

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/52/6
20 June 2007

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني والخمسون
مونتريال، 23-27 يوليه/تموز 2007

التقرير النهائي عن الأولويات لفترة السنوات الثلاث 2006-2008،
غير الاحتياجات التي حدّتها خطة الإزالة النموذجية الجارية لفترة السنوات الثلاث،
مع الأخذ بالحسبان المبالغ المتبقية غير المخصّصة لفترة السنوات الثلاث (متابعة للمقرّر 6/50)

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.

1. هذا التقرير، الذي يُقدّم ليُنظر فيه في الاجتماع الثاني والخمسين للجنة التنفيذية، هو التقرير النهائي من الأمانة الذي أُعدّ كمتابعة للمقرّر 6/50. ويعرض التقرير موجزاً لمجالات الأولوية التي نوقشت في الاجتماعين الخمسين والحادي والخمسين، ثم يتناول كلّ واحد من مجالات الأولوية مع الأخذ بالحسبان نظر اللجنة في هذه المسائل، والدراسات الاستقصائية لموادّ هيدرو كلورو فلورو كربون، والتقارير ذات الصلة من فريق التقييم التقني والاقتصادي (TEAP).

2. بالنسبة للتقرير المؤقت، تقدّم هذه الوثيقة مزيداً من المعلومات المعتمدة على استنتاجات تقارير فريق التقييم التقني والاقتصادي، التي قدّمت إلى الاجتماع الثامن والثلاثين للفريق العامل المفتوح العضوية، ومعلومات إضافية عن الدراسات الاستقصائية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) عن موادّ هيدرو كلورو فلورو كربون، وبالإمكان استعمال ذلك كمعلومات خلفية لتتظر اللجنة في مجالات الأولوية على أساس كل حالة على انفراد. وقد تزوّد أيضاً بالمعلومات نظر اللجنة، في اجتماعها الرابع والخمسين، حول مواضيع التخلّص من موادّ هيدرو كلورو فلورو كربون والموادّ المستنفدة للأوزون.

خلفيّة

3. في اجتماعها الخمسين نظرت اللجنة التنفيذية في تقرير عن الأولويات لفترة السنوات الثلاث 2006-2008، غير الاحتياجات التي حدّتها خطة الإزالة النموذجية الجارية لفترة السنوات الثلاث، مع الأخذ بالحسبان المبالغ المتبقية غير المخصّصة لفترة السنوات الثلاث (متابعة للمقرّر 4/49، الفقرتان (ج) و(ز))، كما وردت في الوثيقة (UNEP/OzL/Pro/ExCom/50/8). وفي المقرّر 6/50 في اجتماعها الخمسين طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة أن تحضّر تقريراً مؤقتاً يعقبه تقرير نهائي يتناول كافة الأولويات المدرجة في الوثيقة UNEP/OzL/Pro/ExCom/50/8، وكذلك المشروعات والأنشطة من أجل إزالة موادّ كلورو فلورو كربون، والأنشطة التي لها صلة بتسريعات الموادّ المستنفدة للأوزون وتطبيقها، والأنشطة التي أزيلت من خطط الأعمال، وتلك المقترحة في الاجتماع الخمسين (المقرّر 6/50 (ب) و(ج)).

4. تمّ تقديم تقرير مؤقت في الاجتماع الحادي والخمسين للجنة التنفيذية في سياق المناقشة حول خطة الأعمال المجمّعة لفترة 2007-2009 (UNEP/OzL/Pro/ExCom/50/8). وقد تناول التقرير كافة الأولويات المدرجة في الوثيقة UNEP/OzL/Pro/ExCom/50/8، وبنوع خاص :

- مكافحة الاتجار غير القانوني
- التخلّص من الموادّ المستنفدة للأوزون
- الهالونات
- موادّ هايدرو كلورو فلورو كربون
- بروميد الميثيل
- أجهزة الاستنشاق المزوّدة بمقياس للجرعات
- تكاليف متنوعة تشمل دراسات ومبالغ لغير الأطراف، وتمويلاً للبلدان ذات الاقتصاد في مرحلة انتقالية سابقاً، وإزالة معجّلة للإنتاج.

5. وتناول التقرير أيضاً مشروعات وأنشطة من أجل إزالة موادّ كلورو فلورو كربون، وأنشطة ذات صلة بوضع تشريعات الموادّ المستنفدة للأوزون وتطبيقها، وأنشطة أُزيلت من خطط الأعمال، وتلك المقترحة في الاجتماع الخمسين (المقرّر 6/50).

6. أشارت الأمانة في خطة الأعمال المجمعّة أنّه، استناداً إلى التقديرات في خطط أعمال 2007-2009، زادت قيمة الأنشطة غير المطلوبة للامتثال بموجب خطة الإزالة للسنوات الثلاث، من 40 مليون دولار أمريكي إلى 61 مليون دولار أمريكي. وبعد النظر في التقرير المؤقت، وموجز يونديبي للدراسات الانقصاصية المتعلقة بموادّ هيدرو كلورو فلورو كربون، ودراسة ألمانيا حول استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون وإنتاجها في الصين، اتخذت اللجنة التنفيذية مقرّرات عدّة بالنسبة للأولويات، سُجّلت في الأقسام فيما يلي.

7. بوجه عام أفاد تقرير التقييم الذي وضعه فريق التقييم التقني والاقتصادي أن التطوّرات التكنولوجية التي طرأت منذ تاريخ تقرير التقييم الأخير، عام 2002، عزّزت صلاحية التنفيذ التقني والاقتصادي للأنشطة التالية، لكلّ من بلدان المادة 5 وغير بلدان المادة 5:

(أ) التعجيل في إزالة استهلاك معظم الموادّ المستنفدة للأوزون؛

(ب) الحدّ من الاستعمال ، أو تخفيض الانبعاثات في العديد من التطبيقات؛ و

(ج) جمع وإتلاف الموادّ المستنفدة للأوزون التي تتضمنها معدّات الرغاوى والتبريد وغيرها من المعدّات.

موجز مجالات الأولوية

8. في ما يلي موجز لمجالات الأولوية التي عينتها اللجنة التنفيذية لفترة السنوات الثلاث 2006-2008، مع مراعاة نتائج تقرير فريق التقييم التقني والاقتصادي حيث لزم ذلك. وهو يتناول المقرّر 6/50 عن طريق عرض الجدول الذي ناقشته اللجنة من أجل هذا التحليل، مع تحليل لكلّ فئة.

9. يعرض الجدول 1 كلّ فئة بالحرف العريض، والتمويل لما قبل وما بعد مقرّرات الاجتماع الحادي والخمسين لخطط الأعمال وجدوى التكاليف لكل نشاط . وليست هنالك أنشطة خاصّة تتعلق بوضع تشريعات الموادّ المستنفدة للأوزون في خطط الأعمال، مع العلم بأن هذه القضية معالجة بواسطة بعض أنشطة التطبيق (مصنّفة تحت "مكافحة الاتجار غير القانوني") خطط إدارة الإزالة النهائية والمساعدة الخاصّة للامتثال. وكانت كافة أنشطة رابع كلوريد الكربون المتضمّنة في خطط الأعمال قد طُلبت في النموذج، وبناء على ذلك لم تُدرج أي منها في الجدول 1.

الجدول 1

تكاليف إجمالية وجدوى تكاليف لأنشطة في خطط أعمال 2007-2009، وما بعد 2009
(بالآلاف الدولارات الأمريكية)

في أعقاب مقررات اللجنة التنفيذية في الاجتماع الحادي والخمسين				قدمت إلى الاجتماع الحادي والخمسين				
جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	التكلفة الإجمالية (دولار أمريكي)	تكلفة 2007-2008 (دولار أمريكي)	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	التكلفة الإجمالية (دولار أمريكي)	تكلفة 2007-2008 (دولار أمريكي)	
								تكاليف متنوعة
				غير مطبق	0	593	593	دراسات
22.20	17	373	373	22.20	17	373	373	مديبات كلورو فلورو كربون
18.24	241	4,393	3,318	18.24	241	4,393	3,318	غير مؤهلة حالياً/لغير أطراف
غير مطبق	0	1,050	450	غير مطبق	0	1,050	450	تعزيز مؤسسي-غير مؤهلة حالياً
غير مطبق	0	313	30	غير مطبق	0	313	30	أنشطة مرفق البيئة العالمية
21.62	36	776	75	21.62	36	776	75	بروميد الميثيل-لم تصدق على كوبنهاغن
في أعقاب مقررات اللجنة التنفيذية في الاجتماع الحادي والخمسين				قدمت إلى الاجتماع الحادي والخمسين				
جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	التكلفة الإجمالية (دولار أمريكي)	تكلفة 2007-2008 (دولار أمريكي)	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	التكلفة الإجمالية (دولار أمريكي)	تكلفة 2007-2008 (دولار أمريكي)	
2.74	1,372	3,763	3,763	2.74	1,372	3,763	3,763	التعجيل في الإنتاج
غير مطبق	0	2,240	2,240	غير مطبق	0	2,490	2,490	مكافحة الاتجار غير القانوني
غير مطبق	0	200	100	8.06	11,548	93,094	5,094	التخلص من المواد المستنفدة للأوزون
15.56	7	109	109	15.56	7	109	109	هالونات غير مطلوبة من النموذج
				غير مطبق	0	844	629	إدارة طويلة الأجل للهالونات
غير مطبق	0	40	40					دراسة هالونات
				غير مطبق	0	65,145	9,783	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-استثمار
				102.96	723	74,431	0	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-استثمار تصنيع/خدمة
				غير مطبق	0	645	645	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-تحضير استثمار
				غير مطبق	0	1,065	1,065	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-استراتيجيات
				غير مطبق	0	1,075	1,075	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-دراسة

				غير مطبق	0	2,900	2,900	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-دراسات استقصائية
				غير مطبق	0	1,412	1,412	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-دراسات استقصائية/استراتيجيات
				117.39	2,751	322,916	0	مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-مساعدة تقنية
12.65	1,545	19,545	14,220	12.71	1,545	19,635	14,310	بروميد الميثيل-إزالة معجلة
				غير مطبق	0	3,152	3,032	بروميد الميثيل-غير استثمارية
37.70	849	31,995	16,566	37.98	879	33,371	17,942	أجهزة استشاق مزودة بمقياس للجرعات
				غير مطبق	0	2,757	2,757	أجهزة استشاق مزودة بمقياس للجرعات- استراتيجيات
				غير مطبق	0			أجهزة استشاق مزودة بمقياس الجرعات- مساعدة تقنية (حلقة عمل)
16.31	4,067	66,338	42,826	33.28	19,118	636,300	71,843	المجموع

ملاحظة: الأولويات من المقرر 6/50 مكتوبة بالحرف الغامق

تكاليف متنوعة

10. هذه الفئة من الأنشطة، التي ليست مضمنة في النموذج الموجّه للامتثال، تشمل :

- دراسات ومشروعات تدريب لم تكن مفترضة؛
- مشروع مذببات كلورو فلورو كربون-113 غير مطلوب للامتثال (جمهورية الكونغو الديمقراطية)؛
- أنشطة في البلدان التي ليست حالياً من الأطراف (تيمور الشرقية والعراق)؛
- أنشطة ليست مؤهلة حالياً للتمويل (مشروعات برومو كلورو ميثان في تركيا وجنوب أفريقيا وتعزيز مؤسسي في أرمينيا وتيمور الشرقية والعراق والمملكة العربية السعودية)؛
- أنشطة تُعتبر أنها مموّلة من فريق البيئة العالمية (أرمينيا)؛
- أنشطة للهالونات حيث لا يوجد استهلاك حالي؛
- استهلاك بروميد الميثيل في البلدان الأطراف التي لم تصدّق على تعديل كوبنهاغن (إثيوبيا وزامبيا)؛ و
- إزالة معجلة للإنتاج (الأرجنتين).

11. في اجتماعها الحادي والخمسين قرّرت اللجنة التنفيذية أن تعتبر كجمال أولوية من أجل تخصيص الـ 61 مليون دولار أمريكي الأنشطة غير المطلوبة للامتثال، على النحو التالي:

- مذببات كلورو فلورو كربون لجمهورية الكونغو الديمقراطية؛

- أنشطة في بلدان ليست حالياً من الأطراف، على أن يكون مفهوماً أن الأموال لن تُصرف إلى أن يصبح البلد من الأطراف؛
- تحضير خطة إدارة إزالة ختامية وخطة إدارة إزالة ختامية لأرمينيا؛
- تعزيز مؤسسي، على أساس كل حالة على انفراد؛
- استهلاك بروميد الميثيل في البلدان الأطراف التي لم تصدّق عن تعديل كوبنهاغن، على أن يكون مفهوماً بأن الأموال لن تُصرف إلى أن يتمّ التصديق حتى بالنسبة لتحضير المشروعات؛ و
- التعجيل في إزالة إنتاج كلورو فلورو كربون (المقرّر 5/51).

12. لقد كان المبلغ الإجمالي المضمّن في خطط الأعمال لعامي 2007 و 2008 لهذه الفئة، 8,01 مليون دولار أمريكي. وكان المجموع لعام 2009 وما بعد 2,66 مليون دولار أمريكي. وقد تضمّنت هذه المبالغ تخفيضاً قدره 593 000 دولار أمريكي من أجل حذف ثلاثة أنشطة في فئة "الأنشطة الإضافية من خارج بروميد الميثيل/الدراسات"، بما في ذلك شبكة جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ (313 000 دولار أمريكي)، استخدام الوسائل الاقتصادية لتوفير التمويل الطويل الأجل للإزالة المستدامة (80 000 دولار أمريكي) وبناء القدرة للمعلمين حول حماية الأوزون (200 000 دولار أمريكي). وقد يصبح العديد من هذه الأنشطة مؤهلاً للتمويل بعد إجراء التصديقات الضرورية، أو إذا اتخذت البلدان الأطراف مقرّرات لجعل هذه الأنشطة مؤهلة للمساعدة من جانب الصندوق المتعدد الأطراف.

13. في اجتماعها الحادي والخمسين قرّرت اللجنة التنفيذية أيضاً، بعد الإبقاء على الإزالة المستعجلة لإنتاج مواد كلورو فلورو كربون في خطة الأعمال، أن "تطلب من البنك الدولي دراسة إمكانية الاضطلاع بمشروعات للإسراع بالقضاء التدريجي على إنتاج CFC ورابع كلوريد الكربون، وتقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية بشأن أي مسألة قد تواجهه" (المقرّر 10/51). ولم يكن هنالك تخصيص على هذا الأساس لتكاليف مشروعات الإزالة التدريجية المستعجلة الأخرى.

مكافحة الاتجار غير القانوني

14. تتكوّن هذه الفئة من شبكات لتعزيز الجمارك يمكن إقامتها بالاشتراك مع اجتماعات الشبكات الإقليمية. وفي اجتماعها الثامن والأربعين قرّرت اللجنة الإبقاء على شبكة مكافحة الاتجار غير القانوني في خطة أعمال السويد للتعاون الثنائي (المقرّر 5/48 (ط)). وفي اجتماع اللجنة التنفيذية الحادي والخمسين كان اتفاق على إبقاء مكافحة الاتجار غير القانوني بالموادّ المستنفدة للأوزون في خطط أعمال كندا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)، لأن بلدان المادة 5 كانت تحتاج إلى مساعدة لتعزيز تدابير الرقابة وإلى التنفيذ على المستوى المحلي. واقترح بعض الأعضاء أن تحظى مثل هذه الأنشطة بالنظر، ولكن على أساس كل حالة على انفراد.

15. في اجتماعها الحادي والخمسين لحظت اللجنة التنفيذية أيضاً مع التقدير تأكيد تمويل السويد (خارج الصندوق المتعدّد الأطراف) لشبكة جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ وشبكات التطبيق لجنوب شرق وجنوب آسيا، وحذفها من خطة أعمال يونيب (المقرّر 8/51). وأبقت اللجنة على مبلغ 500 000 دولار أمريكي المخصّص لمبادرة الجمارك الخضراء وطلبت من يونيب أن تقدّم إلى الاجتماع الثاني والخمسين مقترحاً أكثر شمولية بالنسبة للمبادرة، بما في ذلك التركيز على قضايا تتعلّق بالاتجار بالموادّ المستنفدة للأوزون.

16. لقد كان المبلغ الإجمالي المضمّن في خطط الأعمال لمكافحة الاتجار غير القانوني 2,24 مليون دولار أمريكي لعام 2007. ولم تضمّن أية أنشطة لهذه الفئة في خطة أعمال 2008 وما بعد.

التخلص من المواد المستنفدة للأوزون

17. في اجتماعها الثامن والأربعين قرّرت اللجنة التنفيذية أن تتقل نشاطاً لإتلاف المواد المستنفدة للأوزون في خطة أعمال اليابان من عام 2007 إلى عام 2008 (المقرّر 5/48 (ح))، وأن تحذف كافة الأنشطة الأخرى لإتلاف المواد المستنفدة للأوزون من خطط أعمال 2006-2008 (المقرّرات 5/48 (ز)، 6/48 (ب) (3)، و8/48 (أ) (4)). وفي اجتماعها الخمسين قرّرت اللجنة التنفيذية مطالبة الأمانة بوضع شروط تكليف لدراسة حول معالجة المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها، تكون جاهزة مع حلول أول فبراير/شباط 2008 (المقرّر 42/50).

18. في الاجتماع الحادي والخمسين للجنة التنفيذية اعتبر البعض مسألة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون حرجة بالنسبة لبلدان المادة 5 في مجال معالجة موضوع المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها، التي قد تتطلق في الفضاء إن لم تُعالج بالطريقة المناسبة. وعارض أعضاء آخرون أي أنشطة غير تلك التي تمت الموافقة عليها في خطة أعمال اليابان لعام 2008. وقرّرت اللجنة التنفيذية إزالة أنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون من خطط أعمال 2007-2009 في الوقت الراهن على أن يكون مفهوماً بأن هذه المسائل سوف تخضع للنظر في أول اجتماع للجنة التنفيذية عام 2008 (المقرّر 5/51).

19. لخص تقرير لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أن قسطاً مرتفعاً جداً في الـ 3,5 مليون طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد المستنفدة للأوزون الموجودة في البنوك، متوافرة للجمع والإتلاف بتكاليف يمكن تبريرها بفوائد من جراء تخفيض انبعاثات المواد المستنفدة للأوزون والمسببة للاحتباس الحراري. وأفاد أن الأطراف التي تفكر بالجمع والإتلاف قد ترغب في التفكير بحوافز للجمع تتجنب الاستعمال المطول للمعدات غير الفعّالة، والتفيس المتعمد أو إغراق المنتجات. ولحظ أيضاً في هذا السياق أن تصنيف أنشطة استرداد وإتلاف المواد المستنفدة للأوزون كمشروعات كربون مثيلة قد يبرر المزيد من التحقيق.

20. لقد كان المبلغ الإجمالي المضمّن في خطط الأعمال للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون 100 000 دولار أمريكي لعام 2008. والتكلفة الإجمالية لمثل هذا النشاط لعام 2007 وما بعد هي 200 000 دولار أمريكي. وهذه الأرقام تمثل أنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في خطة أعمال اليابان وحدها.

إدارة الهالونات على المدى الطويل

21. في اجتماعها الثامن والأربعين أزالته اللجنة التنفيذية خطة إدارة الهالونات على المدى الطويل من خطة أعمال يونيب (المقرّر 7/48 (ب) (5)). وقد ضمنت يونيب 374 000 دولار أمريكي عام 2007، و255 000 دولار أمريكي عام 2008، و215 000 دولار أمريكي عام 2009 لهذا النشاط في تقديمها إلى الاجتماع الحادي والخمسين.

22. مع أن اللجنة قرّرت أن تزيل من خطة أعمال يونيب النشاط المقترح للإدارة على المدى الطويل لبنوك الهالونات، قرّرت عوضاً عن ذلك تخصيص 40 000 دولار أمريكي لتمويل دراسة عن الوضع الراهن لكافة بنوك الهالونات التي يدعمها الصندوق المتعدّد الأطراف، يغطي قدرتها الإدارية، وكمية الهالونات المستصلحة والمستعملة من جديد، والمشاكل المصادفة والاستراتيجيات التي تضمن أن البنوك قادرة على العمل من دون المطالبة بمساعدة إضافية من الصندوق المتعدّد الأطراف. ومن المنتظر تقديم مقترح لهذه الدراسة إلى الاجتماع الثاني والخمسين (المقرّر 8/51).

23. بالنسبة للهالونات أفادت لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أن ثمة في قطاع الطيران المدني حاجة فورية لإنتاج نماذج تقنيّة تتوافق مع الحد الأدنى من مواصفات الأداء، التي ستمكّن بدورها السلطات التنظيمية من أن تصدّق على صلاحية الأنظمة لنماذج طيران جديدة. وأشارت إلى أن مخططات جيّدة التصميم والإدارة لبنوك الهالونات قادرة على أن تلعب دوراً هاماً في ضمان نوعية وتوافر الهالون المعاد تدويره في بلدان المادة 5، وفي إدارة الاستهلاك نزولاً حتى الصفر، وفي المساعدة ببيانات الانبعاثات، بواسطة تأمين تقديرات إقليمية يجب أن تكون أكثر دقة من التقديرات الشاملة. وأفادت لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أيضاً أنه، إذ يبدو أن التوريدات المناسبة لهالون 1211 وهالون 1301 يتوقع أن تكون متوافرة على مستوى شامل، فمن المرتقب أن يكون معظم الهالون 1301 في اليابان، ومعظم الهالون 1211 في الصين. وعدم توازن إقليمي كهذا هو مصدر قلق متزايد قد يتطلب معالجة من قبل الأطراف.

أنشطة مواد هيدرو كلورو فلورو كربون

24. نظرت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والأربعين في أنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون التي ضُمَّت في خطط أعمال 2006-2008. وبالنسبة لمشروعات استثمار مستقبلية محتملة لمواد هيدرو كلورو فلورو كربون، تجدر الإشارة إلى أن ليس ثمة أي توجيه من جانب اللجنة التنفيذية من أجل وضع أو تقييم التكاليف الإضافية لمثل هذه المشروعات.

25. في اجتماعها الثامن والأربعين قرّرت اللجنة إزالة الأنشطة الاستثمارية لمواد هيدرو كلورو فلورو كربون (المقرّر 6/48 (ب) (4)). وقرّرت أيضاً إزالة أنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون أخرى من خطط أعمال 2006-2008 (المقرّران 7/48 (ج) و8/48 (أ) (5))، على أن يكون مفهوماً أن هذه الأنشطة ستخضع للنظر خلال الاجتماع الأول للجنة التنفيذية عام 2008، شرط أن :

(أ) تكون أولويات امتثال بلدان المادة 5 قد عولجت ، وأنه كانت هنالك مبالغ كافية متبقية من الأنشطة الحاصلة على الأولوية؛

(ب) تكون الدراسات الاستقصائية لهيدرو كلورو فلورو كربون مطابقة لتوجيه اللجنة التنفيذية المرتكز على دروس مكتسبة من دراسات يونثديبي الاستقصائية الموافق عليها، ولدراسة ألمانيا في الصين؛ و

(ج) تأخذ اللجنة التنفيذية بالحسبان، أثناء النظر في تخصيص المبالغ المتبقية لأنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون، مستوى التمويل الموافق عليه في المقرّر 40/XVII من الاجتماع السابع عشر للأطراف.

26. في الاجتماع الحادي والخمسين قدّمت يونثديبي نتائج الدراسات الاستقصائية لمواد هيدرو كلورو فلورو كربون التي أجرتها في البلدان المختارة من بلدان المادة 5، المدرجة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/51/Inf.2 . وكانت تسع من أصل 12 دراسة استقصائية قد أكملت في الوقت المناسب للاجتماع الحادي والخمسين. وبلغ ممثل يونثديبي أن أطر العمل المؤسسية الجارية المستعملة لإدارة مواد كلورو فلورو كربون قد نُطَبّق مع تعديلات طفيفة، على مواد هيدرو كلورو فلورو كربون، وأن البيانات المتعلقة بأساليب استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون تطابق إجمالاً تقارير سابقة إلى أمانة الأوزون. وأفاد التقرير عن تجزئة في كلّ مادة من مواد هيدرو كلورو فلورو كربون، والطرق المعتمدة لإجراء الدراسات الاستقصائية، مع

تعيين المجالات التي تحتاج إلى مزيد من التحقق. وبنوع خاص أشارت يونديبي إلى أن التحدي الأساسي كان مقروناً بالنهج الجاري للنموّ اللا محدد، وأنه كان هنالك اتفاق عام على ضرورة تبني النموّ قبل هدف التجميد عام 2016. وتقدّم يونديبي إلى الاجتماع الثاني والخمسين الدراسات الاستقصائية المتبقية، في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/51/Inf.2. وكانت نتائج مشروع الدراسات الاستقصائية متطابقة مع التقرير الذي قدّمته يونديبي إلى الاجتماع الحادي والخمسين.

27. أعطت الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/51/Inf.3 موجزاً تنفيذياً عن دراسة ألمانيا في الصين. وقد أثبتت الدراسة الاستقصائية لاستهلاك وإنتاج هيدرو كلورو فلورو كربون في الصين، أن الصين أصبحت عام 2005 أكبر دولة عالمية منتجة ومستهلكة لهيدرو كلورو فلورو كربون، مع وجود أكثر من عشرين شركة منتجة، وقدرة تفوق 460.000 طن متري سنوياً، ونتاج سنوي قدره 369.697 طن من هيدرو كلورو فلورو كربون. وأورد التقرير وصفاً لسيناريوهات البدائل والتوقع، وتدابير السياسة العامة ذات الصلة والأنشطة المقترحة، وخطة العمل وضمنيات التكلفة، وتفحص ثلاثة سيناريوهات محتملة لإزالة هيدرو كلورو فلورو كربون مع تركيبة لحدود وإجراءات الإنتاج لبناء القدرة في المؤسسات العامة والخاصة.

28. خلال ذلك الاجتماع، اعتبر العديد من الأعضاء أن ثمة حاجة لمزيد من الدراسات الاستقصائية وعمليات الجرد لمواد هيدرو كلورو فلورو كربون في بلدان المادة 5. واعتقد آخرون أن مواد هيدرو كلورو فلورو كربون يجب أن تعالج في اجتماع الأطراف قبل أن تتناول اللجنة التنفيذية هذه القضية. وقد أخذ علم بأن ثمة ستة مقترحات ذات صلة بمواد هيدرو كلورو فلورو كربون معروضة للنظر في الاجتماع التاسع عشر للأطراف، وأنه، وإن كانت مواد هيدرو كلورو فلورو كربون مسألة مستجدة هامة، ستبقى إزالة مواد كلورو فلورو كربون الأولوية المباشرة بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف.

29. في نطاق مناقشة خطة الأعمال المجمعّة، اقترح بأن توجّل مناقشات مواد هيدرو كلورو فلورو كربون حتى ما بعد الاجتماع التالي للأطراف، أو في وقت مبكر من العام 2008، كما تمّ الاتفاق عليه في الاجتماع الثامن والأربعين للجنة التنفيذية. وتمّ الاتفاق أيضاً على أن يكون التصاغر الفعّال للعوامل المختلفة بين أنشطة تغيير المناخ لبروتوكول اتفاقية الأمم المتحدة بشأن تغيير المناخ المتعلقة بمواد كلورو فلورو كربون ومواد هيدرو كلورو فلورو كربون، أولوية رئيسية، وأن يخصّص أقصى حدّ من الموارد لهذا المسعى. ونظرت اللجنة التنفيذية في الحاجة لتنمية مزيد من التوجيه بشأن التكاليف الإضافية المؤهلة لأنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون، ولكن بعض الأعضاء اعتقدوا أن هذا الأمر سابق لأوانه.

30. في اجتماعها الحادي والخمسين قرّرت اللجنة التنفيذية إزالة أنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون من خطط أعمال 2007-2009 من الوقت الراهن، على أن يكون مفهوماً بأن تلك المسائل ستخضع للنظر في أول اجتماع للجنة التنفيذية عام 2008 (المقرّر 5/51). وحذفت اللجنة التنفيذية أيضاً تحليلاً لتكنولوجيات هيدرو كلورو فلورو كربون من خطة أعمال يونيب (المقرّر 8/51).

31. أفاد تقرير لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أن مواد هيدرو كلورو فلورو كربون مازالت في البلدان النامية، عوامل النفخ الساندة في كافة تطبيقات العزل، إلا بالنسبة لرغاوى الأدوات. وأشار أيضاً إلى النموّ السريع الحالي لاستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون 142-b في الصين، بدافع من القدرة الجديدة للرغاوى المسحوبة بالضغط. وهناك عدد من التحديات المتبقية، وبنوع خاص الحاجة إلى مزيد من التقييم، وإذا دعت الحاجة، إلى التماس استراتيجيات توقف النموّ السريع لاستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون في الصين وفي أماكن أخرى. وهذا الأمر يتطلب مجدداً تعاوناً وثيقاً مع صناعة الرغاوى المسحوبة بالضغط. والنشاط المناسب في هذا المجال قد تكون له فوائد هامة من أجل تلطيف التعبير المناخي.

32. إضافة إلى ذلك مازال الطلب على سوائل التبريد من مجال الخدمة في معظم بلدان المادة 5 مكوناً من مواد كلورو فلورو كربون وهيدرو كلورو فلورو كربون-22، وهذه نزعة يبررها طول عمر المعدات وتكاليف التحويل الميداني إلى سائل تبريد بديلة. وسيكون واحداً من أهم الاهتمامات الحفاظ على كميات مناسبة من مواد هيدرو كلورو فلورو كربون. والأسباب الأولية لسرعة نمو الطلب على مواد هيدرو كلورو فلورو كربون مرسّخة في احصاءات النمو الاقتصادي الشامل لبعض البلدان النامية الهامة كالصين والهند. والقطاعات التي تشهد نمواً خاصاً في طلب هيدرو كلورو فلورو كربون-22 هي قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء غير المتحرك وورغوى العزل.

أنشطة بروميد الميثيل (إزالة تدريجية معجلة ومشروع غير استثماري)

33. في اجتماعها الثامن والأربعين أقرت اللجنة التنفيذية على مشروعات بروميد الميثيل لبلدان سبق وتلقت دعماً لتحقيق تدابير الرقابة على بروميد الميثيل لعام 2005 خلال فترة السنوات الثلاث 2006-2008، على ضوء الالتزامات بالتعجيل الكبير لإزالة بروميد الميثيل في بلد ما قبل العام 2015 (المقرّر 8/48 (أ) (1)).

34. ينبغي التذكير هنا بأن الدراسة بشأن تجديد الموارد لفترة 2006-2008 لم تأخذ بالاعتبار إزالة بروميد الميثيل المطلوبة عام 2015 لتكون التزاماً بالامتثال خلال 2007-2009. فضلاً عن ذلك فإن خطة الإزالة لفترة ثلاث سنوات التي قُدمت إلى الاجتماع الخمسين لم تضمّن أي أنشطة لإزالة بروميد الميثيل غير متطلبات إجراءات رقابة عام 2005. ووافقت اللجنة التنفيذية على إبقاء أنشطة خفض سريعة لبروميد الميثيل خلال فترة السنوات الثلاث 2006-2008، على ضوء احتياجات والتزامات الامتثال للتعجيل في إزالة بروميد الميثيل في بلد ما قبل عام 2015 (المقرّر 8/48 و 9/48).

35. أراجأت اللجنة أيضاً النظر في أنشطة بروميد الميثيل غير الاستثمارية في اجتماعها الثامن والأربعين في انتظار التنسيق بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو). وقد طُلب من الوكالات أن تتسق الأنشطة المضمّنة في خطط الأعمال. وحذفت اللجنة مشروعات بروميد الميثيل غير الاستثمارية من خطة أعمال يونيب (المقرّر 8/51)، بحيث أن هذه المشروعات لم تُتسق مع الوكالات الأخرى.

36. في اجتماعها الحادي والخمسين قرّرت اللجنة التنفيذية أن تنظر كأولوية، وعلى أساس كل حالة منفردة في:

- الإزالة السريعة لبروميد الميثيل؛ و
- مشروعات بروميد الميثيل غير الاستثمارية (المقرّر 5/51).

37. أورد تقرير لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي ملاحظات عدّة قد تؤدي إلى إزالة مستعجلة لبروميد الميثيل. فقد وجد أن البدائل التقنيّة موجودة بالنسبة لمعظم الاستخدامات المراقبة لبروميد الميثيل. والإزالة بالنسبة للاستخدامات المتبقية من بروميد الميثيل سوف تتأثر إلى حدّ بعيد بالتسجيل والرقابات التنظيمية لعدد من البدائل الكيميائية الهامة، وبالحوافز لبدائل غير كيميائية والإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات. وقد وجد الفريق أن التنفيذ الكامل لغشاءات الحواجز في تخبير التربة كفيلاً بخفض نسب عيارات وانبعاثات بروميد الميثيل جذرياً، وأنّ الاستعمال المتزايد لبروميد الميثيل لأغراض الحجر الصحيّ وما قبل الشحن يعادل الأرباح المكتسبة نتيجة

لتخفيضات الاستخدامات المراقبة للتربة وغيرها من الاستخدامات التي ليست من تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن.

38. لحظ التقرير أن اعتماد بدائل لبروميد الميثيل يتأثر بقيود تنظيمية مختلفة في بعض البلدان. وتزايدت تنظيمات موادّ التبخير، بما في ذلك بروميد الميثيل، يحدث ضغطاً على الصناعات من أجل أن تعتمد أنظمة إنتاج جديدة تتجنب الحاجة إلى بروميد الميثيل، أو أن تلتزم بدائل جديدة تكون أكثر استدامة وأكثر أماناً على الصعيد البيئي. على الرغم من ذلك هنالك بعض المجالات، وبنوع خاص تطبيقات مرحلة ما بعد الحصاد، حيث يتبين أن تنمية البدائل التقنية هي أصعب، وأنها لم تُعيّن بالنسبة للتمور الطازجة المحتوية على درجة عالية من الرطوبة، والكستناء الطازجة، والأجبان في مخازن الأجبان، ولحوم "الجمبون" في مخازن هذه اللحوم.

39. لقد كان المبلغ الإجمالي المخصّص في خطط الأعمال لأنشطة بروميد الميثيل (باستثناء المشروعات غير الاستثمارية) 14,22 مليون دولار أمريكي لعامي 2007 و 2008، وكان مخصصاً للإزالة المعجلة. أما المجموع لعام 2009 وما بعد فكان 5,33 مليون دولار أمريكي، وأيضاً للإزالة المعجلة.

أنشطة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس الجرعات

40. في الاجتماع الثامن عشر للأطراف تناول المقرر 16/XVIII مسألة الصعوبات التي تواجهها بعض بلدان المادة 5 التي تصنع أجهزة استنشاق مزودة بمقياس للجرعات تعتمد على موادّ كلورو فلورو كربون. وطلب الأطراف بأن تفكر اللجنة التنفيذية في تمويل مشروعات أجهزة استنشاق مزودة بمقياس للجرعات معتمدة على مواد كلورو فلورو كربون لبلدان تواجه صعوبات في إطار الخطوط التوجيهية الحالية الخاصة بالصندوق المتعدد الأطراف، وأن تراجع قرارها 7/17 بشأن تاريخ المهلة القصوى للنظر في مشروعات تحويل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات. وفي اجتماعها التاسع والأربعين، نظرت اللجنة في ورقة بشأن أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، أعدّها الصندوق المتعدد الأطراف وطالبت بتحديث من أجل الاجتماع الحادي والخمسين (راجع الوثيقة (UNEP/OzL/Pro/ExCom/51/Inf.4)). وقبلت اللجنة أيضاً في اجتماعها الخامس والأربعين بالموافقة، على أساس كل حالة على انفراد، على مبلغ أقصاه 30.000 دولار أمريكي من أجل تحضير استراتيجية انتقال لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات المعتمدة على مواد كلورو فلورو كربون من البلدان ذات مستوى الاستهلاك المنخفض حيث اتضحت تماماً ووثقت الحاجة إلى وجود استراتيجية (المقرر 54/45).

41. في اجتماعها الحادي والخمسين قرّرت اللجنة التنفيذية النظر في أنشطة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، كأولوية، وعلى أساس كل حالة على انفراد (المقرر 5/51). وحذفت اللجنة أيضاً استراتيجيات انتقال إقليمية لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات لخمس مناطق من ضمن خطة أعمال يוניيب (المقرر 8/51).

42. ضمّنت الوكالات المنفذة مجموع 16,56 مليون دولار أمريكي لعامي 2007 و 2008 في مشروعات أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات لبلدان لم تعد لديها أهلية متبقية للتمويل. ومع أن خطط إزالة موادّ كلورو فلورو كربون أو الموادّ المستفدة للأوزون التي تمّت الموافقة عليها قد تناولت كافة الاستهلاك المبلغ عنه (المقرر 57/35) أفادت وكالات أن استهلاك أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات لم يُكتشف إلا مؤخراً في بعض الحالات. وقد ضمّنت أيضاً 1,34 مليون دولار أمريكي لعامي 2007 و 2008 لاستراتيجيات أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات للبلدان التي لم تبين فيها خطط إدارة الإزالة النهائية وتوثق كلياً حاجة لهذه الاستراتيجيات. وأضافت اللجنة التنفيذية أيضاً عنصراً، عملاً بالمقرر 14/XVII للاجتماع السابع عشر

للأطراف، بشأن تنظيم حلقات عمل إقليمية حول أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، وأن تخصص مبلغ 200 000 دولار أمريكي لهذا النشاط عام 2007 (المقرر 8/51).

43. استنتج تقرير لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أن الإزالة الشاملة لمواد كلورو فلورو كربون في أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، قابلة للانتهاء في حدود العام 2010. ولكنه أشار إلى أن بعض التحديات مازالت قائمة بالنسبة لإكمال الانتقال إلى بدائل، وبنوع خاص في بلدان المادة 5. وتشمل هذه التحديات الواقع بأن عدداً كبيراً نسبياً من الشركات التي تصنع أجهزة استنشاق مزودة بمقياس للجرعات معتمدة على مواد كلورو فلورو كربون في بلدان المادة 5 لا تملك بعد المهارات أو المعرفة لإزالة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات المعتمدة على مواد كلورو فلورو كربون. ويمكن التغلب على هذه التحديات من خلال نقل التكنولوجيا، وإطلاق منتجات من بدائل خالية من مواد كلورو فلورو كربون، وإرساء استراتيجيات تحويل شاملة. ولحظ فريق الخبراء أن إنتاج مواد كلورو فلورو كربون صيدلانية الدرجة لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، لن يكون عملياً من الناحية الاقتصادية بعد عام 2009. وإن لم يتم الانتقال الشامل في صنع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات المعتمدة على مواد كلورو فلورو كربون في حدود العام 2010، فقد يضطر الأطراف على التفكير في الحاجة إلى إنتاج حملة نهائية لمواد كلورو فلورو كربون الصيدلانية الدرجة، والحصول على ما تبقى من المخزون في غير بلدان المادة 5. وبناء على ذلك أفادت لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أن بلدان المادة 5 التي لم تفعل ذلك بعد، يجب أن تضع استراتيجيات انتقال وطنية فعالة وفقاً للمقرر 2/XII. إضافة إلى ذلك، من الضروري جداً أن تضمن بلدان المادة 5 بأن الخبرة التقنية المناسبة قد حُدّدت، وبأن المبالغ من أجل نقل التكنولوجيا والحصول على المعدات متوافرة، وأن إدارة التنفيذ تخضع للرصد.

44. إن مجموع المبالغ المضمّنة في خطط الأعمال بعد إلغاء استراتيجيات الانتقال الإقليمي لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، وإضافة حلقات عمل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، كان 18,11 مليون دولار أمريكي لعامي 2007 و 2008. وكان المجموع لعام 2009 وما بعد 15,43 مليون دولار أمريكي.

أنشطة رابع كلوريد الكربون

45. في اجتماعها الحادي والخمسين نظرت اللجنة التنفيذية في نتائج التقرير النهائي حول تقييم مشروعات واتفاقيات إزالة رابع كلوريد الكربون، في مناقشة حول استعمال رابع كلوريد الكربون للمواد الأولية وعوامل التصنيع، والإنتاج المشترك لرابع كلوريد الكربون في بلدان المادة 5، كما هو مطلوب في مقرر اللجنة التنفيذية 27/48. ووجد التقييم أن كافة بلدان المادة 5 باستثناء ثمانية منها، قد حققت هدف عام 2005 لخفض 85 بالمئة في الاستهلاك. والخطورة الأساسية التي تتعرض لها استدامة الإزالة تكمن في الواقع بأن مواد رابع كلوريد الكربون، خلافاً لمواد أخرى خاضعة للرقابة منتجة لاستخدامات معينة، قد أنتجت أيضاً كنتاج فرعي، ولذلك يُفترض توافرها على الدوام على الرغم من إنهاء إنتاج رابع كلوريد الكربون المصمّم. وكان نجاح الإزالة وفقاً على مراقبة وإزالة الطلب على الاستخدامات الخاضعة للمراقبة وبعد ذلك على إيجاد منافذ لاستخدامات المواد الأولية للمنتجات غير المعتمدة على مواد مستنفدة للأوزون. هذا الأمر والواقع بأن أي ظروف لبيع مواد رابع كلوريد الكربون المشتركة الإنتاج لاستخدامات عوامل التصنيع أو المذيبات قد تدرّ مردوداً أعلى من إتلاف مواد رابع كلوريد الكربون جعلت أنظمة الرصد الجارية حيوية. ورداً على سؤال عن كميات رابع كلوريد الكربون التي يُحتمل أنها لم تُبلغ بصورة كافية، كما ورد في تقرير التقييم، أوضح ممثل الأمانة أن خطط الأعمال تناولت كافة مواد رابع كلوريد الكربون المبلغ عنها إلا بالنسبة لرابع كلوريد الكربون في البلدان التي ليس لديها رابع كلوريد الكربون ليعالج وضعها.

46. حسب ما ورد أعلاه، طلب من البنك الدولي أن يحقق في إمكانية القيام بمشروعات من أجل الإزالة المعجلة لإنتاج رابع كلوريد الكربون. وقد طلب منه أيضاً متابعة تأمين موجز تمهيدي لبيانات استهلاك الصين من رابع كلوريد الكربون، بموجب خطة رابع كلوريد الكربون القطاعية، للمرحلتين الأولى والثانية، للاجتماع الأول للجنة التنفيذية من السنة، وموجز نهائي إلى الاجتماع الثاني للسنة (المقرّر 11/51).

47. بالنسبة لرابع كلوريد الكربون أشارت لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي إلى ثلاثة مجالات قد تكون مهمة، تحتاج إلى مزيد من التحقيق للحصول على بيانات أفضل للانبعثات الصناعية وإتاحة إيجاد حلّ للمفارقات في القياسات الفضائية. والمجال الأول هو تعيين إنتاج رابع كلوريد الكربون كنتاج فرعي واستعماله اللاحق؛ ويشمل المجال الثاني أية متطلبات لرابع كلوريد الكربون، ويشمل المجال الثالث انبعثات رابع كلوريد الكربون من مصادر كمواقع طمر القمامة.

48. إن كافة البلدان المعرضة لعدم تحقيق إجراءات رقابة رابع كلوريد الكربون تلقت دعماً من اللجنة التنفيذية أو أن لديها مشروعات في خطط أعمال 2007-2009 لمعالجة احتياجاتها للامتثال. وقد طلب من الوكالات المنفذة أن تضمّن أنشطة رابع كلوريد الكربون وثلاثي كلورو الأيثان وبروميد الميثيل في خطط إدارة الإزالة الختامية للبلدان ذات مستوى الاستهلاك المنخفض. فضلاً عن ذلك عالج برنامج المساعدة على الامتثال مسائل رابع كلوريد الكربون من خلال برامج الموجهة إلى العامة.

وضع وتطبيق تشريعات للمواد المستنفدة للأوزون

49. حسب ما ورد أعلاه، إن الأنشطة المتعلقة بوضع تشريعات للمواد المستنفدة للأوزون لم تُضمّن في خطط الأعمال الموجهة إمّا من خلال بعض أنشطة التطبيق (مصنّفة تحت "مكافحة الاتجار غير القانوني") وخطط إدارة الإزالة الختامية، أو المساعدة الخاصة على الامتثال.

توصيات

50. قد ترغب اللجنة التنفيذية في :

(أ) أن تأخذ علماً بالتقرير النهائي عن الأولويات لفترة السنوات الثلاث 2006-2008، غير الاحتياجات التي حدّتها خطة الإزالة النموذجية الجارية لفترة السنوات الثلاث، مع الأخذ بالحسبان المبالغ المتبقية غير المخصّصة لفترة السنوات الثلاث، كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL/Pro/ExCom/52/6 ؛ و

(ب) النظر في ما إذا كان أي نشاط آخر مطلوباً في هذا الوقت، استناداً إلى المعلومات المعطاة أعلاه.