

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/54/50

29 February 2008

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الرابع و الخمسون  
مونتريال، 7 - 11 أبريل / نيسان 2008

### مقترح مشروع: زيمبابوي

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

#### الإزالة التدريجية

- الخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد المرفق ألف (المجموعة الأولى) (المرحلة الثانية،  
الدفعة الثانية)

ألمانيا

ان وثائق ما قبل الدورات قد تصدر دون اخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

لأسباب اقتصادية، لقد تمت طباعة هذه الوثيقة بعدد محدد، فيرجى من المندوبين أن يأخذوا نسختهم معهم الى الاجتماع وألا يطلبوا نسخا اضافية.

## ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات

## زيمبابوي

أولا - عنوان المشروع:	الوكالة:
خطة ازالة المواد الكلوروفلوروكربونية	ألمانيا
ثانيا - آخر معطيات المادة 7:	عام: 2006
CFC: 63	هالونات: 0
CTC: 0	بروميد الميثيل: 156.8
	TCA: 0

ثالثا - آخر المعطيات القطاعية للبرنامج القطري:										عام: 2005	
المواد	ايروسول	رغاوي	هالونات	تبريد	مذيبيات	عوامل التصنيع	أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات	استعمال مختبري	بروميد الميثيل	تدفق التبع	المجموع
			الصناعة	الخدمات				QPS	Non QPS		
CFC				63.						63	
CTC											
هالونات										0	
بروميد الميثيل									161.4	161.4	
TCA						0.		0.		0	

		رابعاً - معطيات المشروع:	2006	2007	2008	2009	2010	المجموع
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (أطنان من القدرات المستنفدة للأوزون)	CFC		225.7	67.7	67.7	67.7	0.	
تكاليف المشروع (دولار أمريكي)	ألمانيا			175,000.	175,000.	175,000.	40,000.	565,000.
				22,347.	22,347.	22,347.	5,108.	72,149.
مجموع الأموال الموافق عليها مبدئياً (دولار أمريكي)				175,000.	175,000.	175,000.	40,000.	565,000.
				22,347.	22,347.	22,347.	5,108.	72,149.
مجموع الأموال التي سرحتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)				175,000.	0.	0.	0.	175,000.
				22,347.	0.	0.	0.	22,347.
مجموع الأموال المطلوبة للعام الجاري (دولار أمريكي)				175,000.	175,000.			350,000.
				22,347.	22,347.			44,694.

خامساً - توصية الأمانة: موافقة شمولية

تطبيقات الحجر الصحي السابق للشحن: QPS

تطبيقات غير خاصة بالحجر الصحي السابق للشحن: Non-QPS

## وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة زيمبابوي، قدّمت حكومة ألمانيا تقريراً مرحلياً حول تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد المرفق أ (المجموعة الأولى)، المرحلة الثانية في زيمبابوي، إضافة إلى تقرير التحقق الذي تتطلبه الاتفاقية، وذلك للنظر فيها من قبل اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين. كما تقدمت حكومة ألمانيا بطلب الحصول على تمويل للمرحلة الثانية من برنامج العمل بتكلفة إجمالية مقدارها 175 000 دولار أمريكي مضافاً إليها تكاليف مساندة الوكالة البالغة 22 347 دولار أمريكي.

### خلفية

2. تمت الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية لزيمبابوي في اجتماع اللجنة التنفيذية الحادي والخمسين بتكلفة إجمالية مقدارها 565 000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف مساندة الوكالة بمبلغ 72 150 دولار أمريكي لحساب حكومة ألمانيا، وذلك لإنهاء الإزالة التدريجية من استهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون في البلاد بالكامل بحلول عام 2009. وفي الجلسة ذاتها، وافقت اللجنة التنفيذية على تخصيص مبلغ 175 000 دولار أمريكي، إضافة لتكاليف مساندة الوكالة بمبلغ 22 347 دولار أمريكي وذلك لتنفيذ برنامج العمل الأول.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ برنامجي العمل الثاني والثالث

3. لقد تم تنفيذ عدة أنشطته خلال هذه المرحلة من البرنامج. وقد تم توفير التدريب لـ 64 من موظفي الجمارك و 80 من فنيي خدمات التبريد. كما تم تزويد سبعة مدارس تقنية مملوكة للحكومة تقدّم دورات دراسية في مجال التبريد باستخدام معدات تدريب خاصة بالتبريد. وقد وزعت وحدات الاسترداد على مختلف شركات الخدمات، وقد شجع توافر معدات إعادة التدوير في المدن الرئيسية على استرداد غازات التبريد. وقد أعيد تهيئة أكثر من 70 نظام تبريد تجاري تعمل على أساس مركبات الكلوروفلوروكربون لتعمل بمواد تبريد بديلة ( وبشكل أساسي الهيدروفلوروكربون - 134a، ومركبات الهيدروفلوروكربون - 22 و R-404a) وقد استعيد حوالي 0.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مركبات الكلوروفلوروكربون - 12 من هذه النظم. ومن المقدر أن ما بين أربعة إلى خمسة أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من مركبات الكلوروفلوروكربون - 12 تكون إما قد تم استردادها، أو أعيد استخدامها أو جرى تخزينها للاستعمال في المستقبل. وقد أنشئت وحدات رصد المشروع وتم تعيين الموظفين.

4. بحلول نهاية عام 2007، ومن مبلغ 175 000 دولار أمريكي الذي تمت الموافقة عليه حتى الآن، صرف مبلغ 128 843 دولار أمريكي وقد تم الالتزام بمبلغ إضافي مقداره 24 700 دولار أمريكي. ويفترض أن يتم صرف مبلغ 21 457 دولار أمريكي المتبقي في عام 2008.

### خطة العمل للشريحة الثانية

5. تلتزم حكومة زيمبابوي بتنفيذ عدد من الأنشطة في إطار برنامج العمل الثاني للمرحلة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية. وتشمل هذه الأنشطة تدريب فنيي خدمات التبريد الذين لم يتم تدريبهم بعد، وشراء أدوات الخدمة الأساسية؛ ومواصلة تدريب موظفي الجمارك؛ والاستمرار في تنفيذ برنامج حوافز المستخدم النهائي. ويعالج النشاط الأخير بشكل خاص القطاع الفرعي للتبريد التجاري، وكذلك برنامج الاسترداد وإعادة التدوير؛ وأنشطة الإدارة والرصد.

## تعليقات الأمانة والتوصية

### التعليقات

6. إن استهلاك مركبات الكلوروفلوكربون لعام 2006 والبالغ 63.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون التي أبلغت عنها حكومة زمبابوي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال هي أقل بالفعل بمقدار 162.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مستوى الاستهلاك المسموح به لذلك العام وهو 225.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وأقل بمقدار 4.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المستوى المسموح به لعام 2007 وهو 67.7 طن من بدالات استنفاد الأوزون. وقد قدر استهلاك مركبات الكلوروفلوكربون لعام 2007 بحوالي 53.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

7. واستعرضت الأمانة تقرير التحقق الذي قدمته حكومة ألمانيا، ولاحظت أنه قد تم التحقق من إجمالي واردات الكلوروفلوكربون البالغة 53.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون من خلال فحص تراخيص الاستيراد والواردات الفعلية التي تستند لتقارير الجمارك.

8. وبناء على طلب المزيد من التوضيح بشأن الاحتياجات من الكلوروفلوكربون المطلوبة لخدمة نظم التبريد التي لا تزال عاملة في زمبابوي، أفادت حكومة ألمانيا أن هناك حاجة سنوية لنحو 40 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من مركبات الكلوروفلوكربون لخدمة جميع أنواع نظم التبريد، وخاصة البرادات التجارية. ويجعل برنامج حافز المستخدم النهائي من الممكن إعادة استخدام جزء كبير من المبردات المستردة، وبالتالي تقليل الطلب.

9. كما ناقشت حكومة ألمانيا والأمانة التفاصيل التقنية بالنسبة لإمكانية استخدام المعدات الإضافية التي سيتم شراؤها لأغراض التدريب ولبرنامج الاسترداد/إعادة التدوير لما بعد عام 2010، وطرائق تنفيذ برنامج الحوافز، و القضايا ذات الصلة بالبيانات في تقرير التحقق. وأشارت حكومة ألمانيا إلى أن الأدوات ووحدات التدليل ووحدات الاسترداد وإعادة التدوير التي تم شراؤها مؤخراً يمكن استخدامها لما بعد عام 2010؛ بيد أن وحدات الاسترداد المشتركة من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في إطار المشروع الأصلي لا يمكن أن تستخدم إلا لاسترداد غاز تبريد واحد فقط. وبالنسبة لبرنامج الحوافز، سوف يقدم التمويل لتغطية 50 بالمائة من مجموع تكاليف إعادة تهيئة أنظمة التبريد.

10. أما فيما يتعلق بقضايا البيانات التي تم تحديدها في تقرير التحقق، فقد اتضح أن بعض موظفي الجمارك قاموا بتسجيل البيانات بشكل غير صحيح، وأن عدداً قليلاً من الشركات قد استوردت الكلوروفلوكربون بدون الحصول على التصاريح المطلوبة. وهذه القضايا المتعلقة بالبيانات سبق وان عولجت من قبل وحدة الأوزون.

### التوصية

11. توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من الخطة، مع ما يرتبط بذلك من تكاليف المساندة حسب مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه.

الوكالة المنفذة	تكاليف المساندة (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	اسم المشروع	
ألمانيا	22,347	175,000	الخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد المرفق ألف (المجموعة الأولى)، المرحلة الثانية، (الشريحة الثانية)	(أ)