

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/53

2 November 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والسبعون
مونتريال، 2-6 ديسمبر/كانون الأول 2013

مقترح مشروع: زامبيا

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصيتها بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة التدريجية

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
زامبيا

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

8.80 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7
------------------------------------	-------------	------------------------------

السنة: 2012				(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
								الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
								الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
8.80				8.80				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
5.00	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	5.00	خط الأساس لفترة 2009-2010:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
3.25	المتبقي:	1.75	موافق عليه من قبل:

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	(خامسا) خطة الأعمال
0.73	0.16	0.00	0.16	0.00	0.19	0.00	0.00	0.22	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
152,550	33,900	0	33,900	0	39,550	0	0	45,200	التمويل (دولار أمريكي)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
76,300	0	0	0	0	76,300	0	0	0	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	(سادسا) بيانات المشروع
لا ينطبق	3.25	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	5.00	5.00	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	3.25	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	5.00	5.00	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
175,000	30,000	0	30,000	0	35,000	0	0	40,000	0	40,000	تكاليف المشروع
22,750	3,900	0	3,900	0	4,550	0	0	5,200	0	5,200	تكاليف الدعم
140,000	0	0	0	0	70,000	0	0	0	0	70,000	تكاليف المشروع
12,600	0	0	0	0	6,300	0	0	0	0	6,300	تكاليف الدعم
110,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110,000	تكاليف المشروع
11,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,500	تكاليف الدعم
40,000	0	0	0	0	0	0	0	40,000	0	0	تكاليف المشروع
5,200	0	0	0	0	0	0	0	5,200	0	0	تكاليف الدعم

موافقة شاملة	توصيات الأمانة:
--------------	-----------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة زامبيا، وبصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، قدّم يونيب إلى الاجتماع الحادي والسبعين طلباً للتمويل للشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية¹، بمبلغ 40,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة وقدرها 5,200 دولار أمريكي ليونيب فقط. ويتضمّن التقديم تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية مرفقة بخطة تنفيذ الشرائح لفترة 2013-2016.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

2. لقد أحرز تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لزامبيا تقدماً حسناً. وقد تمّ تنفيذ الأنشطة التالية: لقد تمّ تدريب مجموع 45 مسؤولاً جمركيّاً بشأن رصد واردات موادّ مستنفدة للأوزون، كما تمّ توفير عشر عدّد لتحديد هوية المواد المستنفدة للأوزون؛ وتمّ أيضاً تدريب 80 تقنيّي تبريد على الممارسات السليمة للخدمات، بما في ذلك الاستعمال والتداول المأمون للغازات المعتمدة على هايدروكربون (وعلى الأخصّ R-290 و R-600a). وتمّ توزيع عدّد أدوات تشمل آلات استرداد وأسطوانات، وآلات تنظيف بالرّخص ومضخّات تبريد، لمراكز التدريب. وعلاوة على ذلك وضعت جمعية التبريد وتكييف الهواء لزامبيا المبادئ التوجيهية ومدوّنة ممارسات لتقنيّي التبريد، وتمّ الحصول على معدات إضافية لتعزيز المراكز الإقليمية لإعادة التهيئة (وضعت بواسطة الخطة الختامية لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية حالياً بإدارة المشروع ورصده.

3. بتاريخ 3 سبتمبر/أيلول 2013، كان قد صُرف مبلغ 83,043 دولاراً أمريكياً من أصل 110,000 دولار أمريكي تمّت الموافقة عليها للشريحة الأولى. وقد تمّ الالتزام برصيد 26,957 دولاراً أمريكياً، وسوف يُصرف خلال عام 2014.

الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

4. سيجري تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الثانية من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية:

(أ) تدريب 45 مسؤولاً إضافياً من الجمارك وغيرهم من مسؤولي الإنفاذ، وتعزيز معاهد تدريب الجمارك (15,000 دولار أمريكي)؛

(ب) تعزيز جمعية التبريد وتكييف الهواء لزامبيا، وتدريب إضافي لـ 60 من تقنيّي التبريد، بما في ذلك الحصول على أدوات خدمة وتوزيعها (15,000 دولار أمريكي)؛ و

(ج) رصد وتقييم أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

نظام تشغيلي لإصدار التراخيص

5. بالتوافق مع المقرر 17/63، تمّ الحصول على تأكيد من الحكومة بأن نظاماً وطنياً قابلاً للإنفاذ بشأن إصدار التراخيص وحصص الكوتا لواردات وصادرات هيدرو كلورو فلورو كربون، قائم حالياً، وبأن النظام قادر على

¹ لقد وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والستين على خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لزامبيا، من أجل خفض استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بنسبة 35 بالمئة من خط الأساس، بحدود أول يناير/كانون الثاني 2020.

ضمان الامتثال بروتوكول مونتريال. وقد حدّدت الحكومة كوتا للاستيراد قدرها 90.9 طناً مترياً (5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) لعام 2013.

استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون

6. لقد تمّ تحديد خط الأساس لهيدرو كلورو فلورو كربون من أجل الامتثال بـ 5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون (90.9 طناً مترياً) (الجدول 1). وعندما تمّت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في الاجتماع الرابع والستين، وافقت حكومة زامبيا أن تحدّد كنقطة بداية لها من أجل التخفيضات المجمّعة المستدامة، خط أساس مقدّر يبلغ 5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون (89.95 طناً مترياً)، محتسباً بواسطة استعمال الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه لعام 2009، وقدره 0.7 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون (12.0 طناً مترياً)، بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، والاستهلاك المقدّر لعام 2010 وقدره 9.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون (167.9 طناً مترياً).

7. ومع أن الدراسة الاستقصائية أظهرت استهلاكاً أعلى بكثير لعام 2009 (8.56 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون أو 155.6 طناً مترياً) بالمقارنة مع الاستهلاك المبلغ عنه بموجب المادة 7، فقد اختارت الحكومة عدم تنقيح مستوى الاستهلاك لعام 2009، وهي تعتزم الامتثال بخط الأساس المحدّد وهو 5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون (90.9 طناً مترياً) مع اعتبار نظام منح التراخيص وحصص الكوتا القائم حالياً، والدعم التنظيمي الكبير والأنشطة الجارية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.

الجدول 1: استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-22 في زامبيا (المادة 7)

خط الأساس	2013*	2012	2011	2010	2009	2008	2007	هيدرو كلورو فلورو كربون-22
أطنان متريّة	90.91	160.00	167.82	167.9	12.0	12.0	12.5	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	5.00	8.80	9.23	9.2	0.7	0.7	0.7	

* مقدّر من أجل رقابة الكوتا

قضايا تكنولوجية

8. مع الأخذ بالاعتبار بأن هدف برنامج التدريب هو تزويد تقنيّي التبريد بالمعرفة والمهارات اللازمة لإعادة التهيئة، واستخدام تكنولوجيات الهيدروكربون، وتطبيق ممارسات التبريد السليمة، طالبت الأمانة بمزيد من المعلومات بشأن الاستخدام الحالي لغازات التبريد المعتمدة على هايدروكربون في البلد وإنماء التنظيمات، ومعايير السلامة ورموزها. واقترحت الأمانة أيضاً أن يعز يونيب إلى السلطات الحكومية المعنية والجهات المعنية أن تولي اعتباراً مناسباً بشأن معالجة العقبات لإحلال التكنولوجيات البديلة وغازات التبريد خلال تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية. وجواباً على ذلك أفاد يونيب أن المعدات المعتمدة حالياً على هايدروكربون مجموعها أقلّ من 10 بالمئة من قاعدة المعدات. مع ذلك يُنتظر بأن استعمال غازات تبريد الهايدروكربون سيزيد خلال السنوات القليلة القادمة، مع زيادة التوعية بشأن زيادات رقابات هيدرو كلورو فلورو كربون-22، وثمة مزيد من التشجيع من جانب الحكومة لاستعمال بدائل لا تسيء إلى الأوزون والبيئة. وأفاد يونيب أيضاً أن الجوانب الرئيسية لبرنامج التدريب كانت بشأن قضايا السلامة ولبناء قدرة التقنيين على استعمال غازات تبريد هايدروكربون بطريقة مأمونة. والحومة هي بصدد استعمال معايير سلامة دولية تتعلق بغازات التبريد القابلة للاشتعال، حسب ما تجده مناسباً. وهي ستعمل أيضاً على إحلال آليات تشمل دعماً للسياسة العامة، وحوافز لتشجيع استهلاك واستعمال تكنولوجيات بديلة ذات كفاءة استخدام الطاقة ومأمونة للأوزون، في البلد.

الخاتمة

9. علاوة على ذلك أحاطت الأمانة علماً بأن نظام إصدار التراخيص وحصص الكوتا لزامياً جاهز للعمل حالياً، وأنه سوف يمكن من إجراء تخفيضات في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون، بالتوافق مع الجدول الزمني للإزالة الخاص ببروتوكول مونتريال. والأنشطة في قطاع الخدمات تحرز تقدماً وقد تمّ إنمائها بمشاركة الجهات المعنية الرئيسية. والأنشطة في الشريحة الثانية سوف تركز باستمرار على تعزيز القدرة في قطاع الخدمات ورقابة استيراد هيدرو كلورو فلورو كربون. وسيجري أيضاً توفير المعدات الإضافية (تحديد هوية غازات التبريد، وأدوات الخدمات الأساسية ووحدات استرداد غازات التبريد) خلال الشريحة الثانية.

التوصية

10. توصي أمانة الصندوق بأن:

(أ) تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لزامياً؛

(ب) أن تطلب اللجنة التنفيذية من الأمانة، إذا كان قد تمّ تعديل استهلاك خط الأساس من أجل الامتثال لزامياً، استناداً إلى البيانات المنقحة لاستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بموجب المادة 7 لبروتوكول مونتريال، بأن تجري تحديداً للتذليل 2-ألف في الاتفاق، ليصبح متضمناً الأرقام المعدلة من أجل الاستهلاك الأقصى المسموح به، وأن تُعلم اللجنة التنفيذية بالتغيير الحاصل في مستويات الاستهلاك الأقصى المسموح به، مع أي تسويات ضرورية تتمّ لدى تقديم الشريحة التالية.

11. توصي أمانة الصندوق أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وخطة تنفيذ الشرائح المطابقة لفترة 2013-2016، مع تكاليف الدعم الملحقة، بمستوى تمويل مبيّن في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكلفة الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونيب	5,200	40,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
