

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/39
6 November 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي و السبعون
مونتريال، 2-6 ديسمبر/كانون الأول 2013

مقترح مشروع: مالي

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
مالي

الوكالة		عنوان المشروع	
يوننديبي/ يونيب (رئيسية)		خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	
السنة 2012		مرفق ج المجموعة الأولى	
16.61 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			

السنة: 2012		ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي الاستهلاك في القطاع	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد		مكافحة الحريق	الزغوي	الإيروسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة				
									الهيدروكلوروفلوروكربون - 123
									الهيدروكلوروفلوروكربون - 124
									الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب
									الهيدروكلوروفلوروكربون - 142ب
16.6				16.6					الهيدروكلوروفلوروكربون - 22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
15.0	خط الأساس للفترة 2010-2009	15.0	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
9.8	موافق عليه بالفعل:	5.2	المتبقي:

خامساً) خطة الأعمال									
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	يونيب
2.0	0.3		0.5		0.7			0.5	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
242,950	31,640		58,760		90,400			62,150	التمويل (دولار أمريكي)

سادساً) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	9.8	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	15.0	15.0	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
لا ينطبق	9.8	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	15.0	15.0	لا ينطبق	لا ينطبق	التكاليف
280,000	28,000	0	0	0	92,000	0	0	0	0	160,000	يوننديبي
21,000	2,100	0	0	0	6,900	0	0	0	0	12,000	الموافق عليه (بالدولار الأمريكي)
280,000	28,000	0	52,000	0	80,000	0	0	55,000	0	65,000	يونيب
36,400	3,640	0	6,760	0	10,400	0	0	7,150	0	8,450	تكاليف الدعم
225,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225,000	التكاليف المعتمدة من اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)
20,450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,450	تكاليف الدعم
55,000	0	0	0	0	0	0	0	55,000	0		إجمالي التكاليف المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)
7,150	0	0	0	0	0	0	0	7,150	0		تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة مالي، قدم يونيب، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الحادي والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية⁽¹⁾ بمبلغ 55,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,150 دولار أمريكي ليونيب فقط. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة بالإضافة إلى خطة تنفيذ الشريحة للأعوام من 2014 إلى 2016.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: تم تدريب خمس مدربين و 25 موظف جمارك على التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها ورقابتها، وتم إنفاذ نظام الترخيص والحصص، وتم شراء ثلاث أجهزة لتحديد المواد المستنفدة للأوزون وتوزيعها على مسؤولي الجمارك والإنفاذ. كما تم تدريب 15 مدرباً و 85 فني على الممارسات الجيدة في خدمة معدات تكييف الهواء والمعالجة السليمة لغازات التبريد ذات الهيدروكربون. وعقد اجتماع مع الأطراف أصحاب المصلحة بشأن تنفيذ برنامج المساعدة التقنية لإعادة تهيئة معدات تكييف الهواء. كما تم شراء حواظ الأدوات ومعدات التدريب وتوزيعها على مركزين للتدريب التقني والمهني في بامكو وسيجو وعلى اثني عشر ورشة عمل للتبريد مختارة. ومن المتوقع تنفيذ المشروع التبدلي الرائد للمستخدم النهائي، في إطار العنصر الخاص باليونديبي، خلال عام 2014. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية بالإشراف على تنفيذ الأنشطة وتمت البعثات الميدانية كل ثلاث شهور بالرغم من الحالة السياسية والأمنية في البلاد.

3 - وحتى سبتمبر/أيلول 2013 تم صرف 200,108 دولار أمريكي من مبلغ 225,000 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الأولى. أما المبلغ المتبقي وهو 24,892 دولار أمريكي سيتم صرفه عام 2013.

الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4 - تشمل الأنشطة الرئيسية التي ينبغي تنفيذها خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ما يلي:

(أ) تدريب 100 موظف جمارك وبيئة وموظفي الإنفاذ الآخرين على التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ورقابتها وعلى المعدات القائمة على هذه المواد فضلاً عن إنفاذ نظام الحصص (15,000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب 120 فني تبريد على الممارسات الجيدة في خدمة معدات تكييف الهواء بما في ذلك استرداد وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعالجة الآمنة لغازات التبريد المحتوية على الهيدروكربون (20,000 دولار أمريكي)؛

(ج) تنفيذ المشروع التبدلي الرائد لإعادة التهيئة لتقييم صلاحية مختلف تكنولوجيات إعادة التهيئة لمالي. وقد تمت الموافقة على التمويل المطلوب لهذا النشاط في إطار برنامج المساعدة التقنية لإعادة تهيئة عنصر معدات تكييف الهواء الذي يديره اليونديبي؛ و

(د) رصد وتقييم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (20,000 دولار أمريكي).

(1) وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمالي في اجتماعها الثالث والستين لخفض استهلاك هذه المواد بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول أول يناير/كانون الثاني 2020.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

نظام ترخيص وحصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

5 - وفقا للمقرر 17/63، تم الحصول على تأكيد من الحكومة بأنه قد تمت إقامة نظام وطني لترخيص وحصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم إنفاذه وأن النظام قادر على ضمان الامتثال ببروتوكول مونتريال. وأشارت حكومة مالي إلى أن حصة عام 2013 قد تم تحديدها على 14.85 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6 - تم تحديد خط الأساس الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال على 15.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون، على أساس الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال للأعوام 2009 و 2010 كما يتضح من الجدول 1. ويوافق خط الأساس المحدد القيمة الواردة في الاتفاق بين حكومة مالي واللجنة التنفيذية؛ وبالتالي ليس هناك أي داعي لتعديل الاتفاق.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مالي (2008-2012 المادة 7)

خط الأساس	2012	2011	2010	2009	2008	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
طن متري						
272.3	302.0	320.0	282.1	262.4	209.9	الهيدروكلوروفلوروكربون - 22
طن من قدرات استنفاد الأوزون						
15.0	16.6	17.6	15.5	14.4	11.5	الهيدروكلوروفلوروكربون - 22

7 - يوضح استعراض بيانات استهلاك عامي 2011 و 2012 وحصص عام 2013 أن هناك اتجاه نحو الانخفاض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مسائل تقنية

8 - عند مناقشة استدامة أنشطة التدريب المنفذة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المدى الطويل، أشار يونيب إلى أن استراتيجية الحكومة هي إدخال وحدة خاصة بالمواد المستنفدة للأوزون والمعدات القائمة عليها في المناهج الدراسية في مدارس تدريب الجمارك؛ وتعزيز جمعية التبريد؛ وإدخال وحدة خاصة بالاسترداد وإعادة التدوير والمعالجة الآمنة لغازات التبريد المحتوية على هيدروكلورون في المناهج الدراسية في معاهد تدريب التبريد.

9 - وفيما يتعلق بالمشروع التديلي الرائد للمستخدم النهائي، قررت الحكومة، بالتشاور مع جمعية فنيي التبريد، تنفيذ المشروع في المؤسسات التجارية بدلا من القطاع المنزلي وذلك للوصول إلى جمهور أكبر.

10 - أشار يونيب إلى أن غازات R-404a و R-407 و R-410 يتم استخدامها بكميات محدودة نظرا لارتفاع سعرها الذي يتراوح ما بين 45 دولار أمريكي/كغ إلى 60 دولار أمريكي/كغ. وتتاح المواد الهيدروكلوروكربونية بكميات

محدودة ولأغراض التدريب في الأساس. حاليا ليس هناك لوائح لمعالجة غازات التبريد المحتوية على الهيدروكربون، ولكن تدفع حكومة مالي ويونيب بالممارسات الجيدة من خلال جمعية التبريد.

الخلاصة

11 - تلاحظ الأمانة أن النظام الوطني لترخيص وحصص واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية القابل للإنفاذ قائم بالفعل وقادر على ضمان الامتثال ببروتوكول مونتريال. وبصفة عامة يتقدم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالرغم من الصعوبات التي ظهرت في تنسيق ورصد بعض الأنشطة عام 2012 بسبب الحالة السياسية والأمنية في البلد.

التوصية

12 - توصي أمانة الصندوق أن تأخذ اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مالي، وتوصي أيضا بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من الخطة الخاصة بمالي، وخطة تنفيذ شريحة 2014-2016 الموافقة لها، مع تكاليف الدعم المرتبطة بها على مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع
يونيب	7,150	55,000	المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)