

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/30
2 June 2009

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والخمسون
مونتريال، 6 - 10 يوليه/تموز 2009

مقترح مشروع: كوستاريكا

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصياتها بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

اليونديبي

- خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف (الشريحة الثالثة)

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
كوستاريكا

أولا - عنوان المشروع:	الوكالة:
خطة ادارة ازالة الكلوروفلوروكربون	يوننديبي

ثانيا - آخر معطيات المادة 7:	عام: 2008
11.4 :CFC	0: CTC
	هالونات: 0
	بروميد المنيل: 212.4
	0 :TCA

ثالثا - اخر المعطيات القطاعية للبرنامج العطري:											
عام: 2008											
المواد	ايروسول	رعاوى	هالونات	تبريد	مذيبات	عوامل التصنيع	اجهزة الاستنشاق المرودة بمقاييس للجرعات	استعمال مختبري	بروميد المنيل	ندف السبع	المجموع
				الصناعة	الخدمات						
CFC				2.5	11.4						13.9
CTC											0
Halons											0
Methyl Bromide									212.4		212.4
Others											0
TCA											0

		رابعاً - معطيات المشروع:	2007	2008	2009	2010	المجموع
حدود استهلاك بروتوكول مونتريال	CFC		37.5	37.5	37.5	0.	
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (أطنان من القنترات المستفدة للأوزون)	CFC		37.5	37.5	37.5	0.	
تكليف المشروع (يوندبي)	تكليف المشروع		200,000.	200,000.	165,000.		565,000.
	تكليف الدعم		15,000.	15,000.	12,375.		42,375.
مجموع الأموال الموافق عليها مينديا (دولار أمريكي)	تكليف المشروع		200,000.	200,000.	165,000.		565,000.
	تكليف الدعم		15,000.	15,000.	12,375.		42,375.
مجموع الأموال التي سرحتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	تكليف المشروع		200,000.	200,000.	0.		400,000.
	تكليف الدعم		15,000.	15,000.	0.		30,000.
مجموع الأموال المطلوبة للعام الجاري (دولار أمريكي)	تكليف المشروع				165,000.		165,000.
	تكليف الدعم				12,375.		12,375.

خامساً - توصية الأمانة: موافقة شمولية

تطبيقات الحجر المسحي السابق للشحن: QPS

تطبيقات غير خاصة بالحجر المسحي السابق للشحن: Non-QPS

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة كوستاريكا، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الثامن والخمسين للجنة التنفيذية طلباً لتمويل الشريحة الثالثة (2009) من خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف بإجمالي تكاليف تبلغ 165 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 12 375 دولاراً أمريكياً لليونديبي. ويشتمل الطلب أيضاً على تقرير مرحلي بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية خلال عام 2008 وبرنامج التنفيذ لعام 2009.

الخلفية

2- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والخمسين على خطة إدارة الإزالة النهائية لكوستاريكا لإزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية بصورة كاملة في البلد بحلول عام 2009. وقد وافقت اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على إجمالي تمويل يبلغ 565 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 42 375 دولاراً أمريكياً. وفي الاجتماع نفسه، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ 200 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 15 000 دولار أمريكي لليونديبي لتنفيذ الشريحة الأولى. ووافقت اللجنة، في اجتماعها الخامس والخمسين، على الشريحة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية بإجمالي تكاليف قدرها 200 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 15 000 دولار أمريكي لليونديبي.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة النهائية

3- عقب الموافقة على الشريحة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية، بدأ العمل بنظام إصدار التراخيص الخاص بالواردات من المواد المستنفدة للأوزون ويسجل فيه الواردات من عدة أنواع من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدون وضع قيود، في الوقت الحالي على الواردات من هذه المواد المستنفدة للأوزون؛ وتم الانتهاء من ست حلقات عمل تدريبية بشأن غازات التبريد البديلة، نتج عنها تدريب 125 من تقنيي التبريد؛ وتم شراء 200 أداة من أدوات الخدمة و200 مجموعة تدريب. ومنذ الموافقة على خطة إدارة الإزالة النهائية، تم تحويل جميع الأنظمة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22، باستثناء خمسة سفن صيد مزودة بأنظمة تبريد قائمة على المواد الكلوروفلوروكربونية. وتم تحديد مستخدمي أنظمة التبريد القائمة على المواد الكلوروفلوروكربونية في القطاع الزراعي-الصناعي، وتم الاضطلاع بعدة أنشطة لرفع الوعي. ويضطلع بعمليات رصد دورية مع أصحاب المصلحة الرئيسيين على أساس ربع سنوي.

4- وحتى يولييه/تموز 2009، تم صرف مبلغ 315 000 دولار أمريكي أو الالتزام بصرفه، من أصل 400 000 دولار أمريكي موافق عليه لأول شريحتين. وسيتم صرف الرصيد البالغ 85 000 دولار أمريكي قبل نهاية عام 2009.

خطة عمل الشريحة الثالثة من خطة إدارة الإزالة النهائية

5- تلتزم حكومة كوستاريكا بتنفيذ الأنشطة التالية في إطار برنامج العمل الثالث من خطة إدارة الإزالة النهائية: مواصلة تعزيز نظام إصدار التراخيص للواردات من المواد الكلوروفلوروكربونية ورفع وعي سلطات الجمارك والتزامها بالمسائل المتعلقة بالأوزون، وتقديم المزيد من التدريب إلى موظفي الجمارك والموظفين الآخرين المعنيين مباشرة بالواردات من المواد المستنفدة للأوزون؛ وتقديم مساندة تقنية إلى قطاعات خدمة التبريد التجارية والمنزلية وأجهزة تكييف الهواء المتحركة لتسهيل عملية استخدام غازات التبريد البديلة وممارسات احتواء استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية؛ وشراء وحدات استرداد وأدوات خدمة إضافية ومعدات أساسية ومجموعات تدريب للتقنيين؛ وتقديم المساعدة لإعادة تهيئة خمسة أنظمة تبريد قائمة على المواد الكلوروفلوروكربونية مستخدمة في سفن الصيد إلى غاز التبريد الهيدروكلوروفلوروكربون-22؛ وتنظيم خمس حلقات عمل عن ممارسات الخدمة الجيدة بما في

ذلك عمليات الاسترداد/إعادة التدوير لمستخدمي المواد الكلوروفلوروكربونية المتبقين؛ وتنفيذ برنامج تدريب وتوعية لمستخدمي المواد الكلوروفلوروكربونية المتبقين في القطاعين الفرعيين التجاري والصناعي؛ وتحويل 50 نظاماً من أنظمة تبريد اللين إلى غازات تبريد بديلة؛ ومواصلة أنشطة الرصد والتحقق.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

6- كان الاستهلاك من المواد الكلوروفلوروكربونية في عام 2008 الذي أبلغت عنه حكومة كوستاريكا بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال والبالغ 11.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون يقل بالفعل بمقدار 26.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون على الكمية المسموح بها لهذا العام والتي تبلغ 37.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

7- وفيما يتعلق بمقترح إعادة تهيئة سفن الصيد الخمس المتبقية القائمة على المواد الكلوروفلوروكربونية إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22، اقترحت الأمانة أن ينظر اليونديبي في إمكانية اختيار غاز تبريد آخر غير مستنفد للأوزون بدلاً من الكلوروفلوروكربون-12، حتى وإن كانت تكاليف التحويل أعلى من التكاليف المرتبطة بخيار الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وأشار اليونديبي إلى أن مشروع إعادة تهيئة أسطول سفن الصيد كان جزءاً من خطة إدارة غازات التبريد في كوستاريكا. ومنذ ذلك الحين، ركزت البنية الأساسية الموضوعية والتدريب المقدم للتقنيين على تحويل الأنظمة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بوصفه أفضل تكنولوجيا فعالة من حيث التكاليف وأكثرها استدامة. ولم يتبق سوى خمسة أنظمة أخرى يتعين إعادة تهيئتها. وبالإضافة إلى ذلك، فإن غاز التبريد غير المستنفد للأوزون الوحيد المتاح هو الهيدروكلوروكربون-134أ. غير أنه نظراً لارتفاع مستوى الرطوبة في البيئة، فإن استخدام الهيدروكلوروكربون-134أ مقبداً من الناحية التقنية، مع مراعاة أن الزيت المستخدم يمتص الرطوبة ويحتفظ بها بدرجة عالية ويمثل مصدراً لتلوث النظام من الداخل. ولذا، يظل التحويل إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أفضل الخيارات من الناحيتين التقنية والاقتصادية لهذا القطاع.

8- وطلب المزيد من المعلومات فيما يتعلق ببرنامج الحوافز لتحويل أنظمة تبريد اللين القائمة على المواد الكلوروفلوروكربونية. وأشار اليونديبي إلى وجود نحو 180 نظاماً من أنظمة تبريد اللين التي تستخدم المواد الكلوروفلوروكربونية لا تزال تعمل في ثلاثة مصانع منتجات ألبان. ويجرى حالياً استبدال بعض أنظمة التبريد، حيث تعطلت وحدات التكثيف بها عن العمل وأصبح إصلاحها غير مجدٍ. ويستهدف برنامج الحوافز إلى إعادة تهيئة نظام تبريد واحد في كل مصنع إلى غاز الهيدروكلوروكربون-134أ والمساعدة في تحويل 50 نظاماً إضافياً. وعلى الرغم من أن الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أرخص بكثير من الهيدروكلوروكربون-134أ، فلم يتم اختياره لهذه الأنظمة نظراً للجدول الزمني المعجل للإزالة الذي اتفقت عليه الأطراف.

9- كما سعت الأمانة أيضاً إلى الحصول على توضيح من الوكالات المنفذة بشأن ما إذا كانت حكومة كوستاريكا ستستطيع تحقيق الإزالة الكاملة من المواد الكلوروفلوروكربونية بحلول نهاية عام 2009 والمحافظة على هذا المستوى من الاستهلاك من خلال الأنشطة المقترحة في الشريحة النهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية. ويعتقد اليونديبي بشدة، أن حكومة كوستاريكا ستستطيع تحقيق الإزالة الكاملة من المواد الكلوروفلوروكربونية بنهاية عام 2009 مع تنفيذ الأنشطة المقترحة في الشريحة النهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية.

10- وإذ تلاحظ أن اللجنة التنفيذية قد وافقت على تمويل إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في اجتماعها الخامس والخمسين والسابع والخمسين، اقترحت الأمانة أيضاً أن ينظر اليونديبي، خلال تنفيذ الشريحة النهائية من خطة إدارة الإزالة النهائية، في إبلاغ الحكومة بالاضطلاع ببعض الإجراءات الأولية لتسهيل عملية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الوقت المناسب.

التوصيات

11- توصي الأمانة بأن تقوم اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي المتعلق بتنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية في كوستاريكا؛

(ب) وأن توافق على برنامج التنفيذ السنوي 2009-2010.

12- كما توصي الأمانة بموافقة شمولية على الشريحة الثالثة (2009-2010) من خطة إدارة الإزالة النهائية في كوستاريكا، بما يرتبط بها من تكاليف دعم على مستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونديبي	12 375	165 000	خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف (الشريحة الثالثة)	(أ)
