

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/36

1 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: كابو فيردي

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:-

الإزالة

- خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

كابو فيردي

مدى السيطرة	الاجتماع الذي وافق عليه	الوكالة	(1) عنوان المشروع
35% بحلول عام 2020	الرابع والستون	اليونيب (رئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج الفئة الأولى)	السنة: 2015	0.14 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--------------------------------------------------	-------------	------------------------------------

السنة: 2014			(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي استهلاك القطاع	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوى	الأيروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
								الهيدروكلوروفلوروكربون-123
								الهيدروكلوروفلوروكربون-124
								الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.14				0.14				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.25	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	1.1	خط الأساس للفترة 2009 - 2010
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.16	المتبقي:	0.09	الموافق عليه بالفعل:

(5) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	اليونيب
0.5	0.01		0.02		0.02	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
91,530	18,080		33,900		39,550	التمويل (دولار أمريكي)

(6) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	0.16	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	لا يوجد	لا يوجد	تمويل اليونيب
160,000	16,000	0	30,000	0	35,000	0	0	35,000	0	44,000	تمويل اليونيب
20,800	2,080	0	3,900	0	4,550	0	0	4,550	0	5,720	الموافق عليه (دولار أمريكي)
79,000	0	0	0	0	0.0	0	0	35,000	0	44,000	التمويل التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
10,270	0	0	0	0	0.0	0	0	4,550	0	5,720	تمويل المشروع
35,000	0	0	0	0	35,000	0	0	0	0	0	تمويل المشروع
4,550	0	0	0	0	4,550	0	0	0	0	0	الموافق عليها في هذا الاجتماع

الموافقة الشاملة	توصية الأمانة:
------------------	----------------

وصف المشروع

1- قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) بصفته الوكالة المنفذة المعينة نيابة عن حكومة كابو فيردي طلبا للحصول على تمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الاجتماع السابع والسبعين بقيمة 35,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 4,550 دولار أمريكي¹. ويشمل الطلب تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2016 إلى 2018.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2- أبلغت حكومة كابو فيردي عن استهلاك 0,14 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2015. ويظهر استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2011-2015 في الجدول 1.

الجدول 1- استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في كابو فيردي (بيانات المادة 7 للفترة 2011-2015)

خط الأساس	2015	2014	2013	2012	2011	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	2.54	3.02	3.15	4.20	5.13	
طن من قدرات استنفاد الأوزون	1.1	0.14	0.17	0.23	0.28	

3- ينخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في كابو فيردي منذ عام 2011، ويعزى ذلك إلى تنفيذ نظام التراخيص والحصص والأنشطة المنفذة في قطاع خدمات التبريد وأنشطة التوعية التي شجعت على استخدام بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون. وتشمل مواد التبريد الرئيسية المستوردة في البلاد الهيدروكلوروفلوروكربون-22، و الهيدروكلوروفلوروكربون-134a و الهيدروكلوروكربون-410 أ و الهيدروكلوروكربون-407أ.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة كابو فيردي عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون في إطار تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2015 التي تتوافق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

الإطار القانوني

5- أصدرت كابو فيردي مرسوم بقانون رقم 2011/4 من أجل السيطرة على استيراد / تصدير المواد المستنفدة للأوزون بما فيها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم وضع نظام للتراخيص والحصص، الذي يشمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها. وتستلزم جميع واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ترخيصا معتمدا من وحدة الأوزون الوطنية في وزارة البيئة. وتحدد وزارة البيئة حصص الاستيراد سنويا وتنفذها بفعالية. ولا يوجد حظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حاليا.

¹ حسب الخطاب المؤرخ 28 سبتمبر/ أيلول 2016 المرسل من وزارة البيئة والإسكان والتخطيط الإقليمي لكابو فيردي إلى اليونيب.

قطاع خدمات التبريد

6- تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تم تدريب عشرين ضابط جمارك وخمسة ضباط شرطة على تحديد ومراقبة الهيدروكلوروفلوروكربون والمعدات القائمة عليه، وتم التخطيط لتنظيم حلقتي عمل لتدريب 50 ضابط جمارك في ديسمبر/ كانون الأول 2016،

(ب) وأجريت ثلاث حلقات عمل وتم تدريب 88 فني تبريد على ممارسات الخدمة الجيدة، بما فيها التعامل الآمن مع التبريد بالهيدروكلوروكربون. وتم التخطيط لتنظيم حلقة عمل إضافية في ديسمبر/ كانون الأول 2016 لتدريب 20 فني تبريد،

(ج) وتم شراء وتسليم معدات وأدوات (مثل، مضخة تفريغ وبطارية قابلة للشحن ومرشحات خراطيم ومقياس ضغط الغازات والسوائل والأبخرة) من أجل ممارسات الخدمة الجيدة، وجهاز متعدد الوظائف للتعرف على غازات التبريد.

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

7- ترصد وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ الأنشطة. وتم تعيين مستشار للمساعدة في الرصد والتنسيق اليومي.

مستوى صرف الأموال

8- حتى سبتمبر/ أيلول 2016، تم صرف 68,000 دولار أمريكي من القيمة 79,000 دولار أمريكي الموافق عليها حتى الآن. وسيتم صرف رصيد قدره 11,000 دولار أمريكي في عام 2017 (الجدول 2).

الجدول 2- تقرير مالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لكابو فيردي (دولار أمريكي)

إجمالي المعتمد		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
المصرف	المعتمد	المصرف	المعتمد	المصرف	المعتمد	
68,000	79,000	24,000	35,000	44,000	44,000	اليونيب
86		69		100		نسبة الصرف (%)

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

9- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تنظيم أربع حلقات عمل لتدريب 80 ضابط جمارك وشرطة على تحديد ومراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها (15,000 دولار أمريكي)؛

(ب) وتدريب 100 فنيا على ممارسات الخدمة الجيدة، والتعامل الآمن مع مواد التبريد القابلة للاشتعال واعتماد تكنولوجيات صديقة للمناخ، وتنفيذ برنامج اعتماد الفنيين بالتعاون مع مؤسسات التدريب وورش الصيانة الكبيرة (15,000 دولار أمريكي)؛

(ج) ورصد المشروع والإبلاغ عن البيانات (5000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

الإطار القانوني

10- أصدرت حكومة كابو فيردي بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2016 وقدرها 2,5 طن متري (0,14 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

قطاع خدمات التبريد

11- البدائل المتاحة في السوق في كابو فيردي هي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية غالباً. ورغم عدم وجود تقارير عن استخدام مواد ومعدات التبريد بالهيدروكلوروكربون، شملت دورات تدريب الفنيين الاستخدام الآمن لمواد التبريد بالهيدروكلوروكربون واعتماد المواد غير المستنفذة الأوزون، وتكنولوجيات كفاءة الطاقة العالية في الإعداد لصيانة هذه المعدات فور دخولها السوق. وحشدت الحكومة موارد إضافية من الاتحاد الأوروبي من أجل وضع معايير لاستخدام مواد التبريد القابلة للاشتعال وتنفيذ برنامج اعتماد الفنيين.

استنتاج

12- ينخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بسبب تنفيذ خطة الإزالة. وجاري تنفيذ نظام ترخيص وحصص الاستيراد وسيتمكن من تحقيق تخفيضات في الاستهلاك وفقاً للجدول الزمني للإزالة في بروتوكول مونتريال. وتم تحديد الأنشطة في قطاع الخدمات بمشاركة أصحاب المصلحة الرئيسيين وهي تحقق تقدماً. وتدرس الحكومة تنفيذ برنامج اعتماد الفنيين وتعزيز التعاون مع مؤسسات التدريب المهني على التبريد وورش الصيانة الكبيرة من أجل التمكين من التدريب المستمر للفنيين.

التوصية

13- توصي أمانة الصندوق بإحاطة اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لكابو فيردي وتوصي أيضاً بالموافقة الشاملة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لكابو فيردي، وخطة تنفيذ الشريحة الموازية للفترة 2016-2018، عند مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	35,000	4,550	اليونيب