

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/34

29 October 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع: غينيا - بيساو

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
غينيا - بيساو

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

2.7 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
-----------------------------------	-------------	---

السنة: 2012				(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
								الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
								الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
2.7				2.7				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
2.83	خط الأساس لفترة 2010-2009:	2.83	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:
الاستهلاك الموزن للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.84	موافق عليه بالفعل:	0.99	المتبقي:

خامساً) خطة الأعمال										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	اليونيب
0.3	0.1				0.1			0.1		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
107,350	22,600				50,850			33,900		التمويل (دولار أمريكي)
0.1					0.1					اليونيدو
43,600					43,600					إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
										التمويل (دولار أمريكي)

سادساً) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
	لا ينطبق	1.84	2.55	2.55	2.55	2.55	2.83	2.83	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	لا ينطبق	1.84	2.55	2.55	2.55	2.55	2.83	2.83	لا ينطبق	لا ينطبق	التمويل
165,000	28,000				50,000			52,000		35,000	اليونيب
21,450	3,640				6,500			6,760		4,550	الموافق عليه
115,000	0	0	0	75,000	0			0		40,000	اليونيدو
10,350	0	0	0	6,750	0			0		3,600	الموافق عليه
75,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,000	المبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
8,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,150	الموافق عليه
52,000	0	0	0	0	0	0	0	52,000	0	0	إجمالي المبالغ المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
6,760	0	0	0	0	0	0	0	6,760	0	0	الموافق عليه

توصيات الأمانة:	الموافقة الشمولية
-----------------	-------------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة غينيا - بيساو، تقدم اليونيب بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية إلى الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية بطلب لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹ بمبلغ وقدره 30,000 دولار أمريكي، زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,900 دولارا أمريكيا لليونيب فقط. ويشمل الطلب تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة تنفيذ الشريحة للعامين 2014 و2015.

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

2. تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:

- (أ) *التدريب على الممارسات الجيدة للتبريد*: تم الانتهاء من أول حلقة عمل تدريبية لما يبلغ عدده 26 مدربا، قاموا بدورهم بتدريب 130 تقنيا إضافيا في ثلاث مدن. وركز التدريب على تقليل تسربات وتنفيس الهيدروكلوروفلوروكربون-22 خلال التشغيل والخدمة، وعلى أساليب احتواء وإعادة استخدام المخزونات الموجودة من الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (ب) *تدريب ضباط الجمارك*: تم الانتهاء من حلقة عمل لتدريب 25 مدربا وحلقات عمل إضافية لـ125 ضابطا من ضباط الجمارك. وتم شراء محددين لغازات التبريد واستخدامها خلال حلقات العمل. وركز التدريب على تحديد ومراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ج) *عصر الاستثمار*: تم شراء المعدات والأدوات (مثل وحدات الاسترداد، وأدوات إعادة التدوير، ومضخات التفريغ، والأسطوانات ومجموعات الأدوات) وستقدم إلى مركز تدريب وأكبر أربعة ورش خدمة تبريد الهيدروكلوروفلوروكربون، حيث يجري الكثير من التقنيين عملياتهم. وسيقدم التدريب إلى 25 تقني خدمة التبريد الذين سيستخدمون المعدات والأدوات المشتراة؛
- (د) *الرصد والتقييم*: أجرت وحدة الأوزون الوطنية أربعة بعثات لرصد وتقييم تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك ممارسات التبريد الجيدة في الميدان ونوعية غازات التبريد المستخدمة.

حالة الأموال المصروفة

3. حتى أغسطس/آب 2013، تم صرف مبلغ وقدره 69,945 دولارا أمريكيا من أصل المبالغ الموافق عليها للشريحة الأولى وقدرها 75,000 دولارات أمريكية. وسيتم صرف الرصيد المتبقي البالغ 5,055 دولارا أمريكيا في عام 2013.

الخطة السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. تشمل الأنشطة الرئيسية التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تنظيم ثلاث حلقات عمل إضافية لتقنيي التبريد؛ والترتيب لأربع حلقات عمل لضباط الجمارك وغيرهم من ضباط إنفاذ القانون؛ وتعيين مستشارين وطنيين وبعثات ربع سنوية في الميدان وإصدار تقارير إلى وحدة الأوزون الوطنية عن التقدم المحرز.

¹ وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغينيا - بيساو في اجتماعها الخامس والستين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول أول يناير/كانون الثاني 2020.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

تفعيل نظام التراخيص

5. تمشيا مع المقرر 17/63، تم استلام تأكيد من الحكومة يفيد بوجود نظام وطني للترخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن النظام قادرا على ضمان امتثال البلد لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروتوكول مونتريال.

6. وتصدر تصاريح واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بواسطة وزارة التجارة بالتشاور مع وحدة الأوزون الوطنية. وتحدد الحصص سنويا من جانب لجنة الأوزون الوطنية التي تتألف من مصلحة الجمارك، وغرفة التجارة ورئيس اتحاد التقنيين. وقبل الترخيص بأي واردات للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تطلب مصلحة الجمارك تأشيرة لوحدة الأوزون الوطنية. وقد حددت حصة الواردات لعام 2013 عند 2.7 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

مراجعة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7. تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغينيا - بيساو استنادا إلى خط أساس تقديري يبلغ 1.43 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، محسوبا باستخدام الاستهلاك المبلغ عنه لعام 2009 (صفرا من أطنان استنفاد الأوزون) ولعام 2010 (2.86 طنا من قدرات استنفاد الأوزون). واستنادا إلى مسح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أرسلت حكومة غينيا - بيساو خطابا إلى أمانة الأوزون تطلب مراجعة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للسنوات 2005 إلى 2010. ووافقت الأطراف في اجتماعها الخامس والعشرين على الطلب من الحكومة لتغيير الاستهلاك المبلغ عنه من الصفر إلى 50.0 طنا متريا (2.75 طنا من قدرات استنفاد الأوزون) لعام 2009، مما نتج عنه خط أساس منقح للهيدروكلوروفلوروكربون يبلغ 2.83 طنا من قدرات استنفاد الأوزون، على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1 - استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في غينيا - بيساو (2006-2012 المادة 7)

خط الأساس	2013*	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
51.00	49.0	49.00	52.00	52.00	50.0	46.00	42.00	39.00	أطنان متريية
2.83	2.7	2.70	2.86	2.9	2.75	2.5	2.3	2.15	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون

* تقديري

مراجعة مستوى التمويل المؤهل وخطة العمل

8. استنادا إلى خط الأساس المعدل لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ينبغي تعديل مستوى التمويل المؤهل من 210,000 دولار أمريكي إلى 280,000 دولار أمريكي وفقا للمقرر 44/60(و)(12). وسوف يستخدم التمويل الإضافي لتعزيز وزيادة نطاق جميع الأنشطة الجارية في قطاع خدمة التبريد، كما يظهر في الجدول 2.

الجدول 2 – التكلفة الشاملة المراجعة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتوزيع الشرائح لغينيا - بيساو

مجموع التمويل (دولار أمريكي)	2020	2016	2013	2011	السنة	
130,000	20,000	45,000	30,000	35,000	اليونيب	الموافق عليها
80,000	-	40,000	-	40,000	اليونيدو	
210,000	20,000	85,000	30,000	75,000	المجموع	
165,000	28,000	50,000	52,000	35,000	اليونيب	المراجعة
115,000	-	75,000	-	40,000	اليونيدو	
280,000	28,000	125,000	52,000	75,000	المجموع	

المسائل التقنية التي نوقشت

9. بناء على استفسار من الأمانة حول الحاجة إلى ضمان استمرارية تدريب التقنيين على المدى الطويل، أبلغ اليونيب أن وحدة الأوزون الوطنية وقعت على اتفاق مع مركز التدريب التقني الرئيسي في بيساو، لإدخال نموذج في برنامج التعليمي حول الممارسات الجيدة للتبريد والاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال. ويدرب التقنيون المتخرجون من هذا المعهد على هذا النموذج وسيقومون بتدريب تقنيين آخرين يعملون في ورش عملهم الخاصة.

10. وشرح اليونيب أنه قبل إدخال برنامج إلزامي لترخيص التقنيين، بما في ذلك تقييد الحصول على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (وغازات التبريد الأخرى، حسب الضرورة)، سيحتاج قطاع التبريد أولاً أن يكون أفضل تنظيمًا في شكل اتحادات. وتقرر أيضا أن التقنيين يمكنهم الحصول على مجموعة أدوات ومعدات بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فقط إذا كانوا ينتمون إلى اتحاد. ويندرج اتحاد التقنيين في بيساو في توزيع المعدات وتنظيم حلقات العمل، وخلال الشريحة التالية، سيساعد في تنظيم التقنيين الآخرين في المدن الكبيرة الأخرى.

11. وفيما يتعلق بحالة إدخال غازات تبريد بديلة في السوق، أشار اليونيب إلى أنه لا توجد حاليا بدائل ذات إمكانية منخفضة على الاحترار العالمي، متوفرة واقتصادية في البلاد. وسوف تواصل حكومة غينيا - بيساو واليونيدو واليونيب رصد السوق دون الإقليمي وسوف تتخذ إجراءات ملائمة فور الوفاء بشروط إعادة تهيئة صحيحة للمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

مراجعة اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12. عند الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة، بعد معرفة بيانات خط الأساس، أن تحدث، ضمن أمور أخرى، المرفق 2-ألف ("الأهداف والتمويل") من الاتفاق بأرقام كميات أقصى استهلاك مسموح به، وإخطار اللجنة التنفيذية بالتغير الحاصل في مستويات الاستهلاك الأقصى المسموح به، وبأي أثر محتمل ناتج عن ذلك على مستوى التمويل المؤهل، ومع أي تسويات ضرورية يتم إجراؤها عند تقديم الشريحة التالية (المقرر 30/65(ه)). واستنادا إلى خط الأساس المراجع للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تم تحديث الفقرات ذات الصلة في الاتفاق، وأضيفت فقرة جديدة رقمها 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق التي تم التوصل إليه في الاجتماع الخامس والستين، على النحو المبين في المرفق الأول بالوثيقة الحالية. وسيتم إرفاق الاتفاق الكامل المنقح بالتقرير النهائي للاجتماع الحادي والسبعين.

الخلاصة

13. أحاطت الأمانة علما بنظام تراخيص واردات وحصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي تم تفعيله وسيتم من تخفيضات الاستهلاك تمشيا مع جدول الإزالة في البروتوكول. وكما أفاد اليونيب، فإن الأنشطة في قطاع خدمة التبريد جارية على نحو مرض وتساهم في تنظيم أفضل للتقنيين وتعددهم للاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة

للاشتغال. وسوف يساعد التمويل الإضافي الناتج عن مراجعة خط الأساس في تعزيز وزيادة نطاق جميع الأنشطة الجارية في قطاع خدمة التبريد.

التوصيات

14. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغينيا – بيساو؛

(ب) أن تلاحظ أن أمانة الصندوق قد حدثت الفقرة 1، من التذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة غينيا – بيساو واللجنة التنفيذية، استناداً إلى خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون المحدد للامتثال ومستوى التمويل المراجع، وأضيفت فقرة جديدة رقمها 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق التي تم التوصل إليه في الاجتماع الخامس والستين، على النحو المبين في المرفق الأول بالوثيقة الحالية؛

(ج) أن تلاحظ أن نقطة البداية المراجعة للتخفيضات المجمعة المستدامة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بلغت 2.83 طن من قدرات استنفاد الأوزون، محسوبة باستعمال استهلاك عام 2009 البالغ 2.75 طن من قدرات استنفاد الأوزون واستهلاك عام 2010 البالغ 2.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون، المبلغ عنهما بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، وأن مستوى التمويل المراجع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغينيا – بيساو يبلغ 280,000 دولار أمريكي، وفقاً للمقرر 44/60(و)(12).

15. توصي أمانة الصندوق أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغينيا – بيساو، والخطط المقابلة لتنفيذ الشريحتين 2014 و2015، مع تكاليف الدعم المرتبطة بهما عند مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	6,760	52,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)

-

المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق بين حكومة غينيا-بيساو واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (والتغييرات المعنية هي بالحرف العريض لتسهيل المرجعية)

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة غينيا-بيساو ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 1,84 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2020 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16- ان هذا الاتفاق المعدل يحل محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة غينيا-بيساو واللجنة التنفيذية في الاجتماع الخامس والستين للجنة التنفيذية.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2,83

التدبير 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
غير متوفر	1.84	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.83	2.83	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
غير متوفر	1.84	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.83	2.83	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
165.000	28.000	0	0	0	50.000	0	0	52.000	0	35.000	التمويل المنفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	1-2
21.450	3.640	0	0	0	6.500	0	0	6.760	0	4.550	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
115.000	0	0	0	0	75.000	0	0	0	0	40.000	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	3-2
10.350	0	0	0	0	6.750	0	0	0	0	3.600	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
280.000	28.000	0	0	0	125.000	0	0	52.000	0	75.000	إجمالي التمويل المنفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
31.800	3.640	0	0	0	13.250	0	0	6.760	0	8.150	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
311.800	31.640	0	0	0	138.250	0	0	58.760	0	83.150	إجمالي التكاليف المنفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
0,99	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)										1-1-4	
0	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)										2-1-4	
1,84	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)										3-1-4	