

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/29

11 April 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والسبعون
مونتريال، 9 - 13 أيار/مايو 2016

مقترح المشروع : جيوتي

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

الإزالة

برنامج الأمم المتحدة
للبيئة (اليونيب)

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

جيبوتي

أولاً عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت خلاله الموافقة عليه	تدبير الرقابة
خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) (رئيسية)	السادس والستين	35% بحلول عام 2020

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج، المجموعة الأولى)	السنة: 2014	0.57 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2014		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
								الهيدروكلوروفلوروكربون-123
								الهيدروكلوروفلوروكربون-124
								الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.57				0.57				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.70	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	0.70	خط الأساس لفترة 2010-2009:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.46	المتبقي:	0.24	موافق عليه بالفعل:

(خامساً) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015
0.1	0.0		0.1		0.0	
94,355	23,730		49,720		20,905	

(سادساً) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
غير متوفر	0.46	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.7	0.7	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متوفر	0.46	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.7	0.7	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
164,500	21,000	0	44,000	0	18,500	0	0	0	81,000	تمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
21,385	2,730	0	5,720	0	2,405	0	0	0	10,530	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)
81,000	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	81,000	تمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
10,530	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	10,530	اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
18,500	0	0	0	0	18,500	0	0	0	0	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها خلال هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
2,405	0	0	0	0	2,405	0	0	0	0	تمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)

توصيات الأمانة:	موافقة شمولية
-----------------	---------------

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة جيبوتي، قدّم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) كوكالة منفذة معينة، إلى الاجتماع السادس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ 18,500 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 2,405 دولار أمريكي. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2016 إلى 2018.

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة جيبوتي عن استهلاك 0.57 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 وقدّرت استهلاك 0.55 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015، أي أقل من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به البالغ 0.70 و 0.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون على التوالي. ويظهر الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2011-2015.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جيبوتي (بيانات المادة 7 للفترة 2011-2014، تقدير للعام 2015)

خط الأساس	2015	2014	2013	2012	2011	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طن متري
	10.0	10.4	11.3	11.6	12.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
	0.55	0.57	0.62	0.64	0.66	الهيدروكلوروفلوروكربون-22

* مقدر.

3- تظهر بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اتجاه تنازلي من 2011 إلى 2015.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة جيبوتي عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 متسق مع البيانات المبلغ عنها بمقتضى المادة 7. ومن المقرر تقديم التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2015 بحلول 15 نيسان/أبريل 2016.

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

الإطار القانوني

5- تشرف وزارة البيئة من خلال الإدارة الوطنية للبيئة والمكتب الوطني للأوزون على تنفيذ بروتوكول مونتريال. وصدر مرسوم رئاسي (رقم 48) في شهر مايو/أيار 2013 لضمان رقابة أفضل على صادرات وواردات واستخدام المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال نظام لحصص الواردات ومنح التراخيص. وصادقت الحكومة على تعديل بيجين في 6 فبراير/شباط 2013.

قطاع خدمة التبريد

6- تشمل الأنشطة الرئيسية التي تم تنفيذها ما يلي:

(أ) ثلاثة ورش عمل لـ 65 موظفاً من موظفي الجمارك و 23 موظف من موظفي التجارة وثمانية موظفين من إدارة الإحصاء على رصد ومراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتوزيعها؛

- (ب) أربعة ورش عمل تدريبية لـ 102 فني تبريد في ممارسات الخدمة الجيدة في التبريد وتكييف الهواء ؛
- (ج) شراء وتسليم ثلاثة معرفات غازان تبريد للجمارك و 25 مجموعة أدوات لفنيي التبريد ؛ و
- (د) توظيف خبير لمساعدة وحدة الأوزون الوطنية في رصد فعالية الأنشطة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مستوى صرف الأموال

7- كما في آذار/مارس 2016، من أصل مبلغ الـ 81,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 76,038 دولار أمريكي (94 في المائة). وسيتم صرف الرصيد البالغ 4,962 دولار أمريكي في عام 2016.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8- تتألف استراتيجية الحكومة من تعزيز قدرات موظفي الجمارك وغيرهم من موظفي الإنفاذ وتعزيز ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك الاسترداد وإعادة التدوير فضلاً عن الاستخدام الآمن للهيدروكلوروكربون بغية استخدام الفنيين المدربين لتدريب بقية الفنيين. وبناءً على ذلك، سيتم تنفيذ الأنشطة التالية خلال شريحة التمويل الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:

- (أ) ورشتين تدريبيتين لـ 40 موظفاً على الأقل من موظفي الجمارك وموظفي إدارة التجارة في تحديد غازات التبريد المستوردة مثل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو الهيدروفلوروكربون أو الهيدروكلوروكربون أو الخليط منها (5,000 دولار أمريكي) ؛
- (ب) ثلاثة ورش تدريبية لـ 75 فني تبريد في الممارسات الجيدة في قطاع التبريد وتقنيات الاسترداد وإعادة التبريد والمناولة الآمنة للهيدروكلوروكربون (11,000 دولار أمريكي) ؛
- (ج) رصد وتقييم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (2,500 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

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

الإطار القانوني

9- تماشياً مع المقرر 17/63، تم استلام التأكيد من الحكومة على إنشاء نظام وطني واجب النفاذ لمنح التراخيص والحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال.

10- تم تحديد حصص واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2016 بـ 0.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وبالنسبة للسنوات اللاحقة، ستستند الحصص السنوية إلى المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

11- بشكل عام، يجري تنفيذ أنشطة كما هو مخطط لها. ووفقاً لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، من أصل الـ 150 موظف من موظفي الجمارك والإنفاذ، والـ 200 من الفنيين الذين كان من المقرر تدريبهم بموجب المرحلة الأولى، تلقى 88 و 102 منهم على التوالي، التدريب.

12- في ما يتعلق بالاستدامة طويلة الأجل لبرامج التدريب، أفاد برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه طلب الدعم من معهد التدريب الجمركي في ضمان أنه يتم تدريب جميع موظفي الجمارك المتخرجين حديثاً على الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون وتحديدها. وحرص البرنامج أيضاً على أن معظم فنيي الخدمة من ورشات العمل الموجودة قد تم تدريبهم بدعم من جمعية التبريد.

13- بناءً على طلب للحصول على معلومات حول ما إذا كان يتم الترويج للتعديل التحديثي للهيدروكربون بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو ما إذا كان ذلك يتم خارج نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أشار صندوق الأمم المتحدة للبيئة إلى أنه لا يتم الترويج لأي غازات تبريد طبيعية وتكنولوجيات للبدائل؛ غير أنه تم إدراج التكنولوجيا R-290 في برنامج تدريب الفنيين على الرغم من تحذيرات صندوق الأمم المتحدة للبيئة بشأن المخاطر المحتملة في التعديل التحديثي لمعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى غازات التبريد القابلة للاشتعال أو السامة. حالياً، لا توجد عمليات تعديل تحديثي لغازات التبريد القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خارج نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جيبوتي، ولا توجد لوائح/قوانين تسمح باستخدام نظم التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية. وتدرك حكومة جيبوتي المقررات ذات الصلة بشأن التعديل التحديثي¹ من خلال ورش العمل واجتماعات الشبكة.

الخلاصة

14- يتقدم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وامتثلت جيبوتي لبروتوكول مونتريال واتفاقها مع اللجنة التنفيذية. إن نظام منح تراخيص وحصص الواردات الخاص بالبلاد فعال وسيسمح بتحقيق تخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تشبهاً مع جدول الإزالة في بروتوكول مونتريال. وقد تم تدريب عدد كبير من موظفي الجمارك والتجارة وإدارة الإحصاء وفنيي التبريد في حين تم توزيع المعدات والأدوات. ويبلغ مستوى صرف التمويل 94 في المائة. وستواصل الأنشطة المنفذة بموجب الشريحة الأولى وتلك المخطط لها بموجب الشريحة الثانية تعزيز قطاع خدمة التبريد وتضمن الاستدامة طويلة المدى للأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

15- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجيبوتي؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجيبوتي، والخطة المقابلة لتنفيذ الشريحة للفترة 2016-2018، بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	18,500	2,405	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)

¹ المقرران 17/72 و 34/73