

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/20

10 April 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الثاني والسبعون  
مونتريال، 12-16 مايو/ أيار 2014

## مقترح مشروع: أنغولا

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

### الإزالة التدريجية

- خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)

ورقة تقييم المشروع - المشروعات المتعددة السنوات  
(أنغولا)

الوكالة	أولاً) عنوان المشروع
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)

6.60 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	عام 2012	ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
------------------------------------	----------	------------------------------

عام 2012						ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
إجمالي الاستهلاك	استخدام المختبر	عامل تصنيع	مذيب	التبريد	مكافحة الحرائق	رغوة	أيروسول	مادة كيميائية
				الخدمة				
								المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-123
								المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-124
								المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-
								المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-
6.60				6.60				المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
16.0	خط الأساس: 2009 - 2010	16.0	نقطة البداية للتخفيضات المجمعّة المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
14.40	تمت الموافقة عليها بالفعل:	1.60	المتبقية

خامساً) خطة الأعمال				
المجموع	2015	2014	2013	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي)
0.81	0.81	0.00	0.63	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
97.858	21.316	صفر	76.542	

سادساً) بيانات المشروع						
المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك لبروتوكول مونتريال
	14.40	16.00	16.00	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى المسموح به من الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	14.40	16.00	16.00	لا ينطبق	لا ينطبق	
176.000	19.556	صفر	31.111	39.111	86.222	تمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
				1		برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
15.840	1.760	صفر	2.800	3.520	7.760	تكاليف الدعم
86.222	صفر	صفر	صفر	صفر	86.222	تكاليف المشروع
7.760	صفر	صفر	صفر	صفر	7.760	تكاليف الدعم
39.111	صفر	صفر	صفر	39.111	صفر	مجموع الأموال المطلوبة للحصول على الموافقة في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
3.520	صفر	صفر	صفر	3.520	صفر	تكاليف الدعم
توصية الأمانة:						للموافقة الشمولية

## وصف المشروع

1. قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بوصفه الوكالة المنفذة المعينة، نيابة عن حكومة أنغولا، طلبا إلى الاجتماع الثاني والسبعين للجنة التنفيذية من أجل تمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى لخطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP)<sup>1</sup> بمبلغ 39.111 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 3.520 دولارا أمريكيا. ويتضمن تقديم الطلب تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2014 إلى 2015.

### الخلفية

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. وقد تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى من خطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:

(أ) بدأ إنفاذ نظام التراخيص والحصص لمركبات الهيدروكلوروفلوروكربون، بالاشتراك مع وحدة الأوزون الوطنية (NOU) ووزارة التجارة في كانون الثاني/يناير عام 2013، وهو يشمل أيضا الرقابة على المعدات القائمة على مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(ب) تم تنفيذ سياسة تعريفية جمركية تفاضلية (الضريبة البيئية) لخلق حوافز من أجل إدخال مبردات لاحتمال الاحترار بظاهرة الدفينة المنخفض (GWP). وإستحدثت ضريبة استيراد إضافية بنسبة 12 في المائة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فضلا عن فرض ضريبة بيئية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومواد الهيدروفلورو كربون؛

(ج) عقدت حلقة دراسية لتعزيز الوعي بالإطار التنظيمي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وقد ركزت على القيود المفروضة على الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونُظمت ثلاث حلقات دراسية وتدريب ما مجموعه 48 من ضباط الجمارك على التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم التزويد بمعرّف تبريد واحد من خلال التمويل المشترك مع الحكومة؛

(د) وضعت مواد تدريبية باللغة البرتغالية لفنيي التبريد. وحضر ممثل من وحدة الأوزون الوطنية حلقة دراسية في البرازيل بشأن وضع منهجية لاستبدال التبريد القائم على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونظام تكييف الهواء؛ و

(هـ) قد جرى رصد أنشطة خطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لضمان التنفيذ الفعال لها.

مستوى صرف التمويل

3. اعتبارا من مارس عام 2014، تم صرف 39.459 دولارا أمريكيا من المبلغ الموافق عليه البالغ 86.222 دولارا أمريكيا للشريحة الأولى، (45.8 في المائة من إجمالي الأموال المعتمدة). وسيتم صرف الرصيد البالغ 46.763 دولارا أمريكيا في أوائل عام 2014.

<sup>1</sup> وافقت اللجنة التنفيذية على خطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بأنغولا في اجتماعها الخامس والستين المكرس للحد من استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المائة من خط الأساس وذلك بحلول 1 يناير.

### الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة ادارة ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. وسوف يتم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الثانية من خطة ادارة ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:

- (أ) إنفاذ التراخيص والحصص على الاستيراد والتجارة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ؛ والعمل على التنفيذ المستمر للتعريف التفاضلية (2.000 دولار أمريكي)؛
- (ب) إجراء خمس حلقات دراسية لتدريب 80 من موظفي الجمارك ومفتشي البيئة وضباط إنفاذ آخرين على الكشف عن المواد المستنفدة للأوزون؛ وتحديث دليل الجمارك الوطنية لإدماج قضايا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التدريب المنتظم لموظفي الجمارك؛ وتوفير 16 من أجهزة مُعرّفات التبريد بمبلغ (5.000 دولار أمريكي) (وهذا الصندوق ما هو إلا تكملة ذلك لأن إدارة الجمارك ستقوم بدعم البرنامج)؛
- (ج) تعزيز 14 مركزا للتدريب التي أنشئت خلال ازالة الكلوروفلوروكربون من خلال توفير الأدوات والمعدات (آلات الاسترداد وإعادة التدوير، والاسطوانات، وأجهزة الكشف عن التسرب، والأدوات والاكسسوارات، والمعرّفات) (19.111 دولار أمريكي)؛
- (د) تحديث دليل التدريب وتوفير التدريب لخمسين فنياً على الممارسات الجيدة، واستخدام البدائل، وإصلاح الميردات وإعادة التدوير، وإجراء تعديلات تحديثية لمواد الهيدروكلوروكربون؛ ومن المتوقع أن يدرّب جميع الفنيين في البلاد والبالغ عددهم 676 ومنحهم الترخيص من خلال شبكة التدريب؛ (8.000 دولار أمريكي)؛ و
- (هـ) مواصلة الرصد والتنسيق لضمان التنفيذ الفعال للأنشطة الخاصة بخطة ادارة ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (5.000 دولار أمريكي).

### **تعليقات وتوصيات الأمانة**

#### **التعليقات**

#### نظام إصدار التراخيص التشغيلية

5. تمشيا مع المقرر 17/63، تم تلقي تأكيداً من الحكومة بوجود نظام وطني قابل للتنفيذ للتراخيص والحصص الخاصة بواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن ذلك النظام قادر على ضمان امتثال البلاد لبروتوكول مونتريال. وقد حُدث حصص الاستيراد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2014 ب 16.0 طناً من قدرات استنفاد الأوزون (أي خط الأساس). وسوف تستند الحصص السنوية على المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال للسنوات اللاحقة.

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وامكانية الامتثال

6. يرد عرض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 من عام 2008 إلى عام 2012 في الجدول 1 أدناه. وأوضح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن السبب الرئيسي لهذا الانخفاض الحاد في الاستهلاك في عام 2012 مقارنة بالسنوات التاريخية هو بدء نفاذ اللائحة الوطنية على المواد المستنفدة للأوزون (المرسوم الرئاسي رقم 11/153 المؤرخ 15 حزيران| يونية 2011) الذي حد من واردات المواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية. بالإضافة إلى ذلك، لم تصدر وزارة التجارة تراخيص جديدة خلال هذه الفترة إبان عملها على التعريف الجمركية الجديدة. ويتوافق خط الأساس المؤسس مع القيمة في الاتفاق المبرم بين حكومة أنغولا واللجنة التنفيذية؛ وبالتالي، ليس هناك حاجة لإجراء تعديلات على الاتفاق.

### الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 في أنغولا

خط الأساس	2013*	2012	2011	2010	2009	2008	السنة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
16.0	15.0	6.60	11.55	12.7	19.3	10.5	طن متري MT
290	272.73	120	210	230	350	190	* المقدر

7. واستفسرت الأمانة عن استهلاك البلاد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013. وأفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه لا يزال يجري جمع بيانات استهلاك عام 2013 والتحقق منها. ولكن نظرا إلى التنفيذ الصارم لنظام التعريف التفاضلية، فقد انخفضت الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشكل كبير. وحكومة أنغولا واثقة من أن استهلاك عام 2013 سوف يكون تحت خط الأساس (16.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

### تقرير مرحلي

8. أشارت الأمانة إلى أن الشريحة الثانية كان من المقرر تقديمها إلى الاجتماع الثامن والستين في عام 2012. ولاحظت كذلك أن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي قد ذكر أن أسباب التأخير كانت ما يلي: التغيير في مكتب الأوزون الوطني، وعدم كفاية مستوى الصرف، وحواجر اللغة والانتخابات الرئاسية التي جرت في عام 2012، وأكدت مع ذلك أن التأخير لم يؤثر على حالة امتثال أنغولا، لأنها قد نفذت نظام التراخيص والحصص على واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بفعالية.

9. وإستجابة لشاغل تأخير تدريب الفنيين، نصح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي البلاد أن تجعل إنفاذ نظام التراخيص والحصص ذي أولوية من أجل تحقيق هدف التجميد. وقد أنشأت أنغولا أيضا شبكة للتدريب، ويتكامل التدريب على الممارسة الجيدة بشكل كامل مع التدريب الروتيني الخاص بالفنيين من خلال معاهد التدريب المهني / المهنية. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية على ضمان سرعة تنفيذ الأنشطة، وذلك بمساعدة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومسؤول الأوزون الجديد. وسيبدأ برنامج تدريب المدربين والفنيين بمجرد الموافقة على الشريحة الثانية.

### استعراض خطة العمل للفترة من 2014 إلى 2015.

10. وقد طلبت إيضاحات بشأن عنصر التعديل المدرج في تدريب الفنيين. وأفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن التدريب على التعديل كان مقررا في الأصل لإعادة التهيئة إلى مواد الهيدروكلوروفلوروكربون عن طريق التدريب على المبردات الهيدروكلوروكربونية إذ أنه يقتصر فقط على صيانة المعدات (ثلاجات فقط في هذه اللحظة). ومع ذلك، فقد أبلغت وحدة الأوزون الوطنية أن بعض شركات الخدمات تعمل على إعادة تجهيز معدات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام المبردات الهيدروكلوروكربونية. وقررت وحدة الأوزون الوطنية إعداد أدلة تدريبية أيضا عن المبردات الهيدروكلوروكربونية من أجل ضمان أن تؤخذ اعتبارات السلامة في الاعتبار أثناء تحديثها. وأفادت الأمانة بأن مسألة تعزيز مبردات هيدروكلوروكربونية لاحتمال الاحترار بظاهرة الدفيئة المنخفض، ينبغي أن تركز على استبدال معدات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بوحدات جديدة مصممة للاستخدام مع المبردات الهيدروكلوروكربونية بدلا من التعديل التحديثي للوحدات القديمة إلى مبردات هيدروكلوروكربونية. وينبغي أن تركز أنشطة التدريب في إطار خطة ادارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على صيانة المعدات القائمة

على المواد الهيدروكربونية والجوانب المتعلقة بالسلامة في استخدام المبردات الهيدروكربونية.

### التوصية

11. وتوصي أمانة الصندوق أن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أنغولا، وأن توصي كذلك بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى لخطة أنغولا الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة تنفيذ الشريحة لعامي 2014-2015 الموافقة، مع تكاليف الدعم المرتبطة بمستوى التمويل المبينه في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	3.520	39.111	خطة إدارة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)

-----