

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/53

5 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 : جمهورية تنزانيا المتحدة

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

الإزالة

برنامج الأمم المتحدة
للبيئة (اليونيب) ومنظمة
الأمم المتحدة للتنمية
الصناعية (اليونيدو)

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
جمهورية تنزانيا المتحدة

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي تمت خلاله الموافقة عليه	الوكالة	عنوان المشروع
35% بحلول عام 2020	السابع والستون	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) (رئيسية)، منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	خطة ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

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

السنة: 2014				(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
1.59				1.59				الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.01				0.01				الهيدروكلوروفلوروكربون-123

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.70	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	1.70	خط الأساس لفترة 2010-2009:
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.11	المتبقي:	0.59	موافق عليه بالفعل:

خامساً) خطة الأعمال							
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي)	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
0.1	0	0	0	0	0.1	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي)	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
54,500	0	0	0	0	54,500	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)
0.2	0.1	0	0	0	0.1	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)
62,150	24,860	0	0	0	37,290	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) التمويل (دولار أمريكي)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	سادساً) بيانات المشروع		
غير متوفر	1.11	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.70	1.70	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال		
غير متوفر	1.11	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.70	1.70	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
110,000	22,000	0	0	0	33,000	0	0	0	55,000	تكاليف المشروع	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
14,300	2,860	0	0	0	4,290	0	0	0	7,150	تكاليف الدعم	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
100,000	0	0	0	0	50,000	0	0	0	50,000	تكاليف المشروع	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
9,000	0	0	0	0	4,500	0	0	0	4,500	تكاليف الدعم	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
105,000						0	0	0	105,000	تكاليف الدعم	اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
11,650						0	0	0	11,650	تكاليف المشروع	اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
83,000					83,000					تكاليف الدعم	اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
8,790					8,790					تكاليف المشروع	اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)

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

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة جمهورية تنزانيا المتحدة، قدّم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) كوكالة منفذة رئيسية، إلى الاجتماع السادس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ إجمالي قدره 91,790 دولار أمريكي، يتألف من 33,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 4,290 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، و50,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 4,500 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو). يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2016 إلى 2020.

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة جمهورية تنزانيا المتحدة عن استهلاك 1.29 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 وقدرت استهلاك 1.18 ن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015. ويظهر الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015-2011.

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

خط الأساس	2015*	2014	2013	2012	2011	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طن متري
	21.45	23.52	29.69	171.65	181.23	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
30.78	0.00	0.16	0.53	0.27	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.08	21.45	23.68	30.22	171.92	181.23	المجموع (بالطن المتري)
30.86						طن من قدرات استنفاد الأوزون
	1.18	1.29	1.63	9.44	9.97	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
1.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.00	1.18	1.30	1.64	9.45	9.97	المجموع (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون)
1.70						* الاستهلاك المقدر لعام 2015.

3- كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عامي 2011 و2012 مرتفعاً بشكل خاص، ربما بسبب التخزين. وقد أدى تنفيذ الأنشطة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولا سيما نظام منح التراخيص والحصص وإدخال غازات التبريد البديلة إلى خفض الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والحد من نمو الاستهلاك. إن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 (1.30 طن من قدرات استنفاد الأوزون) و 2015 (1.18 طن من قدرات استنفاد الأوزون) هو أقل من تدابير بروتوكول مونتريال للسنوات المعنية.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة جمهورية تنزانيا المتحدة 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 في تموز/يوليو 2016.

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

الإطار القانوني

5- أنشأت حكومة جمهورية تنزانيا المتحدة نظام منح تراخيص وحصص لواردات/صادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمنتجات التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتضمن النظام آلية للتحقق من المرافق التي تتناول المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للتأكد من أنها تملك القدرة التقنية والمعدات الملائمة لإدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد تم تشكيل لجنة تنسيق وطنية للأوزون، تتألف من دوائر حكومية وأصحاب مصلحة رئيسيين من أجل توفير التوجيه لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

6- وقد أجريت ثلاثة دورات تدريبية بشأن نظام منح التراخيص والحصص، وبشأن رصد ومراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمنتجات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ 110 موظف جمارك.

قطاع خدمة التبريد

7- نُفذ البرنامج التدريبي لفنيي خدمة التبريد، وتم تدريب 35 مدرب و60 فني على ممارسات الخدمة السليمة واسترداد غازات التبريد وإعادة تدويرها، والتعديل التحديتي للمعدات وقضايا السلامة المرتبطة باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتم تنفيذ برنامج منح شهادات للفنيين لضمان ممارسات الخدمة السليمة. وقد تم شراء الأدوات والمعدات وتوزيعها على ستة مراكز تدريب ومعهد التكنولوجيا في دار السلام؛ وقد تم تطوير المرافق في مراكز التدريب هذه من أجل تقديم تدريب أفضل.

8- وقد تم تحديد مؤسسات للتدريب المهني وعدد قليل من ورش عمل التصليح الكبيرة لتكون بمثابة مراكز تميز تقوم بتدريب الفنيين وجمع البيانات وإدارة معدات الخدمة لأغراض التأجير.

وحدة تنفيذ ورصد المشاريع

9- قامت وحدة الأوزون الوطنية بتنفيذ ورصد المشاريع، وأجريت عمليتان رفع التقارير والتحقق وفقاً للمبادئ التوجيهية الموجودة.

مستوى صرف الأموال

10- كما في آذار/مارس 2016، من أصل مبلغ الـ 105,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن (55,000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) و 50,000 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو))، تم صرف 35,000 دولار أمريكي (64 في المائة) لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) و 50,000 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو). وسيتم صرف الرصيد البالغ 20,000 دولار أمريكي في عام 2016.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تدريب 30 موظفاً من موظفي الجمارك على مراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتعزيز معهد تدريب موظفي الجمارك ونشر السياسات واللوائح (10,000 دولار أمريكي) (اليونيب)؛

(ب) تدريب 35 فنياً من فنيي التبريد على الممارسات السليمة وتعزيز معاهد التدريب من خلال توفير التدريب إلى الأساتذة (15,000 دولار أمريكي) (اليونيب)؛

(ج) تعزيز مراكز الامتياز الإقليمية وتنفيذ برنامج الحوافز للمستخدم النهائي من خلال توفير المعدات اللازمة من أجل تدليل التدريب واسترداد غازات التبريد؛ والتدريب في مجال احتواء غازات التبريد وقضايا السلامة المرتبطة بالتعديل التحديتي إلى الهيدروكلورون-290 (50,000 دولار أمريكي) (اليونيدو)؛ و

(د) لرصد والتنسيق والتنفيذ (8,000 دولار أمريكي) (اليونيب).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12- لم تتم مراجعة خط أساس الاستهلاك المُشار إليها من قبل حكومة جمهورية تنزانيا المتحدة خلال الاجتماع السابع والستين¹ بسبب عدم ورود رد في الوقت المناسب على الأسئلة التي أثارها أمانة الأوزون.² وبالتالي، يبقى خط أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلاد عند 1.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون كما تم تحديده خلال الاجتماع السابع والستين.

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

الإطار القانوني

13- تماشياً مع المقرر 17/63، تم استلام التأكيد من الحكومة على إنشاء نظام وطني واجب النفاذ لمنح التراخيص والحصول لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. وقد تم إصدار حصص واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2016 وقدرها 1.43 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وبالنسبة للسنوات اللاحقة، ستركز الحصص السنوية على المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

14- رداً على سؤال طرحته الأمانة حول التعديل التحديثي إلى الهيدروكربون-290، أوضح برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) أن الحكومة على علم بالقرارات³ ذات الصلة التي اتخذتها اللجنة التنفيذية حول التعديل التحديثي. إن الهيدروكربون كغاز تبريد غير متوفر تجارياً حالياً. غير أن التلاجات المنزلية التي تستخدم الهيدروكربون-600a متوفرة حالياً. يروج بعض المستوردين لاستخدام الهيدروكربون كغازات تبريد في معدات التبريد وتكييف الهواء وإجراء دراسات الجدوى. وقد تم التخطيط لوضع اللوائح وتكييف المعيار الدولي للاستخدام الآمن للهيدروكربون في الشريحة الثانية من أجل تسهيل إدخال غازات التبريد الهيدروكربونية في البلاد. وسيغطي تدريب الفنيين جوانب السلامة في استخدام غازات التبريد الهيدروكربونية.

15- حالياً، تم إصدار الشهادات لجميع الفنيين الذين تم تدريبهم في مجال خدمة التبريد وتكييف الهواء من قبل مؤسسة معترف بها واجتازوا الامتحان، كما أن الحكومة بصدد إنشاء نظام مناسب لإصدار الشهادات مع معايير لإصدار الشهادات.

الخلاصة

16- يتقدم تنفيذ الشريحة الأولى بشكل جيد. امتثلت جمهورية تنزانيا المتحدة لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال المحددة في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية. وقد تم إنشاء نظام واجب النفاذ لمنح التراخيص والحصول للسماح بالامتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال. وتم دمج القضايا المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون ضمن مناهج التدريب لموظفي الجمارك من أجل تسهيل الرقابة الأفضل على واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأجريت دورات تدريبية للفنيين ويجري تنفيذ برنامج لإصدار الشهادات. وسيضمن الدمج الإضافي لتدريب الفنيين ضمن مناهج معهد التدريب المهني الاستدامة طويلة الأجل لتنمية القدرات. إن الحكومة على علم تام بالقرارات ذات الصلة التي اتخذتها اللجنة التنفيذية بشأن التعديل التحديثي للمعدات التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 مع غازات تبريد قابلة للاشتعال. وقد وصل صرف التمويل إلى 81 في المائة.

¹ الفقرة 14 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/32

² الفقرة 56 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ImpCom/49/5/Rev.1

³المقرران 17/72 و 34/73.

التوصية

17- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية تنزانيا المتحدة؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية تنزانيا المتحدة، والخطة المقابلة لتنفيذ الشريحة للفترة 2016-2020، بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه، على أنه من المتفق عليه أنه إذا قررت جمهورية تنزانيا المتحدة المباشرة بعمليات التعديل التحديثي والخدمة المرتبطة بها لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في معدات التبريد وتكييف الهواء المصممة في الأساس للمواد غير القابلة للاشتعال، ستتحمل كافة المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بذلك، و فقط وفقاً للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)	4,290	33,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	4,500	50,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(ب)