

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/34

2 November 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والسبعون
مونتريال، 28 نوفمبر/ تشرين الثاني – 2 ديسمبر / كانون الأول 2016

مقترح مشروع: أنغولا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات الأمانة وتوصياتها على مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى،
المرحلة الرابعة)
اليونديبي

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
أنغولا

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفق عليه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي (رئيسية)	الخامسة والستون	10 في المائة بحلول عام 2015

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2015	13.78 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	-------------------------------------

السنة: 2015		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	المرغوي	الأبروصولات	كيميائي	
		تصنيع		الخدمة	التصنيع				
									الهيدروكلوروفلوروكربون-123
									الهيدروكلوروفلوروكربون-124
									الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
									الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
13.78				13.78					الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
15.95	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة	15.95	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
14.36	المتبقي	1.59	موافق عليه بالفعل:

(خامساً) خطة الأعمال				
المجموع	2018	2017	2016	
0.18	0	0	0.18	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
21,316	0	0	21,316	التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع							
المجموع	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال					
	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
176,000	19,556	31,111	0	0	39,111	86,222	تكاليف المشروع
15,840	1,760	2,800	0	0	3,520	7,760	تكاليف الدعم
156,444	0	31,111	0	0	39,111	86,222	تكاليف المشروع
14,080	0	2,800	0	0	3,520	7,760	تكاليف الدعم
19,556	19,556	0	0	0	0	0	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
1,760	1,760	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة أنغولا، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي باعتباره الوكالة المنفذة المعنية للاجتماع السابع والسبعين طلبا لتمويل الشريحة الرابعة والنهائية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 19,556 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,760 دولارا أمريكيا. ويتضمن التقديم¹ تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثالثة، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2016-2017.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة أنغولا عن استهلاك قدره 13.79 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2015. ويبين الجدول 1 استهلاك هذه المادة في الفترة 2011-2015.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في أنغولا (بيانات المادة 7 للفترة 2011-2015)

خط الأساس	2015	2014	2013	2012	2011	الهيدروكلوروفلوروكربون
بالأطنان المترية	290.0	250.66	240.20	280.52	120.00	210.00
بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون	15.95	13.78	13.21	15.43	6.60	11.55

3. وفي حين زاد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون زيادة طفيفة في 2015 نتيجة للزيادة المستمرة في الطلب على أجهزة التبريد وتكييف الهواء، كان بالفعل يقل بمقدار 10.34 طن متري (0.57 طن من قدرات استنفاد الأوزون) عن المستوى المسموح به للاستهلاك لذلك العام.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة أنغولا بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بمقتضى تقرير تنفيذ البرنامج القطري في 2015 وهو ما يتسق مع البيانات المبلغة في إطار المادة 7.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

الإطار القانوني

5. يجري إنفاذ نظام التراخيص والحصص بشأن الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة وزارة البيئة بالتعاون مع أصحاب المصلحة الآخرين لضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

6. نفذت الأنشطة التالية:

(أ) وضعت الحكومة تعريفات متباينة لتوفير حوافز لتقديم غازات التبريد التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي؛

(ب) تم شراء الأدوات والمعدات للفنيين لتمكينهم من ممارسات الخدمة الجيدة في استعادة غازات التبريد، وإعادة استخدامها. وسيجري توزيع المعدات والتدريب على استخدامها خلال الشريحة الرابعة؛

¹ بحسب الرسالة الموجهة من وزارة البيئة في أنغولا في 28 سبتمبر/ أيلول 2016 لليوندي.

(ج) وضعت مواد استشارة الوعي باللغة البرتغالية ووزعت على الفنيين.

وحدة تنفيذ المشروع وورصده

7. أجريت أنشطة رصد المشروع والتنسيق لضمان كفاءة وفعالية تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مستوى إنفاق الأموال

8. جرى حتى سبتمبر/ أيلول 2016 إنفاق مبلغ 137,354 دولارا أمريكيا من أصل المبالغ الموافق عليها حتى الآن وقدره 156,444 دولارا أمريكيا. وسيجري إنفاق الرصيد المتبقي وقدره 19,090 دولارا أمريكيا خلال الربع الأخير من عام 2016 (الجدول 2).

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأنغولا

المجموع الموافق عليه		الشريحة الثالثة		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
الصرف	الموافق عليه	الصرف	الموافق عليه	الصرف	الموافق عليه	الصرف	الموافق عليه	
137,354	156,444	16,381	31,111	34,751	39,111	86,222	86,222	اليونديبي
88		53		89		100		معدل الصرف (في المائة)

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. سوف تنفذ الأنشطة التالية:

(أ) إطلاق نظام التراخيص والحصص على الإنترنت بشأن الواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون لتعزيز القدرة الوطنية على رصد المواد المستنفدة للأوزون (3,000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب 80 من الفنيين على الممارسات الجيدة واستعادة غازات التبريد وإعادة استخدامها وتدويرها، والخدمة بغازات التبريد البديلة (مثل الهيدروكربونات والمواد الهيدروفلوروكلورو) ووضع نموذج تدريب للمستخدمين النهائيين، وتوزيع المعدات التي سبق شراؤها، وتوفير التدريب على استخدامها (10,000 دولار أمريكي)؛

(ج) وضع وتوزيع مواد استشارة الوعي لتوفير المعلومات عن بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون، والممارسات الجيدة، والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال (5,556 دولار أمريكي)؛

(د) تنسيق المشروع وورصده والإبلاغ عنه (1,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

10. أصدرت حكومة أنغولا بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2016 وفقا لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال. وستظل حصة عام 2017 في نفس مستوى تلك الخاصة بعام 2016.

قطاع خدمة التبريد

11. فيما يتعلق بالزيادة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 2015، أوضح اليونديبي أنه على الرغم من أن استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون يخضع للترخيص، فإن حصص استيرادها لم تطبق. وتدرس الحكومة فرض رقابة على استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون في المستقبل القريب.

12. ولدى الرد على استفسار من الأمانة، أكد اليونديبي أن ممارسات التنفيذ أو إعادة التهيئة بالنسبة لغازات التبريد القابلة للاشتعال لا تطبق في هذه المرحلة في أنغولا. وسوف يزود الفنيون بالتدريب على معدات الخدمة باستخدام الغازات القابلة للاشتعال (المواد الهيدروكلوروكربون ومواد من) والمعدات الخاصة بالحماية الشخصية فضلا عن المعدات الخاصة برصد الغازات القابلة للاشتعال لضمان الانتقال الآمن إلى هذه التكنولوجيات مع ملاحظة أنه قد يمكن استيراد المعدات الجديدة التي تعتمد على غازات الهيدروكربونات.

الخلاصة

13. يقل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون عن أهداف الرقابة الواردة في الاتفاق لعام 2015، وحددت حصص الاستيراد لعامي 2016 و2017. وقد أدرجت أنغولا المسائل المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون في تدريب موظفي الجمارك، وتجري مراجعة المنهج الدراسي بصورة دورية لإدراج متطلبات جديدة في دليل التدريب، وسوف يعزز إطلاق نظام التراخيص والحصص على الإنترنت من قدرات البلد على رصد المواد المستنفدة للأوزون، وسوف توفر مراكز التدريب المنشأة الدعم المستمر للفنيين لضمان الاستدامة. وسوف يتمكن البلد بفضل التقدم المحرز في التنفيذ والأنشطة المدرجة في الخطة المقترحة من تحقيق أهداف بروتوكول مونتريال. وسوف تدخل جميع الأنشطة المقررة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حيز التشغيل قبل نهاية عام 2017، وسوف يقدم تقرير عن انتهاء المشروع عام 2018. وسوف تقدم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2017.

التوصية

14. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأنغولا؛
- (ب) أن تطلب من حكومة أنغولا واليونديبي تقديم تقرير انتهاء المشروع للاجتماع الثاني من اللجنة التنفيذية عام 2018.

15. كما توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة للفترة 2016-2017 بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه على أساس الفهم بأن إعادة التهيئة وما يرتبط بها من خدمات فيما يتعلق بغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في معدات التبريد وتكييف الهواء التي كانت مصممة في الأصل للمواد غير القابلة للاشتعال، فإنها تحقق ذلك مع تحمل جميع المسؤوليات والمخاطر، وذلك فقط وفقا للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونديبي	1,760	19,556	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)