

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/35

11 March

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الستون  
مونتريال، 12-15 أبريل/نيسان 2010

مقترح مشروع: نيكاراغوا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف (الشريحة الثاني) اليونيب

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات

نيكاراغوا

تولاً - عنوان المشروع:	الوكالة:
CFC phase out plan	UNDP, UNEP

شفا - آخر معطيات المادة 7:	عام: 2008
0 :CFC	0:CTC
	0:TC
	0:بروميد المتبل:

تالما - آخر المعطيات القطاعية للبرنامج القطري:										
المجموع	نصف التبع	بروميد المتبل		الاستعمالات	الفترة	عوامل	مذنبات	توريد	هالونات	المواد
		Non QPS	QPS							
0										CFC
0										CTC
0										Halons
11.3			11.3							Methyl Bromide
0										Others
0										TCA

		2008	2009	2010	المجموع
رابعاً - معطيات المشروع:					
حدود استهلاك بروتوكول مونتريال	CFC	12.4	12.4	0.	
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (مطابق من القدرات المستنفدة للأوزون)	CFC	3.7	2.	0.	
تكاليف المشروع (دولار أمريكي)	UNDP	320,000.			320,000.
	UNEP	24,000.			24,000.
مجموع الأموال الموافق عليها ميدانياً (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	130,000.	70,000.		200,000.
	تكاليف الدعم	16,900.	9,100.		26,000.
مجموع الأموال التي سرحتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	450,000.	70,000.		520,000.
	تكاليف الدعم	40,900.	9,100.		50,000.
مجموع الأموال التي سرحتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	450,000.	0.		450,000.
	تكاليف الدعم	40,900.	0.		40,900.
مجموع الأموال المطلوبة للعام الجاري (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع			70,000.	70,000.
	تكاليف الدعم			9,100.	9,100.

خامساً - توصية اللجنة: موافقة شمولية

تطبيقات الحجر الصحي الدقيق للثن: QPS

تطبيقات غير خاصة بالحجر الصحي الدقيق للثن: Non-QPS

## وصف المشروع

1. تقدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية بطلب إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين، بالنيابة عن حكومة زمبابوي، لتمويل الشريحة الثانية والنهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف بتكلفة بلغت 70 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 9 100 دولار أمريكي. يشتمل التقديم أيضاً على تقرير مرحلي حول تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية خلال عامي 2008 و2009، بالإضافة إلى برنامج التنفيذ لعام 2010.

### خلفية

2. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والخمسين على خطة إدارة الإزالة النهائية لنيكاراغوا، وذلك بغرض الإزالة الكاملة لاستهلاك الكلوروفلوروكربون في البلد بحلول 2009. كما وافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على إجمالي تمويل بقيمة 520 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 50 000 دولار أمريكي. وفي نفس الاجتماع، وافقت اللجنة التنفيذية على 130 000 دولار أمريكي زائد 16 900 كتكاليف لدعم الوكالة لليونيب، و320 000 دولار أمريكي زائد 24 000 دولار أمريكي لليونديبي، لتنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة النهائية.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة النهائية

3. بعد الموافقة على خطة إدارة الإزالة النهائية من قبل اللجنة التنفيذية، تم إدخال تعديلات على نظام حصة الاستيراد ليشمل مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون وتراخيص استيراد مركبات الهيدروفلوروكربون وتراخيص تصدير المواد المستنفذة للأوزون، وتم تعزيز التعاون بين إدارة الجمارك ووحدات الأوزون في البلدان المجاورة، وبدأت المشاركة في آلية الموافقة الواعية السابقة الموضوعية عن طريق برنامج المساعدة على الامتثال التابع لليونيب. وبشكل إجمالي، تلقى 156 موظف من 12 منفذ حدودي التدريب على ضوابط استيراد/تصدير المواد المستنفذة للأوزون، والتعرف على غازات التبريد، والتعامل مع التجارة غير المشروعة في مركبات الكلوروفلوروكربون. وقد تم التوقيع على اتفاقية بين وزارة البيئة ورابطة التبريد النيكاراجوية تهدف إلى توفير الدعم الفني لتطوير اللوائح الخاصة بتشغيل قطاع خدمة التبريد. كما تم إدراج غازات التبريد البديلة والممارسات السليمة في وحدة التبريد المعيارية لتدريب فنيي الخدمة، وتم توفير وحدة معيارية متحركة للتدريب (من خلال مركز التدريب النيكاراجوي-الألماني وحكومة أسبانيا). وأيضاً فقد تم تدريب 140 فني على إعادة تأهيل المعدات المعتمدة على الكلوروفلوروكربون، وتم توفير مجموعات الأدوات للفنيين ومراكز التدريب. وتم إجراء مسحاً لأجهزة التبريد العاملة في 33 مستشفى ويجري إجراء دراسة جدوى لتحويلها أو استبدالها. كما تم تنفيذ أنشطة المراقبة والإبلاغ.

4. وفي ديسمبر/كانون الأول 2009، تم صرف 102 300 دولار أمريكي من المبلغ 450 000 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الأولى. علماً بأن الرصيد البالغ 347 700 دولار أمريكي سوف يتم صرفه في 2010. ومن هذا المبلغ، كانت حكومة ألمانيا قد تعهدت بمبلغ 246 000 دولار أمريكي بالفعل.

### خطة العمل الخاصة بالشريحة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية

5. تتعهد حكومة نيكاراغوا بتنفيذ الأنشطة التالية بموجب برنامج العمل الثاني لخطة إدارة الإزالة النهائية. التدريب الإضافي لعدد 500 فني خدمة تبريد ممن لم يتلقوا التدريب في السابق، واعتماد 200 فني و100 ورشة عمل، وتوزيع 200 نسخة من قانون السلوك لممارسات خدمة التبريد. وأيضاً فسوف يتم إعداد اللوائح الوطنية للاستخدام الآمن للبدائل، غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون على وجه الخصوص، بالإضافة إلى المراجعات لاستهلاك الكلوروفلوروكربون بالنسبة لكل موزع لغاز التبريد وأنشطة الرصد والتحقق.

## تعليقات وتوصيات الأمانة

### التعليقات

6. أبلغت حكومة نيكاراغوا عن مستوى استهلاك صفر من مركبات الكلوروفلوروكربون لعام 2008 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. تُشير البيانات الأولية إلى أنه قد تم استيراد 2 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون تقريباً من مركبات الكلوروفلوروكربون في أواخر 2009. ورداً على سؤال حول كمية مركبات الكلوروفلوروكربون المخزنة عن طريق موزعي غاز التبريد الرئيسيين، أشار اليونيب إلى أن الـ 3.7 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من الكلوروفلوروكربون - 12 المستوردة في 2007 قد تم استخدامها للوفاء بالطلب في الفترة من 2007 إلى 2009. كما سيتم استخدام آخر كمية مستوردة في أواخر 2009 والبالغة 2 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون لتجنب النقص في الكلوروفلوروكربون - 12 خلال المرحلة النهائية من تحويلات الأجهزة أو إعادة تأهيلها.

7. ردّاً على سؤال حول متى سيدخل التشريع المراجع للمواد المستنفذة للأوزون ونظام الترخيص المُعد مؤخراً في حيز التنفيذ، أشار اليونيب إلى أن وزارة البيئة قد أرسلتها إلى الرئيس للموافقة عليها بمرسوم تنفيذي. ومن المتوقع تنفيذ نظام الأدوات والتراخيص المراجع خلال النصف الأول من 2010. كما تم استكمال اللوائح الخاصة الجديدة لمراقبة المواد المستنفذة للأوزون والتي شملت مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم (40 مركب هيدروكلوروفلوروكربون) وكان يجري التشاور مع جميع الأطراف المشتركة. أكد اليونيب أيضاً على التزام حكومة نيكاراغوا بالحفاظ على مستوى الاستهلاك صفر من الكلوروفلوروكربون بعد 2009 عن طريق استكمال كل أنشطة خطة إدارة الإزالة النهائية.

8. وفيما يتعلق بمتطلبات توزيع أدوات الخدمة فيما بين الفنيين، رد اليونيب بأنه يجب أن يجتاز الفني دورة التدريب حول الممارسات السليمة، ويجب أن يكون مُقدماً للخدمات إلى قطاع التبريد وتكييف الهواء، ويجب التوقيع على خطاب التزام فيما يتعلق باستخدام مجموعات الأدوات المزودة. يتم منح الأدوات إلى ورش الخدمة المؤسسة بشكل قانوني والعاملة وفقاً للمتطلبات المحلية. وفيما يتعلق بشبكة الاسترداد وإعادة التدوير، أشار اليونيب إلى أن المعدات التي تم منحها للمدارس التعليمية تُستخدم أيضاً عن طريق الفنيين العاملين في ورش العمل الخاصة لاسترداد مركبات الكلوروفلوروكربون وللاستخدام اللاحق. وسوف يتم تسليم خمسة عشر وحدة استرداد صغيرة إلى ورش العمل التي سيتم اختيارها لإعادة تأهيل المعدات المعتمدة على الكلوروفلوروكربون في المستشفيات والمناطق الأخرى الأخرى ذات الأولوية.

9. ومع الأخذ بعين الاعتبار المستويات المنخفضة لاستهلاك الكلوروفلوروكربون المُبلغ عنها في السنوات العديدة الأخيرة، وفنيي خدمة التبريد وموظفي الجمارك المُدرّبين حتى الآن، والعدد الصغير نسبياً للمعدات المعتمدة على الكلوروفلوروكربون التي يمكن إعادة تهيئتها بشكل مُجدٍ، وحقيقة أن التمويل الخاص بإعداد خطة إدارة الإزالة النهائية لنيكاراغوا قد تمت الموافقة عليه بالفعل، اقترحت الأمانة أن يقوم اليونيب بالتحقق من ميزات تركيز الشريحة النهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية على الأنشطة التي من شأنها أن تحافظ على مستوى الاستهلاك صفر من مركبات الكلوروفلوروكربون وتسهيل إزالة مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد. وقد أبلغ اليونيب عن أن الشريحة النهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية سوف تُركز على إعادة تأهيل أنظمة التبريد ببدائل ذات احتمالية أقل للاحتراق العالمي، واستكمال برنامج الاعتماد للفنيين، ومراقبة الأنشطة الجاري تنفيذها والأنشطة الخاصة بمراقبة استخدام مخزونات الكلوروفلوروكربون للحفاظ على مستوى الاستهلاك صفر من الكلوروفلوروكربون في البلد، ووضع المبادئ التوجيهية لمراقبة استخدامات الهيدروكلوروفلوروكربون. ذلك مع العلم بأن الإستراتيجية الوطنية للهيدروكلوروفلوروكربون في مرحلة تمهيدية من التطوير. وعلى الرغم من أن وحدة الأوزون تُخطط لتقديم خطة إدارة الإزالة النهائية خلال 2010، لكنها ستعتمد على المشاورات مع الشركاء الرئيسيين في البلد.

## التوصيات

10. توصي أمانة الصندوق بأن تقوم اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) الإحاطة علمًا بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة النهائية في نيكاراغوا،

(ب) الموافقة على برنامج التنفيذ السنوي لعام 2010 المصاحب للشريحة الثانية،

(ج) مُطالبة حكومة نيكاراغوا بأن تقوم، بمساعدة اليونديبي واليونيب، بتقديم تقريرًا مرحليًا عن تنفيذ برنامج العمل المصاحب للشريحة الثانية والنهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية في موعد أقصاه الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية.

11. توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على خطة 2010 المصاحبة للشريحة الثانية والنهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية لنيكاراغوا، مع تكاليف الدعم المصاحبة بمستوى التمويل المُبين في الجدول التالي:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	9 100	70 000	خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف (الشريحة الثاني)	(أ)

-----