

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/26

16 April 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني والسبعون
مونتريال، 12 – 16 مايو / أيار 2014

مقترح مشروع: جورجيا

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

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشاريع متعددة السنوات
جورجيا

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونديبي (رئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج – المجموعة 1)	السنة: 2012	2.66 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2013		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طناً من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
2.7				2.7				مواد هيدروكلوروفلوروكربونية

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طناً من قدرات استنفاد الأوزون)		
خط أساس 2010-2009:	5.3	نقطة البداية للتخفيضات المجمع والمستدامة : 5.21
(الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))		
الموافق عليه	2.24	المتبقي: 2.97

(خامساً) خطة الأعمال								اليونديبي
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
1.4	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طناً من قدرات استنفاد الأوزون)
323,468	33,863	0	0	128,355	0	0	161,250	التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متاح	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.3	5.3	غير متاح	غير متاح	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طناً من قدرات استنفاد الأوزون)
غير متاح	3.00	4.14	4.14	4.14	4.14	4.79	5.33	5.33	غير متاح	غير متاح	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
500,900	31,500			119,400			150,000			200,000	تكاليف المشروع
37,568	2,363			8,955			11,250			15,000	تكاليف الدعم
200,000							0			200,000	تكاليف المشروع
15,000							0			15,000	تكاليف الدعم
150,000							150,000				المبلغ الإجمالي المطلوب للموافقة في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
11,250							11,250				تكاليف الدعم

توصية الأمانة :	للموافقة الشمولية
-----------------	-------------------

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة جورجيا، قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية المعيّنة، طلباً إلى الاجتماع الثاني والسبعين للجنة التنفيذية لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹ بكلفة قيمتها 150,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالات بقيمة 11,250 دولار أمريكي. ويتضمن الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة التنفيذ السنوية حتى عام 2017.

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

2. منذ الموافقة على الشريحة الأولى، تم تحويل مشروعين في قطاع التنظيف الجاف من خلال توفير آلات التنظيف الجاف لا تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما أدى إلى إزالة 0.72 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 142 ب. وتم كذلك تقديم المساعدة من خلال تدريب التقنيين والتوصية بإجراء تغييرات فيما يخص رباعي كلورو الإثيلين. وتم وقف استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون 142 ب في قطاع المذيبات، والذي سيستمر استيراده فقط في إطار الاستيراد العرضي لغاز R-406A²، وذلك حتى نهاية عام 2015 بحيث سيتم حظره نهائياً بحلول هذا التاريخ.

3. وتم تحيين المدونة الوطنية لقواعد الممارسة الخاصة بتقنيي التبريد لتشمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والخلائط البديلة المركّبة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى حدّ ما. وتم كذلك تدريب عشرين تقنياً وخمسة مدربين على الممارسات الفضلى، وإنشاء وحدات تدريبية جديدة للاسترداد، وإعادة التدوير، وإعادة التهيئة والتكنولوجيات الجديدة لاستخدامها في المدارس المهنية. وأنشئت صفحة جديدة على الموقع الشبكي للرابطة الجورجية للتبريد لإتاحة المعلومات اللازمة لتقنيي التبريد في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم أيضاً تدريب خمسة مدربين و30 موظفاً من الجمارك، وإعداد معلومات وتوجيهات لمساعدة موظفي الجمارك على تنفيذ نظام التراخيص، وتزويد دائرة الجمارك بمحلّ غازات التبريد. ويُدار المشروع من قبل وحدة إدارة المشاريع الممولة كذلك في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

4. تم صرف مبلغ 135,819 دولار أمريكي (68 في المائة) من مبلغ 200,000 دولار أمريكي المعتمد للشريحة الأولى.

خطة التنفيذ السنوية

5. اعتباراً من عام 2014 إلى عام 2017، سيتم استخدام المبلغ المتبقي من التمويل المعتمد للشريحة الأولى، والتمويل المعتمد للشريحة الثانية لتقييم الإجراءات الداعمة لمراقبة تطبيق نظام الحصص، وتحسين نظام إصدار شهادات الاعتماد، ونظام إدارة الإبلاغ الإلكتروني للمعلومات ذات الصلة باستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمعلومات عن التكنولوجيات البديلة فيما يخص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطباعة المعلومات للجمارك. وتشمل الأنشطة الأخرى تنظيم طاولة مستديرة لفائدة أصحاب المصلحة لمناقشة التعديلات التشريعية، وتدريب الإعلاميين وشراء معدات للمدارس المهنية، بالإضافة إلى تنفيذ نشاط تداخلي ومجموعة متنوعة من أنشطة المساعدة التقنية لتعزيز الممارسات الفضلى في مجال الخدمة في قطاع التبريد.

¹ وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والستين على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجورجيا بهدف تخفيض استهلاك هذه المواد بنسبة 43 في المائة من خط الأساس بحلول الأول من كانون الثاني/يناير 2020.

² خفض استخدام الخليط المُركّب من الهيدروكلوروفلوروكربون 142 ب، والهيدروكلوروفلوروكربون 22 و الهيدروكلوروكربون 600 في خدمة التبريد.

6. وسيستخدم التمويل المعتمد للشريحة الثانية، في جملة أمور، لتعديل وإعداد القوانين والتشريعات وتنظيم حلقتي عمل وطنية، وإدخال مزيد من التعديلات في مدونة قواعد الممارسة الخاصة بتقنيي التبريد وطبعتها، ولتدريب التقنيين المؤهلين والطلبة التقنيين على الممارسات الفضلى الموضحة في مدونة قواعد الممارسات الفضلى، ولمواصلة دعم المدارس المهنية والرابطة الجورجية لمهندسي التبريد. ومن المقرر أيضا أن تُنظّم حملة توعية عامة واسعة في مختلف مناطق جورجيا. وسيُنفذ نشاطان تدليليان إضافيان في قطاع خدمات التبريد لأغراض استخدام المبردات الطبيعية، بتكلفة إجمالية قدرها 53,000 دولار أمريكي، وستُنظّم في هذا الإطار ورشتا عمل ذات صلة بهذين المشروعين التدليليين. ومن المقرر كذلك تقديم الدعم لتحديث المعدات اللازمة لتقنيي التبريد، ولتحسين البنية التحتية لإعادة استخدام غازات التبريد من خلال تزويد مراكز الاسترداد وإعادة التدوير بالمعدات اللازمة. وفي النهاية، سيتيح هذا التمويل أيضا لوحدة إدارة المشاريع مواصلة أنشطتها.

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

نظام التراخيص والحصص

7. يبدو أن نظام التراخيص والحصص يؤدي وظائفه بالكامل. وتمشيا مع المقرر 17/63 ونيابة عن الحكومة الجورجية، قدّم اليونديبي رسالة رسمية يؤكد فيها أن جورجيا لديها نظام وطني للتراخيص والحصص قابل للتنفيذ فيما يتعلق باستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصديرها، وإعادة تصديرها وعبورها. وأكد أيضا أن النظام قادر على ضمان امتثال البلاد لبرنامج إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروتوكول مونتريال.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8. لم يتضمن الطلب البيانات الخاصة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013. أما فيما يخص عام 2012، فقد بلغ الاستهلاك 2.66 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي نسبة تقل بـ49 في المائة من نسبة خط الأساس، وتُعزى جزئيا إلى وقف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بـ142. وطلبت الأمانة من اليونديبي تقديم بيانات عام 2013. واستجابت الوكالة لهذا الطلب وقدمت البيانات الأولية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013، تُبين أنه لم يتم استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون بـ142 (صفر طن متري)، وأن كمية الهيدروكلوروفلوروكربون 22 المستوردة بلغت 25 طن متري (1.38 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، وتُظهر أن نسبة الاستهلاك في عام 2013 بلغت حوالي 25 في المائة من نسبة الاستهلاك لخط الأساس. ومن ثم، تُبين أن جورجيا امتثلت لبروتوكول مونتريال وللحد الأقصى للاستهلاك المسموح به. ويبين الجدول أدناه بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2009-2013.

الجدول 1: بيانات الاستهلاك من 2009 إلى 2013

خط الأساس	2013 (تقديرات)	2012	2011	2010	2009	السنة
طن متري						
83.1	25.0	48.3	72.4	95.0	71.2	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
9.9	0.0	0.0	5.0	9.8	10.0	الهيدروكلوروفلوروكربون ب 142
طنا من قدرات استنفاد الأوزون						
4.57	1.38	2.66	3.98	5.23	3.92	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.64	0.00	0.00	0.33	0.64	0.65	الهيدروكلوروفلوروكربون ب 142
5.21	1.38	2.66	4.31	5.87	4.57	المجموع

النهج المتبع فيما يخص قطاع الخدمة

9. أبلغ اليونديبي أن الطلب على التدريب والمدرسين المؤهلين أكبر مما كان متوقعا، وأن البرنامج الحالي سيتيح تدريب عشرة مدرسين و150 تقنيا، بالإضافة إلى 25 مدربا تم تدريبهم، في حين لم يكن من المتوقع تدريب أكثر من 150 متدربا في إطار البرنامج الأصلي. وأدخلت كذلك تحسينات على التدريب المهني للتقنيين الجدد في هذه المهنة لضمان تمكينهم من انتهاز الممارسات الفضلى في هذا المجال ومن معالجة البدائل. وتنص التعديلات التشريعية الجديدة فيما يتعلق بنظام شهادات الاعتماد على أنه لا يُسمح لغير التقنيين المعتمدين بالقيام بالخدمة الخاصة بمعدات التبريد، الأمر الذي سيضمن استدامة برنامج التدريب.

10. وقدم اليونديبي مزيدا من المعلومات حول المشاريع التبدلية في مجال غازات التبريد الطبيعية المزمع تنفيذها. وتشمل هذه المشاريع الثلاثة عمليتين لاستبدال نظم تكييف الهواء الحالية التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون 22 بنظم تستخدم الأمونيا، وذلك في مرفق لتخزين الكتب تابع لمكتبة كبرى وفي محطة تليفزيونية، واستبدال بعض غرف التبريد والتجميد في بعض المراكز التجارية الكبيرة بوحدات التوصيل الهيدروكربونية. ويجري في الوقت الراهن تقييم الجدوى الفنية والاقتصادية لهذه الأنشطة، وقد يتم تغيير التصميم الحالي تبعا لتكاليف وإمكانيات التمويل المشترك.

الاستنتاج

11. أُحرز تقدم كبير في تنفيذ الشريعة الأولى وفقا للخطة. وأعطيت الأولوية القصوى لتقديم المساعدة التقنية لتحقيق هدف إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون ب 142 في قطاع المذيبات، بحيث أفضى النشاط إلى وقف استهلاك هذه المادة في عام 2012. وتم كذلك إحراز تقدم فيما يتعلق بتنفيذ الأنشطة في قطاع الخدمة وفقا لما كان مرتقبا. ومع ذلك، فلم يتم الشروع بعد في إحدى الأنشطة التبديلية في مجال غازات التبريد الطبيعية المزمع تنفيذها في إطار الشريعة الأولى. وأبلغ اليونديبي أن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع المذيبات والتحسينات التشريعية أولى على الأنشطة في قطاع الخدمة، وأنه من المقرر تنفيذ الأنشطة التبديلية الثلاثة جميعها في عام 2014. وأبلغ كذلك بأن جورجيا قد حققت مستوى عال من تنفيذ الأنشطة التي بدأت في الشريعة الأولى، وأنها صرفت أكثر من 20 في المائة من الأموال المعتمدة للشريعة الأولى.

12. هذا واستوفت جورجيا جميع الشروط للموافقة على الشريعة الثانية. فُتُظهر البيانات الأولية المقدمة أن جورجيا قد امتثلت في عام 2013 لتدابير الرقابة وفقا لبروتوكول مونتريال وللحد الأقصى للاستهلاك المسموح به المحدد في الاتفاق. ويوحي كل من التقرير والأنشطة المقرر تنفيذها بأن البلد يعالج على نحو نشط وبنجاح مسألة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

13. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بالإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريعة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جورجيا، وتوصيها كذلك بالموافقة الشاملة على الشريعة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجورجيا، وعلى خطة تنفيذ الشرائح ذات الصلة بالنسبة للفترة 2014 - 2017، بالإضافة إلى تكاليف الدعم المرتبطة بها والمبينة في الجدول أدناه.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريعة الثانية)	150,000	11,250	اليونديبي
