

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/51/37

20 February 2007

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي و الخامسون
مونتريال، 19-23 مارس / آذار 2007

مقترن مشروع: فنزويلا

ت تكون هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق و توصياتها بشأن مقترن المشروع التالي:

الإزالة

- اليونيدو • الخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوركربون (CFC): برنامج عمل عام 2006

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 إلى الاجتماع وألا يطلبوا نسخا إضافية.

**ورقة تقييم المشروع - مشاريع متعددة السنوات
فنزويلا**

الوكالة الثانية/المنفذة

عنوان المشروع

اليونيدو	الخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوركربون (CFC): برنامج عمل عام 2006
----------	--

FONDOIN

وكالة التسيير الوطنية:

آخر البيانات المبلغ عنها بشأن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون التي يعالجها المشروع
ألف: بيانات المادة 7 (بأطنان القدرات المستنفدة للأوزون، 2005، في فبراير/شباط 2007)

			CFC

باء: البيانات القطاعية للبرنامج القطري (بأطنان القدرات المستنفدة للأوزون، 2005، في فبراير/شباط 2007)

غاز تبخير	عامل تصنيع	مذيبات	مرجع الخدمة	مرجع التصنيع	رغوة	أيروسول	المادة المستنفدة للأوزون
--				3.10			CFC-11
				1061.60			CFC-12
				0.22			CFC-115

غير متاح	استهلاك CFC المتبقى المستحق للتمويل (بأطنان القدرات المستنفدة للأوزون)
----------	--

خطة أعمال العام الحالي: إجمالي التمويل 2,227,000 دولار أمريكي؛ إجمالي الإزالة 344.0 طن ODP

الإجمالي	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	بيانات المشروع
	0.0	498.0	498.0	498.0	1,661.0	1,661.0	3,322.0	حدود بروتوكول مونتريال
	0.0	0.0	0.0	400.0	1,661.0	1,661.0	3,262.0	الحد الأقصى لمستوى استهلاك ¹ CFC
336	0.0	0.0	0.0	0.0	200	100	36	الإزالة السنوية من المشروعات الجارية
1,035	100	250	435	200	50	0	0	الإزالة السنوية التي يبحث مؤخرًا ²
11,356.30	949.0	1,059.0	1,474.4	1,989.8	2,355.2	1,894.7	1,634.2	المخزون الاحتياطي ³
1,371	100	250	435	200	250	100	36	إجمالي استهلاك المواد المستنفدة للأوزون التي ستزال
								إجمالي استهلاك المواد المستنفدة للأوزون التي ستدرج (HCFCs)
								التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي)
6,240,555	0	0	0	641,831	2,071,831	1,631,831	1,895,062	التمويل بالنسبة لوكالة التنفيذ الرئيسية: اليونيدو
6,240,555	0	0	0	641,831	2,071,831	1,631,8318	1,895,062	إجمالي تمويل المشروع
								التكاليف النهائية للدعم (دولار الأمريكي)
468,040	0	0	0	48,137	155,387	122,387	142,129	تكليف الدعم بالنسبة لوكالة التنفيذ الرئيسية:
468,040	0	0	0	48,137	155,387	122,387	142,129	إجمالي تكاليف الدعم
6,708,595	0	0	0	689,968	2,227,218	1,754,218	2,037,191	إجمالي التكاليف للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)
5.96								الفاعلية النهائية لتكاليف المشروع (دولار أمريكي/كم)

1. بيانات المادة 7 (الإنتاج - الصادرات + الواردات) تمثل الهدف في إطار هذا الاتفاق.

2. تخفيض في الطلب من ¹CFC الخام في كافة قطاعات الاستهلاك من إجمالي الطلب المقرر من ¹CFC.

3. من أجل المعلومات.

طلب التمويل: اعتماد التمويل للشريحة الثالثة المتأخرة (2006).

معلقة	توصية الأمانة
-------	---------------

وصف المشروع

1 - قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) نيابة عن حكومة فنزويلا، طلبا للتمويل بشأن الشريحة الثالثة من الخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوركربون (CFC) في فنزويلا، بقيمة إجمالية تبلغ 2 071 831 دولار أمريكي بالإضافة إلى مبلغ 387 155 دولار أمريكي تكاليف دعم الوكالة.

2 - واعتمدت الخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوركربون في فنزويلا في الاجتماع الثاني والأربعين للجنة التنفيذية، حيث كانت اليونيدو وكالة التنفيذ الرئيسية والبنك الدولي وكالة التنفيذ المتعاونة. وبهدف تنفيذ هذه الخطة إلى دعم حكومة فنزويلا من أجل الوفاء بالالتزاماتها المتعلقة ببروتوكول مونتريال، بما في ذلك الإزالة الكاملة لاستخدامات المراقبة من ـ CFC قبل الأول من يناير/كانون الثاني 2010. ومن أجل تحقيق هذه الأهداف، ستفند فنزويلا مجموعة من الأنشطة الاستثمارية وغير الاستثمارية وأنشطة مساعدة تقنية وبناء القدرات بمساعدة اليونيدو والبنك الدولي، مع العلم بأنها تقوم حاليا بهذه الأنشطة. وبلغ إجمالي التمويل المعتمد، من حيث المبدأ، للخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوركربون في فنزويلا 555 240 دولار أمريكي بالإضافة إلى 468 042 دولار أمريكي تكاليف دعم الوكالة.

3 - وقدمت خطة التنفيذ السنوية (AIP) الخاصة بالشريحة السنوية لعام 2005 إلى الصندوق المتعدد الأطراف في يناير/كانون الثاني 2005 للاجتماع الخامس والأربعين للجنة التنفيذية، مصحوبة بتقرير التحقق. وبسبب القصور في التتحقق، اعتمد التمويل بشرط عدم الصرف حتى إتمام تحقق مقبول. وبعد عدة جولات من المناقشات وتبادل للمعلومات بين الأمانة واليونيدو، قامت الأمانة بإبلاغ اليونيدو في سبتمبر/أيلول 2006 بدء صرف الشريحة الثانية. وبدأت الأنشطة الرئيسية متاخرًا مما كان مخططا بسبب الإعداد المؤسسي للخطة الذي كان يسير ببطء مما كان متوقعا، ولم يسبب تأخير صرف الشريحة الثانية عجزا في التمويل.

4 - وقدمت خطة التنفيذ السنوية للشريحة السنوية لعام 2006 للصندوق المتعدد الأطراف في سبتمبر/أيلول 2006 للمناقشة في الاجتماع الخمسين للجنة التنفيذية. ولكن افترحت الأمانة بشدة على اليونيدو سحب العرض المقدم بسبب عدم استكمال تقرير التتحقق. وسحب اليونيدو بالتشاور مع وحدة الأوزون الوطنية في فنزويلا العرض.

5 - وبلغ استهلاك فنزويلا 1,649.8 طن قدرات مستنفدة للأوزون (ODP) من ـ CFC في عام 2006، أي 0.67 بالمائة أقل من الهدف البالغ 1,661 طن ODP. وأزالـت كل الصناعات التحويلية، التي كانت تستخدم كميات محدودة من ـ CFC في عام 2004، استخدام المواد المستنفدة للأوزون نهائيا قبل عام 2005، وهذه القطاعات هي: الأيروسول والرغاوي وغاز التبريد. ووفقا للمعلومات الواردة في التقرير، استهلاك ـ CFC في قطاع خدمات التبريد فقط في عام 2005. ويشير التقرير إلى التفصيل القطاعي لاستهلاك في عام 2004، حين كانت كل قطاعات التصنيع لا تزال تستهلك ـ CFC ، ويشير التقرير إلى تخفيض في قطاع الخدمة يبلغ 564 طن ODP.

6 - وشملت الأنشطة إنتاج 4,000 نسخة من كتيب يتكون من 155 صفحة عن ممارسات التبريد الجيدة وتدريب 75 من المدربين وإنشاء 40 مركز تدريب. وتم تحديد عدد من أدوات الاسترداد وإعادة التدوير لشرائها وتوزيعها، مع الأخذ في الحسبان البنية التحتية الحالية التي أعدت في إطار مشروع تابع لبرنامج الأمم المتحدة للمساعدة الإنمائية (UNDP). وتم توزيع عدد من ماكينات الرغاوي على 13 شركة ووزعت كذلك معدات صناعة تبريد لا تستخدم المواد المستنفدة للأوزون على 11 شركة. وبلغت النفقات حتى ديسمبر/كانون الأول 2006 (بما في ذلك الالتزامات الخاصة بوحدة إدارة المشروع) 2,520,061 دولار أمريكي، وتمثل هذه النفقات إجمالي نفقات التمويل من الشريحة الأولى و38.3 بالمائة من نفقات التمويل من الشريحة الثانية.

7 - وتم التحقق من بيانات الواردات وال الصادرات مقارنة بالإحصاءات الحكومية وسجلات الجمارك. وتقل البيانات المستخدمة لتحديد الاستهلاك بـ 192 طن ODP عن بيانات الإنتاج التي تحقق منها البنك الدولي بسبب استخدام المادة أولية CFC-11 فنزويلا 1,649.8 طن ODP في عام 2005 إذا وضعنا في الاعتبار هذه البيانات المخفضة، ويقل هذا الاستهلاك بـ 11.2 طن ODP عن الحد الأقصى لمستوى الاستهلاك المسموح به في إطار الاتفاق المبرم بين حكومة فنزويلا واللجنة التنفيذية.

8 - ويبلغ حد الاستهلاك السنوي لعام 2006 في إطار الاتفاق المبرم بين حكومة فنزويلا واللجنة التنفيذية مماثلاً لحد عام 2005، أي 1,661 طن ODP. وتأخذ الخطة السنوية المقدمة من اليونيدو في الاعتبار أن طلب الشريحة المقدم تأخر سنة ولذلك يتعلق بأهداف عام 2007. ويبلغ هدف الاستهلاك 400 طن ODP لعام 2007، أي تخفيض بنسبة تزيد عن 75 بالمائة مقارنة بالاستهلاك الفعلي لعام 2005 وبهدف الاستهلاك لعام 2006.

9 - وتركز الخطة المقدمة على مكون استرداد وإعادة تدوير بقيمة 1,91 مليون دولار أمريكي أو 92 بالمائة من الشريحة المتعلقة بالطلب. وتتضمن الأنشطة الأخرى التحقق والدعم التقني لقطاع التصنيع.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

استخدامات المواد الأولية

10 - يوضح تقرير التحقق استخدام 192 طن ODP من المادة الأولية CFC-11، والتي تعتبر حرجية من أجل الوفاء بشروط الاتفاق المبرم بين حكومة فنزويلا واللجنة التنفيذية. ولم يتضمن كل من تقرير التحقق المتعلق بالاستهلاك في فنزويلا في عام 2005، الذي يمثل جزء من هذا العرض، أو تقرير الإنتاج حسب القطاع المقدم من البنك الدولي أية معلومات أو تحقق أكثر وضوحاً عن استخدامات تلك المادة الأولية. وطلبت الأمانة توضيحاً من اليونيدو.

11 - وأشارت اليونيدو إلى أن إجمالي كمية المادة الأولية CFC-11 التي تنتج مع المادة الأولية CFC-12 لا يمكن بيعها كمنتج نهائي بسبب تقلص سوق CFC-11. ووفقاً لليونيدو، من الممارسات الطبيعية لمنتجي الماء CFC إعادة معالجة الماء CFC-11 من أجل تحويله إلى الماء CFC-12. واعتمد Produven المنتج الوطني في فنزويلا، هذه الممارسة. ووفقاً لليونيدو، يُمثل الماء CFC-11، خلال عملية إعادة المعالجة، مادة أولية مثل مادة رابع كلوريد الكربون (CTC) في عملية إنتاج الماء CFC التقليدية، حيث لا يتم استخراج الماء CFC-11 من هذه العملية، ويُحول الماء CFC-11 كاملاً إلى الماء CFC-12. ويعتبر المنتج النهائي (CFC-12) جزء من الإنتاج ولذلك جزء من الاستهلاك الوطني للماء CFC في فنزويلا. وأضافت اليونيدو أيضاً أن إجمالي المخزون النهائي من الماء CFC-11 بلغ 208.4 طن في نهاية ديسمبر/كانون الأول 2005، وتم تخزين هذه الكمية لإعادة معالجتها إلى الماء CFC-12.

12 - وأبلغت حكومة فنزويلا وشركة Produven أحد ممثلي اليونيدو أن كمية الماء CFC-11 التي أنتجت عام 2005 وحولت إلى الماء CFC-12 في عام 2006 وصلت إلى 192 طن ODP. وأشارت اليونيدو وفقاً لفهمها، أن إنتاج الماء CFC-11 الذي بلغ 192 طن ODP وأعيدت معالجته بالفعل إلى الماء CFC-12 في عام 2006 لا

يمكن اعتباره جزء من إنتاج الـ CFC في عام 2005.

13 - وناقش الاجتماع الثامن عشر للأطراف قضية معالجة مخزون المواد المستنفدة للأوزون المتصلة بالامتثال، واعترف في المقرر XVIII/17 أن بعض الأطراف، التي تعدد حد الإنتاج أو الاستهلاك المسموح به لنوع معين من المواد المستنفدة للأوزون في سنة ما، قد أوضحت أن الإنتاج أو الإنتاج الزائد في بعض الحالات كان بسبب تخزين إنتاج المواد المستنفدة للأوزون في هذه السنة لاستخدامه محلياً كمادة أولية أو لتصديره من أجل استخدامه في سنة قادمة. وفي حين أن للأطراف حق تفسير البروتوكول، قد يشير مقرر مؤتمر الأطراف ضمناً إلى الاستمرار في تحديد مستوى الإنتاج أو الاستهلاك على أساس سنوي، وأن الاستهلاك أو الإنتاج الزائد عن المستويات الموضحة في البروتوكول للسنة المعنية والذي يتم توضيحه من قبل الطرف المعنى كإنتاج مادة أولية لاستخدام المحلي أو للتصدير للاستخدام في سنة قادمة لن يكون معرضاً لإجراءات عدم الامتثال الخاصة بالبروتوكول، إلا إذا طلب الاجتماع الحادي والعشرين لمؤتمر الأطراف ذلك بعد استعراضه للمسألة. وحتى الآن، يفرض المقرر XVIII/17 أن تقدم أمانة الأوزون معلومات عن هذه الحالات لكل اجتماعات اللجنة التنفيذية في ورقة "معلومات فقط" وأن يتضمن تقريرها السنوي المتعلق ببيانات المادة 7 المقدم لمؤتمر الأطراف هذه المعلومات. ويتصل الاتفاق المبرم بين حكومة فنزويلا واللجنة التنفيذية بالحدود القصوى لمستوى الاستهلاك وليس الامتثال.

14 - وعند إصدار هذه الوثيقة، كانت الأمانة لا تزال تجري مناقشات مع اليونيدو والبنك الدولي من أجل الحصول، في الوقت المناسب، على تحقق بشأن استخدامات المواد الأولية للاجتماع الحادي والخمسين للجنة التنفيذية.

بيانات المادة 7

15 - قامت الأمانة بإبلاغ اليونيدو بأن فنزويلا لم تبلغ أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2005. ولم تقدم بيانات إلى أمانة الأوزون حتى وقت كتابة هذه الوثيقة. ويُحدد الاتفاق المبرم بين حكومة فنزويلا واللجنة التنفيذية، في الفقرة 2-ألف، أن بيانات المادة 7 تمثل الهدف في إطار هذا الاتفاق. وحيث أن فنزويلا لم تُنهي بالتزامها بالإبلاغ بموجب المادة 7، يمكن اعتبار أن الهدف لم يتحقق.

الخطة السنوية

16 - تضمنت الخطة السنوية الأصلية لفنزويلا لعامي 2006/2007 مكون للمبردات في إطار البنك الدولي. واستلمت الأمانة مشروع اتفاق منقح للنظر فيه من قبل اللجنة التنفيذية. وعلقت الأمانة على المعلومات المحددة جداً في الخطة السنوية فيما يتعلق بتنفيذ مثل هذا البرنامج، وطلبت وضع معلومات إضافية في الخطة السنوية. وبعد ذلك سُحب الطلب المتعلق بمكون المبردات من الخطة السنوية. وبدلاً من ذلك، حُصص التمويل المعنى إلى أنشطة اليونيدو المتعلقة بالاسترداد وإعادة التدوير. وتم إبلاغ الأمانة باحتمال وضع مكون المبردات في برنامج العمل السنوي القادم. وإذا قدم هذا المشروع بنفس الحجم سوف يمثل 78 بالمائة من الشريحة القادمة، وهي الشريحة الأخيرة للخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوروكربيون في فنزويلا.

17 - ويحدد الاتفاق المبرم بين حكومة فنزويلا واللجنة التنفيذية أن "برنامج الاسترداد وإعادة التدوير لقطاع خدمات التبريد سينفذ على مراحل حتى يمكن تحويل الموارد إلى أنشطة أخرى، مثل التدريب الإضافي أو شراء أدوات الخدمة، إذا لم تتحقق النتائج المقترحة، وسيقصد عن قرب...". وطلب إلى اليونيدو تقديم تفاصيل إضافية عن برنامج الاسترداد وإعادة التدوير، وخاصة مدى البرنامج، وإذا كان يرتبط بالتدريب على الممارسات الجيدة

وإلى أي مدى، وكيف تتصل الأنشطة المتبقية من الشرائح السابقة بالأنشطة المخططة في إطار هذه الشريحة. وحتى إصدار هذه الوثيقة، لم تكن اليونيدو قد قدمت تلك الإيضاحات. ولا يمكن التوصية باعتماد الخطة السنوية حتى استلام معلومات إضافية عن أنشطة الاسترداد وإعادة التدوير في هذه الشريحة وفي الشرائح السابقة التي لا تزال تنفذ وذلك في ضوء الحدود الواضحة للإسهامات التي يمكن أن تقدمها مشروعات الاسترداد وإعادة التدوير لجهودات الإزالة في البلد، وحيث أن الخطة السنوية تشير إلى أن نشاط الإزالة الوحيد هو الاسترداد وإعادة التدوير، مع الأخذ في الحسبان أن فنزويلا يجب أن تحقق تخفيضاً قدره 25 بالمائة على الأقل في استهلاك الكلوروفلوروکربون في عام 2007 مقارنة بأرقام عام 2005.

التوصيات

- 18 ملقة.