

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/52
8 April 2016

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع: تركمانستان

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

الإزالة

يونيو

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
تركمانستان

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الموافق فيه على المشروع	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيدو (الوكالة الرئيسية)	الثاني والستون	35 في المائة بحلول 2020

7 (ثانياً) أحدث بيانات المادة	السنة: 2014	2.7 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
-------------------------------	-------------	--------------------------------------

السنة: 2014				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						
المادة الكيميائية	أيروسول	رغاوي	مكافحة الحريق	التبريد	التصنيع	الخدمة	مذيبات	عامل تجهيز	استخدام المختبرات	مجموع استهلاك القطاع
هيدروكلوروفلوروكربون-123										
هيدروكلوروفلوروكربون-124										
هيدروكلوروفلوروكربون-141ب										
هيدروكلوروفلوروكربون-142ب										
هيدروكلوروفلوروكربون-22				0.15						0.15

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس 2009 - 2010 :	6.8	نقطة البداية لإجمالي التخفيضات المستدامة:	6.8
الاستهلاك المؤهل للتمويل (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
المعتمد بالفعل:	2.38	المتبقي:	4.42

(خامساً) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	اليونيدو
0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
267 138	35 744	0	0	0	231 394	التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع												
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	حدود الاستهلاك وفقاً لبروتوكول مونتريال
لا يوجد	4.42	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.8	6.8	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
لا يوجد	4.42	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.8	6.8	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	التمويل الموافق عليه يونيدو
652,050	33,250	0	0	0	215,250	0	0	94,500	0	0	309,050	تكاليف المشروع
48,904	2,494	0	0	0	16,144	0	0	7,087	0	0	23,179	تكاليف الدعم
403,550	0	0	0	0	0	0	0	94,500	0	0	309,050	تكاليف المشروع
30,266	0	0	0	0	0	0	0	7,087	0	0	23,179	تكاليف الدعم
215,250	0	0	0	0	215,250	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع
16,144	0	0	0	0	16,144	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة تركمانستان، قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو)، بوصفها الوكالة المنفذة المعينة لذلك، إلى الاجتماع السادس والسبعين، طلباً لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 215 250 دولاراً أمريكياً، زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 16 144 دولاراً أمريكياً. ويشمل التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية وتقرير تحقق بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من عام 2016 إلى عام 2020.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أبلغت حكومة تركمانستان عن استهلاك 4.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2015. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2011-2015.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تركمانستان (بيانات المادة 7 للفترة 2011-2015)

خط الأساس	2015*	2014	2013	2012	2011	هيدروكلوروفلوروكربون-22
124.14	76.59	49.12	75.60	140.63	106.00	أطنان مترية
6.80	4.2	2.7	4.16	7.73	5.83	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون

* بيانات من تقرير التحقق

3. ترجع ذروة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2012 إلى التخزين توقعاً لتدابير الرقابة لعام 2013. ومن عام 2013، كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل من خط الأساس مع استهلاك عام 2015 أقل من 38 في المائة. ويرتبط الانخفاض الكبير في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتنفيذ نظام الترخيص والحصص وتدريب التقنيين على ممارسات الخدمة الجيدة وأنشطة زيادة الوعي الجماهيري، التي حدثت من الواردات وخفضت الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تقرير التحقق

4. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظام الترخيص والحصص على الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن مجموع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2015 كان 4.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون. واستنتج التحقق أن تركمانستان تمتثل لأهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

5. أبلغت حكومة تركمانستان أن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بناء على تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 يتماشى مع البيانات المبلغ عنها بناء على المادة 7. وسيقدم تقرير البرنامج القطري لعام 2015 في 1 مايو/أيار 2016.

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

الإطار القانوني

6. بالإضافة لوضع نظام للترخيص والحصص وتشغيله للواردات/الصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يجرى التخطيط لوضع برنامج محفز لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ودعم استخدام مدونات الجمارك المنسقة لجميع سوائل التبريد. وتم تدريب 40 موظف جمارك على الرقابة على الواردات/الصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال برامج تدريب الجمارك الروتينية؛ وتم توزيع محددات سوائل التبريد.

قطاع خدمة التبريد

7. شملت الأنشطة الرئيسية المنفذة:

- (أ) دعم مراكز التدريب من خلال توفير معدات للتدريب على استخدام البدائل بما في ذلك الهيدروكربون والأمونيا وثاني أكسيد الكربون؛ تطوير مواد تدريبية لتقنيي الخدمة والمستعملين النهائيين؛
- (ب) تدريب 25 متدرب و100 تقني على ممارسات الخدمة الجيدة وصيانة المعدات باستخدام مراكز التدريب وتحسين نظام إصدار الشهادات لتقنيي الخدمة؛
- (ج) أنشطة زيادة الوعي بشأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ودعم إنشاء رابطة صناعية؛
- (د) رصد الأنشطة المنفذة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتنسيقها والإبلاغ عنها.

مستوى صرف الأموال

8. حتى مارس/آذار 2016، تم صرف مبلغ 383 408 دولارا أمريكيا، من مبلغ 403 550 دولارا أمريكيا تمت الموافقة عليه حتى الآن كما يبين الجدول 2. وسوف يصرف الرصيد البالغ 20 142 دولارا أمريكيا في عام 2016.

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتركمانستان (دولار أمريكي)

المجموع الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
المنصرف	الموافق عليه	المنصرفة	الموافق عليها	المنصرفة	الموافق عليها	
383 408	403 550	74 428	94 500	308 980	309 050	يونيدو
95		79		100		معدل الصرف (%)

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. ستركز الشريحة الثالثة على استرداد سوائل التبريد وإعادة استخدامها وتحسين احتواء سوائل التبريد لخفض الانبعاثات في الجو؛ تعزيز استخدام سوائل تبريد بديلة من خلال تدريب التقنيين؛ تطوير السياسات وبرامج محفزة وأنشطة زيادة الوعي لتشجيع استرداد وإعادة دوران سوائل التبريد. وسيجرى تنفيذ الأنشطة المحددة التالية:

- (أ) تعزيز مركز تدريب التقنيين وتحديث دليل التدريب ليشمل سائل التبريد القابلة للاشتعال و إنشاء مركز تدريب ثان (50 500 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب 25 مدربا و100 تقنى على ممارسات الخدمة الجيدة وصيانة المعدات واستخدام سائل تبريد بديلة؛ توفير أدوات ومعدات (71 250 دولارا أمريكيا)؛
- (ج) مواصلة تدريب موظفي الجمارك من خلال برنامج تدريب الجمارك (ليس مطلوبا تمويل هذا المكون نظرا لأن الرقابة على واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تم تكاملها في المنهج الدراسي لتدريب موظفي الجمارك)؛
- (د) رصد المشروع وإدارته وأنشطة زيادة الوعي الجماهيري وتحسين السياسية (93 500 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

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

الإطار القانوني

10. أصدرت حكومة تركمانستان حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2016 طبقا لأهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

11. لاحظت الأمانة أن التدريب على استخدام سائل تبريد الهيدروكربون كان شاملا في برنامج تدريب التقنيين وذكرت البلد بمقررات اللجنة التنفيذية ذات العلاقة بشأن إعادة تهيئة المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام سائل تبريد الهيدروكربون¹. وأوضحت اليونيدو أن الحكومة على وعي كامل بهذه القرارات. ولاحظت أيضا أن إعادة تهيئة المعدات لتلائم سائل التبريد القابلة للاشتعال ليست ممارسة شائعة في تركمانستان، حيث من المعتقد عدم إمكانية تنفيذ هذا بسلامة، وليس هناك ما يدعم ذلك بناء على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتتاح المعلومات التقنية عن استخدام الهيدروكربون وتغطي برامج التدريب جوانب السلامة في استخدام سائل التبريد بالهيدروكربون.

12. وفي ما يتعلق بمركز تدريب التقنيين، شرحت اليونيدو أن مركز التدريب قام بدور مهم في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. إن تعزيز مراكز التدريب بالمعدات ومواد تدريب جديدة سيؤدي إلى تحسين نوعية تدريب التقنيين. وبالتزامن مع برنامج إصدار الشهادات لتقنيي التبريد الذي تم تنفيذه، سيضمن هذا استدامة برامج التدريب.

¹ المقرران 17/72 و 34/73

الاستنتاج

13. يتواصل التقدم في تنفيذ الشريعة الثانية على نحو جيد. إن تركمانستان تمتثل لأهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال؛ وأكد تقرير التحقق أن نظام الترخيص والحصص قيد التشغيل. وتم تكامل تدريب موظفي الجمارك في المنهج الدراسي لبرامج تدريب الجمارك؛ ويجري تنفيذ برنامج إصدار شهادات للتقنيين، الأمر الذي يضمن استمرارية تنمية القدرات طويلة الأجل. وبلغ صرف التمويل الشامل 95 في المائة.

التوصية

14. توصي أمانة الصندوق بأن تحاط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريعة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتركمانستان؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشاملة على الشريعة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتركمانستان، وخطة تنفيذ الشريعة خلال الفترة 2016-2020، عند مستوى التمويل الوارد في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونيدو	16 144	215 250	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريعة الثالثة)	(أ)
