

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/17

22 June 2011

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والستون
مونتريال، 25 - 29 يولييه / تموز 2011

نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

المقدمة

1. تتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

- (أ) تحليل لعدد من المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة للاجتماع الرابع والستين؛
- (ب) القضايا التي تم تبيينها أثناء عملية استعراض المشروعات؛
- (ج) المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشاملة؛
- (د) المشروعات الاستثمارية للنظر بصورة إفرادية.

المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

2. قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 111 طلباً للتمويل بشأن الاتفاقات الجديدة المتعددة السنوات والشرايح المتعلقة بالاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات والأنشطة الموافق عليها بلغت قيمتها 711,488,646 دولاراً أمريكياً شاملة تكاليف دعم الوكالة حيثما يسري ذلك. وشملت طلبات التمويل مايلي:

- (أ) خمسة عشرة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وشريحة لخطة موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك؛
- (ب) عشرة خطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان لاينخفض فيها حجم الاستهلاك بما في ذلك خطة لاندونيسيا من هذا النوع¹ كان قد سبق تقديمها إلى الاجتماعين الثاني والستين والثالث والستين؛
- (ج) خطة إزالة قطاعية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خارج نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستكملة بما في ذلك مشروعات تدليلية في قطاعات الرغاوي والمذيبات وخدمة التبريد من الصين مثلما سبق أن قدمت إلى الاجتماع الثالث والستين²؛
- (د) شريحتين لإزالة بروميد الميثيل في الصين إحداهما تتعلق بالاستهلاك والأخرى بالإنتاج؛
- (هـ) ثلاثة وعشرون طلب تجديد لمشروعات التعزيز المؤسسي، و14 مشروعاً غير استثماري من الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية؛

3. وعقب عملية استعراض للمشروعات، جرت التوصية بالموافقة الشاملة لعدد 29 مشروعاً ونشاطاً يبلغ مجموعها 5,256,668 دولاراً أمريكياً شاملة تكاليف الدعم، و72 مشروعاً ونشاطاً يبلغ مجموعها 684,479,256 دولاراً أمريكياً شاملة تكاليف الدعم (طلب منها 179,693,231 دولاراً أمريكياً خلال الاجتماع الرابع والستين) قدمت للموافقة الإفرادية من جانب اللجنة التنفيذية. وتمثل مشروعات الموافقة الشاملة والموافقة الإفرادية معاً ما مجموعه 184,949,899 دولاراً أمريكياً طلبت خلال هذا الاجتماع. وسحبت الوكالات المعنية خطتين لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (عمان والسنغال) بتكلفة إجمالية قدرها 2,340,804 دولارات أمريكية حسبما

¹ قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من حكومة اندونيسيا أن تأخذ في الاعتبار التعديلات التي اقترحتها فريق الاتصال وتقديم خطتها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الرابع والستين (المقرر 55/63).

² قررت اللجنة التنفيذية أن تواصل نظر أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين خلال اجتماعها الرابع والستين (المقرر 59/63). وكما أشير في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/29، وقدم اليونديبي في 10 يونيو/ 2011 بناء على طلب من حكومة الصين الوثائق التالية إلى الاجتماع الرابع والستين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة قطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع المذيبات، وبرنامج تمكين وكئي، وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد والتنسيق الوطني.

قدمت في الأصل، وذلك لأسباب تعلق بقضايا أثرت خلال عملية استعراض المشروع وخاصة التباينات في بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما سحبت ستة أنشطة أخرى بقيمة 733,451 دولارا أمريكيا.

4. وكما أشير في "تقرير عن الأرصد وتوافر الموارد" (UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/4)، يبلغ مجموع مستوى الموارد المتاحة للموافقات من جانب اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الرابع والستين 149,575,370 دولارا أمريكيا في 3 يونيو/ حزيران 2011. ويقل هذا المبلغ عن مبلغ 184,949,899 دولارا أمريكيا المطلوب للمشروعات والأنشطة في نفس الاجتماع.

5. وكانت خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل والأردن والمكسيك، وقت إعداد هذه الوثيقة، قيد المناقشة مع الوكالات المنفذة ذات الصلة. وسوف تبلغ نتائج المناقشات للجنة التنفيذية قبل الاجتماع الرابع والستين.

القضايا التي تم تبينها خلال استعراض المشروعات

6. حددت الأمانة، خلال عملية استعراض المشروعات، القضايا التالية:

(أ) خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقترحة لمعالجة أكثر من 10 في المائة من خط الأساس قبل عام 2015؛

(ب) تقديم التمويل للبلدان التي يتراوح استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون بين 361 و400 طن متري في قطاع الخدمة؛

(ج) البلدان التي يزيد استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون عن 360 طنا متريا ويتعين أن تعالج الاستهلاك في قطاع التصنيع أولا لتحقيق تدابير الرقابة لعامي 2013 و2015؛

(د) أحكام المرونة بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمعالجة أكثر من 10 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2015

7. وافقت اللجنة التنفيذية حتى الاجتماع الثالث والستين عن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 9 بلدان من غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، وأنشطة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خارج نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عدد 12 بلدا آخر من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك: وفيما يتعلق بخط الأساس التقديري لأغراض الامتثال، يتباين الحجم الإجمالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي سيزال بين أقل من 6 في المائة من خط الأساس بالنسبة للمكسيك (مشروع منفصل) و46.3 في المائة بالنسبة لتركيا (خطة الإزالة من قطاع الرغاوي) على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروعات إزالة هذه المواد للبلدان غير تلك التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك

النسبة من خط الأساس التقديري	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون		خط الأساس التقديري	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
	الكمية الموافق على إزالتها	خط الأساس التقديري		
10.0%	5.8	58.0		جمهورية الكونغو الديمقراطية
21.9%	22.0	100.3		شيلي
36.2%	78.9	218.1		كولومبيا
21.5%	17.3	80.4		غانا

النسبة من خط الأساس التقديري	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون		البلد
	الكمية الموافق على إزالتها	خط الأساس التقديري	
28.5%	101.3	355.7	جمهورية إيران الإسلامية
35.1%	134.9	384.8	نيجيريا
31.7%	79.1	249.4	باكستان
10.5%	23.2	220.7	جمهورية فنزويلا البوليفارية
63.3%	140.1	221.2	فييت نام*
			المشروعات المنفصلة
7.6%	2.4	31.4	الجزائر
15.8%	53.5	339.2	الأرجنتين
28.7%	20.2	70.4	بنغلاديش
15.5%	63.9	412.5	مصر
9.8%	8.1	82.9	الأردن
5.7%	66.9	1,170.9	المكسيك
15.6%	11.0	70.7	المغرب
19.8%	40.0	202.5	الفلبين
12.7%	179.2	1,416.5	المملكة العربية السعودية
22.6%	11.9	52.6	السودان
8.2%	12.9	157.3	الجمهورية العربية السورية
46.3%	293.7	634.3	تركيا

(*) بما في ذلك 89.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 (ب) المتضمنة في البولويات سابقة الخلط المستوردة، ولم يبلغ عنها كاستهلاك بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

8. ونظرت اللجنة التنفيذية على أساس كل حالة على حدة مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الذي سيجري خفضه في الأنشطة المقدمة من بلدان المادة 5 مع مراعاة، ضمن جملة أمور، الكميات الإضافية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيجري خفضها على أساس طوعي أو تلك غير المؤهلة للتمويل (أي الاستهلاك المرتبط بالمنشآت المملوكة لجهات أجنبية أو المنشآت المنشأة بعد 21 سبتمبر/ أيلول 2007 الذي هو تاريخ الفصل). وفي بعض الحالات الأخرى، الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع معين (أي التحويل الكامل لقطاع الرغاوي في الفلبين وتركيا).

9. ولاحظت اللجنة التنفيذية خلال مناقشة هذه المسألة في اجتماعها الثالث والستين، أن بلدان المادة 5 كانت تقترح في بعض خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، معالجة أكثر من 10 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2015. وأشار أحد الأعضاء إلى أنه ينبغي في هذه الحالات، طلب تمديد الالتزام إلى ما بعد 2015 من جانب الحكومة المعنية حتى عندما يكون السبب في زيادة الكمية توقع زيادة الاستهلاك في 2011 و2015 إلى ما يتجاوز خط الأساس التقديري. ووافقت اللجنة التنفيذية على أن تشير في المقرر المتعلق بكل حالة من حالات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أنه ينبغي أن تساعد كمية استهلاك هذه المواد التي سيجري خفضها في المرحلة الأولى، البلد على تحقيق تقدم صوب الوفاء بتدابير الرقابة بعد عام 2015 على أساس الفهم بأن بلدان المادة 5 ستظل قادرة على تقديم مقترحات المرحلة الثانية لدى موافقة اللجنة على الشريحة الأخيرة للمرحلة الأولى، وأن هذا النهج سوف يطبق دون مساس بالحجم من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي يمكن تقديمه للتخفيض في مقترحات المرحلة الثانية. واستنادا إلى نتائج هذه المناقشات، أشارت اللجنة التنفيذية لدى الموافقة على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكل من شيلي وجمهورية إيران الإسلامية، وجمهورية فنزويلا البوليفارية وفيتنام إلى أنه "ينبغي أن يساعد حجم الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربون الذي ستجري إزالته في الاتفاق البلد على تحقيق تقدم صوب الوفاء بتدابير الرقابة لما بعد عام 2015 وفقا لذلك".

10. ووافقت اللجنة التنفيذية كذلك خلال اجتماعها الثالث والستين على مواصلة المناقشات خلال الاجتماع الرابع والستين بشأن كيفية معالجة التخفيضات في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة إلى نسبة العشرة في المائة المطلوبة في 2015- وفيما يتعلق بهذه المسألة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علما بأن كمية استهلاك

الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستخفض في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة من ثمانية بلدان غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (وهي البرازيل والكاميرون واندونيسيا والأردن ولبنان والمكسيك، وترينداد وتوباغو وأوروغواي تمثل ما بين 14.6 في المائة (البرازيل) و39.6 في المائة (ترينداد وتوباغو) من خط الأساس التقديري المقابل. ونظرا إلى أن اللجنة التنفيذية لم تبت بعد في السياسة العامة التي ستتبعها في هذه المسألة، لم تتضمن توصيات الأمانة بشأن هذه الخطط نصا يتعلق بفكرة أن إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب الاتفاق سوف تساعد البلد على تحقيق تقدم صوب الوفاء بتدابير الرقابة بعد عام 2015.

التمويل للبلدان التي يتراوح استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون بين 361 و400 طن متري في قطاع الخدمة

11. قدمت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/47) للنظر من جانب اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والسبعين وتقتصر الحكومة أن تحقق، خلال المرحلة الأولى من الخطة، تدابير الرقابة لعامي 2013 و2015 من بروتوكول مونتريال على أن يتم ذلك فقط من خلال الأنشطة في قطاع خدمة التبريد. مع مشروع تحويل واحد في القطاع الفرعي لتجميع معدات التبريد. وستقدم الطلبات المتعلقة بقطاع تصنيع الرغواي إلى اجتماع مقبل إعمالا للمقررين 47/61 و15/63. وقد اختارت الحكومة، في خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أحدث استهلاك مبلغ (2010) ليكون نقطة البداية، وقدره 432 طنا متريا (24.71 طن من قدرات استنفاد الأوزون) ومن بين هذا الرقم، حسبت الأمانة نقطة البداية لقطاع خدمة التبريد بمقدار 385.7 طن متري. وأسفر ذلك عن مستوى تمويل قدره 173,565 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف الدعم الذي حسب على أساس 4.5 دولار أمريكي للكيلوغرام لإزالة 38.5 طن من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة لتمكين البلد من الوفاء بتدابير الرقابة لعامي 2013 و2015.

12. ولدى مناقشة التمويل الموصى به أعلاه ولاسيما لقطاع الخدمة، لوحظ أن أهلية التمويل البالغ 4.5 دولار أمريكي للكيلوغرام لهذا القطاع في أوروغواي حيث بلغ خط الأساس 385.7 طن متري لتحقيق تدابير الرقابة لعام 2015 (أي 173,565 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف الدعم) تقل عن الحد الأقصى المسموح به لتمويل البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، والتي يتراوح استهلاكها بين 300 و360 طنا متريا لنفس الفترة (أي 198,000 طن متري استنادا إلى المقرر 44/60. ولوحظ خلال مناقشات أخرى، أنه نظرا لأن البلدان ذات الاستهلاك الذي يتراوح بين 361 و400 طن متري تقع ضمن فئة البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، وسوف تكون مؤهلة للتمويل بمستوى 4.5 دولار أمريكي للكيلوغرام للإزالة في قطاع الخدمة، فإنها سوف تحصل عموما على تمويل يقل عن ذلك الخاص بالبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك لنفس الأنشطة، وقد تعتبر حالات خاصة. واستنادا إلى توقعات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة، وفقا لبيانات 2009 و2010 المستخدمة في خطة الأعمال للفترة 2011-2014، هناك خمسة بلدان من بينها أوروغواي تقع ضمن الفئة المشار إليها أعلاه.

13. ونظرا لما تقدم وللحفاظ على المساواة فيما بين البلدان عن الأنشطة في قطاع الخدمة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في توفير التمويل للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك التي لديها استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بين 361 و400 طن متري بمستوى يعادل دون أن يقل عن الحد الأقصى المسموح به لتمويل البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والتي يتراوح فيها الاستهلاك بين 300 و360 طن متري (أي 198,000 دولار أمريكي لتحقيق تدابير الرقابة لعام 2015 و630,000 دولار أمريكي لتحقيق تدابير الرقابة لعام 2020).

البلدان التي يزيد فيها الاستهلاك الكلي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن 360 طن متري، وأن عليها أن تعالج الاستهلاك في قطاع التصنيع أولا لتحقيق تدابير الرقابة لعامي 2013 و2015

14. في سياق معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك في بلدان المادة 5، قررت اللجنة التنفيذية، ضمن جملة أمور، أن على بلدان المادة 5 الذين يزيد مجموع استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن 360 طنا متريا أن تعالج أولا الاستهلاك في قطاع التصنيع لتحقيق خطوات الخفض في 2013 و2013. غير أنه في حالة بيان هذه البلدان بوضوح أنها تحتاج إلى مساعدة في قطاع خدمة التبريد

للامتثال لهذه الأهداف، يحسب التمويل لهذه الأنشطة مثل التدريب على أساس 4.50 دولار أمريكي للكيلوغرام الواحد، مما سيخصم من نقطة البداية للخفض التجمعي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 44/60(و)(15)).

15. وكانت اللجنة التنفيذية قد نظرت خلال اجتماعها الثاني والستين في العديد من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (كولومبيا، وجمهورية إيران الإسلامية، ونيجيريا وباكستان) التي تضمنت أنشطة لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة. وجرى إيضاح أن النمو المطرد لهذا القطاع يمكن أن يبديد التخفيضات في هذه المواد التي تحققت من خلال المشروعات الاستثمارية، وأن القواعد لن تكفي بمفردها لوقف هذا النمو. وثمة حاجة أيضا إلى المحافظة على البنية الأساسية العاملة التي كانت قد أنشئت خلال إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، وإعمالا لهذه المناقشات، قررت اللجنة التنفيذية، ضمن جملة أمور، أن تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تبين بوضوح لدى تقديم أنشطة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في قطاع خدمة التبريد، الكيفية التي ستؤدي بها الأنشطة المقترحة إلى خفض معدل النمو في قطاع الخدمة وأن تسهم في تحقيق خطوات الخفض لعامي 2013 و2015 (المقرر 12/62(ب)).

16. وخلال الاجتماع الثالث والستين، قدم بلدان إثنان من بلدان المادة 5 يزيد حجم استهلاكها عن 360 طنا متريا (شيلي³ وجمهورية فنزويلا البوليفارية⁴) مقترحات مشروعات تتضمن طلبات تمويل أنشطة في قطاع الخدمة بدلا من قطاع التصنيع. وفي هاتين الحالتين، بالنظر إلى الظروف الخاصة لقطاعات التصنيع المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، رأت الحكومتان أن من الضروري معالجة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء فقط للتمكين من الامتثال لتدابير الرقابة في 2013 و2015. وبغية توفير المرونة، اقترح إتاحة الفرصة لبلدان المادة 5 هذه معالجة الاستهلاك في قطاع الخدمة بدلا من قطاع التصنيع لتحقيق خطوات الخفض المطلوبة لعامي 2013 و2015 في حالة أن يسفر التحويل في قطاع التصنيع عن إزالة كبيرة في المواد عالية القدرة على الاحتراق العالمي أو في حالة أن يسفر التحويل في قطاع التصنيع عن تكاليف تزيد عن 82 دولارا أمريكيا للكيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون. ونظرا لعدم تمكن اللجنة التنفيذية من اختتام هذه المناقشات، وافقت على أن تواصل النظر في المسألة خلال اجتماعها الرابع والستين. وتجدر الملاحظة بأن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البرازيل المقدمة للاجتماع الرابع والستين⁵ تقترح إزالة 209.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق أهداف الإزالة في 2013 و2015، يتعلق 50.0 طنا من قدرات استنفاد الأوزون منها بأنشطة في قطاع الخدمة.

17. وقد ترغب اللجنة التنفيذية، لدى معالجة مسألة السماح لبلدان المادة 5 التي يزيد استهلاكها عن 360 طنا متريا لمعالجة الاستهلاك في قطاع الخدمة بدلا من قطاع التصنيع لتحقيق خطوات الخفض اللازمة لعامي 2013 و2015، أن تنظر في المقترحات المقدمة للاجتماع الثالث والستين والموجزة في الفقرة أعلاه و/أو أي مقترحات أخرى قد تنشأ خلال المناقشات.

أحكام المرونة في إطار خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

18. جرت مناقشات خلال الاجتماع الثالث والستين بشأن تطبيق أحكام المرونة في إطار خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سياق الخطط القطاعية حيث جرى تحديد تكنولوجيات مختلفة وحيث لا يوجد أي اختيار سابق التحديد للمنشآت التي سيجري تحويلها. وتمشيا مع هذه المناقشات، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة أن تدرج، تحت البند المتعلق بنظرة عامة على القضايا التي تم تبينها خلال استعراض المشروعات في جدول أعمال الاجتماع الرابع والستين للجنة التنفيذية مسألة أحكام المرونة بموجب خطط إدارة إزالة المواد

³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/25.

⁴ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/54.

⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/25.

الهيدروكلوروفلوروكربونية فيما يتعلق بتغييرات التكنولوجيا وإعادة توزيع التمويل فيما بين القطاعات؛ وأن تقدم معلومات أساسية ذات صلة لنظر المسألة حسب مقتضى الحال (المقرر 61/63).

مقدمة

19. يتحدد التمويل فيما يتعلق بخطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون الوطنية والقطاعية المعتمدة على الأداء، ويوافق عليه من حيث المبدأ قبل أن يبدأ التنفيذ استناداً إلى المعلومات التي تقدمها الوكالات الثنائية و/أو المنفذة بشأن التكاليف الإضافية المؤهلة. وتحتوي المجموعة الأولى من المبادئ التوجيهية الخاصة بإعداد وتنفيذ وإدارة خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون القطاعية والوطنية المعتمدة على الأداء⁶، التي وافق عليها الاجتماع الثامن والثلاثين (المقرر 65/38) مادة تنص على أنه في حين أن التمويل المطلوب يتحدد على أساس التقديرات لتحقيق الحدود السنوية لاستهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبينة في الاتفاق، "فإن اللجنة التنفيذية توافق على أن يوسع البلد أن يتحلى بالمرونة في إعادة توزيع الأموال الموافق عليها أو جزء من الأموال وفقاً للظروف الناشئة واستعراضها من جانب اللجنة التنفيذية". وتحولت هذه الأحكام المتعلقة بالتغييرات الرئيسية بعد ذلك إلى طلب إعادة مخصصات تصنف على أساس التغييرات الرئيسية التي توثق مسبقاً في خطة لتنفيذ الشرائح وتوافق عليها اللجنة التنفيذية. ويتضمن المرفق 1 بهذه الوثيقة اتفاقات/ خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون الوطنية والشاملة للمواد والمعتمدة على الأداء التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية.

20. غير أنه في حالة كل من المقرر الصادر عن الاجتماع الثامن والثلاثين، وأحدث نسخة من أحكام المرونة، تفرق اللجنة التنفيذية بوضوح بين حق البلد المستفيد في إعادة تخصيص الأموال والإجراءات التي تتبع في ذلك أي ما إذا كان بالوسع إعادة التخصيص دون تقديم إخطار مسبق للجنة التنفيذية. وتركز الأمانة على كيفية تحديد ما إذا كان أحد التغييرات يشكل تغييراً رئيسياً، وماهي المعلومات التي تقدم للجنة التنفيذية في حالة ما إذا كان هذا التغيير مطلوباً.

التغييرات المحتملة في التكنولوجيات الموافق عليها لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

21. يسند إهتمام واجب خلال إعداد مشروعات إزالة المواد المستنفدة للأوزون لجميع التكنولوجيات البديلة المتاحة في ذلك الوقت. وتقع مسؤولية التحديد النهائي للتكنولوجيا على عاتق المنشآت المستفيدة، ويستند إلى العديد من العوامل بما في ذلك معدّات خط الأساس على مستوى المنشأة، ومستوى القدرات المركبة ونواتج الإنتاج، والظروف المحلية على مستوى المنشأة، والأداء، والظروف السائدة في السوق المحلية، واللوائح الوطنية فضلاً عن التكاليف المرتبطة بالتكنولوجيا، وأهلية هذه العوامل. ونتيجة لهذه العملية، تقدم المشروعات مع توقع أنها ستنفذ بالصيغة الموافق عليها وسوف تحقق، كحد أدنى التخفيضات المقترحة في وثيقة المشروع.

22. غير أنه في حالة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن اختيار التكنولوجيا النهائية مسألة أكثر تعقيداً بسبب المسألتين التاليتين: تتمثل إحداها في ضيق الوقت المتاح من اعتماد الجدول الزمني للإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (2007) إلى تحقيق هدف الامتثال لعامي 2013 و2015. ويمكن أن يستبعد هذا الوضع استخدام بعض التكنولوجيات البديلة الجديدة السليمة لتلبية هدف خفض لعام 2015 بالنظر إلى أن الفترة الانتقالية اللازمة لدخول هذه التكنولوجيات الأسواق المحلية⁷ مازالت غير معروفة مما يستبعد في بعض الحالات من قائمة البدائل الممكنة. وتعلق المسألة الثانية بالنظر في الآثار على البيئة بما في ذلك المناخ حيث أن الكثير من التكنولوجيات البديلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة التأثير على المناخ ترتفع فيها التكاليف الإضافية (مما يتطلب تمويلاً نظيراً من المنشآت المستفيدة) أو لا يمكن دخولها نتيجة للقواعد المحلية أو الوطنية⁸.

⁶ تتضمن الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/57/Rev.1 المبادئ التوجيهية المنقحة.

⁷ تستخدم هذه الحجة عادة عندما يتم استبعاد استخدام فورمات الميثيل واختبار تكنولوجيات البنثان بدلاً منها.

⁸ في حالة خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في بلدين من البلدان غير تلك التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، ستتحقق أهداف الرقابة لعامي 2013 و2015، نتيجة لهذا الوضع، من خلال إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع خدمة التبريد بدلاً من إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) في قطاع الرغوي.

23. ومنذ أن قررت الأطراف في بروتوكول مونتريال الإسراع بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 عام 2007، أصبحت التكنولوجيات الناشئة التي تحل مكان المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية⁹ متاحة حيث تجري معالجة قضايا السلامة والأداء والتكاليف ذات الصلة. ونظرا لأن الكثير من هذه التكنولوجيات مازال في مرحلة التطوير، فإن مستوى عدم اليقين المحيط بالقرارات المتعلقة بالتكنولوجيا في بعض القطاعات مازال أعلى مما كان سائدا لدى إزالة المواد الكلوروفلوروكربون. ونظرا لأن هذه التكنولوجيا الناشئة (وربما غيرها) قد تصبح متداولة تجاريا خلال المرحلة الأولى من تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكاليف مماثلة أو أقل من التكنولوجيات البديلة التي كان قد ووفق عليها بالفعل في خطط الإزالة، يمكن توقع تغيير التكنولوجيا في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة.

24. وقد اعترفت اللجنة التنفيذية بالطابع المتجدد لتطور التكنولوجيا الخاصة بإزالة المواد المستنفدة للأوزون، وأهميتها لتنفيذ المشروعات وقررت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها العشرين، ضمن جملة أمور، السماح للوكالات المنفذة بصورة استثنائية إقتراح التغييرات في التكنولوجيا المعتمدة في مشروعات معينة، وأن تقدم مبررات كافية ومفصلة لأي تغييرات مقترحة (المقرر 8/20). واعتمدت بعد ذلك مبادئ توجيهية بشأن تغيير التكنولوجيا¹⁰ خلال الاجتماع الثاني والعشرين (المقرر 69/22). ووفقا لهذه المبادئ التوجيهية، فإن "تغيير التكنولوجيا سوف ينظر في ظروف استثنائية، وسيكون مشروطا بعدم إمكانية تنفيذ المشروع الموافق عليه، وأن الخيار الوحيد الآخر هو الإلغاء دون أي دعم آخر من الصندوق، وأن المقترح المنقح سوف ينفذ في حدود مستوى التمويل الموافق عليه بالفعل، وسيُتبع تقديمه إلى اللجنة التنفيذية للنظر بصورة منفردة مع استعراض الأمانة وتوصياتها".

25. وينص مانقدم على أن اللجنة التنفيذية كانت تحتفظ بالحق بأن يؤخذ رأيها في حالات تغيير التكنولوجيا في السابق. وكما أشير أعلاه، فإن هذه التغييرات في التكنولوجيا قد تنطوي على انعكاسات رئيسية مثل إحداث انخفاض شديد في التكاليف نتيجة لاستخدام تكنولوجيا مختلفة أو تغيير في الأثر البيئي وخاصة على المناخ في حالة توفير المزيد من التمويل لمعالجة هذه الخاصية معينة. وعلى الرغم من عدم إدراج تغيير في التكنولوجيا في مشروع معتمد بصورة محددة في تعريف "التغييرات الرئيسية" في الاتفاقات المعتمدة على الأداء، فإن من الممكن تصنيفها بوصفها تغييرا رئيسيا بالنظر إلى تلك الانعكاسات.

الظروف الأخرى لإعادة تخصيص التمويل المعتمد

26. نظرا لأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 سوف تتحقق من خلال خطط إزالة معتمدة على الأداء وليس على مشروعات إزالة منفصلة، فإن المعلومات عن المنشآت التي سيجري تغطيتها (أي معدات خط الأساس، والقدرات المركبة، ونواتج الإنتاج، وتاريخ الإنشاء، والملكية الأجنبية) لن تكون بالتفاصيل المحددة في المشروعات المنفصلة. وفي كثير من الحالات، لن تتوفر المعلومات التي تحدد أهلية المنشأة إلا خلال تنفيذ خطة الإزالة¹¹. ويتوقع في ظل هذه الظروف، أن لا تكون بعض هذه المنشآت مؤهلة للتمويل وذلك نتيجة مثلا للملكية الأجنبية أو تاريخ الإنشاء أو لأنها لن تكون سليمة من الناحية الاقتصادية. وفي هذه الحالات، سيطلب من الوكالات الثنائية و/أو المنفذة أن تدرج في تقارير تنفيذ الشرائح (المتضمنة في الاتفاقات) قائمة بالمنشآت التي أدرجت في خطة الإزالة المعتمدة إلا أنه تبين عدم أهليتها للتمويل مع مستوى التمويل المرتبط بها. وينبغي أن يصاحب القائمة مقترح بشأن استخدام هذه الأموال في أنشطة إزالة أخرى مؤهلة أو عادة التمويل المعتمد لهذه المنشآت إلى الصندوق المتعدد الأطراف.

التوصية

⁹ تتضمن الأمثلة على التكنولوجيا الناشئة: الهيدروكلوروفلوروكربون غير المشبع (أو HFO) والميثيل، وفورمات الميثيل، و-2 HBA أو FEA-1110 ونظم البوليلوات سابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكلوروكربون أو غازات التبريد بالهيدروكلوروكربون-32.

¹⁰ ترد المبادئ التوجيهية لتغيير التكنولوجيا في المرفق I بهذه الوثيقة.

¹¹ فعلى سبيل المثال، تقترح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل والمكسيك المقدمة للاجتماع الرابع والستين إزالة أكثر من 275 منشأة صغيرة ومتوسطة الحجم في كل منها. وعلى الرغم من أن الحكومتين المعنيتين قد حصلتا على مساعدة الوكالات المنفذة لجمع كافة المعلومات الضرورية، فإن ذلك لم يكن بالأمر الممكن بالنسبة للبعض الآخر.

27. استنادا إلى المناقشات المشار إليها أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر في:

(أ) تأكيد توقعاتها بأن كل خطة تنفيذ سنوية سوف تنفذ، في إطار الاتفاقات المعتمدة على الأداء، بالصيغة الموافق عليها، وأن خطط التنفيذ السنوية المجمعمة سوف تحقق، كحد أدنى، الإزالة المحددة في الاتفاق؛

(ب) تنص على أن طلبات تغيير التكنولوجيا في خطط الإزالة المعتمدة:

(1) يجب أن تشكل "تغيرا رئيسيا" يوثق بصورة مسبقة في خطط التنفيذ السنوية بالاقتران مع الوثائق الخاصة بأى تغيير ناشئ عن ذلك في التكاليف الإضافية؛

(2) ينبغي أن يحقق خفضا في التأثير على المناخ يعادل أو يزيد عن ذلك الناشئ عن التكنولوجيا التي كان قد ووفق عليها في الأصل؛

(3) ينبغي أن يقدم للجنة التنفيذية كجزء من خطة التنفيذ السنوية على أساس كل حالة على حدة للنظر بصورة منفردة بجانب استعراض الأمانة وتوصياتها؛

(ج) تنص على أن الاتفاق بين حكومة بلد من بلدان المادة 5 واللجنة التنفيذية سوف يعدل استنادا إلى أي وفورات ترتبط بالتغيير المقترح في التكنولوجيا وقت التغيير في التكنولوجيات التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية.

المشروعات والأنشطة التي قدمت للموافقة الشاملة

28. يتضمن المرفق الثاني بهذه الوثيقة قائمة بعدد 29 مشروعا ونشاطا تبلغ قيمتها 5,256,668 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف الدعم. التي أوصى بالموافقة عليها بصورة شاملة. وتضمنت موافقة اللجنة التنفيذية على هذه المشروعات الشروط أو الأحكام ذات الصلة في أوراق تقييم المشروع المقابلة فضلا عن الموافقة على برامج التنفيذ المتعلقة بالشرائح ذات الصلة في المشروعات المتعددة السنوات.

المشروعات الاستثمارية للنظر بصورة منفردة

29. يقترح للنظر بصورة فردية ما مجموعه 72 مشروعا ونشاطا بقيمة إجمالية تبلغ 684,479,256 دولارا أمريكيا شاملة تكاليف الدعم (منها تبلغ 179,693,231 دولارا أمريكيا خلال الاجتماع الرابع والستين) بعد استعراضها من جانب الأمانة. وترد القضايا المرتبطة بالمشروعات غير الاستثمارية في برنامج العمل المعني لليونديبي (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/19) واليونيب (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/20).

30. ولتيسير نظر اللجنة التنفيذية للمشروعات المقدمة للنظر بصورة منفردة، قامت الأمانة بتصنيف المشروعات بحسب القطاع، وجمعتها وفقا للقضايا على النحو المبين في الجداول من 2 إلى 4 أدناه.

الجدول 2: خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان المنخفضة حجم الاستهلاك للنظر بصورة منفردة

البلد	المشروع	الوكالة	اللجنة التنفيذية	القضية
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدون قضايا عالقة				
ألبانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيدو/ اليونيب	23/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	ألمانيا/ اليونديبي	24/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
الرأس الأخضر	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيب	27/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
جمهورية أفريقيا الوسطى	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيب/ اليونيدو	28/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
جزر القمر	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيب	30/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
كوستاريكا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونديبي	31/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
السلفادور	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونديبي/ اليونيب	32/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
غواتيمالا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيدو/ اليونيب	33/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
جامايكا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونديبي/ اليونيب	35/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
ليسوتو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	ألمانيا	38/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
رواندا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونيب/ اليونيدو	41/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
سانت كيتس فينيس	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونيب/ اليونديبي	42/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
سانت لوسيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/ اليونيدو	43/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
سانت فنسنت وجرينادين	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/ اليونيدو	44/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية
زامبيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيدو/ اليونيب	48/64	تمت معالجة جميع القضايا بصورة مرضية

الجدول 3: خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان غير المنخفضة حجم الاستهلاك المقدمة للنظر بصورة منفردة

البلد	المشروع	الوكالة	اللجنة التنفيذية	القضية
البرازيل	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	ألمانيا/ اليونديبي	25/64	القضايا التقنية والخاصة بالتكاليف قيد النقاش
الكاميرون	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيدو	26/64	عولجت جميع القضايا بصورة مرضية
اندونيسيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	استراليا/ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي/ اليونيدو/ البنك الدولي	34/64	عولجت جميع القضايا بصورة مرضية
الأردن	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيدو	36/64	القضايا التقنية والخاصة بالتكاليف قيد النقاش
لبنان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونديبي	37/64	عولجت جميع القضايا بصورة مرضية
المكسيك	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الأولى)	اليونيدو	39/64	القضايا التقنية والخاصة بالتكاليف قيد النقاش
ترينيداد وتوباغو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي	46/64	عولجت جميع القضايا بصورة مرضية
أوروغواي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي/ اليونيدو	47/64	عولجت جميع القضايا بصورة مرضية

الجدول 4: أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/29)

الوكالة	نشاط الإزالة
اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين: موجز الإستراتيجية الجامعة
البنك الدولي	خطة قطاعية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) في قطاع الرغاوي (المرحلة الأولى)
ألمانيا/ اليونيدو	خطة قطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع رغاوي البولسترين المبتوقة(المرحلة الأولى)
اليونديبي	مشروع تدليلي للانتقال من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22/ الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) إلى تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون مع فورمات الميثيل كتكنولوجيا مشاركة للنفخ في تصنيع رغاوي البولسترين المبتوقة في شركة فاينجز (نانجج) لتكنولوجيا الاقتصاد في الطاقة.
اليونيدو/ اليابان	مشروع تدليلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-ت22 إلى تكنولوجيا النفخ بالبوتان في تصنيع رغاوي البولسترين المبتوقة من شركة شنغهاي اسكنز هو للمنشآت البلاستيكية
اليونديبي	خطة قطاعية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاعي التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري
اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لقطاع تصنيع معدات تكييف هواء الغرف
اليونيب/ اليابان	مشروع تدليلي عن إدارة الهيدروكلوروفلوروكربون وإزالته في قطاع خدمة التبريد
اليونديبي / اليابان	مشروع تدليلي للانتقال من التكنولوجيا المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) إلى تكنولوجيا الايزوبارفين وسيلوكسان (KC-6) للتنظيف في تصنيع الأدوات الطبية في شركة زيجنج كندلي للأجهزة الطبية.

المرفق الأول

موجز المقررات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية بشأن إعداد وتنفيذ وإدارة اتفاقات خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون الوطنية والشاملة للمواد والمعتمدة على الأداء

1. كانت المواد المستنفدة للأوزون تزال في معظمها منذ إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف لسنوات عديدة بعد ذلك من خلال مقترحات مشروعات منفصلة أو مشروعات جامعة تغطي عددا صغيرا نسبيا من المنشآت التي تتمتع بخصائص متماثلة. ولم يبدأ اعتماد اتفاقات التمويل المعتمدة على الأداء لإزالة المواد المستنفدة للأوزون إلا في عام 2007، ومنذ ذلك الوقت تزايد اعتمادها من جانب جميع بلدان المادة 5 باعتبارها طريقة لإدارة برامج إزالة المواد المستنفدة للأوزون القطاعية و/أو الوطنية.

2. ونظرت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها السادس والثلاثين وثيقة تحتوي على أول مجموعة من المبادئ التوجيهية بشأن إعداد وتنفيذ وإدارة اتفاقات/ خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون الشاملة للمواد أو الوطنية المعتمدة على الأداء¹². وكانت المبادئ التوجيهية الواردة في الوثيقة ذات طابع عام، ولم تعد إلى تغطية الأوضاع النوعية لكل بلد من بلدان المادة 5. وعقب مناقشات، قررت اللجنة التنفيذية، ضمن جملة أمور، عقد اجتماع غير رسمي لفريق عامل للنظر في مشروع مبادئ توجيهية منقحة لإعداد وتنفيذ وإدارة اتفاقات/ خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون الوطنية وشاملة للمواد المعتمدة على الأداء على أساس كل فقرة على حدة في محاولة لتسوية القضايا المعلقة قبل تقديمها للجنة التنفيذية. وطلب من الأمانة، ضمن جملة أمور، إعداد نسخة جديدة من المبادئ التوجيهية على أساس المعلومات المسترجعة المتلقاة لتقديمها للاجتماع غير الرسمي للفريق العامل (المقرر 67/37).

3. ووفق على المبادئ التوجيهية المنقحة لإعداد وتنفيذ وإدارة خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون شاملة للمواد الوطنية المعتمدة على الأداء¹³ خلال الاجتماع الثامن والثلاثين (المقرر 65/38) وقد ووفق على المبادئ التوجيهية على أساس الفهم، ضمن جملة أمور، بأن الغرض من المبادئ التوجيهية يتمثل، بسبب الأوضاع والاحتياجات المختلفة للبلدان، وعدم إمكانية إدراج جميع الأوضاع، في توفير مبادئ وإجراءات عامة ينبغي إتباعها في وضع وتنفيذ خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون المعتمدة على الأداء.

4. ووضعت المبادئ التوجيهية المنقحة أحكام المرونة في خطط الإزالة القطاعية أو الوطنية على النحو التالي: "بينما تم تحديد التمويل على أساس تقديرات واحتياجات البلد من أجل الوفاء بالتزاماته بموجب هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية على أن البلد يجوز أن يتمتع بمرونة إعادة تخصيص الأموال المعتمدة أو جزء منها وفقا لتطور الظروف التي تحقق الأهداف المقررة بموجب هذا الاتفاق. وسوف تراعي عمليات إعادة تخصيص التي تعتبر تغييرات رئيسية في تقرير التحقق الذي تستعرضه اللجنة التنفيذية".

5. واسترعت وثيقة النظرة العامة¹⁴ على القضايا التي تم تبينها خلال استعراض المشروعات التي قدمت للاجتماع الخامس والأربعين اهتمام اللجنة التنفيذية إلى أن الصياغة المستخدمة في معظم الاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها حتى الآن تختلف عن الصياغة في المبادئ التوجيهية من حيث أنها تطلب النظر المسبق في التغييرات في استخدام الأموال المعتمدة. وعقب إجراء مناقشات بشأن مسألة شرط المرونة لاستخدام الأموال المعتمدة ولاسيما ما إذا كانت التغييرات الرئيسية أم طفيفة، طلبت اللجنة من الأمانة أن تقدم بالتشاور مع الوكالات المنفذة، ورقة لتحديد معنى التغييرات الرئيسية في استخدام التمويل والحاجة إلى توثيق هذه التغييرات بصورة مسبقة في البرنامج القطري للتنفيذ السنوي (المقرر 15/45).

6. وعقب ذلك قدمت الأمانة للاجتماع السادس والأربعين وثيقة¹⁵ تحدد معنى التغييرات الرئيسية في استخدام التمويل والحاجة إلى توثيق هذه التغييرات بصورة مسبقة في برامج التنفيذ السنوية القطرية، واستنادا إلى الوثيقة، قررت اللجنة التنفيذية (المقرر 37/46):

(أ) أنه تشبها مع أحكام المرونة في الاتفاق المعني، فإن أية خطة تنفيذ سنوية تعد وتقدم إلى اللجنة التنفيذية للموافقة عليها، يمكن أن تشمل التغييرات في نطاق وطابع الأنشطة المذكورة في وثيقة المشروع، التي تستند إليها الموافقة من حيث المبدأ على خطة الإزالة الإجمالية؛

¹² الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/65.

¹³ ترد المبادئ التوجيهية المنقحة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/57/Rev.1.

¹⁴ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/15.

¹⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/46/43.

- (ب) أن تؤكد مجدداً أن تتوقع أن تنفذ كل خطة تنفيذ سنوية كما تمت الموافقة عليها وأن تحقق الحد الأدنى من الإزالة المقترحة في وثيقة المشروع والاتفاق، حيثما ينطبق ذلك؛
- (ج) أن تدمج التغييرات الصغيرة في مشروع أو خطة تنفيذ سنوية أثناء تقديم التنفيذ خلال السنة وأن يتم الإبلاغ عنها في التقرير السنوي حول تنفيذ خطة التنفيذ السنوية؛
- (د) أن الأمثلة على التغييرات الصغيرة تشمل مايلي:
- (1) تعديلات في عدد بنود المعدات التي يتعين شراءها (مثال ذلك، 20 في المائة زائداً أو ناقصاً من عدد آلات الاسترداد وإعادة التدوير في خطة للاستثمار السنوي)؛
 - (2) التغييرات في حجم أو محتويات برامج التدريب الواردة في خطة الاستثمار السنوية الجارية الموافق عليها؛
 - (3) التعديلات مالية بين مستويات تمويل الأنشطة في خطة الاستثمار السنوية الموافق عليها الجارية (فيما عدا التحويلات بين الوكالات) شريطة ألا تؤثر على مستوى التمويل الإجمالي لخطة الاستثمار السنوية الموافق عليها.
- (هـ) أن تحال التغييرات الرئيسية المقترح إدخالها على مدى وطبيعة الأنشطة المشار إليها في وثيقة المشروع إلى اللجنة التنفيذية للموافقة عليها كجزء من خطة التنفيذ السنوية للسنة التالية؛
- (و) أن تعرّف التغييرات الرئيسية بأنها التغييرات التي تتضمن مايلي:
- (1) قضايا يمكن أن تتعلق بالقواعد والسياسات التي يعمل بها الصندوق المتعدد الأطراف؛
 - (2) تخفيضات من القدر المزمع من الإزالة المراد إنجازها خلال السنة؛
 - (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادي الوكالات الثنائية أو للوكالات المنفذة؛
 - (4) اعتماد تمويل لبرامج أو أنشطة غير داخلية في الخطة الجارية السنوية المعتمدة للاستثمار، أو حذف نشاط يدخل في خطة الاستثمار السنوية بتكلفة تتجاوز 30 في المائة من مجموع تكلفة الشريحة؛
- (ز) أن المسؤولية تقع في المقام الأول على الوكالة الثنائية أو الوكالة المنفذة لتبين ما إذا كان تغيير مقترح على تنفيذ الخطة السنوية الجارية المعتمدة ينبغي اعتباره تغييرات رئيسياً أو تغييرات ثانوياً طبقاً للمعايير الأنفة الذكر؛
- (ح) أن على الوكالة في حالة ما إذا كان الاقتراح يمكن أن يشكل تغييراً رئيسياً أن ترجئ التغيير المقترح ريثما يتم عرضه على اللجنة التنفيذية وتوافق عليه اللجنة كجزء من خطة الاستثمار السنوية التالية؛
- (ط) أنه يتعين على الوكالة، إذا كان هناك شك في طبيعة التغيير المقترح، أن تحصل على آراء الأمانة فيما إذا كانت القضايا التي يثيرها الاقتراح تبلغ من الأهمية ما يقتضي أن تنتظر فيها اللجنة الاقتصادية أو لا. فإذا قالت الأمانة إن التغيير المقترح لا يثير قضايا تستدعي الرجوع إلى اللجنة، عملاً بالمعايير الأنفة الذكر، يعتبر الاقتراح في هذه الحالة اقتراحاً ثانوياً ويمكن إدراجه في خطة التنفيذ الجاري تنفيذها والتي يتم إبلاغها إلى اللجنة التنفيذية بالتقرير السنوي عن التنفيذ الخاص بخطة الاستثمار السنوية؛
- (ي) أن يتم تعديل الخطوط الإرشادية لإعداد وتنفيذ وإدارة خطط الإزالة القائمة على أساس الأداء الفعلي والتي أقرتها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الـ 38 (المقرر 65/38) بالاستعاضة عن الفقرة 7 من مشروع الاتفاق (المرفق الثاني بالخطوط الإرشادية) بالصياغة المنقحة الآتية، وأن ينطبق هذا التعديل على الاتفاقات في

المستقبل: "بينما تم تحديد التمويل على أساس تقديرات احتياجات البلد من أجل الوفاء بالتزاماته بموجب هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية على أن البلد يجوز أن يتمتع بمرونة إعادة تخصيص الأموال المعتمدة أو جزء منها وفقاً لتطور الظروف، كي يحقق الغايات المقرر بموجب هذا الاتفاق. وعمليات نقل الاعتمادات التي تعتبر تغييرات رئيسية يجب توثيقها مقدماً في برنامج التنفيذ السنوي التالي وأن تعتمدها اللجنة التنفيذية كما تقضي بذلك الفقرة الفرعية... أما إعادة تخصيص الاعتمادات التي لا تعتبر تغييرات رئيسية فيمكن إدراجها في برنامج التنفيذ السنوي المعتمد الجاري تنفيذه في ذلك الوقت وتبليغ ذلك إلى اللجنة التنفيذية في التقرير عن تنفيذ البرنامج السنوي".

7. وخلال الاجتماع السابع والأربعين، نظرت اللجنة التنفيذية في وثيقة عن الخيارات الجديدة لرصد وتقييم التقدم الذي تحرزه الوكالات صوب الاتفاقات المتعددة السنوات¹⁶ ناقشت ضمن جملة أمور، كيفية تنفيذ شرط المرونة. وفيما يتعلق بخيارات تحسين دقة التبليغ عن التقدم بشأن الاتفاقات المتعددة السنوات، طلبت اللجنة التنفيذية، ضمن جملة أمور، من الأمانة والوكالات المنفذة مواصلة استعراض التنفيذ الوطني الذي تم في السنة السابقة وتوفير معلومات إضافية عن تقديمات خطط التنفيذ السنوية أو عمليات الصرف والأنشطة المستكملة بما في ذلك المعلومات الموعد الذي تستكمل فيه الأنشطة المتأخرة التي سبق تمويلها بشريحة سنوية. كما كان من الضروري مواصلة مقارنة ماتقرر في الشريحة السنوية السابقة بما تحقق بالفعل. وينبغي تقديم معلومات الإيفاء بصورة تجميعية، كما يمكن تقديم البيانات المتعلقة بالالتزامات الفعلية أو المقررة حسب مقتضى الحال. وينبغي أيضاً أن تحدد المعلومات الكيفية التي نفذ بها شرط المرونة في الاتفاق و/أو كيفية تخصيص الأموال غير المستخدمة من الشرائح السابقة (المقرر 50/47(ب)).

8. وأشارت وثيقة النظرة العامة¹⁷ على القضايا التي تم تبينها خلال استعراض المشروعات التي قدمت إلى الاجتماع التاسع والخمسين إلى أن المبادئ التوجيهية الموافق عليها لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نصت على أنه يتعين على هذه الخطط مثلها مثل خطط إدارة الإزالة النهائية وخطط الإزالة الوطنية، أن تعتمد على الأداء أي ضرورة أن يكون هناك اتفاق بين الحكومة المعنية واللجنة التنفيذية، وأن تحتوي هذه الخطط على أهداف للأداء. وفي ذلك الاجتماع، أعدت الأمانة نموذجاً أولياً لمشروع اتفاق لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس نماذج الاتفاقات الخاصة بخطط الإزالة الوطنية، وخطط إدارة الإزالة النهائية. وطلبت اللجنة التنفيذية من الوكالات الثنائية والمنفذة التي تقوم بإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بأن تستخدم النموذج الأولي¹⁸ كمبدأ توجيهي لدى إبداء المشورة للبلدان بشأن إعداد مشروع اتفاق معني بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 16/59).

9. ووضعت المبادئ التوجيهية المنقحة أحكام المرونة في خطط الإزالة القطاعية أو الوطنية على النحو التالي: "بينما تم تحديد التمويل على أساس تقديرات احتياجات البلد من أجل الوفاء بالتزاماته بموجب هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية على أن البلد يجوز أن يتمتع بمرونة إعادة تخصيص الأموال المعتمدة أو جزء منها وفقاً لتطور الظروف، كي يحقق الغايات المقرر بموجب هذا الاتفاق. وعمليات نقل الاعتمادات التي تعتبر تغييرات رئيسية يجب توثيقها مقدماً في برنامج التنفيذ السنوي التالي وأن تعتمدها اللجنة التنفيذية كما تقضي بذلك الفقرة الفرعية (د)¹⁹. أما إعادة تخصيص الاعتمادات التي لا تعتبر تغييرات رئيسية فيمكن إدراجها في برنامج التنفيذ السنوي المعتمد الجاري تنفيذه في ذلك الوقت وتبليغ ذلك إلى اللجنة التنفيذية في التقرير عن تنفيذ البرنامج السنوي".

المبادئ التوجيهية لتغيير التكنولوجيا

10. كانت تكنولوجيات إزالة المواد المستنفدة للأوزون، منذ الأيام الأولى للصندوق المتعدد الأطراف، في حالة تطور مسامر. فعلى سبيل المثال، فإن التكنولوجيا التي كانت قد اختيرت في عدد قليل من البلدان للاستعاضة بها عن الكلوروفلوروكربون-11 المستخدم كعامل نفخ الرغاوي كانت "تخفض الكلوروفلوروكربون بنسبة 50 في المائة" أي إزالة 50 في المائة فقط من الكمية الإجمالية للكلوروفلوروكربون-11 المستخدمة). ومنذ ذلك الوقت، دخلت إلى الأسواق العالمية طائفة من التكنولوجيات (مثل الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب))، وعوامل النفخ المعتمدة على الهيدروكربون، وثاني أكسيد الكربون (السائل)، وجرى مواضعها في كثير من الحالات وفقاً للظروف المحلية السائدة في بلدان المادة 5.

¹⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/54.

¹⁷ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/11.

¹⁸ المرفق الرابع من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/59.

¹⁹ الفقرة الفرعية (د) تنص على "أن يكون البلد قد قدم وحصل على موافقة من اللجنة التنفيذية بشأن خطة تنفيذ شريحة في شكل التذييل 4 ألف (شكل تقرير وخطة تنفيذ الشريحة)" لكل سنة تقويمية حتى، وبما في ذلك، السنة التي يتوقع فيها الجدول الزمني للتمويل تقديم الشريحة التالية أو في حالة الشريحة النهائية حتى استكمال جميع الأنشطة المقررة.

11. وقد اعترفت اللجنة التنفيذية بالطابع المتطور للتكنولوجيا الخاصة بإزالة المواد المستنفدة للأوزون. فقد قررت اللجنة خلال الاجتماع العشرين في أكتوبر/ تشرين الأول 1996، بعد الإحاطة ببيان اللجنة الفرعية المعنية باستعراض المشروعات الذي ذكر أن "الافتراض القائم هو أن المشروعات سوف تنفذ بالصيغة التي ووفق عليها إلا أن التكنولوجيا تتطور بسرعة، وأنه يتعين توافر قدر من المرونة في حالات استثنائية"، السماح للوكالات المنفذة بصورة استثنائية باقتراح تغييرات في التكنولوجيا الموافق عليها لمشروعات معينة، وتقديم مبررات كافية ومفصلة عن أية تغييرات مقترحة (المقرر 8/20).

95. واستنادا إلى الوثيقة الخاصة بمشروع المبادئ التوجيهية بشأن تغيير التكنولوجيا بعد الموافقة على المشروعات²⁰، اعتمدت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الثاني والعشرين المبادئ التوجيهية التالية بشأن تغيير التكنولوجيا (المقرر 69/22):

(أ) ثمة افتراض بأن التكنولوجيا المختارة في جميع المشروعات ستكون في حالة متقدمة، وأن المشروعات سوف تنفذ بالصيغة التي ووفق عليها؛

(ب) بالنسبة للمشروعات الموافق عليها بعد إقرار هذه المبادئ التوجيهية:

(1) تنفذ المشروعات بالصيغة التي ووفق عليها؛

(2) تنتظر الإعفاءات في الظروف التالية:

أ- أن الخيار الوحيد الآخر هو إلغاء المشروع؛ أو

ب- أن المشروع الموافق عليه يتعلق بتكنولوجيا مؤقتة وأن المقترح المنفج يتعلق بالانتقال في خطوة واحدة إلى تكنولوجيا غير مؤقتة؛

(3) تقدم هذه المقترحات إلى اللجنة التنفيذية للنظر بصورة منفردة مقترنة باستعراض الأمانة وتوصياتها؛

(4) تنفذ المقترحات المنقحة في حدود مستوى التمويل المعتمد بالفعل؛

(ج) بالنسبة للمشروعات التي ووفق عليها أولا قبل إقرار هذه المبادئ التوجيهية:

(1) بعد التسليم بأن هناك تأخيرات في تنفيذ المشروع مع ماينطوي عليه من انعكاسات على اختيار التكنولوجيا، يمكن تقديم مقترحات لتغيير التكنولوجيا في المشروعات التي ووفق عليها قبل إقرار هذه المبادئ التوجيهية، وينبغي تنفيذ المشروع المنفج في حدود مستوى التمويل المعتمد بالفعل. وينبغي أن يبين المقترح الجديد التغلب على المعوقات أمام تنفيذ المشروع وأن التنفيذ سوف يبدأ فور الموافقة على المقترح؛

(2) حيثما لا يكون للتغيير في التكنولوجيا انعكاسات سياساتية كبيرة أخرى، يمكن المضي في المقترح بمقتضى اتفاق بين الأمانة والوكالة المنفذة بما في ذلك الاتفاق بشأن حجم الوفورات التي ستتحقق، إن وجدت. وتبلغ اللجنة التنفيذية بذلك خلال اجتماعها التالي؛

(3) في حالة عدم تحقيق الشرط الوارد في المبدأ التوجيهي (ج) (2) أعلاه، يقدم المشروع إلى اللجنة التنفيذية لنظر القضايا ذات الصلة.

بعض الأمثلة على خبرات اللجنة التنفيذية في تطبيق شرط المرونة

12. نظرت اللجنة التنفيذية في العديد من الطلبات بشأن استخدام شرط المرونة في الاتفاقات المعتمدة على الأداء مثل:

(أ) نظرت خلال اجتماعها السادس والأربعين طلب تغيير تكنولوجيا كان قد ووفق عليها لإزالة بروميد الميثيل

²⁰ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/22/72.

في لبنان من تكنولوجيا البخار إلى استخدام مواد كيميائية منخفضة الجرعة ومواد مما يسفر عن انخفاض بمبلغ 90,000 دولار أمريكي عن تكلفة المشروع الأصلي. ووافقت اللجنة على التعديلات على الاتفاق الذي سيقلل التكلفة الإجمالية للمشروع الخاص بإزالة بروميد الميثيل من 2,600,000 دولار أمريكي إلى 2,510,000 دولار أمريكي (المقرر 31/47)؛

(ب) ونظرت اللجنة خلال اجتماعها الثاني والخمسين في طلب لتعديل برنامج عمل عام 2007 في قطاع إنتاج الكلوروفلوروكربون في الصين لإعادة تخصيص مبلغ 2 مليون دولار أمريكي من خطة القطاع إلى مشروع تدليلي لمعدات تبريد المباني كان قد ووفق عليه بمقتضى المقرر 33/46. وقررت اللجنة عدم الموافقة على الطلب نتيجة لعدم الاتساق مع المعايير الخاصة باستخدام مصادر التمويل الخارجي المحددة في المقرر 33/46 (المقرر 18/52)؛

(ج) ونظرت اللجنة في اجتماعها الثاني والخمسين في طلب لشراء مركبتين للاستخدام في تنفيذ خطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون بشأن المواد الكلوروفلوروكربونية في كوبا. وقررت اللجنة الموافقة على الطلب على أساس الفهم بأن التقارير المرورية وتقرير استكمال المشروع في المستقبل سوف تبلغ عن التخلص النهائي من المركبتين (المقرر 20/52)؛

(د) ونظرت اللجنة خلال اجتماعها الثاني والخمسين في طلب لتعديل خطة عمل سنوية معتمدة للسماح باستخدام الأموال من خطة إزالة وطنية في اندونيسيا لمساعدة المنشآت المقامة بعد 1995. ونظرا لأن عام 2007 كان العام الذي يتعين أن تحقق فيه اندونيسيا الإزالة الكاملة لاستهلاك المواد الكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون وكلوروفيل الميثيل، كان من المهم الترخيص للبلد والوكالات بمعالجة الاستهلاك المتبقي في المنشآت في جميع القطاعات الفرعية سواء أكانت قد أنشئت قبل أو بعد يوليو/ تموز 1995. وقررت اللجنة الترخيص باستخدام المرونة الواردة في الاتفاق للتمكين من استخدام الأموال لتغطية جميع الاستهلاك الوطني المعني على أساس الفهم بأن ذلك لن يغير من المبادئ التوجيهية المعمول بها في تحديد التكاليف الإضافية المؤهلة فيما يتعلق بالاستهلاك والإنتاج (المقرر 21/52).

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/17
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
AFGHANISTAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$150,000	\$0	\$150,000
Total for Afghanistan			\$150,000		\$150,000
ARGENTINA					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	IBRD		\$30,000	\$2,250	\$32,250
Total for Argentina			\$30,000	\$2,250	\$32,250
BHUTAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Bhutan			\$60,000		\$60,000
CAMBODIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$112,667	\$0	\$112,667
Total for Cambodia			\$112,667		\$112,667
CHINA					
FUMIGANT					
Methyl bromide					
National phase-out of methyl bromide (phase II, sixth tranche)	UNIDO		\$500,000	\$37,500	\$537,500
PRODUCTION					
MB closure					
Sector plan for methyl bromide production sector (third tranche)	UNIDO	126.0	\$2,000,000	\$150,000	\$2,150,000
Total for China		126.0	\$2,500,000	\$187,500	\$2,687,500
COLOMBIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII)	UNDP		\$275,600	\$20,670	\$296,270
Total for Colombia			\$275,600	\$20,670	\$296,270

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/17
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
COMOROS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Comoros			\$60,000		\$60,000
CONGO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Congo			\$60,000		\$60,000
DJIBOUTI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Djibouti			\$60,000		\$60,000
KIRIBATI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Kiribati			\$60,000		\$60,000
KOREA, DPR					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (polyurethane foam sector)	UNIDO		\$50,000	\$3,750	\$53,750
REFRIGERATION					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (commercial refrigeration sector)	UNIDO		\$30,000	\$2,250	\$32,250
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550
Preparation of a HCFC phase-out management plan (additional funding)	UNIDO		\$65,000	\$4,875	\$69,875
Total for Korea, DPR			\$180,000	\$15,425	\$195,425

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/17
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
MACEDONIA, FYR					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (phase I, remainder of second tranche)	UNIDO		\$81,000	\$6,075	\$87,075
Total for Macedonia, FYR			\$81,000	\$6,075	\$87,075
MALAYSIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IX)	UNDP		\$279,500	\$20,963	\$300,463
Total for Malaysia			\$279,500	\$20,963	\$300,463
MARSHALL ISLANDS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Marshall Islands			\$60,000		\$60,000
MONGOLIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Mongolia			\$60,000		\$60,000
MOZAMBIQUE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$80,800	\$0	\$80,800
Total for Mozambique			\$80,800		\$80,800
MYANMAR					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Myanmar			\$60,000		\$60,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/17
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
NIUE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Niue			\$60,000		\$60,000
PALAU					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Palau			\$60,000		\$60,000
PHILIPPINES					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII)	IBRD		\$181,133	\$13,585	\$194,718
Total for Philippines			\$181,133	\$13,585	\$194,718
RWANDA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Rwanda			\$60,000		\$60,000
SAMOA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Samoa			\$60,000		\$60,000
SOLOMON ISLANDS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Solomon Islands			\$60,000		\$60,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/17
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
TONGA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Tonga		\$60,000		\$60,000
TURKEY					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V)	UNIDO		\$260,000	\$19,500	\$279,500
	Total for Turkey		\$260,000	\$19,500	\$279,500
	GRAND TOTAL	126.0	\$4,970,700	\$285,968	\$5,256,668