

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/32
11 March 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الستون
مونتريال، 12 - 15 أبريل/نيسان 2010

مقترح مشروع: قيرغيزستان

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

الإزالة

برنامج الأمم المتحدة للبيئة / برنامج
الأمم المتحدة الإنمائي

• خطة إدارة الإزالة الختامية (الشريحة الثالثة)

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
قيرغيزستان

الوكالة:	ولا - عنوان المشروع:
UNDP, UNEP	CFC phase out plan

عام: 2008	ثانياً - آخر معطيات المادة 7:
0: TCA	0: CTC
بروميد المثل: 0	هالونات: 0

عام: 2008		ثانياً - آخر المعطيات القطاعية للبرنامج القطري:										
المجموع	نصف النج	بروميد المثل		استعمال مخبري	اجهزة الاستنشاق المرودة بمقاييس للجرعات	عوامل التصنيع	مذيبات	تبريد	هالونات	مراوى	ايروسول	المواد
		Non QPS	QPS									
5								5				CFC
0												CTC
0												Halons
0.6			0.6									Methyl Bromide
0												Others
0												TCA

زايحا - معطيات المشروع:		2006	2007	2008	2009	2010	المجموع
حدود استهلاك بروتوكول مونتريال	CFC	36.4	10.9	10.9	10.9	0	
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (ظنان من القدرات المستنفدة للأوزون)	CFC	7	6	5	3	0	
تكليف المشروع (دولار أمريكي)	UNDP	194,000	63,000	60,000			317,000
		14,550	4,725	4,500			23,775
تكليف المشروع (دولار أمريكي)	UNEP	142,600	65,100	25,300			233,000
		18,538	8,463	3,289			30,290
مجموع الأموال المتوافق عليها مبنياً (دولار أمريكي)		336,600	128,100	85,300			550,000
		33,088	13,188	7,789			54,065
مجموع الأموال التي سرحتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)		336,600	0	128,100			464,700
		33,088	0	13,188			46,276
مجموع الأموال المطلوبة للعام الجاري (دولار أمريكي)						85,300	85,300
						7,789	7,789

خامساً - توصية اللجنة: موافقة شمولية

تطبيقات الحجر الصحي السلبي للشحن: QPS

تطبيقات غير خاصة بالحجر الصحي السلبي للشحن: Non-QPS

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة فيرغيزستان، قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، باعتباره الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الستين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من خطة إدارة الإزالة الختامية للمواد الكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 25 300 دولار أمريكي زائدا تكاليف مساندة للوكالة قدرها 3 289 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، و60 000 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 4 500 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وشمل التقديم أيضا تقريرا مرحليا عن تنفيذ خطة إدارة الإزالة الختامية في 2009، وتقرير مراجعة للفترتين 2008 و2009، وبرنامج التنفيذ لسنة 2010.

الخلفية

2- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخمسين على خطة إدارة الإزالة الختامية في فيرغيزستان، للإزالة الكاملة لاستهلاك الكلوروفلوروكربون في هذا البلد بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2010. ووافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على تمويل إجمالي قدره 550 000 دولار أمريكي، زائدا تكاليف مساندة للوكالة قدرها 54 065 دولارا أمريكيا. ووافقت اللجنة التنفيذية في نفس الاجتماع على صرف مبلغ 142 600 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 18 538 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و194 000 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 14 550 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لتنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة الختامية. ووافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والخمسين على الشريحة الثانية بتكلفة إجمالية قدرها 65 100 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 8 463 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و63 000 دولار أمريكي زائدا تكلفة مساندة للوكالة قدرها 4 725 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة الختامية

3- في أعقاب الموافقة على الشريحة الثانية من خطة إدارة الإزالة الختامية، تم تنفيذ التشريعات الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون وتطوير وتنفيذ نظام إلكتروني للترخيص؛ وتم تدريب 236 من موظفي الجمارك وتوفير مجموعات أدوات الكشف عن المواد المستنفدة للأوزون، وانتهت برامج تدريبية لتدريب 250 من فنيي التبريد و120 من فنيي أجهزة تكييف السيارات؛ وتم توزيع المعدات اللازمة لأغراض التدريب. ونظمت حلقات عمل حول استعمال غازات التبريد التي لا يدخل فيها الكلوروفلوروكربون بما فيها غازات التبريد التي لا تعتمد على الهيدروكربون وشارك فيها أكثر من 250 فنيا. ويجري في الوقت الراهن تنفيذ برنامج الحوافز لتحويل الأنظمة القائمة على الكلوروفلوروكربون. وفيما يتعلق بخطة استرداد/إعادة تدوير غازات التبريد، يذكر أنه تم استرداد 2.7 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من الكلوروفلوروكربون - 12 وإعادة تدوير 0.8 من الطن من قدرات استنفاد الأوزون في 2009. ونظمت عدة حلقات عمل حول الانتقال من أجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة التي تعتمد على الكلوروفلوروكربون إلى بدائل أخرى بمشاركة العديد من أصحاب المصلحة.

4- وذكر تقرير المراجعة أنه وفقا للمعلومات التي تم مراجعتها أفقيا ورأسيا، بلغ الاستهلاك الإجمالي من الكلوروفلوروكربون في فيرغيزستان 4.9 أطنان في 2008 و 2.7 أطنان في 2009.

5- وحتى ديسمبر/كانون الأول 2009، تم صرف أو الالتزام بصرف 448 652 دولارا أمريكيا من المبلغ الموافق عليه وهو 464 700 دولار أمريكي. وسوف يصرف الرصيد المتبقى وقدره 16 048 دولارا أمريكيا في سنة 2010.

خطة عمل للشريحة الثالثة من خطة إدارة الإزالة الختامية

6- تلتزم حكومة فيرغيزستان بتنفيذ الأنشطة التالية بموجب برنامج العمل الثالث في خطة إدارة الإزالة

الختامية. توفير التدريب لأربعين موظفا إضافيا من موظفي الجمارك؛ مواصلة تحسين مراقبة المواد المستنفدة للأوزون وتحسين إنفاذ التشريعات الخاصة بهذه المواد، تقديم الدعم لاتحاد التبريد الوطني؛ وتوفير المساعدة الفنية لإزالة الكلوروفلوروكربون في قطاعي أجهزة تكييف السيارات وخدمة التبريد من خلال الاسترداد وإعادة التدوير، وممارسات خدمة أفضل، وتشخيص الأعطال. وسوف يستمر أيضا برنامج إدخال غازات التبريد التي لا تعتمد على الكلوروفلوروكربون في البلد مع رصد الأنشطة الواردة في خطة إدارة الإزالة الختامية.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

7- كان استهلاك الكلوروفلوروكربون في 2008 المبلغ عنه من حكومة قيرغيزستان بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال والبالغ 5.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون يقل بمقدار 6.0 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون عن الاستهلاك المسموح به لذلك العام وهو 10.9 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون. وقد استهلك الكلوروفلوروكربون في سنة 2009 بـ 2.7 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون. وفي ديسمبر/كانون الأول 2009، أصدرت حكومة قيرغيزستان بيانا رسميا يحظر استيراد المواد الكلوروفلوروكربونية والمعدات التي تعتمد على الكلوروفلوروكربون اعتبارا من 1 يناير/كانون الثاني 2010. وفيما يتعلق بالتشريعات الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون، أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أنه تم في سنة 2008 إدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نظام الترخيص. غير أنه لم يتم بعد إدخال حصص الهيدروكلوروفلوروكربون.

8- يعد الكلوروفلوروكربون - 12 في الوقت الراهن ثاني أرخص غازات التبريد (بعد الهيدروكلوروفلوروكربون - 22) المتوفرة في قيرغيزستان. لذلك، فإن إدخال غازات التبريد التي لا تعتمد على الكلوروفلوروكربون ليس خيارا عمليا ومستداما لأنه، وكما ورد في تقرير المراجعة، لن يدفع المستخدمين النهائيين إلى التحول إلى البدائل التي لا تعتمد على الكلوروفلوروكربون إلا ارتفاع نسبي في أسعار الكلوروفلوروكربون - 12. وفي ظل هذه الظروف، طلبت الأمانة تفسير الانخفاض الكبير في استهلاك الكلوروفلوروكربون. وأشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أن التخفيضات قد حدثت بسبب إنفاذ نظام الترخيص، الذي كان لتدريب موظفي الجمارك دور حاسم فيه. كما ساعد برنامج الحوافز للمستخدمين النهائيين، وشبكة الاسترداد وإعادة التدوير، وتدريب فنيي التبريد على تقليص الطلب على الكلوروفلوروكربون - 12. غير أن الاتجار غير المشروع في اسطوانات الكلوروفلوروكربون التي لا يعاد تعبئتها أثر في توفر وتكلفة المواد الكلوروفلوروكربونية في السوق المحلي. وتعالج وحدة الأوزون هذه المسألة مع البلدان المجاورة. وتبلغ مخزونات الكلوروفلوروكربون - 12 في الوقت الراهن 5.9 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون ويجري استرداد ما بين 0.5 و 0.8 من الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون من الكلوروفلوروكربون - 12. ومن المتوقع استمرار استهلاك الكلوروفلوروكربون المخزون حتى سنة 2015، وهي النقطة التي ينتظر عندها وصول الطلب عليه إلى درجة الصفر.

9- وبناء على طلب معلومات إضافية عن برنامج الاسترداد وإعادة التدوير، أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة بأنه قد تم إنشاء ثلاثة مراكز للاسترداد وإعادة التدوير في البلد. ورغم أنه يمكن معالجة الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 باستخدام الآلات مع إدخال بعض التعديلات عليها، فإن هذا الغاز من غازات التبريد لا يجري استرداده في الوقت الراهن نظرا إلى الانخفاض الشديد لسعر المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البكر. وبالإضافة إلى ذلك فإن الفنيين لا يرغبون في بذل الوقت والمال اللازمين لتعديل الآلات.

10- واستعرضت الأمانة الأنشطة المقترحة في الشريحة الأخيرة من خطة إدارة الإزالة الختامية في ضوء الحالة الراهنة لقطاع خدمة التبريد في البلد، حيث لم يعد يسمح بأي استهلاك للكلوروفلوروكربون. كما وضعت في اعتبارها الأنشطة المنفذة حتى الآن، بما فيها برامج تدريب موظفي الجمارك وفنيي التبريد؛ والمساعدة المقدمة لإعداد، واستعراض، وتحديث القواعد التنظيمية الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون؛ وخطة الاسترداد وإعادة

التدوير الجاري تنفيذها؛ والتمويل الموافق عليه في الاجتماعات الخامس والخمسين، والسابع والخمسين، والثامن والخمسين لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبناء على الملاحظات السابقة، اقترحت الأمانة أن يقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي بدراسة مزايا التركيز في الشريحة الأخيرة من خطة إدارة الإزالة الختامية على أنشطة محددة تحقق استدامة الاستهلاك الصفري للمواد الكلوروفلوروكربونية وتيسر إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وذكر برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن الأنشطة المقترحة في الشريحة الأخيرة من خطة إدارة الإزالة الختامية ضرورية لإزالة استهلاك الكلوروفلوروكربون والمحافظة على الاستهلاك عند درجة الصفر بعد 2010.

التوصية

11- توصي الأمانة اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) الإحاطة بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة الختامية في قيرغيزستان؛

(ب) الموافقة على برنامج التنفيذ السنوي لسنة 2010 المرتبط بالشريحة الثالثة.

(ج) مطالبة حكومة قيرغيزستان، بمساعدة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بأن تقدم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثالثة والأخيرة من خطة إدارة الإزالة الختامية في موعد لا يتجاوز الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية.

12- كما توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على خطة سنة 2010 المرتبطة بالشريحة الثالثة والأخيرة من خطة إدارة الإزالة الختامية في قيرغيزستان، مع تكلفة المساندة المرتبطة بمستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكلفة المساندة (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	اسم المشروع	
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	3 289	25 300	خطة إدارة الإزالة الختامية (الشريحة الثالثة)	(أ)
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	4 500	60 000	خطة إدارة الإزالة الختامية (الشريحة الثالثة)	(ب)
