

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/42

10 October 2006

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخمسون
نيودلهي، 6-10 نوفمبر-تشرين الثاني 2006

مقترح مشروع : المكسيك

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق المتعدّد الأطراف وتوصياته بشأن مقترح المشروع التالي:

إزالة تدريجية

- خطة وطنية للإزالة التدريجية لمواد الكربون الكلورية الفلورية :
برنامج عمل عام 2006
- منظمة الأمم المتحدة للتنمية
الصناعية (اليونيدو)

إن وثائق ما قبل الدورات قد تصدر دون إخلال 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
وإذا يطلّبوا نسخا إضافية

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
المكسيك

عنوان المشروع	الوكالة الثنائية/المنفذة
الخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد الكربون الكلورية الفلورية: برنامج عمل	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
عام 2006	

الوكالة الوطنية المنسقة	وزارة البيئة والموارد الطبيعية (سيمارنات)
-------------------------	---

أحدث بيانات الاستهلاك المبلغ عنها للمواد المستنفدة للأوزون التي جرت تناولها في المشروع
ألف: بيانات المادة 7 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، 2005، في تاريخ أغسطس/آب 2006)

المرفق أ - المجموعة I، مواد الكربون الكلورية الفلورية	1,604.02
---	----------

باء: بيانات البرنامج القطري القطاعية (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، 2005، في تاريخ سبتمبر/أيلول 2006)

مواد مستنفدة للأوزون	أبروسول	رغاوى	خدمات تبريد	مواد مستنفدة للأوزون	مذيبات	عامل تصنيع	غاز تبخير
مواد الكربون الكلورية الفلورية - 11	9.03						
مواد الكربون الكلورية الفلورية - 12	22.89		387.01				
مواد الكربون الكلورية الفلورية - 113	6.136						
مواد الكربون الكلورية الفلورية - 114	6.00						

استهلاك مواد كلورو فلورو كربون الذي مازال مؤهلاً للتمويل (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	0
---	---

خطة أعمال السنة الجارية : مجموع التمويل : 320,000 دولار أمريكي: الإزالة الإجمالية 55.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون

بيانات المشروع	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	المجموع
حدود بروتوكول مونتريال	4,625	2,312	2,312	694	694	694	0	-
حدود الاستهلاك السنوي	4,403	2,205	150	50	50	50	0	-
مجموع الطلب (المرجع)	1,932	1,667	1,190	725	425	195	140	6,274
الإزالة السنوية من المشروعات الجارية	40	165	77	15	0	0	0	297
الإزالة السنوية التي جرى تناولها حديثاً	0	100	400	450	300	230	55	1535
الإزالة السنوية غير الممولة	0	0	0	0	0	0	0	0
مجموع استهلاك المواد المستنفدة للأوزون الذي الواجب إزالته تدريجياً	40	265	477	465	300	230	55	1832
مجموع استهلاك المواد المستنفدة للأوزون الذي تتوجب إزالته (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)								
تكلفة المشروع كما تم تقديمه أصلاً								
التكاليف النهائية للمشروع (بالدولار الأمريكي)								
تمويل لليونيدو	3,517,000	4,478,000	299,500	0	0	0	0	8,294,500
تمويل للبنك الدولي	0	500,000	0	0	0	0	0	500,000
التمويل الإجمالي للمشروع	3,517,000	4,978,000	299,500	0	0	0	0	8,794,500
التكاليف النهائية للمساندة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0	0	0
تكلفة المساندة لليونيدو	263,775	335,850	22,463	0	0	0	0	622,088
تكلفة المساندة للبنك الدولي	0	37,500	0	0	0	0	0	37,500
التكاليف النهائية للمساندة	263,775	373,350	22,463	0	0	0	0	659,588
الكلفة الإجمالية للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)	3,780,775	5,351,350	321,963	0	0	0	0	9,454,088
كفاءة التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي/كغ)								5.26

طلب التمويل : الموافقة على تمويل للشريحة الثالثة (2006) كما هو مبين أعلاه.

موافقة شمولية	توصية الأمانة
---------------	---------------

وصف المشروع

1- قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، نيابة عن حكومة المكسيك، إلى الاجتماع الخمسين للجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف طلبا بخصوص الشريحة الثالثة للخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد الكربون الكلورية الفلورية بكلفة إجمالية قدرها 299,500 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 22,463 دولار أمريكي. وأرفق هذا الطلب بوثيقة من جزئين، يحملين عنوانين فرعيين "الجزء 1: تحقيق البرنامج السنوي السابق" و "الجزء 2: برنامج التنفيذ السنوي؛ الشريحة الثالثة"، وتقرير عن التحقق الذي يرد وصفه في الاتفاق المبرم بين حكومة المكسيك واللجنة التنفيذية.

خلفية

2- تمت الموافقة أصلا على الخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد الكربون الكلورية الفلورية في المكسيك في الاجتماع الثاني والأربعين لعام 2004، مع مستوى تمويل ذي صلة قدره 8,794,500 دولار أمريكي. وكانت حكومة المكسيك ترمي من خلال هذه الخطة إلى تحقيق إزالة تدريجية لاستهلاكها من مواد الكربون الكلورية الفلورية تصل إلى 3.2% من مستوى خط أساسها في عام 2006، ونسبة 1.1% في عام 2007 وإتمام عملية الإزالة التدريجية مع نهاية عام 2009، بدءا بمستوى استهلاك يبلغ 4,403 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2004.

3- وقدمت اليونيدو شريحة ثانية إلى الاجتماع الخامس والأربعين للجنة التنفيذية. ولم يتم وقتئذ الوفاء بثلاثة شروط من الشروط المسبقة الأربعة للاتفاق الخاصة بالموافقة على الشرائح السنوية، وهي التحقق، وتنفيذ البرنامج السنوي للسنة السابقة، وتقديم برنامج تنفيذ سنوي ملائم عن السنة الجارية. وقد وافقت اللجنة التنفيذية في مقرها 51/45 على التمويل، وعدلت الاتفاق ليتضمن عنصر أجهزة تبريد المباني وكذلك البنك الدولي بوصفه وكالة متعاونة، ولاحظت اللجنة أنه لا ينبغي الشروع في صرف التمويل الموافق عليه لليونيدو قبل التوصل إلى اتفاق بين الأمانة واليونيدو، وإتمام التحقق من أهداف عام 2004، وتقديم برنامج تنفيذ سنوي مرض بخصوص عام 2005. واستطاعت الأمانة أن تطلع اليونيدو في 31 يناير/كانون الثاني 2006 أنه تم الوفاء بشروط صرف التمويل.

البرامج السنوية

4- تضمن التقرير المتعلق بتنفيذ الشريحة الثانية معلومات وضع الصيغة النهائية لوحدة إدارة البرامج وتشمل ما مجموعه ثمانية موظفين، إلى جانب تدابير توعية الجمهور، وتدريب 38 مسؤولا جمركيا و29 مدربا آخر من مكتب النائب العام الفيدرالي المعني بحماية البيئة. وحصل مسؤولو الجمارك على 28 مجموعة من معدات تحديد الهوية. وقام المشروع بتحسين 20 مركزا لتدريب الأخصائيين التقنيين في مجال التبريد في البلد ودعم تحسين الكتب المرجعية عن التدريب. وتم تدريب 39 مدربا، وشراء 2,100 مجموعة من الأدوات يستفيد منها الأخصائيون التقنيون في مجال التبريد وستوزع تمشيا مع التدريب. ولم يبدأ بعد التدريب الفعلي.

5- وطرح برنامج حفزي لاستبدال معدات تكييف الهواء وتبريد مواد الكربون الكلورية الفلورية بالاشتراك مع صندوق وفورات الطاقة في المكسيك. ويتضمن هذا النشاط استرداد مواد الكربون الكلورية الفلورية من التطبيقات. ولتنفيذ هذا النشاط، وقع الاختيار على 90 مركز، مجهزة بمعدات الاسترداد، وتدريب الموظفين المعنيين بها. وقد يسرت هذه الجهود المبذولة تدمير 604,000 جهاز تبريد منزلي مع استرداد 22 طنا من مواد

الكربون الكلورية الفلورية - 12. وحل عنصر جهاز تبريد المباني محل جهازين إثنين لتبريد المباني، وألغيت الأنشطة المتعلقة باستبدال 8 أجهزة أخرى لتبريد المباني وذلك نظرا لأسباب مختلفة.

6- وتضمن التقرير عن التحقق استعراضا شاملا للتشريعات السارية في البلد بشأن استيراد المواد المستنفدة للأوزون وتصديرها، وقائمة بمصدري ومستوردي المواد المستنفدة للأوزون، وكمية المواد المستنفدة للأوزون التي تم إنتاجها، واستيرادها وتصديرها. وتخضع كمية المواد المستنفدة للأوزون المنتجة في المكسيك للتحقق في إطار الجهد المستقل المبذول للتحقق من قطاع الإنتاج. وجرت مقارنة وتحليل البيانات المقدمة من المصادر المختلفة. وبلغ استهلاك المواد المستنفدة للأوزون الخاضعة للتحقق في المكسيك 2,056 طن من قدرات استنفاد الأوزون، كمقارنة مع استهلاك مستهدف يبلغ 2,312 طن من قدرات استنفاد الأوزون. واستنادا إلى المعلومات المقدمة في الخطة السنوية، فإن 1,415.25 طن من قدرات استنفاد الأوزون (69%) من الاستهلاك تم تخزينها. ونتيجة لذلك، تراجع بالفعل الاستخدام العادي لمواد الكربون الكلورية الفلورية ليصل إلى 641 طنا من قدرات استنفاد الأوزون.

7- وتتوقع خطة السنة القادمة إتمام عملية واحدة لإعادة تحويل جهة تصنيع الأيروسول، مؤلت قبل إعداد الخطة الوطنية، وتوقع أن تسفر عن تخفيض 45 طنا. ومراعاة للرقم الخاص بتكديس المواد، فإن الاستخدام المتبقي لمواد الكربون الكلورية الفلورية والبالغة 595 طنا لعام 2005 يستفيد منه قطاع خدمات التبريد.

8- وفيما يخص تنفيذ الشريحة القادمة، يتمثل الهدف الطموح لتدريب الأخصائيين التقنيين في تنظيم 200 ورشة وتدريب 4,100 من الإخصائيين التقنيين. وسيتم اختيار 2,100 أخصائيا تقنيا منهم وتجهيزهم بأدوات سبق شراؤها في العام المنصرم. كما تتوقع الخطة إنشاء سبعة مراكز لإعادة التدوير في البلد، تشمل البنية المؤسسية اللازمة، وإمدادات المعدات وتدريب الموظفين. وينوي البلد مواصلة وضع استراتيجية تتعلق بالاستراتيجية طويلة الأجل لغازات التبريد، التي تركز على التخزين وإعادة التدوير وجدوى تركيب مرفق للتدمير. وختاماً، تتضمن هذه الخطة عناصر توعية الجمهور وتمويل إدارة الخطة.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

9- قدمت اليونيدو، نيابة عن حكومة المكسيك، تقريراً يعطي نظرة مفصلة عن الأنشطة التي جرت أثناء تنفيذ الشريحة الثانية. واعتبرت الأمانة أن وحدة إدارة البرامج، التي تتألف من 8 موظفين، سخية على غير العادة. وكان ينبغي أن يبدأ التدريب بالفعل، على أساس تجريبي على الأقل، لكن لحد الآن لم تُستكمل إلا التحضيرات. ويبقى معدل النجاح فيما يخص عنصر أجهزة تبريد المباني منخفضاً مما كان مخططاً. غير أن الأنشطة المتبقية، تم تنفيذها كما كان متوقفاً، ويتبين من خلال التحقق امتثال كامل لشروط الاتفاق. وتعتبر الأنشطة المزمعة للشريحة القادمة طموحة للغاية فيما يخص عدد الدورات التدريبية التي سيتم تنظيمها. وقد أطلعت اليونيدو الأمانة أنها تدرك التحديات المطروحة ولكنها على ثقة بقدرتها على تحقيق النتائج المرجوة.

10- وعلى سبيل المقارنة، تتعلق الملاحظات الواردة أعلاه بقضايا ثانوية نسبياً. ويُستشف من الانطباع العام عن الاستعراض أن التنفيذ يسير بصورة حسنة وبمعدل جيد فيما يخص نجاحه. وقد تأكد ذلك وتعزز أكثر من خلال التوقف عن الإنتاج الذي حصل مؤخراً في المكسيك.

11- وتوصي أمانة الصندوق المتعدد الأطراف بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة للخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد الكربون الكلورية الفلورية في المكسيك مع تكاليف المساندة ذات الصلة على مستوى التمويل والموضحة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيدو	22,463	299,500	الخطة الوطنية للإزالة التدريجية لمواد الكربون الكلورية الفلورية: برنامج عمل عام 2006	(أ)