

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/33

31 May 2017

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التاسع والسبعون
بانكوك، من 3 إلى 7 يوليه / تموز 2017

مقترح المشروع : الغابون

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

الإزالة

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

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الغابون

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

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج، المجموعة الأولى)	السنة: 2016	20.9 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

كيمائي		الأبروصولات	الزغاي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية	إجمالي الاستهلاك القطاعي
					التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-123					0.0	0.0			0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-124					0.0	0.0			0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب					0.0	0.0			0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب					0.0	0.0			0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					20.9	0.0			20.9

بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس لفترة 2010-2009:	
30.2	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	30.2	خط الأساس لفترة 2010-2009:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
19.63	المتبقي:	10.57	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2018	2017	خطة الأعمال
1.96	0.98	0.98	برنامج الأمم المتحدة للبيئة إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
113,113	56,500	56,613	التمويل (دولار أمريكي)
2.35	0.00	2.35	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
130,691	0.00	130,691	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	-2011 2012	2010	بيانات المشروع
غير متوفر	19.63	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	30.2	30.2	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متوفر	19.63	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	30.2	30.2	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
290,100	54,000	0.0	50,000	0	50,100	0	0	46,000	0	90,000	تمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
37,713	7,020	0.0	6,500	0	6,513	0	0	5,980	0	11,700	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
249,900	0	0.0	0.0	0	119,900	0	0	0	0	130,000	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
22,491	0	0.0	0.0	0	10,791	0	0	0	0	11,700	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
266,000	0	0	0	0	0	0	0	46,000	0	220,000	الأمم المتحدة
29,380	0	0	0	0	0	0	0	5,980	0	23,400	اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
170,000	0	0	0	170,000*	0	0	0	0	0	0	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها خلال هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
17,304	0	0	0	17,304*	0	0	0	0	0	0	

* كان من المفترض تقديم الشريحة الثالثة في عام 2016

موافقة شمولية

توصيات الأمانة:

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة الغابون، قدّم برنامج الأمم المتحدة للبيئة كوكالة منفذة رئيسية، إلى الاجتماع التاسع والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ إجمالي قدره 187,304 دولار أمريكي، يتألف من 50,100 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 6,513 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، و119,900 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 10,791 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)¹. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2017 إلى 2019.

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة الغابون عن استهلاك 20.90 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2016، وهو استهلاك دون خط أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال بأكثر من 30 في المائة ودون الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به في الاتفاقية مع اللجنة التنفيذية لعام 2016 بـ 23 في المائة. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2012-2016.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الغابون (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2012)

خط الأساس	2016	2015	2014	2013	2012	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	380.00	350.00	480.00	520.00	550.00	طن متري
طن من قدرات استنفاد الأوزون	30.20	20.90	26.40	28.60	30.25	طن من قدرات استنفاد الأوزون

3- وساهم تدريب الفنيين على الممارسات الجيدة في التخفيض الإجمالي في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما أن الفنيين يستخدمون كمية أقل من غازات التبريد الجديدة، مما يؤدي إلى خفض واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وتُعزى الزيادة الاستهلاك في عام 2016 إلى طلب تقدّم به أحد المستوردين الرئيسيين، وقد وافقت اللجنة الوطنية عليه كونه ضمن الحد الأقصى المسموح به للبلاد لذلك العام (أي 27.18 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة الغابون عن البيانات القطاعية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2016، وقد كانت هذه البيانات متسقة مع البيانات المبلغ عنها بمقتضى المادة 7.

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

الإطار القانوني

5- لا تزال وحدة الأوزون مسؤولة عن تحديد وتوزيع حصص واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية السنوية. ويتطلب كل من إصدار وتصريح استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإصداره من قبل الجمارك موافقة من وحدة الأوزون الوطنية.

6- ولا تزال حكومة الغابون تنفذ لوائح بشأن مراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتوزيعها في البلاد؛ ونظام الحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موجود منذ عام 2013؛ وتم تدريب 104 موظفاً من موظفي الجمارك على تحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومراقبتها كما تم تدريب 25 موظفاً من موظفي إنفاذ القانون على اللوائح الوطنية ودون الإقليمية بشأن مراقبة المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك إجراءات لتنفيذ حصص الواردات السنوية.

¹ وفقاً للخطاب تاريخ 20 شباط/فبراير 2017 من وزير الغابات والأسماك والبيئة في جمهورية الغابون إلى الأمانة.

قطاع خدمة التبريد

7- تم تدريب مائتي فني تبريد وتكييف هواء على ممارسات خدمة التبريد الجيدة، بما في ذلك المناولة الآمنة لغازات تبريد الهيدروكربون. وتم توفير المعدات لمركز التدريب، بما في ذلك 20 مجموعة من وحدات الاسترداد المحمولة والمعدات المساعدة (مثل أجهزة القياس المتنوعة وأجهزة الكشف عن التسرب المحمولة وأجهزة قياس الأمبير الرقمية والمقاييس وموازين الحرارة وكماشات الثقب وقاطعات الأنابيب)؛ و 10 مجموعات من أجهزة تحديد غازات التبريد ومجموعات الأدوات؛ و 30 مضخات فراغية. وقد تم اختيار مركز التدريب المستفيد (Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels Basile ONDIMBA)، ونظمت ورشة عمل تدريبية للمدربين بشأن استخدام المعدات.

وحدة تنفيذ ورصد المشاريع

8- إن وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن تنسيق تنفيذ أنشطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون بالنيابة عن وزارة البيئة. ووظفت وحدة الأوزون الوطنية مستشارين (تبريد وجمارك) للمساعدة في رصد تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجمع البيانات الدقيقة.

مستوى صرف الأموال

9- كما في أيار/مايو 2017، من أصل مبلغ الـ 266,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 224,003 دولار أمريكي (136,000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و 88,003 دولار أمريكي لليونيدو) على النحو المبين في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 41,997 دولار أمريكي بحلول نهاية عام 2017.

الجدول 2: التقرير المالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الغابون (دولار أمريكي)

المجموع الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	
136,000	136,000	46,000	46,000	90,000	90,000	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
88,003	130,000	0	0	88,003	130,000	(اليونيدو)
224,003	266,000	46,000	46,000	178,003	220,000	المجموع
84.2		100		80.9		معدل الصرف (%)

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية في الفترة من تموز/يوليه 2017 إلى كانون الأول/ديسمبر 2019:

(أ) تدريب 100 موظفاً من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القانون من خلال أربعة ورش عمل حول تنفيذ نظام الحصص وتحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومراقبتها ومراقبة التجارة غير المشروعة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (20,000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب 150 فني على تقنيات الاسترداد وإعادة التدوير والمناولة الآمنة للمواد الهيدروكلوروكربونية وإصدار الشهادات لفنيي التدريب من أجل تعزيز الممارسات الجيدة والحد من التسرب أو التخلص خلال ممارسات الخدمة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (25,000 دولار أمريكي)؛

(ج) توفير 15 مجموعة من الأدوات (أي أجهزة القياس المتنوعة والمقاييس الدقيقة وصناديق العدة وأجهزة الكشف عن التسرب وآلات الاسترداد المحمولة ومعدات الاسترداد وإعادة التدوير وإعادة الشحن ذات الوظائف المتعددة ومحطات الشحن المحمولة، ومعدات التبريد المحمولة المتقدمة)؛ و 10 مجموعات من المضخات الفراغية الدوارة ذات مرحلتين واسطوانات النيتروجين ومجموعات اختبار النفط وصناديق عدة الخدمة)؛ وآلة واحدة للكشف عن تسرب الأشعة فوق البنفسجية لدعم تعزيز مركز التدريب وجمعية فنيي التبريد (اليونيدو) (105,000 دولار أمريكي)؛

(د) إجراء ورشة عمل تدريبية واحدة بشأن استخدام المعدات التي سيتم توفيرها إلى مركز التدريب (اليونيدو) (14,900 دولار أمريكي) ؛ و

(هـ) الرصد والتقييم المستمر لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (5,100 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

التقرير المرحلي عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11- أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه ما من بدائل للهيدروكلوروفلوروكربون-22 متاحو في السوق، غير أنه يتم استيراد بعض المواد الهيدروكلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية. حالياً، ما من سياسة وطنية محددة في البلاد لتعزيز استخدام بدائل أكثر مراعاةً للمناخ للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومع ذلك، يتم تشجيع المستوردين وفنيي التبريد على استخدام بدائل ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة، عندما يكون ذلك ممكناً.

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

12- أخذت اللجنة علماً بأنه قد تم تأجيل تقديم الشريحة الثالثة المقترح تقديمها في الأساس في عام 2016 بسبب تأخيرات في التوقيع على الاتفاقية بين الحكومة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وتغييرات مؤسسية في لجنة الأوزون الوطنية. وعلى الرغم من التأخير، نفذت أنشطة أسفرت عن تخفيضات في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية دون المستوى المسموح به للاستهلاك.

الإطار القانوني

13- أصدرت حكومة الغابون بالفعل حصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2017 و2018 وتم تحديدها عند 18.7 طناً من قدرات استنفاد الأوزون و17.6 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، على التوالي، دون أهداف بروتوكول مونتريال لهذين العامين.

قطاع خدمة التبريد

14- أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه حتى الآن، ما من معدات تكييف هواء قائمة على الهيدروكلوروكربون متاحة في البلاد ؛ ومعظم معدات تبريد الهواء هي معدات قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون أو الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

الخلاصة

15- لاحظت الأمانة أن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2016 في الغابون هو بالفعل دون خطّ أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال بـ 30 في المائة ودون الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به في اتفاقيتها مع المنقحة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 23 في المائة وأنّ نظام الترخيص وحصص الواردات في البلاد جاري تشغيله بالكامل. وعلى الرغم من التأخير الطفيف في تقديم الطلب للمرحلة الثالثة، نفذ البلاد بشكل كامل برنامج التدريب لموظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القانون وفنيي التبريد والطلاب، ووفّر مجموعات معدّات لمركز التدريب أسفرت عن دورات تدريبية أكثر تبسيطاً للفنيين. وستؤدي الأنشطة الإضافية المقترحة في الشريحة الثالثة، بما في ذلك تدريب الفنيين وموظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القانون، وشراء معدات إضافية لمركز التدريب إلى مواصلة تعزيز قطاع الخدمة. وسيواصل مركز التدريب تدريب فنيي الخدمات، مما يضمن استدامة البرنامج التدريبي على المدى الطويل.

التوصية

16- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للغابون؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الغابون، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2017-2019 المقابلة لها بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	6,513	50,100	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(أ)
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	10,791	119,900	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(ب)