

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/29

6 June 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السبعون
بانكوك، 1 - 5 يوليه/ تموز 2013

مقترح مشروع: جزر القمر

تتضمن هذه الوثيقة تعليقات وتوصية أمانة الصندوق حول مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) يونيو

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
جزر القمر

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

0.11 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
------------------------------------	-------------	-------------------------------

السنة: 2011				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد		مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة				
									الهيدروكلوروفلوروكربون
									الهيدروكلوروفلوروكربون
									الهيدروكلوروفلوروكربون
									الهيدروكلوروفلوروكربون
0.12					0.12				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.14	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	0.1	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.09	المتبقي	0.05	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	(خامساً) خطة الأعمال	
0.04	0.01		0.01		0.01			0.01	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيب
131,080	18,080	0	33,900	0	39,550	0	0	39,550	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	(سادساً) بيانات المشروع	
لا ينطبق	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)	
لا ينطبق	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
160,000	16,000	0	30,000	0	35,000	0	0	35,000	0	44,000	تكاليف المشروع	اليونيب
20,800	2,080	0	3,900	0	4,550	0	0	4,550	0	5,720	تكاليف الدعم	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
44,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,000	تكاليف المشروع	الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
5,720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,720	تكاليف الدعم	
35,000	0	0	0	0	0	0	0	35,000	0	0	تكاليف المشروع	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
4,550	0	0	0	0	0	0	0	4,550	0	0	تكاليف الدعم	

موافقة شمولية	توصية الأمانة
---------------	---------------

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة جزر القمر، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة المعينة إلى الاجتماع السبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) بتكلفة إجمالية تبلغ 35,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,550 دولار أمريكي لليونيب. ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة HPMP وخطط التنفيذ السنوية للفترة من 2013 إلى 2016.

الخلفية

2. كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت من حيث المبدأ على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية HPMP خلال اجتماعها الرابعة والستين لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020 بمستوى تمويل إجمالي يبلغ 160,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 20,800 دولار أمريكي. كما وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والستين على الشريحة الأولى للمرحلة الأولى من الخطة HPMP بمبلغ 44,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 5,720 دولارا أمريكيا لليونيب.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة

3. أنشئ نظام التراخيص والحصص لجميع المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونقحت الحكومة التشريع لإدراج الجدول الزمني للإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا للمقرر 6/XIX وطبق نظام للحصص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولذا أصبح يتعين الحصول على ترخيص لاستيراد هذه المواد.

4. ونفذت الأنشطة التالية في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء: تدريب 15 موظفا من موظفي الجمارك (من الجزر الثلاث المختلفة لجزر القمر) بشأن التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المعتمدة عليها، و توزيع جهازين من أجهزة التعرف على المواد المستنفدة للأوزون في موانئ الدخول الرئيسية. وجرى تدريب 60 فنيا على ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك المناولة الآمنة لغازات التبريد المعتمدة على الهيدروكربون، وطبقت مدونة سلوك كانت قد اعتمدها رابطة فنيي التبريد الذين جرى أيضا إشراكهم في التدريب، وإصدار شهادات الاعتماد للفنيين. وعلاوة على ذلك، جرى تحديد مؤسسات للتدريب المهني وعدد قليل من الورش التي تتولى الإصلاحات الرئيسية في أنحاء البلاد للعمل كمراكز مرجعية لتدريب الفنيين فضلا عن إدارة بعض مجموعات المعدات للفنيين في المناطق المختلفة. ودخلت وحدة إدارة المشروع والرصد مرحلة العمل.

5. وأنفق حتى مايو/ أيار 2013 مبلغ 38,090 دولارا أمريكيا أو التزم به من المبلغ الموافق عليه البالغ 44,000 دولار أمريكي. وسيجري إنفاق المبلغ المتبقي البالغ 5,910 دولارات أمريكية في 2013.

الخطة السنوية للشريحة الثانية لخطة HPMP

6. تشمل الأنشطة الرئيسية التي ستنفذ خلال الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة HPMP: المزيد من التدريب لعدد 45 موظفا من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين (10,000 دولار أمريكي)، وتدريب إضافي لعدد 40 فنيا من فنيي خدمة التبريد بما في ذلك استرجاع وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحويل أجهزة تكييف الهواء المنزلية (20,000 دولار أمريكي) ورصد وتقييم الأنشطة المنفذة في إطار الخطة HPMP (5,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

نظام التراخيص العامل

7. إعمالاً للمقرر 17/63 وحسب الطلب الوارد في الاتفاق بين حكومة جزر القمر واللجنة التنفيذية، تُلقيت تأكيدات من الحكومة بأن النظام الوطني العامل للتراخيص والحصص المتعلقة باستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد أنشئ، وأن النظام قادر على ضمان الامتثال للجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال خلال فترة الاتفاق. وقد صدرت في عام 2013 حصص استيراد لمقدار 0.14 طن بقدرات استنفاد الأوزون (2.6 طن متري).

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8. حدد خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال بمقدار 0.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون استناداً إلى الاستهلاك الفعلي المبلغ بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009 و2010 على النحو المبين في الجدول 1. ويعادل خط الأساس المحدد ذلك الوارد في الاتفاق بين حكومة جزر القمر واللجنة التنفيذية، ولذا لا يتعين إجراء أي تعديل في الاتفاق. وقد انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون من 0.14 طن بقدرات استنفاد الأوزون (2.50 طن متري) في 2009 إلى 0.11 طن بقدرات استنفاد الأوزون (1.98 طن متري) في 2012.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في جزر القمر (2006-2012 بموجب المادة 7)

خط الأساس**	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	2.48	1.98	2.10	2.46	2.50	2.30	2.10	1.03
طن بقدرات استنفاد الأوزون	0.14	0.11	0.12	0.14	0.14	0.13	0.12	0.06

(*): يبلغ خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال 0.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون (استناداً إلى رقم واحد عشري)

9. وبناءً على طلب الحصول على معلومات إضافية عن غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون، أوضح اليونيب أنه لا تتوفر أي قواعد خاصة باستخدامها في البلد. غير أن وحدة الأوزون الوطنية لاحظت وجود بعض المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروكربون، واستخدام البروبان (غاز النفط السائل المستخدم في الطهي) لخدمة نظم التبريد. وأشار اليونيب أيضاً إلى أن القضايا ذات الصلة بالحواجر التي تحول دون تطبيق التكنولوجيا والغازات البديلة (بما في ذلك الجوانب الأخرى ذات الصلة بالمعدات مثل كفاءة استخدام الطاقة) خلال تنفيذ خطة HPMP سوف تناقش خلال اجتماع شبكة موظفي الأوزون في أفريقيا.

10. وتلاحظ الأمانة أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ينخفض بإطراد منذ عام 2009، وأن نظام تراخيص وحصص الاستيراد أصبح يعمل الآن، وسيكون قادراً على إجراء تخفيضات في الاستهلاك وفقاً للجدول الزمني للإزالة بموجب بروتوكول مونتريال. وتتطور الأنشطة في قطاع الخدمة بمشاركة أصحاب المصلحة الرئيسيين. وكما أبلغ اليونيب فإن تعزيز التعاون مع معاهد التدريب الرئيسية على التبريد وإدخال نموذج الأوزون بشأن التعرف على المواد المستنفدة للأوزون والرقابة عليها في مناهج معاهد تدريب موظفي الجمارك الرئيسية سوف يضمن الاستدامة الطويلة الأجل للأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة HPMP.

التوصية

11. توصي أمانة الصندوق بأن تحاط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) في جزر القمر، كما توصي

بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة HPMP بجزر القمر وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة مع تكاليف الدعم المرتبطة بها بمستوى التمويل المبين في الجدول التالي:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولارات الأمريكية)	تمويل المشروع (بالآلاف الدولارات الأمريكية)	عنوان المشروع	
اليونيب	4,550	35,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
