

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/40

7 March 2005

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والأربعون
مونتريال، 4-8 نيسان / أبريل 2005

مقترحات مشروع : نيكاراغوا

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق المتعدّد الأطراف وتوصياتها بالنسبة لمقترحات المشروع التالية :

تبريد

- تحديث خطة إدارة غازات التبريد: برنامج حوافز لترويج الممارسات الجيدة في التبريد يونديبي
- تحديث خطة إدارة غازات التبريد : نظام إصدار التراخيص والشهادات لفنيي التبريد يونيب
- تحديث خطة إدارة غازات التبريد : برنامج منع الاتجار غير القانوني بمواد CFC يونيب
- تحديث خطة إدارة غازات التبريد : برنامج لرصد ومراقبة خطة إدارة غازات التبريد (RMP) يونيب

ورقة تقييم المشروع – مشروعات غير متعددة السنين

نيكاراغوا

عناوين المشروع	الوكالة الثنائية المنفذة
(أ) تحديث خطة إدارة غازات التبريد: برنامج حوافز لترويج الممارسات الجيدة في التبريد	يونديبي
(ب) تحديث خطة إدارة غازات التبريد: نظام إصدار التراخيص والشهادات لفنيي التبريد	يونيب
(ج) تحديث خطة إدارة غازات التبريد: برنامج منع الاتجار غير القانوني بمواد CFC	يونيب
(د) تحديث خطة إدارة غازات التبريد: برنامج لرصد ومراقبة خطة إدارة غازات التبريد (RMP)	يونيب

الوكالة الوطنية المنسقة	Oficina tecnica del Ozono (OTO), MARENA
-------------------------	---

أحدث بيانات مُعلنة ومعالجة في المشروع بالنسبة لاستهلاك مواد ODS
أ: بيانات المادة 7- (طن ODP ، 2003 ، حتى كانون الثاني / يناير 2005)

مواد CFC من المرفق أ ، المجموعة I	29.85
-----------------------------------	-------

ب: بيانات البرنامج القطري القطاعي (طن ODP ، 2003 ، حتى أيار / مايو 2004)

اسم مادة ODS	القطاع الفرعي/الكمية	القطاع الفرعي/الكمية	القطاع الفرعي/الكمية	القطاع الفرعي/الكمية
CFC-11	خدمات تبريد : 2.75			
CFC-12	خدمات تبريد : 27.10			

استهلاك CFC المتبقي والقابل للتمويل (طن ODP)	60.40
--	-------

مخصّصات مشروع خطة الأعمال للسنة الجارية	التمويل بالدولار الأمريكي	الإزالة (طن ODP)
(أ) - (د)	396.800	18.2

عنوان المشروع :	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
استخدام مواد ODS في المؤسسة (طن ODP) :			29.85	
كمية ODS التي يجب إزالتها (طن ODP):			*	
كمية ODS التي يجب إدخالها (طن ODP):			غير متوفرة	
مدة المشروع (بالشهر):			36	
المبلغ المطلوب أصلاً (دولار أمريكي):	104.000	103.000	34.000	54.000
التكلفة النهائية للمشروع (دولار أمريكي):				
تكلفة رأسمالية إضافية (دولار أمريكي)				
تكلفة طوارئ (10%) (دولار أمريكي)				
تكلفة تشغيل إضافية (دولار أمريكي)				
التكلفة الإجمالية للمشروع (دولار أمريكي)	85.000	40.000	15.000	30.000
الملكية المحلية (%)			100	
عنصر التصدير (%)			0	
المنحة المطلوبة (دولار أمريكي)	85.000	40.000	15.000	30.000
جدوى التكاليف (دولار أمريكي)			غير متوفرة	
تكلفة مساندة بالوحدة المنفذة (دولار أمريكي)	7.650	5.200	1.950	3.900
مجموع التكلفة على الصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)	92.650	45.200	16.950	33.900
وضع تمويل الجهة النظرية (أجل/كلا)			أجل	
هل مراحل رصد المشروع متوفرة؟			أجل	

توصية الأمانة	الموافقة بالتكاليف المبيّنة أعلاه
---------------	-----------------------------------

* تكون بالامتثال بحدود بروتوكول مونتريال للعامين 2005 و 2007 (كمية CFC في خط الأساس هي : 82.8 طن ODP) .

وصف المشروع

خلفية

1. رفعت حكومة نيكاراغوا إلى اللجنة التنفيذية مقترح مشروع لتحديث خطة إدارة غازات التبريد (RMP) بكلفة 295.000 دولار أمريكي ، لتبحث فيها اللجنة في اجتماعها الخامس والأربعين .
2. بما أن تنفيذ البرنامج القطري لنيكاراغوا قد بدأ ، انخفض استهلاك CFC من 55.7 طن ODP إلى 29.9 طن ODP عام 2003 . والمشروعات التي تمّت الموافقة عليها حتى الآن في إطار الصندوق المتعدّد الأطراف قد بيّنت تخفيضاً مباشراً لاستهلاك 22.3 طن ODP من موادّ CFC .
3. إن كمية خط الأساس في نيكاراغوا لموادّ CFC هي 82.8 طن ODP . وبالتالي يتوجّب على نيكاراغوا أن تزيل 17.5 طن ODP من موادّ CFC كي تتمكن من تحقيق حدّ الاستهلاك للعام 2007.

قطاع الخدمات

4. إن مجموع استهلاك موادّ CFC الذي ظهر من خلال الدراسة التي أجريت من أجل إعداد تحديث لخطة إدارة غازات التبريد هو 48.4 طن CFC ، وعلى وجه التحديد CFC-12 (46.5 طن ODP) ، CFC-11 و CFC-115 (1.9 طن ODP) . وتوزيع موادّ CFC على مختلف قطاعات التبريد الفرعية هو كما يلي : 26.5 طن ODP في التبريد المنزلي ؛ 6.7 طن ODP في التبريد التجاري ؛ 2.3 طن ODP في التبريد الصناعي ؛ و 12.9 طن ODP في أجهزة تكييف هواء السيّارات (MAC) .
5. يتكوّن قطاع خدمات التبريد تقريباً من 600 ورشة عمل للخدمات ، منها 240 ورشة عمل مسجّلة ، وورشات العمل الباقية وعددها 360 ورشة ، غير رسمية متواجدة في معظمها في محلات تصليح السيّارات أو في المساكن الخاصة . وثمة ألفا عامل فني تقريباً يعملون في قطاع التبريد ، يُقدّر أن من بينهم 1800 عامل فني يعملون في ورشات عمل مسجّلة . والفنيون الباقون يعملون مستقّلين ، من دون ورشة عمل ثابتة . وتفيد التقديرات أيضاً أنّ 50 بالمئة فقط من الفنيين حصلوا دراسة رسمية ، فيما تعلم الباقون بالممارسة والاختبار .
6. خلال السنتين الماضيتين ارتفعت أسعار غازات التبريد بموادّ CFC وبغير موادّ CFC ارتفاعاً جذرياً . وأسعار غازات التبريد عن الكيلو الواحد عام 2004 هي : 8.28 دولار أمريكي لـ CFC-11 ؛ 7.10 دولار أمريكي لـ CFC-12 ؛ 7.52 دولار أمريكي لـ HCFC-22 ؛ و 9.37 دولار أمريكي لـ HFC134a . وتختلف هذه الأسعار اختلافاً كبيراً بموجب حجم حاويات هذه الموادّ .

إطار العمل القانوني

7. إن العنصر الرئيسي لإطار العمل القانوني الذي يدعم كافة مبادرات الحكومة لتنفيذ بروتوكول مونتريال في نيكاراغوا هو المرسوم التنفيذي 91-2000 ، الذي يتضمّن الأنظمة الخاصة بموادّ ODS . وتشمل أنظمة ODS إنشاء سجلّ لمستوردي ومصدّري ODS وفرصاً للتسجّل والحصول على السّماح باستيراد وتصدير موادّ ODS ؛ وحظراً على واردات معدّات التبريد الجديدة أو المستعملة التي تعمل بموادّ CFC ، بما في ذلك وحدات تبريد السيّارات ؛ ووضع جدول زمني لإزالة موادّ ODS مع كوتا استيراد وتصدير محدّدة ؛ والوصف الإلزامي لموادّ ODS ووضع الملصقات عليها .

المشروعات الموافق عليها سابقاً

8. وافقت اللجنة التنفيذية حتى الآن على تمويل إجمالي قدره 340.430 دولار أمريكي لمشروعات في قطاع خدمات التبريد في نيكاراغوا (بما في ذلك 60.000 دولار أمريكي لإعداد المشروعات) . وهذه المشروعات هي ، على وجه التحديد :

(أ) مشروع تدليل إقليمي لأمريكا الوسطى لتخديم أجهزة السيارات للسلفادور وهوندوراس ونيكاراغوا وباناما (مبلغ التمويل لنيكاراغوا يُقدَّر بـ 55.000 دولار أمريكي). وقد أُجريت دورة عملية لعشرة عمال فنيين ومُدرِّبين اثنين ، وتم توزيع 10 من آلات استرداد وإعادة تدوير أجهزة تبريد السيارات . وقد أكمل هذا المشروع ؛ و

(ب) تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد (225.430 دولار أمريكي) متضمنة مكوثات المشروع الفرعي التالية :

- (i) المساعدة في تعيين السياسات العامة والأنظمة ؛
- (ii) برنامج تدريب حول ممارسات الخدمة والاسترداد والتدوير . وقد تمّ تنفيذ دورة عملية لعشرين مدرّباً ، وجرى تخطيط لإقامة ثلاث دورات عملية إضافية عام 2005 . وقد تسلم ذلك البلد معدّات الاسترداد وإعادة التدوير ، وسوف تُسلم إلى المستفيدين منها خلال العام 2005 ؛
- (iii) برنامج تدريب لموظفي الجمارك . وقد تمّ تنفيذ دورتين عمليّتين لأربعين من موظفي الجمارك ، ومن المتوقع إجراء دورة عملية إضافية عام 2005 .

استراتيجية الامتثال وخطة العمل

9. تقترح حكومة نيكاراغوا استراتيجية امتثال مرتكزة على العوامل الأربعة التالية :

- (أ) تقوية إطار العمل القانوني بهدف تعزيز كافة نواحي برنامج إزالة موادّ ODS المستمرّ ؛
- (ب) تعزيز التوعية في محيط مستخدمي موادّ CFC الكبار ، وبالنسبة للعموم إجمالاً ، بهدف الترويج لتخفيض استهلاك موادّ CFC ؛
- (ج) مساعدة قطاع المستخدمين النهائيين لتنشيط التخفيض من استهلاك موادّ CFC ؛ و
- (د) رصد مستديم للمبادرات المستمرة وللامتثال بإطار العمل القانوني للنتبُت من نجاح استراتيجية الامتثال .

10. تحظى استراتيجية الامتثال بدعم تقدّمه خطة عمل مكوتة من المشروعات والأنشطة المحدّدة التالية :

- (أ) برنامج تحفيز لتنشيط الممارسات الجيدة في التبريد (104.000 دولار أمريكي) . وسبجّهز هذا المشروع دورات عمل الخدمة بالأدوات الأساسية الضرورية لإحلال ممارسات خدمة جيّدة ، مع تمكين الدورات العملية من استخدام موادّ CFC بمزيد من الفعالية ، وبالتالي من تخفيض استهلاكها .
- (ب) نظام إصدار تراخيص وشهادات لفنيي التبريد (103.000 دولار أمريكي) . وسيُنشئ هذا المشروع نظام إصدار شهادات للفنيين لجعل استخدام الممارسات الجيدة إلزامياً ؛
- (ج) برنامج لمنع الاتجار غير المشروع بموادّ CFC (34.000 دولار أمريكي) . وسيتضمّن هذا المشروع اجتماعات رفيعة المستوى مع سلطات الجمارك لإحلال الالتزام وتحديد شكلّيات اتفاقيات التعاون ؛ إنشاء غرفة لتبادل المعلومات حول منع الاتجار ضمن الهيكلية الجمركية ؛ واجتماعات دورية مع موظفي الجمارك الإداريين لتعزيز الرقابة على الاتجار غير المشروع بموادّ CFC ؛

(د) برنامج رصد ومراقبة لخطة إدارة غازات التبريد (54.000 دولار أمريكي). وسيقيم هذا المشروع نظاماً مستديماً لرصد المبادرات المستمرة وأيضاً لرصد الامتثال بإطار العمل القانوني الخاص بهذا الشأن، بهدف الكشف عن أي مشكلة في الوقت المناسب وتطبيق الإجراءات الإصلاحية، وهذه طريقة تضمن نجاح استراتيجية الامتثال.

11. هنالك أيضاً اقتراح للنشطين الإضافيين التاليين غير الممولين عبر الصندوق المتعدد الأطراف:

(أ) برنامج لتقوية إطار العمل القانوني من أجل تعزيز المبادرات المستمرة؛ و

(ب) تعزيز برنامج التوعية للعموم الذي تنقذه الحكومة، من خلال الاستمرار في توفير المعلومات للعموم ولمختلف مستخدمي مواد CFC، حول الأدوار التي تعود لكل من هؤلاء المعنيين في مجال إزالة مواد CFC.

كلفة تحديث خطة إدارة غازات التبريد

12. تبلغ كلفة تحديث الخطة المقترحة لإدارة غازات التبريد 295.000 دولار أمريكي. وقدّرت إزالة 15.43 طن ODP من مواد CFC بواسطة تنفيذ تحديث خطة إدارة غازات التبريد.

13. قدّمت حكومة نيكاراغوا تحديث خطة إدارة غازات التبريد مرفقة برسالة تسليم موقعة من وزير البيئة والموارد الطبيعية، تلتزم بإكمال حدود المراقبة المسموح بها لمواد CFC لعامي 2005 و 2007، من دون المطالبة بأي مساعدة إضافية من الصندوق المتعدد الأطراف.

الوكالة الرئيسية والوكالة المتعاونة

14. اختارت حكومة نيكاراغوا اليونيب كوكالة منفذة رئيسية ويونديبي وكالة متعاونة لتحديث خطة إدارة غازات التبريد. وفيما عدا المشروعات التي تقع بصورة خاصة تحت مسؤولية كل من الوكالتين، فإن يونيب ستكون مسؤولة عن مساعدة حكومة نيكاراغوا لمنع الاتجار غير المشروع بمواد CFC، وضمان الامتثال بكموت استيراد مواد CFC وغيرها من الأنظمة ذات الصلة، كحظر واردات المعدات المعتمدة على استعمال مواد CFC. وستكون يونيب مسؤولة أيضاً عن رصد وتبليغ نتائج كافة المشروعات ضمن خطة إدارة غازات التبريد، والإبلاغ عن أي مشاكل للتمكن من تسهيل الإجراءات التصحيحية في وقت مبكر. وستساعد كل من يونيب ويونديبي حكومة نيكاراغوا على تنشيط استخدام الممارسات الجيدة في قطاع التبريد، وتخفيض استخدام مواد CFC البكر.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

استهلاك مواد CFC

15. أبلغت حكومة نيكاراغوا أمانة الأوزون (بموجب المادة 7 من البروتوكول) عن استهلاك 29.8 طن ODP من مواد CFC عام 2003. إلا أن استهلاك CFC في نيكاراغوا عام 2003 كان 48.4 طن ODP حسب تحديث خطة إدارة غازات التبريد. وعلى هذا الأساس تفكر حكومة نيكاراغوا في تقديم تقرير إلى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف وأمانة الأوزون، مطالبة بتغيير في مستوى استهلاك مواد CFC للعام 2003. وبهذا الصدد سألت الأمانة كلا من يونديبي ويونيب عن موعد تقديم التقرير لأمانتي الصندوق والأوزون، مشيرة إلى أنه، إذا تمّ رسمياً تعديل استهلاك مواد CFC للعام 2003، يجب تحديث خطة إدارة غازات التبريد وفقاً لذلك. وفي وقت لاحق أفادت كل من يونديبي ويونيب أن حكومة نيكاراغوا ما زالت تُجري عمليات تحقق مفصلة في سجلات الجمارك، وأنها لا تستطيع أن تحدّد الآن تاريخاً معيناً لتقديم البيانات الجديدة عن استهلاك مواد CFC. وهذه المراجعة تستنفد من الوقت أكثر مما كان متوقعاً، نظراً لوجود موظفي جمارك جدد يعملون في هذه المهمة. وفور الإعلان رسمياً عن مستوى استهلاك CFC ستعتمد الحكومة على إجراء التعديلات المطابقة على خطة إدارة

غازات التبريد . ولكن ، ولكافة الغايات العملية المتعلقة بتنفيذ خطة إدارة غازات التبريد ، ستعتمد الحكومة حجم الاستهلاك الذي تم جمعه من خلال الدراسات الاستطلاعية .

16. يشير تحديث خطة إدارة غازات التبريد إلى خطر محتمل لإعادة تصدير مادة CFC-12 إلى بلدان مجاورة حيث تُباع بأسعار أعلى (مثلاً : 12 دولار أمريكي/كغ في غواتيمالا ، 10 دولار أمريكي/كغ في السلفادور ، و9 دولار أمريكي/كغ في هوندوراس بالمقارنة مع 7 دولار أمريكي سعر الكيلو الواحد في نيكاراغوا) . وتلبية لمطالبة الأمانة بمزيد من المعلومات ، أشارت يونديبي ويونيب أن ليس ثمة دليل ملموس على عمليات إعادة تصدير مواد CFC . والسبب الرئيسي لخطر إعادة تصدير CFC هو الفارق بين السعر المحلي لمواد CFC وبينه في بقية المنطقة ويُنتظر أن تبقى الهيكلية الإقليمية لأسعار مواد CFC على حالها ، لأنها ناجمة عن استراتيجية تسويق منوطة بالطاقة الشرائية الأكثر انخفاضاً في ذلك البلد . وحكومة نيكاراغوا تدرك هذا الوضع وهي تقترح برنامجاً ضمن خطة إدارة غازات التبريد لمنع الاتجار غير المشروع بمواد CFC لمعالجة مسألة إعادة تصدير مواد CFC .

17. أشارت الأمانة أيضاً إلى أن كافة مواد CFC المستهلكة حالياً في نيكاراغوا مستوردة من المكسيك . وبموجب الاتفاقية بين حكومة المكسيك واللجنة التنفيذية حول إقفال مصنع إنتاج مواد CFC ، ستوقف المكسيك عن إنتاج مواد CFC مع نهاية العام 2005 . ومشروع خطة إدارة غازات التبريد لم يتطرق لمسألة التمويل بمواد CFC في نيكاراغوا خلال فترة 2006-2010 . وفي وقت لاحق أفادت كل من يونديبي ويونيب أن مستوردي مواد CFC في نيكاراغوا مطلعون على الإقفال الوشيك لمنشآت الإنتاج في المكسيك ، وقد بدأوا بالتعامل مع موردين آخرين كالصين مثلاً . ورغم ذلك اعتبرت حكومة نيكاراغوا أن فكرة عقد اجتماعات حول هذه المسألة مع المعنيين الرئيسيين ، مناسبة جداً ، وكذلك تدريب فنيي التبريد حول استعمال البدائل الجاهزة .

دائرة الجمارك ووحدة الأوزون

18. لقد أُفيد عن إعادة تنظيم دائرة الجمارك في نيكاراغوا بصورة كلية . ونتيجة لذلك ينبغي إعادة تحديد التنسيق بين وحدة الأوزون ودائرة الجمارك . وعن هذه المسألة أبلغت كل من يونديبي ويونيب الأمانة أنه قد تم بنجاح تحديد التعاون بين وحدة الأوزون ودائرة الجمارك ، مع أن هنالك حاجة مستمرة لتدريب الموظفين الجدد الذين يعالجون المعلومات لمكتب الأوزون . إضافة إلى ذلك سيرفع البرنامج المقترح لمنع الاتجار غير المشروع بمواد CFC هذا التنسيق إلى مستوى أعلى ، بهدف تعزيز أولوية مسائل ODS داخل دائرة الجمارك . أما موظفو الجمارك الذين تلقوا التدريب الأول حول مسائل ODS داخل خطة إدارة غازات التبريد الأساسية ، فقد أصبحوا بدورهم المدربين في الحلقات الدراسية اللاحقة ، وهم مستعدون للاستجابة بالنسبة لأي أنشطة تتعلق بهذا الموضوع في المستقبل .

كلفة تحديث خطة إدارة غازات التبريد

19. يبلغ التمويل الإجمالي الذي تمت الموافقة عليه لنيكاراغوا حتى الآن في قطاع خدمات التبريد 340.000 دولار أمريكي . وبموجب المقرر 48/31 كان التمويل الأقصى لتحديث خطة إدارة غازات التبريد في نيكاراغوا 170.000 دولار أمريكي (أي خمسين بالمئة من المبلغ الإجمالي الذي تمت الموافقة عليه سابقاً) .

20. ومن مراجعة تحديث خطة إدارة غازات التبريد ، أخذت الأمانة علماً بأن :

(أ) نظام فيه التراخيص المعمول به حالياً ليس مؤهلاً للعمل بصورة كاملة . ويقترح تحديث خطة إدارة غازات التبريد تغييراً لجدول الإزالة الزمني ؛

(ب) ما زالت هنالك ثلاثة برامج تدريب على الأقل لفنيي خدمات التبريد ، يجب أن تُنقذ من خطة إدارة غازات التبريد الأساسية ؛

- (ج) أن موادّ CFC قد استوردت فقط من المكسيك ، وأنّ إنتاج موادّ CFC في المكسيك سيتوقف مع نهاية العام 2005 . فضلاً عن ذلك فإن سعر CFC-12 في نيكاراغوا هو أقلّ بكثير منه في البلدان المجاورة . وفي مثل هذه الظروف فإنّ مخاطر الاتجار غير القانوني بموادّ CFC في نيكاراغوا، محدودة ؛
- (د) لم تبدأ بعد ممارسات الاسترداد وإعادة التدوير ، لأنّ المعدّات التي قدّمها مشروع خطة إدارة غازات التبريد الأساسي ، لم تُوزَّع بعد ؛ و
- (هـ) لم تتمّ معالجة كاملة للمسألة المتعلقة بإقفال إنتاج CFC في المكسيك ، في إعداد تحديث خطة إدارة غازات التبريد .

21. وفي ظلّ الظروف المشار إليها أعلاه ، اقترحت الأمانة أن تستكشف حسناً منح كلّ المساندة الضرورية لحكومة نيكاراغوا لتمكينها من تعزيز نظامها الحالي لإصدار التراخيص لمراقبة واردات كاقّة موادّ ODS والمعدّات المعتمدة على استعمال موادّ CFC ، ومن إحلال إجراء لتفضيل استيراد غازات تبريد جاهزة للاستعمال غير موادّ CFC ، بما في ذلك تدريب فنيّ خدمات التبريد على استخدام غازات التبريد الجاهزة . وفي غياب نظام فاعل لإصدار التراخيص وآلية لتسهيل البدء باستخدام غازات التبريد الجاهزة ، قد لا تتمكّن نيكاراغوا من تحقيق حدود استهلاك موادّ CFC لعامي 2005 و 2007 .

22. وفي وقت لاحق وافقت كلّ من يونديبي وبونيب على مراجعة تحديث خطة إدارة غازات التبريد وراجعت موازنة المشروع بمقتضى ذلك . وتتكون مراجعة تحديث خطة إدارة غازات التبريد من المشروعات الفرعية التالية :

- (أ) برنامج تحفيز لتنشيط الممارسات الجيدة في التبريد (85.000 دولار أمريكي) ؛
- (ب) نظام إصدار تراخيص وشهادات لفنيّ التبريد (40.000 دولار أمريكي)؛
- (ج) برنامج لمنع الاتجار غير القانوني بموادّ CFC (15.000 دولار أمريكي) ؛ و
- (د) برنامج رصد ومراقبة لخطة إدارة غازات التبريد(30.000 دولار امريكي).

توصية

23. توصي أمانة الصندوق المتعدّد الأطراف بموافقة شاملة على المشروعات مع تكاليف المساندة الجانيّة ، بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه.

الوكالة المنفذة	تكلفة مساندة (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونديبي	7.650	85.000	تحديث خطة إدارة غازات التبريد: برنامج حوافز لترويج الممارسات الجيدة في التبريد	(أ)
يونيب	5.200	40.000	تحديث خطة إدارة غازات التبريد : نظام إصدار التراخيص والشهادات لفنيّ التبريد	(ب)
يونيب	1.950	15.000	تحديث خطة إدارة غازات التبريد : برنامج منع الاتجار غير القانوني بموادّ CFC	(ج)
يونيب	3.900	30.000	تحديث خطة إدارة غازات التبريد : برنامج لرصد ومراقبة خطة إدارة غازات التبريد (RMP)	(د)
