

EP

الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/29

20 June 2002

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



الجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع و الثالثون
مونتريال ، 17-19 تموز / يوليو 2002

مقترنات المشروع: الجزائر

تتضمن هذه الوثيقة ملاحظات أمانة الصندوق و توصياتها بشأن اقتراح المشروع التالي:

التبريد

- التحول من CFC-11 إلى تكنولوجيا البديل HCFC-141b ومن CFC-12 إلى تكنولوجيا البديل HFC-134a ضمن المجموعة الأولى من مصانع البرادات التجارية
- خطة إدارة التبريد للإزالة التدريجية لاستعمال المواد المستنفدة للأوزون في قطاعي التبريد وتكييف الهواء (تشمل: التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد، تدريب ضباط الجمارك، والاسترداد وإعادة التدوير على الصعيد الوطني)

ورقة تقييم المشروع

الجزء اثـر

القطاع : التبريد يستعمال المواد المستنفدة للأوزون في القطاع (2001): 00,712 طن/أعوام مطلع استفاد الأوزون
 عتبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعى: التجارى 15.21 دolar أمريكي/كغ
 المنزلى 13.76 دolar أمريكي/كغ
 عنوان المشروع:

(ا) التحول من CFC-11 إلى تكنولوجيا البديل HCFC-141b ومن CFC-12 إلى تكنولوجيا البديل HFC-134a ضمن المجموعة الأولى من مصدّعي البرادات التجارية

تجارية	بيانات المشروع
المجموعة الأولى	
19.25	استهلاك المنشأة (طن معامل استفاد الأوزون)
18.58	وقع المشروع (طن معامل استفاد الأوزون)
28	مدة المشروع (بالأشهر)
224,320	المبلغ المبدئي المطلوب (باليورو الأمريكي)
119,100	تكلفة المشروع النهائية (باليورو الأمريكي):
8,310	تكاليف رأسمالية إضافية (أ)
96,910	تكلفة طواريء (ب)
224,320	تكلفة التشغيل الإضافية (ج)
%100	تكلفة المشروع الإجمالية (أ+ب+ج)
%0	الملكية المحلية %
224,320	عنصر الصادرات %
12.10	المبلغ المطلوب (باليورو الأمريكي)
نعم	جدوى التكاليف (باليورو الأمريكي/كغ)
وزارة العناية بالأراضي والبيئة	التأكد على تمويل الجهة النظيرة؟
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	الوكالة الوطنية المنسقة
	الوكالة المنفذة

توصيات الأمانة	
224,320	المبلغ الموصى به (باليورو الأمريكي)
18.58	وقع المشروع (طن معامل استفاد الأوزون)
12.10	جدوى التكاليف (باليورو الأمريكي/كغ)
29,162	تكلفة دعم الوكالة المنفذة (باليورو الأمريكي)
253,482	مجموع التكلفة للصندوق الوطني المتعدد الأطراف (باليورو الأمريكي)

وصف المشروع

خلفية القطاع

- أحدث معدل إستهلاك إجمالي للمواد المستنفدة للأوزون (2001): 1,241.30 طناً من معامل إستنفاد الأوزون
- خط الأساس لاستهلاك المواد الملوحظة في المرفق أ المجموعة I للمجموعات 2,119.50I طناً من معامل إستنفاد الأوزون (CFC):
- إستهلاك المواد الملوحظة في المرفق أ المجموعة II للعام 2001: 1,037.80 طناً من معامل إستنفاد الأوزون
- خط الأساس لاستهلاك غاز مك بـ. CFC في قطاع التبريد: غير متوازن
- إستهلاك غاز CFC في قطاع التبريد للعام 2001: 712.00 طناً من معامل إستنفاد الأوزون
- الأموال المصادر عليها للمشروعات الاستثمارية في قطاع التبريد 7,231,450.00 دولار أمريكي اعتباراً من شهر آذار/مارس 2002:
- كمية غاز CFC التي يجب إزالتها تدريجياً ضمن المشروعات الاستثمارية في قطاع التبريد اعتباراً من شهر آذار/مارس 2002: 474.30 طناً من معامل إستنفاد الأوزون
- كمية غاز CFC التي يتم إزالتها تدريجياً ضمن المشروعات المصادر عليها في قطاع التبريد: 447.00 طناً من معامل إستنفاد الأوزون
- كمية غاز CFC التي يجب إزالتها تدريجياً ضمن مشروعات في قطاع التبريد مصادر عليها إنما غير منفذة: 27 طناً
- كمية غاز CFC المتبقية يجب إزالتها تدريجياً في قطاع التبريد: 684.70 طناً من معامل إستنفاد الأوزون
- كمية غاز CFC التي يجب إزالتها تدريجياً ضمن مشروعات مدرجة على جدول أعمال الاجتماع السابع والثلاثين:

1. وافقت اللجنة التنفيذية على أربعة مشاريع استثمارية لتأمين إزالة تدريجية لكمية تبلغ 474.3طن من معامل إستنفاد الأوزون مستعملة في صناعة البرادات المنزلية والبرادات التجارية. وقد تم تخصيص مبلغ وقدره حوالي 7.2 مليون دولار أمريكي لتنفيذ هذه المشروعات بضمن خطط إدارة التبريد في الجزائر، المدرجة على جدول أعمال الاجتماع السابع والثلاثين، أحدث البيانات المتعلقة بإستهلاك المواد المستنفدة للأوزون، في قطاع التبريد، عام 2001. ويبلغ إستهلاك المواد المستنفدة للأوزون، في القطاع، 712 طناً. وتبلغ كمية إستهلاك المواد المستنفدة للأوزون في المشروعات المصادر عليها إنما غير المنفذة 27.3طنان متريّة ناتجة عن الإستهلاك المتبقى في القطاع والبالغ 684.7طنان متريّة. وتشير التقارير إلى أن طنلياً يدخل في القطاع الفرعى لصناعة البرادات، و 289طنان متريّاً في خدمة القطاع الفرعى. وسوف تتوجه خطط إدارة التبريد إلى كمية إستهلاكية تبلغ 289 طناً متريّاً. وقد أكدت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية أن حكومة الجزائر ستتخذ سلسلة تدابير لمعالجة الكمية المستهلكة المتبقية والبالغة 315 طناً متريّاً، من غير أن تطالب الصندوق المتعدد الأطراف بتمويل الإزالة التدريجية لكمية المستهلكة هذه.

2. كثيرة هي الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم العاملة في مجال تصنيع معدات التبريد التجارية. ويبلغ إجمالي إستهلاكها غير الممول حوالي 80طنًا متريًا، منها 18 طنًا متريًا من مادة مك بـ. CFC-11، و 62 طنًا متريًا من مادة مك بـ. CFC-12، والباقي من CFC-134a. الأهم المتقدمة للتنمية الصناعية بصدق تقديم هذا المشروع المطلبي على جدول أعمال الاجتماع السابع والثلاثين للجنة التنفيذية بغية تحويل سبع مؤسسات ذات خلفية مشابهة، تعمل في مجال تصنيع معدات التبريد التجارية لإزالة 18.58 طناً من معامل إستنفاد الأوزون.

3. لقد استهلكت المؤسسات السبع Algerienne Frigorifique, Froid Climat, Betiche, Inderfrigo, (INC Royal, Saar) خلال العام 2000 في صناعة معدات مختلفة للبرادات التجارية (خزانات عرض، غرف تجميد تجارية، برادات تجميد مياه) 12.2 طناً من معامل إستنفاد الأوزون CFC-11 و 6.9طنان من معامل إستنفاد الأوزون CFC-12. وقد استهلكت أوراق بوليستيرين السابقة الصناعية لعزل قسم من هذه المنتجات التي تملك هذه المؤسسات معدات خلطة مسبق وهي تستعمل البوليول Polyol الممزوج مسبقاً لاتمام عمليات الإرقاء واستثناء شركة Betiche تقوم هذه المؤسسات كلها بمعالجة عناصر رغوة بوليوريثان يدوياً أما شركة Betiche، فتملك التي إرغاء ذات ضغط منخفض: أحدهما قيد التشغيل والأخرى جاهزة للإستعمال عند الاقتضاء. المؤسسات بعمليات التبريد ذات الصلة باستعمال المضخات الخوائيّة، وألات الشحن النقالة وأدوات كشف التسرب عند القاعدة.

4. سوف تتم الإزالة التدريجية لكمية تبلغ 19.2 أطنان من معامل استفاد الأوزون CFC-11 وCFC-12 وذلك من خلال التحول من التكنولوجيا القائمة على استعمال CFC-11 إلى HCFC-141b كعامل نفخ الرغوي ومن 12 إلى CFC-12 إلى HFC-134a كغاز للتبريد ظل المشروع الحالي، سوف تستخدم الات الإرقاء ذات الضغط المنخفض في التكنولوجيا الجديدة، مع إجراء بعض التعديلات الثانوية عليه لاحتاج هذه المؤسسات إلى تأمين وحدات شحن صناعية أو نقالة، ومضخات خوائيّة جديدة، وأدوات كشف تسرب قابلة للتشغيل مع غاز التبريد HFC-134a وتشمل التكاليف الأخرى المبالغ المخصصة لتجديد التصاميم الرئيسية، وإجراء الاختبارات والتجارب، وتنظيم الدورات التدريبية. أما التكاليف الإضافية فستغطي بها المؤسسات ارتفاع تكلفة المواد الكيميائية والعناصر.

تبرير استعمال HCFC-141b

5. في وثيقة المشروع تبرير للدowافع وراء استعمال HCFC-141b قائم على تحليل تكنولوجي واقتصادي لعمليات كل من المؤسسات أشارت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية إلى أن اختيار HCFC-141b كوسيلة تكنولوجية مؤقتة إنما حدته المؤسسات المعنية عقب محاد ثات بين الطرفين حول الخيارات البديلة والقرارات ذات الصلة التي تتخذها اللجنة التنفيذية بشأن استعمال HCFC-141b كعامل نفخ رغوي بديل مؤقت.

6. وفقاً لقرارات ذات صلة اتخذتها اللجنة التنفيذية حول استعمال HCFC قدّمت حكومة الجزائر كتاباً للإنفاذ مرفق، تصادر بموجبه على السماح لهذه الشركات باستعمال HCFC.

ملاحظات الأمانة و توصياتها

الملاحظات

7. استعرضت أمانة الصندوق ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية لاقتراح بأدق تفاصيله. وقد طرحت الأمانة مسائل عديدة مرتبطة بالخلاف بين بيانات استهلاك المواد المستنفدة للأوزون كما أوردتها وحدة الأوزون الوطنية إلى الأمانة وبين البيانات ذات الصلة التي تضمنتها وثيقة المشروع. كذلك، تتضمن وثيقة المشروع معلومات غير مترابطة حول استعمال رغوة بوليوريثان للعزل ضمن المؤسسات التي يعطيها لاقتراح. طلبت الأمانة من منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية معلومات إضافية تبرر استهلاك مادة CFC-11 في المؤسسات المعنية لقد تم الحصول على التوضيحات المذكورة وأعادت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية مراجعة الأقسام ذات الصلة في وثيقة المشروع. ناقشت الأمانة ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية تكاليف المشروعات ووافقت عليها.

التوصيات

8. توصي أمانة الصندوق بموافقة مفرشية على المشروع للمؤسسات الثلاثة وفقاً لمستويات التمويل وتكاليف الدعم المرتبطة كما هي مدرجة في ما يلي:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	تكلفة الدعم (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) التحول من HCFC-141b إلى تكنولوجيا البديل HFC-134a ضمن CFC-11 إلى تكنولوجيا البديل HFC-134a ضمن المجموعة الأولى من مصانع البرادات التجارية	224,320	29,162	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

9. يجب حسم كمية 18.58 طناً من المعامل المستنفد للأوزون، والذي ستتم إزالتها تدريجياً عبر هذا المشروع، من إجمالي الاستهلاك الوطني في الجزائر.

**ورقة تقييم المشروع
الجزائر**

القطاع : التبريد - استعمال المواد المستنفدة للأوزون في القطاع (2001): 712
طناً من مطلي استنفاد الأوزون
غير متوفرة
عتبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعى:

(أ) خطة إدارة التبريد للإرالة التدريجية لاستعمال المواد المستنفدة للأوزون في قطاعي التبريد وتكييف الهواء (تشمل:
التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد، تدريب ضباط الجمارك، والاسترداد وإعادة التدوير على الصعيد الوطني)

بيانات المشروع	خطة إدارة التبريد
<p>استهلاك المنشأة (طن معامل استنفاد الأوزون) وقع المشروع (طن معامل استنفاد الأوزون) مدة المشروع (بالأشهر) المبلغ المبدئي المطلوب (باليورو) تكلفة المشروع النهائية (باليورو الأمريكي): تكاليف رأسمالية إضافية (أ) تكلفة طواريء (ب) تكلفة التشغيل الإضافية (ج) تكلفة المشروع الإجمالية (أ+ب+ج) الملكية المحلية % عنصر الصادرات % المبلغ المطلوب (باليورو الأمريكي) جدوى التكاليف (باليورو الأمريكي/كلغ) التأكد على تمويل الجهة النظيرة؟ الوكالة الوطنية المنسقة الوكالة المنفذة</p>	<p>245.00 54 1,702,754 1,424,647 %100 %0 200,000 5.81 وحدة الأوزون الوطنية منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية</p>

توصيات الأمانة	
	المبلغ الموصى به (باليورو الأمريكي)
200,000	وقع المشروع (طن معامل استنفاد الأوزون)
26,000	جدوى التكاليف (باليورو الأمريكي/كلغ) تكلفة دعم الوكالة المنفذة (باليورو الأمريكي)
226,000	مجموع التكلفة للصندوق الوطني المتعدد الأطراف (باليورو الأمريكي)

وصف المشروع

قطاع التبريد

10. علماً بـCFC في قطاع خدمة الإحصاء، فإن إجمالي الاستهلاك من مادة م بالتبديل إلى نتائج الإحصاء، فلنفترض أن مادة م هي CFC للعام 2001 في خدمة معدات التبريد بكمية بلغت 241 طناً من معامل استفاد الأوزون، توزّعت على الشكل الآتي: 54 طناً من معامل استفاد الأوزون لخدمة البرادات المنزلية، و 156 طناً من معامل استفاد الأوزون من إجمالي الاستهلاك)، و 31 طناً من معامل استفاد الأوزون لوحدات تنظيف هواء السيارات.

11. تعمل 20 شركة في مجال خدمة معدات التبريد، وهي تستخدم 2500 فنداً. كذلك، تم تحديد حوالي 7600 عامل غير مصرّح لهم يعملون بشكل اساسي في القطاع الفرعي لخدمة التبريد، وقد جرى تدريبيهم على المهنة حيث يستعملون عامةً معدات بدأ تُسوق تدريجياً خطوة إدراة التبريد إلى هؤلاء العمال غير المصرّح لهم لتحسين تنفيذ تدابير الرقابة التي سبق أن منحتها الحكومة قوة القانون وذلك من أجل السيطرة على الإستيراد غير الشرعي للمادة المستنفدة للأوزون والمعدات العاملة بواسطة المواد المستنفدة للأوزون.

12. ترتفع كلفة مادة CFC-12 في الجزائر حالياً إلى 2.20 دولاراً أمريكيّاً للكيلوغرام الواحد. بينما يبلغ ثمن كلّ من مادتي HCFC-22 و HFC-134a، وبالتالي، 7.5 دولاراً أمريكيّاً للكيلوغرام الواحد. 7.5 دولاراً أمريكيّاً للكيلوغرام الواحد.

تدابير السياسة المعتمدة

13. منذ شهر تشرين الأول/أكتوبر من العام 1995، يجري العمل بنظام جديد يرافق بموجبه ضباط الجمارك دخول كافة السلع القائمة من حيث تصنيعها على المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك تسديد رسوم الإستيراد والضرائب. يجب إتمام تصريح كامل عن أي سلع يتم إستيرادها أو تصديرها يمكن أن تخضع السلع لفحوصات يجريها مفتشون في الجمارك (فحص مادي للمخزون، والكميات، والأسعار، والأوزان). يصدر إيصال بدفع الرسوم والضرائب قبل إصدار رخصة النقل. وهذا النظام مندمج كلياً بالنظام الضريبي.

14. صدر مرسوم رسمي دخل حيز التنفيذ في 1 نيسان/أبريل 2000 بتنظيم إستيراد المواد المستنفدة للأوزون. بموجبه، يُحظر إنتاج وتصدير المواد الملوثة في المرفق، ويُخضع كل إستيراد لرخصة تمنحها وزارة البيئة.

المشروعات الفرعية التي تشملها خطة إدارة التبريد

15. تتضمن خطة إدارة التبريد طلبات لتنظيم برنامج تدريبي لضباط الجمارك (117,150 دولاراً أمريكياً)، وبرنامج تدريب على الممارسات الجيدة في التبريد (177,382 دولاراً أمريكياً) ومشروعًا وطنياً للإسترداد وإعادة التدوير (1,408,222 دولاراً أمريكياً) يشمل 468 حقيقة إسترداد، و 468 محفظة تبريد، و 268 آلية إسترداد، و 212 مضخة إسترداد وعدة لواحق لمشاغل الخدمة، وتأسيس 48 مركزاً من مراكز إعادة التدوير.

الالتزام الحكومية

16. من خلال تنفيذ خطة إدارة التبريد، تقترح حكومة الجزائر إتمام إرادة تدريجية لـ 85 في المائة من إستهلاك مادة CFC المستعملة في قطاع خدمة التبريد (45%) من معاً مل إستفاد الأوزون بحلول العام 2007، من دون مساعدة أخرى من الصندوق المتعدد الأطراف.

طريق التنفيذ

17. سوف يشكل مكتب الأوزون نقطة الاتصال بين مستعملي المواد المستفدة للأوزون والوكالات الحكومية، والمعاهد الفنية، والمنظمات غير الحكومية ذات الصلة. كذلك، سوف يعمل المكتب المذكور على تطوير التدابير المستقبلية وتنفيذها رصوهي في عملية الأنظمة والإجراءات الحالية؛ التعاطي مع القطاع غير الرسمي والواردات غير الشرعية من المواد المستفدة للأوزون؛ تفويض فني التبريد؛ تطوير الحواجز الآلية إلى تعزيز أنشطة الإسترداد وإعادة التدوير؛ تشجيع المعينين الأساسيين على تعزيز اعتماد الوسائل التكنولوجية والمعدات الصديقة للأوزون.

ملاحظات الأمانة وتوصياتها

الملاحظات

18. لقد وافقت اللجنة التنفيذية حتى الآن على أربع مشروعات إستثمارية لإتمام إرادة تدريجية لكمية تبلغ 474,3طنان من معامل إستفاد الأوزون مستعملة في صناعة البرادات المنزليه (حوالى 470,000 وحدة في السنة) والبرادات التجارية (حوالى 10,000 وحدة في السنة). وقد تم تخصيص حوالى 7,2 دولار أمريكي لتنفيذ هذه المشروعات. وجاء في تقارير خطة إدارة التبريد أن شركات كثيرة، صغيرة ومتوسطة الحجم، متخصصة في تصنيع وحدات التبريد التجارية، تستهلك 80 طناً من معامل إستفاد الأوزون (منها 18 طناً من مادة CFC-11 و 62 طناً من مادة CFC-12). وقد قدّمت حكومة الجزائر، ضمن جدول أعمال الاجتماع السابع والثلاثين للجنة التنفيذية، مشروعًا مظلياً لتحويل سبع مؤسسات تعمل في مجال تصنيع معدات التبريد التجارية. وسوف تقدم الحكومة مشروعات للمؤسسات المتبقية في العام 2003.

طلبت أمانة الصندوق توضيحات من منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية حول مدى إمكانية التعويم على البيانات المتعلقة باستهلاك مادة CFC الواردة في تقارير اقتراح المشروع. لقد جاء في الموجز التنفيذي أن الكمية المتبقية من استهلاك مادة CFC في البلاد تبلغ 35 طناً، تستعمل بشكل أساسي في القطاع الفرعى لخدمة التبريد. مع ذلك، فإن الكمية المرتبطة بمعدات خدمة التبريد بلغت فقط 330 طناً من مادة CFC. في هذا الصدد، أشارت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية إلى أن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون في قطاع التبريد بلغ 712 طناً، من أصل هذا المجموع، 27.3 طناً مرتبطة بمشروعات مصادق عليها إنما غير منفذة، و 80 طناً مستعملة حالياً في إنتاج البرادات التجارية و 289 طناً هو مجموع الاستهلاك المحاسب في قطاع الخدمة. أما كمية الاستهلاك المتبقية والبالغة 315 طناً، فتستعمل في القطاع غير الرسمي وعلى يد عدد من كبار المستعملين الذين يستوردون مادة CFC مباشرة ولديهم فنادق في الورش. وافقت حكومة الجزائر على عدم طلب تمويل إضافي من طلندوق المتعدد الطراف لإتمام الإزالة التدريجية لكمية الاستهلاك المتبقية وباللغة 315 طناً (أرسلت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية إلى الأمانة نسخة عن البلاغ الذي أرسلته حكومة الجزائر حيث تشير إلى أنها "لن تسعى إلى الحصول على تمويل إضافي لكمية الاستهلاك المتبقية").

20. كذلك ناقشت الأمانة ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية مسائل متعلقة بحجم شبكة الاسترداد وإعادة التدوير، ومسائل تكلفة مرتبطة بالخبراء الدوليين، ومعدات الاسترداد وإعادة التدوير (السعر الإفرادي لمعدات كثيرة مطلوبة في الإقتراح أعلى من سعر المعدات نفسها في مشروعات مماثلة تمت المصادقة عليها حتى الآن)، والتحضيرات اللوجستية للدورات التدريبية. من ثم، راجعت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية تكاليف المشروع الفرعى على الشكل التالي: 162,208 دولارات أمريكية لبرنامج التدريب المخصص للفنيين العاملين في خدمة التبريد؛ و 106,150 دولاراً أمريكياً للتدريب المخصص لضباط الجمارك؛ و 1,156,289 دولاراً أمريكياً لمحظط الاسترداد وإعادة التدوير.

التوصيات

21. توصي أمانة الصندوق بموافقة مبدئية على تخصيص تمويل إجمالي قدره 1,424,647 دولاراً أمريكياً سوف يوضع بتصرف الجزائر بغية تحقيق إزالة تدريجية لكمية تبلغ 245 طناً من معامل إستفاد الأوزون ، CFC، بحلول العام 2007، تمثل نسبة 85 في المئة من استهلاك مادة CFC المستعملة في قطاع خدمة التبريد؛ وإن حكومة الجزائر لن تسعى إلى طلب تمويل إضافي من الصندوق المتعدد الطراف لإتمام الإزالة التدريجية لكمية الاستهلاك المتبقية والبالغة 315 طناً المستعملة على يد عدد من كبار المستعملين الذين يستوردون مادة CFC مباشرة.

22. كذلك توصي أمانة الصندوق بموافقة مقرشية على الشريحة الأولى من خطة إدارة التبريد وفقاً لمستوى التمويل المدرج في مايلي، على أن تمويل السنة التالية لن يتم ما لم تكن اللجنة التنفيذية راضية عن تقرير العام السابق حول تطور المشروع.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	تكلفة الدعم (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المنفذة
(المطاطة إدارة التبريد للإزالة التدريجية لاستعمال المواد المستنفدة للأوزون في قطاعي التبريد وتكييف الهواء (تشمل: التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد، تدريب ضباط الجمارك، والاسترداد وإعادة التدوير على الصعيد الوطني)	200,000	26,000	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية