

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/39
21 October 2005

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع و الأربعون
مونتريال، 21-25 نوفمبر / تشرين الثاني 2005

مقترحات مشروع : باكستان

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق المتعدّد الأطراف وتوصيتها بشأن مقترحات المشروع التالية :

تبريد

- تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد (إطار العمل المؤسسي ، تفويض السلطة للجمارك ، تدريب فنيي الخدمة ، الاسترداد وإعادة التدوير (الشريحة الثالثة) يونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعدّدة السنوات

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.

باكستان

الوكالة الثانية / المنفذة

عنوان المشروع

يونيديو	تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد (إطار العمل المؤسسي ، تفويض السلطة للجمارك ، تدريب فنيي الخدمة ، الاسترداد وإعادة التدوير) (الشريحة الثالثة)
---------	--

وزارة البيئة	الوكالة الوطنية المنسقة
--------------	-------------------------

أحدث بيانات استهلاك معلنة للمواد المتنتفة للأوزون المعالجة في المشروع
ألف: بيانات المادة 7 (طن ODP ، 2004 ، بتاريخ تشرين الأول / أكتوبر 2005)

المرفق ألف ، المجموعة I مواد CFC	805.0
----------------------------------	-------

باء: بيانات البرنامج القطري القطاعية (طن ODP ، 2003 ، بتاريخ أيلول / سبتمبر 2005)

تبخير	عامل تصنيع	مذيبات	المواد المتنتفة للأوزون	خدمات التبريد	صناعة التبريد	رغاوى	ODS
				0.45	182.55	91.00	CFC-11
				707.00	218.00	15.00	CFC-12

0	استهلاك مواد CFC الذي مازال مؤهلاً للتمويل (طن ODP)
---	---

خطة الأعمال للسنة الجارية : مجموع التمويل : 445,373 دولار أمريكي مجموع الإزالة طن ODP

بيانات المشروع	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	المجموع
مواد	1,679.4	1,679.4	839.7	251.9	251.9	251.9	251.9	0	لا يوجد
CFC	614	614	534	379	179	79	39	0	لا يوجد
(طن)	0	0	80	155	200	100	40	39	614
إزالة سنوية من مشروعات جارية	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
إزالة سنوية معالجة حديثاً	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
إزالة سنوية غير ممولة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
مجموع استهلاك مواد ODS الذي يجب إزالته	0	0	80	155	200	100	40	39	*614
مجموع استهلاك مواد ODS التي يجب إدخاله (مواد HCFC)	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
كلفة المشروع كما قُدّمت في الأساس									
التمويل الإجمالي للمشروع ليونيديو (دولار أمريكي)	191,000	534,200	414,300	0	0	0	0	0	1,139,500
تكاليف الدعم الإجمالي ليونيديو (دولار أمريكي)	14,325	40,065	31,073	0	0	0	0	0	85,463
مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)	205,325	574,265	445,373	0	0	0	0	0	1,224,963
جدوى التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي/كغ)									5.3

*ان تمويل الشريحة الأخيرة لسنة 2005 ستسمح بإزالة 379 طن من قدرات استنفاد الأوزون من CFC. و أما الـ235 طن المتبقية سيتم إزالتها من خلال المشروعات التي شرعت فيها شرائح التمويل السابقة.

طلب التمويل : الموافقة على التمويل للشريحة الثالثة (2005) كما هو مبين أعلاه

توصية الأمانة	موافقة شمولية بالتكاليف المبيّنة أعلاه
---------------	--

وصف المشروع

1. قدّمت حكومة باكستان بواسطة يونيدو طلباً للشريحة الثالثة والأخيرة لتنفيذ خطة إدارة غازات التبريد التي تنفذها يونيدو، لتُنظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والأربعين.

خلفية

2. وافقت اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ ، في اجتماعها الحادي والأربعين على خطة إدارة غازات التبريد لباكستان بتكلفة إجمالية قدرها 1.139.500 دولار أمريكي باستثناء تكاليف دعم الوكالة . ومن خلال خطة إدارة غازات التبريد تعهّدت حكومة باكستان بإزالة 215 طن ODP من موادّ CFC المستعملة في قطاع خدمة التبريد بحدود العام 2007 ، التي تشكّل مجموع استهلاك موادّ CFC المؤهّل للتمويل في هذا القطاع الفرعي . وتمّت الموافقة على خطة إدارة غازات التبريد مع التفاهم بأن أي استهلاك لموادّ CFC متبقّى في قطاع خدمة التبريد (يقدر بـ 400 طن ODP) ستزيله حكومة باكستان من دون مساعدة إضافية من الصندوق المتعدد الأطراف . وفي الاجتماع نفسه خصّصت اللجنة التنفيذية مبلغ 191.000 دولار أمريكي للشريحة الأولى من مشروع خطة إدارة غازات التبريد .

3. استناداً إلى النتائج التي تحققت خلال المرحلة الأولى من المشروع ، وافقت اللجنة التنفيذية على الشريحة الثانية لمشروع خطة إدارة غازات التبريد في اجتماعها الرابع والأربعين ، وخصّصت مبلغ 534.200 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة من أجل تنفيذها.

4. إن مستوى استهلاك موادّ CFC في باكستان ، كما أبلغت عنه الحكومة بموجب المادة 7 ، انخفض من 1,124 طن ODP عام 2003 إلى 805 طن ODP عام 2004 ، أي بانخفاض قدره 319 طن ODP . واستهلاك موادّ CFC لعام 2004 هو دون الـ 50 بالمئة من خط قاعدة موادّ CFC للامتثال (أي 839,7 طن ODP) .

تقرير مرحلي

5. استناداً إلى المستوى المحدود للتمويل الموافق عليه لإزالة استهلاك موادّ CFC في قطاع خدمة التبريد ، اعتبرت حكومة باكستان برنامج التدريب لفنّيي خدمة التبريد كالعنصر الرئيسي في مشروع خطة إدارة غازات التبريد ، لإتمام الإزالة الكاملة لموادّ CFC . لذلك ، وخلال المرحلة الثانية من المشروع ، حُصّص معظم التمويل الموافق عليه لعنصر التدريب .

6. خلال تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة غازات التبريد ، وُزّعت على موظفي الجمارك 37 عدّة لكشف موادّ ODS ؛ وتم تدريب 37 من فنّيي التبريد كمدرّبين لفنّييين آخرين عاملين في البلد ؛ وتمّ الحصول على ثماني عدّد من معدّات التدريب وُزّعت على مراكز التدريب . وتتكوّن كلّ عدّة من آلة استخلاص ، وآلة استرداد وآلة إعادة تدوير مع معدّات مساعدة . وستُستخدم هذه المراكز أيضاً كمراكز إعادة تدوير ، مؤمّنة بذلك استعمالاً أقصى للمعدّات .

7. في الربع الثاني من عام 2005 تمّ إنشاء منظمة وطنية جديدة لتنفيذ بروتوكول مونتريال في باكستان . وهذه المنظمة مكوّنة من :

(أ) مدير للمشروع الوطني داخل وزارة البيئة ؛

(ب) مدير للبرنامج الوطني داخل يوننديبي (تعزيز مؤسّسي وتنسيق شمولي) ؛

(ج) وحدة إدارة مشروع داخل يونيدو (رابع كلوريد الكربون وخطة إدارة غازات التبريد) ؛ و

(د) وحدة إدارة مشروع داخل البنك الدولي (قطاع الصنع بموادّ CFC) .

8. إن مدير المشروع الوطني مسؤول عن مراقبة تنفيذ المشروع بشكل شمولي، بما في ذلك تحديد الأولويات، ووضع تخصيصات الميزانية بالتوافق مع أهداف تخفيض موادّ ODS، وتطبيق الأنظمة ذات الصلة.

9. إن الوضع المالي لخطة إدارة غازات التبريد في باكستان، بتاريخ أيلول/ سبتمبر 2005، معروض في الجدول أدناه :

مبالغ مصروفة بالدولار الأمريكي			مبالغ موافق عليها بالدولار الأمريكي			البرامج
المجموع	الشريحة الثانية	الشريحة الأولى	المجموع	الشريحة الثانية	الشريحة الأولى	
71,256	13,003	58,253	141,000	60,000	81,000	إدارة المشروع
77,797	0	77,797	77,000	0	77,000	برنامج الجمارك
356,579	302,762	53,817	307,200	274,200	33,000	تدريب الفنيين
0	0	0	200,000	200,000	0	الاسترداد وإعادة التدوير
505,632	315,765	189,867	725,200	534,200	191,000	التمويل الإجمالي
69.7%	59.1%	99.4%				الصرف الإجمالي (%)

خطة العمل لعام 2006

10. الأنشطة التالية مقترحة لإزالة 370 طن ODP من موادّ CFC :

(أ) توفير دعم إضافي لمسؤولي الجمارك من خلال معالجة المسائل التي لها علاقة بموادّ ODS في برامج التدريب المنتظمة لمسؤولي الجمارك. إضافة إلى ذلك سيجري تقييم فائدة وسائل تحديد المذبيات التي سبق تقديمها ؛

(ب) متابعة برنامج التدريب لفنيي خدمة التبريد، وفقاً لخطة العمل التي طوّرت خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة غازات التبريد (سيحصل كافة الفنيين المدربين على شهادة ترخيص من قبل السلطات المعنية في باكستان). وسيؤلى اهتمام بضمّان استدامة برنامج التدريب على المدى البعيد ؛

(ج) إنشاء 20 من مراكز إعادة تدوير في مختلف أنحاء البلد، بما في ذلك عمليات التدريب على إدارة واسترداد وإعادة تدوير وأنظمة موادّ ODS للموظفين العاملين في المراكز. وسيتمّ تنفيذ المرحلة النهائية، التي تُعنى بتوفير آلات الاسترداد والأدوات الأساسية لورشات عمل الخدمة .

(د) مواصلة حملات التوعية العامّة عبر الصحف ؛ توزيع منشورات، ومطبوعات وغير ذلك من المواد ؛ حملات تليفزيونية ؛ و

(هـ) إدارة ورصد المشروع .

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

11. بناء على خطة العمل التي أعدتها حكومة باكستان ، لاحظت الأمانة أن 2,870 فنياً فقط من أصل 28,700 فني (أي 10 بالمئة من مجموع الفنيين سيتلقون التدريب . وأشارت يونيدو إلى أن تغطية فنيي الخدمة كانت محدودة للغاية ، نظراً لمستوى التمويل الموافق عليه لخطة إدارة غازات التبريد . زيادة على ذلك فإن حكومة باكستان ويونيدو كانتا تستعملان المبالغ المتوافرة لديهما لإنجاز إزالة موادّ CFC المستعملة في قطاع خدمة التبريد .

12. لقد أبلغ في مقترح مشروع خطة إدارة غازات التبريد بأنه ستكون هنالك حاجة لبضع مئات من أطنان موادّ CFC بعد عام 2010 ، وبصورة رئيسية لخدمة التبريد المنزلية المعتمدة على موادّ CFC . وبالتالي ، فإن صناعة خدمة التبريد ستضطرّ على الحصول على أحجام كبيرة من موادّ CFC بعد عام 2007 من مصادر أخرى غير الاستيراد . ومع الأخذ بالاعتبار مواصفات قطاع خدمة التبريد في باكستان ، لاحظت الأمانة أن الحلّ الأكثر قابلية للتطبيق ، فنياً واقتصادياً ، لخدمة المعدّات المعتمدة على موادّ CFC بعد عام 2010 ، سيكون من مخزونات موادّ CFC . ولكن الاحتياجات الفنية والمالية لهذا الخيار لم تُناقش في مقترح خطة إدارة غازات التبريد . وبهذا الصدد أفادت يونيدو أن تدريب فنيين على ممارسات جيدة لخدمة التبريد يجب أن يسفر عن تخفيضات معقولة في مستوى استهلاك موادّ CFC . والمصدر الثاني لموادّ CFC قد يكون من خلال برنامج الاسترداد وإعادة التدوير . وأشارت يونيدو أيضاً إلى أن الاقتراح المحدد الذي قدّمته الأمانة بالنسبة لمخزونات موادّ CFC لخدمة معدّات التبريد بعد عام 2010 ، يستحقّ اهتماماً كلياً وستجري مناقشته بالتفصيل مع أصحاب الشأن بعد التمعّن في درس هذه المسألة .

13. استناداً إلى الاعتبارات الأنفة الذكر اقترحت الأمانة طريقة مختلفة لاستعمال المبالغ التي ما زالت متوافرة في نطاق خطة إدارة غازات التبريد في باكستان . ويمكن استعمال مبلغ 635.000 دولار أمريكي (الذي يشمل نحواً من 220.000 دولار أمريكي لم تُصرف من الشريحة الثانية) من أجل :

- (أ) شراء عدد محدود فقط من آلات الاسترداد وإعادة التدوير ؛
- (ب) توفير تدريب أساسي على الممارسات الجيدة لخدمة التبريد لعدد أكبر من الفنيين (أي في دورات تدريب تكون "أقل رسمية") ؛ و
- (ج) إنشاء نظام للخزن الاحتياطي لموادّ CFC .

14. نتيجة لذلك أعادت يونيدو النظر في تخصيص المبالغ المتوافرة ، على النحو التالي : برنامج التدريب لفنيي خدمة التبريد (190.000 دولار أمريكي) ، مشروع الاسترداد وإعادة التدوير (124.300 دولار أمريكي) ، مساعدة فنية لدراسة حول جدوى نظام الخزن الاحتياطي لموادّ CFC (50.000 دولار أمريكي) ووحدة إدارة المشروع (50.000 دولار أمريكي).

توصية

15. توصي أمانة الصندوق بموافقة شمولية على مقترح المشروع بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه .

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد (إطار العمل المؤسسي ، تفويض السلطة للجمارك ، تدريب فنيي الخدمة ، الاسترداد وإعادة	414,300	31,073	يونيدو

			التدوير (الشريحة الثالثة)
--	--	--	---------------------------

—