

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/31

4 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: الكونغو

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) اليونيب/اليونيدو

## ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات الكونغو

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

9.87 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	العام: 2012	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
------------------------------------	-------------	-------------------------------

العام: 2012				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						
المادة الكيميائية	أبروسولات	رغاوي	مكافحة النيران	التبريد		مذيبات	عوامل التصنيع	الاستخدام في المختبرات	الاستهلاك الإجمالي للقطاع	
				تصنيع	خدمة					
الهيدروكلوروفلوروكربون-123										
الهيدروكلوروفلوروكربون-124										
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب										
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب										
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				9.9					9.9	

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2009 – 2010:	10.14	نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية المستدامة	10.14
الاستهلاك المؤهل للتمويل (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
الموافق عليه بالفعل	3.55	المتبقي	6.59

(خامساً) خطة الأعمال										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	اليونيب
1.3	0.4		0.3		0.4			0.3		إزالة المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
146,900	39,550		28,250		45,200			33,900		التمويل (بالدولارات الأمريكية)
0.76					0.76					إزالة المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
81,750					81,750					التمويل (بالدولارات الأمريكية)

(سادساً) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
غير متاحة	6.59	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	10.14	10.14	غير متاحة	غير متاحة
غير متاح	6.59	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	10.14	10.14	غير متاح	غير متاح
175,000	35,000	0	25,000	0	40,000	0	0	30,000	0	45,000
22,750	4,550	0	3,250	0	5,200	0	0	3,900	0	5,850
175,000	0	0	0	0	75,000	0	0	0	0	100,000
15,750	0	0	0	0	6,750	0	0	0	0	9,000
145,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145,000
14,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,850
30,000	0	0	0	0	0	0	0	30,000	0	0
3,900	0	0	0	0	0	0	0	3,900	0	0

موافقة شمولية

توصية الأمانة:

## وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة الكونغو، قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الحادي والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية<sup>1</sup> بتكلفة إجمالية قدرها 30 000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 3 900 دولار أمريكي لليونيب فقط. ويشتمل الطلب على تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2013 إلى 2016.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: تدريب تسعة مدربين و40 من موظفي الجمارك على الكشف عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومراقبتها، وتنفيذ اللوائح دون الإقليمية للجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا التي تنسق إدارة المواد الخاضعة للرقابة، بما فيها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتم شراء ثلاثة أجهزة للكشف عن المواد المستنفدة للأوزون وتوزيعها على هيئة الجمارك وجمعية التبريد الرئيسية، وتدريب 77 من تقنيي التبريد على استرداد وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وكذلك المناولة الآمنة لغازات التبريد من المواد الهيدروكلوروكربونية؛ وشراء معدات وأدوات وتسليمها إلى ورش عمل التبريد ومراكز الامتياز المختارة، والتدريب (المخططة) للتقنيين الذين سيحصلون على المعدات.

3- وتشرف وحدة الأوزون الوطنية على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لضمان تنفيذ الأنشطة على النحو المقرر.

4- وحتى شهر سبتمبر/أيلول 2013، كان قد تم صرف مبلغ 142 464 دولاراً أمريكياً من أصل مبلغ 145 000 دولار أمريكي موافق عليه للشريحة الأولى. وسيتم صرف الرصيد البالغ 2 536 دولاراً أمريكياً في عام 2013.

### الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

5- تشتمل الأنشطة الرئيسية التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على ما يلي:

(أ) تدريب 80 موظفاً آخر من موظفي الجمارك على الكشف عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومراقبتها (13 000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب 100 تقني آخر من تقنيي التبريد على استرداد وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمناولة الآمنة لغازات التبريد من المواد الهيدروكلوروكربونية (12 000 دولار أمريكي)؛

(ج) رصد وتقييم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (5 000 دولار أمريكي).

<sup>1</sup> وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في اجتماعها الثالث والستين لخفض استهلاك هذه المواد بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2020.

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

#### نظام تراخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6- تمشيا مع المقرر 17/63، تم استلام تأكيد من الحكومة يفيد بوجود نظام وطني يعمل بشأن تراخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال. وأشارت حكومة الكونغو إلى أن حصة عام 2013 قدرها 8.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7- تم تحديد خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال بمقدار 10.14 طن من قدرات استنفاد الأوزون، استنادا إلى الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009<sup>2</sup> و2010 على النحو المبين في الجدول 1. ويتفق خط الأساس المحدد مع القيمة الواردة في الاتفاق المبرم بين حكومة الكونغو واللجنة التنفيذية، وبالتالي، لا توجد حاجة إلى إجراء أي تعديلات على الاتفاق.

#### الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الكونغو (المادة 7)

خط الأساس	2012	2011	2010	2009	2008	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
أطنان متريّة						
184.4	179.4	192	192.8	176	161.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
أطنان من قدرات استنفاد لأوزون						
10.14	9.87	10.56	10.60	9.68	8.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-22

8- ويشير استعراض بيانات المادة 7 لعام 2012 ومستوى الحصص لعام 2013 إلى اتجاه نزولي في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهذه الأرقام أقل من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به وقدره 10.14 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعامي 2013 و2014.

#### القضايا التقنية

9- عند مناقشة القضية المتعلقة بحظر الواردات من المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أوضح اليونيب أنه على الرغم من اللوائح دون الإقليمية للجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا لا تحظر حتى الآن استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن البلدان الأعضاء تخطط لتعديل اللائحة الحالية لإدراج هذا الحظر ابتداء من عام 2015.

10- وفيما يتعلق بالاستدامة طويلة الأجل لأنشطة التدريب المنفذة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أشار اليونيب إلى أن مدرسة التدريب دون الإقليمية في مجال الجمارك ومقرها جمهورية أفريقيا الوسطى تعمل مع أعضاء الجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا على إدخال وحدة تدريبية بشأن الأوزون في منهجها الدراسي. وعلاوة على ذلك، تم توقيع اتفاق مع معهد التدريب الرئيسي في برازافيل لضمان دورة تدريبية مستمرة بشأن الممارسات الجيدة في خدمة التبريد والمناولة الآمنة لغازات التبريد من المواد الهيدروكلوروكربونية.

<sup>2</sup> قدمت الكونغو طلبا لتفويض استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2009 وفقا للمقرر 19/15. وأدت موافقة الاجتماع الخامس والعشرون لبيانات الاستهلاك المنقحة لهذه المواد لعام 2009 (المقرر 13/XXV) إلى تغيير خط الأساس من 8.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 10.14 طن من قدرات استنفاد الأوزون، مما أدى إلى عدم تغيير التأهيل للتمويل.

11- وفيما يتعلق بتوافر بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وأسعارها، أفاد البرنامج بأن غازات التبريد R-404a و R-407 و R-410 متوافرة في البلد، لكن ارتفاع أسعارها يحد من استخدامها. وتتوفر المواد الهيدروكلورونية وإن كانت بكميات محدودة وأساساً لأغراض التدريب. وفي الوقت الحالي، يجري الترويج للممارسات الجيدة في خدمة المعدات للحد من تنفيس الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

### الخلاصة

12- تلاحظ الأمانة وجود نظام يجري إنفاذه بشأن تراخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. ويتقدم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم تدريب موظفي الجمارك والتقنيين، وتم شراء معدات وأدوات وتسليمها إلى ورش التبريد ومراكز الامتياز المختارة. ومن شأن الأنشطة الإضافية المقترحة في الشريحة الثانية أن تواصل تعزيز قطاع الخدمة.

### التوصية

13- توصي أمانة الصندوق بأن تحاط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الكونغو وتوصي كذلك بموافقة شمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكونغو، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة لها للفترة 2014-2016، وتكاليف الدعم المرتبطة بها على مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولارات الأمريكية)	تكاليف الدعم (بالدولارات الأمريكية)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	30,000	3,900	اليونيب

----