

Distr.  
GENERALUNEP/OzL.Pro/ExCom/62/45/Add.1  
23 November 2010ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISHبرنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الثاني والستون  
مونتريال، 29 نوفمبر/تشرين الثاني – 3 ديسمبر/كانون الأول 2010

## إضافة

## مقترح مشروع: الفلبين

تصدر هذه الوثيقة من أجل:

## • الاستعاضة عن الفقرتين 16 و 17 بالنص التالي:

16- بعد إرسال وثائق الاجتماع الثاني والستين، تم تناول خطة قطاع الرغاوى بالمزيد من الاستعراض في ضوء ردود اليونيدو على المسائل المطروحة عليها، والمعلومات الإضافية الواردة عن معدات خط الأساس للمؤسسات المشمولة بالمسح خلال إعداد الخطة القطاعية. وفي مقترح مشروع منقح، اقترحت اليونيدو تحويل ست مؤسسات رغاوى فقط يصل مجموع استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى 156.9 طن متري (17.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون) إلى تكنولوجيا قائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية، وإدخال تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج في سبع مؤسسات يبلغ مجموع استهلاكها 42.4 طن متري (4.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون)؛ واستعمال تكنولوجيا الضخ بالماء للمؤسسات التي لديها معدات رغاوى في مستويات خط الأساس والمستويات المنخفضة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. وسوف تتحقق إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستعمل في نحو 47 مؤسسة إنتاج رغاوى ليس لديها معدات رئيسية في خط الأساس من خلال برنامج للمساعدة التقنية.

16 مكررا- وفيما يتعلق بإدخال تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج، أشارت الأمانة إلى أنه لم يتم الموافقة على مشروع للتحقق من استعمال هذه التكنولوجيا في تصنيع رغاوى البوليوريثان الجاسئة المرشوشة رزازيا في كولومبيا إلا في الاجتماع الستين. وسيتناول المشروع عددا من المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف، بما في ذلك رسوم نقل التكنولوجيا من مورد التكنولوجيا، والتي لا يمكن تقديرها إلا بعد التحويل. وبالإضافة إلى ذلك، لن يفصح عن تفاصيل التركيبة والمتطلبات من المعدات إلا بعد التحقق من التكنولوجيا في المشروع التديلي. ووفقا لشركة Achilles Co. (مورد التكنولوجيا في اليابان)، سيتمكن مصنعو المعدات المحليون من تصنيع معدات لتكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج بتوجيهات منها. وبالنظر إلى عمليات التحقق والتركيبات المتعلقة لتكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج للتطبيقات في بلدان المادة 5، والتقييم الجاري للتعديلات المطلوبة لمعدات خط الأساس والتكاليف المرتبطة بها، والرسوم غير المعروفة لنقل التكنولوجيا، فإن الأمانة لا تستطيع التوصية باستعمال هذه التكنولوجيا في الوقت الحالي. وردت اليونيدو مشيرة إلى أنه بالنظر إلى أن مورد تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج هو نفس مورد التكنولوجيا للمشروع التديلي في كولومبيا،

وبما أن حكومة اليابان وافقت على المشاركة في تمويل هذا المشروع، فإنها تعتبر أن ذلك يمثل فرصة ممتازة للمزيد من التبدل على جدوى هذه التكنولوجيا، التي استعملت بنجاح في اليابان خلال السنوات العشر الأخيرة. وأضافت أن حكومة اليابان على استعداد للمساعدة في عملية إدخال تكنولوجيات الإرغاء بمواد غير فلوروكربونية، مثل تكنولوجيا الضخ بالماء بمساعدة ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج وجميع تكنولوجيات الضخ بالماء.

16 مكررا ثانيا- وتبلغ تكاليف التمويل للمؤسسات في خطة قطاع الرغاوى، بما في ذلك عنصر لإدارة ورصد المشروع 2 088 000 دولار أمريكي (أي 1 770 650 دولارا أمريكيا لليونيدو و317 350 دولارا أمريكيا لحكومة اليابان)، بعد خصم التكاليف المرتبطة بالمؤسسات الثلاث ذات عنصر رأس مال أجنبي، والتي لديها مجموع استهلاك غير مؤهل يبلغ 107.7 طن متري (11.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وسينتج عن تنفيذ المشروع إزالة 364.4 طن متري (40.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 بحلول نهاية عام 2014 (يتضمن كمية قدرها 107.7 طن متري غير مؤهلة للتمويل)، وهو ما يمثل مجموع الاستهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 المستعمل كعامل نفخ رغاوى في الفلبين.

### الأثر على تغير المناخ

16 مكررا ثالثا- سيؤدي إدخال تكنولوجيات المواد الهيدروكربونية وفورمات الميثيل إلى تجنب انبعاث 257 422 طنا مكافئا لثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي حسبما هو مبين في الجدول 3 أدناه (يستند هذا الحساب إلى قيم إمكانية الاحترار العالمي لعوامل النفخ من المواد الهيدروكربونية وفورمات الميثيل ومستوى استهلاكها قبل وبعد التحويل).

### **الجدول 3- الأثر على تغير المناخ**

المادة	إمكانية الاحترار العالمي	طن متري/السنة	مكافئ ثاني أكسيد الكربون (طن متري/السنة)
قبل التحويل			
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	713	364.4	259,817
بعد التحويل			
الهيدروكربون	25	94.1	2,353
مكافئ ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج	1	42.4	42
المجموع بعد التحويل			2,395
صافي الأثر			(257,422)

### **التوصيات**

17- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في الخطة القطاعية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في الفلبين في ضوء تعليقات الأمانة الواردة في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/45 و Add.1.

-----