

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/32
15 April 2015

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والسبعون
مونتريال، 18-22 مايو/ أيار 2015

مقترح مشروع: غويانا

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

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات
غويانا

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفق عليه	تدابير الرقابة
خططة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي/ اليونيب (الوكالة الرئيسية)	الثالث والستون	10 في المائة بحلول عام 2015

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2013	0.96 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2013		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الزغوي	الأيروصولات	كيميائي	
				الخدمة	التصنيع				
									الهيدروكلوروفلوروكربون 123
									الهيدروكلوروفلوروكربون 124
									الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
									الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
0.96				0.96					الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.80	خط الأساس لفترة 2010-2009	1.80	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتنموي (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.62	موافق عليه بالفعل:	0.18	المتبقي:

(خامسا) خطة الأعمال			
المجموع	2015	2014	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
0.0	0.0		اليونيب
7,910	7,910		التمويل (دولار أمريكي)

(سادسا) بيانات المشروع						
المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	1.62	1.80	1.80	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
لا ينطبق	1.62	1.80	1.80	لا ينطبق	لا ينطبق	التمويل عليه (بالدولار الأمريكي)
48,000	0	0	0	0	48,000	تكاليف المشروع
4,320	0	0	0	0	4,320	تكاليف الدعم
18,000	7,000	0	0	0	11,000	تكاليف المشروع
2,340	910	0	0	0	1,430	تكاليف الدعم
59,000	0	0	0	0	59,000	تكاليف المشروع
5,750	0	0	0	0	5,750	تكاليف الدعم
7,000	7,000	0	0	0	0	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولار أمريكي)
910	910	0	0	0	0	تكاليف الدعم

توصية الأمانة:	موافقة شمولية
----------------	---------------

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة غويانا، قدم اليونيب، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلبا للاجتماع الرابع والسبعين لتمويل الشريحة الثانية والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 7,000 دولار أمريكي زاندا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 910 دولارات أمريكية لليونيب فقط. ويتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة لعام 2015.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة غويانا عن استهلاك تقديري يبلغ 0.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2014. ويتضمن الجدول 1 استهلاك هذه المادة في 2010-2014.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في غويانا (بيانات المادة 7 للفترة 2010 – 2014)

خط الأساس	2014*	2013	2012	2011	2010	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بالأطنان المترية
	31.0	17.42	24.69	43.90	42.8	
	1.8	0.96	1.36	2.41	2.4	بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون

* بيانات أولية قدمتها حكومة غويانا.

3. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في غويانا في 2013 والبالغ 0.96 طن بقدرات استنفاد الأوزون يقل بكثير عن خط الأساس بالنظر إلى أن حصة عام 2013 كانت تستند إلى تقديرات خط الأساس البالغة 0.97 طن بقدرات استنفاد الأوزون. ويعزى الانخفاض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون ابتداء من عام 2012 فصاعداً إلى تنفيذ الرقابة على الحصص الخاصة بالواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون، والحظر الذي فرض على الواردات من المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون منذ 2010، وتدريب فنيي التبريد على الممارسات الجيدة وأنشطة التوعية.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. وأبلغت حكومة غويانا عن بيانات الاستهلاك القطاعي للهيدروكلوروفلوروكربون عن عام 2013 بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري وهو ما يتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7. وسوف يقدم تقرير بيانات البرنامج القطري لعام 2014 في الأول من مايو/ أيار 2015.

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

الإطار المؤسسي والقانوني

5. سنت حكومة غويانا قواعد لدعم تنفيذ نظام التراخيص والحصص. ويغطي نظام التراخيص كل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المعتمدة على هذه المواد. وعدلت الحكومة معايير التوسيم في 2014 لإدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويجري حالياً مناقشة وضع المعايير الوطنية لمناولة ونقل وتخزين غازات التبريد القابلة للاشتعال مع المكتب الوطني للمعايير ويتوقع أن يتم إعدادها بالكامل خلال المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

6. وأدرج مكون بشأن القضايا الخاصة ببروتوكول مونتريال في المناهج الدراسية لتدريب رجال الجمارك. ونظمت حلقتا عمل لعدد 30 من موظفي الجمارك بشأن نظام التراخيص، والرقابة على واردات

الهيدروكلوروفلوروكربون، واستخدام أجهزة التعرف على غازات التبريد. وقدمت عشرة أجهزة من هذا النوع لإدارة الجمارك للمساعدة في رصد الواردات من المواد المستنفدة للأوزون في موانئ مختلفة.

قطاع خدمة التبريد

7. يجري إضفاء الطابع المؤسسي على تدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء. وإدرج مكون يتعلق بخدمة وتركيب أجهزة التبريد وتكييف الهواء في المناهج الدراسية للتدريب في مركزين من مراكز التدريب مما سيوفر التدريب المستمر للفنيين. ووضعت ثلاثة نماذج تدريبية لدعم عملية تطبيق معيار الكاريبي للتأهيل المهني.

8. وأجريت ثماني حلقات عمل تدريبية لعدد 99 من الفنيين بشأن ممارسات الخدمة الجيدة للتبريد، والمناولة المأمونة لغازات التبريد الطبيعية وإعادة تهيئة المعدات وأجرى أيضا التدريب لعدد 34 فنيا على تطبيق غازات التبريد والتكنولوجيات البديلة بالعمل مع العناصر المكثفة والقائمة بعمليات التحويل، والانتقال إلى الهيدروكربونات. وجرى شراء المعدات وأدوات الخدمة وسوف توزع على مراكز التدريب وبعض الفنيين المختارين. ويجري العمل لإنشاء رابطة لفنيي التبريد وتكييف الهواء، ومنح شهادات الاعتماد للفنيين.

رصد وتنسيق المشروع

9. أجرت وحدة الأوزون الوطنية عمليات رصد تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ورصد التقدم المحرز من خلال الزيارات الميدانية وعمليات التفتيش وجمع البيانات وأعدت التقارير المرحلية وقدمت للوكالات المنفذة.

مستوى صرف الأموال

10. صرف حتى فبراير/ شباط 2015 من مبلغ 59,000 دولار أمريكي كان قد ووفق عليه حتى الآن (48,000 دولار أمريكي لليونديبي و11,000 دولار أمريكي لليونيب) مبلغ 56,680 دولارا أمريكيا (48,000 دولار أمريكي لليونديبي و8,680 دولارا أمريكيا لليونيب). وسيصرف المبلغ الباقي وقدره 2,320 دولارا أمريكيا (اليونيب) في 2015.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. سيركز هدف الشريحة الثانية على تعزيز تدريب الفنيين في المؤسسات التقنية. وسوف يستخدم مبلغ 7,000 دولار أمريكي المخصص للشريحة الثانية في وضع وتنفيذ نموذج للتدريب للمكونات الكهربائية والمهنية بموجب معيار الكاريبي للتأهيل المهني. وستقدم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الاجتماع الخامس والسبعين.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

تقرير عن الاستهلاك

12. استنادا الى بيانات الاستهلاك المبلغه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2013 (0.96 طن بقدرات استنفاد الأوزون) والبيانات الأولية لعام 2014 (0.80 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، كانت غويانا في حالة امتثال للاستهلاك الأقصى المسموح به في الاتفاق لكلا العامين (1.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون).

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

نظام التراخيص والحصص العامل

13. إعمالاً للمقرر 17/63 تقلى تأكيد من الحكومة بإقامة نظام وطني عامل للتراخيص والحصص الخاصة بالواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. وحددت حصة الواردات من هذه المادة لعام 2015 بمقدار 1.62 طن بقدرات استنفاد الأوزون وفقاً للاتفاق مع اللجنة التنفيذية. وبالنسبة للسنوات التالية، ستعتمد الحصص السنوية على المستويات المسموح بها بمقتضى بروتوكول مونتريال.

مسألة تتعلق بإعادة التهيئة لاستخدام الهيدروكربونات

14. أثارت الأمانة القلق المتعلق بمسألة الأمان ذات الصلة بإعادة التهيئة المحتملة لمعدات التبريد وتكييف الهواء لاستخدام الهيدروكربونات حيث كانت هذه المسألة محور تركيز برنامج التدريب الذي أجرى للفنيين. ونظراً لأن القواعد والمعايير الخاصة بالاستخدام المأمون لغازات التبريد القابلة للاشتعال لم توضع بعد في البلد، ولم يوضع الإطار المؤسسي الذي يضمن التحويل المأمون وخدمة ورصد المعدات المعتمدة على الهيدروكربونات بعد ذلك، حثت الأمانة الحكومة على إسناد الأولوية لوضع المعايير وإشارات إلى ضرورة أن تركز الأنشطة في قطاع الخدمة على تدريب الفنيين على الممارسات الجيدة، والمناولة المأمونة لغازات التبريد، واحتواء غازات التبريد المستردة، واسترجاعها وإعادة تدويرها وإعادة استخدامها بدلاً من إعادة التهيئة وذلك حسب إرشادات اللجنة التنفيذية في المقررين 41/72 و34/73. وأبلغ اليونيب الأمانة بأن الحكومة لمست زيادة اهتمام صناعة التبريد وتكييف الهواء بهذه التكنولوجيا الجديدة. وترى الحكومة أن التدريب الاستهلاكي على استخدام هذه التكنولوجيا البديلة سيمثل إجراءً مؤقتاً للتخفيف من أي مخاطر محتملة يفرضها استخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال في عدم وجود السياسات اللازمة بشأن المناولة المأمونة لغازات التبريد وتخزينها. وتدرك الحكومة المخاطر المتعلقة بالسلامة ولا تشجع الصناعة على الاضطلاع بعمليات التحويل هذه. وتجري في الوقت الحاضر مناقشات مع المكتب الوطني للمعايير بشأن وضع معيار وطني لمناولة غازات التبريد ونقلها وتخزينها بصورة مأمونة، ويتوقع أن ينفذ بشكل كامل خلال المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونظراً لعمليات التهيئة المحتملة التي قد تتم في غويانا، أضافت الأمانة شرطاً في التوصية بأنه إذا قررت غويانا المضي في عمليات إعادة التهيئة وما يرتبط بها من خدمة المواد القابلة للاشتعال والسامة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء، فإن عليها أن تتحمل جميع المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بذلك على أن يتم ذلك فقط من خلال المعايير والبروتوكولات المعنية وفقاً للمقرر 17/72 والمقرر 34/73

تعديل الاتفاق الخاص بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15. لدى الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة، ضمن جملة أمور، تحديث التذييل 2- ألف (الأهداف والتمويل) في الاتفاق بالأرقام المتعلقة بالحد الأقصى للاستهلاك المسموح به، وإخطار اللجنة التنفيذية بالمستويات الناشئة عن ذلك (المقرر 33(د)/63). واستناداً إلى خط الأساس المحدد للهيدروكلوروفلوروكربون (1.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون حسب على أساس استخدام الاستهلاك الفعلي البالغ 1.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون و2.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون بلغت عن عامي 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال)، جرى تحديث الفقرة ذات الصلة في الاتفاق وأدرجت فقرة جديدة هي الفقرة 16 لبيان أن الاتفاق المنقح يحل مكان ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثالث والسنتين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. ولن يؤثر تعديل خط الأساس في مستوى التمويل الموافق عليه لغويانا. وسيرفق الاتفاق الكامل بالتقارير النهائي للاجتماع الرابع والسبعين.

الخلاصة

16. أنشئ نظام عامل لمنح تراخيص الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون ودخل نطاق التشغيل. ونفذ منذ عام 2010 حظر فرض على المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون وكان البلد في حالة امتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال في عامي 2013 و2014. وتقل الحصص عام 2015 عن الهدف المحدد في الاتفاق. وأدى التدريب على رصد الواردات من المواد المستفدة للأوزون وتوفير أجهزة التعرف على غازات التبريد الي تيسر اضطلاع موظفي الجمارك بالرقابة الأفضل على التجارة بالمواد المستفدة للأوزون. وأدرج تدريب فنيي الخدمة في المنهج الدراسي لمركزين للتدريب لتعزيز عملية تنمية القدرات لتمكين فنيي الخدمة من معالجة القضايا ذات الصلة. وأجرى التدريب للفنيين على الممارسات الجيدة واسترجاع غازات التبريد وإعادة استخدامها، والمناولة الآمنة للهيدروكربونات، وخدمة المعدات العاملة بالتكنولوجيات الجديدة. ونظرا لما تحقق من تقدم في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومعدل صرف الأموال البالغ ما يقرب من 90 في المائة، توصي الأمانة بالموافقة على تمويل الشريحة الثانية.

التوصية

17. توصي أمانة الصندوق اللجنت التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغويانا؛
- (ب) أن تحاط علما بأن أمانة الصندوق أجرت تحديثا للفقرة 1 والتذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة غويانا واللجنة التنفيذية استنادا الى خط الأساس المحدد للهيدروكلوروفلوروكربون للامتثال، وأن فقرة جديدة هي الفقرة 16 أضيفت لبيان أن الاتفاق المحدث يحل نطاق ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثالث والستين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛
- (ج) أن تلاحظ أيضا أن نقطة البداية المنقحة للخفض التجميعي المستدام لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون تبلغ 1.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون حسب استخدام الاستهلاك الفعلي البالغ 1.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون و2.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون أبلغت عن عامي 2009 و2020 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال؛
- (د) أن تطلب من حكومة غويانا واليونيب واليونديبي تقديم تقرير استكمال المشروع للاجتماع الثاني للجنة التنفيذية في عام 2017.

18. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغويانا، وخط تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2015 بمستوى التمويل المبين في الجدول الوارد أدناه وأنه إذا قررت غويانا أن تمضي في عمليات إعادة التهيئة وما يرتبط بها من خدمة لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء التي صممت في الأصل للمواد غير القابلة للاشتعال، فإن عليها أن تتحمل جميع المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بذلك وأن ينفذ ذلك فقط وفقا للمعايير والبروتوكولات المعنية.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولارات الأمريكية)	تكاليف الدعم (بالدولارات الأمريكية)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	7,000	910	اليونيب

المرفق الأول

نص يجب إدماجه في الاتفاق بين حكومة غويانا
واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة غويانا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") الى كمية ثابتة قدرها 1.62 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16- أن هذا الاتفاق المعدل يحل محل الاتفاق المعقود بين حكومة غويانا واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية.

التذييل 1-ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	1.80

التذييل 2-ألف: الأهداف والتمويل*

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	
1-1	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	
2-1	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	
1-2	18,000	7,000			11,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)
2-2	2,340	910			1,430	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)
3-2	48,000				48,000	مجموع التمويل المتفق عليه لليونيب (بالدولار أمريكي)
4-2	4,320				4,320	تكاليف دعم الوكالة (دولار أمريكي)
1-3	66,000	7,000			59,000	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
2-3	6,660	910			5,750	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
3-3	72,660	7,910			64,750	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)
1-1-4	0.18					إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق علي تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)
2-1-4	0					إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)
3-1-4	1.62					الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)
