

# EP

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/48

20 June 2002

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السابع والثلاثون  
مونتريال ، 17-19 تموز/ يوليو 2002

## مقترحات المشروع: المكسيك

تتضمن هذه الوثيقة ملاحظات أمانة الصندوق وتوصياتها بشأن اقتراح المشروع التالي:

### المعقّمات

البنك الدولي

• مشروع تعقيم لاستبدال معدات التعقيم القائمة على تكنولوجيا CFC-12  
ببدائل تكنولوجية في قطاع التعقيم الطبي في المستشفيات

ورقة تقييم المشروع  
المكسيك

إستعمال المادة المستفدة للأوزون في القطاع: غير متوافرة  
غير متوافرة

القطاع : المعقّمات  
عقبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعي:

(أ) مشروع تعقيم لاستبدال معدات التعقيم القائمة على تكنولوجيا CFC-12 ببدائل تكنولوجية في قطاع التعقيم الطبي في المستشفيات

بيانات المشروع	أكسيد الأثيلين
إستهلاك المنشأة (طن معاملة استنفاد الأوزون)	15.40
وقع المشروع (طن معاملة استنفاد الأوزون)	15.40
مدة المشروع (بالأشهر)	24
المبلغ المبدئي المطلوب (بالدولار الأمريكي)	589,404
تكلفة المشروع النهائية (بالدولار الأمريكي):	
تكاليف رأسمالية إضافية (أ)	535,822
تكلفة طوارئ (ب)	53,582
تكلفة التشغيل الإضافية (ج)	
تكلفة المشروع الإجمالية (أ+ب+ج)	589,404
الملكية المحلية %	100%
عنصر الصادرات %	0%
المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)	589,404
جدوى التكاليف (بالدولار الأمريكي/ كغ)	38.30
التأكيد على تمويل الجهة النظيرة؟	
الوكالة الوطنية المنسقة	NAFIN
الوكالة المنفذة	البنك الدولي

توصيات الأمانة	
المبلغ الموصى به (بالدولار الأمريكي)	
وقع المشروع (طن معاملة استنفاد الأوزون)	
جدوى التكاليف (بالدولار الأمريكي/ كغ)	
تكلفة دعم الوكالة المنفذة (بالدولار الأمريكي)	
مجموع التكلفة للصندوق الوطني المتعدد الأطراف (بالدولار الأمريكي)	

### خلفية القطاع

1. يستعمل قطاع المعقمات CFC-12 فقط، كجزء من مزيج مخلوط مسبقاً يحتوي على 88% من CFC-12 و 12% من أكسيد الأثيلين (المعروف 88/12) يستعمل في آلات التعقيم. ولم تُشير تقارير المكسيك الى أي استهلاك منفصل لمادة م.ك.ك.ف. CFC-12 في قطاع المعقمات، ضمن تقاريره السنوية حول تنفيذ برنامج الوطني. وقد بلغ إجمالي استهلاك CFC-12 عام 2000 ما يعادل 2,350 طناً من معامل إستنفاد الأوزون. وقد أشارت وثيقة المشروع الى استهلاك العام 2001 في قطاع المعقمات الذي بلغ 350,2 طناً من معامل إستنفاد الأوزون CFC-12. كذلك، تورد الوثيقة نفسها إجمالي استهلاك العام 2001 في المكسيك من CFC-12 الذي بلغ 1,885.6 طناً من معامل إستنفاد الأوزون.

### وصف المشروع

مشروع تعقيم لاستبدال معدات التعقيم القائمة على تكنولوجيا CFC-12 ببدائل تكنولوجية في قطاع التعقيم الطبي في المستشفيات في المكسيك

2. يهدف المشروع الى توفير الحوافز للفضاء على استهلاك CFC-12 في مجال التعقيم داخل مستشفيات القطاع العام في المكسيك. سوف يحقق المشروع إزالة تدريجية لكمية تبلغ 15.4 أطنان من معامل إستنفاد الأوزون م.أ.أ.، تستخدمها 14 آلة تعقيم تمّ تحديدها على أنها المستهلك الوحيد في مستشفيات القطاع العام في المكسيك. تشير وثيقة المشروع الى أنّ المكسيك ملتزمٌ إتمام إزالة تدريجية لاستعمال المعقمات المستنفدة للأوزون في كافة المستشفيات (في القطاعين العام والخاص) وسنّ أنظمة تحظر استعمال آلات التعقيم القائمة على CFC-12/EO. وسوف يتمّ تحويل أيّ من المواطنين المتبقية حيث يُستعمل ال م.ك.ك.ف. لعمليات التعقيم في المستشفيات من دون مساعدة الصندوق.

3. جرت صياغة المشروع على أنه مشروع مظلي ختامي. وقد احتسبت التكلفة الرأسمالية الإضافية على أساس متوسط التكلفة الرأسمالية المثقلة للوسائل التكنولوجية الأربعة البديلة التي قبلت بها حكومة المكسيك. حُدّد المبلغ المخصّص لكلّ واحدة من المعدات المزمع استبدالها بما قدره 38,273 دولاراً أمريكياً بحيث يصل إجمالي التكلفة الرأسمالية الإضافية الى 589,404 دولار أمريكي للأربعة عشرة، بعد إضافة نسبة 10 في المئة لتكلفة الطوارئ. وسوف تختار المستشفيات المعدات والوسائل التكنولوجية البديلة التي ترغب فيها. من المتوقع أن يختار بعض المستفيدين وسائل تكنولوجية أكثر كلفة، فيسدّدون الفارق بين مخصصات تمويل المشروع والوسائل التكنولوجية التي وقع عليها اختيارهم. أما في ما يخصّ المبادئ التوجيهية ذات الصلة، فلم تُطلب بعد التكاليف التشغيلية الإضافية.

4. تبلغ جدوى تكاليف المشروع 38.3 دولار أمريكي للكيلوغرام الواحد.

## ملاحظات الأمانة وتوصياتها

### الملاحظات

5. أشارت التحاليل التي أجرتها الأمانة إلى ضرورة توضيح عدد من النقاط.
6. لا تتوافر المعلومات حول السبل التي اعتمدها سائر المستشفيات لإتمام الإزالة التدريجية لاستعمال 88/12 التي كانت هائلة الحجم بلا شك نظراً إلى عدد المستشفيات في المكسيك. لقد كان من شأن معلومات كهذه أن تشكل خلفية لدى اختيار الوسيلة التكنولوجية، وتحديد التكاليف الرأسمالية الإضافية، وتبيان السبب الكامن وراء السعي إلى الحصول على تمويل في هذه المرحلة التي شهد فيها القطاع الفرعي تحولاً شبه كامل من دون مساعدة الصندوق.
7. إن الاستهلاك تخمينيٌ يستند، من بين أمور أخرى، إلى دقة التقديرات بشأن معالم (بارامتر) هامة تشمل متوسط قدرة المعدات، ومتوسط معدلات استعمال المعدات. وبما أن الأمر يتعلق بأربعة عشرة وحدة فقط، فقد طُلب من البنك تأمين المعلومات حول الاستهلاك الفعلي.
8. لا تشمل الوسائل التكنولوجية الأربعة المدرجة على لائحة المبادئ التوجيهية المقبولة لدى الحكومة بخصوص مستشفيات القطاع العام، الوسيلة التكنولوجية الوحيدة الممكن تطبيقها على المعدات الموجودة. وهذا يعني مزيج HCFC، غير أنه واردٌ على لائحة TEAP لأجل الدور الذي يمثله في عملية الإزالة التدريجية، كبديل عن التقاعد المبكر للآلات الباهظة الثمن. ولا يحدّد المشروع ما إذا كان مزيج HCFC قد استُعمل سابقاً أو مستعملاً حالياً في مستشفيات أخرى في المكسيك.
9. تحدّدت التكلفة الرأسمالية الإضافية للوحدة على ضوء عملية تخمين ارتكزت إلى احتساب متوسط التكلفة المتقلة لقطعة نموذجية من المعدات موضوع الاستبدال. ونظراً إلى الاختلاف في أنواع المعدات وأحجامها، وإلى عنصر الحساسية لدى احتساب بعض التخمينات المعتمدة، يفتقر مستوى التكلفة إلى أساس سليم.
10. تناقش الأمانة هذه القضايا مع البنك الدولي؛ وسوف تُعلم اللجنة الفرعية لاستعراض المشروعات ما إذا كان ممكناً إصدار توصيةٍ ما.

### التوصية

11. معلقة بانتظار البت بها.

----