأموال التي أتيح من خلال مشروع التعزيز المؤسسي سوف تزيد من التمويل المقدم عن طريق تحديث الآغات ، فيما يتعلق بالجوانب الادارية .

توصية

13 توصي أمانة الصندوق بموافقة شاملة على المشروعات وما يرتبط بها من تكاليف مساندة الوكالات ، بالمستوى المبين في الجدول الآتي ، مع مراعاة أن تحديث الآغات قد أعد وفقا للمقررين 48/31 و 32/28 ، وعلى أساس أن حكومة جورجيا ملتزمة بالامتثال لازالة الـCFC المقررة في بروتوكول مونتريال وأنها تعترف بمحدودية التمويل في قطاع خدمة التبريد .

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد : برنامج حافز للمستعملين النهائيين في القطاعين الفرعيين للتبريد التجاري/الصناعي والنقل المبرد	101,000	13,130	اليونديبي
(ب) تنفيذ خطة ادارة غازات التبريد : رصد الأنشطة في خطة ادارة غازات التبريد (آغات)	16,350	2,126	اليونديبي
(ج) تنفيذ الآغات : برنامج تدريبي في قطاع التبريد (المرحلة الثالثة)	20,000	2,600	اليونيب