

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54

15 April 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الستون  
مونتريال، 12-15 أبريل/نيسان 2010

تقرير الاجتماع الستين للجنة التنفيذية

مقدمة

- 1- عقد الاجتماع الستون للجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال بمقر منظمة الطيران المدني الدولي، مونتريال، كندا من 12 إلى 15 أبريل/نيسان 2010.
- 2- وحضر الاجتماع ممثلو البلدان التالية، الأعضاء في اللجنة التنفيذية، وفقا للمقرر 27/XXI للاجتماع الحادي والعشرين للأطراف في بروتوكول مونتريال:
  - (أ) الأطراف غير العاملة بمقتضى الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول: بلجيكا، وكندا (نائب الرئيس)، وفرنسا، واليابان، وسويسرا، والولايات المتحدة الأمريكية؛
  - (ب) الأطراف العاملة بمقتضى الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول: كولومبيا (الرئيس)، وغرينادا، والهند، والمغرب، وناميبيا والمملكة العربية السعودية والسنغال.
- 3- ووفقا للمقررات الصادرة عن اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والثامن، حضر الاجتماع كمرافقين ممثلون عن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، كلاهما كوكالة منفذة وأمين خزانة الصندوق، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) والبنك الدولي كمرافقين.
- 4- وحضر الاجتماع أيضا الأمين التنفيذي ونائب الأمين التنفيذي لأمانة الأوزون. وحضر أيضا الاجتماع رئيس مكتب الاجتماع الثاني والعشرين للأطراف في بروتوكول مونتريال ورئيس لجنة التنفيذ والرئيس المشترك للجنة الخبراء للتقييم التقني والاقتصادي.

5- وحضر الاجتماع أيضا كمراقبين ممثلون عن التحالف من أجل سياسة رشيدة معنية بالغلّاف الجوي ومنظمة السلام الأخضر (غرين بيس) ومعهد الحوكمة والتنمية المستدامة.

### البند 1 من جدول الأعمال: افتتاح الاجتماع

6- افتتح الرئيس، السيد خافيير كامارغو (كولومبيا)، الاجتماع في الساعة العاشرة من صباح يوم الإثنين 12 أبريل/ نيسان 2010، وأعرب عن ترحيبه بالأعضاء، لافتنا انتباههم إلى أنشطة تخطيط الأعمال الواردة في جدول الأعمال، وقضايا السياسات العامة المهمة والعديدة التي يتعين تسويتها في الاجتماع، الذي ستكون مدته أقل من المدة العادية بيوم واحد عملا بالمقرر 39/57(ب).

7- وبما أن الاجتماع الستين هو أول اجتماع في العام، سنناقش خطط أعمال الوكالات المنفذة. ولذلك، كان من المهم أن تقدم اللجنة التنفيذية اتجاها إستراتيجيا إلى الوكالات المنفذة استنادا إلى احتياجات بلدان المادة 5 من حيث الامتثال، مع مراعاة في الوقت نفسه إجمالي الموارد المتاحة لفترة الثلاث سنوات مقارنة بمستوى التمويل الوارد في خطط الأعمال المقدمة للموافقة عليها. كما كان من الضروري استكشاف كيفية إدراج الأعمال الحالية المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالكامل في الأنشطة المتبقية المتعلقة بإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية. وسُعي إلى اتخاذ مقرر نهائي بشأن تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي، التي تلعب دورا أساسيا في قدرة بلدان المادة 5 على الامتثال لبروتوكول مونتريال. كما أشار الرئيس إلى أن قائمة المشروعات التي يتعين النظر فيها بصورة فردية تشتمل على خطتين من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، منحت خطة منهما اللجنة التنفيذية أول فرصة لاستعراض إحدى خطط إدارة إزالة هذه المواد في بلد من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. وبما أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المشار إليها تقترح أيضا تعجيل إزالة هذه المواد وتراعي المنافع المناخية، فإن نظر اللجنة التنفيذية بعناية في المشروع يمكن أن يؤدي إلى تقديم توجيه له قيمة يشجع على التدخلات الاستباقية.

8- وفيما يتعلق بقضايا السياسات العامة، قال الرئيس إنه بإكمال إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في السنة المرحلية 2010، ستكون إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي التحدي الرئيسي القادم. وأضاف أنه من الضروري التوصل إلى توافق في الآراء في المناقشة الجارية بشأن القضايا المتعلقة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك التاريخ النهائي، ومستوى التكاليف التشغيلية الإضافية والتمويل لقطاع الخدمة، على سبيل المثال لا الحصر. ولا يؤثر عدم وجود توجيهات بشأن هذه المسألة على إعداد المشروعات والموافقات اللاحقة على المشروعات فحسب، بل أيضا على قدرة بلدان المادة 5 على الوفاء بالتزاماتها بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب البروتوكول. وستناقش اللجنة التنفيذية مرة أخرى مسألة مرفق التمويل الخاص، مع جانب جديد يُدخل حوافز مرتبطة بمؤشر المناخ، حسبما طلب المقرر 45/59(ب).

9- وأختتم الرئيس بالإعراب عن ثقته في أن جميع الأعضاء سيسعون جاهدين، مثلما يفعلون دائما، إلى تحقيق الأهداف المحددة لهذا الاجتماع.

### البند 2 من جدول الأعمال: الشؤون التنظيمية

10- اعتمدت اللجنة التنفيذية جدول الأعمال التالي على أساس جدول الأعمال المؤقت الوارد في الوثيقة  
:UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/1

(أ) إقرار جدول الأعمال

1. افتتاح الاجتماع.
2. الشؤون التنظيمية:
  - (أ) إقرار جدول الأعمال؛
  - (ب) تنظيم العمل.
3. أنشطة الأمانة.
4. الشؤون المالية:
  - (أ) حالة المساهمات والمصروفات؛
  - (ب) مساهمات في الصندوق المتعدد الأطراف غير مسددة من الاتحاد الروسي (المقرر 54/59).
5. حالة الموارد والتخطيط:
  - (أ) تقرير عن الأرصدة وتوافر الموارد؛
  - (ب) حالة تنفيذ المشروعات المتأخرة وبلدان المادة 5 من حيث احتمالات تحقيق الامتثال لتدابير الرقابة التالية لبروتوكول مونتريال.
6. خطط أعمال 2010-2012:
  - (أ) خطة الأعمال المجمعة للصندوق المتعدد الأطراف؛
  - (ب) خطط أعمال الوكالات المنقذة :
    - (1) الوكالات الثنائية؛
    - (2) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي)؛
    - (3) برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)؛
    - (4) منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو)؛
    - (5) البنك الدولي.
7. تنفيذ البرامج :
  - (أ) التأخيرات في تقديم الشرائح السنوية؛

- (ب) تقرير عن تنفيذ المشروعات الموافق عليها بشروط تبليغ محددة.  
8. مقترحات مشروعات:
- (أ) نظرة عامة على القضايا التي تمّ تبينها أثناء استعراض المشروعات؛  
(ب) التعاون الثنائي؛  
(ج) برامج العمل:
- (1) برنامج عمل اليونديبي لعام 2010؛  
(2) برنامج عمل اليونيب لعام 2010؛  
(3) برنامج عمل اليونيدو لعام 2010؛  
(4) برنامج عمل البنك الدولي لعام 2010.
- (د) المشروعات الاستثمارية.  
9. المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية:
- (أ) الجوانب المنوطة بتحديث العناصر في مشروعات تحويل المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية (المقرر 13/59 (ب))؛  
(ب) القضايا المتعلقة الخاصة بالمواد الهيدروكلورو فلورو كربونية: التاريخ النهائي، مستوى تكاليف التشغيل الإضافية، التمويل المعطى لقطاع الخدمات، والتكاليف الرأسمالية الإضافية (المقرر 46/59)؛  
(ج) التكلفة لتحويل عنصر التصنيع مقابل تكلفة التشغيل الإضافية (المقرر 14/59)؛  
(د) النموذج المنقح لمشروعات اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية (المقرر 16/59 (ب)).
10. تقرير الفريق الفرعي لقطاع الإنتاج.  
11. حوافز مرتبطة بمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية، وبمرفق خاص بالتمويل (المقرران 45/59 (ب)) و48/59).  
12. المنهجية لتحديد التكاليف ذات الصلة بالمشروعات في التقرير السنوي ليونيدو بشأن التكاليف الإدارية (المقرر 28/59 (ج)).  
13. التحليل التاريخي لتكلفة اجتماعات اللجنة التنفيذية (المقرر 43/57 (د)).  
14. ميزانية أمانة الصندوق المتعدد الأطراف (متابعة للمقرر 52/59).

15. مسائل أخرى.

16. اعتماد التقرير

17. اختتام الاجتماع.

11- وقررت اللجنة التنفيذية أن تدرج في المناقشة الجارية تحت البند 15 من جدول الأعمال (شؤون أخرى) بنداً فرعياً بشأن البولويات السابقة الخلط، نظراً لاستخدام البولويات السابقة الخلط من قبل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم في بلدان المادة 5، والأثر المحتمل للتحويل. وبناء على طلب الأمانة، أدرج بند فرعي عن تاريخ و إمكان انعقاد الاجتماعين الحادي والستين والثاني والستين تحت البند 15 من جدول الأعمال.

### (ب) تنظيم العمل

12- لفت أحد الأعضاء انتباه اللجنة إلى أهمية الإشارة إلى تقرير مشروع من مؤسسة تمويل البيئة في بلدان الشمال الأوروبي بشأن التوجيه المتعلق بإعداد مشروعات لخفض انبعاثات غازات الدفيئة استناداً إلى تدمير المواد المستنفدة للأوزون، الذي نقلته سويسرا إلى علم الاجتماع الستين للجنة التنفيذية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/Inf.2) وذلك عند مناقشة البند 11 من جدول الأعمال (حواجز مرتبطة بمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية، وبمرفق خاص بالتمويل (المقران 45/59 (ب) و48/59)).

13- وفيما يتعلق بالترتيب الذي ستناقش به البنود الواردة على جدول الأعمال، شدد عدد من الأعضاء على أهمية مناقشة قضايا السياسات العامة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مشيرين إلى أن تسوية هذه القضايا ستؤثر على العديد من المقررات المعروضة أمام اللجنة التنفيذية في الاجتماع الحالي وفي المستقبل. وبما أنه كان من المستحيل بدء تحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدون هذه المبادئ التوجيهية، فإنه من الضروري تناول المسائل المتبقية مثل التاريخ النهائي للتحويل والتكاليف الإضافية المؤهلة وتنفيذ مشروعات تدليلية واستثمارية متعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولفت عضو آخر انتباه اللجنة التنفيذية حول الاستعجال لاستكمال المناقشات بخصوص مسائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ضمن الإطار المستعمل حتى الاجتماع التاسع والخمسين و بذلك لاستدعاء من جديد اجتماع فريق الاتصال لمواصلة مناقشة الموضوع.

14 وذكر الرئيس الأعضاء بأن مثل هذا الفريق للاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الذي عقد في الاجتماعين الثامن والخمسين والتاسع والخمسين للجنة التنفيذية سوف يحتاج إلى إعادة أعضاءه واقترح إجراء مناقشة عامة لمسألة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جلسة عامة قبل أن يجتمع فريق الاتصال، نظراً لوجود أعضاء جدد في اللجنة التنفيذية.

15 كما أبلغ الرئيس اللجنة التنفيذية بالحاجة إلى الدعوة إلى اجتماع الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج، وطلب إلى الأعضاء تسمية مرشحين للفريق الفرعي، الذي يتألف كحد أقصى من ثمانية أعضاء من بلدان المادة 5 ومن غير بلدان المادة 5. و عقب ذلك، تم اعلام اللجنة التنفيذية عن التسميات التالية بشأن الفريق : كولومبيا، و غرينادا و الهند بالنسبة للبلدان المدرجة في المادة 5 و كندا، و سوسيرا و الولايات المتحدة الأمريكية بالنسبة للبلدان غير المدرجة في هذه المادة.

16- ودعا الرئيس أعضاء اللجنة التنفيذية إلى الاجتماع بأعضاء الأمانة كفريق غير رسمي لاستعراض تكاليف عنصر رواتب الموظفين فيما يتعلق بالميزانية، للتحضير للمناقشات في إطار البند 14 (ميزانية أمانة الصندوق المتعدد الأطراف) عملاً بالمقرر 52/59.

### البند 3 من جدول الأعمال: أنشطة الأمانة

17- لفتت كبيرة الموظفين انتباه الاجتماع إلى الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/2، التي سلطت الضوء على بعض الأنشطة الرئيسية المضطع بها منذ الاجتماع التاسع والخمسين.

18- وأعدت الأمانة 53 وثيقة لهذا الاجتماع، تشتمل على 24 وثيقة متعلقة بتمويل مشروعات في بلدان محددة من بلدان المادة 5. واستلمت الأمانة ما مجموعه 102 طلبات تمويل، يبلغ إجمالي قيمتها نحو 56 مليون دولار أمريكي، منها 88 – تمثل 48.6 مليون دولار أمريكي – كانت معروضة أمام اللجنة بعد استعراضها من قبل الأمانة. ومن هذا الرقم، كان هناك 40 مشروعاً ونشاطاً بقيمة تبلغ نحو 40.5 مليون دولار أمريكي، تشتمل على عدة مشروعات وأنشطة مدرجة في برامج عمل الوكالات، يتعين النظر فيها بصورة فردية لأسباب مختلفة.

19- وكانت هناك عدة وثائق ذات أهمية كبيرة لأنها تتناول التزامات وسياسات الصندوق المتعدد الأطراف في المستقبل. وهي تشتمل على خطة الأعمال المجمع للصندوق لفترة 2010 إلى 2012، ونظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات، التي حددت عدة قضايا من قضايا السياسات ذات الأهمية الكبيرة؛ وأربع ورقات سياسات بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، منها ورقتين عن مسائل جديدة متعلقة بمشروعات تحويل وتكاليف تشغيل إضافية؛ وثلاث وثائق تغطي قطاع الإنتاج؛ وعملاً بالمقررين 45/59 و48/59، ورقة مجمعة عن الحوافز المرتبطة بمؤشر أثر المناخ للصندوق المتعدد الأطراف ومرفق للتمويل الخاص.

20- وحضرت كبيرة الموظفين وعدد من الموظفين عدداً من الاجتماعات منذ الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية. و إضافة إلى البعثات التي قامت بها و المنصوص عليها في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/2 حضرت كبيرة الموظفين كذلك معتكف فريق الإدارة التنفيذية لليونيب المنعقد من 18 إلى 20 نوفمبر/تشرين الثاني 2009.

21- وأبلغت كبيرة الموظفين اللجنة أن عملية التعيين للتوظيفتين الشاغرتين من فئة P3 قد انتهت، وقدمت الموظفين الجديدين: السيدة شياجوان وانغ والسيد دجيبى ديوب. كما أكملت عملية تعيين نائب كبيرة الموظفين من فئة D1، وقد أبلغها مكتب نيروبي في هذا اليوم باعتماد تعيين السيد إدواردو غام. وتجري أيضاً عملية تعيين كبير موظفي الرصد والتقييم. واجتمعت لجنة الاختيار في بداية أبريل/نيسان و أعدت قائمة مختصرة من المرشحين من بين 334 طلباً مستملاً. ومن المتوقع إجراء مقابلات شخصية معهم في المستقبل القريب.

22- وأخيراً، قالت كبيرة الموظفين إن الأمانة أكملت بنجاح تغيير مقرها في مونتريال في ديسمبر/كانون الأول. وأعربت عن شكرها لحكومة كندا على المساعدة والدعم في عملية النقل.

23- وفي المناقشة اللاحقة، هنأت اللجنة التنفيذية السيد غانم على ترقيته ورحبت بأعضاء الأمانة الجدد. وأعرب عدد من الأعضاء عن شكرهم للأمانة على جميع أعمالها التحضيرية لهذا الاجتماع وعلى مستوى التحليل المرتفع الوارد في الوثائق التقنية والسياساتية. وهناً ممثل كندا الأمانة على نقل مقرها إلى موقع جديد وأعرب عن شكره للأمانة على استشارة حكومة كندا فيما يتعلق باختيار الموقع الجديد.

24- وطلب الأعضاء المزيد من المعلومات عن بعثات كبيرة الموظفين إلى الصين وإندونيسيا. واستجابة لهذا الطلب، قالت إن البعثة إلى بيجين تمثلت في مقابلة نائب وزير حماية البيئة، وكبار مسؤولي الوزارة ومكتب التعاون

الاقتصادي الخارجي لوزارة حماية البيئة لمناقشة المسائل المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبرتوكول مونتريال والصندوق المتعدد الأطراف. وأضافت أن الاجتماع كان إيجابياً وأن نائب وزير حماية البيئة أشار إلى أن الصين تسعى إلى التعجيل بالانتهاء من مبادئ السياسات العامة للجنة التنفيذية بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخاصة أنه من المنتظر أن تقدم الصين خطتها بشأن هذه المواد في عام 2010. وفي شنغهاي، إنها حضرت اليوم الأول لاجتماع لجنة الخيارات التقنية الطبية التابعة للجنة التقييم التقني والتكنولوجي حيث استشيرت حول التقدم في الانجاز و مشروعات تحويل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات. وفي بالي، فإنها حضرت الاجتماعات الاستثنائية المترامنة مع اجتماعات مؤتمر الأطراف في اتفاقيات بازل، وروتterdam وستوكهولم والدورة الحادية عشرة الخاصة لمجلس إدارة اليونيب. وأبلغت اللجنة التنفيذية أن المناقشات في بالي كانت عامة جداً، وعلى الرغم من أنها يمكن أن تؤثر على خطة عمل اليونيب، فليس لها أي تأثير مباشر على عمل اللجنة التنفيذية.

25- وعقب المناقشة، أحييت اللجنة التنفيذية علماء، مع التقدير، بالتقرير المتعلق بأنشطة الأمانة.

#### البند 4 من جدول الأعمال: الشؤون المالية

##### (أ) حالة المساهمات والمصروفات

26- قدم أمين الخزانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/3 التي تضمنت تقريره بشأن حالة المساهمات والمصروفات. غير أنه منذ صدور الوثيقة في مارس/أذار، كانت هناك إيداعات إضافية. وقال أمين الخزانة إن الصندوق استلم، حتى 9 أبريل/نيسان، مساهمات نقدية إضافية من طرف واحد - أيرلندا. كما استلم مدفوعات من حكومة كندا لاختلاف التكاليف النهائية في عام 2008 والمتوقعة لعام 2009 الناتجة عن وجود مقر الأمانة في مونتريال وليس نيروبي. وبلغ إجمالي الموارد الجديدة المستلمة منذ صدور التقرير 1 568 591 دولاراً أمريكياً. وسدد 15 طرفاً التزاماتهم لعام 2010 كلياً أو جزئياً، في حين أن عدد الأعضاء الذين سددوا التزامات عن سنوات سابقة لعام 2010 ظل 11.

27- ومنذ الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية، حقق الصندوق مكاسب من فارق سعر الصرف. وبذلك وصل إجمالي المكاسب من آلية سعر الصرف الثابت إلى 35 908 794 دولاراً أمريكياً. وأيضاً، وعلى أساس أدونات الصرف الجديدة المستلمة وتحصيل الأدونات القديمة، فقد وصل الرصيد من الأدونات إلى 30.671.458 دولاراً أمريكياً.

28- وقدم أمين الخزانة تحديثاً عن إجمالي الدخل، وأوضح أنه منذ صدور الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/3، زاد هذا الرقم إلى 2.635.128.942 دولاراً أمريكياً. ولذلك، فإن رصيد الصندوق يبلغ 117 754 981 دولاراً أمريكياً، منه 87 083 523 دولاراً أمريكياً نقداً، و30 671 458 دولاراً أمريكياً أدونات صرف. كما أشار إلى أن قيمة أدونات الصرف المستحق تحصيلها هي كما يلي: 7 591 208 دولارات أمريكية لعام 2010؛ و8 454 843 دولاراً أمريكياً لعام 2011؛ و4 628 015 دولاراً أمريكياً لعام 2012؛ و9 997 392 دولاراً أمريكياً من أدونات الصرف بدون تاريخ تحصيل محدد.

29- وأعرب أحد الأعضاء عن تقديره للبلدان التي قدمت مساهماتها إلى الصندوق و شجع البلدان التي لديها اسهامات غير مسددة على القيام بتسديدها في أقرب وقت ممكن.

30- وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علماً بما يلي:

(1) تقرير أمين الخزانة عن حالة المساهمات والمصروفات، والمعلومات عن أذونات الصرف حسبما ترد في المرفق الأول بهذا التقرير؛

(2) قائمة الأطراف التي اختارت آلية الصرف الثابت لتسديد مساهماتها خلال الفترة 2009-2011 لتجديد موارد الصندوق، حسبما ترد في المرفق الأول بهذا التقرير؛

(ب) تحت الأطراف على تسديد مساهماتها للصندوق المتعدد الأطراف، كاملة وفي أسرع وقت ممكن.

(المقرر 1/60)

(ب) مساهمات في الصندوق المتعدد الأطراف غير مسددة من الاتحاد الروسي (المقرر 54/59)

31- قدمت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/4 التي أعدت عملاً بالمقرر 54/59 وتشمل تحديثاً للمعلومات عن مساهمات الاتحاد الروسي المستحقة للصندوق المتعدد الأطراف حتى 5 مارس/آذار 2010. وقالت إن الاتحاد الروسي قد أشار إلى أن شطب المستحقات المتركبة، والتي تبلغ 103 103 225 دولاراً أمريكياً يمكن أن يكون له بعض التأثير على اتخاذ موقف إيجابي فيما يتعلق بسداد الاتحاد الروسي لمساهماته الحالية. وأبلغت اللجنة التنفيذية أنه لا توجد حالة أخرى لم تسدد فيها مساهمات الاتحاد الروسي في اتفاق بيئي المتعدد الأطراف كما أنه لا يوجد مثال واحد لاتفاق بيئي متعدد الأطراف تم فيه إعفاء أحد الأطراف من دين متراكم أو شطب هذا الدين.

32- أعرب عدد من الأعضاء عن قلقهم إزاء عدم سداد الاتحاد الروسي لمساهماته. ورأى آخرون أنه ربما كان الأجدى إجراء مناقشات غير رسمية مع وفود الاتحاد الروسي على هامش الاجتماع الثلاثين للفريق العامل المفتوح العضوية لبروتوكول مونتريل بشأن المواد المستنفدة للأوزون. ورئي أيضاً أنه من المهم أن يشارك في هذه المناقشات غير الرسمية ممثلون من وزارة الموارد الطبيعية والبيئة ووزارة المالية في الاتحاد الروسي، ومن أمانة الأوزون. ولوحظ أيضاً أن برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) مر بمشكلات مماثلة فيما يتعلق بالمساهمات غير المسددة ورئي أنه من المفيد التنسيق مع اليونيب في أي إجراء تتخذه اللجنة التنفيذية عند معالجة مسألة المبالغ المستحقة من مساهمات الاتحاد الروسي وذهب بعض الأعضاء أيضاً إلى أنه نظراً إلى أن اللجنة التنفيذية قد فعلت كل ما في وسعها لحل هذه المسألة، فقد حان الوقت لإحالتها إلى الأطراف للنظر فيها.

33- واتفق الأعضاء أيضاً على أنه من المهم أن تكتب الأمانة إلى الاتحاد الروسي لطلب حل المسألة وإبلاغه بالقلق الذي عبر عنه الأعضاء. وفي الوقت نفسه، يتعين حث الاتحاد الروسي على البدء في سداد مساهماته وإبلاغه بأنه لا يمكن النظر في طلبه لشطب المتأخرات المتركبة قبل أن يحدث ذلك.

34- وذكر نائب الأمين التنفيذي لأمانة الأوزون للجنة التنفيذية بأنه يجب أن يطلب واحد من الأطراف إدراج المسألة في جدول أعمال اجتماع الفريق العامل المفتوح العضوية إذا ما أريد إحالة مسألة المتأخرات على الاتحاد الروسي للنظر فيها على مستوى الأطراف. ويمكن أن يعقد اجتماع غير رسمي في اليوم السابق على افتتاح اجتماع الفريق العامل المفتوح العضوية بين الرئيس، ونائب رئيس اللجنة التنفيذية، وأمين الخزانة، وأمانة الصندوق، وأمانة الأوزون، وممثلي وزارة المالية ووزارة الموارد الطبيعية والبيئة لروسيا.

35- وبعد المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية أن:

(أ) تحيط علماً بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/4 وبخاصة المرفق الأول؛



- (ب) تطلب إلى كبيرة الموظفين الرد على رسالة حكومة الاتحاد الروسي ونقل آراء اللجنة التنفيذية بشأن مساهمات الاتحاد الروسي المستحقة لمدة طويلة حسبما أعرب عن ذلك في الاجتماع الستين؛
- (ج) تطلب من كبيرة الموظفين أيضا أن تدعو ممثلي وزارة الموارد الطبيعية والبيئة ووزارة المالية في الاتحاد الروسي ورئيس ونائب رئيس اللجنة التنفيذية وأمين الخزانة وأمانة الأوزون للمشاركة في اجتماع غير رسمي يعقد في اليوم السابق على بدء الاجتماع الثلاثين للفريق العامل المفتوح العضوية للأطراف في بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

(المقرر 2/60)

## البند 5 من جدول الأعمال: حالة الموارد والتخطيط

### (أ) تقرير عن الأرصدة وتوافر الموارد

36- قدمت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/5 التي تعرض معلومات واردة من الوكالات الثنائية والمنفذة عن الأرصدة المتبقية من المشروعات المنتهية، وإعادة الأموال من المشروعات الملغاة، وبيانات إحصائية عن المشروعات ذات أرصدة احتفظ بها لأكثر من 12 شهرا بعد إتمام المشروع، وموجزا للأرصدة الملتزم بها وغير الملتزم بها، بالإضافة إلى التفسيرات الواردة من الوكالات المنفذة لأسباب حجب الأرصدة.

37- وقالت أن الوكالات المنفذة أعادت مبلغ 73 389 دولارا أمريكيا من تكلفة المشروعات والدعم، وأن الوكالات الثنائية أعادت مبلغ 140 019 دولارا أمريكيا من تكلفة المشروعات والدعم، وقد أخذ المبلغ الأخير في عين الاعتبار الطلب الوارد من حكومة فنلندا قبل الاجتماع تشير إلى أنها ترغب في استخدام الرصيد غير المنفق البالغ 52 712 دولارا أمريكيا من مشروعين لم ينتهيا لمشروعات أخرى بدلا من إعادته إلى الصندوق. وأبلغت أيضا اللجنة أن مبلغ 133 189 دولارا أمريكيا جرى تحويلها من السويد إلى منظمة الأمم المتحدة لتنمية الصناعة (يونيدو) لمشروعين وأن تحويل هذه المشروعات ذات تكاليف دعم منخفضة بالنسبة لليونيدو. فإن اللجنة قد ترغب في تعديل الاتفاقات المبرمة مع الحكومات المعنية حتى تبين التغيير للوكالة المنفذة.

38- بالنظر إلى الأرصدة المعادة من المشروعات المنتهية والملغاة، والمعلومات المقدمة من أمين الخزانة في تحديثه الشفوي لتقرير حالة الصندوق (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/3) عن المبالغ النقدية وأذونات الصرف المتوفرة لدى اللجنة التنفيذية، فإن مجموع الأموال المتاحة للالتزامات الجديدة في هذا الاجتماع يبلغ 117 968 389 دولارا أمريكيا. ونظرا إلى أن المبلغ الإجمالي المطلوب لتمويل المشروعات في هذا الاجتماع يبلغ 48,6 مليون دولار أمريكي، فإن هناك أرصدة كافية متوفرة لتمويل المشروعات المقدمة للموافقة عليها.

39- قررت اللجنة التنفيذية أن:

(أ) تحيط علما:

(1) بالتقرير عن الأرصدة وتوافر الموارد الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/5؛

(2) بصافي مستوى الأموال التي تقوم الوكالات المنفذة بإعادتها إلى الاجتماع الستين، والبالغة قيمتها 66 944 دولار أمريكي من المشاريع والذي يشمل إعادة مبلغ 38 855 دولارا أمريكيا من اليونديبي، و9 دولارات من اليونيب، و 28 080 دولارا أمريكيا من اليونيدو؛

(3) بصافي مستوى تكاليف الدعم التي تقوم الوكالات المنفذة بإعادتها إلى الاجتماع الستين، والبالغة قيمتها 6 445 دولار أمريكي من المشاريع. والذي يشمل إعادة مبلغ 3 912 دولار أمريكي من اليونديبي، و 1 دولار أمريكي من اليونيب و 2 532 دولار أمريكي من اليونيدو؛

(4) بصافي مستوى أموال وتكاليف الدعم التي تقوم الوكالات الثنائية بإعادتها إلى الاجتماع الستين، والبالغة قيمتها 140 019 دولار أمريكي. وهو ما يعكس عدم إعادة مبالغاً من فنلندا نتيجة لنيّتها استخدام الرصيد غير المنصرف في مشروعات أخرى، و 16 دولاراً أمريكياً من فرنسا و 140 003 دولار أمريكي من السويد، وأن تطلب من أمين الخزانة متابعة التحويلات النقدية لتلك المبالغ مع فرنسا والسويد؛

(ب) توافق على التحويل إلى اليونيدو مشروع ROM/PHA/45/TAS/31 و YUG/PHA/43/TAS/22 من السويد، وتحويل مبلغ 123 897 دولاراً أمريكياً إلى تكاليف المشروعات، و 9 292 دولاراً أمريكياً إلى تكاليف دعم البرامج وفقاً للطلب الذي وجهته السويد إلى الأمانة في رسالة مؤرخة في 12 فبراير/ شباط 2010، وبالتالي:

(1) خفض التمويل الثنائي الموافق عليه لحساب السويد من أجل تنفيذ المشروع ROM/PHA/45/TAS/30 بمقدار 83 219 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 10 818 دولاراً أمريكياً، وزيادة التمويل المعتمد لحساب اليونيدو من أجل تنفيذ المشروع نفسه بمقدار 83 219 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 6 241 دولاراً أمريكياً على النحو المتفق عليه بصورة متبادلة بين جميع أصحاب المصلحة، وسوف يشكل هذا المقرر تعديلاً على الاتفاق المبرم بين حكومة رومانيا واللجنة التنفيذية؛

(2) خفض التمويل الثنائي الموافق عليه لحساب حكومة السويد من أجل تنفيذ المشروع YUG/PHA/43/TAS/22 بمقدار 40 678 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 5 288 دولاراً أمريكياً، وزيادة التمويل المعتمد لحساب اليونيدو من أجل تنفيذ المشروع نفسه بمقدار 40 678 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 3 051 دولاراً أمريكياً على النحو المتفق عليه بصورة متبادلة بين حكومتي كل من صربيا والسويد واليونيدو، وسوف يشكل نص هذا المقرر تعديلاً على الاتفاق المبرم بين حكومة صربيا واللجنة التنفيذية.

(ج) تحيط علماً:

(1) بأنه كان لدى الوكالات المنفذة أرصدة مجموعها 4 579 745 دولاراً أمريكياً باستثناء تكاليف دعم المشاريع التي أنجزت من أكثر من عامين، والتي تشمل 709 606 دولاراً أمريكياً لليونديبي، و 1 295 490 دولاراً أمريكياً لليونيب، و 522 148 دولاراً أمريكياً لليونيدو، و 2 052 501 دولاراً أمريكياً للبنك الدولي؛

(2) أن لدى اليونيب رصيداً غير ملتزم به بمقدار 1 928 039 دولاراً أمريكياً في ما يتعلق بالمشاريع المنجزة وتطلب من اليونيب؛

(3) بأن لدى فنلندا أرصدة مجموعها 52 712 دولاراً أمريكياً، ولدى فرنسا 87 864 دولاراً

أمريكا، ولدى اليابان 20 203 دولارا أمريكيا، ولدى اسبانيا 26 841 دولارا أمريكيا، بما في ذلك تكاليف الدعم.

(د) تطلب من اليونيب الإبلاغ عن تطبيق القواعد المالية فيما يتعلق بالسلف النقدية الملتمزم بها قبل الاجتماع الحادي والستين.

### (المقرر 3/60)

### (ب) حالة تنفيذ المشروعات المتأخرة وبلدان المادة 5 من حيث احتمالات تحقيق الامتثال لتدابير الرقابة التالية لبروتوكول مونتريال

40- قدمت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/6 التي تتضمن موجزا تنفيذيا، وأربعة أجزاء، وثلاثة مرافق. ويوضح الجزء الأول أن جميع البلدان المعرضة لاحتمال عدم تلبية التخفيضات الانتقالية أو التي لا يزال لديها استهلاك متبق من المواد المستنفدة للأوزون باستثناء المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية قبل الإزالة في 2010 إما لديها مشروعات موافق عليها أو أنشطة تنفذ تحت ولاية مرفق البيئة العالمية. وكان الاستثناء هو إكوادور التي كان لديها استهلاك متبق من رابع كلوريد الكربون قدره 0.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وحصلت جميع البلدان على أموال لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية أو قدمت طلبات إلى الاجتماع الستين. وتشير آخر بيانات الاستهلاك إلى أن 91 بلدا لا يزال يوجد بها بعض الاستهلاك للكوروفلورو كاربون، بينما أبلغت 52 بلدا عن استهلاك صغري. وفيما يتعلق بالمواد الأخرى (باستثناء المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية) بلغ الاستهلاك في معظم البلدان درجة الصفر. ويتعلق الجزء الثاني من الوثيقة بالبلدان العاملة بالمادة 5 التي كانت خاضعة لمقررات متعلقة بالامتثال. وتشير المعلومات المقدمة من بلدان المادة 5 إلى أن 62 من بين 68 مسألة تم تحديدها قد حلت. ويحتوي الجزء الثالث من الوثيقة على معلومات عن تنفيذ البرامج القطرية، وجمع البيانات، واستخدام شكل جديد عند تقديم البيانات ومستويات الاستهلاك بحسب المادة. واستخدمت أربعة بلدان فقط النظام القائم على الإنترنت لنقل البيانات إلى الأمانة. ويعالج الجزء الرابع من التقرير المسائل المتعلقة بالمشروعات التي حدثت فيها تأخيرات في التنفيذ، ويشير إلى أن 23 مشروعا قائما اعتبرت مشروعات بها تأخيرات في التنفيذ.

41- وأثناء المناقشة، أبلغ ممثل اليونيب عن المشروع العالمي "لوضع المبادئ التوجيهية للترويج للأمان في تحويل الأيروسولات" (GLO/ARS/39/TAS/246)، مشيرا إلى ان النسخة الفرنسية من الوثيقة متوفرة فعلا. وقد أحيطت الأمانة علما، بعد ذلك، بأنه قد تم توزيع النص الاسباني المتوفر أيضا على الخط.

42- قد أعرب أعضاء عديدون بملاحظات ايجابية بخصوص الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/6. ولوحظ أن المكسيك عادت إلى الامتثال باستهلاك رابع كلوريد الكربون، الذي كان استهلاكا صفريا منذ سنة 2009، وأن المملكة العربية السعودية قدمت إلى أمانة الصندوق بيانات البرنامج القطري لسنتي 2008 و 2009. وأنها عادت إلى الامتثال في عام 2009 فيما يتعلق باستهلاك المواد الكلوروفلورو كاربونية.

43- واستجابة لطلب أحد الأعضاء، أشارت ممثلة الأمانة إلى أن إكوادور لم تحصل على مساعدة لإزالة رابع كلوريد الكربون نظرا إلى أنه على الرغم من جهود البنك الدولي، لم يتم تقديم اي مشروع. وبالإضافة إلى ذلك، وبناء على برنامج المساعدة علا الامتثال، فقد قدم اليونيب في الماضي المساعدة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، لتناول الأحجام الصغيرة من استهلاك رابع كلوريد الكربون.

44- أعرب عضو عن قلقه إزاء المستوى المنخفض لاستخدام نظام الإنترنت للإبلاغ عن بيانات البرنامج القطري وأشار إلى أنه قد يكون من المحبذ أن يعقد برنامج المساعدة على الامتثال واليونيب اجتماعا حول استخدام أداة الإنترنت في اجتماعات للشبكة. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتعاون أمانة الصندوق المتعدد الأطراف، واليونيب، ونشرة نشاط الأوزون لتحديد المشكلات المتصلة بانخفاض مستوى استخدام نظام الإبلاغ عن طريق الإنترنت لتحديد ما إذا كانت المسألة تتعلق بالإنترنت في البلدان العاملة بالمادة 5 ، أو بمسائل أخرى. وينبغي ان تقرر الأمانة واليونيب الطريقة التي يمكن بها تحسين الحالة.

45- وقال ممثل اليونيدو أنه على الرغم من أن وثائق المشروع لم توقع بعد، فقد تم إحراز تقدم في تحقيق الامتثال في البوسنة والهرسك. غير أن المسألة المتعلقة بمشروع التعزيز المؤسسي قد تعقدت نتيجة للتغيرات في وزارة البيئة وادعاء جهتين بمسؤوليتهما عن المشروعات، وعليه فقد يكون من المفيد إيفاد بعثة رفيعة المستوى. وفيما يتعلق بالعراق، أشار إلى أنه قد تم إحراز تقدم كبير في إزالة الكلوروفلوروكربون وأن اليونيدو يعمل في تعاون وثيق مع اليونيب لتحقيق الامتثال بحلول سنة 2011.

46- وعقب المناقشة قررت اللجنة التنفيذية أن:

(أ) تحيط علما:

- (1) بكل امتنان، بتقارير الحالة الخاصة بالمشروعات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والتي تم تقديمها إلى الأمانة من قبل حكومات أستراليا، وفرنسا، وألمانيا، واليابان، وأسبانيا، والوكالات المنفذة الأربع، والوارد ذكرها في UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/6؛
- (2) بأن طلبات المشروعات التي طرحت خلال الاجتماع الستين من طرف الصومال تخضع لتلقي بيانات تنفيذ البرامج القطرية لعام 2008 وفقا للمقرر 5/52 كشرط للموافقة على تمويل هذه المشروعات والإفراج عن التمويل؛
- (3) بأنه تم الانتهاء من أربعة مشروعات من إجمالي 23 من المشروعات التي تواجه تأخيرات في التنفيذ؛
- (4) بأن الأمانة والوكالات المنفذة سوف تتخذ إجراءات محددة وفقا لعمليات التقييم التي أجرتها الأمانة (التقدم أو بعض التقدم)؛
- (5) التحديث المقدم من اليونيب فيما يتعلق بالمشروع العالمي "وضع المبادئ التوجيهية للترويج للأمان في تحويل الأيروسولات" (GLO/ARS/39/TAS/246)،

(ب) تطلب:

- (1) قيام من برنامج الأمم المتحدة للبيئة توفير جلسة حول الشكل الذي تم تنقيحه للإبلاغ عن بيانات برنامج البلدان في اجتماعات الشبكة الخاصة بها؛
- (2) قيام اليونيب والأمانة بتحديد المشكلات المتصلة بالمستوى المنخفض لاستخدام نظام الإنترنت للإبلاغ وذلك لتعيين أفضل الوسائل لتشجيع الإبلاغ عن بيانات البرامج القطرية في البلدان العاملة بالمادة 5 باستخدام هذه النظم؛
- (3) تقديم تقارير حالة إضافية بشأن المشروعات المدرجة في المرفق الثاني بهذا التقرير؛

(4) تقوم الأمانة بتعديل نموذج تقديم تقارير عن بيانات برنامج البلدان ليتضمن المعلومات المتعلقة بخطط إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حول تواجد مقاييس التحكم في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أنظمة الترخيص؛

(ج) النظر في إلغاء المشروعات التالية خلال الاجتماع الحادي والستين ما لم يحدث تقدم وفقاً لما تمت الإشارة سابقاً:

(1) خطة إدارة غازات التبريد في إثيوبيا (ETH/REF/44/TAS/14) التي تنفذها فرنسا في حالة عدم الإبلاغ عن إحراز تقدم بشأن تنفيذ التشريعات الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون)؛

(2) مشروع تخزين الهالونات في الجماهيرية العربية الليبية (LIB/HAL/47/TAS/26) الذي تنفذه اليونيدو في حالة عدم تقديم خطة عمل في الاجتماع الحادي والستين للأنشطة الخاصة بالهالونات؛

(3) مشروع تخزين الهالونات في البوسنة والهرسك (BHE/HAL/42/TAS/18) الذي تنفذه اليونيدو في حالة عدم الإبلاغ عن إحراز تقدم في تسليم معدات الهالونات؛

(4) الإعداد لمشروع تخزين الهالونات في الكويت (KUW/HAL/45/PRP/07) الذي تنفذه اليونيدو ما لم يتم تحديد موقع لمعدات الهالونات؛ وكذلك:

(د) تحت على:

(1) التوقيع على وثيقة المشروع الخاصة بمشروع التعزيز المؤسسي في البوسنة والهرسك (BHE/SEV/43/INS/19) الذي تنفذه اليونيدو؛

(2) تقديم تقرير كما هو مطلوب عن مشروع التعزيز المؤسسي في موريشيوس (MAR/SEV/53/INS/19) الذي ينفذه اليونيب؛

(3) البدء في وضع تقرير التحقق من خطة إدارة الإزالة النهائية بالكويت (KUW/PHA/52/TAS/10) الذي تنفذه اليونيب.

(المقرر 4/60)

## البند 6 من جدول الأعمال: خطط أعمال الفترة 2010-2012

### (أ) خطة الأعمال الممجة للصندوق المتعدد الأطراف

47- عرض ممثل الأمانة خطة الأعمال الممجة للفترة 2010-2012 للصندوق المتعدد الأطراف (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/7). وقال إن خطط الأعمال المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة اشتملت على أنشطة تتجاوز الميزانيات لعامي 2010 و2011 بمبلغ 111.8 مليون دولار أمريكي و231.4 مليون دولار أمريكي، على التوالي، ويعزى ذلك إلى حد كبير إلى عدم اليقين المرتبط بتكاليف أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأشار إلى أن خطط الأعمال، التي شملت بعض الأنشطة المؤجلة، كان القصد منها لأغراض التخطيط فقط وأن القرار المعياري للموافقة عليها لا يتضمن الموافقة على الأنشطة ولا على مستويات التمويل المرتبطة بها أو على الكميات المصاحبة لها.

48- وطرحَت الوثيقة عدة مسائل أخرى: الكميات الطننية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المخصصة في خطط الأعمال، والتوفيق بين مبالغ الاتفاقات المتعددة السنوات الواردة في خطط أعمال الوكالات مع تلك الواردة في سجلات الأمانة؛ وكيفية التعامل من الطلبات الجديدة لإعداد المشروعات والطلبات التي لا تشتمل على كميات من المواد المستنفدة للأوزون لإزالتها من خطط الأعمال، في ضوء الفقرة (أ)(2)ب من المقرر 19/58؛ وإمكانية إنشاء نافذة لأنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في ضوء المقرر 2/XXI للاجتماع الحادي والعشرين للأطراف؛ وحقيقة أن الكميات التي اقترحتها الوكالات تتجاوز الحد الأقصى المسموح به لإعداد المشروعات في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمشروعات التدليلية المتعلقة بهذه المواد والمشروعات الاستثمارية لنفس المواد؛ والافتقار إلى معلومات بشأن مدى إمكانية الحصول على تمويل مشترك لأنشطة المتعلقة بالتخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون الرامية إلى تحقيق أقصى المنافع المناخية والمنافع البيئية الأخرى؛ وحقيقة أن القيم المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان ذات مستويات استهلاك منخفض تتجاوز تلك قيد المناقشة فيما يتعلق بالمبادئ التوجيهية الخاصة بهذه المواد بمبلغ قدره 35,42 مليون دولار أمريكي.

49- وخلال المناقشة، اقترح إدراج تمويل شرائح خطط إدارة الإزالة النهائية المعلقة بعد عام 2010 في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقال عدد من الأعضاء إن التمويل المعلق، في هذه الحالة، ينبغي إضافته إلى التمويل المطلوب لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدلا من الحفاظ على نفس تمويل هذه الخطط.

50- وردا على اقتراح بإزالة طلبات إعداد المشروعات الجديدة لأنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون من خطط الأعمال، رأى أحد الأعضاء أن المقرر 2/21 للاجتماع الحادي والعشرين للأطراف سبب لعدم تأخير أو حتى وقف تقديم الطلبات ومواصلة النظر في كل طلب حالة حسب ما تستحقها. غير أن آخرين، مع ذلك، رأوا أنه تمت الموافقة بالفعل على تمويل لإعداد عدد كاف ومجموعة متنوعة من مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في الاجتماع الثامن والخمسين والاجتماع التاسع والخمسين. وعملا بالمقرر 10/59، ومن أجل ضمان التمثيل الإقليمي، قدمت اليونيدو طلبين إضافيين لإعداد مشروعات متعلقة بمشروعات تجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في خطة أعمالها لعام 2010، الأول لأفريقيا والثاني لغرب آسيا. والفئة الوحيدة غير الممتلئة بشكل جيد في المشروعات الموافق عليها حتى الآن هي البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. وشدد أحد الأعضاء على أهمية ضمان أن تدوير المواد المستنفدة للأوزون لا تؤدي إلى إنتاج مواد جديدة. ووجد أن هناك حاجة إلى المزيد من المناقشة لبعض المسائل المتعلقة بالتخلص من المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك المواد المستنفدة للأوزون في صناعة تفكيك السفن، حيث أنه غير واضح لأي بلد يعود إطلاق هذه المواد.

51- كانت هناك مناقشة بشأن ما إذا كان المقرر 39/54(ح) يطلب إلى البلدان أن تسعى إلى الحصول على تمويل مشترك حيث أنه "شجع" البلدان والوكالات على استكشاف الحوافز والإمكانيات المالية المحتملة للحصول على موارد إضافية لتحقيق الحد الأقصى من المنافع المناخية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واعتبر أحد الأعضاء أن الوكالات المنفذة غير ملزمة بتقديم، في خطط الأعمال القادمة، مستوى التمويل المشترك الذي سيتم الحصول عليه لأنشطة واردة في خطة الأعمال. غير أنه أشير إلى أن هذه التفاصيل ستكون للعلم فقط وقد تكون مفيدة كمرجع في المستقبل.

52- وأوضح ممثل الأمانة أن المقصود من التوصية (هـ) في الوثيقة UEP/OzL.Pro/ExCom/60/7 هو تناول مسألة البلدان التي يوجد بها استهلاك متبق من المواد المستنفدة للأوزون ولكن لا توجد أنشطة في خطط أعمال الوكالات. غير أنه ردا على ذلك، قال ممثل الهند إن بلده ليس به استهلاك من رابع كلوريد الكربون. وأشار ممثل كولومبيا إن البرازيل وكولومبيا غير مهتمة بوجود أنشطة متعلقة برابع كلوريد الكربون وأن الأمانة أبلغت من قبل ممثل غرينادا أنه ينبغي إزالة المكسيك من التوصية.

53- واقترح إزالة كمية طننية إضافية من خطط الأعمال لمجرد مساعدة اللجنة في أن ترى بوضوح الكمية الطننية المطلوبة للامتنال، على الرغم من أن هذا الإجراء لا يقصد به بأي حال من الأحوال تثبيط عزيمة البلدان من التخلص من إجمالي استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون في نفس الوقت.

54- ورأى بعض الأعضاء أنه من السابق للأوان إدراج أنشطة في خطط الأعمال لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية غير المؤهلة في الوقت الحالي، حيث لم يحقق الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج تقدم كاف من حيث الانتهاء من إعداد معايير الأهلية. غير أن أحد الأعضاء أكد على الطابع الضروري للإنتاج في الجهود المبذولة لضمان تحقيق أهداف الإزالة المعجلة. وبما أن اللجنة لم تتوصل إلى قرار بشأن إبقاء أو إزالة هذه الأنشطة قدمت ممثلة الأمانة المشورة بأن هذه الأنشطة ستظل في خطط الأعمال في حالة عدم اتخاذ قرار بهذا الشأن.

55- وردا على سؤال حول تعريف المشروعات التبديلية المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية "بدون الإزالة"، أشار ممثل الأمانة إلى أنه، وفقا للجدول 7 من الوثيقة، فإن العبارة تشير إلى المشروعات التي لم تذكر فيها كمية الإزالة والمشروعات التي لن تؤدي إلى أي إزالة. وقال ممثل اليونديبي إن الوكالة لم تشر إلى مستوى إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الحالات التي لن تتحقق فيها إزالة حتى المرحلة الثانية من المشروع.

56- ولدى النظر في المسائل ذات الصلة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وجدت اللجنة أنه من المهم ضمان توافق أي مقرر يُتخذ مع المبادئ التوجيهية الجديدة المتعلقة بتكاليف إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يعتمد تحت البند 9 (ب) من جدول الأعمال. ونظرا لأن تقديرات التكاليف الواردة في خطط الأعمال كانت مرتفعة إلى حد كبير، تعين على اللجنة توخي الحذر لعدم خلق توقعات زائفة بين الأطراف حول مبلغ التمويل الذي سيُعتمد في السنوات القليلة القادمة. واقترح أن تنقح الوكالات المنفذة خطط أعمالها لضمان اتساقها مع المبادئ التوجيهية وأن تعيد تقديمها إلى الاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية.

57- بعد المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية أن:

- (أ) تحيط علماً بخطة الأعمال المجمعدة لفترة 2010-2012 للصندوق المتعدد الأطراف، كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/7، وأنها في الواقع تتناول أنشطة الامتثال لتدابير الرقابة لعام 2015 لبروتوكول مونتريال؛
- (ب) تعتمد ميزانية قدرها 193,9 مليون دولار أمريكي لعام 2010 مع أخذ العلم بميزانية 2011 وقدرها 203 ملايين دولار أمريكي كما حددها المقرر 4/57؛
- (ج) تعدل مبالغ الاتفاقات المتعددة السنوات في خطط أعمال الوكالات لثبرز ما ورد في سجلات أمانة الصندوق؛
- (د) تدمج أنشطة خطة إدارة الإزالة النهائية لما بعد سنة 2010 وتلك المخطط لها في الصومال في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (هـ) تطالب الوكالات الثنائية والمنفذة بأن تنظر في الحاجة إلى أنشطة كلوروفوروم الميثيل في هايتي وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية؛
- (و) تعدل خطط أعمال الوكالات الثنائية والمنفذة وفقا لخطة الإزالة النموذجية المستمرة لثلاث سنوات بالنسبة لمشروعات التعزيز المؤسسي؛
- (ز) تحذف طلبات إعداد المشروعات الجديدة للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون الواردة في خطط الأعمال باستثناء تلك التي نص عليها المقرر 10/59 والطلبات الخاصة بالبلدان التي نظر فيها في الاجتماع التاسع والخمسين؛
- (ح) يعدل التخصيص لنشاط التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في الصين في خطط أعمال اليابان البالغة 1 320 000 دولار أمريكي لـ 100 طن من قدرات استنفاد الأوزون ولليونيدو بمبلغ 1.320.000 دولار أمريكي لـ 100 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛
- (ط) تطالب الوكالات الثنائية والمنفذة في الاجتماع الحادي والستين بأن تقترح مستوى تمويل لأنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض على ضوء المقرر 2/XXI للاجتماع الحادي والعشرين للأطراف؛

- (ي) تنشئ تخصيص موارد لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في خطط الأعمال قيمته 147.000.000 دولار أمريكي للفترة من 2010 إلى 2014، مسترشدة بالمبلغ المقترح من لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي لليونيب في تقييمها لاحتياجات التمويل لتجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة من 2009 إلى 2011؛
- (ك) تبقي على الأنشطة المدرجة في خطط أعمال مشروعات الهيدروكلوروفلوروكربون التدليلية الإضافية زيادة عن تلك التي تمت من أجلها الموافقة على إعداد المشروعات؛
- (ل) تبقي على الأنشطة المدرجة في خطط أعمال مشروعات الهيدروكلوروفلوروكربون التدليلية دون إزالة؛
- (م) تحذف الأنشطة المدرجة في خطط أعمال مشروعات الهيدروكلوروفلوروكربون التدليلية التي تقدم بعد عام 2010؛
- (ن) تعدل خطط الأعمال لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومشروعات الهيدروكلوروفلوروكربون التدليلية وإعداد مشروعات الهيدروكلوروفلوروكربون تدليلية استثمارية لتماثل القيم الموافق عليها لمثل تلك الأنشطة على ضوء المقررين 13/55 و16/56؛
- (س) تطلب:
- (1) تقريراً عن الأوضاع القائمة بشأن إنشاء أو تعديل نُظم إصدار التراخيص، والتشريعات، والقواعد التنظيمية وفقاً للتمويل المقدم بموجب المقرر 39/54(هـ) لتناول الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي ستُقدم في سياق التقارير المرحلية للوكالات، التي تُرفع إلى الاجتماع الحادي والستين؛
  - (2) بأن تعالج خطط الأعمال التي ستُقدم إلى الاجتماع الحادي والستين التخطيط للفترة من 2011 إلى 2014 وإلى الاجتماع الثالث والستين للفترة 2011-2014؛
  - (3) من الوكالات المنفذة أن تبين في تقديماتها إلى الاجتماع الحادي والستين وفي خطط الأعمال في المستقبل:
- أ- مستوى إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لكل مادة كيميائية، وعلى سبيل المثال الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141b؛
  - ب- مستوى المنافع المناخية المشتركة التي يمكن تحقيقها من خلال أنشطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون اللازمة لتحقيق الامتثال؛
- (ع) تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة تنفيج خطط أعمالها للفترة 2101 – 2012 مع الأخذ في الاعتبار معايير تمويل إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الاستهلاك التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (انظر المقرر 44/60)، وبخاصة:
- (1) ضمان أن يتسق اختيار المشروعات في خطط الأعمال مع التاريخ النهائي المطبق على القدرة القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون؛
  - (2) إدراج المشروعات الخاصة بالتحويل الثاني عندما تكون ضرورية، و/أو أكثر المشروعات فعالية من حيث التكاليف في قطاع التصنيع، لتيسير امتثال البلدان العاملة بالمادة 5 للتدابير الرقابة حتى وبما فيها خطوة التخفيض لسنة 2020؛
  - (3) تعديل التكاليف الإشارية لمشروعات الهيدروكلوروفلوروكربون في خطط الأعمال لتبرز البارامترات ذات الصلة الموافق عليها فيما يتعلق بتكاليف التشغيل الإضافية، وتكاليف الإزالة في قطاع خدمة التبريد وعتبات فعالية التكاليف؛



(4) ضمان أن تتفق سنة أو سنوات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المستخدمة في حساب كمية أطنان الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستمول للإزالة لتحقيق الامتثال لتجميد الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2013 وتخفيض الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 10 في المائة في 2015، مع واحد من الخيارين الموافق عليهما كنقطة بدء للتخفيضات المستدامة المجمعّة؛

(ف) تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة تقديم خطط أعمالها المنقحة إلى الاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية مع الأخذ في الاعتبار ما ورد أعلاه.

(ق) تطلب إلى الأمانة أن تعد خطة أعمال مجمعة إلى الاجتماع الحادي والستين على أساس خطط الأعمال المنقحة المقدمة.

### (المقرر 5/60)

#### (ب) خطط أعمال الوكالات المنفذة

##### (1) الوكالات الثنائية

58- عملا بالمقرر 5/60 بشأن خطة الأعمال المجمعّة للفترة 2010-2012، تحاط اللجنة التنفيذية علما بخطة الأعمال للفترة 2010-2012 لكندا وجمهورية التشيك وفرنسا وألمانيا وإيطاليا واليابان كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/8.

##### (2) برنامج الأمم المتحدة الانمائي

59- عملا بالمقرر 5/60 بشأن خطة الأعمال المجمعّة للفترة 2010-2012، تحاط اللجنة التنفيذية علما بخطة الأعمال للفترة 2010-2012 لليونديبيي كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/9.

##### (3) برنامج الأمم المتحدة للبيئة

60- عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/10 and Add.1 التي تحتوي على خطة أعمال اليونيب. وشرح أن عددا من المشروعات في خطة الأعمال كانت تخضع لمقررات اتخذت تحت بنود أخرى في هذا الاجتماع، ولا سيما المسائل المحددة خلال استعراض المشروعات (البند 8 (أ) من جدول الأعمال)، ومعايير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تعتمد في في هذا الاجتماع التي حلت المسائل المتعلقة (البند 9 (ب) من جدول الأعمال) ومرفق تمويل خاص (البند 11 من جدول الأعمال) وكذلك المقررات بشأن مشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربون التدليلية ومشروعات تدمير المواد المستنفدة للأوزون. وأورد مشروعات أخرى في خطة أعمال اليونيب التي لا تتطلب امتثالا وتطلبت مقررات من اللجنة التنفيذية.

61 وعقب العرض، تم التأكيد على الحاجة إلى التركيز على الأولويات الرئيسية للامتثال وعلى أنشطة خطة إدارة الإزالة النهائية ومشروعات إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة أخرى تهدف

لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبينما مشروعات أخرى استكملت الأولويات الرئيسية هذه وقد تستحق الاحتفاظ بها، إن من الأفضل العودة إليها كجزء من التعديلات على برنامج العمل.

62 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحاط علماً بخطة أعمال 2010-2012 لليونيب، كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/10 and Add.1 وتطلب إزالة الأنشطة التالية من التقديم المنقح إلى الاجتماع الحادي والستين:

- (1) المساعدة التقنية للبلدان ذات استهلاك منخفض لاستبدال كفاءة الطاقة لمبردات المباني والمعدات ذات الحجم الكبير في قطاعات السياحة والمتاجر الكبيرة ومصايد الأسماك في آسيا ومنطقة المحيط الهادي؛
  - (2) مبادئ توجيهية بشأن معايير وممارسات جيدة لاستخدام سوائل التبريد الطبيعية في تكييف هواء الغرف ومعدات تبريد صغيرة، بالتعاون مع روابط المعايير الدولية؛
  - (3) دراسات حالة ومجموعات الأدوات لبدائل بروميد الميثيل في التبغ وقطع الزهور والقطاعات الفرعية للخضروات في أفريقيا؛
  - (4) نقل التكنولوجيا واستراتيجية إزالة بروميد الميثيل من خلال السياق العام لبدائل بروميد الميثيل في التعليم الجامعي الوطني في أفريقيا؛
  - (5) حلقات عمل إقليمية في آسيا ومنطقة المحيط الهادي وغرب آسيا وأمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي وأوروبا ووسط آسيا لإبلاغ الأطراف الفاعلة بصلاحيته بدائل بروميد الميثيل للحجر الصحي وتطبيقات ما قبل الشحن ونشر خبرة الاتحاد الأوروبي بشأن حظر استخدام بروميد الميثيل في تطبيقات ما قبل الشحن؛
  - (6) توارخ/مساعدة مكتبية لبروميد الميثيل لجنوب آسيا وأفريقيا وغرب آسيا؛
  - (7) مساعدة تقنية إلى البلدان في آسيا ومنطقة المحيط الهادي التي تنتج أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة لاستخدام المواد الكلوروفلوروكربونية للاستخدام الضروري للفترة 2010-2012؛
  - (8) حلقة عمل إقليمية بشأن بدائل المواد المستنفدة للأوزون للمختبرات والاستخدامات التحليلية في منطقة آسيا والمحيط الهادي عملاً بالمقرر 6/21 للاجتماع الحادي والعشرين للأطراف؛
- (ب) تطلب من اليونيب:

- (1) أن يقدم قائمة كاملة بالأنشطة الخاصة للمساعدة على الامتثال مع ميزانية برنامج المساعدة على الامتثال (قدمت في الاجتماع الأخير للجنة التنفيذية لكل سنة) حتى تتمكن اللجنة التنفيذية من دراسة الميزانية بطريقة أحادية أكثر وتوافق عليها؛

(2) أن تعكس وتشمل خطة الأعمال (قدمت إلى الاجتماع الأول للجنة التنفيذية للعام التالي):.

- (أ) ميزانية برنامج المساعدة على الامتثال موافق عليها؛  
(ب) قائمة أنشطة الامتثال الخاصة من الميزانية موافق عليها.

**(المقرر 6/60)**

**(4) منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية**

63- عملاً بالمقرر 5/60 بشأن خطة الأعمال المجمعة للفترة 2010-2012، للصندوق المتعدد الأطراف، تحاط اللجنة التنفيذية علماً بخطة الأعمال للفترة 2010-2011 لليونيدو كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/11

**(5) البنك الدولي**

64- عملاً بالمقرر 5/60 بشأن خطة الأعمال المجمعة للفترة 2010-2012، للصندوق المتعدد الأطراف، تحاط اللجنة التنفيذية علماً بخطة الأعمال للفترة 2010-2012 للبنك الدولي كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/12

**البند 7 من جدول الأعمال: تنفيذ البرنامج**

**(أ) التأخيرات في تقديم الشرائح السنوية**

65- قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/13 التي تناولت التأخيرات في تقديم الشرائح المستحق تقديمها إلى الاجتماع الستين والتي تأتي انطلاقاً من سجل التأخير في تقديم الشرائح السنوية مما أدى إلى تأخيرات في تحويل المبالغ وفي الوفاء بالتعهدات فيما يتعلق بتمويل الأنشطة المطلوبة بموجب الشرائح السنوية. وقد اشتملت الوثيقة على المعلومات المقدمة من قبل فرنسا واليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي، بالإضافة إلى التوصيات العادية مع الإحاطة علماً بأن 25 شريحة من الشرائح الـ 55 المستحق تقديمها لم يتم تقديمها وأنه يجب إرسال خطابات إلى البلدان التي لم تُقدم الشرائح السنوية الخاصة بها.

66- وبعد تقديم الأمانة، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علماً مع التقدير بالمعلومات المتعلقة بالتأخيرات في تقديم الشرائح السنوية بموجب الاتفاقات المتعددة السنوات إلى الأمانة عن طريق فرنسا واليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي، حسبما ترد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/13؛  
(ب) أن تحاط علماً أيضاً بأن 25 من الـ 55 شريحة سنوية من الاتفاقات المتعددة السنوات

المستحق تقديمها فُدمت في موعدها إلى الاجتماع الستين لكن الـ 30 شريحة المتبقية لم يتم تقديمها؛

(ج) تطلب من الأمانة إرسال الخطابات بالنسبة للشرائح السنوية، كما هي موضحة في الجدول 1 من المرفق الثالث بالتقرير الحالي، التي كان يستحق تقديمها للاجتماعين السابقين مع ذكر أسباب التأخير، وتشجيع الوكالات المنفذة وحكومات المادة 5 ذات الصلة على اتخاذ الإجراءات اللازمة للإسراع بتنفيذ الشرائح الموافقة عليها حتى ينتهي تقديم الشرائح المتأخرة في أسرع وقت ممكن؛

(د) تطلب من الأمانة إرسال الخطابات بالنسبة للشرائح السنوية، كما هي موضحة في الجدول 2 من المرفق الثالث. بالتقرير الحالي، التي كان يستحق تقديمها للاجتماع الستين مع ذكر أسباب التأخير، وتشجيع الوكالات الثنائية والمنفذة وحكومات المادة 5 ذات الصلة على تقديم الشرائح المتأخرة في أسرع وقت ممكن.

#### (المقرر 7/60)

#### (ب) تقرير عن تنفيذ المشروعات الموافقة عليها بشروط تبليغ محددة

67 عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/14 التي تتألف من التقارير المرحلية بشأن تنفيذ خطط الإزالة الوطنية/خطط إدارة الإزالة النهائية في أفغانستان والبرازيل وكمبوديا وفيجي وجورجيا وجمهورية إيران الإسلامية وملاييزيا والفلبين وساموا. وأبلغت حكومات كمبوديا وفيجي وجورجيا وملاييزيا وساموا عن استهلاك صفر من مواد الكلوروفلوروكربون بناء على المادة 7 من بروتوكول مونتريال، وأبلغت حكومات أفغانستان والبرازيل وجمهورية إيران الإسلامية والفلبين عن آخر مستويات استهلاك المواد الكلوروفلوروكربون بأنها أقل كثيرا عن المستويات التي يسمح بها بروتوكول مونتريال. واحتوت الوثيقة أيضا على تقارير مرحلية بشأن تنفيذ خطط قطاع إنتاج المواد الكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل في الصين وخطة إنتاج المواد الكلوروفلوروكربون في جمهورية فنزويلا البوليفارية. وقدمت جميع التقارير المرحلية مع تقارير التحقق الاجبارية، حسب الاقتضاء.

68 وخلال المناقشة، علق أحد الأعضاء على تأخير الإبلاغ عن مكون الاستثمار للخطة النهائية لإدارة الإزالة في ملاييزيا، وإقترح أن الأنشطة التي لم تنفذ يمكن أن تأخذها اللجنة في عين الاعتبار عند النظر في الأنشطة الواردة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ملاييزيا في الاجتماع الستين.

69 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحاط علماً بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/14 بشأن تنفيذ المشروعات الموافقة عليها بشروط تبليغ محددة.

- (ب) وفيما يتعلق بأفغانستان:
- (1) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ برنامج عمل عام 2009 من خطة الإزالة الوطنية لكلوروفلوروكربون وأفغانستان وتقرير التحقق بشأن استهلاك كلوروفلوروكربون لعام 2008؛
  - (2) أن توافق على برنامج التنفيذ السنوي لعام 2010؛
  - (3) أن تطلب من حكومة أفغانستان أن تقدّم، بمساعدة حكومة ألمانيا واليونيب، تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ برنامج عمل 2010 من خطة الإزالة الوطنية لكلوروفلوروكربون، في مهلة لا تتعدّى الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية.
- (ج) وفيما يتعلق بالبرازيل:
- (1) أن تحاط علماً بتقرير تحقق عام 2008 وتقرير التنفيذ السنوي لعام 2009 من الخطة الوطنية لإزالة كلوروفلوروكربون في البرازيل؛
  - (2) أن توافق على خطط التنفيذ السنوية لعامي 2010 و2011؛
  - (3) أن تطلب من حكومة البرازيل، بمساعدة اليونديبي، كونه الوكالة الرئيسية، تقديم تقارير تنفيذ سنوية تتعلق بالسنة السابقة إلى أول اجتماع للجنة التنفيذية كل سنة، إلى أن يتمّ إكمال خطة الإزالة الوطنية.
- (د) وفيما يتعلق بكمبوديا، أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي لعام 2009 بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لكمبوديا؛
- (هـ) وفيما يتعلق بفيجي، أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي لعام 2009 بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لفيجي؛
- (و) وفيما يتعلق بجمهورية جورجيا، أن تلاحظ التحقق الناجح لامتثال جورجيا بالتزاماتها المتعلقة بإزالة استهلاك كلوروفلوروكربون في إطار خطة إدارة الإزالة النهائية لعام 2008؛
- (ز) وفيما يتعلق بجمهورية إيران الإسلامية:
- (1) أن تلاحظ تقرير التحقق لعام 2008 وتقرير التنفيذ السنوي لعام 2009 لخطة الإزالة الوطنية لكلوروفلوروكربون في جمهورية إيران الإسلامية؛
  - (2) أن توافق على خطة التنفيذ السنوية لعام 2010؛
  - (3) أن تطلب من حكومة جمهورية إيران الإسلامية، بمساعدة حكومة ألمانيا، وكالة رئيسية، بتقديم تقارير تنفيذ سنوية تتعلق بالسنة السابقة، إلى الاجتماع الأول للجنة التنفيذية كل سنة، حتى يتمّ إكمال خطة الإزالة الوطنية.
- (ح) وفيما يتعلق بملديف:
- (1) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لمليديف،
  - (2) أن تطلب من اليونيب واليونديبي:

- (أ) التعجيل في تنفيذ العنصر الاستثماري للمستعملين النهائيين من خطة إدارة الإزالة النهائية،
- (ب) تبليغ اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والستين عن تقدّم تنفيذ العنصر المتبقي هذا.
- (ط) وفيما يتعلق بالفلبين:
- (1) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ برنامج عمل عام 2009 لخطة الإزالة الوطنية الكلوروفلوروكربون للفلبين وتقرير تحقق استهلاك كلوروفلوروكربون لعام 2008؛
- (2) أن توافق على برنامج التنفيذ السنوي لعام 2010؛
- (3) أن تطلب من حكومة الفلبين، بمساعدة البنك الدولي بتقديم تقرير مرحلي بشأن تنفيذ برنامج عمل 2010 من خطة الإزالة الوطنية بمهلة لا تتعدى الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية، بما في ذلك تقرير تحقق الاستهلاك لعام 2009.
- (ي) وفيما يتعلق بساموا:
- (1) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لساموا؛
- (2) أن تطلب من اليونيب واليونديبي:
- (أ) التعجيل في تنفيذ العنصر الاستثماري للمستعملين النهائيين لخطة إدارة الإزالة النهائية،
- (ب) تبليغ اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والستين عن تقدّم تنفيذ العنصر المتبقي هذا.
- (ك) وفيما يتعلق بالصين:
- (1) فيما يتصل ببرنامج إزالة إنتاج المواد الكلوروفلوروكربون: التحقق من برنامج العمل السنوي لعام 2009 وُشيد اللجنة التنفيذية بحكومة جمهورية الصين الشعبية وبالبنك الدولي للجهود الجيدة المبذولة للامتثال بالمقررين 13/56 و31/57، وللتنفيذ الناجح للمراجعة لعام 2009 من أجل التأكيد من مستوى إنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات في الصين وللمخزونات المتبقية.
- (2) أن تحاط علماً بتقرير التحقق بشأن إزالة إنتاج واستهلاك رابع كلوريد الكربون لعوامل التصنيع وغير ذلك من الاستخدامات غير المحددة (المرحلة الأولى)
- (3) وفيما يتصل باستراتيجية الإزالة التدريجية لإنتاج كلوروفورم الميثيل (برنامج المرحلة الثانية) تُشيد بحكومة جمهورية الصين الشعبية وبالبنك الدولي بشأن التفكيك الناجح لما تبقى من مرفق كلوروفورم الميثيل في الصين؛

(ل) وفيما يتعلق بجمهورية فنزويلا البوليفارية، تشيد بحكومة جمهورية فنزويلا البوليفارية والبنك الدولي لبدلهما جهود جيدة من أجل الامتثال بالمقرر 15/54 (أ)، ولتنفيذهما الناجح لمراجعة عام 2009 للتأكد من استدامة وقف إنتاج كلوروفلوروكربون في مصنع PRODUVEN في جمهورية فنزويلا البوليفارية.

(المقرر 8/60)

## البند 8 في جدول الأعمال: مقترحات المشروعات

(أ) نظرة عامة على القضايا التي تم تبيينها أثناء استعراض المشروعات

70- طلب رئيس الاجتماع من الأمانة أن تقدم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15 والملحق الأول، ثم تقديم كل مسألة من المسائل المحددة خلال مراجعة المشاريع الواحدة تلو الأخرى، كما هي محددة في الوثائق.

71- قدم ممثل الأمانة تحديثًا حول المشاريع والأنشطة المقدمة ومستوى التمويل المتاح. وقد تابع تحديد المسائل الست المحددة خلال مراجعة المشروعات، وهي أن المشروعات المقدمة للاجتماع الستين لم يتم إدراجها في خطط العمل أو غير مطلوبة للامتثال، والتمويل الخاص بتجديدات التعزيز المؤسسي، والشرائح النهائية من خطة إزالة المواد المستنفذة للأوزون التي لم يتم تقديمها للاجتماع الستين، ومشاريع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون مع مستوى التمويل المطلوب بما يزيد عن 5 مليون دولار أمريكي، ومشاريع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في شركات التبريد التجاري والمنزلي، وتقديم مشروع إيضاحي لإزالة المواد المستنفذة للأوزون غير المرغوب فيها في المكسيك، وهو ما يُشار إليه بمرفق التمويل الخاص وبالتالي سوف تتم مناقشته في البند 11 (حواجز مرتبطة بمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية، وبمرفق خاص بالتمويل (المقرران 45/59 (ب) و 48/59)). كما اشتملت الوثيقة على قائمة بالمشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية، وقائمة بالمشاريع الاستثمارية للبت فيها بشكل منفرد.

### المشروعات المقدمة للاجتماع الستين غير المدرجة في خطط الأعمال أو غير المطلوبة للامتثال

72- عند تقديم مسألة المشاريع المقدمة للاجتماع الحالي لكن لم يتم إدراجها في خطط الأعمال للوكالات المنفذة أو لم تكن مطلوبة للامتثال، أشار ممثل الأمانة إلى أن الأمانة تنظر في صافي القيمة الخاصة بالأنشطة التي تزيد عن المبلغ المحدد في خطط الأعمال بما يقارب 13 مليون دولار أمريكي. كما أشار إلى أن المشروع الإيضاحي للمواد المستنفذة للأوزون المقدم من قبل حكومة فرنسا كان في خطة الأعمال الخاصة بفرنسا لكنه لا يظهر في الوثيقة ذات الصلة. وبالإضافة إلى ذلك أشار إلى أن خطط الأعمال الخاصة بالوكالات اشتملت على العديد من الأنشطة غير المطلوبة للامتثال. وللتأكد من أن خطط الأعمال قد أظهرت بدقة الأنشطة المقدمة عن طريق الوكالات المنفذة لنفس الاجتماع الذي ستنظر فيه خطط الأعمال، قد يكون من المستحسن بالنسبة للجنة التنفيذية أن توجّل البت في أي أنشطة لم يتم إدراجها في خطط الأعمال أو قدمت بقيمة أعلى من تلك المحددة في خطط الأعمال أو الأنشطة النموذجية غير المطلوبة للامتثال.

73- وعقب العرض، قال الأعضاء أنه كانت هناك حاجة إلى الاتساق بين خطط الأعمال والأنشطة المقدمة

للاجتماع الأول في السنة، لكن غالبًا ما كانت هذه المسائل مرتبطة بالعملية. وفي نفس الوقت، تم الاعتراف بأن الأنشطة التي لم تكن مطلوبة للامتثال والتي لم يسبق أن قامت اللجنة التنفيذية بالبت فيها يجب البت فيها أولاً في سياق خطط الأعمال.

74- اعتبر أحد الأعضاء أنه إذا تم إعطاء قيمًا مختلفة للمشروعات في خطط الأعمال وفي تقديمات المشروع، يجب على الأمانة أن تقوم بشكل تلقائي بضبط القيمة في خطة الأعمال لتنعكس في التقديم. وإذا لم يكن أحد المشروعات المقدمة موجودًا في خطة الأعمال لأن إحدى الوكالات المنفذة نست أن تُدرجه على سبيل المثال، يجب على الأمانة أن تقوم بشكل تلقائي بإدراج المشروع في خطة الأعمال الخاصة بالوكالة المنفذة.

75- وبعد المناقشات، قررت اللجنة التنفيذية ما يلي:

(أ) أن تطلب من الأمانة التعديل التلقائي لخطط الأعمال الخاصة بالوكالات الثنائية والمنفذة لتشمل القيم التي كانت في الاتفاقات المتعددة السنوات التي سبق الموافقة عليها والمقررات السابقة الأخرى للجنة التنفيذية والأنشطة لتشمل تلك المقدمة إلى الاجتماع الأول في السنة والقيم المصاحبة لها لضمان الاتساق فيما بين التقديمات وخطط الأعمال في الاجتماع الأول من السنة.

(ب) أن تأجل البت في الموافقة على الأنشطة الجديدة التي لم تكن مطلوبة للامتثال والتي لم يسبق أن قامت اللجنة التنفيذية بالبت فيها في سياق خطط الأعمال في الاجتماع الأول من السنة.

(المقرر 9/60)

#### تمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي

76- إسترعى ممثل الأمانة الانتباه إلى مسألة السياسات المتعلقة بتمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي. وكانت قد وردت طلبات لتمويل جميع مشروعات التعزيز المؤسسي التي ينظر فيها في هذا الاجتماع وذلك وفقاً للمقرر 7/59، باستثناء مشروع منغوليا وناورو اللذين شمل تقديمهما الأصلي زيادة قدرها 10 في المائة في مستوى التمويل المطلوب لحساب أعمال إضافية لمعالجة الأوزون والمنافع المناخية؛ ومشروع جمهورية مقدونيا يوغوسلافية السابقة والذي كان أحد مكونات طلبات هذا البلد لتجديد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويحتاج مشروع التعزيز المؤسسي في جمهورية مقدونيا يوغوسلافية السابقة إلى عناية اللجنة نظراً إلى أن مدة التعزيز المؤسسي كما وردت في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تبدو غير متنسقة مع المقرر 47/59(أ). وفي حين تم تعديل طلبات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي في منغوليا وناورو لتتنسق مع المقرر 47/59، طلبت الأمانة من اللجنة توجيهها بشأن السياسة العامة للتجديد الشامل لمشروعات التعزيز المؤسسي، فيما يتعلق بالأسلوب المعتاد لتمويل تجديد المشروعات لمدة عامين.

77- وسأل عضو عما إذا كان تمديد الدعم المالي لتمويل التعزيز المؤسسي في البلدان العاملة بالمادة 5 حتى ديسمبر/كانون الأول 2011 سيطبق بطريقة تلقائية على تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع التاسع والخمسين وتجديد المشروعات التي تمت الموافقة عليها في الاجتماعين السابع والخمسين والثامن



والخمسين. وأوضحت ممثلة الأمانة أنه، نظرا إلى أن المقرر 47/59 قد صدر بعد حصول هذه الطلبات على موافقة شمولية في الاجتماع التاسع والخمسين، فإنه لا يمكن تمديد تمويل هذه المشروعات للتعزيز المؤسسي بأثر رجعي إلا بموافقة اللجنة التنفيذية. وفيما يتعلق بمشروعات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماعين السابع والخمسين والثامن والخمسين، فقد أوضحت أيضا أنه يتعين تقديمها إلى اللجنة التنفيذية باعتبارها طلبات جديدة لتمديد التمويل.

78 كان هناك إتفاق عام خلال المناقشات، على مواصلة تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي في المستقبل. كما أتفق، إتساقا مع المقرر 47/59، على تمديد مشروعات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع التاسع والخمسين حتى ديسمبر/كانون الأول 2011

79- وعقب مناقشات إضافية، تم الاتفاق على أنه قد يكون من المفيد أن تضطلع الأمانة بإعداد ورقة تطرح للمناقشة في الاجتماع الحادي والستين، تشمل، في جملة أمور أخرى، مؤشرات لرصد الأنشطة والإبلاغ عنها، والأهداف، والمؤشرات، والأشكال التي يمكن استخدامها في طلبات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي. وينبغي على الورقة أن تتناول مواصلة تمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي في سياق مقررات تتخذ بشأن المبادئ التوجيهية لتكلفة الهيدروكلوروفلوروكربون، ومتطلبات الرصد وفقا لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وينبغي أن تشمل الورقة أيضا جدولا يحتوي على قائمة بمشروعات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماعين السابع والخمسين والثامن والخمسين.

80- وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية أن:

- (أ) تمدد تاريخ تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية بما لا يتجاوز سنتين حتى ديسمبر/كانون الأول 2011 متشيا مع المقرر 47/59؛
- (ب) تطلب من الأمانة إعداد وثيقة عن الأهداف والمؤشرات والأشكال ذات الصلة بطلبات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي لتتضمن فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والستين؛
- (ج) النظر في مسألة خيارات تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي في الاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية.

(المقرر 10/60)

الشرائح النهائية من خطط إدارة الإزالة النهائية غير المقدمة إلى الاجتماع الستين

81- لفت ممثل الأمانة الانتباه إلى مسألة السياسات العامة المتعلقة بالشرائح النهائية من خطط إدارة الإزالة النهائية غير المقدمة إلى الاجتماع الستين. وقال إن هناك عدة أسباب للتأخير في تقديم شرائح المشروعات المتعددة السنوات، من بينها: القيود الداخلية السائدة في بعض البلدان على سفر الخبراء؛ وكذلك تحديث القواعد المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون وفي شراء وتوزيع المعدات. وذكر اللجنة بأن الاتفاقات بين اللجنة التنفيذية وبلدان المادة 5 تنص

على تقديم التمويل عندما تستوفي حدود الاستهلاك السنوية من المواد المستنفدة للأوزون المحددة في الاتفاقات.

#### 82- قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) أن تسمح بتقديم شرائح التمويل المعلقة من خطط الإزالة الوطنية أو خطط الإزالة النهائية في بلدان المادة 5 إلى الاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية على أساس الفهم أن تنتظر الحكومات المعنية في تنفيذ أنشطة للحفاظ على عدم وجود استهلاك من المواد الكلوروفلوروكربونية، والأنشطة الأخرى لتيسير إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ب) أن تدرج شرائح التمويل من خطط الإزالة الوطنية أو خطط الإزالة النهائية غير المقدمة إلى الاجتماع الحادي والستين في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات الصلة في البلدان المعنية.

#### **المقرر (11/60)**

مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات مستوى تمويل يزيد عن 5 ملايين دولار أمريكي

83- إسترعى ممثل الأمانة الانتباه إلى مسألة السياسات العامة المتعلقة بمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات مستوى تمويل يزيد عن 5 ملايين دولار أمريكي. وذكر أن اللجنة التنفيذية قررت في اجتماعها العشرين أنه ينبغي تقديم المشروعات التي يزيد مستوى تمويلها عن 5 ملايين دولار أمريكي 12 أسبوعاً قبل الاجتماع الذي ستنظر فيه. وأوضح أن اليونيدو قدمت مشروعاً لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لباكستان بتكلفة إجمالية تزيد عن 6 ملايين دولار أمريكي وذلك ثمانية أسابيع قبل هذا الاجتماع، وعندما طلب إليها تأجيل المشروع، قامت بتقسيمه إلى مقترحين، يقل تمويل كل واحد منهما عن 5 ملايين دولار أمريكي. واستعرضت الأمانة المقترحين. غير أنه، كقاعدة عامة، ومن أجل السماح بإجراء استعراض شامل لمشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرتفعة التكاليف التي قد تُقدم في عام 2010 قبل إكمال خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فلا يجوز تقديم سوى مقترح مشروع واحد يشمل جميع الشركات في القطاع أو القطاع الفرعي ذي الصلة قبل 12 أسبوعاً من الاجتماع الذي سَيُنظر فيه.

#### 84- وقررت اللجنة التنفيذية:

- (1) أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة تقديم مشروعات متعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات مستوى تمويل يزيد عن 5 ملايين دولار أمريكي ألا تقدم سوى مقترح مشروع واحد يشمل جميع الشركات في القطاع أو القطاع الفرعي ذي الصلة؛
- (2) ينبغي أن يُقدم مقترح مشروع قبل 12 أسبوعاً من الاجتماع الذي سَيُنظر فيه.

#### **المقرر (12/60)**

مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مؤسسات تصنع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية

85- إسترعى ممثل الأمانة الإهتمام إلى مسألة السياسات المتعلقة بمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مؤسسات تصنع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية. وأثناء إزالة الكلوروفلوروكربون،

كان قد تم النظر في تحويل التبريد المنزلي والتجاري في إطار قطاع التبريد، غير أنه نظرا إلى الإزالة الكاملة للمواد الكلوروفلوروكربونية، فقد أصبح تحويل جميع المصانع المنتجة لأجهزة التبريد المنزلية التي تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون وجميع مصانع أجهزة التبريد التجارية التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون - 134 كغاز تبريد يتعلق فقط بالهيدروكلوروفلوروكربون المستخدم كعامل نفخ للريغاسون. وعلى هذا الأساس، ينبغي النظر في هذه المشروعات في إطار قطاع الريغاسون وليس في إطار قطاع التبريد. كما أبلغ اللجنة أن إدخال تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون باعتبارها التكنولوجيا البديلة المفضلة، وبخاصة في المؤسسات التي تصنع أجهزة التبريد المنزلي، أكثر تعقيدا مما هو الحال في تطبيقات الريغاسون الأخرى وبالتالي فإنه قد لا يكون من الممكن تطبيق عتبة فعالية التكاليف البالغة 7.83 دولارات أمريكية لكل كيلوغرام في القطاع الفرعي للريغاسون الجاسنة.

86 وأشار عضو إلى أن المسألة مسألة تقنية ووافق على أنه إذا كان الموضوع يتعلق فقط بالريغاسون، فإنه ينبغي النظر في المشروع في إطار قطاع الريغاسون. غير أنه لا تزال توجد بعض المعدات التجارية التي لا تزال تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون للتبريد. وفي هذه الحالات يتعين تقييم المشروع على أساس المتطلبات المتفق عليها من قبل.

87 وأبلغ ممثل الأمانة، أنه بعد مناقشات غير رسمية تم الاتفاق على أنه نظرا إلى استمرار ظهور بعض الحالات التي تستخدم فيها أجهزة التبريد التجاري المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكل من التبريد والريغاسون، فإن أي مقرر ينبغي أن يقتصر على المؤسسات التي تصنع أجهزة التبريد المنزلية.

88 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تعتبر أن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في المؤسسات التي تصنع أجهزة التبريد المنزلية ينبغي النظر فيها في إطار قطاع الريغاسون باعتبارها ريغاسون تبريد عازلة جاسنة؛

(ب) أن تحدد عتبة فعالية التكاليف في قطاع ريغاسون تبريد عازلة جاسنة في اجتماع لاحق بعد جمع المعلومات الكافية من استعراض مشروعات إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون باعتبارها مشروعات قائمة بذاتها و/أو باعتبارها من مكونات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### (المقرر 13/60)

#### قائمة المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها

89 أبلغ ممثل الأمانة أن المرفق الأول من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15 تضمن قائمة بـ 48 مشروعا ونشاطا تبلغ قيمتها الإجمالية 8.1 ملايين دولار أمريكي، أوصي بالموافقة الشمولية عليها. وأضيف إلى القائمة طلبان لإعداد مشروعات لأنشطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في المملكة العربية السعودية وطلب ناورو بتجديد مشروع التعزيز المؤسسي كتقرير عن البرنامج القطري المعلق إلى أمانة الصندوق. وتشمل الموافقة على

المشروعات الشروط أو الأحكام ذات الصلة الواردة في أوراق تقييم المشروعات المقابلة، والموافقة على برامج التنفيذ المرتبطة بالشرائح ذات الصلة للمشروعات المتعددة السنوات.

90 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الموافقة على المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها بمستويات التمويل الموضحة في المرفق العشرين بهذا التقرير، مع الشروط والأحكام الواردة في وثائق تقييم المشروعات المقابلة والشروط التي وضعتها اللجنة التنفيذية للمشروعات؛

(ب) الموافقة على تمويل اضافي لمشروعات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع التاسع والخمسين للأرجنتين وبليز وبوليفيا والكاميرون وكوستاريكا وكوبا وإكوادور وإثيوبيا وجيانا وهايتي وأندونيسيا وكيريباتي والكويت والجمهورية العربية الليبية ومدغشقر ومالاوي وجزر مارشال والمغرب وناميبيا ونيكاراجوا والنيجر ونيوى وبالاو وقطر وسانت كيتس ونيفس والسنغال وصربيا وجزر سليمان والصومال وسورينام وسوازيلاند وتوجو وترينيداد وتوباغو واليمن وزمبابوي عند المستويات الواردة في المرفق الرابع بهذا التقرير تمثيا مع المقرر 10/60 (أ)؛

(ج) أنه فيما يتعلق بالمشروعات ذات الصلة بتجديد التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع الستين، تشمل الموافقة الشمولية الموافقة على الملاحظات المبلغة إلى الحكومات التي حصلت على هذه الموافقة والواردة في المرفق العشرين بهذا التقرير.

#### (المقرر 14/60)

قضية إضافية من قضايا السياسات العامة أثارها كندا في إطار المادة 8(أ): الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

91 أثار ممثل كندا قضية إضافية من قضايا السياسات العامة كما تنظر فيها اللجنة تتعلق بعدد من مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الستين والتي تقترح مسويات إزالة من هذه المواد تزيد عن النسبة المطلوب إزالتها بحلول عام 2015 والبالغة 10 في المائة. وفي بعض الحالات، تمثل مسويات الإزالة المقترحة من 30 إلى 40 في المائة من خط الأساس. وقال إنه في حين قد يكون ذلك مناسباً في بعض الحالات، أي في البلدان ذات الاستهلاك المنخفض جداً التي تكون فيها الكمية الطنية قليلة جداً أو التي يقدم لها التمويل على فترة أقصر لتيسير الإدارة أو تحقيق وفورات الحجم، إلا أن الصندوق المتعدد الأطراف لا يستطيع دعم مثل هذه المستويات المرتفعة من الإزالة خلال فترة تجديد الموارد الحالية، وخاصة للبلدان التي لديها كميات أكبر من هذه المواد. غير أن اللجنة التنفيذية يمكن أن تدعم الإزالة المعجلة في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض في الحالات التي يمكن فيها تحقيق الإزالة والمحافظة عليها وفي حالة وجود التزام قوي. وفي حالة البلدان التي اقترحت إزالة معجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ينبغي أن تتخذ اللجنة التنفيذية القرارات على أساس حالة بحالة مع مراعاة مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض والمنطق الذي يبرر الإزالة المعجلة.

92 وعقب العرض، قررت اللجنة التنفيذية أنه يمكن النظر في مشروعات الإزالة المعجلة للاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس حالة بحالة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي تظهر مستوى وطني عال من الالتزام لدعم الإزالة المعجلة.

(المقرر 15/60)

(ب) التعاون الثنائي

93 عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/16 التي تقدم عرضا شاملا للطلبات من الوكالات الثنائية. وتلقت الأمانة مجموع 15 طلبا للتعاون الثنائي، بقيمة 4 633 704 دولارا أمريكيا، بما في ذلك نفقات الوكالة، للموافقة عليها في الاجتماع. ووردت 3 طلبات للتعاون الثنائي من كندا؛ وواحد من الجمهورية التشيكية وواحد من حكومة فرنسا؛ و4 من حكومة ألمانيا؛ وثلاثة من إيطاليا؛ و2 من حكومة اليابان وواحد من حكومة إسبانيا. وكانت جميع الطلبات في إطار تخصيص الحكومة لعام 2010. ومن بين الطلبات للنظر بشكل فردي، تتطلب ثلاثة منها، واحد من حكومة ألمانيا و2 من حكومة إيطاليا مزيد من نظر اللجنة التنفيذية كما ورد أدناه.

أفغانستان: إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (ألمانيا)

94 عند تقديم المشروع، أوضح ممثل الأمانة أن معايير إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون المقترحة للموافقة في هذا الاجتماع (تحت البند 9 (ب)) تحدد التاريخ النهائي لتمويل قدرة التصنيع القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2007.

95 قررت اللجنة التنفيذية أن توافق على الطلب من حكومة ألمانيا لإعداد مشروع استثماري كجزء من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لأفغانستان عند مستوي تمويل يبلغ 30 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 3 900 دولار أمريكي تمشيا مع المقرر 16/56.

(المقرر 16/60)

نشر كتيبين تقنيين عن الخبرة المكتسبة في إزالة المواد المستنفدة للأوزون (إيطاليا)

96 أشار ممثل الأمانة أنه، عملا بمقرر اللجنة التنفيذية في هذا الاجتماع فيما يتعلق بالمشروعات التي لا تتطلب امتثالا (المقرر 9/60)، ينبغي تأجيل طلب حكومة إيطاليا لإعداد كتيبين تقنيين إلى اجتماع قادم للجنة التنفيذية.

97 قررت اللجنة التنفيذية أن توجّل طلب حكومة إيطاليا لإعداد كتيبين تقنيين بشأن الخبرة المكتسبة في مشروع تنفيذ بروتوكول مونتريال إلى الاجتماع الحادي والستين تمشيا مع المقرر 9/60.

(المقرر 17/60)

دراسة بشأن آليات واستراتيجيات لحساب خفض الانبعاثات المتعلقة بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في النظام المناخي بعد عام 2012: التآزر بين بروتوكول مونتريال وتمويل الكربون في استخدام بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون (إيطاليا)

98 عند عرض المشروع، أوضح ممثل الأمانة أنه، عملا بمقرر اللجنة التنفيذية في هذا الاجتماع فيما يتعلق بالمشروعات التي لا تتطلب امتثالا (المقرر 9/60)، ينبغي تأجيل طلب حكومة إيطاليا للقيام بدراسة إلى اجتماع قادم للجنة التنفيذية.

99 قررت اللجنة التنفيذية أن تؤجل طلب حكومة إيطاليا تمويل مشروع دراسة بشأن آليات واستراتيجيات لحساب خفض الانبعاثات المتعلقة بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في النظام المناخي بعد عام 2012: التأخرات بين بروتوكول مونتريال وتمويل الكربون في استخدام بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الاجتماع الحادي والستين تمشيا مع المقرر 9/60.

### (المقرر 18/60)

100 قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من أمين الخزانة تعويض تكاليف المشروعات الثنائية الموافق عليها في الاجتماع الستين كما يلي:

- (أ) مبلغ 887 922 دولارا أمريكيا (بما في ذلك نفقات الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لكندا لعام 2010؛
- (ب) مبلغ 90 965 دولارا أمريكيا (بما في ذلك نفقات الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية للجمهورية التشيكية لعام 2010؛
- (ج) مبلغ 305 008 دولارا أمريكيا (بما في ذلك نفقات الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لألمانيا لعام 2010؛
- (د) مبلغ 237 300 دولارا أمريكيا (بما في ذلك نفقات الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لإيطاليا لعام 2010؛
- (هـ) مبلغ 566 243 دولارا أمريكيا (بما في ذلك نفقات الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لليابان لعام 2010؛
- (و) مبلغ 893 000 دولارا أمريكيا (بما في ذلك نفقات الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لإسبانيا لعام 2010.

### (المقرر 19/60)

#### (ج) برامج العمل

#### (1) برنامج عمل اليونديبيي لعام 2010

101 عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/17 التي تحتوي على برنامج عمل اليونديبيي لعام 2010 الذي يتألف من 7 طلبات: إثنان تمت الموافقة عليهما تحت البند 8 (أ) و 5 مشروعات تظل للنظر فيها على نحو فردي كما يرد أدناه.

الصين: إعداد مشروع بياني لتحويل تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 142 ب و المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 إلى تكنولوجيا الميثيل مع نفخ ثاني أكسيد الكربون في إنتاج رغاوي XPS في شركة Feininger (Nanjing) Energy Saving Technology Co.Ltd

الصين: إعداد مشروع بياني لتحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 142 ب إلى زيت سيليكون معدل خال من المذيبات لتطبيقات السلكنة في Shifeng Medical Apparatus and Instrument Co. Ltd

الصين: إعداد مشروع بياني لتحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 142 ب إلى تجميع الكحول الأيزوبروبيل والمركبات القائمة على الهيدروكربونات في تطبيقات تنظيف المذيبات في Zhejiang KDL Medical Equipment Group Ltd

102 عرض ممثل الأمانة 3 طلبات لإعداد مشروعات لمشروعات بيانية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين، قائلاً إن اليونديبيئي شدد على أهمية الثلاثة مشروعات في القطاعات المعنية: واحد في قطاع رغاوي XPS والمشروعين الآخرين لاستخدامات تنظيف المذيبات في القطاع الفرعي للمعدات الطبية.

103 وعقب العرض، شرح أحد الأعضاء تكنولوجيا الميثيل لقطاع رغاوي XPS والبديل المقترح لمشروع المذيبات للقطاع الفرعي للمعدات الطبية، واصفا المشروعات على أنها رئيسية في البدء في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في أسرع وقت في الصين. ولغرض السلامة، حث اليونديبيئي على النظر في بدائل التكنولوجيا التي تطورت في اليابان. وكانت هناك بعض المناقشات حول ما إذا كانت تكنولوجيا الميثيل يمكن تسميتها جديدة حيث المشروعات الجديدة تتضمن أن ذلك المركب قد وافقت عليه اللجنة التنفيذية لبلدان أخرى. وأوضح ممثل اليونديبيئي أنه من المهم التمييز بين الميثيل المستعمل في قطاع رغاوي بوليبيوثان واستخدامه في قطاع XPS ، حيث استخدم الميثيل فقط كعامل نفخ لرغاوي XPS ولم يكن جزء من التفاعل الكيميائي. ويعتمد على نتائج المشروع البياني، يمكن أن يكون للتكنولوجيا أثر كبير على التحويل في الشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم، التي تمثل الحجم الأكبر من صناعة رغاوي XPS في الصين.

104 وفيما يتعلق بمشروع المذيبات، أشار أحد الأعضاء إلى أن الأمانة أوردت في تقريرها أن قطاع المذيبات في الصين صغير، مما يدل على أن المشروع ليس له أهمية كبيرة على الامتثال. وأوضح ممثل اليونديبيئي أن الصين تتناول المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب كأولوية، وأن قطاع المذيبات كان نقطة تركيز رئيسية لـ المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب. فضلا عن ذلك، تناول القطاع الفرعي للمعدات الطبية مشروعات تتضمن استخدامات عالية ذات انبعاثات لـ المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب. وبما أن القطاع الفرعي له أثر على الصحة، فمن المهم إيجاد بديل بسرعة لتلبية أهداف الإزالة لعامي 2013 و2015. وعند تحويل المعدات الطبية، سيتناول القطاع الفرعي جزء كبيرا من 4000 طن من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب.

105 قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق على إعداد مشروع بياني لتحويل تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب و المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 إلى تكنولوجيا الميثيل مع نفخ ثاني أكسيد الكربون في إنتاج رغاوي XPS في شركة Feininger (Nanjing) Energy Saving Technology Co.Ltd عند مستوى التمويل الوارد في المرفق الرابع بهذا التقرير؛

(ب) ألا توافق على إعداد مشروع بياني لتحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب إلى زيت سيليكون معدل خال من المذيبات لتطبيقات السلكنة في Shifeng Medical Apparatus and Instrument Co. Ltd؛

(ج) أن توافق على إعداد مشروع بياني لتحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 ب إلى زيت سيليكون معدل خال من المذيبات لتطبيقات السلكنة في Shifeng Medical Apparatus and Instrument Co. Ltd.

(المقرر 20/60)

الهند: إعداد مشروع لمشروع تجريبي/بياني لتدمير المواد المستنفدة للأوزون

106 قررت اللجنة التنفيذية أن تؤجل الطلب لإعداد مشروع لمشروع تجريبي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في الهند إلى الاجتماع الحادي والستين، تمشيا مع المقرر 5/60.

(المقرر 21/60)

عالمي: حشد الموارد للفوائد المشتركة المناخية

107 أعاد اليونديبيئي تقديم طلب لمشروع عالمي بشأن حشد الموارد من أجل الفوائد المشتركة المناخية.

108 وعقب العرض، قررت اللجنة التنفيذية تأجيل طلب المساعدة التقنية لحشد الموارد لزيادة الفوائد المناخية إلى أقصى حد لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الاجتماع الحادي والستين.

**(المقرر 22/60)****(2) برنامج عمل عام 2010 لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة**

109 قال ممثل الأمانة، عند عرض الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/18، إن خمسة أنشطة تمت التوصية بالموافقة الشاملة عليها تحت البند 8 (أ) من جدول الأعمال. وأن طلب تجديد مشروع الدعم المؤسسي لناورو، المقدم للنظر فيه على نحو فردي، تمت الموافقة عليه تحت البند 8 (أ) من جدول الأعمال حيث وردت بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2008. وقدم اليونيب أيضا خمسة طلبات لمشروعات إقليمية وعالمية، ثلاثة منها تم تأجيلها تمشيا مع المقرر 9/60، الذي أجل، من بين أمور أخرى، النظر في المشروعات التي لم ترد في خطط الأعمال ولا تتطلب الامتثال إلى اجتماع لاحق. أما المشروعات المتبقين للنظر في الموافقة عليهما على أساس فردي يتضمنان شبكات إقليمية في منطقة جنوب آسيا، وإعداد مشروع لوضع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لبلدان جزر المحيط الهادي من خلال منهج إقليمي.

إقليمي (جنوب آسيا): شبكات إقليمية لتحسين الامتثال لبروتوكول مونتريال ودعم الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف للمواد الكيميائية الأخرى التي تشمل قيود التجارة

110 عرض ممثل الأمانة مشروع شبكات إقليمية للمساعدة في الرقابة على التجارة غير المشروعة في المواد الكلوروفلوروكربونية في منطقة جنوب آسيا. وأشار أحد الأعضاء إلى أن نفس النشاط قد وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماع سابق. وتمت الإشارة أيضا إلى أن البلدان تلقت مساعدات لتدريب رجال الجمارك من خلال خطط الإزالة الوطنية وخطط إدارة الإزالة النهائية وخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون.

111 قررت اللجنة التنفيذية ألا توافق على شبكات إقليمية لتحسين الامتثال لبروتوكول مونتريال ودعم الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف للمواد الكيميائية الأخرى.

**(المقرر 23/60)**إقليمي (بلدان جزر المحيط الهادي): وضع خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لبلدان جزر المحيط الهادي من خلال منهج إقليمي

112 عرض ممثل الأمانة المشروع مقرا أن مستوي التمويل الحالي الذي يجرى البحث عنه يغطي وضع أنشطة وخطة تسمح للبلدان المعنية تلبية 35 في المائة من هدف التخفيض في عام 2020، وليس مجرد تدابير عامي 2013 و2015 كما كتصورا في البداية.



113 وعقب العرض، قررت اللجنة التنفيذية الموافقة على مقترح وضع خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لبلدان جزر المحيط الهادي من خلال منهج إقليمي عند مستوى التمويل الوارد في المرفق الرابع بهذا التقرير، على أن يكون من المفهوم أن:

(أ) أن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لبلدان جزر المحيط الهادي تحتوي على أنشطة تلي 35 في المائة من هدف التخفيض في عام 2020 في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول عام 2020؛

(ب) سيواصل اليونيب استكشاف كيفية استخدام المنهج الاقليمي في تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في 12 بلدا.

(المقرر 24/60)

### (3) برنامج عمل عام 2010 لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

114 عرضت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/19، التي تحتوي على برنامج عمل عام 2010 لليونيدو. وبالإضافة إلى 12 مشروعا قدمت للموافقة الشاملة، التي تمت الموافقة عليها تحت البند 8 (أ) من جدول الأعمال، وردت ستة مشروعات للنظر فيها على نحو فردي: طلبان لتمويل إضافي لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون للأنشطة الاستثمارية، وطلب واحد لإعداد مشروعات للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون وواحد لحشد الموارد. وأشارت، مع ذلك، إلى أن من بين الستة مشروعات، سحبت اليونيدو طلبا لإعداد مشروع تجريبي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون لمصر، وأن طلبا لإعداد مشروع إضافي لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون للأنشطة الاستثمارية للمملكة العربية السعودية قد تمت الموافقة عليه تحت البند 8 (أ) من جدول الأعمال حيث قدم البلد بيانات البرنامج القطري لعام 2008 التي لم تكن مقدمة عند إرسال الوثائق.

#### الصين: إعداد مشروع لمشروع بياني لعامل نفخ الهيدروكلوروكربون في قطاع XPS

115 قالت ممثلة الأمانة إن اليونيدو قدمت أيضا طلبا لإعداد مشروع لمشروع بياني لقطاع رغاوي XPS للصين لاختبار تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون كبديل لعامل نفخ الرغاوي لـ المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 22.

116 قررت اللجنة التنفيذية أن توافق على طلب إعداد مشروع لمشروع بياني لقطاع رغاوي XPS للصين باستخدام الهيدروكلوروكربون كبديل لـ المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 لانتاج رغاوي XPS في Shanghai Xinzhaو عند مستوى التمويل الوارد في المرفق الرابع بهذا التقرير.

(المقرر 25/60)

#### نيجيريا: إعداد مشروع لمشروع بياني للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون

117 قالت ممثلة الأمانة إن اليونيدو قدمت طلبا لإعداد مشروع لمشروع بياني للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون تمشيا مع المقرر 10/59. وكان هدف تمرين إعداد المشروع وضع مشروع يشمل أنشطة تتعلق بجمع المواد المستنفدة للأوزون ونقلها وتخزينها وتسليمها لمرفق التدمير. وقد استعرضت الأمانة التقديم على ضوء المبادئ التوجيهية لمشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون الواردة في المقرر 19/58.

118 قررت اللجنة التنفيذية أن توافق على إعداد مشروع لمشروع تجريبي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في نيجيريا عند مستوى التمويل الوارد في المرفق الرابع بهذا التقرير.

(المقرر 26/60)

#### عالمي: حشد الموارد للتمويل

119 أشارت ممثلة الأمانة إلى أن طلب تمويل المساعدة التقنية لتكوين اليونيدو من حشد الموارد لزيادة الفوائد المشتركة المناخية إلى أقصى حد في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون كان صيغة منقحة لتقديم نظر فيه في الاجتماعين السابع والخمسين والثامن والخمسين، حيث نوقشت فيهما مسألة تسهيلات لدخل اضافي. وكان هدف المشروع وضع مفاهيم وطرق لتحقيق فوائد مناخية اضافية من مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون وأنشطة تدمير المواد المستنفدة للأوزون.

120 قررت اللجنة التنفيذية أن تؤجل النظر في طلب حشد عالمي للموارد لزيادة الفوائد المشتركة المناخية إلى أقصى حد في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الاجتماع الحادي والستين.

(المقرر 27/60)

#### (4) برنامج عمل عام 2010 للبنك الدولي

121 عرضت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/20، التي تحتوي على أربعة طلبات: ثلاثة تمت الموافقة عليها تحت الموافقة الشاملة للبند 8 (أ) ومشروع واحد ظل تنتظر فيه اللجنة التنفيذية على نحو فردي.

#### عالمي: حشد الموارد لزيادة الفوائد المشتركة المناخية إلى أقصى حد في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون

122 قدم البنك الدولي طلبا لمساعدة تقنية للتمكن من حشد الموارد لزيادة الفوائد المشتركة المناخية إلى أقصى حد في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون.

123 قررت اللجنة التنفيذية أن تؤجل النظر في طلب حشد عالمي للموارد لزيادة الفوائد المشتركة المناخية إلى أقصى حد في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الاجتماع الحادي والستين.

(المقرر 28/60)

## (د) المشروعات الاستثمارية

قطاع الرغاوي

كولومبيا: مشروع بياني للتحقق من استخدام ثاني أكسيد الكربون الحرج في إنتاج الرغاوي الجسنة برش بوليوريثان (اليابان)

124 عرضت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/25. وكان مقترح المشروع هو لبيان استخدام ثاني أكسيد الكربون الحرج في إنتاج الرغاوي الجسنة برش بوليوريثان بتكاليف مجموعها 441 100 دولار أمريكي. وسينفذ البيان بالتعاون مع غرفة النظم المحلية وشملت معدات تصنيع الرغاوي المصممة لاستخدام التكنولوجيا وتقييم خواص الرغاوي وتحليل الأداء/التكلفة ونشر التكنولوجيا على غرف النظم في كولومبيا وبلدان أمريكا اللاتينية.

125 وردا على طلبات أحد الأعضاء من أجل معلومات إضافية عن ما سيشمل نقل التكنولوجيا خلال المشروع، أوضح ممثل اليابان أن التكنولوجيا ستكون سهلة الاستعمال في بلدان المادة 5 بسبب انخفاض التكاليف والأداء العالي للعزل الحراري. وكان موفر التكنولوجيا على استعداد لنشر تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون الحرج من خلال مشروعات استثمارية بمجرد الانتهاء من المشروع البياني.

126 ذكر أحد الأعضاء أن اللجنة التنفيذية قد دخلت مجالات جديدة مع تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون الحرج التي لم يكن من المعروف كيف تعمل. لقد كان قرار الموافقة على المشروع مبررا بسبب أنه يبين تكنولوجيا ذات احتراق عالمي منخفض حيث يتاح فقط تكنولوجيا ذات احتراق عالمي عالي في تطبيقات رغاوي الرش. ومع ذلك، يتعين فهم أن المشروع البياني المعين هذا للتكنولوجيا ستوافق عليه اللجنة التنفيذية.

127 قررت اللجنة التنفيذية ان توافق على مشروع بياني للتحقق من استخدام ثاني أكسيد الكربون الحرج في إنتاج الرغاوي الجسنة برش بوليوريثان في كولومبيا بتكلفة 441 100 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 57 343 دولارا أمريكيا لليابان، على ان يكون من المفهوم أن المشروع قد تمت الموافقة عليه على اساس استثنائي وسيكون النهائي فقط مشروع التحقق من ثاني أكسيد الكربون الحرج في إنتاج الرغاوي الجسنة برش بوليوريثان.

## (المقرر 29/60)

كولومبيا: خطة تحويل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الهيدروكربونات في إنتاج رغاوي بوليوريثان للعزل الصلبة في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي (Mabe Colombia, Industrias Haceb, Challenger and Indusel S.A (اليونديني)

128 قالت ممثلة الأمانة إن مقترح المشروع في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/25، يتعلق بإزالة 61,4 طن من المواد المستنفدة للأوزون لـ الهيدروكلوروفلوروكربون المستخدمة كعامل نفخ للرغاوي في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي في كولومبيا عند مجموع تكلفة بحوالي 9,2 مليون دولار أمريكي، قبل خصم مكون الملكية الأجنبية لمصنع واحد. واختارت الشركات الأربع التي تشملها الخطة السيكلوبنتان كتكنولوجيا بديلة. وبمجرد تحقق عمليات التحول، سوف تصدر الحكومة قانونا يحظر إنتاج واستيراد المبردات المنزلية القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربون. إن الموافقة على الخطة حرجة لضمان امتثال كولومبيا لتدابير الرقابة في عامي 2013 و2015. وبمجرد الانتهاء من المشروع، سيجرى إزالة 420 طنا متريا من الهيدروكلوروفلوروكربون – 141 ب و178,6 طنا متريا من الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 و426 طنا من سيكلوبنتان وحوالي 607 000 طن من ثاني أكسيد الكربون التي كانت ستنتقل في الجو.

129 ذكر احد الأعضاء اللجنة أنه تمت مناقشة مسألة البوليولات المخلوطة مسبقا المستوردة وطلب من الوكالات عدم تقديم مشروعات اضافية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون الموجودة في البوليولات المخلوطة مسبقا المستوردة. ومن المعلومات المعروضة على اللجنة التنفيذية، يبدو أن 42 طنا من المواد المستنفدة للأوزون للهيدروكلوروفلوروكربون – 141 ب جرى تصديرها من كولومبيا.

130 وردا على ذلك، أوضح عضو آخر أنه في حالة كولومبيا أن مسألة صادرات البوليولات من قبل غرف النظم لم تتعلق بالمشروع الحالي. ولاحظ أيضا أنه يمكن النظر إليه كمشروع بياني وليس لغرض بيان استخدام تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون ولكنه بالأحرى لتحديد جمع معلومات تسمح بعبء فاعلية التكلفة للقطاع الفرعي لرغوي التبريد للعزل الصلبة التي نوقشت في السابق في الاجتماع الحالي.

131 أوضح ممثل اليونيب أن المشروع قد قدم في الأصل كمشروع استثماري لقطاع التبريد المنزلي قبل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لكولومبيا. ولا يعتبر أن المشروع يشكل إزالة متسارعة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون، لأنه يساهم فقط بنسبة 10 في المائة خفض في استهلاك خط الأساس. وأشار أيضا إلى أن الحكومة قد اختارت خط أساس المواد للهيدروكلوروفلوروكربون كنقطة بداية لتجميع الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون.

132 وأشار أحد الأعضاء إلى أن المتوسط المقدر لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في عامي 2009 و2010 كان حوالي 185 طنا وأن نسبة 10 في المائة من ذلك المقدار تبلغ 18,5 طن من المواد المستنفدة للأوزون، بينما يتناول المشروع إزالة 56 طنا من المواد المستنفدة للأوزون.

133 قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الموافقة، على أساس استثنائي ودون أن تكون سابقة، على مشروع خطة تحويل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى الهيدروكربونات في إنتاج رغوي بوليوريثان للعزل الصلبة في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي (Mabe Colombia, Industrias Haceb, Challenger and Indusel S.A) بمجموع تكلفة تبلغ 5 621 483 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 421 611 دولارا أمريكيا الليوندينيبي؛

(ب) أن تلاحظ أن حكومة كولومبيا قد وافقت في الاجتماع الستين على وضع خط أساس المواد للهيدروكلوروفلوروكربون كنقطة بداية لتجميع الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون متوسك استهلاك عامي 2009 و2010؛

(ج) خصم 56,02 طن من المواد المستنفدة للأوزون (598,6 طن متري) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون من نقطة بداية لخفض مجمع مستدام من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(د) أن تطلب من اليوندينيبي ان يقدم في نهاية كل عام من فترة تنفيذ المشروع تقارير مرحلية تتناول مسائل تتعلق بجمع بيانات دقيقة تمشيا مع أهداف المقرر 43/55 (ب) وأن تدرج هذه التقارير في تقارير تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون، بمجرد الموافقة عليها.

(المقرر 30/60)

كرواتيا: إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) من تصنيع رغاوي البوليورينين الصلبة والرغاوي ذات الأديم المندمج في شركة Poly-Mix (إيطاليا)

134- قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/27 التي تتضمن المشروع المقترح لإزالة 1,76 طن من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) المستخدمة كعامل نفخ في تصنيع رغاوي البوليورينين الصلبة والرغاوي ذات الأديم المندمج في شركة Poly-Mix بتكلفة إجمالية تبلغ نحو 252 000 دولار أمريكي. وكان هذا المشروع قد أُرِجى من اجتماع سابق، وأعيد تقديمه مع نوعين بديلين من التكنولوجيا تتعلق إحداهما بمزيج من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتعتمد الأخرى على مركبات جديدة للتكنولوجيا المعتمدة على المياه. وسوف تحقق التكنولوجيا المعتمدة على المياه منافع مناخية أكبر من تلك التي تحققها تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

135 وخلال المناقشات، أثنى أحد الأعضاء على الوكالة المنفذة الثنائية وحكومة كرواتيا للورقة الدقيقة والعميقة الفكر التي أعدها والتي تتضمن مقارنة واضحة لتكاليف استخدام التكنولوجيا المعتمدة على المياه مقابل تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 227/365. وأشار إلى تفضيل كرواتيا تطبيق التكنولوجيا المعتمدة على المياه والتي تبلغ تكاليفها ضعف تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكان النوعان من التكنولوجيا أقل ضررا للمناخ من حيث قدرات الاحترار العالمي بالمقارنة بالتكنولوجيا المستخدمة في الوقت الحاضر.

136- وأشار العديد من الأعضاء إلى قضية سياساتية أثارها تفضيل كرواتيا للتكنولوجيا المعتمدة على المياه بالنظر إلى أن الاختصاصات والمبادئ التوجيهية بشأن نظر المشروعات تتطلب من اللجنة التنفيذية تقديم مساعدات للبدائل الأكثر مردودية من ناحية التكاليف. وقد جاء ذلك أيضا في الفقرة 1 من المقرر 8/2 الصادر عن الاجتماع الثاني للأطراف، والمقرر 18/4 الصادر عن الاجتماع الرابع للأطراف، وأشاروا إلى أن الصندوق المتعدد الأطراف سوف يقدم في إطار المشروع المساعدة بشأن تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. غير أن اللجنة التنفيذية قد توافق بعد مراعاة المقرر 6/19 الصادر عن الاجتماع التاسع عشر للأطراف على تقديم التمويل للتكنولوجيا المؤهلة الأكثر فعالية من الناحية التكاليفية على أساس المنحة، وأن تنظر في توفير الأموال على أساس قرض أو استخدام مصدر بديل للتمويل لتعويض الفرق مما يتيح لكرواتيا تنفيذ التكنولوجيا المعتمدة على المياه والأكثر فائدة للمناخ. وأثار الأعضاء أيضا مسألة المبادئ التوجيهية بشأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي اعتمدت في الاجتماع الحالي والتي تتيح إمكانية استخدام المرونة على أساس كل حالة على حدة في النظر إلى التكنولوجيا المعتمدة على المياه وسوف تتيح المبادئ التوجيهية للجنة إجراء تقييم للتكنولوجيا المعتمدة على المياه في المشروع من حيث مزاياه بما في ذلك حقيقة أن المشروع صغير النطاق، وأن التكنولوجيا المعتمدة على المياه أكثر فائدة لتغيير المناخ بما يزيد عشر مرات عن تكنولوجيا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

137 وأثار بعض الأعضاء احتمال النظر في تمويل الفرق بين التكنولوجيا الأكثر مردودية من ناحية التكاليف والتكنولوجيا التي تنطوي على أكبر المنافع المناخية على أساس تدليلي من خلال تقديم قرض بمبلغ 1.2 مليون دولار أمريكي كان قد استرجع من مشروع تبريد المباني في تايلند. غير أنه أشير إلى أنه كانت هناك مقترحات بوضع هذه الأموال جانبا من الناحية الاسمية لمرفق التمويل الخاص الذي مازال قيد المناقشة، وأنه قد يكون من السابق لأوانه اتخاذ قرار بالالتزام بأي من هذه الأموال قبل اتخاذ قرار بشأن المرفق وخاصة بالنظر إلى احتمال وضع سابقة. وعلاوة على ذلك ووفق خلال الاجتماع التاسع والخمسين على مشروع لكرواتيا يكفي لتحقيق الالتزام بالامثال في 2013-2015. وأشار أحد الأعضاء إلى أن المشروع أثار مسألة الإزالة المتسارعة، ولكن على أساس أن كرواتيا بلد من البلدان ذات استهلاك منخفض، فإنه مستعد للنظر في المشروع.

138 ونتيجة للمناقشات مع الأمانة، قدمت الوكالة المنفذة الثنائية للجنة التنفيذية تكاليف معدلة للمشروع بشأن التكنولوجيا المعتمدة على المياه بعد خصم التمويل المطلوب للتكاليف غير المنظورة لرأس المال وعدم طلب تكاليف تشغيل إضافية.

139 وبعد مناقشات، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) أن توافق على مشروع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) المستخدمة في تصنيع رغاوي البوليبورينين الصلبة والرغاوي ذات الأديم المندمج في شركة Poly-Mix بمبلغ 000 210 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 27 300 دولار أمريكي لإيطاليا؛
- (ب) أن تحاط علما:

(1) بأن حكومة كرواتيا وافقت في الاجتماع الستين على أن تكون نقطة البداية للتخفيضات المجمع لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي مستوى الاستهلاك في عام 2008؛

(2) بأن كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المؤهلة للحصول على مساعدة الإزالة من الصندوق المتعدد الأطراف لتحقيق أهداف كرواتيا للتجميد في 2013 والإزالة في 2015 بما يقابل 10 في المائة من نقطة البداية للتخفيضات المجمع لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(3) أن تحاط علما أيضا بأن خفض 1.76 طن من قدرات استنفاد الأوزون (16 طنا متريا) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من نقطة البداية لإجراء خفض مجمع من استهلاك هذه المواد يشكل إزالة معجلة، وأن الموافقة على المشروع تمت على أساس استثنائي دون المساس بالمشروعات في المستقبل؛

(ج) أن تطلب من حكومة إيطاليا أن تقدم للأمانة في نهاية كل سنة من فترة تنفيذ المشروع تقريرا مرحليا يعالج القضايا الخاصة بجمع البيانات الدقيقة وفقا لأهداف المقرر 43/55(ب)، وأن تدرج هذا التقرير في تقارير التنفيذ الخاصة بخطة إدارة الإزالة عندما تتم الموافقة عليها.

(المقرر 31/60)

باكستان: إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) من تصنيع رغاوي البوليبورينين الصلبة في United Refrigeration, HNR (Haier), Varioline Intercool and Shadman Electronics companies (اليونيدو) باكستان: إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) من تصنيع رغاوي البوليبورينين الصلبة في Dawlance (اليونيدو)

140 عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/36 وقدم نظرة شاملة عن المسائل المرتبطة بكلا المشروعين في باكستان. واسترعي الانتباه إلى حقيقة أن ثلاث شركات من خمسة في المقترح قد تلقت فعلا مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف للتحويل من المواد الكلوروفلوروكربون إلى الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) والهيدروكلوروفلوروكربون - 134 (أ). وبمجرد الانتهاء، سيؤدي المشروع المقدم بتكلفة 6,25 مليون دولار أمريكي إلى إزالة 652 طنا متريا من الهيدروكلوروفلوروكربون- 141 (ب) و391 طنا من السيكلوبنتان ويمنع إنبعاث 455 000 طن من ثاني أكسيد الكربون في الجو.

141 وعقب العرض، أقر أحد الأعضاء أنه نظرا لعدم قدرة تطبيق تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون الذي اعتمده اللجنة التنفيذية في الاجتماع هذا على مشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربون قيد النظر في نفس الاجتماع نظرا لإعدادها وتقديمها قبل الاجتماع، من المهم تجنب وضع سابقة لمشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربون الموافق عليها في الاجتماع الحالي، بما في ذلك المشروعين لباكستان. وعلى الجانب التقني، أعرب عن القلق المتواصل لمستوى إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون، في انتظار نقطة بداية التخفيضات المزمعة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون. ولهذا، فمن الضروري الحصول من باكستان على تأكيد فيما يتعلق بنقطة بداية الخفض المجمع.

142 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق، على أساس استثنائي ودون وضع سابقة، على مشروع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) من تصنيع رغاوي البوليورينين الصلبة في United Refrigeration, HNR (Haier), Varioline Intercool and Shadman Electronics companies بتكلفة تبلغ 3 559 359 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 266 952 دولارا أمريكيا لليونيدو وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) من تصنيع رغاوي البوليورينين الصلبة في Dawlance بمجموع تكلفة تبلغ 1 281 490 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 112 96 دولارا أمريكيا.

(ب) أن تلاحظ أن حكومة باكستان قد وافقت في الاجتماع الستين على أن تكون نقطة البداية للتخفيضات المزمعة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي مستوى الاستهلاك لعامي 2009 و2010، وهو كان خط أساس باكستان.

(ج) خصم 71,7 طن من المواد المستنفدة للأوزون (651,8 طن متري) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون من نقطة بداية لخفض مجمع مستدام من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(د) أن تطلب من اليونيدو أن تقدم للأمانة في نهاية كل سنة من فترة تنفيذ المشروع تقريرا مرحليا يعالج القضايا الخاصة بجمع البيانات الدقيقة وفقا لأهداف المقرر 43/55(ب)، وأن تدرج هذا التقرير في تقارير التنفيذ الخاصة بخطة إدارة الإزالة عندما تتم الموافقة عليها.

(المقرر 32/60)

تركيبا: التحقق من استخدام HFO-1234ze كعامل نفخ في صناعة ألواح رغاوي XPS (المرحلة الأولى) (اليونديبي)

143 عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/41 التي تحتوي على التحقق من استخدام HFO-1234ze كعامل نفخ بمجموع تكلفة 192 500 دولار أمريكي. وأوضح أن HFO-1234ze كان به صفر من المواد المستنفدة للأوزون و6 من قدرات الاحترار العالمي. وتم المشروع البياني في تركيا بسبب حجم صناعة ألواح رغاوي XPS بمجموع استهلاك 2860 طنا متريا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون. والعوامل الأخرى التي أخذت في الاعتبار هي أن تركيا هي ثاني أكبر مستهلك من الهيدروكلوروفلوروكربون - 142 (ب) فيما بين بلدان المادة 5، وتنتظر الحكومة في إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول نهاية عام 2015. وفي انتظار نتائج تنفيذ مرحلة التحقق، سيعد مقترح المرحلة الثانية.

144 وعقب العرض، اشار أحد الأعضاء إلى أن استخدام HFO-1234ze كعامل نفخ هو تكنولوجيا ناشئة، وأنه من الضروري الانتظار لرؤية نتائج عملية التحقق قبل الاشتراك في حلقات عمل نشر التكنولوجيا المقترحة في المشروع.

145 قررت اللجنة التنفيذية أن توافق على المشروع التجريبي التحقق من استخدام HFO-1234ze كعامل نفخ في صناعة ألواح رغوي XPS (المرحلة الأولى) في تركيا بتكلفة 165 500 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 14 850 دولارا أمريكيا ليونديني، على أن يكون من المفهوم أن المشروع سيكون مشروع التحقق النهائي لـ HFO-1234ze في تصنيع رغوي XPS، وأن حلقات عمل نشر التكنولوجيا توجّل إلى المرحلة الثانية من المشروع في انتظار عملية التحقق وأن الموافقة على المشروع لا تمس النظر في أي طلبات تمويل في المستقبل للمرحلة الثانية لمشروعات اللجنة التنفيذية.

### (المقرر 33/60)

#### التبشير

شيلي: خطة الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل- المشروع النهائي (الشريحة الأولى) (اليونيدو واليونيب)

146 قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/23 التي تضمنت مشروع لخطة الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل في شيلي. وسوف يحقق تنفيذ المشروع الإزالة الكاملة للاستخدامات الخاضعة للرقابة من بروميد الميثيل بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015. وسوف تطبق تكنولوجيا إزالة بروميد الميثيل (التطعيم ومختلف المواد الكيميائية البديلة) في تجارب رائدة بمشاركة طوعية من جانب المزارعين وقد حدد قانون الأوزون لعام 2006 الحد الأقصى للواردات السنوية من بروميد الميثيل وفقا للجدول الزمني للإزالة بمقتضى البروتوكول. وكانت حكومة شيلي على ثقة، بأن من خلال المشروع، بتحقيق الإزالة الكاملة لاستهلاك بروميد الميثيل بحلول نهاية 2014. واتفق على التكاليف الإجمالية للمشروع بمبلغ 1.73 مليون دولار أمريكي مع مردودية تكاليف تبلغ 10.25 دولار أمريكي للكيلوغرام.

147 وبعد هذا العرض، وافقت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق من حيث المبدأ، على المشروع النهائي للخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل في شيلي، بتكلفة إجمالية مقدارها 1,657,917 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمقدار 124,344 دولار أمريكي لليونيدو، و 73,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمقدار 9,490 دولار أمريكي لليونيب، على أساس أن يكون مفهوما أنه لن يجري تقديم تمويل إضافي إلى شيلي لإزالة الاستخدامات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل في البلاد؛

(ب) أن توافق على الاتفاق بين حكومة شيلي واللجنة التنفيذية لإزالة الاستخدامات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل، المشار إليها في المرفق الرابع بهذا التقرير؛



(ج) أن توافق أيضا على الشريحة الأولى من الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل بتكلفة إجمالية مقدارها 1,100,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمقدار 82,500 لليونيدو و 73,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمقدار 9,490 دولار أمريكي لليونيب.

### (المقرر 34/60)

#### خطة الإزالة

بنغلاديش: الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشرائح الخامسة والسادسة والسابعة) اليونديبي واليونيب)

148 لدى تقديم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/21، قال ممثل الأمانة أن المشروع يتعلق بطلب الموافقة على الشرائح الثلاث الأخيرة من خطة الإزالة الوطنية في بنغلاديش. وأشار إلى أن اللجنة التنفيذية قد وافقت، خلال اجتماعها السابع والخمسين، على ثلاث شرائح من خطة الإزالة الوطنية في بنغلاديش بمستوى تمويل منخفض بالنظر إلى أن مستويات استهلاك الكلوروفلوروكربون لعامي 2007 و2008 كانت أعلى مما هو مسموح به بموجب البروتوكول والاتفاق الخاص بخطة الإزالة الوطنية. وذكرت اللجنة أيضا في مقررها 28/57 أنه في حالة تجاوز الحد الأقصى لاستهلاك الكلوروفلوروكربون في كل من القطاعين الفرعيين لخدمة التبريد وأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات في 2009، قد تنظر اللجنة في فرض مادة العقوبة بالكامل.

149 جرى خفض استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية إلى 158 طنا بقدرات استنفاد الأوزون في 2008 إستخدام مايقرب من 100 طن بقدرات استنفاد الأوزون في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات. وعلى الرغم من أن عملية جمع البيانات عن عام 2009، مازالت مستمرة، فإن التقديرات الأولية أظهرت أن استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في 2009 كان في حدود 127 طنا بقدرات استنفاد الأوزون وهو مايزيد بنحو 53 طنا بقدرات استنفاد الأوزون عما هو منصوص عليه في اتفاق خطة الإزالة الوطنية. ومع ذلك أشار ممثل الأمانة إلى أن تنفيذ مشروع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات قد أسفر عن إزالة 46 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الكلوروفلوروكربونية، وأن اليونديبي قد أبلغ بأنه لم يعد من المسموح به، اعتبارا من 1 يناير/ كانون الثاني 2010، استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية في البلد باستثناء تلك اللازمة لتصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بقياس للجرعات.

150 قال ممثل اليونديبي ردا على طلبات الحصول على إيضاحات لبعض المسائل، إن هناك الآن مصنعين من المصانع الثلاثة لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات قد أطلقت في الأسواق أجهزة استنشاق عاملة بالمواد الهيدرو فلورو الكان. وقد واجهت شركة Acme للصناعات الصيدلانية، وهي المنشأة الأصغر من المنشآت الثلاث المستفيدة بصعوبات في تقديم مستحضرات الهيدرو فلورو الكان إلا أنها تعترم عمل ذلك في منتصف 2011. وقد نشأ طلب الحصول على عدة شرائح عن التأخيرات في بداية المشروع نتيجة للتأخر في التوقيع على اتفاق المشروع بين حكومة بنغلاديش والوكالات المنفذة، الذي استغرق 3 سنوات.

151 وأشير خلال المناقشات التي تلت ذلك إلى أن الوضع الحالي حيث تجاوزت بنغلاديش الاستهلاك المبين في الاتفاق لعام 2009 كان مجرد تكرار للوضع الذي كان سائدا قبل ذلك بعام عندما تجاوز البلد استهلاكه المسموح به لعام 2008. وقد قدمت اللجنة التنفيذية عندئذ توصيات لمساعدة بنغلاديش في معالجة الصعوبات التي تواجهها من خلال زيادة الطلب على فنيي الخدمة. وعلى الرغم من أنه قد تم تدريب أكثر من 800 فني على ممارسات الخدمة الجيدة و900 على إعادة التهيئة، فإنه إذا

استمر البلد في استيراد المواد الخام من الكلوروفلوروكربونية، لن يكون لديهم الحافز على الاضطلاع بعمليات الاسترجاع وإعادة التدوير.

152 وردا على سؤال عما إذا كانت بيانات 2009 قد قدمت إلى أمانة الأوزون، أبلغ ممثل الأمانة اللجنة بأن البيانات لم تقدم حتى 8 أبريل/ نيسان 2010 كما تقرر تشكيل فريق صغير غير رسمي لمناقشة ما إذا كان يتعين المضي قدما في التطبيق الكامل لمادة العقوبة، وما إذا كان يمكن أو ينبغي اتخاذ هذا القرار على أساس بيانات الاستهلاك غير الرسمية.

153 وبعد الاستماع إلى تقرير الفريق غير الرسمي، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشرائح من الثانية إلى الرابعة من الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في بنجلاديش، وتقرير التحقق بشأن استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية لعام 2008، كما ورد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/21؛

(ب) أن تلاحظ التنفيذ السريع لمشروع إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في صناعة أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والخمسين الذي نتج عنه خفض بمقدار 46 طنا من المواد الكلوروفلوروكربونية؛

(ج) أن تطبق الشرط الجزائي في الاتفاق بين حكومة بنجلاديش واللجنة التنفيذية المحسوب عند نسبة 50 في المائة من مبلغ مل من الشريحتين الخامسة والسادسة المقدمة إلى اللجنة التنفيذية للموافقة، بسبب عدم الامتثال للاتفاق بناء على عدم تطبيق رقابة ناظمة كافية وفي الوقت المناسب على الواردات من المواد الكلوروفلوروكربونية لقطاع خدمة التبريد للحد من الاستهلاك في القطاع؛

(د) استخدام الطريقة الواردة في الفقرة الفرعية (ج) أعلاه لتطبيق الجزاء الكامل البالغ 81 500 دولار أمريكي على الشريحتين الخامسة والسادسة للخطة الوطنية للإزالة لبنجلاديش؛

(هـ) أن توافق على الشريحتين الخامسة والسادسة للخطة الوطنية للإزالة لبنجلاديش عند مستوى تمويل 55 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 4 125 دولارا أمريكيا لليوندينيي ومبلغ 500 26 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 3 445 دولارا أمريكيا لليونيب، مع الأخذ في الاعتبار الجزاء باستخدام الطريقة الواردة في الفقرة الفرعية (ج) أعلاه؛

(و) أن تطلب إلى حكومة بنجلاديش واليوندينيي تقديم تقرير مرحلي تفصيلي إلى الاجتماع الحادي والستين عن تنفيذ الخطة الوطنية للإزالة لبنجلاديش وخطة عمل شاملة ترتبط بالشريحة السابعة والأخيرة للخطة الوطنية للإزالة للمحافظة على الامتثال لأهداف بروتوكول مونتريال في عام 2010 وما بعد ذلك، بما في ذلك تمديد الأنشطة لتناول تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربون وخفضها؛

(ز) أن تلاحظ أن مستوى الحد الأقصى لاستهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية كان صفرا، كما ينص الاتفاق، باستثناء لأي استخدامات ضرورية للمواد الكلوروفلوروكربونية التي قد توافق عليها الأطراف لبنجلاديش لإنتاج أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة.

(المقرر 35/60)

مصر: الخطة الوطنية لإزالة الكلوروفلوروكربون (الشريحتان الرابعة والخامسة) اليونيدو

154- عند تقديم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/28، صرح ممثل الأمانة بأن المشروع مرتبط بطلب الموافقة على الشريحتين الأخيرتين من خطة الإزالة الوطنية في مصر. ومع ذلك فقد قال إن مستويات استهلاك الكلوروفلوروكربون في الفترة بين 2007 و2009 كانت أعلى من تلك المسموح بها بموجب اتفاق خطة الإزالة الوطنية، وذلك على الرغم من أنها كانت أقل من مستويات الحد الأقصى المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

155- ومع ذلك، إنخفض حجم الكلوروفلوروكربون المستخدم في جميع القطاعات، باستثناء القطاع الدوائي، من 445 طناً من قدرات استنفاد الأوزون إلى 78 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في الفترة بين 2006 و2007 وإلى 9,8 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون في 2008. وعلاوة على ذلك، أشار التقرير المرحلي لعام 2009 المتعلق بتنفيذ البرنامج القطري لمصر إلى استخدام 60.9 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من المخزونات في 2008. وبناء عليه يمكن التوصل إلى أنه قد تمت إزالة مركبات الكلوروفلوروكربون بالكامل بحلول عام 2009، باستثناء الكميات المستخدمة في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات.

156- وفي المناقشة التالية، أوضح ممثل اليونيدو إلى أن مركبات الكلوروفلوروكربون المستخدمة في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات قد تم استئناؤها من خطة الإزالة الوطنية في الواقع. وتم توجيه الشكر إلى مصر واليونيدو على ما حققاه من تقدم. وقد تم إلقاء الضوء على استرداد وإعادة تدوير 178 طن من مركبات الكلوروفلوروكربون في 2008 كإنجاز كبير.

157- وبعد المناقشات، قررت اللجنة التنفيذية ما يلي:

- (أ) الإحاطة علمًا بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة الإزالة الوطنية للكلوروفلوروكربون في مصر ووتقرير التحقق بشأن استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية كما ورد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/28؛
- (ب) الموافقة على برنامج التنفيذ السنوي لعام 2010 المصاحب للشريحتين الرابعة والخامسة (النهائية)؛
- (ج) مطالبة الحكومة المصرية بأن تقوم، بمساعدة اليونيدو، بتقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ برنامج العمل المصاحب للشريحتين الرابعة والخامسة (النهائية) من خطة الإزالة الوطنية في موعد أقصاه الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية؛ و
- (د) الموافقة على خطة 2010 المصاحبة للشريحتين الرابعة والخامسة (النهائية) من خطة الإزالة الوطنية بتكلفة 300 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 22 500 دولار أمريكي لليونيدو، مع الأخذ بعين الاعتبار أن مركبات الكلوروفلوروكربون المستخدمة في جميع القطاعات، باستثناء المستخدمة في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، قد تمت إزالتها بالكامل منذ 2009.

(المقرر 36/60)

خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربونملدبف: خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

158 قالت ممثلة الأمانة إن مقترح المشروع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لملدبف (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/33) قد قدمه اليونيب، باعتباره الوكالة الرائدة، بتكلفة اجمالية تبلغ 1 275 000 دولار أمريكي للإزالة السريعة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 2020. وتبعت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون المبادئ التوجيهية التي اعتمدها اللجنة التنفيذية في المقرر 39/54 وشمل التقديم الحالي طلبا لول شريحة بمستوى تمويل 755 940 دولار أمريكي زائدا تكاليف الدعم.

159 أبلغت ملدبف عن استهلاك 67,4 طن كترني (3,7 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2008. وستكون الأنشطة التي يضطلع بها في البلد الجمع بين أنشطة غير استثمارية وستنفذ من قبل اليونيب واليونديبي. وستوفر أيضا حكومة ملدبف تمويلا نظيريا يبدأ الأنشطة لتشجيع الفوائد المشتركة للأوزون والمناخ وتشمل برامج لمعايير ووضع البطاقات لكفاءة الطاقة، وكذلك وضع إطار للتنمية الاقتصادية الكفوة ومنخفضة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون. وقالت إن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون كانت استثنائية لأنها تتناول الإزالة المتسارعة تسبق تدابير رقابة بروتوكول مونتريال بعشرة سنوات وهي مثال لبرنامج للبلدان المستهلكة لحجم منخفض التي حاولت أن تدرج الفوائد المشتركة المناخية في الأنشطة التي يجرى وضعها.

160 أعرب أحد الأعضاء عن قلقه بشأن التأخيرات في تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لملدبف وتساءل عما إذا كان من الممكن دمج التمويل الموافق عليه لهذه الخطة في تمويل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون. ولاحظ أيضا أن أحد المكونات الأساسية للخطة هو إدراج عناصر لتناول فوائد الأوزون والمناخ من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون كجزء أساسي لسياسة البلد لتحقيق حيادية الكربون بحلول عام 2020. وأثار مسألة أي خط أساس يستخدم لقياس التقدم المتحقق نحو حيادية المناخ ومن هو المسؤول عن رصد ذلك.

161 أوضح ممثل اليونيب أن حكومة ملدبف تعمل على تحقيق حيادية الكربون بحلول عام 2020، سواء بواسطة إنشاء بالوعات الكربون أو خفض الانبعاثات، وأوضح أن اليونيب سيكون مسؤولا عن أنشطة القرض والمعلومات. وقال إن في عام 2001 كان لدى ملدبف 130 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون في شكل انبعاثات وأن بحلول 2020 يتوقع وجود 3,5 مليون طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون، التي تكافئ 2 في المائة من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عام 2001.

162 قالت ممثلة الأمانة أنها ناقشت المسائل المتعلقة بالتأخيرات في تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية مع اليونيب واليونديبي وأكد الأخير لها أن الاعتبار الواجب سيتم لضمان أن المعدات المشتراة يمكن أن تستخدم للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون أيضا.

163 شكر عضو آخر ملدبف والوكالات المنفذة على إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستزيل بالكامل استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في ذلك البلد. وأعرب عن بعض القلق بشأن التكاليف والتشابك الممكن بين تمويل إدارة المشروع والدعم المؤسسي، مسترعى الانتباه إلى بعض الفرص لخفض اجمالي التمويل. ومع ذلك، فإن المشروع هو الأول لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون يأتي من بلد من بلدان الاستهلاك المنخفض ويمكن الموافقة عليه على هذا الأساس.

164 قال ممثل اليونيب، بعد مشاورات مع حكومة ملدبف، إن الحكومة وافقت على تمويل يبلغ 1 100 000 دولار أمريكي لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون ويرغب أن ينقل اليونيب آرائه إلى اللجنة التنفيذية. وفي البيان الذي قرأه ممثل اليونيب، سعت حكومة ملدبف إلى المرونة في طلب تمويل اضافي في المستقبل للتصدي

للاحتياجات الآخذة في الظهور وأن يسمح لها أن تطلب أموالاً من مرفق التمويل الخاص، عند إنشائه، من أجل الفوائد المشتركة المناخية. وطلبت الحكومة أيضاً أن يسمح لها بتغيير نقطة البداية لخط الأساس بمتوسط استهلاك عامي 2009 و2010، إذا كان هذا صحيحاً، وتعديل التمويل بناء على ذلك تمشياً مع ال مقرر في المستقبل بشأن قطاع خدمة التبريد الذي قد يطبق على ملديف. وقدم ممثل اليونيب دعوة حكومة ملديف إلى الرئيس وأعضاء اللجنة التنفيذية للمشاركة في بدء خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون.

165 قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق من ناحية المبدأ، وعلى أساس استثنائي، على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لملديف بمبلغ 1 100 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 129 900 دولاراً أمريكياً (تتألف من 680 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة 88 400 دولار أمريكي لليونيب و000 420 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة 31 500 دولار أمريكي لليونديبيئي)، ملاحظة أن مستوى التمويل هذا هو للإزالة المتسارعة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون حتى عام 2020؛

(ب) أن تلاحظ مع التقدير التزام حكومة ملديف بإزالة المتسارعة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون بفترة 10 سنوات مقدماً عن جدول بروتوكول مونتريال، وتجميد استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2011، والتعليقات التي قدمتها حكومة ملديف التي قدمها اليونيب نيابة عنها في الاجتماع الستين؛

(ج) أن توافق على الاتفاق بين حكومة ملديف واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون كما ورد في المرفق السابع بهذا التقرير؛

(د) أن توافق على نقطة البداية البالغة 3,7 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون المقترحة من قبل البلد على أساس آخر استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون (2008)، كما ورد في التذييلين 1-ألف و2-ألف بالاتفاق؛

(هـ) أن توافق على أول خطة تنفيذ للفترة 2010-2012 وأول شريحة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لملديف بمبلغ 355 940 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 46 272 دولاراً أمريكياً لليونيب و400 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 30 000 دولار أمريكي لليونديبيئي.

(المقرر 37/60)

جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (اليونيدو)

166 عند تقديم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/40، قال ممثل الأمانة أن اليونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة المعنية، قد تقدمت للاجتماع الستين للجنة التنفيذية بالنيابة عن حكومة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بخطة لإدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون بإجمالي تكلفة 1 530 000 دولار أمريكي للمرحلة الأولى من الخطة حتى 2015. وقد تم تقديم خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لأول مرة إلى الاجتماع التاسع والخمسين لكن تأجل البت فيها بسبب إثارة مسائل السياسة العامة. وعلى الرغم من ذلك فقد امتثلت عن كثب لمواصفات المبادئ التوجيهية التي أقرتها اللجنة التنفيذية وفقاً للمقرر 39/54. لم يكن لدى جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة أي إنتاج للهيدروكلوروفلوروكربون في حين كان يتم استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22

والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وهذا المركب الأخير يُستخدم بشكل خاص كجزء من خليط نفخ رغوة البوليول (البوليول مسبق الخلط).

167 يبدو أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون كانت مثالاً على برنامج استراتيجي جيد الصياغة يستخدم خبرات البرامج السابقة والأساس القانوني والمؤسسي المحدد من قبل البلد خلال إزالة مركبات الكلوروفلوروكربون والمواد المستنفذة للأوزون الأخرى. ومع ذلك ظلت هناك حالة من عدم التيقن بشأن أهلية بعض العناصر - نفخ الرغاوي من البوليولات المستوردة مسبقة الخلط وأنشطة الإزالة

168- وخلال المناقشة التالية، وجهت اللجنة الشكر مرة أخرى إلى حكومة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة لكونها أول من يقدم خطة لإدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون. رأى الأعضاء أن مركز إزالة النفايات المقترح يُعتبر غير مؤهل. ويجب أن تُركز خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون على إزالة الاستهلاك بدلاً من أنشطة الإزالة. كما تم الاقتراح بأن يقوم البلد والوكالة المنفذة باستكشاف إمكانية توفير مصادر بديلة للتمويل، مثل التمويل المشترك أو القروض. وقد ذكر أحد الأعضاء بأنه كان من الهام أيضاً التأكد من أن الإهلاك لم يؤدي إلى خلق أي حوافز سلبية لزيادة الإنتاج. أبلغ ممثل اليونيدو اللجنة بأن حكومة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة كانت تطلب تمويلاً جزئياً فقط للمركز. وقد كان الاهتمام الأساسي للحكومة يتمثل في ضمان استدامة إزالة المواد المستنفذة للأوزون.

169- كانت هناك مناقشة لما إذا كانت البوليولات مسبقة الخلط قد شكلت استهلاكاً رسمياً بموجب بروتوكول مونتريال وبالتالي ما إذا كانت مؤهلة لتمويل الصندوق المتعدد الأطراف. قال أحد الأعضاء أنه لا يجب أن يكون هناك أي فرق بين طريقة رؤية اللجنة التنفيذية للبوليولات النقية والبوليولات مسبقة الخلط لتجنب معاملة البلدان بأسلوب قائم على التمييز. وأبلغ ممثل اليونيدو اللجنة بأن جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة عند الإبلاغ عن بيانات 2001 - 2008 الخاصة بها قد أبلغت عن البوليولات مسبقة الخلط كاستهلاك.

170- أشار أحد الأعضاء إلى أنه على الرغم من إقرار المبادئ التوجيهية للهيدروكلوروفلوروكربون المعتمدة تحت البند 9 (ب) من جدول الأعمال، لكن اللجنة كانت تنتظر اتخاذ القرار بشأن كيفية تطبيقها. ومع ذلك فقد قال أن التمويل المتصور في المبادئ التوجيهية بالنسبة لقطاع الخدمة في البلدان ذات الاستهلاك المنخفض كان كافياً وبناء عليه يجب تطبيق هذه المبادئ على أنشطة قطاع الخدمة في خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة.

171- وبعد التشاور بين حكومة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة واليونيدو، راجعت الحكومة مشروع الاتفاق الخاص بها ليُظهر امتداداً للتمويل الخاص بالتعزيز المؤسسي حتى 2020، ومستوى إجمالي التمويل الذي يتمشى مع المبادئ التوجيهية لتكلفة خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون. إشمئلت التذييل 2-أ المنقح من الاتفاق على برنامج زمني للإزالة المعجلة وبرنامج زمني للتمويل.

172- قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق، من ناحية المبدأ، على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون لجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بمبلغ 1 030 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 77 250 دولار أمريكي؛

(ب) أن توافق على الاتفاق بين جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة واللجنة التنفيذية على خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون كما ورد في المرفق الثامن بهذا التقرير؛

(ج) وفيما يتعلق بالتعزيز المؤسسي:

- (1) إدراج التمويل الخاص بالتعزيز المؤسسي حتى 2020 في الموافقة؛
- (2) مُطالبة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بعدم تقديم أي طلب تمويل للتعزيز المؤسسي خارج اتفاق خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون حتى نهاية السنة الأخيرة المذكورة في التذييل 2-أ بالاتفاق؛
- (د) الموافقة على نقطة البداية المقترحة من قبل البلد، والتي كانت استهلاك خط الأساس وبالتالي كانت عبارة عن مقدار غير قابل للتحديد الكمي في ذلك الوقت.
- (هـ) مطالبة الأمانة، بمجرد معرفة بيانات خط الأساس، بتحديث التذييل 1-ألف من الاتفاق مع المعلومات ذات الصلة بنقطة البداية والتذييل 2-ألف من الاتفاق مع الأرقام الخاصة بالحد الأقصى للاستهلاك المسموح به، وإخطار اللجنة التنفيذية بنقطة البداية والمستويات الناتجة للحد الأقصى للاستهلاك المسموح به وفقاً لذلك؛
- (و) الموافقة على خطة التنفيذ السنوية الأولى لعام 2010، والشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بمبلغ 15 000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 1 125 دولار أمريكي لليونيدو؛
- (ز) السماح لجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بأن تقدم إلى اللجنة التنفيذية في اجتماع لاحق إدراج طلباتها لتمويل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون للأنشطة المتعلقة:
  - (1) إزالة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربون – 141 (ب) للبوليوول مسبق الخلط؛
  - (2) التخلص من من قدرات استنفاد الأوزون؛
- (ح) الإشارة مع التقدير لتعهد حكومة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بخفض استهلاك مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 35 في المائة من خط الأساس المستقبلي بحلول عام 2020.

(المقرر 38/60)

التبريد

الصين: مشروع بياني للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 إلى تكنولوجيا الهيدرو فلوروكربون – 32 في صناعة مضخات مبردات المباني/الحرارة ذات مصدر هوائي في Tsinghua  
Tong Fang Artificial Environment Co. Ltd.

173 عرضت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/24 التي احتوت مشروعاً بيانياً للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 في صناعة مضخات مبردات المباني/الحرارة ذات مصدر هوائي. وتتاول المشروع مستوى استهلاك 61,8 طن متري (3,40 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 على أساس بيانات استهلاك عام 2008 ويهدف لبيان أن تكنولوجيا الهيدرو فلوروكربون – 32 صالحة لاستبدالها باستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 كسائل مبرد. وبينت الوثيقة ان

اعتماد تكنولوجيا الهيدرو فلوروكربون – 32 تعني خفض بنسبة 62 في المائة من الاحترار العالمي بالمقارنة بت الهيدروكلوروفلوروكربون – 22، وهو منافس من ناحية السعر وكفاءة أداء الطاقة، بالرغم من أن قابليته للاشتعال تتطلب استخدام تدابير للسلامة. ونظرا لمسائل التكاليف المصاحبة للمشروع وخاصة تحويل صناعة المبدلات الحرارية، اتفق اليونيب والأمانة أن نسبة 20 في المائة من التكاليف المتعلقة بتحويل إنتاج المبدلات الحرارية يمكن اعتبارها مؤهلة للتكنولوجيا الجديدة هذه في سياق المشروع البياني.

174 وعقب العرض، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق على مشروع بياني للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 إلى تكنولوجيا الهيدرو فلوروكربون – 32 في صناعة مضخات مبردات المباني/الحرارة ذات مصدر هوائي في Tsinghua Tong Fang Artificial Environment Co. Ltd. عند مستوى 1 229 336 دولارا أمريكيا زاندا تكاليف دعم الوكالة البالغة 92 200 دولار أمريكي لليونديبي؛

(ب) أن تطلب من اليونديبي وحكومة الصين خصم 3,40 طن من قدرات استنفاد الأوزون (61,9 طن متري) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون من نقطة البداية للخفض المجمع المستدام للاستهلاك المؤهل كما ورد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون للصين؛

(ج) أن تلاحظ أن التمويل الجزئي لتحويل إنتاج المبدلات الحرارية، لن يقدم أي تمويل لتحويل إنتاج المبدلات الحرارية في Tsinghua Tong Fang في حالة أن تمويل إنتاج منتجات أخرى في الشركة يطلب في المستقبل، وأن المبدلات الحرارية من الإنتاج المحول يمكن استخدامه لمثل هذه المنتجات؛

(د) أن تطلب من اليونديبي أن يقدم إلى الأمانة في نهاية كل عام من فترة تنفيذ المشروع أو جزء منه، تقارير مرحلية تتناول المسائل المتعلقة بجمع معلومات دقيقة تمثيا مع أهداف المقرر 43/55 (ب)؛

(هـ) أن تلاحظ أن التمويل المقدم لهذا المشروع البياني ليس اشاريا لمستويات تمويل في المستقبل لعمليات تحويل مماثلة.

(المقرر 39/60)

الصين: مشروع بياني للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون في صناعة نظم التبريد ذات المرحلتين للتخزين البارد وتطبيقات التجميد في Yantai Moon Group Co. Ltd

175 عرضت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/24 التي تحتوى على مشروع بياني للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون في صناعة نظم التبريد ذات المرحلتين للتخزين البارد وتطبيقات التجميد. ويتناول المشروع مستوى استهلاك قدره 250 طنا متريا (13,75 من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون – 22 على اساس بيانات استهلاك عام 2008 ويهدف إلى بيان ملاءمة تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون لاحتلال صالح للهيدروكلوروفلوروكربون – 22. إن تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون ابتكارية وستكون ذات كفاءة للطاقة وفاعلية للتكلفة وصديقة للبيئة.

176 لاحظت ممثلة الأمانة أنه نظرا لأن التكنولوجيا جديدة، وطابع المشروع البياني، لم تستعرض الأمانة التكاليف المحددة في الوثيقة باعتبارها اشارية عن مستوى 321 000 دولار أمريكي، مما يخفض التمويل المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف بناء على ذلك.



(أ) أن توافق على مشروع بياني للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون في صناعة نظم التبريد ذات المرحلتين للتخزين البارد وتطبيقات التجميد في Yantai Moon Group Co. Ltd عند مستوى 3 946 458 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 297 334 دولارا أمريكيا لليونديبيي؛

(ب) أن تطلب من اليونديبيي وحكومة الصين خصم 13,75 طن من قدرات استنفاد الأوزون (250 طنا متريا) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون من نقطة البداية للخفض المجمع المستدام للاستهلاك المؤهل كما ورد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون للصين؛

(ج) أن تطلب من اليونديبيي أن يقدم إلى الأمانة في نهاية كل عام من فترة تنفيذ المشروع أو جزء منه، تقارير مرحلية تتناول المسائل المتعلقة بجمع معلومات دقيقة تمثيا مع أهداف المقرر 43/55 (ب)؛

(د) أن تلاحظ أن التمويل المقدم لهذا المشروع البياني ليس اشاريا لمستويات تمويل في المستقبل لعمليات تحويل مماثلة.

#### (المقرر 40/60)

الأردن: إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -22، والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141 (ب) من تصنيع معدات تكييف الهواء الأحادية في شركة البتراء للصناعات الهندسية (اليونيدو)

178 قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/31 التي تتضمن مشروعا تدليليا لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -22، والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141 (ب) من تصنيع معدات تكييف الهواء الأحادية في شركة البتراء للصناعات الهندسية، وكانت هذه الشركة من جهات التصنيع الكبيرة لمعدات تكييف الهواء وتستهلك 125 طنا متريا (6.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -22 و10.8 طن متري (1.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141 (ب).

179 وقد تمت الموافقة على تمويل إعداد المشروع خلال الاجتماع السادس والخمسين، وكان المشروع قيد المناقشة بين الأمانة واليونيدو واللجنة التنفيذية منذ الاجتماع الثامن والخمسين. وقررت اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع التاسع والخمسين أن تطلب معاملة مشروع شركة البتراء للصناعات الهندسية على أنه مشروع تدليلي، وطلبت من الأمانة استعراض المشروع على أساس أن الانتقال إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون مقبول بالنسبة للمنتجات التي لم تتداول أي تكنولوجيا منخفضة قدرات الاحترار العالمي بالنسبة لها تجاريا. ووافقت الشركة على تحويل تصنيع معدات تكييف الهواء الصغيرة إلى الهيدروكربونات إلا أنه نظرا للصعوبات ذات الصلة بالتحويل إلى الهيدروكربونات للوحدات الكبيرة من تكييف الهواء كانت تكنولوجيا الإحلال المختارة للوحدات الكبيرة هي المواد الهيدروكلوروكربون. وسوف تستخدم الهيدروكربونات أيضا في عمليات الرغوي في الشركة والتي تستخدم حاليا المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141 (ب). كما اقترحت الشركة إجراء تغييرات كبيرة في إنتاج مبادلات الحرارة لديها.

180 وخلال المناقشات، أشار العديد من الأعضاء إلى أن المشروع، الذي أرجأت اللجنة التنفيذية النظر فيه عدة مرات، يكتسي أهمية بالنسبة للأردن لتمكينها من الامتثال لالتزاماتها بموجب بروتوكول مونتريال وخاصة تحقيق التجميد حتى عام 2013، كما أنه ينطوي على مزايا بوصفه مشروعا رائدا حيث يتم اكتساب الخبرات بشأن الابتعاد عن استخدام الموارد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأشار الأعضاء أيضا إلى أنه لن يتسنى الموافقة على تمويل يتعلق

بتحويل تصنيع مبادلات الحرارة إلى أن تتم مناقشة المسألة مع اللجنة التنفيذية، واتخاذ مقرر سواء خلال الاجتماع الحالي أو الاجتماع الحادي والستين.

181 وعقب المناقشات، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) أن توافق على المشروع التדليلي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -22، والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب) من تصنيع معدات تكييف الهواء الأحادية في شركة البتراء للصناعات الهندسية مع الأنشطة المتبقية بمستوى 2,167,033 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 162,527 دولارا أمريكيا لليونيدو؛
- (ب) أن تنظر في تمويل بنود تكاليف تحويل تصنيع المبدلات الحرارية التي أزيلت من التمويل بناء على الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، عندما كان ينظر في مسألة السياسة الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/47؛
- (ج) أن تطلب من اليونيدو وحكومة الأردن خصم 8.06 طن منقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (125 طنا متريا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -22 و10.8 طن متري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -141(ب)) من نقطة البداية في التخفيضات المجمعة المستدامة من الاستهلاك المؤهل على النحو الوارد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الأردن؛
- (د) أن تخصص 65,500 دولار أمريكي من التكاليف المؤهلة لأنشطة قطاع الخدمة في المستقبل في الأردن بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (هـ) أن تحاط علما بالتزام شركة البتراء للصناعات الهندسية بتطوير أجهزة تكييف الهواء المجزأة المعتمدة على الهيدروكربونات وتحويل تصنيعها والترويج لها؛
- (و) أن تطلب من اليونيدو أن لايقوم بتحويل التمويل 279,750 دولار أمريكي المخصص للأنشطة المشار إليها في (هـ) أعلاه إلى أي نشاط لايتصل بالالتزام المشار إليه أعلاه؛
- (ز) أن تطلب من اليونيدو أن يقدم للأمانة في نهاية كل سنة من فترة تنفيذ المشروع أو جزء منها تقارير مرحلية تعالج القضايا ذات الصلة بجمع البيانات الدقيقة تمشيا مع أهداف المقرر 43/55(ب)؛
- (ح) أن تحاط علما بأن التمويل المقدم بموجب هذا المشروع التدليلي لايعد مؤشرا لمستويات تمويل عمليات تحويل مماثلة في المستقبل.

(المقرر 41/60)

التدمير

المكسيك: مشروع تدليلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها (المرحلة الأولى) (يونيدو وفرنسا)

182 قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/34/Add.1 التي اشتملت على تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق على مقترح المشروع الخاص بالمشروع التدليلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون

غير المرغوب فيها (المرحلة الأولى) في المكسيك. ويشمل المشروع مسائل تتعلق بجمع المواد المستنفدة للأوزون المتصلة باستخراج المواد المستنفدة للأوزون من أجهزة التبريد. وتشمل التكاليف المرتبطة تكلفة إزالة الكلوروفلوروكربون-12 واستخراج الكلوروفلوروكربون-11 من أجهزة التبريد وتحويلها إلى حاويات. وقد نصت المبادئ التوجيهية التمهيدية التي أقرتها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والخمسين على عدم توفير أي تمويل لجمع المواد المستنفدة للأوزون، وهو ما يشمل تحديدا استخراج المواد الكلوروفلوروكربونية من أجهزة التبريد. غير أنه، بعد استخراج غاز التبريد وعامل نفخ الرغوي، ستكون أي معالجة أخرى للمواد المستنفدة للأوزون مؤهلة للتمويل وفقا للصندوق المتعدد الأطراف. ونظرا لعدم توفر التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لجمع المواد المستنفدة للأوزون، يتناول المقترح إمكانية الحصول على مصادر تمويل أخرى، بما فيها مرفق التمويل الخاص، وبحث إمكانية استخدام أسواق الكربون الطوعية لتوليد دخل من تدمير المواد الكلوروفلوروكربونية، بناء على أثرها على المناخ. ونظرا إلى حالات عدم التيقن المرتبطة بأسواق الكربون، فقد طلبت الأمانة التوجيه من اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالطريقة التي تود بها استخدام الأموال الموجودة في مرفق التمويل الخاص لتمويل استرداد واستخراج الكلوروفلوروكربون-12 والكلوروفلوروكربون-11.

183 وأثناء المناقشة، طلب عضو إضاحا من الأمانة فيما يتعلق بالعلاقة بين هذا المشروع ومشروع سابق ووفق بمقتضاه على تمويل إعداد مشروع للبنك الدولي يتعلق بالتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في المكسيك، وما إذا كان المشروع الحالي مقدم للتمويل من مرفق التمويل الخاص فقط أم أنه يطلب أموالا أيضا من ميزانية الصندوق المتعدد الأطراف. وأشار ممثل الأمانة إلى أن يونيدو والبنك الدولي قدما إلى الأمانة وثيقة تعرض تفاهما مفصلا للمهام التي ستضطلع بها كل وكالة فيما يتعلق بالتخلص من المواد المستنفدة للأوزون. وفيما يتعلق بالتمويل، أشار إلى أنه على ضوء المناقشات التي جرت حتى الآن، فإن استخدام التمويل من مرفق التمويل الخاص لإزالة الكلوروفلوروكربون-12 من أجهزة التبريد يعتبر أكثر الخيارات جدوى لتقرير ما إذا كان من المفيد إزالة الكلوروفلوروكربون لتدميره في النهاية.

184 وقال ممثل يونيدو أن الفكرة الكامنة وراء المشروع هي إعداد تصور عن كيفية التعامل مع تدمير المواد المستنفدة للأوزون، وبخاصة مع النظر إلى عدم تغطية الصندوق المتعدد الأطراف لجمع المواد المستنفدة للأوزون. وقال عدة أعضاء أن المشروع مثير لأنه أول مشروع للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون ينشأ من الموافقات المبكرة على إعداد المشروعات. ولوحظ أيضا أن المشروع يمكن أن يوفر مبادئ توجيهية مفيدة لمشروعات تدمير المواد المستنفدة للأوزون في المستقبل وعلى هذا الأساس فإنه سيدفع بالمناقشة قدما.

185 وأشار عضو إلى أن جميع مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون سينظر فيها في الاجتماع الحادي والستين وأنه قد يكون من الملائم إدراج هذا المشروع في هذه المجموعة. وذكر أيضا أن المشروع يشير إلى احتمال التمويل من مرفق التمويل الخاص، رغم أن المناقشات كانت لا تزال جارية بين أعضاء اللجنة التنفيذية حول المرفق ولم تتقدم بالقدر الكافي لإصدار قرار بشأن المرفق كمصدر محتمل للتمويل.

186 ونظرا إلى أن المشروع لا يتعلق بالامتثال ويعالج قضايا مهمة معقدة عديدة، فإنه يتطلب مزيدا من الوقت لمناقشته. واقترح عضو تقديمه إلى الاجتماع الستين للجنة، على أن تجرى في نفس الوقت مشاورات حول أنواع الأنشطة المؤهلة للتمويل بموجب المشروعات التدليلية، وأن تبذل الجهود لتوضيح المسألة قبيل الاجتماع الحادي والستين.

187 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية أن:

(أ) توجّل النظر في مقترح المشروع التدليلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها (المرحلة الأولى) في المكسيك إلى الاجتماع الحادي والستين؛

(ب) تطلب من الوكالة المنفذة والأمانة العمل مع حكومة المكسيك لتوضيح عناصر المشروع،

(ج) أن يتناول المشروع الجوانب المالية المتصلة بالطريقة التي يمكن بها تغطية التكاليف المرتبطة بالمشروع من مصادر أخرى غير الصندوق المتعدد الأطراف، على أن توضع في الاعتبار المناقشات المتعلقة بمرفق التمويل الخاص حتى الآن.

(المقرر 42/60)

### البند 9 من جدول الأعمال: المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(أ) الجوانب ذات العلاقة بمكون الارتقاء بمشروعات تحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 13/59 (ب))

188 أشار ممثل الأمانة إلى أن مسألة تأهيل تدابير لتحسين أثر المناخ للتحويل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي أثّرت في الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية وقررت اللجنة التنفيذية أن تناقش المسألة في الاجتماع الستين على أساس وثيقة تقدم معلومات تتعلق بجوانب مكون الارتقاء بمشروعات تحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون واعدت الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/45 بناء على ذلك.

189 وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) تأجيل النظر في مسألة مكون الارتقاء بمشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربون حتى الاجتماع الحادي والستين؛

(ب) أن تطلب من الأمانة وثيقة مكملة للجوانب ذات العلاقة بمكون الارتقاء بمشروعات تحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/45) مع أمثلة عن النتائج الممكنة لكل خيار، معتمدة على خبرات الوكالات المنفذة.

(المقرر 43/60)

(ب) مسائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربون المعلقة: تاريخ الانتهاء ومستوي تكاليف التشغيل الإضافية والتمويل المقدم

190 قبل طلب ممثل الأمانة عرض البند، ذكر الرئيس الأعضاء بمناقشات عقدت بشأن المسألة في اجتماعات سابقة، وكذلك أن فريق اتصال المواد الهيدروكلوروفلوروكربون قد اجتمع في الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية ولم يتمكن من حل تلك المسائل، وتقرر تأجيل المناقشة إلى الاجتماع الستين.

191 عند عرض البند، أوضح ممثل الأمانة أن الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/46 تعرض حالة المناقشات التي أجراها فريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في اجتماعيه السابقين، والنتائج التي استطاع الوصول إليها. وتحتوي الوثيقة أيضا على مرفقين، يوجز أحدهما التقدم المحرز في القضايا المتعلقة بتكاليف التشغيل الإضافية والتواريخ النهائية؛ ويرد في الآخر تحليل إضافي لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد، يشمل نهجا جديدا للتمويل عرض في الاجتماع التاسع والخمسين.

192 وبقيت ثلاث قضايا معلقة يتعين معالجتها: الأولى هي التاريخ النهائي لتحويل القدرة المركبة القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون، واقترح لذلك تاريخان: 2005 أو 21 سبتمبر/أيلول 2007؛ وتتعلق القضية المعلقة الثانية بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة 45 الهيدروكلوروفلوروكربون ويتعين على اللجنة التنفيذية أن تقرر مستوى تكاليف التشغيل الإضافية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الرغاي وتكييف الهواء والتبريد التجاري؛ وتتعلق القضية الثالثة بالتمويل الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد. واقترح أن تحصل البلدان العاملة بالمادة 5 التي يكون 90 في المائة أو أكثر من استهلاكها الإجمالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة على التمويل على النحو الموضح في الجدول الوارد في الفقرة 6 (9) من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/46. وعرض على فريق الاتصال في الاجتماع التاسع والخمسين اقتراح بديل يرد شرحه في المرفق الثاني، غير أنه لم ينظر فيه لضيق الوقت. ويتعرض الاقتراح للبلدان التي يكون استهلاكها الإجمالي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل من 360 طنا متريا معظمها في قطاع خدمة التبريد، مع وجود استهلاك في قطاع التصنيع في بعض البلدان. وتستطيع هذه البلدان الوصول إلى مستويات الامتثال لسنتي 2013 و 2015 بإزالة الاستهلاك في قطاع الخدمة فقط، أو قطاع التصنيع فقط، أو في القطاعين معا.

193 وعقب العرض، طلب الرئيس طرح تعليقات عامة لبدء مناقشة القضية. وذكر الأعضاء أن عددا من المشروعات المقدمة للجنة التنفيذية للنظر فيها تعتمد على إحراز مزيد من التقدم في الطريق إلى حل هذه المسائل.

194 قال عضو أن المقرر الصادر في 2007 للتعجيل بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون يعني بالضرورة وبشكل حاسم أن التاريخ النهائي هو 2007، وليس 2005. كما كان من رأيه أن الأهلية للتحويل في المرحلة الثانية لا ينبغي أن تكون موضوعا للمناقشة، باعتبار أن مشاركة الشركات التي تحولت من المواد الكلوروفلوروكربونية إلى المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدعم من الصندوق المتعدد الأطراف ضرورية لكفالة الامتثال لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في بلده. وفيما يتعلق بنقطة بدء التخفيضات المجمع، فإنه لا يوافق على تحليل الأمانة الذي يقضي بوجوب تحديد نقاط البدء عند تقديم المشروعات الاستثمارية الخاصة بالهيدروكلوروفلوروكربون، إذا قدمت قبل خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكان من رأيه أن قضية التكاليف الإضافية المؤهلة أكثر تعقيدا من أن تناقش في الجلسة العامة، وقال أنه يفضل أن تتم مناقشتها داخل فريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأكد عضو آخر بالمثل أن عددا من العوامل تجعل من الصعب الوصول إلى تقدير دقيق لتكلفة تحويل الهيدروكلوروفلوروكربون، مشيرا إلى أن هذه التكنولوجيا لا تزال وليدة وأن المشروعات التي وافق عليها الصندوق المتعدد الأطراف لا تزال تحت التنفيذ. وأشار إلى أن الحصول على التقديرات اللازمة لإعداد المبادئ التوجيهية المتعلقة بالسياسات الخاصة بتحويل الكلوروفلوروكربون استغرق خمس سنوات، وأن هناك حاجة إلى المشروعات الاستثمارية في البلدان ذات حجم الاستهلاك الكبير والمتوسط والمنخفض، والمشروعات التبديلية لتوليد البيانات الكافية وتحليلها لوضع أساس للمبادئ التوجيهية الخاصة بالهيدروكلوروفلوروكربون. وأكد عضو آخر على الحاجة إلى المرونة، ولكنه قال أيضا أن الوقت قد حان لاتخاذ بعض القرارات المهمة والصعبة لتمكين البلدان العاملة بالمادة 5 من الامتثال لالتزاماتها تجاه إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

195 وأوضح عضو آخر أن مناقشات شديدة التفصيل قد جرت داخل فريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماعين السابقين للجنة التنفيذية. ولذلك فمن الصعب إجراء مناقشة عامة للموضوع دون أن يبدو أننا نفتح من جديد بعض النقاط التي اتفق عليها من حيث المبدأ داخل فريق الاتصال. وأشار أيضا إلى أن الفرق بين مستويات تكلفة التشغيل الإضافية قد انخفض من خلال المفاوضات إلى 1 دولار أمريكي لكل كيلوغرام. ولا تزال قضية التاريخ النهائي معلقة حتى يتم النظر في مستوى تكاليف التشغيل الإضافية. وفي حين ترغب البلدان العاملة بالمادة 5 في أن تعجل اللجنة التنفيذية باعتماد المبادئ التوجيهية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، فإن ذلك لن يكون ممكنا إذا أعيد فتح القضايا من جديد. وتوقع عضو آخر أن تستأنف المناقشات داخل فريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من حيث توقفت المناقشة في الاجتماع التاسع والخمسين. ويبقى الهدف من المناقشة التوصل إلى حزمة من تدابير الدعم لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون يوافق عليها الجميع.

196 وعقب المناقشة، تم توضيح أن فريق الاتصال المفتوح العضوية يتكون من أعضاء اللجنة التنفيذية، بمن فيهم أعضاء الوفود المختارين.

197 وعين فريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ممثل سويسرا ميسرا، وبعد ثلاثة اجتماعات شهدت مناقشات مكثفة، أبلغ المنسق عن نجاح فريق الاتصال في الاضطلاع بولايته، وتقديم المعايير لتمويل إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الاستهلاك في بلدان المادة 5. وأبرز روح الالتزام والتنازل التي وصلت بالمفاوضات داخل فريق الاتصال إلى هذه النتيجة الإيجابية، ووجه الشكر إلى جميع الأعضاء والأمانة لما بذلوا من جهد. ومشيرا إلى المرونة في تخصيص التمويل الموافق عليه الوارد في الفقرة الفرعية (و) (3) من المبادئ التوجيهية المقترحة، قال الميسر أن من المفهوم أن إعادة التخصيص سيجرى الإبلاغ عنها في إطار الإبلاغ الحالي لتنفيذ المشروعات والانتهاج منها. وذكر أيضا أن من المتوقع مزيدا من التمويل بمقتضى الفقرة الفرعية (و) (4) لاستخدام الإبلاغ عن بدائل منخفضة للاحتراز العالمي ستتاح لتغطية تكاليف تنفيذ تدابير السلامة. وأشار الميسر والرئيس إلى أن الاتفاق على المعايير قد تم بعد عملية شاقة بدأت قبل أكثر من عام، وأفادت من جهود أعضاء اللجنة التنفيذية في العام الماضي. وأبرز الرئيس إسهام المنسق السابق لفريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهو ممثل أستراليا. لقد كان هذا الإنجاز مهما، ليس فقط للجنة التنفيذية وبروتوكول مونتريال، بل أيضا لكوكب الأرض كله.

198 وعقب الوصف الذي قدمه ميسر فريق الاتصال المعني بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمعايير التي تم الاتفاق عليها، قررت اللجنة التنفيذية:

عند تحديد معايير تمويل إزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الاستهلاك في البلدان العاملة بالمادة 5:

#### التاريخ النهائي

(أ) عدم النظر في أية مشروعات لتحويل قدرات تصنيع قائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تم تركيبها بعد 21 سبتمبر/ أيلول 2007؛

#### تحويل المرحلة الثانية

(ب) تطبيق المبادئ التالية بالنسبة لمشروعات تحويل المرحلة الثانية لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الأولى، من أجل تحقيق أهداف الامتثال لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و2015، على ألا تخضع لاستعراض اللجنة التنفيذية قبل الاجتماع الأخير في عام 2013:

(1) سيتم النظر في التمويل الكامل للتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات تحويل المرحلة الثانية، في تلك الحالات التي يثبت فيها بلدًا من بلدان المادة 5 بوضوح في خطته المتعلقة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن هذه المشروعات ضرورية للامتثال للأهداف المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال، حتى وبما في ذلك مرحلة الخفض البالغة 35 بالمائة بحلول الأول من يناير/كانون الثاني 2020، و/أو التي تكون المشروعات الأكثر جدوى للتكاليف مُقاسة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون، التي تستطيع الطرف المعني الاضطلاع بها في قطاع التصنيع بهدف الامتثال لهذه الأهداف؛

(2) سوف يقتصر تمويل جميع مشروعات تحويل المرحلة الثانية الأخرى الذي لا تشملها الفقرة (ب) (1) أعلاه على التمويل عمليات التركيب والتجارب والتدريب المرتبطة بتلك المشروعات؛

نقاط البداية لإجمالي التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(ج) تحديد نقاط البداية لإجمالي التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 التي تقدّم مشروعات في وقت سابق لخط أساسها المقيّم، وذلك في وقت تقديم إمّا المشروع الاستثماري للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أيهما يقدم أولاً إلى اللجنة التنفيذية للنظر؛

(د) السماح لبلدان المادة 5 من الاختيار بين أحدث استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال في الوقت الذي يتم فيه تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و/أو المشروع الاستثماري وبين متوسط الاستهلاك المقدر لعامي 2009 و2010، عند حساب نقاط البداية لإجمالي التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(هـ) تعديل نقاط البداية المتفق عليها لإجمالي التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الحالات التي تكون خطوط أساس هذه المواد المحتسبة استناداً إلى بيانات المادة 7 المبلغ عنها تختلف عن نقطة البداية المحتسبة استناداً إلى متوسط الاستهلاك المقدر لعامي 2009-2010؛

التكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(و) تطبيق المبادئ التالية بالنسبة للتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمرحلة الأولى من تنفيذ خطة إدارة إزالة هذه المواد، من أجل تحقيق أهداف الامتثال لإزالة هذه المواد في عامي 2013 و2015، على أن تخضع للاستعراض في عام 2013:

(1) في سياق إعدادها مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الرغاوى والتبريد وتكييف الهواء، على الوكالات الثنائية والمنفذة أن تستخدم بمثابة دليل المعلومات التقنية الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/47؛

(2) إن قيم عتبة جدوى التكاليف الحالية المستخدمة لمشروعات إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية الواردة في الفقرة 32 من التقرير النهائي للاجتماع السادس عشر للجنة التنفيذية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/20) تقاس بالكيلوغرامات المترية، يجب أن تُستخدم كمبادئ توجيهية خلال إعداد وتنفيذ المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(3) سيكون للبلدان المرونة في تخصيص التمويل الموافق عليه من تكاليف التشغيل الإضافية إلى التكاليف الرأسمالية الإضافية وتخصيص حتى 20 في المائة من التمويل الموافق عليه لتكاليف التشغيل الإضافية إلى التكاليف الرأسمالية الإضافية، طالما لا يغير استخدام هذه المرونة القصد من المشروع. ويجب إبلاغ اللجنة التنفيذية بأي إعادة تخصيص؛

(4) سيوفر تمويل يزيد بحد أقصى بنسبة 25 في المائة عن عتبة جدوى التكاليف للمشروعات في حالة وجود حاجة إلى إدخال بدائل ذات إمكانية احتراق عالمي منخفض؛

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الرغاوى

(5) سوف يتم اعتبار تكاليف التشغيل الإضافية للمشروعات في قطاع الرغاوى على أساس

1.60 دولار أمريكي/كيلوغرام متري للهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب و 1.40 دولار أمريكي/كيلوغرام متري للهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب للاستهلاك المقرر إزالته في مؤسسات التصنيع؛

(6) بالنسبة لمشروعات المجموعات المرتبطة بالشركات المعنية بالنظم، سيتمّ حساب تكاليف التشغيل الإضافية على أساس إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تزال لكافة مؤسسات الرّعاوى السفلية الذي يجب إزالته؛

(7) سوف تنظر اللجنة التنفيذية، على أساس حالة بحالة، في تمويل مستويات أعلى من تكاليف التشغيل الإضافية عن تلك المحددة في الفقرة (و) (5) أعلاه عندما تكون مطلوبة لإدخال تكنولوجيا لنفخ المياه ذات إمكانية احتراز عالمي منخفض؛

#### إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع التبريد وتكييف الهواء

(8) سوف يتمّ اعتبار تكاليف التشغيل الإضافية في القطاع الفرعي لتكييف الهواء على أساس 6.30 دولار أمريكي/الكيلوغرام المتري من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقرر إزالته في مؤسسة التصنيع؛

(9) سوف يتمّ اعتبار تكاليف التشغيل الإضافية للمشروعات في القطاع الفرعي للتبريد التجاري على أساس 3.80 دولار أمريكي/الكيلوغرام المتري من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقرر إزالته في مؤسسة التصنيع؛

(10) تمثيلاً مع المقرر 45/31، لن يتمّ اعتبار تكاليف التشغيل الإضافية للمؤسسات المصنّعة تحت القطاع الفرعي لتجميع وتركيب وتعبئة معدات التبريد؛

#### إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمات التبريد

(11) إن بلدان المادة 5 التي لديها إجمالي استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طناً مترياً يجب أن تضمّن خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كحدّ أدنى:

(أ) التزاماً بتحقيق، من دون مزيد من طلبات التمويل، وعلى الأقل، التجميد في عام 2013 ومرحلة التخفيض البالغة 10 في المائة في عام 2015، وإذا قرر البلد ذلك، مرحلة التخفيض البالغة 35 في المائة في عام 2020. وسيضمّن ذلك التزاماً من البلد بالحدّ من استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عند الضرورة لتحقيق الامتثال لمراحل التخفيض ودعم أنشطة الإزالة ذات الصلة؛

(ب) تبليغاً إلزامياً، بحلول الوقت الذي يُطلب فيه شرائح التمويل، بشأن تنفيذ الأنشطة المضطلع بها في قطاع خدمات التبريد وفي قطاع التصنيع حيثما ينطبق الأمر، في السنة السابقة، وكذلك خطة عمل سنوية شاملة ودقيقة لتنفيذ الأنشطة التالية المرتبطة بالشريحة القادمة؛

(ج) وصفاً لأدوار ومسؤوليات أصحاب المصلحة الرئيسيين، وكذلك الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المتعاونة، حيثما ينطبق الأمر؛

(12) إن بلدان المادة 5 التي لديها إجمالي استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طناً مترياً سوف تُمنح تمويلاً متوافقاً مع مستوى الاستهلاك في قطاع خدمة التبريد حسبما هو موضح في الجدول أدناه، على أساس الفهم أن مقترحات المشروعات مازالت تحتاج إلى أن تثبت أن مستوى التمويل ضروري لتحقيق أهداف إزالة لعامي



2013 و2015، وإذا قرر البلد ذلك، أهداف 2020:

التمويل حتى 2020 (دولار أمريكي)	التمويل حتى 2015 (دولار أمريكي)	الاستهلاك (طن متري)*
164,500	51,700	>0 <15
210,000	66,000	15 <40
280,000	88,000	40 <80
315,000	99,000	80 <120
332,500	104,500	120 <160
350,000	110,000	160 <200
560,000	176,000	200 <320
630,000	198,000	320 <360

(\* مستوى خط أساس الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد.

(13) إن بلدان المادة 5 التي لديها إجمالي استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طناً مترياً والتي تتلقى تمويلاً متسقاً مع الجدول أعلاه، ستكون لها المرونة لاستعمال الموارد المتوفرة لتلبية الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروعات لتسهيل أسس طريقة ممكنة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(14) إن بلدان المادة 5 التي لديها إجمالي استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طناً مترياً يستخدم في كلا قطاعي التصنيع وخدمات التبريد، يمكن أن تقدم مشروعات استثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للسياسات ومقررات الصندوق المتعدد الأطراف السارية، بالإضافة إلى تمويل لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة؛

(15) إن بلدان المادة 5 التي لديها إجمالي استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يزيد عن 360 طناً مترياً يجب أن تبدأ أولاً بمعالجة الاستهلاك في قطاع التصنيع من أجل تحقيق أهداف الإزالة في عامي 2013 و2015. ولكن، إذا أثبتت هذه البلدان بوضوح أنها تحتاج إلى مساعدة في قطاع خدمات التبريد من أجل الامتثال لهذه الأهداف، سوف يتم حساب تمويل الأنشطة مثل التدريب، على أساس 4.50 دولار أمريكي/ للكيلوغرام المتري، وسيخصص من نقطة البداية الخاصة بها لإجمالي تخفيضات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الأيروسولات وأجهزة إطفاء الحريق والمذيبات

(16) سوف يتم النظر في كل حالة على انفراد بالنسبة لأهلية التكاليف الرأسمالية الإضافية وتكاليف التشغيل الإضافية لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الأيروسولات وأجهزة إطفاء الحريق والمذيبات.

(المقرر 60/44)

(ج) **التكلفة لتحويل عنصر التصنيع مقابل تكلفة التشغيل الإضافية (المقرر 14/59)؛**

199 أشار ممثل الأمانة أن خلال إعداد الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية، حددت الأمانة مسألة تتعلق بتكاليف تحويل مكون التصنيع فيما يتعلق بتكاليف التشغيل الإضافية. وأعدت الأمانة الوثيقة

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/47 بشأن المسألة استجابة للمقرر 14/59.

200 قررت اللجنة التنفيذية تأجيل النظر في بتكاليف تحويل مكون التصنيع مقابل تكاليف التشغيل الاضافية على الاجتماع الستين.

(المقرر 45/60)

(د) **النموذج المنقح لمشروعات اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 16/59 (ب))**

201- قررت اللجنة التنفيذية تأجيل المقرر بشأن اعتماد النموذج المنقح لمشاريع اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/48) إلى الاجتماع الحادي والستين، مع الإحاطة علما بأنه ينبغي منح الوكالات المنفذة والبلدان فرصة أخيرة لتقديم تعليقات على النموذج المنقح، على أن تنعكس في وثائق الاجتماع الحادي والستين؛

(المقرر 46/60)

**البند 10 من جدول الأعمال: تقرير الفريق الفرعي لقطاع الإنتاج**

202 تم إعادة تشكيل الفريق الفرعي لقطاع الإنتاج وانهقد خلال الاجتماع الستين للجنة التنفيذية. وتألف الفريق الفرعي من ممثلين عن كندا وكولومبيا وجرانادا والعند وسويسرا والولايات المتحدة الأمريكية، مع ممثل كندا كداع للاجتماع. وحضر ممثلون عن اليونيدو والبنك الدولي كمراقبين.

203 عرض ممثل كندا تقرير الفرق الفرعي كما ورد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/49 قائلا إن الفريق الفرعي نظر في ثلاثة بنود بشأن مشروع جدول العمال الذي اقترحه الأمانة، أي، اتفاقات إنتاج المواد الكلوروفلوروكربون مع الصين والهند؛ وتقرير عن تعديلات ممكنة على اختصاصات للمراجعات التقنية المعتمدة في الاجتماع الثاني والثلاثين للجنة التنفيذية. ولم يتاح له تناول مسألة العمل حتى الآن بشأن العناصر المتبقية للقرار النهائي فيما يتعلق بقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبالتالي يتعين مواصلة العمل بشأن تلك المسألة في الاجتماع القادم للجنة التنفيذية.

204 وعقب النظر في التوصيات في تقرير الفريق الفرعي لقطاع الإنتاج، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحاط علما بالورقة بشأن الشروط والأحكام التي بموجبها يمكن تعديل الاتفاقات الحالية لإنتاج مواد الكلوروفلوروكربون مع الصين والهند والاتفاقات المرتبطة بالاسراع بالإزالة التي يمكن تعديلها والتقرير عن التعديلات الممكنة على اختصاصات المراجعة التقنية المعتمدة في الاجتماع الثاني والثلاثين، حسب الاقتضاء، لتلبية احتياجات المراجعة لإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/49؛

(ب) تعديل اتفاقات قطاع الإنتاج للصين والهند للسماح بالإنتاج من أجل صادرات فئات المواد الصيدلانية التي تستخدم المواد الكلوروفلوروكربون لعام 2010 مع استعراض سنوي لأعراض تلبية متطلبات الاستخدام الضروري لبلدان أخرى بشرط وجود نظم إبلاغ وتحقق في البلدان المصدرة وأن نظم الإبلاغ والتحقق تجمع المعلومات التالية وتبلغ عنها:

1. وثائق من منتجي أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة التي تطلب فئات المواد الصيدلانية التي تستخدم مواد الكلوروفلوروكربون؛
2. الموافقات من حكومات البلدان المستوردة لشراء فئات المواد الصيدلانية التي تستخدم مواد الكلوروفلوروكربون للاستخدام الضروري؛
3. موافقات من حكومات البلدان المنتجة التي تتلقي طلبات ولديها ترخيص بالإنتاج الضروري؛
4. المواد الخام المستهلكة لإدارة الإنتاج؛
5. كمية فئات المواد الصيدلانية التي تستخدم مواد الكلوروفلوروكربون المنتجة؛
6. كمية فئات المواد غير الصيدلانية التي تستخدم مواد الكلوروفلوروكربون المنتجة؛
7. وثائق (النقل والتخزين والتخلص) بأن كمية فئات المواد غير الصيدلانية التي تستخدم مواد الكلوروفلوروكربون قد تم تدميرها؛
8. وثائق الصادرات من المنتجين؛
9. الفواتير من منتجي أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة؛
10. تقرير مراجعة يتحقق من كل ما سبق.

(ج) أن تطلب من البنك الدولي، باعتباره الوكالة المنفذة لخطط إزالة إنتاج مواد الكلوروفلوروكربون للصين والهند، أن يقدم خدماته لتنفيذ التحقق/المراجعة وتقديم تقريره إلى اللجنة التنفيذية نيابة عن الصين والهند على أن يكون من المفهوم أن:

1. البنك الدولي يتحقق من أن المنتج لديه مواد زائدة ليدير المقدار الزائد من مواد الكلوروفلوروكربون المنتجة باستخدام تقنيات التدمير التي وافقت عليها الأطراف؛
2. توافق اللجنة التنفيذية على تكاليف التحقق قبل المراجعة.

(د) تقرر:

- 1 أن تسعى أمانة الصندوق نيابة عن اللجنة التنفيذية للحصول على تأكيد من البلد المستورد بالكميات الفعلية المستوردة من البلدان المستوردة؛
- 2 أن يوافق البلد المنتج على الحد من إنتاج مواصفات فئات المواد غير الصيدلانية التي تستخدم مواد الكلوروفلوروكربون إلى الحد الممكن وتحمل تكاليف تدميرها؛
- 3 أن تقوم اللجنة التنفيذية بالنظر في تطبيق شرط جزائي على إنتاج أي مواد الكلوروفلوروكربون التي تعتبر زائدة من خلال تقارير التحقق؛

(هـ) اعتماد اختصاصات مراجعة قطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما ترد في المرفق التاسع بهذا التقرير.

(المقرر 47/60)

**البند 11 من جدول الأعمال: حوافز مرتبطة بمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار للمناخية وبمرفق خاص بالتمويل (المقرران 45/59(ب) و48/59)**

205 عرض ممثل الأمانة الجزء الأول من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/50 بشأن مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية. وأشار، في عرضه، إلى أن المؤشر، الذي كان توقعه القائم على حد أدنى لبيانات مدخلات معيارية، يبين أثر المناخ لتكنولوجيا بديلة فيما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أي ما إذا كانت التكنولوجيا البديلة لها أثر منخفض أو كبير. لقد كان الهدف هو استخدام مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية لوضع أولويات لتكنولوجيا إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للحد من الآثار على المناخ. إن نقطة البداية لمزيد من المناقشات هي وضع هدف لقيمة مقبولة لمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية لمشروعات تحويل الإنتاج – مما يجعل الالتزام الصارم بالازالة أسهل في الرصد – عند الحيادية المناخية بالمقارنة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبما أن بعض أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد لا تحقق حيادية المناخ، فمن الأهمية بمكان زيادة الخيارات المتاحة للبلدان العاملة بمقتضى المادة 5 في تخطيط خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال تقديم حوافز في الحالات التي يدل مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية إلى أن التكنولوجيا البديلة لها أثر أكبر على المناخ من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وحالات حيث التكنولوجيا البديلة لها أثر منخفض على المناخ من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

206 وعقب عرض الجزء الأول من الوثيقة، أعرب بعض الأعضاء عن الرأي بأن بدلا من مناقشة الحوافز التي ينبغي أن ترتبط بمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية، ينبغي أن النظر في البيانات والمنهجية التي تحدد مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية وذلك لفهمها أكثر. وأشاروا أيضا إلى المقرر 45/59 (هـ)، الذي دعت فيه اللجنة التنفيذية الأمانة إلى نشر البيانات والمنهجية واردة الذكر على الإنترنت على أعضاء وممثلي الوكالات المنفذة. وبناء على نفس المقرر، تم تقديم طلب من أجل أمثلة ملموسة عن كيفية عمل مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية في سياق مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وردا على ذلك، أوضح ممثل الأمانة أن الأمثلة الملموسة لمؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية قد تم توفيرها في مشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن والصين، وشرح أن ولاية الأمانة لم تنص على توفير مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية والمنهجية المرتبطة به إلى هذا الاجتماع وشعر أعضاء اللجنة التنفيذية أن المناقشات ينبغي أن تجرى بمجرد أن تتاح الفرصة للأعضاء لتجربة مؤشر الصندوق المتعدد الأطراف المتعلق بالآثار المناخية.

207 عرض ممثل الأمانة الجزء الثاني من الوثيقة الذي تناول مرفق التمويل الخاص والعمل الذي قامت به اللجنة التنفيذية حتى الآن. وشملت الوثيقة مرفقات عن تعليقات الأعضاء والاقتراح السويدي من الاجتماع التاسع والخمسين

ومقتطف من المناقشات التفصيلية في ذلك الاجتماع. ويقدم مقترحات بشأن كيفية التحرك بالعملية إلى الأمام، خاصة، فيما يتعلق بالمقرر 2/21، الفقرتان 5 و6. وعرض ممثل سويسرا الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/Inf.2 التي تحتوى على تقرير مشروع التعاون المالي البيئي لبلدان الشمال الأوروبي بشأن توجيه إنشاء مشروعات لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري قائمة على تدمير المواد المستنفدة للأوزون، قدمتها سويسرا لعلم الاجتماع الستين للجنة التنفيذية. وذكر ممثل أمانة الأوزون الأعضاء بالمقرر 2/21 الداعي إلى بند محدد في جدول أعمال تقرير اللجنة التنفيذية بشأن مرفق خاص تحت إشراف الصندوق المتعدد الأطراف في الاجتماع الثلاثين للفريق العامل مفتوح العضوية، وأن حلقة تدارس بشأن الإدارة السليمة بيئياً لمصارف المواد المستنفدة للأوزون ستعقد تمثيلاً مع المقرر في 14 يونية/حزيران 2010، الذي سيتناول خيارات حشد الأموال المتاحة لتدمير المواد المستنفدة للأوزون.

208 شعر الأعضاء بالحاجة إلى مناقشة إضافية لتناول مسائل السياسة العامة المرتبطة بمرفق التمويل الخاص وفريق الاتصال المشكل. لقد اجتمع فريق الاتصال مرتين وتوصل إلى قرار بشأن الوثائق التي تقدم إلى الفريق العامل مفتوح العضوية.

209 قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من الأمانة تقديم تقرير اللجنة التنفيذية بشأن مرفق التمويل الخاص إلى الاجتماع الثلاثين للفريق العامل مفتوح العضوية على أساس المرفق الخامس بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/50، "مقتطف من تقرير الاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية، البند 12 من جدول الأعمال: ورقة مفاهيمية إضافية عن مرفق التمويل الخاص لدخل إضافي من القروض والمصادر الأخرى (المقرر 37/58)".

#### (المقرر 48/60)

**البند 12 من جدول الأعمال: المنهجية لتحديد التكاليف ذات الصلة بالمشروعات في التقرير السنوي لليونيدو بشأن التكاليف الإدارية (المقرر 28/59 (ج))**

210 - عرض ممثل الأمانة منهجية تحديد التكاليف ذات الصلة بالمشروع في التقرير السنوي لليونيدو بشأن التكاليف الإدارية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/51) التي أعدت استجابة للمقرر 28/59 (ج).

211 - قررت اللجنة التنفيذية الإحاطة علماً بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/51 المتعلقة بمنهجية تحديد التكاليف ذات الصلة بالمشروع في التقرير السنوي لليونيدو بشأن التكاليف الإدارية (المقرر 28/59 (ج)).

### البند 13 من جدول الأعمال: تحليل تاريخي لتكاليف اجتماعات اللجنة التنفيذية (المقرر 43/57 (د))

212 عرض ممثل الأمانة تحليل تاريخي لتكاليف اجتماعات اللجنة التنفيذية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/52) التي أعدت استجابة للمقرر 43/57 (د). وأعرب عدد قليل من الأعضاء عن تقديرهم للمعلومات المقدمة وأشاروا أن تواريخ اللجنة التنفيذية وأماكن انعقادها ينبغي أن تأخذ في الاعتبار الجوانب العملية لعقد اجتماعات أمانة الأوزون بعدها.

213 قررت اللجنة التنفيذية الإحاطة علماً بالتحليل التاريخي لتكاليف اجتماعات اللجنة التنفيذية (المقرر 43/57 (د)) كما ورد في لوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/52.

### البند 14 من جدول الأعمال: ميزانية أمانة الصندوق المتعدد الأطراف (متابعة المقرر 52/59)

214 قالت ممثلة الأمانة إن شواغل الاجتماع التاسع والخمسين تم الإعراب عنها فيما يتعلق بزيادة الميزانية السنوية في تكاليف الموظفين في ميزانيتي عامي 2011 و2012 للأمانة. وطلب المقرر 52/59 من الأمانة تقديم وثائق داعمة لتبرير زيادة 5 في المائة في تكاليف الموظفين وطلب الاجتماع مع فريق الميزانية غير الرسمي على هامش الاجتماع الستين لمناقشة المسألة. وقالت لا توجد قواعد مكتوبة لزيادة بنسبة 5 في المائة ولكن اليونيب أكد أيضاً أنه لا يمكن التنبؤ بتكاليف الموظفين بدقة، وهذه الزيادات مبررة وقد تحددت بواسطة أخذ متوسط استحقاقات جميع موظفي الأمم المتحدة في الاعتبار.

215 قال ميسر فريق الميزانية غير الرسمي إن الفريق اجتمع وحقق مناقشة مثمرة بشأن المسألة مع الأمانة. وأبلغ أن الفريق اتفق على التوصية بزيادة 5 في المائة في الميزانية لتكاليف الموظفين لعام 2011 و3 في المائة زيادة في عام 2012، كما تمت الموافقة في الاجتماع التاسع والخمسين. واتفق الفريق غير الرسمي أيضاً وجوب أن تطلب الأمانة مواصلة رصد مسألة تكاليف الموظفين لتقييم المعدل الملائم للزيادة في السنوات القادمة.

216 ذكر أحد الأعضاء للجنة أن المسألة كانت حول إجراءات ميزانية اليونيب وليس مستوى وتكاليف موظفي الأمانة.

217 قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الحفاظ على الزيادة السنوية في مرتبات الموظفين لعامي 2011 و2012 الموافق عليها في الاجتماع التاسع والخمسين، كما عرضت في المرفق التاسع بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/59، التي تمت الموافقة عليها لعام 2011 على أساس زيادة 5 في المائة مقابل تكاليف الموظفين لعام 2010 ولعام 2012 على أساس زيادة 3 في المائة مقابل تكاليف الموظفين لعام 2011؛

(ب) أن تطلب من الأمانة مواصلة رصد مسألة تكاليف الموظفين لتقييم المعدل الملائم للزيادة في السنوات القادمة وتقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية عند عرض حسابات عام 2010 للصندوق في الاجتماع الخامس والستين في عام 2011.

(المقرر 49/60)

## البند 15 من جدول الأعمال: مسائل أخرى

الاستهلاك الناشئ من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية – 141 (ب) الموجودة في المواد الكيميائية للرغاوى  
المخلوطة مسبقاً

218 عرض ممثل المغرب مقترحاً لمقرر بشأن " الاستهلاك الناشئ من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية – 141 (ب) الموجودة في المواد الكيميائية للرغاوى المخلوطة مسبقاً". وقال إن المقرر المقترح يخدم مصالح الشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم مقابل مصالح الشركات الأكبر فيما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليول المخلوط مسبقاً، ويساعد الشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم وبلدان المادة 5 في التكاليف المصاحبة للامتثال مع تواريخ نهائية بموجب بروتوكول مونتريال. وفي حالات كثيرة يستورد البوليول المخلوط مسبقاً أو يصنع محلياً، وينبغي حساب الجميع على أنه استهلاك وينبغي أن تؤهل المنتجات المستخدمة للبوليول المخلوط مسبقاً للدعم بناء على الصندوق المتعدد الأطراف.

219 ذكر كبير الموظفين اللجنة التنفيذية بأن بموجب المقرر 12/59 طلب من أمانة الصندوق المتعدد الأطراف إعداد ورقة بشأن هذه المسألة بالتعاون مع أمانة الأوزون مركزة على الواردات والصادرات من البوليول المخلوط مسبقاً. وبدأت الأمانة العمل بشأن وثيقة وطلبت مدخلات من الوكالات المنفذة. وفيما يتعلق بالتاريخ النهائي 31 مارس/أذار 2010، قدمت وكالة منفذة واحدة معلومات ومن المفيد إذا استطاعت وكالات أخرى تقديم أي معلومات ذات علاقة إلى الأمانة بأسرع وقت ممكن لمواصلة وضع الوثيقة المهمة هذه.

220 أيد العديد من الأعضاء مناقشة هذه المسألة، بينما آخرون أشاروا إلى أن من الأفضل تأجيل النظر فيها إلى الاجتماع الحادي والستين حتى تتمكن اللجنة التنفيذية من عقد مناقشة غير رسمية، يساعدها في ذلك المعلومات التي تقدم في الوثيقة التي طلبها المقرر 12/59.

221 قررت اللجنة التنفيذية أن تؤجل النظر في الاستهلاك الناشئ من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية – 141 (ب) الموجودة في المواد الكيميائية للرغاوى المخلوطة مسبقاً إلى الاجتماع الحادي والستين.

(المقرر 50/60)

تاريخ ومكان الاجتماع الحادي والستين والاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية

222 قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تعقد الاجتماع الحادي والستين في مونتريال في الفترة 5-9 يولية/تموز 2010، معدلة بذلك المقرر 56/59؛

(ب) أن تعد اجتماعها الثاني والستين في مونتريال في الفترة 22-26 نوفمبر/تشرين الثاني 2010.

(المقرر 51/60)

تقديم الثناء إلى السيد Steve Gorman

223 استمعت اللجنة التنفيذية إلى كلمات الثناء على السيد Steve Gorman، الذي كان يحضر آخر اجتماع للجنة التنفيذية كممثل للبنك الدولي. لقد بدأت مساهمات السيد Gorman في بروتوكول مونتريال خلال الأيام الأولى من البروتوكول، عندما كان الصندوق في مرحلة تكوينه. وفي البداية كان عضواً في وفد كندا في الاجتماعات، ثم أصبح مدير الشبكة والسياسة في برنامج عمل الأوزون لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، قبل الاضطلاع بمسؤوليات قائد فريق بروتوكول مونتريال في البنك الدولي. ويود ممثل الولايات المتحدة الأمريكية أن يسجل في تقرير الاجتماع المساهمة الرائعة والخلاقة للسيد Gorman في تنفيذ بروتوكول مونتريال.

**البند 16 من جدول الأعمال: اعتماد التقرير**

224 اعتمدت اللجنة التنفيذية تقريرها على أساس مشروع التقرير الوارد في الوثيقتين Add.1 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/L.1.

**البند 17 من جدول الأعمال: اختتام الاجتماع**

225 بعد تبادل عبارات المجاملة المعتادة، أعلن الرئيس انتهاء الاجتماع الساعة الثامنة مساءً يوم الخميس 15 أبريل/نيسان 2010.



المرفق الأول  
الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول الأول: حالة الصندوق من 1991-2010 (بالدولار الأمريكي)  
حتى 9 أبريل / نيسان 2010

<b>الدخل</b>	
2,261,582,836	الإسهامات التي وصلت :
30,671,458	دفعات نقدية تشمل أذونات الصرف المقبوضة
129,335,594	أذونات الصرف الموجودة
199,797,194	التعاون الثنائي
1,198,947	الفوائد المكتسبة
12,542,913	دخل اضافي نابغ من قروض و مصادر أخرى
2,635,128,942	دخل متنوع
<b>مجموع الدخل</b>	
<b>2,635,128,942</b>	
<b>تخصيصات * واحتياطات</b>	
580,967,680	برنامج الأمم المتحدة الانمائي .
176,036,373	برنامج الأمم المتحدة للبيئة .
556,103,912	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية .
1,023,343,785	البنك الدولي .
1,198,947	مشروعات غير محددة طبقا للمقرر 2/55
-	ناقص التصحيحات
2,337,650,697	مجموع التخصيصات للوكالات المنفذة
<b>2,337,650,697</b>	
<b>تكاليف الأمانة واللجنة التنفيذية (1991-2010)</b>	
78,789,450	تشمل احتياطي لعقود الموظفين حتى عام 2012
3,550,550	أجر أمانة الخزانة (2010-2003)
2,941,754	تكاليف الرصد و التقييم (1999-2009)
909,960	تكاليف المراجعة التقنية (1998-2005)
104,750	تكاليف استراتيجية الاعلام (2003-2004)
129,335,594	بما فيها احتياطي لتكاليف صيانة الشبكة لعام 2004
(35,908,795)	التعاون الثنائي
	احتياطي لتغطية تذبذبات آلية سعر الصرف الثابت
	خسائر / مكاسب في القيمة
2,517,373,961	مجموع التخصيصات والاحتياطات
<b>2,517,373,961</b>	
<b>أموال نقدية</b>	
<b>اذونات صرف:</b>	
87,083,523	2010
7,591,208	2011
8,454,843	2012
4,628,015	غير مجول
9,997,392	غير مجول
30,671,458	غير مجول
117,754,981	الرصيد المتاح لتخصيصات جديدة
<b>117,754,981</b>	

\* تعكس المبالغ الموافقات الصافية التي حولت من أجلها موارد بما في ذلك أذونات الصرف التي لم تصرفها الوكالات المنفذة بعد. وتعكس أرقام جرد الأمانة بشأن المبالغ الصافية الموافق عليها. ويجري استعراض هذه الأرقام في تمرين التسوية الجاري.

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 2: موجز حالة الإسهامات والإيرادات الأخرى في الفترة 1991-2010  
حتى 9 أبريل / نيسان 2010

الوصف	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008	1991 - 2008	2009	2010	1991 - 2010
إسهامات متعهد بها	234,929,241	424,841,347	472,567,009	440,000,001	474,000,000	368,028,480	2,414,366,078	133,342,202	133,346,281	2,681,054,562
دفعات نقدية / وصلت	206,290,209	381,555,255	412,580,770	407,987,672	417,388,241	329,435,787	2,155,237,935	94,982,121	11,362,781	2,261,582,836
مساعدة ثنائية	4,366,255	11,909,814	21,699,586	21,315,399	48,181,291	19,098,367	126,570,712	2,764,882	0	129,335,594
إذونات صرف	0	0	0	0	0	9,104,030	9,104,030	21,567,428	0	30,671,458
مجموع الدفعات	210,656,464	393,465,069	434,280,356	429,303,071	465,569,532	357,638,185	2,290,912,677	119,314,430	11,362,781	2,421,589,889
إسهامات متنازع فيها	0	8,098,267	0	0	0	32,471,642	40,569,909	0	0	40,569,909
تعهدات غير مسددة	24,272,777	31,376,278	38,286,653	10,696,930	8,430,468	10,390,296	123,453,401	14,027,772	121,983,500	259,464,673
نسبة المدفوعات إلى التعهدات	89.67%	92.61%	91.90%	97.57%	98.22%	97.18%	94.89%	89.48%	8.52%	90.32%
الفوائد المكتسبة	5,323,644	28,525,733	44,685,516	53,946,601	19,374,449	43,537,814	195,393,757	4,403,437	0	199,797,194
دخل اضافي						1,198,947	1,198,947	0	0	1,198,947
إيرادات متنوعة	1,442,103	1,297,366	1,223,598	1,125,282	1,386,177	3,377,184	9,851,710	1,741,884	949,319	12,542,913
مجموع الدخل	217,422,212	423,288,168	480,189,470	484,374,955	486,330,158	405,752,130	2,497,357,091	125,459,751	12,312,100	2,635,128,942
أرقام مترجمة	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008	1991 - 2008	2009	2010	1991 - 2010
مجموع التعهدات	234,929,241	424,841,347	472,567,009	440,000,001	474,000,000	368,028,480	2,414,366,078	133,342,202	133,346,281	2,681,054,562
مجموع الدفعات	210,656,464	393,465,069	434,280,356	429,303,071	465,569,532	357,638,185	2,290,912,677	119,314,430	11,362,781	2,421,589,889
نسبة المدفوعات إلى التعهدات	89.67%	92.61%	91.90%	97.57%	98.22%	97.18%	94.89%	89.48%	8.52%	90.32%
مجموع الدخل	217,422,212	423,288,168	480,189,470	484,374,955	486,330,158	405,752,130	2,497,357,091	125,459,751	12,312,100	2,635,128,942
مجموع الإسهامات غير المسددة	24,272,777	31,376,278	38,286,653	10,696,930	8,430,468	10,390,296	123,453,401	14,027,772	121,983,500	259,464,673
كثسبة مئوية من مجموع التعهدات	10.33%	7.39%	8.10%	2.43%	1.78%	2.82%	5.11%	10.52%	91.48%	9.68%
إسهامات غير مسددة من بلدان ذات الاقتصاد الانتقالي	24,272,777	31,376,278	32,614,393	9,811,798	7,511,983	6,366,431	111,953,660	2,946,537	3,454,471	118,354,667
النسبة المئوية من المبالغ غير المسددة من البلدان ذات الاقتصاد الانتقالي بالقياس إلى التعهدات	10.33%	7.39%	6.90%	2.23%	1.58%	1.73%	4.64%	2.21%	2.59%	4.41%

ملاحظة: البلدان ذات الاقتصاد الانتقالي هي: أذربيجان، بيلاروس، بلغاريا، الجمهورية التشيكية، استونيا، هنغاريا، لاتفيا، ليتوانيا، بولندا،

الاتحاد الروسي، سلوفاكيا، سلوفينيا، طاجكستان، أوكرانيا، أوزبكستان و تركمانستان الى حد 2004 طبقا للمق 39/XVI.

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 3: موجز حالة الإسهامات في الفترة 1991-2010  
حتى 9 أبريل / نيسان 2010

الطرف	إسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	إسهامات غير مسددة	خسائر/مكاسب الصرف المبلغ السلبي=مكاسب
أنورا	21,816	8,868	0	0	12,948	0
استراليا *	50,993,246	49,721,339	1,271,907	0	0	786,082
النمسا	28,385,051	26,817,428	131,790	0	1,435,834	-1,264,056
أذربيجان	885,741	311,683	0	0	574,059	0
بيلاروس	2,725,273	0	0	0	2,725,273	0
بلجيكا	35,169,914	33,386,049	0	0	1,783,865	243,247
بلغاريا	1,217,575	1,217,575	0	0	0	0
كندا *	94,492,348	79,473,880	9,452,810	0	5,565,658	-4,320,581
قبرص	486,621	415,396	0	0	71,225	0
الجمهورية التشيكية	7,608,455	7,451,400	157,055	0	0	109,087
الدانمرك	23,170,196	23,009,143	161,053	0	0	-1,048,571
استونيا	244,963	219,062	0	0	25,901	3,432
فنلندا	18,231,475	17,779,605	451,870	0	0	-783,278
فرنسا	204,964,091	170,150,918	14,701,335	9,997,393	10,114,445	-17,391,451
ألمانيا	299,477,339	227,502,179	43,247,246	16,877,065	11,850,850	-3,395,238
اليونان	14,512,794	13,162,389	0	0	1,350,404	-1,657,738
هنغاريا	4,914,611	4,458,166	46,494	0	409,951	-76,259
أيسلندا	1,047,658	1,047,658	0	0	0	22,369
أيرلندا	8,688,807	8,688,807	0	0	0	428,027
اسرائيل	10,889,585	3,844,671	152,462	0	6,892,452	0
إيطاليا	160,336,772	135,991,541	14,631,808	0	9,713,424	3,291,976
اليابان	530,189,232	481,298,959	16,403,924	0	32,486,350	0
الكويت	286,549	286,549	0	0	0	0
لاتفيا	450,832	450,779	0	0	53	-2,483
ليختنشتاين	257,652	257,652	0	0	0	0
ليتوانيا	688,510	195,543	0	0	492,967	0
لكسمبرغ	2,349,379	2,349,379	0	0	0	-93,761
مالطة	153,269	125,750	0	0	27,519	0
موناكو	182,818	182,818	0	0	0	-1,388
هولندا	54,000,822	52,484,860	0	0	1,515,962	0
نيوزيلندا	7,699,207	7,284,806	0	0	414,401	176,109
النرويج	20,282,421	20,282,421	0	0	0	151,511
بنما	16,915	16,915	0	0	0	0
بولندا	9,147,011	7,066,002	113,000	0	1,968,009	0
البرتغال	12,067,605	9,419,794	101,700	0	2,546,111	198,162
رومانيا	326,748	213,435	0	0	113,313	0
الاتحاد الروسي	103,131,225	0	0	0	103,131,225	0
سنغافورة	531,221	459,245	71,976	0	0	0
سلوفاكيا	2,314,569	2,196,065	16,523	0	101,981	0
سلوفينيا	1,250,000	1,250,000	0	0	0	0
جنوب أفريقيا	3,793,691	3,763,691	30,000	0	0	0
اسبانيا	79,439,939	72,316,482	2,318,844	0	4,804,613	-1,077,461
السويد	35,920,365	32,358,304	1,828,377	0	1,733,684	-959,401
سويسرا	39,171,325	37,258,095	1,913,230	0	0	-1,680,340
طاجيكستان	104,885	18,086	0	0	86,799	0
تركمانستان **	293,245	5,764	0	0	287,481	0
أوكرانيا	9,144,846	1,082,925	0	0	8,061,920	0
الإمارات العربية المتحدة	559,639	559,639	0	0	0	0
المملكة المتحدة	179,344,061	168,027,306	565,000	0	10,751,755	-7,566,790
الولايات المتحدة الأمريكية	618,814,595	555,525,211	21,567,191	3,797,000	37,925,193	0
أوزبكستان	677,654	188,606	0	0	489,048	0
المجموع الفرعي	2,681,054,562	2,261,582,836	129,335,594	30,671,458	259,464,673	-35,908,795
إسهامات متنازع فيها***	40,569,909	0	0	0	40,569,909	0
المجموع	2,721,624,471	2,261,582,836	129,335,594	30,671,458	300,034,582	0

\* ان السعادة الثنائية المسجلة لاستراليا وكندا قد تمت تسويتها بعد موافقات الاجتماع 39 بالأخذ بالاعتبار تسوية قامت بها الأمانة من خلال التقارير المرحلية المقدمة الى الاجتماع 40 و هي تشير الى 1.208.219 و 6.449.438 دولار أمريكي عوض 1.300.088 و 6.414.880 على التوالي.

\*\* بموجب المقررين 5 و 39 التابعين لاجتماعي الأطراف لبروتوكول مونتريال السادس و السادس عشر على التوالي، لقد تمت اعادة تصنيف تركمانستان كبلد عامل بموجب المادة الخامسة في سنة 2004 و لذلك وردت مساهمته البالغة 5.764 دولار أمريكي لسنة 2005 للسجل فقط.

\*\*\* المبالغ الخاصة بفرنسا و ألمانيا و إيطاليا و اليابان و المملكة المتحدة بدون اسهامات 1996 تظهر هنا من أجل التسجيل فقط و مبلغ الولايات المتحدة الأمريكية بدون اسهامات عامي 2007 و 2008.

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	12,948				12,948
أستراليا	2,892,711	2,892,711			0
النمسا	1,435,834				1,435,834
أذربيجان	8,094				8,094
بيلاروس	32,375				32,375
بلجيكا	1,783,865				1,783,865
بلغاريا	32,375	32,375			0
كندا	4,819,027				4,819,027
قبرص	71,225				71,225
الجمهورية التشيكية	454,869	454,869			0
الدانمرك	1,196,258	1,196,258			0
استونيا	25,900				25,900
فنلندا	912,976	912,976			0
فرنسا	10,199,760				10,199,760
ألمانيا	13,884,041				13,884,041
اليونان	964,777				964,777
هنغاريا	394,976				394,976
آيسلندا	59,894	59,894			0
أيرلندا	720,345	720,345			0
اسرائيل	678,257				678,257
إيطاليا	8,221,645				8,221,645
اليابان	26,910,144				26,910,144
لاتفيا	29,138	29,085			53
ليختنشتاين	16,188	16,188			0
ليتوانيا	50,181				50,181
لكسمبرغ	137,594	137,594			0
مالطة	27,519				27,519
موناكو	4,856	4,856			0
هولندا	3,031,924	1,515,961			1,515,962
نيوزيلندا	414,401				414,401
النرويج	1,265,865	1,265,865			0
بولندا	810,995				810,995
البرتغال	853,083				853,083
رومانيا	113,313				113,313
الاتحاد الروسي	1,942,503				1,942,503
سلوفاكيا	101,981				101,981
سلوفينيا	155,400	155,400			0
اسبانيا	4,804,458				4,804,458
السويد	1,733,684				1,733,684
سويسرا	1,968,403	1,968,403			0
طاجيكستان	1,619				1,619
أوكرانيا	72,844				72,844
المملكة المتحدة	10,751,755				10,751,755
الولايات المتحدة	29,333,333				29,333,333
أوزبكستان	12,950				12,950
<b>المجموع</b>	<b>133,346,281</b>	<b>11,362,781</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121,983,500</b>

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 5: حالة الاسهامات لعام 2009  
حتى 9 أبريل / نيسان 2010

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	8,868	8,868			0
أستراليا	2,892,711	2,892,711			0
النمسا	1,435,834	1,435,834			0
أذربيجان	8,094				8,094
بيلاروس	32,375				32,375
بلجيكا	1,783,865	1,783,865			0
بلغاريا	32,375	32,375			0
كندا	4,819,027	4,034,205	99,440		685,381
قبرص	71,225	71,225			0
الجمهورية التشيكية	454,869	363,904	90,965		0
الدانمرك	1,196,258	1,196,258			0
استونيا	25,900	25,900			0
فنلندا	912,976	912,976			0
فرنسا	10,199,760		287,682	9,997,393	(85,315)
ألمانيا	13,884,041	2,314,007	1,974,067	11,570,034	(1,974,067)
اليونان	964,777	579,149			385,628
هنغاريا	394,976	380,000			14,976
آيسلندا	59,894	59,894			0
أيرلندا	720,345	720,345			0
إسرائيل	678,257				678,257
إيطاليا	8,221,645	6,687,842	152,550		1,381,252
اليابان	26,910,144	26,749,966	160,178		0
لاتفيا	29,138	29,138			0
ليختنشتاين	16,188	16,188			0
ليتوانيا	50,181				50,181
لكسمبرغ	137,594	137,594			0
مالطة	27,519	27,519			0
موناكو	4,856	4,856			0
هولندا	3,031,924	3,031,924			0
نيوزيلندا	414,401	414,401			0
النرويج	1,265,865	1,265,865			0
بولندا	810,995	810,995			810,995
البرتغال	853,083	853,083			853,083
رومانيا	113,313	113,313			0
الاتحاد الروسي	1,942,503				1,942,503
سلوفاكيا	101,981	101,981			0
سلوفاكيا	155,400	155,400			0
اسبانيا	4,804,458	4,239,303			565,155
السويد	1,733,684	1,733,684			0
سويسرا	1,968,403	1,968,403			0
طاجيكستان	1,619				1,619
أوكرانيا	72,844				72,844
المملكة المتحدة	10,751,755	10,751,755			0
الولايات المتحدة الأمريكية	29,333,333	20,741,473			8,591,860
أوزبكستان	12,950				12,950
المجموع	133,342,202	94,982,121	2,764,882	21,567,428	14,027,772

الصدقة، الاستئمان، للصدقة، المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 6: حالة الاسهامات لعام 2008  
حتى 9 أبريل / نيسان 2010

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	اذنات الصرف	اسهامات غير مسددة
أستراليا	2,660,143	2,660,143			0
النمسا	1,435,341	1,435,341			0
أذربيجان	8,355	8,355			8,355
بيلاروس	30,077	30,077			30,077
بلجيكا	1,786,239	1,786,239			0
بلغاريا	28,406	28,406			0
كندا	4,700,366	3,903,141	940,073		(142,848)
قبرص	65,167	65,167			0
الجمهورية التشيكية	305,783	305,783			0
الدانمرك	1,199,738	1,199,738			0
استونيا	20,051	20,051			0
فنلندا	890,613	890,613			0
فرنسا	10,075,793	9,148,063	842,980		84,750
ألمانيا*	14,473,719	2,894,744	2,953,920	2,894,744	5,730,311
اليونان	885,600	885,600			0
هنغاريا	210,539	210,539			0
آيسلندا	56,812	56,812			0
آيرلندا	584,830	584,830			0
اسرائيل	780,331		114,356		665,975
إيطاليا	8,162,562	4,665,805	1,521,994		1,974,763
اليابان	29,362,667	29,362,667	33,900		(33,900)
لاتفيا	25,064	25,064			0
ليختنشتاين	8,355	8,355			0
ليتوانيا	40,103	40,103			40,103
لكسمبرغ	128,663	128,663			0
مالطة	23,393	23,393			0
موناكو	5,013	5,013			0
هولندا	2,823,896	1,671,687			1,152,209
نيوزيلندا	369,279	369,279			0
النرويج	1,134,571	1,134,571			0
بولندا	770,305	424,287			346,018
البرتغال	785,344	785,344			785,344
رومانيا	100,122	100,122			0
الاتحاد الروسي	1,838,039	1,838,039			1,838,039
سلوفاكيا	85,218	85,218			0
سلوفينيا	137,017	137,017			0
اسبانيا	4,210,779	4,044,217	731,562		(565,000)
السويد	1,667,602	1,667,602			0
سويسرا	2,000,120	1,997,218	91,689		(88,787)
طاجيكستان	1,671	1,671			1,671
أوكرانيا	65,167	65,167			65,167
المملكة المتحدة	10,237,875	10,237,875			0
الولايات المتحدة الأمريكية	11,780,749	7,983,749		3,797,000	(0)
أوزبكستان	23,393	23,393			23,393
<b>المجموع الفرعي</b>	<b>115,984,871</b>	<b>90,147,014</b>	<b>7,230,474</b>	<b>6,691,744</b>	<b>11,915,639</b>
إسهامات متنازع فيها**	17,581,918	0	0	0	17,581,918
<b>المجموع</b>	<b>133,566,789</b>	<b>90,147,014</b>	<b>7,230,474</b>	<b>6,691,744</b>	<b>29,497,557</b>

\* المساعدة الثنائية البالغة 572.817 دولار أمريكي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الحادي والخمسين والتي تم تطبيقها في 2008

و 353.814 دولار أمريكي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الثاني والخمسين والتي تم تطبيقها في 2008.

\*\* رصيد اسهام الولايات المتحدة الأمريكية البالغ 32.471.642 دولار أمريكي الذي تم تطبيق 14.889.724 منه عام 2007.

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 7: حالة الإسهامات للفترة 2006-2008  
حتى 9 أبريل / نيسان 2010

الطرف	إسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	إسهامات غير مسددة
استراليا	7,980,429	7,850,479	129,950	0	0
النمسا	4,306,023	4,306,023	0	0	0
أذربيجان	25,064	0	0	0	25,064
بيلا روس	90,231	0	0	0	90,231
بلجيكا	5,358,718	5,358,718	0	0	0
بلغاريا	85,218	85,218	0	0	0
كندا	14,101,098	12,408,709	1,631,889	0	60,500
قبرص	195,500	195,500	0	0	0
الجمهورية التشيكية	917,348	917,348	0	0	0
الدانمرك	3,599,214	3,599,214	0	0	0
استونيا	60,154	60,154	0	0	0
فنلندا	2,671,840	2,671,840	0	0	0
فرنسا	30,227,380	27,778,425	2,357,630	0	91,325
ألمانيا*	43,421,156	29,429,894	8,743,355	5,307,030	(59,124)
اليونان	2,656,801	1,527,311	0	0	1,129,490
هنغاريا	631,617	631,617	0	0	0
إيسلندا	170,436	170,436	0	0	0
أيرلندا	1,754,491	1,754,491	0	0	0
إسرائيل	2,340,993	0	114,356	0	2,226,637
إيطاليا	24,487,687	19,590,142	4,787,018	0	110,527
اليابان	88,088,000	88,088,000	96,050	0	(96,050)
لاتفيا	75,192	75,192	0	0	0
ليختنشتاين	25,064	25,064	0	0	0
ليتوانيا	120,308	0	0	0	120,308
لكسمبرغ	385,988	385,988	0	0	0
مالطا	70,180	70,180	0	0	0
موناكو	15,038	15,038	0	0	0
هولندا	8,471,687	8,471,687	0	0	0
نيوزيلندا	1,107,836	1,107,836	0	0	0
النرويج	3,403,713	3,403,713	0	0	0
بولندا	2,310,916	1,964,897	0	0	346,019
البرتغال	2,356,031	1,516,085	0	0	839,946
رومانيا	100,122	100,122	0	0	0
الاتحاد الروسي	5,514,116	0	0	0	5,514,116
سلوفاكيا	255,654	255,654	0	0	0
سلوفينيا	411,052	411,052	0	0	0
اسبانيا	12,632,338	12,470,176	731,562	0	(569,400)
السويد	5,002,807	5,002,807	0	0	0
سويسرا	6,000,361	5,203,789	506,557	0	290,015
طاجيكستان	5,013	0	0	0	5,013
أوكرانيا	195,500	0	0	0	195,500
المملكة المتحدة	30,713,625	30,713,625	0	0	0
الولايات المتحدة الأمريكية**	55,616,358	51,819,359	0	3,797,000	(1)
اوزبكستان	70,180	0	0	0	70,180
<b>المجموع</b>	<b>368,028,480</b>	<b>329,435,787</b>	<b>19,098,367</b>	<b>9,104,030</b>	<b>10,390,296</b>

\* المساعدة الثنائية البالغة 572.817 دولار أمريكي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الحادي والخمسين والتي تم تطبيقها في 2008 و 353.814 دولار أمريكي التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الثاني والخمسين والتي تم تطبيقها في 2008 بالنسبة لألمانيا.

الجدول 8: حالة أذونات الصرف حتى 9 أبريل / نيسان 2010

## أذونات صرف الصندوق المتعدد الأطراف

الوكالات المنفذة التي تحتفظ لها						يحتفظ بها			البلد
د+ه+و+ز+ح=ط المجموع ج=ط	حاء أمين الصندوق	زاي البنك الدولي	واو منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	هاء برنامج الأمم المتحدة للبيئة	دال برنامج الأمم المتحدة الانمائي	جيم= الف+ باء المجموع	باء أمين الصندوق	ألف البنك الدولي	
القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	
0	0					0			كندا
9,997,393	9,997,393					9,997,393	9,997,393		فرنسا
16,877,065	16,877,065					16,877,065	16,877,065		ألمانيا
0	0					0			هولندا
0	0					0			المملكة المتحدة
3,797,000	3,797,000					3,797,000	3,797,000		الولايات المتحدة الأمريكية
<b>30,671,458</b>	<b>30,671,458</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30,671,458</b>	<b>30,671,458</b>	<b>0</b>	<b>المجموع</b>





## الصندوق الاستثماري للصندوق المتعدد الأطراف من أجل تنفيذ بروتوكول مونتريال

الجدول 10: قبض أذونات الصرف المعلقة الى غاية 9 أبريل / نيسان 2010  
دولار أمريكي

المجموع	غير مجدولة	المستحقة في 2012	المستحقة في 2011	المستحقة في 2010	
9,997,393	9,997,393.00				فرنسا غير مجدولة
					ألمانيا أذن صرف (بمعدل آلية سعر الصرف الثابت البالغ قدره 0.8058 يورو للدولار الأمريكي الواحد)
2,412,287				2,412,287	2007
2,894,743			1,929,829	964,914	2008
11,570,035		4,628,015	4,628,014	2,314,007	2009
3,797,000			1,897,000	1,900,000	الولايات المتحدة أذن صرف 2009 (دولار أ)
30,671,458	9,997,393	4,628,015	8,454,843	7,591,208	

## ملاحظة

بالنسبة للفترة 2006-2008 اختارت ألمانيا أن تدفع المبلغ باليورو مستعملة آلية سعر الصرف الثابت  
تدفع ألمانيا المبلغ السنوي في شريحتين الأولى في فبراير و الثانية في أغسطس  
تدفع الولايات المتحدة أذونات الصرف المستحقة في 2010 في نوفمبر / تشرين الثاني

لائحة البلدان التي أكدت خطياً لأمين الخزانة بتاريخ 9 أبريل / نيسان 2010 أنها سوف تستعمل آلية سعر الصرف الثابت خلال فترة 2009-2011 لإعادة تزويد الصندوق بالمال، أو أنها سدّدت بالعملات الوطنية من دون إخطار أمين الخزانة خطياً بذلك.

1. أستراليا
2. النمسا
3. بلجيكا
4. كندا
5. الجمهورية التشيكية
6. الدانمرك
7. استونيا
8. فنلندا
9. فرنسا
10. ألمانيا
11. اليونان
12. ايسلندا
13. ايرلندا
14. لكسمبرغ
15. نيوزيلندا
16. النرويج
17. اسبانيا
18. السويد
19. سويسرا
20. المملكة المتحدة



## المرفق الثاني

### مشروعات تتطلب تقارير إضافية للوضع القائم

المشروع	Code	الوكالة
تنفيذ التحديث لخطة ادارة غازات التبريد	ETH/REF/44/TAS/14	فرنسا
خطة ادارة الازالة النهائية لمواد المجموعة الأولى من المرفق ألف (الشريحة الأولى)	KUW/PHA/52/TAS/10	يونيب
تمديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثالثة)	MAR/SEV/53/INS/19	يونيب
ازالة استهلاك الهالونات	BHE/HAL/42/TAS/18	يونيدو
تمديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثانية)	BHE/SEV/43/INS/19	يونيدو
اعداد خطة لازالة الهالونات	KUW/HAL/45/PRP/07	يونيدو
خطة لازالة استيراد الهالونات و استهلاكها الصافي في قطاع الاطفاء	LIB/HAL/47/TAS/26	يونيدو



## المرفق الثالث

## التأخيرات في تقديم الشرائح السنوية إلى اجتماعين متتاليين

## الجدول الأول

الوكالة	البلد	القطاع	الشريعة	سبب التأخير	موعد التقديم المزمع
البنك الدولي	انتيغوا وبربودا	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2006	لم تقدم إلى الأموال إلى وحدة الأوزون الوطنية بسبب الأزمة المالية وفقا لنهج السداد المتفق عليها في اتفاق المنحة الموقع.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	تأجيل النظر فيها بموجب المقرر 38/58 إلى الاجتماع الحادي والستين.	الاجتماع الحادي والستون
اليونديبي	دومينيكا	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	انخفاض صرف الأموال المتعلقة بالشرائح الموافق عليها.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	دومينيكا	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	انخفاض صرف الأموال المتعلقة بالشرائح المتفق عليها. وتسلمت البلد الشريحتين السنويتين الثانية والثالثة. وهناك تمويل كاف في هذه المرحلة.	الاجتماع الثاني والستون
اليونيب	إريتريا	خطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون	2009	لم يوضع بعد نظام إصدار التراخيص/ تشريع متعلق بالمواد المستنفدة للأوزون.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيدو	إريتريا	خطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون	2009	لم يوضع بعد إصدار التراخيص/ تشريع متعلق بالمواد المستنفدة للأوزون.	الاجتماع الثاني والستون
اليونيب	غواتيمالا	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	انخفاض صرف الأموال من الشريحة الموافق عليها وهناك تمويل كاف في هذه المرحلة.	الاجتماع الثاني والستون
اليونيب	الكويت	خطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون	2008	لم تستكمل مراجعة التحقق في الوقت المناسب.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيدو	الكويت	خطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون	2008	لم تستكمل مراجعة التحقق في الوقت المناسب.	الاجتماع الحادي والستون
فرنسا	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	معدل صرف غير كاف.	الاجتماع الحادي والستون
اليونديبي	بيرو	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	التأخير في الشريحة الأولى بسبب تغييرات مؤسسية.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	بيرو	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	انخفاض صرف الأموال من الشريحة الموافق عليها. وهناك تمويل كاف في هذه المرحلة.	الاجتماع الثاني والستون
اليونديبي	سانت كيتس ونيفس	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	انخفاض الصرف.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	سانت كيتس ونيفس	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	تسلم البلد الشريحتين السنويتين الثانية والثالثة. وهناك تمويل كاف في هذه المرحلة.	الاجتماع الثاني والستون
اليونيب	سانت فنسنت وجزر غرينادين	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	عدم تحقيق تقدم كاف فيما يتعلق بتنفيذ الشرائح المتفق عليها.	الاجتماع الثاني والستون
اليونيب	جمهورية سورينام	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2009	عدم تحقيق تقدم كاف فيما يتعلق بتنفيذ الشرائح المتفق عليها وهناك تمويل كاف في هذه المرحلة.	الاجتماع الثاني والستون
البنك الدولي	تركيا	خطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية	2008	لم تستكمل مراجعة التحقق (2007 و2008) وعدم اكتمال البرنامج السنوي.	الاجتماع الحادي والستون

### الجدول الثاني

#### الشرائح السنوية التي لم تقدم وكان مستحق تقديمها لأول مرة إلى الاجتماع السنين

الوكالة	البلد	القطاع	الشريحة	سبب التأخير	موعد التقديم المزمع
اليونيب	بوروندي	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2009	انخفاض الصرف وبطء التنفيذ.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيدو	بوروندي	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2009	هناك أموال كافية متاحة للشريحة الحالية.	الاجتماع الحادي والستون
فرنسا	جمهورية أفريقيا الوسطى	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2009	معدل غير كاف في صرف الشريحة الأولى.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	جمهورية أفريقيا الوسطى	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2009	انخفاض الصرف وبطء في بداية الشريحة الأولى.	الاجتماع الحادي والستون
اليونديبي	جمهورية الكونغو الديمقراطية	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2008	انخفاض الصرف.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	جمهورية الكونغو الديمقراطية	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2008	عدم تحقيق تقدم كاف فيما يتعلق بتنفيذ الشريحة الموافق عليها نتيجة التغييرات الهيكلية والإدارية.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	غينيا الاستوائية	خطة إزالة المواد المستنفدة للأزون	2010	التأخيرات في تنفيذ الشريحة الأولى و إتاحة أموال كافية في هذه المرحلة.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	هايتي	خطة إزالة المواد الكلور وفلور وكر بونية	2010	هناك تمويل كاف في هذه المرحلة.	الاجتماع الثالث والستون
اليونيب	المملكة العربية السعودية	خطة إزالة المواد المستنفدة للأزون	2010	لم تستكمل مراجعة التحقق.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيدو	المملكة العربية السعودية	خطة إزالة المواد المستنفدة للأزون	2010	لم تستكمل مراجعة التحقق.	الاجتماع الحادي والستون
اليونديبي	سيراليون	خطة إزالة المواد المستنفدة للأزون	2010	انخفاض الصرف.	الاجتماع الحادي والستون
اليونيب	سيراليون	خطة إزالة المواد المستنفدة للأزون	2010	التأخيرات في بدء تنفيذ الشريحة الأولى مع إتاحة أموال كافية في هذه المرحلة.	الاجتماع الحادي والستون
البنك الدولي	تونس	خطة إزالة المواد المستنفدة للأزون	2008	التأخيرات في شراء معدات قطاع الخدمة وانخفاض الصرف.	الاجتماع الحادي والستون



# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>AFGHANISTAN</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>Total for Afghanistan</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>	
<b>ARGENTINA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension for institutional strengthening project (phase VI, additional funding)	UNDP		\$155,784	\$11,684	\$167,468	
			<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>			
<b>Total for Argentina</b>			<b>\$155,784</b>	<b>\$11,684</b>	<b>\$167,468</b>	
<b>BAHRAIN</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (air conditioning sector)	UNIDO		\$30,000	\$2,250	\$32,250	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$52,500	\$0	\$52,500	
			<i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>			
<b>Total for Bahrain</b>			<b>\$82,500</b>	<b>\$2,250</b>	<b>\$84,750</b>	
<b>BANGLADESH</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>ODS phase out plan</b>						
National ODS phase-out plan (fifth and sixth tranches)	UNEP		\$26,500	\$3,445	\$29,945	
			<i>The Committee noted the progress report on the implementation of the second to the fourth tranches of the phase-out plan, the verification report on 2008 CFC consumption, and the fast track implementation of the project for the phase-out of CFCs used for the manufacturing of MDIs, which had so far resulted in the reduction of 46 ODP tonnes of CFCs. The Committee decided to apply the penalty clause in the Agreement calculated at 50 per cent of the amount for each of the fifth and sixth tranches amounting to US\$81,500, on the basis that not sufficient and timely regulatory controls on imports of CFCs for the refrigeration servicing sector had been applied to curtail consumption in the sector. The Government and UNDP were requested to submit to the 61st Meeting a detailed progress report on the implementation of the phase-out plan; a comprehensive plan of action associated with the seventh and last tranche of the phase-out plan to sustain compliance with the Montreal Protocol targets in 2010 and beyond, including extension of activities to address HCFC controls and reductions. The Committee also noted that the maximum level of CFC consumption from 1 January 2010 was zero, as stipulated in the Agreement, except for any essential uses of CFCs that the Parties might approve for the production of MDIs.</i>			

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
National ODS phase-out plan (fifth and sixth tranches)	UNDP	35.2	\$55,000	\$4,125	\$59,125	
<i>The Committee noted the progress report on the implementation of the second to the fourth tranches of the phase-out plan, the verification report on 2008 CFC consumption, and the fast track implementation of the project for the phase-out of CFCs used for the manufacturing of MDIs, which had so far resulted in the reduction of 46 ODP tonnes of CFCs. The Committee decided to apply the penalty clause in the Agreement calculated at 50 per cent of the amount for each of the fifth and sixth tranches amounting to US\$81,500, on the basis that not sufficient and timely regulatory controls on imports of CFCs for the refrigeration servicing sector had been applied to curtail consumption in the sector. The Government and UNDP were requested to submit to the 61st Meeting a detailed progress report on the implementation of the phase-out plan; a comprehensive plan of action associated with the seventh and last tranche of the phase-out plan to sustain compliance with the Montreal Protocol targets in 2010 and beyond, including extension of activities to address HCFC controls and reductions. The Committee also noted that the maximum level of CFC consumption from 1 January 2010 was zero, as stipulated in the Agreement, except for any essential uses of CFCs that the Parties might approve for the production of MDIs.</i>						
<b>Total for Bangladesh</b>		<b>35.2</b>	<b>\$81,500</b>	<b>\$7,570</b>	<b>\$89,070</b>	
<b>BELIZE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase V, additional funding)	UNEP		\$38,350	\$0	\$38,350	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Belize</b>			<b>\$38,350</b>		<b>\$38,350</b>	
<b>BOLIVIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII, additional funding)	UNEP		\$39,434	\$0	\$39,434	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Bolivia</b>			<b>\$39,434</b>		<b>\$39,434</b>	
<b>BOTSWANA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan	Germany		\$150,000	\$19,500	\$169,500	
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	Germany	1.0	\$50,000	\$6,500	\$56,500	
<i>The Government was requested, with the assistance from Germany, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>Total for Botswana</b>		<b>1.0</b>	<b>\$200,000</b>	<b>\$26,000</b>	<b>\$226,000</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>BRAZIL</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VI) <i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>	UNDP		\$307,125	\$23,034	\$330,159	
<b>Total for Brazil</b>			<b>\$307,125</b>	<b>\$23,034</b>	<b>\$330,159</b>	
<b>CAMEROON</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$69,766	\$0	\$69,766	
<b>Total for Cameroon</b>			<b>\$69,766</b>		<b>\$69,766</b>	
<b>CHILE</b>						
<b>FUMIGANT</b>						
<b>Methyl bromide</b>						
National phase-out of methyl bromide - terminal project (first tranche) <i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee, and on the understanding that no additional funding would be provided for the phase-out of controlled uses of methyl bromide in the country.</i>	UNIDO		\$1,100,000	\$82,500	\$1,182,500	
National phase-out of methyl bromide - terminal project (first tranche) <i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee, and on the understanding that no additional funding would be provided for the phase-out of controlled uses of methyl bromide in the country.</i>	UNEP		\$73,000	\$9,490	\$82,490	
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Servicing sector terminal CFC phase-out plan (second tranche) <i>The Government was requested, with the assistance from Canada, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the phase-out plan no later than the 63rd Meeting.</i>	Canada	32.9	\$261,500	\$33,995	\$295,495	
<b>Total for Chile</b>		<b>32.9</b>	<b>\$1,434,500</b>	<b>\$125,985</b>	<b>\$1,560,485</b>	
<b>CHINA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation of a demonstration project for conversion from HCFC-142b and HCFC-22 technology to methyl formate and co-blowing technology in the manufacture of XPS foam at Feininger (Nanjing) Energy Saving Technology Co. Ltd.	UNDP		\$30,000	\$2,250	\$32,250	
Preparation for technology demonstration project for hydrocarbon blowing agent in the extruded polystyrene (XPS) foam sector	UNIDO		\$30,000	\$2,250	\$32,250	

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Commercial</b>						
Demonstration project for conversion from HCFC-22 technology to Ammonia/CO2 technology in the manufacture of two-stage refrigeration systems for cold storage and freezing applications at Yantai Moon Group Co. Ltd.	UNDP	13.8	\$3,964,458	\$297,334	\$4,261,792	15.86
<i>Approved on the understanding that the funding provided under this demonstration project, as well as the funding level for particular items, was not indicative for future funding levels for similar conversions. UNDP and the Government were requested to deduct 13.75 ODP tonnes (250 metric tonnes) of HCFCs from the starting point for sustained aggregate reductions in eligible consumption, as set by China's HPMP. UNDP was also requested to provide to the Secretariat at the end of each year of the project's implementation period or part thereof progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b).</i>						
Demonstration project for conversion from HCFC-22 technology to HFC-32 technology in the manufacture of commercial air-source chillers/heat pumps at Tsinghua Tong Fang Artificial Environment Co. Ltd.	UNDP	3.4	\$1,229,336	\$92,200	\$1,321,536	19.86
<i>Approved on the understanding that the funding provided under this demonstration project was not indicative for future funding levels for similar conversions; and with the partial funding of the conversion of the heat exchanger production, no more funding would be provided for the conversion of heat exchanger production at Tsinghua Tong Fang in the event that funding for the conversion of the manufacture of other products at the company was requested in the future, and heat exchangers from the converted production could be used for such products. UNDP and the Government were requested to deduct 3.40 ODP tonnes (61.9 metric tonnes) of HCFCs from the starting point for sustained aggregate reductions in eligible consumption, as set by China's HPMP. UNDP was also requested to provide to the Secretariat at the end of each year of the project's implementation period, or part thereof, progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b).</i>						
<b>SOLVENT</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation of a demonstration project for conversion from HCFC-141b to a combination of isopropyl alcohol and hydrocarbon-based compounds in solvent cleaning applications at Zhejiang KDL Medical Equipment Group Ltd.	UNDP		\$30,000	\$2,250	\$32,250	
<b>Total for China</b>		<b>17.2</b>	<b>\$5,283,794</b>	<b>\$396,284</b>	<b>\$5,680,078</b>	
<b>COLOMBIA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Rigid</b>						
Demonstration project to validate the use of super-critical CO2 in the manufacture of sprayed polyurethane rigid foam	Japan		\$441,100	\$57,343	\$498,443	
<i>Approved on an exceptional basis and on the understanding that the project would be the final and only validation project for supercritical CO2 technology in the manufacture of sprayed polyurethane rigid foams.</i>						

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>Rigid (insulation refrigeration)</b>						
Conversion plan from HCFCs to hydrocarbons in the production of polyurethane rigid insulation foam in the domestic refrigeration subsector (Mabe Colombia, Industrias Haceb, Challenger and Indusel S.A.)	UNDP	56.0	\$5,621,483	\$421,611	\$6,043,094	10.03
<i>Approved on an exceptional basis and without setting a precedent. The Committee noted that the Government had agreed to establish as its starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption the average consumption for 2009 and 2010. UNDP and the Government were requested to deduct 56.02 ODP tonnes (598.6 metric tonnes) of HCFCs from the starting point for sustained aggregate reductions in HCFC consumption. UNDP was also requested to provide to the Secretariat, at the end of each year of the project's implementation period, progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b), and to include those reports in the implementation reports of the HPMP, once it had been approved.</i>						
<b>Total for Colombia</b>		<b>56.0</b>	<b>\$6,062,583</b>	<b>\$478,954</b>	<b>\$6,541,537</b>	
<b>CONGO</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNIDO	1.8	\$45,000	\$4,050	\$49,050	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNEP		\$42,000	\$5,460	\$47,460	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting of the Executive Committee.</i>						
<b>Total for Congo</b>		<b>1.8</b>	<b>\$87,000</b>	<b>\$9,510</b>	<b>\$96,510</b>	
<b>COSTA RICA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII, additional funding)	UNDP		\$70,257	\$5,269	\$75,526	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Costa Rica</b>			<b>\$70,257</b>	<b>\$5,269</b>	<b>\$75,526</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>CROATIA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Multiple-subsectors</b>						
Phase-out of HCFC-141b from the manufacturing of polyurethane rigid and integral skin foams at Poly-Mix <i>The Committee noted that the Government agreed at the 60th Meeting to establish as its starting point for sustained aggregated reduction in HCFC consumption the level of consumption in 2008; that the quantity of HCFCs eligible for Fund assistance for phase-out to meet the 2013 freeze and 2015 phase-out targets corresponded to 10 per cent of the starting point for aggregate reductions in HCFC consumption. The deduction of 1.76 ODP tonnes (16.0 metric tonnes) of HCFCs from the starting point for aggregate reduction in HCFC consumption constituted an accelerated phase-out and approval of the project was on an exceptional basis without prejudice to future projects. Italy was requested to provide to the Secretariat, at the end of each year of the project's implementation period, progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b), and to include the report in the implementation reports on the HPMP, once it had been approved.</i>	Italy	1.8	\$210,000	\$27,300	\$237,300	13.12
<b>Total for Croatia</b>		<b>1.8</b>	<b>\$210,000</b>	<b>\$27,300</b>	<b>\$237,300</b>	
<b>CUBA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNDP		\$74,533	\$5,590	\$80,123	
<b>Total for Cuba</b>			<b>\$74,533</b>	<b>\$5,590</b>	<b>\$80,123</b>	
<b>ECUADOR</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam manufacturing sector)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase V, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$81,034	\$0	\$81,034	
<b>Total for Ecuador</b>			<b>\$141,034</b>	<b>\$4,500</b>	<b>\$145,534</b>	
<b>EGYPT</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
National CFC phase-out plan (fourth and fifth tranches) <i>Approved taking into account that CFCs used in all sectors except for the manufacture of MDIs, had been completely phased out by 2009. The Government was requested, with the assistance of UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the fourth and fifth (final) tranches of the phase-out plan no later than the 63rd Meeting.</i>	UNIDO	65.0	\$300,000	\$22,500	\$322,500	
<b>Total for Egypt</b>		<b>65.0</b>	<b>\$300,000</b>	<b>\$22,500</b>	<b>\$322,500</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>ETHIOPIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase V, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Ethiopia</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>GRENADA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$52,500	\$0	\$52,500	
<i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>						
<b>Total for Grenada</b>			<b>\$52,500</b>		<b>\$52,500</b>	
<b>GUATEMALA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500	
<b>Total for Guatemala</b>			<b>\$60,000</b>	<b>\$4,500</b>	<b>\$64,500</b>	
<b>GUINEA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNEP		\$58,000	\$7,540	\$65,540	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNIDO	1.5	\$60,000	\$5,400	\$65,400	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>Total for Guinea</b>			<b>1.5</b>	<b>\$118,000</b>	<b>\$12,940</b>	<b>\$130,940</b>
<b>GUINEA-BISSAU</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNEP	3.9	\$37,500	\$4,875	\$42,375	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNEP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>Total for Guinea-Bissau</b>			<b>3.9</b>	<b>\$37,500</b>	<b>\$4,875</b>	<b>\$42,375</b>

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>GUYANA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase IV, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
	<b>Total for Guyana</b>		<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>HAITI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase III, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$45,834	\$0	\$45,834	
	<b>Total for Haiti</b>		<b>\$45,834</b>		<b>\$45,834</b>	
<b>INDIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII) <i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>	UNDP		\$326,576	\$24,493	\$351,069	
	<b>Total for India</b>		<b>\$326,576</b>	<b>\$24,493</b>	<b>\$351,069</b>	
<b>INDONESIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNDP		\$135,623	\$10,172	\$145,795	
	<b>Total for Indonesia</b>		<b>\$135,623</b>	<b>\$10,172</b>	<b>\$145,795</b>	
<b>IRAQ</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan	UNEP		\$100,000	\$13,000	\$113,000	
	<b>Total for Iraq</b>		<b>\$100,000</b>	<b>\$13,000</b>	<b>\$113,000</b>	



# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>JORDAN</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Commercial</b>						
Phase-out of HCFC-22 and HCFC-141b from the manufacture of unitary air-conditioning equipment at Petra Engineering Industries Co.	UNIDO	8.1	\$2,167,033	\$162,527	\$2,329,560	15.96
<i>Approved without funding for any of the cost items related to the conversion of the manufacturing of tube-and-fin heat exchangers for the remaining activities (the Committee would consider such items when the related policy issue contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/47 was being considered). The Committee noted that the funding provided was not indicative for future funding levels for similar conversions; and that US\$65,500 would be deducted from eligible costs for future service sector activities under an HPMP. Also noted the commitment of Petra Engineering Industries Co. to develop, convert, manufacture and actively promote hydrocarbon-based split air conditioners; UNIDO was requested not to shift the funding of US\$279,750 for the aforementioned activities to any activity not related to the aforementioned commitment. UNIDO and the Government were requested to deduct 8.06 ODP tonnes of HCFCs (125 metric tonnes of HCFC-22 and 10.8 metric tonnes of HCFC-141b) from the starting point for sustained aggregate reductions in eligible consumption, as set by Jordan's HPMP. UNIDO was also requested to provide to the Secretariat at the end of each year of the project's implementation period, or part thereof, progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b).</i>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation of a HCFC refrigeration sector plan (commercial)	IBRD		\$30,000	\$2,250	\$32,250	
<b>Total for Jordan</b>		<b>8.1</b>	<b>\$2,197,033</b>	<b>\$164,777</b>	<b>\$2,361,810</b>	
<b>KENYA</b>						
<b>FUMIGANT</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Project preparation for the elimination of controlled uses of methyl bromide in post-harvest sector	UNIDO		\$40,000	\$3,000	\$43,000	
<b>Total for Kenya</b>			<b>\$40,000</b>	<b>\$3,000</b>	<b>\$43,000</b>	
<b>KIRIBATI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Kiribati</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>KUWAIT</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase IV, additional funding)	UNEP		\$48,272	\$0	\$48,272	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Kuwait</b>			<b>\$48,272</b>		<b>\$48,272</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>KYRGYZSTAN</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal CFC phase-out management plan (third tranche) <i>The Government was requested, with the assistance of UNEP and UNDP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the third and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>	UNEP		\$25,300	\$3,289	\$28,589	
Terminal CFC phase-out management plan (third tranche) <i>The Government was requested, with the assistance of UNEP and UNDP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the third and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>	UNDP	5.0	\$60,000	\$4,500	\$64,500	
	<b>Total for Kyrgyzstan</b>	<b>5.0</b>	<b>\$85,300</b>	<b>\$7,789</b>	<b>\$93,089</b>	
<b>LIBYA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase II, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNIDO		\$62,363	\$4,677	\$67,040	
	<b>Total for Libya</b>		<b>\$62,363</b>	<b>\$4,677</b>	<b>\$67,040</b>	
<b>MACEDONIA, FYR</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (phase I, first tranche) <i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee. The Committee also approved the starting point proposed by the country, which was the baseline consumption. Regarding IS, the Government was requested to include in the approval funding for IS until 2020 and not to submit a funding request for IS outside the HPMP Agreement until the end of the last year mentioned in the Agreement in Appendix 2-A. The Secretariat was requested, once the baseline data was known, to update Appendix 1-A to the Agreement with the information related to the starting point and Appendix 2-A to the Agreement with the figures for the maximum allowable consumption, and to notify the Committee of the starting point and the resulting levels of maximum allowable consumption accordingly. The Government was allowed to submit at a future meeting for subsequent inclusion in its HPMP, funding requests for activities related to phase-out of the use of HCFC-141b in pre-blended polyols and disposal of ODS. The Committee noted with appreciation the commitment by the Government to reduce the consumption of HCFC by 35 per cent from the future baseline by the year 2020.</i>	UNIDO		\$15,000	\$1,125	\$16,125	
	<b>Total for Macedonia, FYR</b>		<b>\$15,000</b>	<b>\$1,125</b>	<b>\$16,125</b>	
<b>MADAGASCAR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase IV, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$27,821	\$0	\$27,821	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
<b>Total for Madagascar</b>			<b>\$27,821</b>		<b>\$27,821</b>
<b>MALAWI</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase VII, additional funding)	UNEP		\$30,586	\$0	\$30,586
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>					
<b>Total for Malawi</b>			<b>\$30,586</b>		<b>\$30,586</b>
<b>MALDIVES</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (first tranche)	UNDP		\$400,000	\$30,000	\$430,000
<i>Approved on an exceptional basis and in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee. The Committee also approved the starting point of 3.7 ODP tonnes of HCFCs, proposed by the country based on its 2008 HCFC consumption. Noted that the level of funding approved in principle was for an accelerated HCFC phase-out up to 2020; and also noted with appreciation the commitment by the Government to accelerate its phase-out of HCFCs by ten years in advance of the Montreal Protocol schedule, to freeze its HCFC consumption in 2011, and the comments provided by the Government made by UNEP on its behalf at the 60th Meeting.</i>					
HCFC phase-out management plan (first tranche)	UNEP		\$355,940	\$46,272	\$402,212
<i>Approved on an exceptional basis and in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee. The Committee also approved the starting point of 3.7 ODP tonnes of HCFCs, proposed by the country based on its 2008 HCFC consumption. Noted that the level of funding approved in principle was for an accelerated HCFC phase-out up to 2020; and also noted with appreciation the commitment by the Government to accelerate its phase-out of HCFCs by ten years in advance of the Montreal Protocol schedule, to freeze its HCFC consumption in 2011, and the comments provided by the Government made by UNEP on its behalf at the 60th Meeting.</i>					
<b>Total for Maldives</b>			<b>\$755,940</b>	<b>\$76,272</b>	<b>\$832,212</b>
<b>MARSHALL ISLANDS</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>					
<b>Total for Marshall Islands</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>
<b>MEXICO</b>					
<b>FUMIGANT</b>					
<b>Methyl bromide</b>					
National methyl bromide phase-out plan (second tranche)	Spain	50.0	\$800,000	\$93,000	\$893,000
National methyl bromide phase-out plan (second tranche)	UNIDO	250.0	\$2,000,000	\$150,000	\$2,150,000
National methyl bromide phase-out plan (second tranche)	Canada	50.0	\$500,000	\$58,527	\$558,527

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>Total for Mexico</b>		<b>350.0</b>	<b>\$3,300,000</b>	<b>\$301,527</b>	<b>\$3,601,527</b>	
<b>MONGOLIA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (XPS foam manufacturing sector)	Japan		\$60,000	\$7,800	\$67,800	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI) <i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>	UNEP		\$42,500	\$0	\$42,500	
<b>Total for Mongolia</b>			<b>\$102,500</b>	<b>\$7,800</b>	<b>\$110,300</b>	
<b>MOROCCO</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500	
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (refrigeration and air conditioning sectors)	UNIDO		\$40,000	\$3,000	\$43,000	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase IV, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$71,500	\$0	\$71,500	
<b>Total for Morocco</b>			<b>\$171,500</b>	<b>\$7,500</b>	<b>\$179,000</b>	
<b>MOZAMBIQUE</b>						
<b>FUMIGANT</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Technical assistance for the elimination of controlled uses of methyl bromide in soil fumigation <i>Approved as the final funding for methyl bromide phase-out in the country.</i>	UNIDO		\$40,000	\$3,600	\$43,600	
<b>Total for Mozambique</b>			<b>\$40,000</b>	<b>\$3,600</b>	<b>\$43,600</b>	
<b>NAMIBIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VI, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<b>Total for Namibia</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>NAURU</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$52,500	\$0	\$52,500	
<i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>						
<b>Total for Nauru</b>			<b>\$52,500</b>		<b>\$52,500</b>	
<b>NICARAGUA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I substances (second tranche)	UNEP	2.0	\$70,000	\$9,100	\$79,100	
<i>The Government was requested, with the assistance of UNDP and UNEP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase V, additional funding)	UNEP		\$30,000	\$0	\$30,000	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Nicaragua</b>			<b>2.0</b>	<b>\$100,000</b>	<b>\$9,100</b>	<b>\$109,100</b>
<b>NIGER</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII, additional funding)	UNEP		\$29,713	\$0	\$29,713	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Niger</b>			<b>\$29,713</b>		<b>\$29,713</b>	
<b>NIGERIA</b>						
<b>DESTRUCTION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for a pilot demonstration project on ODS waste management and disposal	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500	
<b>Total for Nigeria</b>			<b>\$60,000</b>	<b>\$4,500</b>	<b>\$64,500</b>	
<b>NIUE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Niue</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>PAKISTAN</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Rigid (insulation refrigeration)</b>						
Phase-out of HCFC-141b from the manufacturing of insulation PU rigid foam at Dawlance	UNIDO	22.4	\$1,281,490	\$96,112	\$1,377,602	6.29
<i>Approved on an exceptional basis and without setting a precedent. The Committee noted that the Government agreed at the 60th Meeting to establish as its starting point for its sustained aggregate reduction in HCFC consumption the average consumption for 2009 and 2010, which was the country's baseline. UNIDO and the Government were requested to deduct 71.7 ODP tonnes (651.8 metric tonnes) of HCFCs from the starting point for sustained aggregate reductions in HCFC consumption. UNIDO was also requested to provide to the Secretariat, at the end of each year of the projects' implementation period, progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b), and to include those reports in the implementation reports of the HPMP, once it had been approved.</i>						
Phase-out of HCFC-141b from the manufacturing of insulation PU rigid foam at United Refrigeration, HNR (Haier), Varioline Intercool and Shadman Electronics companies	UNIDO	49.2	\$3,559,359	\$266,952	\$3,826,311	7.94
<i>Approved on an exceptional basis and without setting a precedent. The Committee noted that the Government agreed at the 60th Meeting to establish as its starting point for its sustained aggregate reduction in HCFC consumption the average consumption for 2009 and 2010, which was the country's baseline. UNIDO and the Government were requested to deduct 71.7 ODP tonnes (651.8 metric tonnes) of HCFCs from the starting point for sustained aggregate reductions in HCFC consumption. UNIDO was also requested to provide to the Secretariat, at the end of each year of the projects' implementation period, progress reports that addressed the issues pertaining to the collection of accurate data in line with the objectives of decision 55/43(b), and to include those reports in the implementation reports of the HPMP, once it had been approved.</i>						
<b>Total for Pakistan</b>		<b>71.6</b>	<b>\$4,840,849</b>	<b>\$363,064</b>	<b>\$5,203,913</b>	
<b>PALAU</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Palau</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>PARAGUAY</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I substances (fourth tranche)	UNDP	31.6	\$21,000	\$1,575	\$22,575	
<i>The Government was requested, with the assistance of UNDP and UNEP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the fourth and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I substances (fourth tranche)	UNEP		\$24,000	\$3,120	\$27,120	
<i>The Government was requested, with the assistance of UNDP and UNEP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the fourth and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>Total for Paraguay</b>		<b>31.6</b>	<b>\$45,000</b>	<b>\$4,695</b>	<b>\$49,695</b>	
<b>PHILIPPINES</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII)	IBRD		\$158,491	\$11,887	\$170,378	
<i>Approved up to 31 December 2011 in accordance with decision 59/47.</i>						
<b>Total for Philippines</b>			<b>\$158,491</b>	<b>\$11,887</b>	<b>\$170,378</b>	
<b>QATAR</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	UNIDO		\$80,000	\$6,000	\$86,000	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNIDO		\$40,792	\$3,059	\$43,851	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Qatar</b>			<b>\$120,792</b>	<b>\$9,059</b>	<b>\$129,851</b>	
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase IV, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Saint Kitts and Nevis</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>SAUDI ARABIA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	UNIDO		\$80,000	\$6,000	\$86,000	
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (refrigeration sector)	UNIDO		\$80,000	\$6,000	\$86,000	
<b>Total for Saudi Arabia</b>			<b>\$160,000</b>	<b>\$12,000</b>	<b>\$172,000</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>SENEGAL</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII, additional funding)	UNEP		\$69,713	\$0	\$69,713	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Senegal</b>			<b>\$69,713</b>		<b>\$69,713</b>	
<b>SERBIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
National CFC phase-out plan (fourth and fifth tranches)	UNIDO	268.0	\$193,500	\$14,513	\$208,013	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the fourth and fifth tranches of the national phase-out plan no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNIDO		\$60,179	\$4,513	\$64,692	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Serbia</b>			<b>268.0</b>	<b>\$253,679</b>	<b>\$19,026</b>	<b>\$272,705</b>
<b>SOLOMON ISLANDS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Solomon Islands</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>SOMALIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$85,000	\$6,375	\$91,375	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Institutional strengthening (first phase, additional funding)	UNEP		\$30,000	\$0	\$30,000	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Somalia</b>			<b>\$115,000</b>	<b>\$6,375</b>	<b>\$121,375</b>	
<b>SURINAME</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNEP		\$33,611	\$0	\$33,611	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Suriname</b>			<b>\$33,611</b>		<b>\$33,611</b>	



# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>SWAZILAND</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase IV, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Swaziland</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>THAILAND</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
National CFC phase-out plan: 2010-2012 annual implementation plan	IBRD	501.6	\$385,000	\$34,650	\$419,650	
<i>The World Bank was requested to continue preparing annual reports on activities and expenditures according to the established formats; and to provide, on an annual basis, a verification of the NPP, until verification of the 2010 consumption had been submitted.</i>						
<b>Total for Thailand</b>			<b>501.6</b>	<b>\$385,000</b>	<b>\$34,650</b>	<b>\$419,650</b>
<b>TONGA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase III, additional funding)	UNEP		\$27,500	\$0	\$27,500	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Tonga</b>			<b>\$27,500</b>		<b>\$27,500</b>	
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI, additional funding)	UNDP		\$30,000	\$2,250	\$32,250	
<i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>						
<b>Total for Trinidad and Tobago</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$2,250</b>	<b>\$32,250</b>	
<b>TURKEY</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Polystyrene/polyethylene</b>						
Validation of the use of HFO-1234ze as blowing agent in the manufacture of extruded polystyrene foam boardstock (phase I)	UNDP		\$165,000	\$14,850	\$179,850	
<i>Approved on the understanding that the project would be the final validation project for HFO-1234ze in the manufacture of extruded polystyrene boardstock foam, that the technology dissemination workshops would be deferred to phase II depending on the results of the validation process, and that approval of the project was without prejudice to consideration of any future funding request for phase II of the project by the Executive Committee.</i>						
<b>Total for Turkey</b>			<b>\$165,000</b>	<b>\$14,850</b>	<b>\$179,850</b>	

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>URUGUAY</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (refrigeration manufacturing sector)	UNIDO		\$50,000	\$3,750	\$53,750	
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I Substances (third tranche)	UNDP	29.9	\$45,000	\$3,375	\$48,375	
<i>The Government was requested, with the assistance of the Government of Canada and UNDP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the third and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I Substances (third tranche)	Canada		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>The Government was requested, with the assistance of the Government of Canada and UNDP, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the third and final tranche of the TPMP no later than the 63rd Meeting.</i>						
<b>Total for Uruguay</b>		<b>29.9</b>	<b>\$125,000</b>	<b>\$11,025</b>	<b>\$136,025</b>	
<b>VENEZUELA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	UNIDO		\$100,000	\$7,500	\$107,500	
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (refrigeration and air conditioning manufacturing sector)	UNIDO		\$100,000	\$7,500	\$107,500	
<b>Total for Venezuela</b>			<b>\$200,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$215,000</b>	
<b>VIETNAM</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation of a HCFC foam sector plan	IBRD		\$100,000	\$7,500	\$107,500	
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation of a HCFC refrigeration sector plan	IBRD		\$100,000	\$7,500	\$107,500	
<b>Total for Vietnam</b>			<b>\$200,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$215,000</b>	
<b>YEMEN</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>ODS phase out plan</b>						
National ODS phase-out plan (second tranche)	UNIDO	268.7	\$233,000	\$17,475	\$250,475	
<i>The Government was requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the national phase-out plan no later than the 63rd Meeting.</i>						

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
National ODS phase-out plan (second tranche) <i>The Government was requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the national phase-out plan no later than the 63rd Meeting.</i>	UNEP		\$140,000	\$18,200	\$158,200	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$77,916	\$0	\$77,916	
<b>Total for Yemen</b>		<b>268.7</b>	<b>\$450,916</b>	<b>\$35,675</b>	<b>\$486,591</b>	
<b>ZIMBABWE</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
National phase-out of Annex A (Group I) substances (phase II, fourth tranche) <i>The Government was requested, with the assistance from Germany, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the fourth and final tranche of the NPP no later than the 63rd Meeting.</i>	Germany		\$40,000	\$5,108	\$45,108	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI, additional funding) <i>Approved in line with decisions 60/10(a) and 60/14.</i>	UNEP		\$67,944	\$0	\$67,944	
<b>Total for Zimbabwe</b>			<b>\$107,944</b>	<b>\$5,108</b>	<b>\$113,052</b>	
<b>REGION: ASP</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Development of HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach <i>Approved on the understanding that the resulting HPMPs for the PIC countries would contain activities to meet the 35 per cent reduction target in HCFC consumption by 2020; and UNEP would continue to explore how the regional approach could be used in the implementation of the HPMPs for those 12 countries.</i>	UNEP		\$494,600	\$64,298	\$558,898	
<b>Total for Region: ASP</b>			<b>\$494,600</b>	<b>\$64,298</b>	<b>\$558,898</b>	
<b>REGION: EUR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Initiating regional cooperation to enforce ODS trade controls in Europe and Central Asia network countries (second tranche)	Czech Rep		\$80,500	\$10,465	\$90,965	
Initiating regional cooperation to enforce ODS trade controls in Europe and Central Asia network countries (second tranche)	UNEP		\$27,500	\$3,575	\$31,075	
<b>Total for Region: EUR</b>			<b>\$108,000</b>	<b>\$14,040</b>	<b>\$122,040</b>	
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>1,752.7</b>	<b>\$31,028,816</b>	<b>\$2,449,979</b>	<b>\$33,478,795</b>	

## Summary

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/54  
Annex IV

Sector	Tonnes (ODP)	Funds approved (US\$)		
		Project	Support	Total
<b>BILATERAL COOPERATION</b>				
Foam	1.8	\$711,100	\$92,443	\$803,543
Fumigant	100.0	\$1,300,000	\$151,527	\$1,451,527
Phase-out plan	33.9	\$561,500	\$72,903	\$634,403
Several		\$80,500	\$10,465	\$90,965
<b>TOTAL:</b>	135.7	\$2,653,100	\$327,338	\$2,980,438
<b>INVESTMENT PROJECT</b>				
Foam	127.6	\$10,627,332	\$799,525	\$11,426,857
Fumigant	250.0	\$3,173,000	\$241,990	\$3,414,990
Refrigeration	25.3	\$7,360,827	\$552,061	\$7,912,888
Phase-out plan	1,214.2	\$2,591,740	\$244,589	\$2,836,329
<b>TOTAL:</b>	1,617.1	\$23,752,899	\$1,838,165	\$25,591,064
<b>WORK PROGRAMME AMENDMENT</b>				
Foam		\$600,000	\$45,000	\$645,000
Fumigant		\$80,000	\$6,600	\$86,600
Refrigeration		\$430,000	\$32,250	\$462,250
Solvent		\$30,000	\$2,250	\$32,250
Phase-out plan		\$679,600	\$83,673	\$763,273
Destruction		\$60,000	\$4,500	\$64,500
Several		\$2,743,217	\$110,203	\$2,853,420
<b>TOTAL:</b>		\$4,622,817	\$284,476	\$4,907,293
<b>Summary by Parties and Implementing Agencies</b>				
Canada	82.9	\$791,500	\$96,422	\$887,922
Czech Republic		\$80,500	\$10,465	\$90,965
Germany	1.0	\$270,000	\$35,008	\$305,008
Italy	1.8	\$210,000	\$27,300	\$237,300
Japan		\$501,100	\$65,143	\$566,243
Spain	50.0	\$800,000	\$93,000	\$893,000
IBRD	501.6	\$773,491	\$63,787	\$837,278
UNDP	174.8	\$12,721,175	\$956,562	\$13,677,737
UNEP	5.9	\$2,768,334	\$191,664	\$2,959,998
UNIDO	934.7	\$12,112,716	\$910,628	\$13,023,344
<b>GRAND TOTAL</b>	1,752.7	\$31,028,816	\$2,449,979	\$33,478,795

**Table 2**

**ADJUSTMENTS ARISING FROM THE 60TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE FOR BALANCES ON PROJECTS AND ACTIVITIES**

<b>Agency</b>	<b>Project Costs (US\$)</b>	<b>Support Costs (US\$)</b>	<b>Total (US\$)</b>
France (per decision 60/3(a)(iv))	0	-16	-16
UNDP (per decision 60/3(a)(ii)&(iii))	-38,855	-3,912	<b>-42,767</b>
UNEP (per decision 60/3(a)(ii)&(iii))	-9	-1	-10
UNIDO (per decision 60/3(a)(ii)&(iii))	-28,080	-2,532	-30,662
<b>Total</b>	<b>-66,944</b>	<b>-6,461</b>	<b>-73,405</b>

**Table 3**

**ADJUSTMENTS ARISING FROM THE 60TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE FOR TRANSFERRED PROJECTS**

<b>Agency</b>	<b>Project Costs (US\$)</b>	<b>Support Costs (US\$)</b>	<b>Total (US\$)</b>
Sweden (per decision 60/3(a)(iv)&(b))	-123,897	-16,106	-140,003
UNIDO (per decision 60/3(a)(iv)&(b))	123,897	9,292	133,189

**Table 4**

**NET ALLOCATIONS TO IMPLEMENTING AGENCIES AND BILATERAL CONTRIBUTIONS BASED ON DECISIONS OF THE 60TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE**

<b>Agency</b>	<b>Project Costs (US\$)</b>	<b>Support Costs (US\$)</b>	<b>Total (US\$)</b>
Canada(1)	791,500	96,422	887,922
Czech Republic(1)	80,500	10,465	90,965
Germany (1)	270,000	35,008	305,008
Italy(1)	210,000	27,300	237,300
Japan (1)	501,100	65,143	566,243
Spain(1)	800,000	93,000	893,000
UNDP	12,682,320	952,650	13,634,970
UNEP	2,768,325	191,663	2,959,988
UNIDO	12,208,533	917,388	13,125,921
World Bank	773,491	63,787	837,278
<b>Total</b>	<b>31,085,769</b>	<b>2,452,826</b>	<b>33,538,595</b>

(1) Total amount to be assigned to 2010 bilateral contributions.



## المرفق الخامس

### الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية بشأن تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع الستين

#### البحرين

1- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي ولاحظت مع التقدير أن البحرين أبلغت أمانة الأوزون بيانات تابعة للمادة 7 تشير إلى أن البلد ممثل للجدول الزمني لبروتوكول مونتريال لإزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية. لذلك فإن اللجنة التنفيذية تأمل أن تستمر البحرين في العاملين القادمين في تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية وأن تبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أقرب وقت ممكن.

#### البرازيل

2- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الختامي المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي للبرازيل ولاحظت مع التقدير الإنجازات الباهرة التي حققتها وحدة الأوزون الوطنية بالبرازيل خلال تنفيذ المرحلة الخامسة من المشروع. وبصفة خاصة، تلاحظ اللجنة التنفيذية أن البرازيل تم تنفيذ إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك تلك المستخدمة في أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس الجرعات، قبل تاريخ 1 يناير/كانون الثاني 2010. كما تلاحظ اللجنة التنفيذية التقدم بشأن إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والنجاح في تنفيذ الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية وإزالة رابع كلوريد الكربون المستخدم في قطاع عوامل التصنيع. وتنتهي اللجنة التنفيذية على حكومة البرازيل على إنجازاتها خلال المرحلة الخامسة للمشروع وتعرب عن توقعها أن تواصل البرازيل، خلال العاملين القادمين، تنفيذ أنشطتها الواردة في البرامج وتحقيق تقدم ونجاح هائل.

#### غرينادا

3- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي في غرينادا ولاحظت مع التقدير استهلاكها الصفري من المواد الكلوروفلوروكربونية، والهالونات، وكذلك المذيبات من المواد المستنفدة للأوزون، وأن وارداتها من بروميد الميثيل هي فقط لتطبيقات الحجر الصحي السابق للشحن. كما لاحظت اللجنة التنفيذية أن غرينادا سوف تبدأ في جمع البيانات لتعيين خط الأساس فيها لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحت غرينادا على التعجيل بالأنشطة المطلوبة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد.

#### الهند

4- استعرضت اللجنة التنفيذية المعلومات المقدمة مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي للهند وتلاحظ مع التقدير أن الهند اتخذت خطوات هامة لاستدامة الامتثال بأهداف بروتوكول مونتريال لعام 2010. كما تلاحظ اللجنة أن الهند أشارت في تقريرها إلى عدد من الأنشطة الناجحة المتعلقة بخطط الإزالة، بما في ذلك رصد وتنسيق أنشطة الإزالة لديها كجزء من الخطط القطاعية في الوقت المحدد، واتخاذ إجراءات مبكرة وتطلعية لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالتنسيق الوثيق مع الصناعة وبمشاركتها، والرصد الصارم للمواد المستنفدة للأوزون من خلال نظام إصدار التراخيص للاستيراد والتصدير لمراقبة الكمية المعروضة من المواد المستنفدة للأوزون والاستهلاك منها، والاضطلاع بحملات توعية عامة، وتنظيم حلقات دراسية وبرامج ترويجية بشأن إزالة المواد المستنفدة للأوزون وتعزيز المعلومات المتعلقة بالبدائل الخالية من المواد المستنفدة للأوزون واعتمادها. وتشيد

اللجنة التنفيذية أيضا بجهود الهند لمواصلة تعزيز القدرات لرصد ومراقبة استيراد و تصدير المواد المستنفدة للأوزون لضمان الإزالة الكاملة فيما بعد عام 2010، وللاسرار في تنفيذ مشروع إزالة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات التي تستخدم المواد الكلوروفلوروكربونية وتكثيف عمليات الشروع في أنشطة مشروع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما يتماشى مع الجدول الزمني لبروتوكول مونتريال الخاص بالازالة المعجلة.

### منغوليا

5- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الخاص بتمديد مشروع التعزيز المؤسسي في منغوليا ولاحظت مع التقدير أن منغوليا أبلغت أمانة الأوزون ببيانات تابعة للمادة 7 تشير إلى أن منغوليا على طريق إزالة استهلاكها من المواد الكلوروفلوروكربونية. كما لاحظت مع التقدير الجهود التي يبذلها البلد لوضع القواعد المنظمة لرصد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتحت منغوليا على مواصلة إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعجيل بتنفيذها من أجل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولذلك فإن اللجنة التنفيذية تأمل أن تواصل منغوليا في العامين القادمين تنفيذ أنشطتها بنجاح واضح لاستدامة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، وأن تتقدم نحو الامتثال للتدابير الرقابية المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### ناورو

6- استعرضت اللجنة التنفيذية مع التقدير التقرير الخاص بتمديد مشروع التعزيز المؤسسي في ناورو. وتود اللجنة التنفيذية أن تشجع ناورو في بذل جهودها لإكمال وضع القواعد المنظمة للمواد المستنفدة للأوزون، وتؤمن بأن تشمل هذه القواعد ضوابط للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضا. ولذلك فإن اللجنة التنفيذية تأمل أن تعمل ناورو عبر العامين القادمين على استدامة استهلاكها الصفري من المواد الكلوروفلوروكربونية. و تأمل اللجنة التنفيذية أن ناورو ستبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أقرب وقت ممكن.

### الفلبين

7- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير النهائي المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي للفلبين. وتُشيد اللجنة بحكومة الفلبين لإزالتها الناجحة لمواد المرفقين ألف و باء بحلول شهر يناير/كانون الثاني لعام 2010، فيما كانت تخطط له في الوقت نفسه إلى إيجاد إجراءاتها لمراقبة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن طريق إحلال نظام لإصدار التراخيص خاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واللجنة التنفيذية تشجع الفلبين على تنفيذ الأنشطة المتبقية في نطاق خطتها الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في أسرع وقت ممكن، لضمان استدامة ما حققته من إنجازات لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية. كما تشجع الإنفاذ الصارم لنظام إصدار التراخيص للمواد المستنفدة للأوزون ورصده لضمان منع الاتجار غير المشروع عقب اجراءات المراقبة لأول يناير/كانون الثاني 2010. كما تشجع اللجنة الفلبين على التعجيل في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى تبدأ أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أسرع وقت وتمكين البلد من الامتثال اجراءات المراقبة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و 2015.



## المرفق السادس

### الشروط المتفق عليها لإزالة بروميد الميثيل من شيلي

1 - اللجنة التنفيذية:

- (أ) في اجتماعها الثاني والثلاثين اعتمدت مبلغ 805,000 دولار أمريكي كإجمالي متاح لشيلي لإنجاز الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل المستخدم في قطاعات زراعة الفواكه والشتلات (76.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون) على أن يقوم يونيديبي بالتنفيذ؛
- (ب) في الاجتماع الخامس والأربعين وافقت من حيث المبدأ على مبلغ إجمالي إضافي 2,547,156 دولار أمريكي متاح لشيلي لاستكمال الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في المتبقي من قطاع تبخير التربة، باستثناء تطبيقات الحجر الصحي ومعالجة ما قبل الشحن (136.3 طن من قدرات استنفاد الأوزون إضافية) وسيقوم البنك الدولي بالتنفيذ؛
- (ج) لاحظت في الاجتماع الثامن والأربعين إلغاء حكومة شيلي لمشروع إزالة كاملة لبروميد الميثيل المستخدم في باقي قطاعات تبخير التربة، باستثناء تطبيقات الحجر الصحي ومعالجة ما قبل الشحن التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الخامس والأربعين؛ و
- (د) في الاجتماع السنتين اعتمدت مبلغ إضافي 1,730,916 دولار أمريكي كإجمالي المبلغ متاح لشيلي لإنجاز الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل المستخدم في قطاع البساتين (164.4 طن إضافي من قدرات استنفاد الأوزون) على أن يقوم بالتنفيذ يونيدو ويونيب.

2 - كما تم إبلاغ أمانة الأوزون، وصل استهلاك بروميد الميثيل عام 2003 إلى 164.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون، باستثناء بروميد الميثيل المستخدم في تطبيقات الحجر الصحي وما قبل الشحن. وخط الأساس لبروميد الميثيل للامتثال هو 212.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وقد حققت شيلي الامتثال ببروتوكول مونتريال بالخفض بنسبة 20 في المائة عام 2005.

3 - من خلال تنفيذ المشروعات المذكورة أعلاه، تلتزم شيلي باستكمال الإزالة الكاملة لجميع الاستخدامات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل بحلول أول يناير 2015، وتضمن بالتالي الامتثال لأهداف البروتوكول. كما تلتزم شيلي باستخدام القيود على الواردات وبسياسات أخرى تراها ضرورية لإنجاز الإزالة الكاملة لبروميد الميثيل.

4 - سيتم صرف المبالغ المعتمدة ليونيدو وليونيب لقطاع البساتين وفقاً للجدول التالي، وعلى أساس مفهوم مفاده أن تمويل العام التالي لن يتم صرفه حتى تقوم اللجنة التنفيذية باستعراض مواتي لتقرير التقدم المحرز في العام السابق:

إجمالي التمويل (دولار أمريكي)*			العام
المجموع	يونيب	يونيدو	
1,173,000	73,000	1,100,000	2010
557,917		557,917	2013
1,730,917	73,000	1,657,917	الإجمالي

\* بدون تكاليف دعم الوكالات

5 - تدخل حكومة شيلي في هذا الاتفاق مع اللجنة التنفيذية على أساس تفاهم مفاده أنه لو تم تحديد استهلاك إضافي لبروميد الميثيل في تاريخ لاحق، فإن مسؤولية ضمان إزالته النهائية ستقع على عاتق الحكومة وحدها.

6 - ستتاح لحكومة شيلي بالاتفاق مع يونيدو ويونيب مرونة في تنظيم وتنفيذ عناصر المشروع الذي تراه أكثر أهمية للوفاء بالتزامات إزالة بروميد الميثيل. وتوافق يونيدو ويونيب على إدارة تمويل المشروع بطريقة تضمن تحقيق إزالة بروميد الميثيل المنفق عليها. وسوف تقدم يونيدو ويونيب تقريراً سنوياً للجنة التنفيذية حول التقدم المحرز في إقامة آليات لتحقيق الامتثال بجدول بروتوكول مونتريال والمداومة عليه.

7 - تجب هذه الشروط المتفق عليها بين حكومة شيلي واللجنة التنفيذية الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة شيلي واللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الثامن والأربعين للجنة التنفيذية.

## المرفق السابع

## اتفاق بين جمهورية ملديف واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية ملديف واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيضات في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل - ألف (المواد) إلى كمية ثابتة قدرها 0.0925 طن من قدرات استنفاد الأوزون من أول يناير/كانون الثاني 2020.

2- يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل"). كما يوافق البلد على عدم تجاوز حدود الاستهلاك المحددة في الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد فضلا عن تلك المحددة للمواد المستنفدة للأوزون الأخرى التي أدى بروتوكول مونتريال بالفعل إلى إزالتها الكاملة، إلا إذا اتفقت الأطراف على استثناءات للبلد تتعلق بالاستخدام الأساسي أو الحرج. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-3-4 من كل من المواد.

3- رهناً بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف (الجدول الزمني للموافقة على التمويل).

4- سوف يلتزم البلد بحدود الاستهلاك لكل مادة من المواد كما هو مبين في التذييل 2-ألف. وسوف يقبل أيضاً إجراء تحقق مستقل بتكليف من الوكالة المنقذة ذات الصلة من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق.

5- ستمتتع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية قبل 60 يوماً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المعني على النحو المبين في الجدول الزمني للموافقة على التمويل :

(أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتستثنى السنوات التي لا يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛

(ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد أنجز إلى حد كبير جميع الإجراءات المحددة في خطة تنفيذ الشريحة السابقة وقدم تقريراً عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") لكل من السنوات التقييمية السابقة؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة لتنفيذ الشرائح على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") عن كل سنة تقويمية حتى السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، بما في ذلك هذه السنة نفسها، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة، وأن يكون قد حصل على موافقة من اللجنة على هذه الخطة؛

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن ذلك الرصد وفقاً للأدوار والمسؤوليات المحددة في التذييل 5- ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب).

7- رغم أن التمويل قد حُدّد على أساس تقديرات احتياجات البلد لتنفيذ التزاماته بموجب هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق الأهداف المحددة في إطار هذا الاتفاق. وإعادات التخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثّق مسبقاً في خطة تنفيذ الشريحة وأن تقرّها اللجنة التنفيذية، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5 (د). وتتعلق التغييرات الرئيسية بإعادات التخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادات التخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية فيمكن إدماجها في خطة تنفيذ الشريحة الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتمّ إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في التقرير عن تنفيذ الشريحة. وسوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة في الخطة.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالتان المنفذتان بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 100/41 و6/49 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") كما وافق اليونديبي على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق البلد على عمليات التقييم الدورية التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالتين المنفذتين المشتركين في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة على النحو المفصل في أول طلب مقدم بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعديلات الموافق عليها في إطار الطلبات المقدمة بخصوص الشرائح التالية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية بتوليها مسؤولية تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التذييل 6-باء في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد أبرمت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة اتفاقاً رسمياً بشأن التخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق تيسيراً لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبينة في الصفيين 2-2 و 4-2 من التذييل 2-ألف.

11- في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالمقادير المحددة في التذييل 7-ألف، عن كل طن من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5.

12- لن تخضع عناصر التمويل في هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وينوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د)، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في التذييل 4-ألف (أ) و(ب) و(د) و(هـ) إلى حين إتمامها ما لم تحدد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الاتفاقات المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	3.7

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	البارامتر/السنة	
لا يوجد	2.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
لا يوجد	0.0925	1.3	1.3	2.4	2.4	3.0	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
785 000	0	0	0	66 850	0	145 350		216 860	0	0	355 940	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية [اليونيب] (دولار أمريكي)	1-2
102 050	0	0	0	8 691	0	18 896	0	28 192	0	0	46 272	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
490 000	0	0	0	0	0	0	0	90 000	0	0	400 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة [اسم الوكالة] (دولار أمريكي)	3-2
36 750	0	0	0	0	0	0	0	6 750	0	0	30 000	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
1 275 000	0	0	0	66 850	0	145 350	0	306 860	0	0	755 940	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
138 800	0	0	0	8 691	0	18 896	0	34 942	0	0	76 272	مجموع تكاليف الدعم	2-3
1 413 800	0	0	0	75 541	0	164 246	0	341 802	0	0	832 212	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
3.7												إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1-4
0												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1-4
0.0925												الاستهلاك الموهل المتبقي بشأن الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-1-4

## التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1- سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في موعد ليس قبل الاجتماع الأول في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

## التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط تنفيذ الشرائح

1- سوف يتألف تقرير و خطة تنفيذ الشرائح المقدمة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز في الشريحة السابقة، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على التغييرات التي تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضا على معلومات عن أي تغييرات خاصة بخطة الشريحة السابق تقديمها، كحالات التأخير، وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضا معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛

(ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها في الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بينها وأخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنوات المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما أن الوصف ينبغي أن يحدد أي تنقيحات اعتبر من الضروري إدخالها على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيراً لها؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بالتقرير والخطة، تقدم وتدرج إلكترونياً في قاعدة للبيانات وفقاً للمقررات ذات الصلة التي تتخذها اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالشكل المطلوب. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة التقويمية، كلا من السرود والوصف الخاص بالتقرير (انظر الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه)، وستغطي نفس الفترات الزمنية والنشاطات؛ كما أنها ستلم بالمعلومات الكمية المتعلقة بأي تنقيحات تجرى على الخطة الشاملة وفقاً للفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه. ومع أن المعلومات الكمية غير مطلوبة إلا بالنسبة للسنوات السابقة والمقبلة، سوف يشمل الشكل خيار تقديم معلومات إضافية فيما يتعلق بالسنة الجارية إذا رغب البلد والوكالة في ذلك؛

(هـ) موجز تنفيذي في حوالي خمس فقرات، يلخص المعلومات الواردة في الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

### التذييل 5- ألف: مؤسّسات الرصد والأدوار المتعلقة به

سوف تقع مسؤولية الرصد الشامل على وحدة الأوزون الوطنية، وزارة الإسكان والنقل والبيئة.

سيجري رصد الاستهلاك بناء على البيانات التي يتم جمعها من المصالح الحكومية المعنية مع مقارنتها رأسياً وأفقياً بالبيانات التي يتم جمعها من الموزعين والمستهلكين.

ستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن الإبلاغ وستقدم التقارير التالية في الوقات المحددة:

- أ. التقارير السنوية التي تقدم إلى أمانة الأوزون عن استهلاك المواد؛
- ب. التقارير السنوية التي تقدم إلى اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف عن التقدم في تنفيذ هذا الاتفاق؛
- ج. التقارير ذات الصلة بالمشروعات التي تقدم إلى الوكالة المنفذة الرئيسية

### التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عما يلي:

- (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة الإزالة الخاصة بالبلد؛
- (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط تنفيذ الشريحة والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
- (ج) تأمين التحقق للجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشريحة بما يتماشى مع التذييل 4-ألف.
- (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمثيلاً مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
- (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيداً لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية؛ وتشمل هذه المسؤولية الإبلاغ عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
- (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛
- (ي) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛



(ك) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

2- بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

#### التذييل 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1 ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة عما يلي:

(أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛

(ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق المتابع في الأنشطة؛

(ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمع على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

#### التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1- وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 10.000 دولار أمريكي عن كلّ طن من تخفيضات الاستهلاك التي لم تتحقق في أثناء السنة، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون.



## المرفق الثامن

اتفاق بين جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة  
واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
بشأن خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة واللجنة التنفيذية المتعلق بـخفض الاستخدام المراقب من المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى خفض مستدام نسبته 65 % من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون-22 قبل 1 يناير/كانون الثاني 2020 امتثالاً للجدول الزمنية لبروتوكول مونتريال. و في هذا السياق يكون خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون-22 معدل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لعامي 2009 و 2010 حسب البيانات المقدمة وفقاً للمادة 7.

2- يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق والجدول الزمني للتخفيض لبروتوكول مونتريال. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك من المواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف بوصفها آخر خطوة للتخفيض بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك من كل مادة من هذه المواد يتجاوز المستوى المحدد في الصفين 1-4-3.

3- رهناً بامتثال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف 1-3 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية مبدئياً هذا التمويل في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("الجدول الزمني للموافقة على التمويل").

4- سوف يلتزم البلد بحدود الاستهلاك لكل مادة من المواد حسبما هو مبين في التذييل 2-ألف. وسوف يقبل أيضاً إجراء تحقق مستقل من جانب الوكالة المنفذة ذات الصلة للتأكد من تحقيق حدود الاستهلاك هذه، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق.

5- لن تقدم اللجنة التنفيذية التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل، ما لم يف البلد بالشروط التالية، قبل 60 يوماً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المعني على النحو المبين في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:

(أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة للسنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ سنة الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عندما يكون هناك التزام بالإبلاغ عن بيانات البرنامج القطري في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يُقدم فيه طلب التمويل؛

(ب) أن يكون تحقيق هذه الأهداف قد خضع لتحقيق مستقل، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق لن يكون مطلوباً؛

(ج) أن يكون البلد قد أنجز إلى حد كبير جميع الإجراءات المحددة في خطة تنفيذ الشريحة السابقة وقدم تقريراً عن تنفيذ الشريحة في شكل التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشريحة") لكل سنة ميلادية سابقة؛

(د) أن يكون البلد قدم خطة تنفيذ الشريحة وفقاً لشكل التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشريحة") لكل سنة ميلادية وحتى السنة التي يتوقع فيها تقديم الشريحة التالية وفقاً للجدول الزمني للتمويل، وفي حالة الشريحة الأخيرة، حتى إكمال جميع الأنشطة المتوقعة.

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5-ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") هذه الأنشطة وتقدم تقريراً عن هذا الرصد وفقاً للأدوار والمسؤوليات المحددة في التذييل 5-ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً لتحقيق مستقل على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب).

7- في حين حدد التمويل على أساس تقديرات احتياجات البلد للوفاء بالتزاماته بموجب هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء منها وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق الأهداف المحددة بموجب هذا الاتفاق. ويجب أن توثق عمليات إعادة تخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية مسبقاً في خطة تنفيذ الشريحة التالية وأن تؤيدها اللجنة التنفيذية، حسبما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(د). أما عمليات إعادة تخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، فيمكن إدماجها في خطة تنفيذ الشريحة الموافق عليها، قيد التنفيذ آنذاك، وإبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير تنفيذ الشريحة. وستعاد أي أموال متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف عقب انتهاء الشريحة الأخيرة من الخطة.

8- سوف يُولى الاهتمام الواجب بتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمة التبريد، وبصفة خاصة:

(أ) سوف يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لتلبية الاحتياجات المحددة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) سوف يأخذ البلد والوكالات المنفذة بعين الاعتبار الكامل مقتضيات المقررين 100/41 و 6/49 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الكاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وكافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه، من أجل الوفاء بالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وتوافق منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية لأنشطة البلد وفي إطار هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم الدورية التي قد تُجرى في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج الرصد التابع لأي وكالة رئيسية تشارك في هذا الاتفاق.

10- ستتولى الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولية الاضطلاع بالأنشطة المدرجة في الخطة حسبما هي مفصلة في أول طلب متعلق بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع التغييرات الموافق عليها كجزء من طلبات الشرائح التالية، بما في ذلك دون أن تقتصر على التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب). وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على تقديم الرسوم المحددة في الصف 2-2 من التذييل 2-ألف إلى الوكالة المنفذة الرئيسية.

11- في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المذكورة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، أو إذا عجز، على أي وجه آخر، عن الامتثال لهذا الاتفاق، عندئذ يقبل البلد بأنه لن يحق له الحصول على التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول منفتح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يقدم البلد ما يفيد عن فائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلّم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بمقدار المبالغ المحددة في التذييل 7-ألف، عن كل طن من تخفيضات الاستهلاك غير المُنجزة في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون.

وستناقش اللجنة التنفيذية كل حالة خاصة لم يمتثل فيها البلد لهذا الاتفاق، وتتخذ مقررات ذات صلة. وفور اتخاذ المقررات، لن تكون الحالة الخاصة عائقاً أمام الشرائح القادمة وفقاً للفقرة 5.

12- لن تخضع عناصر التمويل في هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى لقطاعات الاستهلاك، أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية لتسهيل تنفيذ هذا الاتفاق. وبصفة خاصة، سيتمح للوكالة المنفذة الرئيسية سبل الإطلاع على المعلومات اللازمة للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- سأكمل خطة إدارة الإزالة النهائية والاتفاق المرتبط بها في آخر السنة التي تلي آخر سنة حدد لها الحد الأقصى لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وإذا كانت هناك أنشطة لا تزال معلقة في ذلك الوقت، وكان من المقرر تنفيذها في الخطة وعمليات التنقيح اللاحقة لها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د)، فسيتم تأخر التمويل حتى نهاية السنة التي تعقب تنفيذ الأنشطة المتبقية. وتظل متطلبات الإبلاغ سارية وفقاً للتذييل 4-ألف (أ) و(ب) و(ج) و(د) و(هـ) حتى وقت الإكمال إذا لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

15- تنفذ كافة الاتفاقات المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

## التذييلات

### التذييل 1-ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البداية لإجمالي تخفيضات الاستهلاك (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	خط الأساس

التذليل 2-ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010		
غير متاح	خط الأساس - 35%	خط الأساس - 10%					خط الأساس		لا شيء			جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
غير متاح	خط أساس الهيدروك لوروفلور و كربون- *22 -35%	خط أساس الهيدرو كلورو فلوروك ربون- *22 -30%	خط أساس الهيدرو كلورو فلوروك ربون- *22 -25%	خط أساس الهيدرو كلورو فلوروك ربون- *22 -20%	خط أساس الهيدرو كلورو فلوروك ربون- *22 -15%	خط أساس الهيدروك لوروفلو روكربو ن-22* -10%	خط أساس الهيدروكلوروفلور و كربون-22*		غير مقيد			الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.2
1,030,000	75,000	75,000	75,000	131,000	82,000	82,000	82,000	148,000	158,000	107,000	15,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيدو) (دولار أمريكي)	2.1
77,250	5,625	5,625	5,625	9,825	6,150	6,150	6,150	11,100	11,850	8,025	1,125	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
1,030,000	75,000	75,000	75,000	131,000	82,000	82,000	82,000	148,000	158,000	107,000	15,000	مجموع التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	3.1
77,250	5,625	5,625	5,625	9,825	6,150	6,150	6,150	11,100	11,850	8,025	1,125	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	3.2
1,107,250	80,625	80,625	80,625	140,825	88,150	88,150	88,150	159,100	169,850	115,025	16,125	مجموع التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
الى حد %65 من خط أساس الهيدروك وروفلور كربون- *22	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين إنجازها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)												4.1.1

0	الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي تُنجز في مشروعات موافق عليها سابقا (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.2
65% من خط أساس الهيدروكل وروفلورو كربون- *22	الاستهلاك المتبقي المؤهل للهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.3

\* راجع لمعدل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لعامي 2009 و 2010 حسب البيانات المقدمة وفقا للمادة 7.

### التذييل 3-ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1- لن ينظر في تمويل الشرائح القادمة للموافقة عليها قبل الاجتماع الثاني للسنة المحددة في التذييل 2-ألف.

### التذييل 4-ألف: شكل تقرير وخطة تنفيذ الشريحة

1- يتكون الطلب المتعلق بتقرير وخطة تنفيذ الشريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير سردي يتعلق بالتقدم في الشريحة السابقة، يبين حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة في الإزالة وكيف ترتبط ببعضها البعض. كما ينبغي أن يبرز التقرير حالات النجاح والخبرات والتحديات المتعلقة بمختلف الأنشطة المدرجة في الخطة، ويبين تغير الظروف في البلد، ويقدم معلومات أخرى ذات صلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضا على أي تغييرات مقابل خطة الشريحة المقدمة في وقت سابق وما يبرر هذا التغيير، مثل وجود تأخيرات، أو استعمال بند المرونة الذي يسمح بإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، حسبما هو منصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو حدوث تغييرات أخرى. ويشتمل التقرير السردى على جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق ويمكن أن يتضمن أيضا معلومات عن أنشطة تتعلق بالسنة نفسها؛

(ب) تقرير تحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. ويجب أن يُقدم تقرير التحقق هذا مع كل طلب شريحة ما لم تقرر اللجنة التنفيذية غير ذلك ويجب أن يشتمل على تحقق من الاستهلاك في جميع السنوات ذات الصلة حسبما هو محدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق للسنوات التي لم تعترف فيها اللجنة التنفيذية بعد بتقرير التحقق؛

(ج) وصف خطي للأنشطة التي يتعين الاضطلاع بها في الشريحة التالية، يُسلط الضوء على الترابط بين الأنشطة ويراعي الخبرات المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة. كما ينبغي أن يشتمل الوصف على إشارة إلى الخطة الشاملة وإجمالي التقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة في الخطة الشاملة المتوقعة. وينبغي أن يشتمل الوصف على السنة المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما ينبغي أن يحدد الوصف ويشرح أية عمليات تنقيح أدخلت على الخطة الشاملة ووجد أنها ضرورية؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية للتقرير والخطة، تدخل في قاعدة البيانات على الانترنت، وفقا للمقررات ذات الصلة للجنة التنفيذية فيما يتعلق بالشكل المطلوب. وسُحِدت البيانات الكمية، التي يتعين تقديمها كل سنة ميلادية، السرد والوصف المشمول بالتقرير (انظر الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه). وفي حين لا تكون المعلومات الكمية مطلوبة سوى للسنوات السابقة والقادمة، إلا أن الشكل سيُشتمل على خيار تقديم معلومات إضافية تتعلق بالسنة الحالية إذا رغب البلد والوكالة في ذلك؛

(هـ) موجز تنفيذي لل فقرات الخمس، يوجز المعلومات المشار إليها في الفقرات الفرعية 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.



## التذييل 5-ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

- 1- ستقدم وحدة الأوزون الوطنية تقارير مرحلية سنوية عن حالة تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى اليونيدو.
- 2- وستعين اليونيدو مسؤولية رصد إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتحقق من إنجاز أهداف الأداء المحددة في الخطة إلى شركة محلية مستقلة أو استشاريين محليين مستقلين.

## التذييل 6-ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

- 1- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة أنشطة تُحدد في وثيقة المشروع على النحو التالي:
  - (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي وفقا لهذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة الإزالة الخاصة بالبلد؛
  - (ب) مساعدة البلد في إعداد خطة تنفيذ الشريحة والتقارير اللاحق وفقا للتذييل 4-ألف؛
  - (ج) تقديم تحقق إلى اللجنة التنفيذية يفيد بأن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت حسبما هو محدد في خطة تنفيذ الشريحة بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛
  - (د) ضمان إدراج الخبرات والنقد المحرز في تحديثات الخطة الشاملة وخطط تنفيذ الشرائح القادمة بما يتماشى مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
  - (هـ) استيفاء مقتضيات الإبلاغ عن الشرائح والخطة الشاملة حسبما هو محدد في التذييل 4-ألف فضلا عن تقارير إكمال المشروعات لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية؛
  - (و) ضمان أن يجري خبراء تقنيين مستقلين مؤهلين المراجعات التقنية التي اضطلعت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
  - (ز) الاضطلاع ببعثات الإشراف المطلوبة؛
  - (ح) ضمان وجود آلية تعمل تسمح بتنفيذ فعال ويتسم بالشفافية لخطة تنفيذ الشريحة والإبلاغ عن البيانات بشكل دقيق؛
  - (ط) ضمان أن المبالغ المدفوعة تستند إلى استعمال المؤشرات؛
  - (ي) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

- 2- وبعد التشاور مع البلد ومع مراعاة أي آراء معرب عنها، ستختار الوكالة المنفذة الرئيسية شركة مستقلة وستكلفتها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاستهلاك من المواد الواردة في التذييل 1-ألف، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

## التذييل 7-ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

- 1- وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصص بمقدار 50.000 دولارا أمريكيا عن كل طن من قدرات استنفاد الأوزون لتخفيضات الاستهلاك التي لم تتحقق خلال السنة.



## المرفق التاسع

### الاختصاصات المتعلقة بالمراجعة الفنية

#### إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان المدرجة في المادة 5

##### الخلفية

1- قدم بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون والتعديلات على البروتوكول جدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة 2007 في البلدان الموقعة على البروتوكول، رغم أن الجدول ميز بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية. فيتعين على البلدان النامية (البلدان المدرجة في المادة 5 حسب المصطلحات المستخدمة في البروتوكول) تجميد إنتاج واستهلاك هذه المواد الكيميائية في سنة 2013 بالمستوى المتوسط، بين سنتي 2009 و 2010. ويتعين عليها بعد ذلك خفض مستويات الإنتاج والاستهلاك في عدد من المراحل حتى يتم تحقيق الإزالة الكاملة في سنة 2040. وقد تم إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف في سنة 1991 لتنفيذ بروتوكول مونتريال في إطار تعديل لندن لمساعدة بلدان المادة 5 في الامتثال لجدول الرقابة ببروتوكول مونتريال. ونجح الصندوق، حتى سنة 2009، في مساعدة أكثر من 140 بلدا في إزالة إنتاج واستهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية، والهالونات، والاستخدام المراقب لرابع كلوريد الكربون وبروميد الميثيل والمواد الأخرى المستنفدة للأوزون وإنتاجها وذلك وفقا لجدول الرقابة ببروتوكول مونتريال. والهدف الرئيسي للمساعدات التي يقدمها الصندوق هو تغطية التكاليف الإضافية المرتبطة بالانتقال من استخدام التكنولوجيات المستنفدة للأوزون إلى التكنولوجيات غير ضارة بالأوزون.

2- وتم تمويل إزالة إنتاج المواد المستنفدة للأوزون أولا من خلال مراجعة مستقلة لقطاع إنتاج المواد المستنفدة للأوزون في البلد المعني. وتفحص هذه المراجعات السياسات الوطنية والقطاعية المهمة؛ وتجمع البيانات المتعلقة بالمصانع المنتجة للمواد المستنفدة للأوزون من حيث تقدمها التكنولوجي، وحالتها الراهنة، والقدرة المستخدمة المخططة والفعلية، وتاريخ الإنتاج، وتكلفة الإنتاج، والبيانات المهمة الأخرى. والهدف من المراجعة وضع أساس واقعي للجنة التنفيذية (الجهاز الإداري للصندوق المتعدد الأطراف) للنظر في طلبات التمويل المقترحة من بلدان المادة 5 المعنية. ولكفالة الاتساق عند إجراء هذه المراجعات في كل البلدان، اعتمدت اللجنة التنفيذية اختصاصات المراجعات الفنية في 1995 كدليل إرشادي عام لمراجعة إنتاج المواد المستنفدة للأوزون. وتم في وقت لاحق تعديل هذه الاختصاصات وتطويرها لتستوعب الاحتياجات المحددة المرتبطة بمراجعة إنتاج المواد المختلفة المستنفدة للأوزون.

3- وأعدت الاختصاصات الواردة في هذه الوثيقة لمراجعة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي تشمل الهيدروكلوروفلوروكربون-141b، والهيدروكلوروفلوروكربون-142b، والهيدروكلوروفلوروكربون-123، والهيدروكلوروفلوروكربون-22، أو أي هيدروكلوروفلوروكربون قابل للاستعمال. وفي حين تشترط الاختصاصات أن تتبع المراجعة الإجراءات الموحدة لمراجعة إنتاج المواد الأخرى المستنفدة للأوزون وتغطي المجالات الموحدة لإنتاج هذه المواد، فإن هناك عددا من المسائل يختص بها إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون. ومن هذه المسائل أثر آلية التنمية النظيفة على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 وأثر إزالة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 على الصناعات اللاحقة (كإنتاج تترافلوروايثيلين / بوليبتترافلوروايثيلين). ولا يقتصر استخدام التترافلوروايثيلين، وهو نتاج للتفاعل المباشر للهيدروكلوروفلوروكربون - 22، على صنع بوليمر البوليبتترافلوروايثيلين، بل استخدم أيضا لصنع هيدروفلوروكربون - 125 وهو أحد مكونات صنع R410a، الذي يعد بدوره خليطا يستخدم في صنع عامل من عوامل تكييف الهواء.

4- وفيما يتعلق بأثر آلية التنمية النظيفة، فمن المسائل الرئيسية مسألة ما إذا كانت أرصدة آلية التنمية النظيفة التي تمنح في مقابل تخفيض انبعاثات هيدروفلوروكربون-23 (وهو غاز يخضع لرقابة بروتوكول كيوتو) تمثل حافزا على الانحراف يشجع على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22، نظرا إلى أن هيدروفلوروكربون-23 هو منتج فرعي لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22. فإذا أمكن إثبات أن زيادة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لم تكن ناتجة عن الطلب على مادة أولية لإنتاج تترافلوروايثيلين / بوليترافلوروايثيلين أو لأغراض التبريد، فإنها قد تكون راجعة إلى المكافأة المالية المتمثلة في أرصدة آلية التنمية النظيفة. ويمكن أن تتيح المراجعة الفنية نظرة متعمقة إلى هذه المسألة. ولكي تفهم بشكل واضح الطرائق التي تعمل بها آلية التنمية النظيفة، ينتظر أن تجمع المراجعة ميدانيا بيانات عن المصانع الوطنية والفردية، وتضع هذه البيانات في سياقها العالمي من أجل تحليلها من حيث العرض والطلب، وتقيم أثر آلية التنمية النظيفة على الشركة الفردية، وكذلك على الحالة على المستويين الوطني والعالمي.

5- وفيما يتعلق بأثر إزالة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون على الصناعات اللاحقة، فإن المسألة الرئيسية هي مدى إمكانية استيعاب إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 كمادة أولية لإنتاج بوليترافلوروايثيلين، بصرف النظر عن استعماله النهائي. وينشأ عن تحويل الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 من استخدامه كغاز تبريد (وهو استخدام مراقب بموجب بروتوكول مونتريال) إلى استخدامه كمادة أولية (وهو تطبيق لا يخضع للرقابة) حالة ترضي جميع الأطراف. فالمصانع يمكنها مواصلة الإنتاج، دون حدوث أثر سلبي على البيئة، حيث يتحول شكل الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 أثناء عملية استعماله كمادة أولية. ومن الممكن أيضا أن تتحول بعض المصانع من إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 (باستخدام الكلوروفورم) إلى إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 32 (باستخدام كلوريد الميثيلين). وحيث أن المصنع لن يغلق، فقد تكون هناك حاجة إلى التعويض من جانب الصندوق المتعدد الأطراف عن تكلفة التحويل دون حاجة إلى التعويض عن إغلاق المصنع.

6- غير أن هناك صعوبات ترتبط بتحقيق هذه الحالة التي ترضي جميع الأطراف. وتتعلق هذه الصعوبات بقطاعات من أسواق البوليترافلوروايثيلين، والطلب من قطاعات مختلفة في السوق العالمي، وتوافر التكنولوجيا اللازمة لإنتاج البوليترافلوروايثيلين. ويجب دراسة هذه التحديات بدقة للتأكد من مدى صدقها، وما إذا كانت تحول دون تحويل إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 بالكامل إلى إنتاج المادة الأولية. ومن المهم أيضا معرفة ما إذا كان من الممكن التغلب على هذه الصعوبات، وإذا كان ذلك ممكنا، فمن المهم معرفة التكلفة التي ستترتب على ذلك.

7- وفي حين تعد هذه المسائل من المسائل المتعلقة بالسياسات، والمستوى الكلي، فقد أدرجت في الاختصاصات أسئلة وتوجيهات لإرشاد الخبراء الاستشاريين القائمين بالمراجعة في جمع البيانات المهمة وتقديم تحليل لها. والمأمول أن توفر مدخلا مفيدا للجنة التنفيذية للتشجيع على مناقشة مستفيضة لهذه المسائل.

### هدف المراجعة الفنية

8- الهدف من المراجعة الفنية أن توفر أساسا واقعا لما يلي:

(أ) قيام البلد المنتج بإعداد الخطة القطاعية والانتهااء من إجراءاتها لإزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد؛

(ب) تمكين اللجنة التنفيذية من استعراض الخطة القطاعية واتخاذ المقررات المتعلقة بتمويلها.

## نطاق المراجعة

### اعتبار عام

9- ينبغي أن تخلق نتائج المراجعة الفنية نطاقا واسعا إلى درجة تساعد في النظر في الخيارات المختلفة لإزالة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد المنتج، بما في ذلك إغلاق مرافق الإنتاج، وإنتاج بدائل للمواد المستنفدة للأوزون، والتحول إلى إنتاج المواد الأولية، وأي احتمالات أخرى.

### جمع البيانات وتقييمها

10- حيثما كان ذلك ممكنا، ينبغي جمع البيانات عن السنوات الثلاث إلى الخمس الماضية، باستثناء مصانع الهيدروكلوروفلوروكربون التي تكون بها مشاريع معتمدة لآلية التنمية النظيفة، والتي ينبغي جمع البيانات عنها في السنوات الثلاث السابقة على الموافقة على مشاريع آلية التنمية النظيفة بها والسنوات الثلاث التالية للموافقة على هذه المشاريع. وتحديدا، ينبغي أن تغطي المراجعة:

### القدرة

(أ) قيم القدرة على إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ظروف مستدامة لعام كامل والقدرة المحتملة للمصانع الفردية، والقيمة الإجمالية للإنتاج في البلد. وفي حالة انخفاض مستويات الإنتاج الفعلي انخفاضا ملموسا عن القدرة، يجب تقديم تفسيرات لذلك (مثلا، النقص في الطلب، نسبة النقص في المواد الأولية، الصيانة، الإخفاق الفني في العمل بكامل الطاقة)؛

(ب) قيم إمكانية تحويل المواقع الفردية إلى إنتاج لا يقوم على المواد المستنفدة للأوزون. وفيما يتعلق بالمصانع المتحولة للكلوروفلوروكربون/الهيدروكلوروفلوروكربون - 22، ينبغي أن تذكر مستويات الإنتاج الفعلية، مع قدرة كل مصنع، إذا كان يعمل: (أ) بالنسبة للكلوروفلوروكربون - 11 والكلوروفلوروكربون - 12 فقط، و (ب) بالنسبة للهيدروكلوروفلوروكربون - 22 فقط (مع مراعاة أي تحليل وتحقق إضافيين، بما في ذلك حسابات العمليات التفصيلية إذا لزم الأمر. وينبغي جمع البيانات لهذا التحليل واستبعاد مواقع التوسع، والتحول و/أو التجديد بسبب عوامل مثل محدودية المكان أو محدودية الحصول على المواد الخام).

(ج) قيم أثر الأرصد المتاحة من خلال آلية التنمية النظيفة على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 بإدراج البيانات الخاصة بما يلي:

- تاريخ الموافقة على مشروع آلية التنمية النظيفة (الشهر/السنة)؛
- مستوى الهيدروكلوروفلوروكربون - 23 المنتج عن كل سنة في السنوات الثلاث الماضية، عند الاقتضاء؛
- تاريخ إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 في المصنع الفردي وعلى المستوى الوطني، بناء على إنتاج الموقع وسجلات التخزين ومن سجلات المبيعات بالمصنع وعلى المستوى الوطني، بما في ذلك الواردات/الصادرات؛
- بيانات المبيعات، بما في ذلك الحجم، وأسعار الوحدة للمنتجات، والضرائب والدعم المالي، وهامش ربح المبيعات؛

(د) قيم توافر وتكلفة المواد الخام في الموقع وعلى المستوى الوطني (كحجم المصانع ومواقعها).

### تاريخ الإنتاج وربحيته

(أ) قيم تاريخ الإنتاج بالمصنع وعلى المستوى الوطني بناء على إنتاج الموقع وسجلات التخزين ومن

سجلات المبيعات بالمصنع وعلى المستوى الوطني ، بما في ذلك الواردات/الصادرات؛

- (ب) أدخل البيانات المتعلقة باقتصاديات الإنتاج بحسب الموقع، بما في ذلك حجم المواد الخام وتكلفة الوحدة منها، والطاقة والمنافع، وأرصدة المنتجات الفرعية، وتكاليف الصيانة، وتكاليف النقل، وتكاليف التوزيع، والعمالة القائمة بالتشغيل (عدد العمال وقانون العمل المطبق)، والنفقات العامة للمصنع، والضرائب، والتأمين، وخفض قيمة العملة، والتكاليف العامة والإدارية؛
- (ج) أدخل البيانات المتعلقة بالمبيعات، بما فيها حجم المنتجات وأسعار وحداتها، والضرائب والدعم المالي، وهامش ربح المبيعات.

#### تقييم إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون للتطبيقات المراقبة وتطبيقات المواد الأولية

- (أ) اجمع بيانات السنوات الخمس الماضية عن توزيع مبيعات الهيدروكلوروفلوروكربون للاستخدامات الخاضعة للمراقبة والاستعمال كمادة أولية؛
- (ب) اجمع بيانات السنوات الخمس الماضية عن واردات وصادرات الهيدروكلوروفلوروكربون للاستخدامات الخاضعة للمراقبة والاستعمال كمادة أولية؛
- (ج) قيم إمكانيات كل مصنع يخصص كل إنتاجه من الهيدروكلوروفلوروكربون لتطبيقات المواد الأولية؛
- (د) حدد العقبات التي تحول بين المصنع وبين تخصيص كل إنتاجه لتطبيقات المواد الأولية؛
- (هـ) قيم خيارات التغلب على هذه العقبات وسيناريوهات التكلفة للخيارات المختلفة.

#### تقييم الهيدروكلوروفلوروكربون 141b والهيدروكلوروفلوروكربون 142b

11- في حين يستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون 141b بالكامل كعامل نفخ للرغاوي الانبثاقية، وعلى نطاق أضيق كمذيب، فإن الهيدروكلوروفلوروكربون 141b يستخدم أيضاً، بالإضافة إلى استخدامه الحيوي كغوة XPS، في صنع المواد المهمة الفلوروبوليمرات، وبوليفينيليدين الفلوريد، وفلوروايسلاتومير. ويمكن أن يصنع الهيدروكلوروفلوروكربون 142b بشكل متعمد من الهيدروكلوروكربون 152a. وتشمل الأسئلة الرئيسية لتقييم الهيدروكلوروفلوروكربون 141b والهيدروكلوروفلوروكربون 142b.

- (أ) هل تصنع الهيدروكلوروفلوروكربون 141b والهيدروكلوروفلوروكربون 142b والهيدروكلوروكربون 143a ؟ بأي صفة؟ ومنذ متى؟ وما هي التكنولوجيا (المادة الأولية) المستخدمة؟
- (ب) ما هو مستوى تصدير المنتج وما هو مستوى الاستخدام المحلي منذ سنة 2005 وحتى العام الحالي؟
- (ج) ماهي التطبيقات بحسب الحجم وبحسب السنة؟
- (د) هل يمكنك تحويل مصنعك إلى الهيدروكلوروفلوروكربون 142b و/أو هل تصنع الهيدروكلوروفلوروكربون 142b فعلاً كمنتج فرعي؟
- (هـ) في هذه الحالة هل يمكنك إزالة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون 141b بالكامل مع الاستمرار في صنع الهيدروكلوروفلوروكربون 142b؟

- (و) هل تبيع الهيدروكلوروفلوروكربون 142b لقطاع بوليفينيليدين الفلوريد؟ ما هي الكمية؟ هل تستطيع تهيئة مصنعك لتلبية الطلبات الكبيرة الصريحة في قطاع بوليفينيليدين الفلوريد؟
- (ز) إذا كنت تصنع الهيدروكلوروفلوروكربون 142b بشكل متعمد من الهيدروفلوروكربون 152a، فكم تنتج؟ وما هي الاستخدامات؟ وكم منها يخضع للرقابة (الرغوي) في مقابل الاستخدامات غير المراقبة (كمادة أولية)؟
- (ح) إذا كنت تصنع الهيدروكلوروفلوروكربون 142b في هذا المسار، ما هو أثر ذلك على إنتاج الهيدروفلوروكربون 152a إذا كان عليك أن تتخلى عن الاستخدامات المراقبة (XPS) للهيدروكلوروفلوروكربون 142b؟
- (ط) هل تصدر الهيدروكلوروفلوروكربون 142b للتطبيقات الوسيطة/كمادة أولية؟

### التكنولوجيا المستخدمة

- (أ) حدد عمر ومصدر التكنولوجيا المستخدمة في المصانع الفردية (المطورة محليا أو المستوردة)، ومادة إنشاء أواني المعالجة الرئيسية (كالمفاعل الرئيسي في عملية الفلورة المائية)؛
- (ب) قيم نفقات صيانة المصانع الفردية؛
- (ج) قيم حل المشكلات الصعبة (الأحدث عهدا)؛
- (د) قيم الفترة المتبقية من عمر كل مصنع وقيمه المتبقية.

### بيانات مهمة أخرى

- (أ) اجمع وقيم بيانات عن التكلفة الرأسمالية، ومعدل التضخم، وأي بيانات اقتصادية وطنية مهمة أخرى؛
- (ب) اجمع بيانات عن العرض والطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها؛
- (ج) اجمع بيانات عن الإنتاج الوطني من الهيدروفلور والمواد الخام الأخرى اللازمة لإنتاج بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (د) قيم حالة وتوافر التكنولوجيا الوطنية لبدائل الهيدروكلوروفلوروكربون، مع التكاليف التقديرية لإنتاجها والحجم المحتمل للإنتاج في السنوات الخمس القادمة.

### تحليل البيانات

12- يتم تصنيف وتفسير وتحليل البيانات التي يتم جمعها من خلال الاستعراض النظري والزيارات الميدانية لاستخدامها في الاستراتيجيات القطاعية المحتملة لإزالة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد، بما في ذلك إغلاق المصانع، وإنتاج بدائل للمواد المستنفدة للأوزون، وأي احتمالات أخرى. وفيما يتعلق بإغلاق المصانع، ينبغي تنظيم البيانات لتيسير تحديد بارامترات مثل مستوى الإنتاج في خط الأساس، والقدرة الفعلية للمصنع، وأقصى عمر للمصنع والفترة المتبقية له، وأسعار وحدات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهامش ربح المبيعات، والبارامترات الاقتصادية الوطنية المهمة. وفيما يتعلق بإنتاج بدائل للمواد المستنفدة للأوزون، ينبغي عرض البيانات بحيث تشير بشكل واضح إلى العرض والطلب بالنسبة للبدائل، والجاهزية التكنولوجية، وتقييم تكاليف التحويل بالنسبة للمواقع التي ينطبق عليها ذلك، والجدوى الاقتصادية والقدرات التي يمكن تحقيقها.

13- ينبغي توفير البيانات في شكل جدول مناسب يسمح بالمناورة لاختبار الجوانب الحساسة في بعض البارامترات.

#### مسؤوليات فريق المراجعة

14- ينبغي أن يكون فريق المراجعة مسؤولاً أمام كبير الموظفين في أمانة الصندوق المتعدد الأطراف، ويضطلع بالمهام التالية:

- (أ) إعداد خطة عمل تفصيلية تشمل عملية المراجعة بالكامل، بما فيها منهجية تقييم أثر آلية التنمية النظيفة على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون؛
- (ب) استعراض البيانات التمهيدية المقدمة من قطاع الإنتاج والبيانات المهمة الأخرى المقدمة من البلد المعني، وتحديد الثغرات في هذه البيانات، وتصميم استبيان لجمع البيانات المكمل، لإرساله إلى المصانع في البلد المعني قبل الزيارة الميدانية؛
- (ج) بناء على البيانات التمهيدية المقدمة من البلد وموقع المصانع، اقتراح جدول زمني للزيارة الميدانية التي ينبغي أن تشمل إعداد عينة ممثلة للمصانع في البلد من حيث الحجم، ودرجة تقدم التكنولوجيا، والقدرة المشمولة، وسلامة الاقتصاديات؛
- (د) تنفيذ الجدول الزمني للزيارة الميدانية بدعم محلي من موظف التنسيق المحلي الذي يختاره البلد المضيف؛
- (هـ) إعداد مشروع تقرير المراجعة، متضمناً تحليل وتفسير البيانات التي تم جمعها من الزيارة الميدانية؛
- (و) بناء على التعليقات على مشروع الاقتراح، إعداد مشروع التقرير النهائي لتقديمه للجنة التنفيذية.

#### المؤهلات

15- تشمل المؤهلات:

- (أ) الخبرة السابقة في العمل في البلدان النامية (ويفضل أن تكون في البلد المعني)؛
- (ب) الخبرة الفنية في مجال تكنولوجيا الفلوروكربون، والعمليات المتعلقة بالمعالجة وتشغيل المصنع والمحاسبة المالية؛
- (ج) المعرفة الجيدة ببرنامج آلية التنمية النظيفة وأنشطته العالمية

#### الخبرة الفنية المحلية

16- ينبغي أن تكون هناك مشاركة من الخبرة الفنية المحلية. غير أنه ينبغي تعيين المجال الدقيق للخبرة الفنية (سواء كانت فنية أو مالية) بواسطة المؤسسة المتعاقدة على أساس احتياجات المراجعة.

#### الإنجازات

17- تشمل الإنجازات:

- (أ) خطة عمل تفصيلية، تشمل:



- منهجية لتقييم أثر آلية التنمية النظيفة على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون
  - تقييم كفاءة البيانات الموجودة وتحديد "الروابط" المفقودة؛
  - تصميم استبيان لجمع بيانات إضافية؛
  - جدول زمني لزيارة ميدانية لعينة ممثلة للصناعات المنتجة للهيدروكلوروفلوروكربون في البلد المعني تشمل الحجم، والموقع، ومستوى التكنولوجيا، والعوامل المهمة الأخرى؛
- (ب) تقرير مرحلي عن نصف مدة الزيارة الميدانية؛
- (ج) تقرير الزيارة الميدانية؛
- (د) مشروع تقرير المراجعة الفنية؛
- (هـ) مشروع تقرير المراجعة الفنية النهائي.
-