

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/33
6 October 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث و السبعون
باريس، 9-13 نوفمبر/تشرين الثاني 2014

مقترح مشروع: بوروندي

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

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
بوروندي

الوكالة		عنوان المشروع	
يونيب (رئيسية) يونيدو		خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	
7.11 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2013	
		(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	

السنة: 2013		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك في القطاع	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبرو صولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
7.11				7.11				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

		(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
7.2	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة			7.2	خط الأساس للفترة 2010-2009			
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								
4.68	المتبقي			2.52	موافق عليه بالفعل			

		(خامسا) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	يونيب
0.96	0.25		0.22		0.26		0.23	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
143,510	37,516		32,544		39,550		33,900	التمويل (دولار أمريكي)
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	يونيدو
87,200					87,200	0	0	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
								التمويل (دولار أمريكي)

		(سادسا) بيانات المشروع									
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
	4.68	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	7.2	7.2	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
	4.68	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	7.2	7.2	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
172,000	33,200	0	28,800	0	35,000	0	0	30,000	0	45,000	يونيب
22,360	4,316	0	3,744	0	4,550	0	0	3,900	0	5,850	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
160,000	0	0	0	0	80,000	0	0	0	0	80,000	يونيدو
14,400	0	0	0	0	7,200	0	0	0	0	7,200	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
125,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,000	التكاليف المعتمدة من اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)
13,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,050	إجمالي التكاليف المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)
30,000	0	0	0	0	0	0	30,000	0	0	0	تكاليف الدعم
3,900	0	0	0	0	0	0	3,900	0	0	0	تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة بوروندي، قدم يونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية⁽¹⁾ بمبلغ 30,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,900 دولار أمريكي ليونيب فقط ويشمل الطلب تقرير مرحلي حول تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة وخطة تنفيذ الشريحة للأعوام من 2015 إلى 2016.

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية

2 - سرت لوائح المواد المستنفدة للأوزون التي تراقب وتدير واردات وصادرات جميع المواد المستنفدة للأوزون والمعدات المستخدمة لها منذ عام 2003، وتشمل نظام تراخيص وحصص للمواد المستنفدة للأوزون والمعدات التي تستخدمها. وسوف يكون الإنفاذ الفعال قائماً بالكامل لأن موظفي الجمارك سيتم تدريبهم ويصبحوا قادرين على تنفيذ نظام التراخيص بصرامة.

3 - تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية:

(أ) تم استكمال ورشتين عمل تدريبيتين لأربعين موظف جمارك حول استعراض دليل التدريب للتعرف على المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية والمعدات القائمة عليها ورقابتها وحول المتطلبات العامة للامتثال ببروتوكول مونتريال بما في ذلك استخدام وسائل التعرف على غازات التبريد؛

(ب) تم عقد ورش عمل لتدريب المدربين شملت 40 فني على الممارسات الجيدة في خدمة التبريد بالإضافة إلى المعالجة الآمنة لغازات التبريد الهيدروكربون؛ وتدريب 60 فني خدمة؛ وتدريب أساسي على الممارسات الجيدة لخدمة التبريد بإجمالي 140 طالباً و 14 مدرساً من خلال جامعة بوجمبورا (شريك التدريب)؛

(ج) استكمال أنشطة المساعدة التقنية لتحديد المعدات المطلوبة لثلاث مراكز إقليمية للاسترداد وإعادة التدوير وإعادة التهيئة، وشراء مجموعة من معدات الاسترداد وإعادة التدوير المستخدمة حالياً لأغراض التدريب؛ و

(د) أنشطة إبلاغ ورصد تشمل زيارات لجمعيات التبريد في ثلاث مناطق، زيادة الوعي من خلال الإعلام وتعيين مستشارين اثنين واستكمال التقارير الخاصة بتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية والتي توفر توجيهات للأنشطة التي سيتم تنفيذها في الشريحة الثانية من الخطة.

مستوى الصرف:

4 - بتاريخ أيلول/سبتمبر 2014 تم صرف مبلغ 110,510 دولار أمريكي من إجمالي مبلغ 125,000 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الأولى (44,900 دولار أمريكي ليونيب و 65,610 دولار أمريكي ليونيدو). وسيتم صرف المبلغ المتبقي وهو 14,490 دولار أمريكي عام 2015.

(1) خطة بوروندي لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية وافقت عليها اللجنة التنفيذية في الاجتماع الخامس والستين لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول أول يناير 2020. كانت الشريحة الثانية مخطط لها في البداية لعام 2013 ولكنها قدمت في الاجتماع الثالث والسبعين.

الخطة السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

5 - تشمل الأنشطة الأساسية التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:

- (أ) تدريب إضافي لأربعين موظف جمارك وموظفي إنفاذ القانون الآخرين على إنفاذ لوائح البلد لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ورقابة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها والتعرف عليها (يونيب) (10,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب إضافي لعدد 120 فني تبريد ومهندس على ممارسات الخدمة الجيدة الشاملة للمعالجة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال وتقنيات تحويل أجهزة تكييف الهواء إلى غازات التبريد القابلة للاشتعال (يونيب) (10,000 دولار أمريكي)؛ و
- (ج) رصد وتقييم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وعناصرها (يونيب) (10,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

نظام ترخيص جاهز للعمل

6 - وفقا للمقرر 17/63، وصل تأكيد خطي من الحكومة بأن هناك نظام وطني قابل للإنفاذ للترخيص وحصص واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن النظام قادر على ضمان الامتثال ببروتوكول مونتريال. تم تحديد حصة عام 2013 لواردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على 7.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون (أي خط الأساس). وللسنوات التالية، على حين سيتم تحديد الحصص السنوية بناء على المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال، تم تحديد حصة أكثر صرامة لعام 2014 على 6.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7 - تم تحديد خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على 7.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون على أساس الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009 و 2010 كما يتضح من الجدول 1. وفي الاجتماع الخامس والستين، وافقت حكومة بروندي على تحديد خط الأساس الفعلي المشار إليه هنا كنقطة البداية للتخفيضات المجمعة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بروندي (2009-2013 بيانات المادة 7)

خط الأساس	2013	2012	2011	2010	2009	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طن متري
	129.27	127.00	127.00	133.7	124.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
	7.11	6.99	6.99	7.4	6.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-22

8 - أشار يونيب إلى أن الزيادة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ما بين عامي 2013 و 2013 ترجع إلى انتعاش الاقتصاد الوطني، مع الفنادق الجديدة وتطوير البنية التحتية الأخرى التي تتطلب معدات التبريد وتكييف الهواء في كل أنحاء البلاد. وأوضح يونيب أيضا أن البلد قد فرض خطة صارمة لعام 2014 (6.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون) وهي بالفعل أقل بنسبة عشرة في المائة من خط الأساس، ومن المتوقع أن إنفاذ نظام الترخيص سوف يسهم في أن تقي بوروندي بأهداف الامتثال.

تقرير مرحلي

9 - ردا على استفسارات الأمانة، أبلغ يونيب أن استدامة برنامج التدريب لفنيي الخدمة ستتم بالتعاون الحالي مع الحكومة وجامعة بوجمبورا والتي تتوقع أن عناصر التدريب هذه سوف يتم إدماجها في البرامج الدراسية لطلاب الجامعة. كما يضمن التعاون الوثيق مع جمعية التبريد في بوروندي في تنفيذ برامج التدريب الاستدامة طويلة المدى لهذه الأنشطة.

10 - لفتت الأمانة انتباه يونيب إلى بيان في التقرير بأن غازات تبريد الهيدروكلوروكربون تستخدم في البلد، وذكرت يونيب بأن يأخذ في الاعتبار مقرر اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإعادة التهيئة بالهيدروكلوروكربون واعتبارات السلامة المرتبطة بذلك. وكرر يونيب أن النهج الحالي هو تشجيع الاسترداد وإعادة التدوير وأن المعالجة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال قد أدرجت كجزء من برنامج تدريب الفنيين وحاليا لا تحظى إعادة التهيئة بأي تشجيع في بوروندي.

11 - أبلغ يونيب أيضا أن المعهد الذي يوفر التدريب لموظفي الجمارك يفكر في إدراج نموذج لرقابة المواد المستنفدة للأوزون والتعرف عليها واستخدام معدات تحديد المواد المستنفدة للأوزون في المناهج التعليمية، فضلا عن إنفاذ نظام الترخيص.

الخلاصة

12 - لاحظت الأمانة أن نظام الترخيص وحصص الواردات في البلد جاري تشغيله وسوف يسمح بتحقيق تخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشكل يتفق وجدول الإزالة في بروتوكول مونتريال. وتم تحديد حصة عام 2014 على نسبة عشرة في المائة أقل من خط الأساس للامتثال. وتتقدم الأنشطة في قطاع الخدمة ويتم تنفيذها بالتنسيق الوثيق مع الأطراف المعنية. وسيضمن تدريب المدربين والفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة، وتوفير أدوات ومواد التدريب لهم الاستدامة على المدى البعيد للأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبالتالي فإن البلد على طريق الامتثال بتدابير بروتوكول مونتريال للتخفيضات بنسبة 10 في المائة و 35 في المائة والتي التزمت بها في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

13 - توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي حول تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوروندي، وتوصي أيضا بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوروندي، وخطة تنفيذ شريحة 2015-2016 المقابلة مع تكاليف الدعم المرتبطة بها على مستوى تمويل مبيّن في الجدول أدناه، على أساس أن بوروندي تتحمل كافة المسؤوليات والمخاطر الناجمة عن إعادة تهيئة معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى غازات تبريد قابلة للاشتعال أو سامة والخدمة الخاصة بها:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونيب	3,900	30,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)