

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16

16 March 2011

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الثالث والستون  
مونتريال، 4-8 أبريل/نيسان 2011

نظرة عامة على القضايا التي تبينها أثناء استعراض المشروعات

## مقدمة

1- تتكون هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

- (أ) تحليل لعدد المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثالث والستين؛
- (ب) القضايا التي تم تبيينها أثناء استعراض المشروعات؛
- (ج) المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها؛
- (د) المشروعات الاستثمارية التي ينظر فيها بصورة فردية.

## المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

2- قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 111 طلباً لتمويل اتفاقات جديدة متعددة السنوات وشرائح من اتفاقات متعددة السنوات موافق عليها ومشروعات وأنشطة تبلغ قيمتها 688 157 691 دولاراً أمريكياً، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، عند الانطباق. واشتملت الطلبات على:

- (أ) إثنين وعشرين خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان ذات حجم استهلاك منخفض، بما في ذلك خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوتان المقدمة أصلاً إلى الاجتماع الثاني والستين<sup>1</sup>؛ وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان الجزرية في المحيط الهادئ التي تشتمل على 12 طرفاً من بلدان المادة 5<sup>2</sup>؛ و7 خطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، منها خطة لإندونيسيا<sup>3</sup> وخطة لجمهورية إيران الإسلامية<sup>4</sup> قدمت أصلاً إلى الاجتماع الثاني والستين؛
- (ب) خطط قطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خارج الخطط الكاملة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك مشروعات تدليلية في قطاعات الرغوى والمذيبات وخدمة التبريد في الصين مقدمة أصلاً إلى الاجتماع الثاني والستين<sup>5</sup>؛
- (ج) مشروع استثماري مستقل في قطاع الأيروسولات في المكسيك قدم أصلاً إلى الاجتماع الثاني والستين؛
- (د) مشروع تجريبي لتدمير المواد المستنفدة للأوزون في بلدين وأنشطة إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في بلدين؛
- (هـ) عشر طلبات تتعلق بتجديد مشروعات تعزيز مؤسسي و14 مشروعاً غير استثماري من الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية.

3- وبعد عملية استعراض المشروعات، أوصي بموافقة شمولية على 17 مشروعاً ونشاطاً بقيمة إجمالية تبلغ 1 290 147 دولاراً أمريكياً بما في ذلك تكاليف الدعم؛ وأحيل 90 مشروعاً ونشاطاً مجموعها 644 154 233

<sup>1</sup> قررت اللجنة التنفيذية تأجيل النظر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى) لبوتان إلى الاجتماع الثالث والستين (المقرر 52/62).

<sup>2</sup> الـ 12 بلداً من بلدان المادة 5 المشمولة باستراتيجية البلدان الجزرية في المحيط الهادئ هي جزر كوك وكيريباس وجزر مارشال ولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وترفالو وفانواتو.

<sup>3</sup> قررت اللجنة التنفيذية تأجيل النظر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) لإندونيسيا إلى الاجتماع الثالث والستين (المقرر 56/62).

<sup>4</sup> قررت اللجنة التنفيذية تأجيل النظر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية إلى الاجتماع الثالث والستين (المقرر 57/62).

<sup>5</sup> قررت اللجنة التنفيذية جملة أمور منها مطالبة الوكالات الثنائية والمنفذة ذات الصلة بتقديم أربع خطط قطاعية ومشروعات تدليلية إلى الاجتماع الثالث والستين (المقرر 60/62 (هـ)).

دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف الدعم (يطلب منه 165 745 063 دولارا أمريكيا في الاجتماع الثالث والستين) إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيها بصورة فردية؛ وسحبت الوكالات المعنية مشروعين بقيمة إجمالية تبلغ 2 181 150 دولارا أمريكيا (نتيجة قضايا طُرحت خلال عملية استعراض المشروعات، وخاصة الاختلافات الكبيرة في بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلبات الوكالات الثنائية والمنفذة لتأجيل خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لليسوتو ورواندا). ولم تقدم الشريحة الثانية من خطة جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة التي تبلغ قيمتها الإجمالية 115 025 دولارا أمريكيا كي تنتظر فيها اللجنة التنفيذية نظرا لتقديمها قبل الجدول الزمني للتمويل الموافق عليه الوارد في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

4- وحسبما أُشير في وثيقة "تقرير عن الأرصدة وتوافر الموارد" (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/4)، فإن إجمالي الموارد المتاحة لموافقات اللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والستين يبلغ 139 253 870 دولارا أمريكيا، حتى 9 مارس/آذار 2011. ويقل هذا المبلغ عن المبلغ المطلوب للمشروعات والأنشطة المقدمة في نفس الاجتماع البالغ 165 745 063 دولارا أمريكيا.

5- وفي وقت إعداد هذه الوثيقة، كانت هناك مشروعات في جمهورية فنزويلا البوليفارية وفييت نام لا تزال قيد المناقشة مع الوكالات المنفذة المعنية. وسترسل نتائج المناقشات إلى اللجنة التنفيذية قبل الاجتماع الثالث والستين.

#### القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

6- حددت الأمانة القضايا التالية خلال عملية استعراض المشروعات:

- (أ) الاختلافات بين البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال والمبلغ عنها بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ب) طلبات التمويل الإضافي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خارج خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها؛
- (ج) التمويل لتحويل الشركات المؤهلة التي لديها حاليا مستويات منخفضة جدا من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (د) مدى انطباق عتبات جدوى تكاليف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض.

#### الاختلافات بين البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال والمبلغ عنها بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7- اضطلعت بلدان المادة 5 بمسوحات شاملة عن الاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها. في بعض الحالات، اختلفت البيانات الواردة من هذه المسوحات عن البيانات الرسمية التي أبلغت عنها البلدان بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، حتى فيما يتعلق بعام 2009. وبعد تسوية القضايا المتعلقة باختلاف البيانات مع الوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية، وبعد إجراء مشاورات مع أمانة الأوزون، اقترحت أمانة الصندوق على الوكالات أن تشجع بلدان المادة 5 على إرسال طلب رسمي إلى أمانة الأوزون لاستعراض البيانات المبلغ عنها في الماضي. كما أوضحت أمانة الأوزون أنه بما أن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2009 يستعمل لحساب خط أساس امتثال بلدان المادة 5، فإن منهجية تنقيح بيانات خط الأساس، التي اعتمدها الأطراف في بروتوكول مونتريال في اجتماعها الخامس عشر (المقرر 19/XV) تنطبق. وهذا يعني أنه ينبغي تقديم الطلبات الواردة من بلدان المادة 5 من خلال أمانة الأوزون كيما تنتظر فيها لجنة التنفيذ.

8- وتعتبر هذه القضية مهمة بصفة خاصة لبلدان المادة 5 التي يستعمل فيها معظم استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لخدمة معدات التبريد، حيث أن مستوى التمويل للمرحلة الأولى من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتوقف على خط الأساس المقدر للامتثال بما يتسق مع المقرر 44/60. وريثما يتم تقديم طلب رسمي إلى لجنة التنفيذ لاستعراض بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها، قامت

أمانة الصندوق بتقدير خط الأساس للامتثال بوصفه متوسط الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه لعام 2009 (المادة 7) والاستهلاك المتنبأ به لعام 2010، الذي استعمل أيضا لتحديد نقطة البداية لإجمالي تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

9- وطُرحت هذه القضية ونوقشت في سياق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/38). وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لعام 2009 البالغ 2.15 طن من قدرات استنفاد الأوزون (39.1 طن متري) والمستند إلى المسح يزيد بكمية قدرها 0.94 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن الاستهلاك المبلغ عنه بموجب المادة 7 والبالغ 1.21 طن من قدرات استنفاد الأوزون (22.0 طن متري). وبالنظر إلى أن حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية أبلغت رسميا عن استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2009 وأن أي تنقيح لبيانات المادة 7 المبلغ عنها لأي سنة مستعملة لحساب خط أساس الامتثال ينبغي أن تنظر فيه لجنة التنفيذ، اقترحت الأمانة أن يكون مستوى التمويل اللازم لتمكين البلد من تحقيق جميع أهداف الامتثال حتى عام 2020 مستندا إما إلى متوسط استهلاكها لعام 2009 المبلغ عنه بموجب المادة 7 واستهلاكها المقدر لعام 2010، ويكون بذلك 210 000 دولار أمريكي، أو 280 000 دولار أمريكي حسبما قدم استنادا إلى بيانات استهلاك عامي 2009 و2010 الواردة من المسح (قدمت الأمانة الخيارين في توصيتها إلى اللجنة التنفيذية). كما لاحظت الأمانة أن اللجنة التنفيذية قررت بالفعل تعديل نقاط البداية لإجمالي التخفيض في الحالات التي تختلف فيها خطوط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحسوبة استنادا إلى بيانات المادة 7 عن نقطة البداية المحسوبة استنادا إلى متوسط الاستهلاك المتنبأ به لعامي 2009 و2010 (المقرر 44/60 (ه)). غير أن حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية أصرت على استعمال بيانات مسح استهلاك عام 2009 لحساب خط الأساس المقدر الخاص بها وطلبت إلى الأمانة نقل هذه المسألة إلى علم اللجنة التنفيذية.

10- وبالنظر إلى المعلومات المقدمة أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في أن يستند حساب نقاط البداية لإجمالي تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أحدث بيانات مقبولة عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مبلغ عنها بموجب المادة 7.

طلبات التمويل الإضافي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خارج خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها

11- هناك عدد من بلدان المادة 5 التي لديها استهلاك مبلغ عنه من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد فقط وبها شركات تعتمد حصرا على نظم البوليولات المستورة سابقة الخط التي تحتوي على هيدروكلوروفلوروكربون-141 وتواجه تحديات كبيرة في تحويل هذه الشركات. ذلك أن انخفاض مستويات إنتاج الرغاوى وما يرتبط به من استعمالات منخفضة للهيدروكلوروفلوروكربون-141 في هذه الشركات (من عدد قليل فقط من الأطنان المترية إلى أقل من 15 طنا متريا من الهيدروكلوروفلوروكربون-141) يملئ استمرار اعتمادها على النظم البديلة المستوردة. وبدأ توافر التكنولوجيا البديلة مثل الهيدروفلوروكربون (أو HFO) أو الميثانيل أو فرمات الميثيل أو HBA-2 أو FEA-1110 نظرا لمعالجة مسائل السلامة والأداء، وتبدو مجموعة فرعية منها مجدية للشركات صغيرة الحجم. غير أن النظم القائمة على هذه التكنولوجيات لم تطرح في الأسواق حتى الآن؛ وبالإضافة إلى ذلك، قد لا يعتمد الاختيار النهائي للتكنولوجيا بشكل كامل على الشركات نفسها.

12- واستنادا إلى ما أشير أعلاه، فإن بلدان المادة 5 التي لديها شركات تعتمد حصرا على النظم المستوردة لا تستطيع تحديد المساعدة التقنية المطلوبة لإدخال تكنولوجيا بديلة وبالتالي تضع مقترحا بتمويل هذه الشركات في المرحلة الأولى من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتجدر الإشارة أيضا إلى أن بلدان المادة 5 التي تلتزم بتحقيق هدف الرقابة لعام 2020 من خلال خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها سيكون لها تمويل لتحقيق أهداف الرقابة لعامي 2013 و2015 أكبر بكثير من التمويل المتاح للبلدان التي تلتزم بتحقيق الأهداف حتى أهداف الرقابة لعام 2015 فقط. وبالنظر إلى أن 50 إلى 60 في المائة من إجمالي التمويل متاح لتنفيذ المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يمكن أن يطلب في أول شريحتين، فإن مستوى التمويل المرتبط بأول شريحتين سيكون أعلى من التمويل متاح لتحقيق أهداف الرقابة لعام 2015 بنسبة 70 في المائة تقريبا. وعلى هذا الأساس، في حين أنه من المفترض أن معظم بلدان المادة 5 ستختار

تحقيق أهداف الرقابة حتى عام 2020 من خلال خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن المقرر 44/60 يقتضي بوضوح أن يتطلب الاختيار بين تمويل أحد الهدفين تبريرا قويا استنادا إلى الأنشطة المدرجة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبما أنه لا يمكن تقديم مشروعات مستقلة خارج خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد عام 2010 (وفقا للمقرر 39/54(د))، فإن هذه البلدان أمامها خيارين لمعالجة شركات تصنيع الرغاوى:

(أ) تقديم المرحلة الأولى من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحيث لا تتناول إلى هدف الرقابة لعام 2015 مع التركيز على الأنشطة في قطاع الخدمة، وتقديم المرحلة الثانية من خططها بحلول عام 2015 لإدراج طلب تمويل لتحويل شركات إنتاج الرغاوى ومعالجة أهداف الرقابة لعام 2020؛ أو

(ب) تقديم المرحلة الأولى من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى هدف الرقابة لعام 2020 مع التركيز على الأنشطة في قطاع الخدمة وتقديم المرحلة الثانية من خططها بحلول عام 2020 لإدراج طلب تمويل لتحويل شركات إنتاج الرغاوى.

13- ونوقشت هذه القضية في سياق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لباراغواي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/48) وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/38). غير أنها قضية مهمة أيضا لبلدان المادة 5 الأخرى التي تعد خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي حالة باراغواي، استكشفت الحكومة إمكانية تقديم مشروع جامع يغطي جميع شركات إنتاج الرغاوى خلال تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، عندما تصبح النظم البديلة متاحة من شركات النظم. ولكن إذا كان تقديم المشروع غير ممكن، فقد وافقت الحكومة على تقديمه كجزء من المرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي حالة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، طلبت الحكومة إدراج إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في نظم البوليلوات المستوردة سابقة الخلط في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حيث يود البلد تحقيق نسبة التخفيض البالغة 35 في المائة في عام 2020، مع إمكانية طلب التمويل المرتبط بذلك لقطاع الرغاوى في اجتماع لاحق (ربما في عام 2015) إضافة إلى طلب التمويل المقدم إلى الاجتماع الثالث والستين. وأبلغت الأمانة اليونيب بأن هذا النهج المقترح لا يتسق مع المقرر 39/54(د). غير أن الأمانة نقلت هذه المسألة إلى علم اللجنة التنفيذية بناء على طلب من حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية.

14- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى بلدان المادة 5 التي لديها استهلاك مبلغ عنه من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد فقط وبها شركات تعتمد حصرا على نظم البوليلوات المستوردة سابقة الخلط التي تحتوي على هيدروكلوروفلوروكربون-141ب أن تقدم بصفة استثنائية وعلى أساس حالة بحالة طلب تحويل لهذه الشركات خلال تنفيذ المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على أساس الفهم أن:

(أ) لا توجد شركات نظم في البلد المعني ولم يطلب تمويل لتحويل لأي من شركات إنتاج الرغاوى ولكن يرد وصف كامل له في طلب المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) ستدرج جميع شركات إنتاج الرغاوى والكمية السنوية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في نظم البوليلوات المستوردة سابقة الخلط خلال السنوات الثلاث التي تسبق تقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) سيحدد مدى تأهيل شركات إنتاج الرغاوى وقت تقديم طلب المشروع وسيستند مستوى التمويل إلى كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في نظم البوليلوات المستوردة سابقة الخلط حسبما هو محدد بموجب الفقرة (ب) أعلاه؛

(د) سيؤدي مقترح المشروع إلى الإزالة الكاملة لاستعمال الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في نظم البوليوالات المستورة سابقة الخط وسيشتمل على التزام من البلد بوضع لوائح أو سياسات عامة، بحلول وقت تحويل آخر مرفق لتصنيع الرغاوى إلى تكنولوجيا غير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تحظر استيراد أو استعمال نظم البوليوالات السابقة الخط التي تحتوي على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بما يتسق مع المقرر 47/61.

تمويل تحويل الشركات المؤهلة التي لديها استهلاك قليل جدا أو ليس لديها أي استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15- قدم اليونيب (الوكالة الرئيسية) وحكومة اليابان، بالنيابة عن حكومة منغوليا، المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمنغوليا لتحقيق هدف التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020 والبالغ 35 في المائة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/43). والهيدروكلوروفلوروكربون-22 هو المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية الوحيدة المستعملة في منغوليا لتصنيع رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط ولخدمة أنظمة التبريد. ووفقا لذلك، تشتمل الأنشطة المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على تحويل الشركتين الوحيدتين المنتجين لرغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط وعلى مساعدة تقنية لمعالجة قطاع الخدمة.

16- وخلال عملية استعراض المشروع، لوحظ أن شركتي إنتاج رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط لديهما مستويات إنتاج غير منتظمة منذ إنشائهما: استعملت إحدى الشركات كمية 15.0 طن متري و24.0 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عامي 2007 و2008 على التوالي، ولا يوجد إنتاج مبلغ عنه لعام 2009 أو عام 2010؛ واستعملت الشركة الأخرى 2.0 طن متري و3.8 طن متري في عامي 2008 و2010 على التوالي، ولا يوجد إنتاج في عامي 2007 و2009. وحسبما أوضح اليونيب وحكومة اليابان، فإن الشركتين مملوكتين لشركتي تشبيد تنتجان الرغاوى العازلة الخاصة بهما بدلا من استيراده. وفي حين أدى الكساد الاقتصادي قريب العهد إلى تخفيض الطلب على الرغاوى العازلة، فمن المتوقع أن يرتفع النشاط في قطاع التشبيد خلال سنة أو سنتين، مع زيادة مقابلة في إنتاج الرغاوى القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

17- وتم تقدير خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق الامتثال بكمية قدرها 23.8 طن متري (1.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، وترتبط الكمية كلها تقريبا باستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع خدمة التبريد (أي كمية 3.8 طن متري فقط من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عامي خط الأساس 2009 و2010 استعملت لإنتاج رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط). ويصل مجموع أقصى استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في شركتي إنتاج رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط (في سنوات ذروة الإنتاج) إلى 26.0 طن متري. ويزيد هذا الاستهلاك بكمية قدرها 2.2 طن متري عن خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوب للامتثال؛ ولذلك، فإن أي إنتاج جديد من الرغاوى يمكن أن يعرض البلد لخطر عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال.

18- وتعتبر هاتان الشركتان مؤهلتان للتمويل بما يتسق مع المقرر 44/60(أ). غير أنه بالنظر إلى أن هناك شركة لم تبلغ عن استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عامي 2009 و2010، فإن مدى تأهيلها للتمويل غير مؤكد (تجدد الإشارة إلى أن اللجنة التنفيذية قررت في اجتماعها السادس عشر أنه ينبغي حساب استهلاك المواد المستنفدة للأوزون في الشركات على أساس استهلاك السنة نفسها أو متوسط السنوات الثلاث التي تسبق إعداد المشروع مباشرة). وبالنظر إلى خطر عدم الامتثال المحتمل إذا زاد إنتاج رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط ولم يُحول الإنتاج في هاتين الشركتين، يُسعى إلى الحصول على توجيهات من اللجنة التنفيذية. وحسبما أوضح في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/43، اتفق على أن يكون مستوى التمويل للتحويل في الشركتين قدره 000 130 دولار أمريكي (من أصل مبلغ مطلوب قدره 302 500 دولار أمريكي).

19- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما إذا كانت الشركات التي ليس لديها استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السنتين اللتين تسبقان تقديم طلب التمويل يمكن اعتبارها مؤهلة للتمويل على أساس

كل حالة على حدة شرط أن يثبت بوضوح أن العودة الفورية لإنتاج الرغاوى سيعرض البلد لخطر عدم الامتثال لأهداف الرقابة الوشبكة لبروتوكول مونتريال.

مدى انطباق عتبات فعالية تكاليف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض

20- قدمت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسوازيلند (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/52) لتتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والستين. وفي عام 2009، أبلغت حكومة سوازيلند لأول مرة بموجب المادة 7 عن كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخط (أي 7.66 طن من قدرات استنفاد الأوزون (69.63 طن متري)) الذي استعملته شركة واحدة لتصنيع الرغاوى العازلة لأجهزة التبريد المنزلية والتجارية. وخلال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تقترح الحكومة تحويل مرفق التصنيع إلى تكنولوجيا قائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية. وبعد مناقشة المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف، اتفق على أن يكون مجموع تكاليف المشروع 932 176 دولارا أمريكيا بقيمة جدوى تكاليف قدرها 13.32 دولار أمريكي/كغ، وهو ما يزيد عن عتبة جدوى التكاليف البالغة 9.79 دولار أمريكي/كغ بمبلغ 3.53 دولار أمريكي/كغ. وخلال عملية استعراض المشروع، طرح اليونديبي مسألة انطباق عتبات جدوى التكاليف على منح المشروعات للشركات في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في الإحاطة علما بأن الشركة المعنية لا يمكن اعتبارها من الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم على الرغم من أنها تعمل في إحدى البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، نظرا لأن استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب يبلغ 70 طنا متريا تقريبا.

21- وقد اعتمدت اللجنة التنفيذية نفسها والأطراف في بروتوكول مونتريال عددا من المقررات بشأن هذه المسألة على النحو التالي:

(أ) في اجتماعها السادس عشر (مارس/آذار 1995)، اعتمدت اللجنة التنفيذية قيم عتبات جدوى التكاليف لمختلف القطاعات الفرعية للأيروسولات والرغاوى والهالونات وقطاعي التبريد والمذيبات، وقد طبقت على جميع المشروعات المقدمة منذ الاجتماع السابع عشر<sup>6</sup>. كما وافقت اللجنة التنفيذية على تخصيص مبلغ 6 630 000 دولار أمريكي حصرا للمشروعات المقدمة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض. ويكون هذا المبلغ إضافة إلى أي مبلغ يتم الحصول عليه نتيجة الموافقة على مشروعات مقدمة من بلدان ذات حجم استهلاك منخفض بموجب عتبات جدوى التكاليف؛

(ب) في اجتماعها السابع عشر (يوليه/تموز 1995)، قررت اللجنة التنفيذية عدم تطبيق مجموعة مستقلة من عتبات جدوى التكاليف على المشروعات المقدمة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي لا تصل إلى قيم العتبات العامة المتفق عليها في الاجتماع السادس عشر (المقرر 11/17)؛

(ج) في اجتماعها السابع (ديسمبر/كانون الأول 1995)، طلبت الأطراف في بروتوكول مونتريال إلى اللجنة التنفيذية توفير دعم خاص للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، مشيرة إلى جملة أمور منها أن الموافقة على المشروعات في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض والمنخفض جدا ينبغي أن تستند إلى نهج أنسب لتقييم المشروعات ينعكس فيه الظروف الخاصة التي تواجهها هذه البلدان (المقرر 25/VII)؛

(د) في اجتماعها الثالث والخمسين (نوفمبر/تشرين الثاني 2007)، قررت اللجنة التنفيذية جملة أمور منها الإبقاء على التصنيفات الحالية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض والشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم حتى إعداد عتبات جدوى تكاليف إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومعرفة الأثر المحتمل لهذه العتبات على البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض والشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم بشكل أفضل. وعندئذ سيكون من الممكن استعراض هذه التصنيفات بما

<sup>6</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/20 (الفقرتان 32c و32d).

في ذلك تصنيف البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض جدا والسياسات الحالية وترتيبات التمويل التي تستهدف هذه البلدان والشركات (المقرر 37/53)؛

(هـ) في اجتماعها الرابع والخمسين (أبريل/نيسان 2008)، اعتمدت اللجنة التنفيذية مبادئ توجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 39/54). وأعدت المبادئ التوجيهية للبلدان التي لديها استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة فقط، والبلدان التي لديها قطاعات تصنيع تستعمل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وليس للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض والمجموعة الأخرى من البلدان التي ليس لديها حجم استهلاك منخفض؛

(و) في اجتماعها الستين (أبريل/نيسان 2010)، قررت اللجنة التنفيذية جملة أمور منها أن تقاس قيم عتبات جدوى التكاليف الحالية المستعملة لمشروعات إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية الواردة في الفقرة 32 من التقرير النهائي للاجتماع السادس عشر للجنة التنفيذية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/20)، بالكيلوغرامات المتري، ويجب استعمالها كمبادئ توجيهية خلال إعداد وتنفيذ المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 44/60 (و) 2)).

22- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في مسألة تحويل شركات التصنيع في ضوء التعليقات والمقررات الواردة أعلاه.

#### المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها

23- يعرض المرفق الأول بهذه الوثيقة 17 مشروعا ونشاطا بإجمالي 1 290 147 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف الدعم يوصى بموافقة شمولية عليها. وتغطي موافقة اللجنة التنفيذية على هذه المشروعات الشروط أو الأحكام المدرجة في ورقات تقييم المشروعات ذات الصلة، فضلا عن الموافقة على برامج التنفيذ المرتبطة بالشرائح ذات الصلة من المشروعات المتعددة السنوات.

#### المشروعات الاستثمارية التي يتعين النظر فيها بصورة فردية

24- بعد استعراض الأمانة، يقترح ما مجموعه 90 مشروعا ونشاطا بإجمالي 644 154 233 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف الدعم (منه مبلغ 165 745 063 دولارا أمريكيا مطلوبا في الاجتماع الثالث والستين)، وذلك للنظر فيها بصورة فردية. وترد المسائل المرتبطة بالمشروعات غير الاستثمارية في برامج العمل ذات الصلة للوكالات الثنائية (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/17) والمنفذة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/18) لليونديبي، و/أو OzL.Pro/ExCom/63/19 لليونيب؛ و UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/20 لليونيدو؛ و UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/21 للبنك الدولي).

25- ومن أجل تيسير نظر اللجنة التنفيذية في المشروعات المقدمة للنظر فيها بصورة فردية، صنفت الأمانة المشروعات حسب القطاع وجمعت المشروعات وفقا للمسائل، حسبما هو موضح في الجداول 2 إلى 6 أدناه.

#### الجدول 2- مشروعات استثمارية لا تتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقدمة للنظر فيها بصورة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	الوثيقة	المسألة
<b>خطط إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية</b>				
إريتريا	خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	اليونيب اليونيدو	29/63	عدم إحراز تقدم في التنفيذ
العراق	خطة الإزالة الوطنية (الشريحة الثانية)	اليونيب اليونيدو	36/63	تقديم تقرير التحقق
<b>مشروعات تجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون</b>				
غانا	مشروع تدليبي تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة الأوزون والتخلص منها	اليونديبي	31/63	المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف تم تناولها بصورة مرضية
المكسيك	مشروع تدليبي تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة الأوزون والتخلص منها	اليونيدو	42/63	المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف تم تناولها بصورة مرضية

### الجدول 3- مشروعات مستقلة بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقدمة للنظر فيها بصورة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	الوثيقة	المسألة
قطاع الأيروسولات				
المكسيك	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المستعملان في تصنيع الأيروسولات في شركة سيميليكس في المكسيك	اليونيدو	42/63	المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف تم تناولها بصورة مرضية

### الجدول 4 - خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض مقدمة للنظر فيها بصورة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	الوثيقة	المسألة
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي لا يوجد بها مسائل معلقة				
بنن	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيب اليونيدو	23/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
الكونغو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيب اليونيدو	27/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
جورجيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي	30/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
غيانا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي اليونيب	32/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
هندوراس	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيب اليونيدو	33/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
قيرغيزستان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي اليونيب	37/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
ليبيريا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	ألمانيا	39/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
مالي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي اليونيب	40/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
الجبيل الأسود	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيدو	44/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
البلدان الجزرية في المحيط الهادئ	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان الجزرية في المحيط الهادئ من خلال نهج إقليمي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيب	46/63	نهج إقليمي يغطي 12 من بلدان المادة 5
باراغواي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيب اليونديبي	48/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
جمهورية مولدوفا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي	49/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
سان تومي وجزر برينسيبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونيب	50/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
تيمور - ليشتي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونيب اليونديبي	53/63	تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للإزالة المعجلة لهذه المواد قبل مواعيد بروتوكول مونتريال				
بوتان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي اليونيب	24/63	إزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
موريشيوس	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	ألمانيا	41/63	إزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

المسألة	الوثيقة	الوكالة	المشروع	البلد
إزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	45/63	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	ناميبيا
إزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	47/63	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	بابوا غينيا الجديدة
إزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	51/63	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	سيسيل
<b>خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تشتمل على قضايا سياسات عامة أخرى</b>				
حساب خط الأساس. يُطلب تمويل إضافي لشركات إنتاج الرغوى التي تستعمل نظم مستوردة	38/63	فرنسا اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
تمويل للشركات ذات مستويات استهلاك منخفضة	43/63	اليونيب اليابان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	منغوليا
انطباق عتبة جدوى التكاليف	52/63	اليونيب اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	سوازيلند

**الجدول 5 - خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض مقدمة للنظر فيها بصورة فردية**

المسألة	الوثيقة	الوكالة	المشروع	البلد
<b>خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لا يوجد بشأنها قضايا معلقة</b>				
تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية	22/63	ألمانيا اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	أفغانستان
الإزالة في قطاع الخدمة فقط	25/63	اليونيب اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	شيلي
تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية	28/63	اليونيب اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	جمهورية الكونغو الديمقراطية
تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية	34/63	أستراليا اليونديبي اليونيدو البنك الدولي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	إندونيسيا
تم تناول جميع المسائل بصورة مرضية	35/63	ألمانيا اليونديبي اليونيب اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	جمهورية إيران الإسلامية
المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف قيد المناقشة	54/63	اليونيب اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	جمهورية فنزويلا البوليفارية
المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتكاليف قيد المناقشة	55/63	البنك الدولي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	فييت نام

**الجدول 6- أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/26)**

الوكالة	نشاط الإزالة
اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين: موجز الإستراتيجية الشاملة
البنك الدولي	خطة قطاعية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوى (المرحلة الأولى)
ألمانيا/اليونيدو اليونديبي اليونيدو/اليابان	خطة قطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط (المرحلة الأولى) مشروع تديلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى ثاني أكسيد الكربون بتكنولوجيا النفخ المشترك من فورمات الميثيل في تصنيع رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط في شركة فاينغفر (Nanjing) لوفورات الطاقة المحدودة مشروع تديلي للتحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى عامل النفخ البوتان في تصنيع رغاوى البوليستيرين المسحوبة بالضغط في شركة مؤسسات شنغهاي شينزاو المحدودة للبلاستيك
اليونديبي	خطة قطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري
اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف
اليونيب/اليابان	مشروع تديلي لإدارة وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد
اليونديبي/اليابان	مشروع تديلي للتحويل من تكنولوجيا قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى تكنولوجيا الإيزو بارافين والسيلوكسان (Kc-6) للتنظيف في تصنيع الأجهزة الطبية في شركة زيجانغ كندلي المحدودة للأجهزة الطبية

# List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
<b>BOSNIA AND HERZEGOVINA</b>					
<b>FOAM</b>					
<b>Preparation of project proposal</b>					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (rigid polyurethane foam applications)	UNIDO		\$30,000	\$2,250	\$32,250
<b>Total for Bosnia and Herzegovina</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$2,250</b>	<b>\$32,250</b>
<b>CHILE</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX)	UNDP		\$186,550	\$13,991	\$200,541
<b>Total for Chile</b>			<b>\$186,550</b>	<b>\$13,991</b>	<b>\$200,541</b>
<b>CROATIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$87,707	\$0	\$87,707
<b>Total for Croatia</b>			<b>\$87,707</b>		<b>\$87,707</b>
<b>ECUADOR</b>					
<b>FUMIGANT</b>					
<b>Methyl bromide</b>					
Preparation of investment activities in cut-flowers production	UNIDO		\$45,000	\$3,375	\$48,375
<i>Approved on the understanding that the resulting investment project constituted the final phase-out for methyl bromide in Ecuador, and that no additional project preparation funding would be provided for methyl bromide activities in future for the country.</i>					
<b>Total for Ecuador</b>			<b>\$45,000</b>	<b>\$3,375</b>	<b>\$48,375</b>
<b>GEORGIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNDP		\$60,667	\$4,550	\$65,217
<b>Total for Georgia</b>			<b>\$60,667</b>	<b>\$4,550</b>	<b>\$65,217</b>
<b>GUINEA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
<b>Total for Guinea</b>			<b>\$60,000</b>		<b>\$60,000</b>

# List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
<b>JORDAN</b>					
<b>REFRIGERATION</b>					
<b>Preparation of project proposal</b>					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (refrigeration air-conditioning sector)	IBRD		\$30,000	\$2,250	\$32,250
	<b>Total for Jordan</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$2,250</b>	<b>\$32,250</b>
<b>KUWAIT</b>					
<b>FOAM</b>					
<b>Preparation of project proposal</b>					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (polyurethane foam component)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500
	<b>Total for Kuwait</b>		<b>\$60,000</b>	<b>\$4,500</b>	<b>\$64,500</b>
<b>LIBERIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$85,213	\$0	\$85,213
	<b>Total for Liberia</b>		<b>\$85,213</b>		<b>\$85,213</b>
<b>LIBYA</b>					
<b>FOAM</b>					
<b>Preparation of project proposal</b>					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (polyurethane foam component)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (additional funding)	UNIDO		\$65,000	\$4,875	\$69,875
	<b>Total for Libya</b>		<b>\$125,000</b>	<b>\$9,375</b>	<b>\$134,375</b>
<b>MALI</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$60,677	\$0	\$60,677
	<b>Total for Mali</b>		<b>\$60,677</b>		<b>\$60,677</b>
<b>SAO TOME AND PRINCIPE</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$60,666	\$0	\$60,666
	<b>Total for Sao Tome and Principe</b>		<b>\$60,666</b>		<b>\$60,666</b>

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/16  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
<b>SEYCHELLES</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
<b>Total for Seychelles</b>			<b>\$60,000</b>		<b>\$60,000</b>
<b>VIETNAM</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII)	UNEP		\$118,976	\$0	\$118,976
<b>Total for Vietnam</b>			<b>\$118,976</b>		<b>\$118,976</b>
<b>YEMEN</b>					
<b>FOAM</b>					
<b>Preparation of project proposal</b>					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (rigid polyurethane foam component)	UNIDO		\$60,000	\$4,500	\$64,500
<b>Total for Yemen</b>			<b>\$60,000</b>	<b>\$4,500</b>	<b>\$64,500</b>
<b>ZIMBABWE</b>					
<b>FOAM</b>					
<b>Preparation of project proposal</b>					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (foam sector)	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900
<b>Total for Zimbabwe</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>
<b>GRAND TOTAL</b>			<b>\$1,160,456</b>	<b>\$48,691</b>	<b>\$1,209,147</b>