

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15

19 March 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



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

نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

## مقدمة

1- تتكون هذه الوثيقة من الأجزاء التالية:

- (أ) تحليل لعدد المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الستين؛  
 (ب) قضايا السياسات العامة التي تم تبينها أثناء عملية استعراض المشروعات (بما في ذلك المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الستين غير المدرجة في خطط الأعمال أو غير المطلوبة لتحقيق الامتثال)؛  
 (ج) المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها؛  
 (د) المشروعات الاستثمارية التي يُنظر فيها بصورة فردية؛  
 المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

2- قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 102 طلب للتمويل متضمنة اتفاقات جديدة متعددة السنوات، وشرائح من اتفاقات متعددة السنوات موافق عليها، فضلا عن مشروعات وأنشطة تبلغ قيمتها 55 684 552 دولارا أمريكيا، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، حيثما ينطبق الأمر، حسبما قدمت. وبعد عملية استعراض المشروعات التي أجرتها الأمانة، تمت التوصية بالموافقة الشمولية على 48 مشروعا ونشاطا تبلغ قيمتها 8 129 123 دولارا أمريكيا؛ وأحيل 40 مشروعا ونشاطا قيمتها 40 464 688 دولارا أمريكيا إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيها؛ وسحبت الوكالات ذات الصلة 14 مشروعا ونشاطا قيمتها 5 276 332 دولارا أمريكيا. وتوصي الأمانة بعدم الموافقة على ثلاثة مشروعات واردة في برنامج عمل اليونيب يبلغ مجموعها 791 000 دولار أمريكي (حسبما قدمت). وفي وقت إعداد هذه الوثيقة، كانت هناك أربعة مشروعات (اثنان في الصين، وواحد في كل من الأردن والمكسيك مجموعها 13 424 592 دولارا أمريكيا حسبما قدمت) قيد المناقشة مع الوكالات المنفذة ذات الصلة. وفي حالة عدم التوصل إلى اتفاق على مستوى التمويل قبل أسبوعين من انعقاد الاجتماع الستين، سيتم تأجيل المشروعات إلى اجتماع قادم حسبما هو منصوص عليه بموجب المقرر 15/20<sup>1</sup>.

### قضايا السياسات العامة التي تم تبينها خلال استعراض المشروعات

3- خلال عملية استعراض المشروعات، تبينت الأمانة قضايا السياسات العامة التالية:

- (أ) المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الستين غير المدرجة في خطط الأعمال أو غير المطلوبة لتحقيق الامتثال؛  
 (ب) تمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي؛  
 (ج) الشرائح النهائية من خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون التي لم تقدم إلى الاجتماع الستين؛  
 (د) مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يزيد مستوى تمويلها عن 5 ملايين دولار أمريكي؛  
 (هـ) مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية.

<sup>1</sup> "الأ يتم تقديم مقترحات مشروعات إلى اللجنة التنفيذية حتى التوصل إلى اتفاق بين الوكالة المنفذة والأمانة بشأن تكاليف بنود المعدات الرأسمالية والتكاليف التشغيلية اللازمة لتنفيذ المشروع. وفي حالة عدم وجود مثل هذا الاتفاق، ينبغي تقديم الأساس الكامن وراء عدم الاتفاق كيما تنظر فيه اللجنة التنفيذية قبل أن تنظر في المشروع".

## المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الستين غير المدرجة في خطط الأعمال أو غير المطلوبة لتحقيق الامتثال

4- قدمت الوكالات المنفذة إلى الاجتماع الستين أنشطة لم تكن مدرجة في خطط أعمال عام 2010 تبلغ قيمتها 2 249 550 دولارا أمريكيا. كما قدمت مشروعات قيمتها 13 826 934 دولارا أمريكيا تتجاوز القيم الواردة في خطط الأعمال، ومشروعات قيمتها 1 713 400 دولار أمريكي تقل عن القيم الواردة في خطط الأعمال. وإجمالا، أمام اللجنة مشروعات قيمتها 14 363 084 دولارا أمريكيا تتجاوز القيم الواردة في خطط الأعمال ومقدمة إلى نفس الاجتماع الذي قدمت فيه خطط الأعمال للنظر فيها.

5- وتعزى زيادة قيم الأنشطة المقدمة إلى الاجتماع الستين التي لم تكن مدرجة في خطط الأعمال إلى طلب قدمته فرنسا لمشروع تداخلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها في المكسيك قيمته 1.12 مليون دولار أمريكي. وتتعلق الأنشطة الأخرى غير المدرجة في خطط الأعمال بالشرائح النهائية لعدد قليل من خطط الإزالة الوطنية/خطط إدارة الإزالة النهائية المقرر تقديمها بعد عام 2010، فضلا عن إعداد مشروع لأنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الجدول 1 أدناه).

### الجدول 1- الأنشطة المقدمة إلى الاجتماع الستين غير المدرجة في خطط الأعمال

البلد	الوكالة	القطاع/القطاع الفرعي	المبلغ المطلوب بالدولارات الأمريكية في الاجتماع الستين (*)	ملاحظات
بنغلاديش	اليونيب	الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة السادسة)	25,425	تشتمل خطط أعمال عام 2010 على أموال مطلوبة للشريحة الخامسة فقط.
بنغلاديش	اليونديبي	خطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون (الشريحتان السادسة والسابعة)	118,250	تشتمل خطط أعمال عام 2010 على أموال مطلوبة للشريحة الخامسة فقط.
إكوادور	اليونيدو	إعداد الأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (قطاع تصنيع الرغوى)	64,500	
مصر	اليونيدو	خطة الإزالة الوطنية للمواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الخامسة)	107,500	تشتمل خطط أعمال عام 2010 على أموال مطلوبة للشريحة الرابعة فقط.
مصر	اليونيدو	إعداد مشروع تداخلي تجريبي بشأن إدارة فضلات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها	64,500	
الهند	اليونديبي	إعداد مشروع يتعلق بمشروع تداخلي لنموذج تكنولوجي ومالي وإداري للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون	86,000	
الأردن	البنك الدولي	إعداد خطة قطاع التبريد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (التجاري)	32,250	
ملديف	اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	400,000	
المكسيك	فرنسا	مشروع تداخلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها (المرحلة الأولى)	1,120,000	
نيجيريا	اليونيدو	إعداد مشروع يتعلق بمشروع تداخلي تجريبي بشأن إدارة فضلات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها	64,500	
صربيا	اليونيدو	الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الخامسة)	75,250	تشتمل خطط أعمال عام 2010 على أموال مطلوبة للشريحة الرابعة فقط.
الصومال	اليونيدو	إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	91,375	

(\*) يتضمن تكاليف دعم الوكالة.

6- وقدمت الوكالات الثنائية والمنفذة أيضا في خطط أعمالها عدة أنشطة غير مطلوبة لتحقيق الامتثال حسبما هو مبين في الجدول 2. وأدرج اليونيب في برنامج عمله عدة أنشطة لم تكن مطلوبة لتحقيق الامتثال، ولم تنظر فيها اللجنة التنفيذية من قبل. وطلبت الأمانة إلى اليونيب سحب تلك الأنشطة من طلبات التمويل الواردة في برنامج عمله

لتمكين اللجنة من النظر فيها أولاً في خطة أعمال اليونيب؛ غير أن اليونيب لم يسحب جميع الأنشطة التي طلبتها الأمانة.

## الجدول 2- الأنشطة المقدمة إلى الاجتماع الستين غير المطلوبة لتحقيق الامتثال

المبلغ المطلوب بالولايات المتحدة الأمريكية في الاجتماع الستين (*)	المبلغ المطلوب بالولايات المتحدة الأمريكية في خطط الأعمال (*)	المشروع	الوكالة	البلد
1,852,225	1,064,250	مشروع تدليلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون	اليونيدو	المكسيك
169,500	150,000	تقديم المساعدة التقنية إلى البلدان المنتجة لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات في منطقة آسيا والمحيط الهادئ لاستخدام المواد الكلوروفلوروكربونية في الاستخدامات الأساسية المحددة لفترة 2010-2012.	اليونيب	مشروع إقليمي: آسيا والمحيط الهادئ
372,900	1,006,830	إقامة شبكات إقليمية للإنفاذ لتحسين الامتثال للاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف التي تشمل على قيود على التجارة (بروتوكول مونتريال؛ واتفاقيات روتردام، وستوكهولم وبازل) (طلب تمويل عنصر الأوزون)	اليونيب	مشروع إقليمي: آسيا والمحيط الهادئ
31,075	32,000	بدء التعاون الإقليمي لإنفاذ إجراءات مراقبة التجارة في المواد المستنفدة للأوزون في بلدان شبكة أوروبا وآسيا الوسطى (الشريحة الثانية)	اليونيب	مشروع إقليمي: أوروبا وآسيا الوسطى
90,965	91,000	بدء التعاون الإقليمي لإنفاذ إجراءات مراقبة التجارة في المواد المستنفدة للأوزون في بلدان شبكة أوروبا وآسيا الوسطى (تنفيذ مشترك مع اليونيب)	الجمهورية التشيكية	مشروع إقليمي: أوروبا
361,600	361,600	إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية + تدمير المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها	إيطاليا	مشروع عالمي
226,000	226,000	دراسة تقنية-اقتصادية بشأن تكاليف ومنافع التعجيل بالتحويل من البدائل ذات إمكانية احترام عالمي عالية إلى المواد الهيدروكلوروكربونية إلى البدائل ذات إمكانية احترام عالمي منخفضة أو البدائل التي ليس لها إمكانية احترام عالمي	اليونيب	مشروع عالمي
395,500	395,000	التوازي/مكتب المساعدة المعني ببروميد الميثيل	اليونيب	مشروع عالمي
268,750	269,000	تعبئة الموارد لتناول المنافع المشتركة للمناخ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونديبي	مشروع عالمي
268,750	269,000	تعبئة الموارد لتناول المنافع المشتركة للمناخ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	اليونديبي	مشروع عالمي
322,500	322,500	حشد الموارد المالية لتحقيق منافع مناخية إضافية	اليونيدو	مشروع عالمي
322,500	322,500	حشد الموارد المالية لتحقيق منافع مناخية إضافية	اليونيدو	مشروع عالمي
268,750	269,000	تعبئة الموارد لتحقيق منافع مشتركة من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	البنك الدولي	مشروع عالمي
268,750	269,000	تعبئة الموارد لتحقيق منافع مشتركة من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	البنك الدولي	مشروع عالمي

(\*) يتضمن تكاليف دعم الوكالة.

7- وتجدر الإشارة إلى أنه طلب إلى الوكالات أن تقدم خطط أعمالها مرتين فقط، مرة قبل اجتماع التنسيق بين الوكالات، ثم في تاريخ التقديم المحدد. وعقب تاريخ التقديم، لن تقبل طلبات أخرى. غير أنه من لا يتوقع وجود أنشطة غير مدرجة في خطط الأعمال أو أنشطة مقدمة تزيد قيمتها عن القيم الواردة في خطط الأعمال المقدمة إلى نفس الاجتماع.

8- وقد يتذكر الأعضاء أن الوكالات كانت تقدم مشروعات خطط الأعمال عندما كانت هناك لجنة فرعية معنية بالرصد والتقييم والتمويل، ولكن منذ حل اللجنة الفرعية، تنظر اللجنة في خطة أعمال واحدة سنوياً. ولذلك، يتم رصد خطط الأعمال التي تتجاوز المخصصات المتبقية لفترة السنوات الثلاث في كل اجتماع يعقب الموافقة عليها، ولكن ليس في نفس الاجتماع نظراً لأنه يفترض في الموافقة على الخطط بصيغتها المقدمة أن الوكالات تورد الطلبات التي تقدمها في خطط الأعمال المقدمة إلى نفس الاجتماع. وبدون مشروع خطة الأعمال، فإن اللجنة ليست في وضع يسمح لها بإبداء رأيها بشأن الأنشطة المزمعة قبل تقديم طلب التمويل.

9- ومن أجل ضمان أن تعكس خطط الأعمال الطلبات المقدمة إلى نفس الاجتماع، وأن تتمكن اللجنة من بداية النظر في نشاط جديد وارد في خطة الأعمال المقدمة إلى نفس الاجتماع، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تأجيل النظر في الأنشطة المقدمة في نفس الاجتماع الذي تقدم فيه خطط الأعمال إلى اجتماع لاحق إذا كانت الأنشطة غير مدرجة في خطط الأعمال، أو مقدمة بقيمة أعلى من القيمة الواردة في خطط الأعمال، أو تمثل أنشطة غير مطلوبة لتحقيق الامتثال ولم تنظر فيها اللجنة من قبل.

#### تمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي

10- استجابة للمقرر 39/53، قدمت الأمانة تحليلاً في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/63 عن مشروعات التعزيز المؤسسي وخيارات تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي بعد عام 2010. وفي اجتماعها السابع والخمسين، قررت اللجنة النظر في الوثيقة في سياق قضايا السياسات العامة المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعلى الرغم من أن اللجنة لم تستطع إجراء مناقشة موضوعية بشأن تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي، إلا أنها قررت في اجتماعها التاسع والخمسين "أ) أن تمدد الدعم المالي لتمويل التعزيز المؤسسي للأطراف من بلدان المادة 5 فيما بعد عام 2010 وحتى ديسمبر/كانون الأول 2011؛ و(ب) أن تسمح للأطراف من بلدان المادة 5 بتقديم مشروعاتها المتعلقة بالتعزيز المؤسسي كمشروعات فردية أو كجزء من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية" (المقرر 47/59).

11- وطلب تمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع الستين وفقاً للمقرر 47/59، باستثناء الحالات الثلاث التالية: تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي في منغوليا وناورو (مقدمة من اليونيب) التي طلب بشأنها زيادة مستويات التمويل بنسبة عشرة في المائة لتغطية الأعمال الإضافية التي تتناول الأوزون والمنافع المناخية. وتعلق الحالة الثالثة بطلب بشأن مشروع تجديد التعزيز المؤسسي في جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة بوصفه عنصراً من عناصر خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد (مقدم من اليونيدو).

12- وفي حالة مشروع تجديد التعزيز المؤسسي في منغوليا وناورو، أشارت الأمانة إلى أن الزيادة التقديرية البالغة عشرة في المائة في مستوى التمويل ليست في حدود المبادئ التوجيهية الحالية لتمويل مثل هذه المشروعات وأنه لا يمكن تمديد التمويل إلا إلى ديسمبر/كانون الأول 2011. وفي وقت لاحق، قدم اليونيب مرة أخرى المقترحين وفقاً للمقرر 47/59. وفي حالة مشروع تجديد التعزيز المؤسسي في جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة، فإن الفقرتين (أ) و(ب) من المقرر 47/59 تستبعد إحداهما الأخرى، وتأخذان في الاعتبار أن التمويل اللازم لتنفيذ الأنشطة المقترحة في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بما في ذلك مشروعات التعزيز المؤسسي) مطلوب حتى عام 2015. غير أنه في ضوء المقرر 47/59(أ)، لا يمكن الموافقة على تمويل عنصر التعزيز المؤسسي إلا لـديسمبر/كانون الأول 2011.

13- وفي مداولاتها بشأن المسائل الواردة في هذه الوثيقة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علماً بأن التحليل الوارد في الوثيقة المذكورة أعلاه بشأن خيارات تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي بعد عام 2010، استنتج أن هناك حاجة إلى استمرار تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي لضمان تحقيق جميع أهداف الإزالة بطريقة مستدامة (بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحتملة في المستقبل). كما تتناول هذه الورقة الحاجة إلى إدراج مؤشرات الأداء في طلبات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي وإعداد أشكال جديدة للإبلاغ.

14- وتبعاً لذلك، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في أن:

(أ) تمتد التاريخ الحالي الذي يصل إلى ديسمبر/كانون الأول 2011 لتمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي على المستويات الحالية إلى فترة التجديد المعتادة الممتدة لفترة سنتين؛

(ب) تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة، حسبما يكون ملائماً، أن تدرج في طلب تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي المؤشرات التالية:

(1) تحقيق تدابير فعالة لمراقبة الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كشرط للموافقة الكاملة ولمدة سنتين على طلبات تجديد تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي لجميع المشروعات المقدمة بعد نهاية عام 2011؛

(2) المواصفات كهدف لاتخاذ تدابير لضمان الاستدامة على المدى الطويل لأنشطة الرصد والإنفاذ والإبلاغ، بدون دعم متواصل من تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي، جنباً إلى جنب مع مؤشرات عن الإنجاز التدريجي لهذا الهدف؛

(ج) تطلب إلى الأمانة أن تكمل العمل بشأن الأهداف والمؤشرات والأشكال بحيث يمكن تطبيق النتائج على طلبات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة من بداية عام 2011 وما بعد ذلك؛

(د) تطلب أيضاً إلى الأمانة أن تنظر في وضع استعراض إضافي محتمل لتمويل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي على جدول أعمال اللجنة التنفيذية في اجتماع لاحق.

#### الشرائح النهائية من خطط إزالة المواد المستنفدة للأوزون التي لم تقدم إلى الاجتماع الستين

15- تشمل الاتفاقات المبرمة بين بلدان المادة 5 واللجنة التنفيذية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون على جدول زمني للإزالة لكل مادة مشمولة في الاتفاق، وكذلك موافقة اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ على مستوى التمويل الذي يقابلها. وفي جميع الاتفاقات، يوزع إجمالي التمويل على شرائح مختلفة خلال فترة الإزالة، على أن تُطلب شريحة التمويل الأخيرة بين عامي 2007 و2009 (باستثناء بروميد الميثيل حيث أن تاريخ الإزالة هو 1 يناير/كانون الثاني 2015).

16- وقدم 15 بلداً من بلدان المادة 5 (وهي، بنغلاديش، وبوتسوانا، وشيلي، والكونغو، ومصر، وغينيا، وغينيا بيساو، وقيرغيزستان، ونيكاراغوا، وباراغواي، وصربيا، وتايلند، وأوروغواي، واليمن، وزمبابوي) إلى الاجتماع الستين طلبات للموافقة على الشريحة النهائية من خطط الإزالة الوطنية أو خطط إدارة الإزالة النهائية يبلغ إجمالي قيمتها 2 338 800 دولار أمريكي، و228 390 دولاراً أمريكياً لتكاليف دعم الوكالة. والأسباب الرئيسية المقدمة للتأخير في تقديم الشرائح هي: انخفاض معدل صرف التمويل الموافق عليه للشرائح السابقة، على الرغم من أن بعض الأنشطة، مثل برامج التدريب أو التوعية ونشر المعلومات، كانت قيد التنفيذ؛ والظروف الداخلية السائدة في بعض بلدان المادة 5 التي تقيد سفر الخبراء الوطنيين والدوليين وتوزيع المعدات؛ والتأخيرات في شراء المعدات والتوزيع على التقنيين أو مراكز التدريب.

17- واقترح على الوكالات الثنائية والمنفذة، خلال استعراض طلبات الشرائح الأخيرة من خطط الإزالة الوطنية وخطط إدارة الإزالة النهائية المقدمة إلى اجتماع الستين، أن تنظر في تنقيح برامج العمل المرتبطة بالشرائح الأخيرة من خطط الإزالة الوطنية أو خطط إدارة الإزالة النهائية بحيث لا تشمل على الأنشطة اللازمة للمحافظة على عدم وجود استهلاك من المواد الكلوروفلوروكربونية فحسب، بل أيضاً تسهيل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقدم هذا الاقتراح نظراً لعدم إمكانية استيراد المواد الكلوروفلوروكربونية ابتداءً من 1 يناير/كانون الثاني 2010، ومع مراعاة عدد موظفي الجمارك والتقنيين الذين تم تدريبهم، وشبكة الاسترداد/إعادة التدوير وبرامج الحوافز لتحويل المعدات الموجودة القائمة على المواد الكلوروفلوروكربونية. وبالإضافة إلى ذلك، تمت الموافقة على تمويل إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمعظم بلدان المادة 5. وأعد موجز للردود الواردة من الوكالات الثنائية والمنفذة بشأن هذا الاقتراح في وثيقة مقترح المشروع القطري ذات الصلة.

18- وبالإضافة إلى الطلبات المقدمة إلى الاجتماع الستين، لم تقدم بعد الشرائح النهائية لخطط الإزالة الوطنية أو خطط إدارة الإزالة النهائية لـ 20 بلداً من بلدان المادة 5 الواردة في الجدول 3 أدناه، بإجمالي تكاليف قدرها 1 894 045 دولاراً أمريكياً، و169 754 دولاراً أمريكياً لتكاليف دعم الوكالة.

### الجدول 3- الشرائح الأخيرة من خطط الإزالة الوطنية أو خطط إدارة الإزالة النهائية التي لم تقدم بعد

الدعم	المشروع	الاستهلاك (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)		الوكالة	البلد
		2008	2007 (المسموح به)		
2,511	27,900	0.1	1.6	البنك الدولي	أنغيوا وبربودا
(47,670)	94,000	1.0	8.9	اليونيب/اليونيدو	بوروندي
11,700	90,000	-	1.7	فرنسا/اليونيب	جمهورية أفريقيا الوسطى
14,735	143,750	8.6	99.9	اليونديبي/اليونيب	جمهورية الكونغو الديمقراطية
1,300	10,000	33.5	66.3	اليونيب	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية (*)
2,230	19,000	-	0.2	اليونديبي/اليونيب	دومينيكا
9,750	75,000	2.3	4.7	اليونيب	غينيا الاستوائية
15,850	145,000	2.8	6.2	اليونيب/اليونيدو	إريتريا
4,160	32,000	1.4	33.7	اليونيب	غواتيمالا
8,450	65,000	2.3	25.4	اليونيب	هايتي
13,250	105,000	33.0	72.1	اليونيب/اليونيدو	الكويت
18,005	138,500	2.0	6.5	فرنسا	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
23,838	261,000	-	43.4	اليونديبي/اليونيب	بيرو
2,090	17,000	-	0.6	اليونديبي/اليونيب	سانت كيتس ونيفس
1,820	14,000	-	0.3	اليونيب	سانت فنسنت وجزر غرينادين
15,990	183,500	365.0	269.8	اليونيب/اليونيدو	المملكة العربية السعودية
8,950	75,000	4.2	11.8	اليونديبي/اليونيب	سيراليون
6,890	53,000	-	6.2	اليونيب	سورينام
25,905	345,395	12.2	130.5	البنك الدولي	تونس
30,000	-	-	570.9	البنك الدولي	تركيا (**)
169,754	1,894,045				المجموع

(\*) أجلت اللجنة التنفيذية التمويل إلى الاجتماع الحادي والستين.

(\*\*) التمويل لتكاليف دعم الوكالة فقط.

#### 19- ومن استعراض البيانات الواردة في الجدول أعلاه، فإن الملاحظات التالية تبدو ذات الصلة:

- (أ) باستثناء بلد واحد (المملكة العربية السعودية) يقل استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال في عام 2008 عن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به لهذا العام؛
- (ب) أفادت سبعة من أصل 20 بلدا من بلدان المادة 5 (جمهورية أفريقيا الوسطى، ودومينيكا، وبيرو، وسانت كيتس ونيفس، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وسورينام، وتركيا) بعدم وجود استهلاك من المواد الكلوروفلوروكربونية في عام 2008؛
- (ج) أجلت اللجنة التنفيذية تمويل الشريحة الأخيرة في بلد واحد (جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية) إلى الاجتماع الحادي والستين؛ ويتعلق التمويل الخاص ببلد آخر (تركيا) بتكاليف دعم الوكالة فقط.

20- وإذ تحيط اللجنة التنفيذية علما بالشروط المنصوص عليها في اتفاق خطط الإزالة الوطنية أو خطط إدارة الإزالة النهائية المبرم بين بلدان المادة 5 واللجنة التنفيذية والتي تفيد بأن التمويل سيقدم إلى البلد إذا التزم بالحدود القصوى السنوية من الاستهلاك من المواد المستنفدة للأوزون المحددة في الاتفاق، فإنها قد تنظر في:

- (أ) السماح بتقديم شرائح التمويل المعلقة لخطط الإزالة الوطنية أو خطط الإزالة التدريجية النهائية في بلدان المادة 5 إلى الاجتماع الحادي والستين على أن أساس الفهم أن الحكومات المعنية ستنظر، بمساعدة من الوكالات الثنائية والمنفذة ذات الصلة، في تنفيذ أنشطة للمحافظة على عدم وجود استهلاك من المواد الكلوروفلوروكربونية، وأنشطة أخرى لتسهيل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) إدماج شرائح تمويل خطط الإزالة الوطنية أو خطط إدارة الإزالة النهائية التي لا تقدم إلى الاجتماع الحادي والستين في خطط إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلدان المعنية.

مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يزيد مستوى تمويلها عن 5 ملايين دولار أمريكي

21- قدمت اليونيدو، بالنيابة عن حكومة باكستان، إلى الاجتماع الستين مشروعاً جامعاً للتحويل من استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى المواد الهيدروكلوروكربونية في خمس مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية و/أو التجارية في باكستان بتكلفة إجمالية تزيد عن 6.25 مليون دولار أمريكي. وإذ تلاحظ الأمانة أن المقترح لم يُستلم سوى ثمانية أسابيع قبل انعقاد الاجتماع وليس في الأسابيع الاثني عشر الإلزامية للمشروعات التي تزيد تكلفتها عن 5 ملايين دولار أمريكي حسبما قررت اللجنة التنفيذية (المقرر 7/20<sup>2</sup>)، فقد أبلغت الأمانة اليونيدو بأنها لن تبدأ في استعراض المشروع إلا بعد الانتهاء من جميع وثائق الاجتماع الستين، وطلبت إلى اليونيدو تأجيل المشروع إلى الاجتماع الحادي والستين للجنة التنفيذية.

22- وفي أعقاب هذا الطلب، قسمت اليونيدو مقترح المشروع الأصلي إلى مقترحين يشتملان على نفس المؤسسات الخمس، وتقل قيمة كل مقترح عن مستوى التمويل البالغ 5.0 ملايين دولار أمريكي، وبالتالي فهما لا يخضعان لمقتضيات المقرر 7/20. واستعرضت الأمانة مقترحي المشروعين، مع عدم وضع في الاعتبار التكاليف فحسب، بل الأهم من ذلك أن حكومة باكستان قد تستطيع تحقيق أهداف الامتثال المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و2015 من خلال عملية التحويل في هذه المؤسسات. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن تحقيق خفض في تكاليف بعض بنود المشروع (مثل التدريب والمساعدة التقنية، والاختبارات والتعاقد على إنشاء المصانع، ومن الممكن تكاليف وحدات أجزاء المعدات المماثلة حين يتطلب الأمر عدة وحدات) عند النظر في المؤسسات الخمس معاً بدلاً من كل واحدة على انفراد.

23- وكان استعراض مقترحات المشروعات التي تغطي المصانع الخمسة لتصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية في باكستان أكثر تعقيداً وتطلب المزيد من الوقت عن المشروعات الأخرى المماثلة للأسباب التالية:

(أ) كان يتعين تحليل إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد من أجل تقييم ما إذا كانت التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرتبطة بالمشروعات كافية لتحقيق أهداف الامتثال لعامي 2013 و2015 (وفقاً لمقتضيات المقرر 39/54(د)<sup>3</sup>)، وقد أُجري هذا التحليل في ظل عدم وجود خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في باكستان، التي ستشتمل على وصف كامل للافتراضات المستخدمة للتنبؤ باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) حصلت ثلاثة مؤسسات من المؤسسات الخمس المشمولة في المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الستين على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة الكلوروفلوروكربون-11 (الرغوى)، والكلوروفلوروكربون-12 (التبريد). وتطلب الأمر استعراض المشروعات التي ووفق عليها في الماضي لهذه المؤسسات؛

<sup>2</sup> ينبغي تقديم مشروعات قطاع الاستهلاك ذات مستوى تمويل مطلوب يزيد عن 5 ملايين دولار أمريكي إلى أمانة الصندوق بالكامل، قبل 12 أسبوعاً من انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية التي ستُنظر فيها. وبالنسبة للمشروعات غير المشروعات الجامعة: (أ) ينبغي أن توفر الوكالة التي تقدم الطلب، إذا طلب إليها ذلك، معلومات إضافية، مثل معلومات أكثر تفصيلاً عن خط الأساس عن المعلومات التي تقدم في العادة، ورسومات تخطيط المصانع، والتبرير وتكاليف جميع البنود الرئيسية؛ و(ب) أن تشمل عملية التحليل والاستعراض على زيارة مشتركة، إذا اقتضى الأمر، من جانب مراجع أمانة الصندوق والوكالة المنفذة ذات الصلة (المقرر 7/20).

<sup>3</sup> في حالة البلدان التي تختار تنفيذ مشروعات استثمارية قبل الانتهاء من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: (أ) يجب أن ينتج عن الموافقة على كل مشروع إزالة كمية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الكميات الواردة في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولا يمكن الموافقة على مثل هذه المشروعات بعد عام 2010 ما لم تكن جزءاً من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ و(ب) إذا استخدم نهج المشروع الفردي، ينبغي أن يشير طلب أول مشروع إلى كيف تتعلق المشروعات التدليلية بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإلى وقت تقديم هذه الخطة (المقرر 39/54(د)).



(ج) يعتبر إدخال تكنولوجيات المواد الهيدروكربونية، وخاصة في مؤسسات التبريد المحلي، معقدة نسبيا حيث أن هذه الشركات لديها أكثر من خط إنتاج لعزل مكونات البرادات.

24- ومن أجل إتاحة الفرصة لإجراء استعراض شامل لمشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك التي يزيد مستوى التمويل المطلوب لها عن 5 ملايين دولار أمريكي التي قد تقدمها بلدان المادة 5 في عام 2010 قبل الانتهاء من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة التي تساعد تلك البلدان تقديم مقترح مشروع واحد فقط يغطي جميع المؤسسات في القطاع أو القطاع الفرعي ذي الصلة، 12 أسبوعا من انعقاد الاجتماع الذي سيُنظر فيه.

#### مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية

25- اشتملت معظم مقترحات المشروعات الموافق عليها لتحويل مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية على تمويل لإزالة الكلوروفلوروكربون-11 المستخدم في إنتاج رغوة البوليوريثان الجائسة العازلة، والكلوروفلوروكربون-12 المستخدم كغاز تبريد. والتكنولوجيتان اللتان اختيرا لاستبدال الكلوروفلوروكربون-11 هما الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والسيكلوبنتان؛ وبالنسبة لبديل الكلوروفلوروكربون-12، كان غاز التبريد الهيدروكلوروفلوروكربون-134أ هو غاز التبريد الذي اختارته معظم المؤسسات، باستثناء بعض مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية التي اختارت الإيزوبوتان. ويرد في الجدول 4 أدناه موجز لمشروعات الصندوق المتعدد الأطراف لتحويل مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية.

#### **الجدول 4- المشروعات الموافق عليها لتحويل مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية**

الاستهلاك (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)			التكاليف (مليون دولار أمريكي)		عدد المشروعات
الكلوروفلوروكربون - 12 (غاز التبريد)	الكلوروفلوروكربون-11 (الرغوى)		الدعم	المشروع	
	إلى الهيدروكلورو فلوروكربون-141ب	إلى السيكلوبنتان			
<b>المنزلية</b>					
1,754		4,515	4.6	46.0	87
3,169	13,583		17.0	150.5	96
4,923	13,583	4,515	21.6	196.5	المجموع: 183
<b>التجارية</b>					
1,419		3,130	6.7	52.7	225
268	779		1.4	12.9	23
1,687	779	3,130	8.1	65.6	المجموع: 248

26- ويُنظر في تحويل مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية إلى بدائل غير المواد الكلوروفلوروكربونية في إطار قطاع التبريد، على الرغم من أن استهلاك الكلوروفلوروكربون-11 المستخدم كعامل نفخ الرغوى يمثل 79 في المائة و70 في المائة من مجموع المواد الكلوروفلوروكربونية المستخدمة في القطاعين الفرعيين للتبريد المنزلي والتجاري، على التوالي. وعتبات الفعالية من حيث التكاليف لقطاع التبريد التي اعتمدها اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس عشر هي: 13.76 دولار أمريكي/كغ للتبريد المنزلي و15.21 دولار أمريكي/كغ للتبريد التجاري. وفي الحالات التي اختيرت فيها التكنولوجيات القائمة على المواد الهيدروكربونية لتحل محل المواد الكلوروفلوروكربونية في مشروعات التبريد المنزلي، فقد خفض البسط بنسبة تصل إلى 35 في المائة عند حساب قيمة الفعالية من حيث التكاليف، لمراعاة ارتفاع تكلفة تكنولوجيات المواد الهيدروكربونية، ويرجع ذلك أساسا إلى عوامل السلامة (المقرر 14/17). غير أن ذلك لا ينطبق على القطاع الفرعي للتبريد التجاري.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> بعد عملية تحليل مشروعات التبريد التجارية التي اضطلعت بها الأمانة، قررت اللجنة التنفيذية أنه لا توجد حاجة إلى إدخال عامل خصم لمراعاة التكاليف الإضافية اللازمة للسلامة بالنسبة لتكنولوجيا الهيدروكربون لأن المشروعات التي تستخدم تكنولوجيات الهيدروكربون كانت، في المتوسط، في حدود 1 في المائة من عتبة الفعالية من حيث التكاليف للقطاع، ولذلك، لن تكون في وضع غير موات عندما يجري النظر فيها للحصول على تمويل (المقرر 45/20).

27- ولا يتعلق التحويل إلى البدائل غير المواد المستنفدة للأوزون في جميع مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجميع مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد التجارية التي تستخدم الهيدروفلوروكربون-134 كغاز التبريد سوى بالهيدروكلوروفلوروكربون-141 المستخدم كعامل نفخ للزغوى. ولذلك، يمكن النظر في هذه المشروعات في إطار قطاع الزغوى بدلا من قطاع التبريد. وبالنظر إلى أن إدخال تكنولوجيات المواد الهيدروكلوروكربونية، وخاصة في مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية<sup>5</sup>، أكثر تعقيدا عن تطبيقات الزغوى الجائسة الأخرى، لأن هذه المؤسسات عادة ما يكون لديها أكثر من خط إنتاج واحد لعزل العناصر (أبواب وخزائن) وعدة أجهزة لتوزيع الزغوى، وتتطلب معدات إنتاج إضافية (حاويات تخزين وأجهزة خلط مسبق جديدة)، وتعديلات في عدد كبير من التجهيزات والصمامات، وتركيب معدات السلامة في جميع أرجاء المؤسسة، فإن عتبة الفعالية من حيث التكاليف للقطاع الفرعي للزغوى الجائسة والبالغة 7.83 دولار أمريكي/كغ، قد لا تكون قابلة للتطبيق. غير أن تحديد عتبة فعالية من حيث التكاليف يتطلب المزيد من المعلومات المستمدة من الخبرات المكتسبة خلال عملية استعراض مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كمشروعات قائمة بذاتها (في عام 2010) و/أو كعناصر من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

28- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تقرر أن يكون النظر في مشروعات تحويل مؤسسات تصنيع أجهزة التبريد المنزلية و/أو التجارية، في الحالات التي يستخدم فيها إجمالي الاستهلاك من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كعامل نفخ للزغوى، في إطار قطاع الزغوى بوصفه رغبة جائسة للعزل في أجهزة التبريد؛ وتحديد عتبة الفعالية من حيث التكاليف في اجتماع قادم فور جمع معلومات كافية من استعراض مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كمشروعات قائمة بذاتها و/أو كعناصر من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

#### المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها

29- يعرض المرفق الأول بهذه الوثيقة قائمة تشمل 48 مشروعا ونشاطا مجموعها 123 129 8 دولارا أمريكيا يوصى بالموافقة الشمولية عليها. وتستند موافقة اللجنة التنفيذية على هذه المشروعات إلى شروط أو أحكام ذات الصلة مدرجة في الأوراق المتعلقة بتقييم المشروعات، وكذلك الموافقة على تنفيذ البرامج المرتبطة بالشرائح ذات الصلة من المشروعات المتعددة السنوات.

#### المشروعات الاستثمارية التي ينظر فيها بصورة فردية

30- اقترح ما مجموعه 40 مشروعا ونشاطا مجموعها 464 688 40 دولارا أمريكيا حسبما قدمت، للنظر فيها بصورة فردية. وترد المسائل المرتبطة بالمشروعات غير الاستثمارية في الوثيقة المتعلقة بالتعاون الثنائي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/16) وفي تعديلات برامج العمل ذات الصلة للوكالات المنفذة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/17) لليونينديبي؛ و (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/18) لليونيب؛ و (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/19) لليونيدو و (UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/20) للبنك الدولي).

31- ويبين الجدول 5 أدناه قائمة المشروعات الاستثمارية الـ 15 المقدمة للنظر فيها بصورة فردية، مع شرح موجز للمسائل المقرر تناولها:

<sup>5</sup> اختبرت التكنولوجيات القائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية (أساسا السيكلوبنتان لعزل الزغوى) كأفضل بدي للمواد المستنفدة للأوزون من قبل مؤسسات تصنيع البرادات المنزلية والتجارية، عندما يسمح حجم المؤسسة بتنفيذ استثمارات تنافسية. ولا تعمل التكنولوجيات الأخرى جيدا بشأن قيمة وكثافة عزل الزغوى المنتجة (ثاني أكسيد الكربون)، وهي غالبية جدا (التكاليف التشغيلية) وذات إمكانية احتراق عالمي مرتفعة، أو لم تثبت بما فيه الكفاية لهذا التطبيق (فورمات الميثيل، والميثاليل).

## الجدول 5- المشروعات الاستثمارية التي ينظر فيها بصورة فردية

وثيقة اللجنة التنفيذية	المسألة	الوكالة	المشروع	البلد
<b>الرهاوي</b>				
60/25	مشروع تدليلي يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تم الاتفاق على التكاليف.	اليابان	مشروع تدليلي للتحقق من استخدام ثاني أكسيد الكربون الفائق الأهمية في تصنيع رغوة البوليوريثان الجاسنة المرشوشة	كولومبيا
60/25	مشروع استثماري يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تم الاتفاق على التكاليف.	اليونديبي	خطة التحول من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى المواد الهيدروكلوروكربونية في إنتاج رغوة البوليوريثان الجاسنة العازلة في القطاع الفرعي للتبريد المنزلي ( Mabe Colombia, Industrias Haceb, Challenger and Indusel S.A.) Challenger	كولومبيا
60/27	مشروع استثماري يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تكنولوجيتان مقترحتان. تم الاتفاق على التكاليف.	إيطاليا	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة والرغاوي ذات الأديم المندمج في Poly-Mix	كرواتيا
60/36	مشروع استثماري يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تم الاتفاق على التكاليف.	اليونديو	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة في (United Refrigeration, HNR (Haier), Varioline Intercool and Shadman Electronics companies	باكستان
60/36	مشروع استثماري يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تم الاتفاق على التكاليف.	اليونديو	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في تصنيع رهاوي البوليوريثان الجاسنة في Dawlance	باكستان
60/41	مشروع تدليلي يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تم الاتفاق على التكاليف.	اليونديبي	التحقق من استخدام HFO-1234ze كعامل نفخ في صنع الواح رهاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (المرحلة الأولى)	تركيا
<b>غازات التبخير</b>				
60/23	اتفاق متعددة السنوات. لا توجد مسائل معلقة. تم الاتفاق على التكاليف.	اليونديو /اليونيب	الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل -- المشروع النهائي (الشريحة الأولى)	شيلي
<b>خطط الإزالة</b>				
60/21	استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية الذي يزيد عن المستوى المسموح به في الاتفاق، نتيجة ارتفاع الاستهلاك في أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات	اليونديبي/اليونيب	الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشرائح الخامسة والسادسة والسابعة)	بنغلاديش
60/28	استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية الذي يزيد عن المستوى المسموح به في الاتفاق، نتيجة تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات	اليونديو	الخطة الوطنية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحتان الرابعة والخامسة)	مصر
<b>خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>				
60/40	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (أعيد تقديمها من الاجتماع التاسع والخمسين)	اليونديو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة
60/33	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق الإزالة الكاملة لهذه المواد	اليونديبي/اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى)	ملايف
<b>التبريد</b>				
60/24	مشروع تدليلي يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لم يتم الاتفاق على التكاليف بعد.	اليونديبي	مشروع تدليلي للتحول من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في تصنيع أجهزة تكييف المباني/المضخات الحرارية في Tsinghua Tong Fang Artificial Environment Co. Ltd.	الصين*
60/24	مشروع تدليلي يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لم يتم الاتفاق على التكاليف بعد.	اليونديبي	مشروع تدليلي للتحول من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا غاز النشادر/ثاني أكسيد الكربون في تصنيع نظم التبريد العاملة على مرحلتين للتخزين البارد وتطبيقات التجميد في Yantai Moon Group Co. Ltd.	الصين*
60/31	مشروع تدليلي يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لم يتم الاتفاق على التكاليف بعد.	اليونديو	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من تصنيع وحدات أجهزة تكييف الهواء في Petra Engineering Industries Co.	الأردن*
<b>التدمير</b>				
60/34	مشروع تدمير المواد المستنفدة للأوزون. لم يتم الاتفاق على التكاليف بعد.	فرنسا/اليونديو	مشروع تدليلي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها (المرحلة الأولى)	المكسيك*

(\* في حالة عدم التوصل إلى اتفاق على مستوى التمويل قبل أسبوعين من انعقاد الاجتماع الستين، سيتم تأجيل المشروع إلى اجتماع قادم حسبما هو منصوص عليه بموجب المقرر 15/20.

# List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<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	
<b>Total for Bahrain</b>			<b>\$82,500</b>	<b>\$2,250</b>	<b>\$84,750</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		\$50,000	\$6,500	\$56,500	
<b>Total for Botswana</b>			<b>\$200,000</b>	<b>\$26,000</b>	<b>\$226,000</b>	
<b>BRAZIL</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VI)	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>CHILE</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Servicing sector terminal CFC phase-out plan (second tranche)	Canada	32.9	\$261,500	\$33,995	\$295,495	
<b>Total for Chile</b>			<b>32.9</b>	<b>\$261,500</b>	<b>\$33,995</b>	<b>\$295,495</b>
<b>CONGO</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>CFC phase out plan</b>						
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNEP		\$42,000	\$5,460	\$47,460	
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNIDO	1.8	\$45,000	\$4,050	\$49,050	
<b>Total for Congo</b>			<b>1.8</b>	<b>\$87,000</b>	<b>\$9,510</b>	<b>\$96,510</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>Total for Ecuador</b>			<b>\$60,000</b>	<b>\$4,500</b>	<b>\$64,500</b>	

# List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
<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
<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)	UNIDO	1.5	\$60,000	\$5,400	\$65,400
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNEP		\$58,000	\$7,540	\$65,540
<b>Total for Guinea</b>			<b>1.5</b>	<b>\$118,000</b>	<b>\$12,940</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
<b>Total for Guinea-Bissau</b>			<b>3.9</b>	<b>\$37,500</b>	<b>\$4,875</b>
<b>INDIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII)	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>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>
<b>JORDAN</b>					
<b>REFRIGERATION</b>					
<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>\$30,000</b>	<b>\$2,250</b>	<b>\$32,250</b>

# List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
<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>KYRGYZSTAN</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>CFC phase out plan</b>					
Terminal CFC phase-out management plan (third tranche)	UNDP	5.0	\$60,000	\$4,500	\$64,500
Terminal CFC phase-out management plan (third tranche)	UNEP		\$25,300	\$3,289	\$28,589
<b>Total for Kyrgyzstan</b>			<b>5.0</b>	<b>\$85,300</b>	<b>\$7,789</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)	Canada	50.0	\$500,000	\$58,527	\$558,527
National methyl bromide phase-out plan (second tranche)	UNIDO	250.0	\$2,000,000	\$150,000	\$2,150,000
<b>Total for Mexico</b>			<b>350.0</b>	<b>\$3,300,000</b>	<b>\$301,527</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)	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>Total for Morocco</b>			<b>\$100,000</b>	<b>\$7,500</b>	<b>\$107,500</b>

# List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<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	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>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		\$70,000	\$9,100	\$79,100	
<b>Total for Nicaragua</b>			<b>\$70,000</b>	<b>\$9,100</b>	<b>\$79,100</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)	UNEP		\$24,000	\$3,120	\$27,120	
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I substances (fourth tranche)	UNDP		\$21,000	\$1,575	\$22,575	
<b>Total for Paraguay</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	
<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>Total for Qatar</b>			<b>\$80,000</b>	<b>\$6,000</b>	<b>\$86,000</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	
<b>Total for Serbia</b>		<b>268.0</b>	<b>\$193,500</b>	<b>\$14,513</b>	<b>\$208,013</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>Total for Somalia</b>			<b>\$85,000</b>	<b>\$6,375</b>	<b>\$91,375</b>	

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<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	
<b>Total for Thailand</b>		<b>501.6</b>	<b>\$385,000</b>	<b>\$34,650</b>	<b>\$419,650</b>	
<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)	Canada		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Terminal phase-out management plan for Annex A Group I Substances (third tranche)	UNDP	29.9	\$45,000	\$3,375	\$48,375	
<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)	UNEP		\$140,000	\$18,200	\$158,200	
National ODS phase-out plan (second tranche)	UNIDO		\$233,000	\$17,475	\$250,475	
<b>Total for Yemen</b>			<b>\$373,000</b>	<b>\$35,675</b>	<b>\$408,675</b>	



## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/15  
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<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)	Germany		\$40,000	\$5,108	\$45,108	
<b>Total for Zimbabwe</b>			<b>\$40,000</b>	<b>\$5,108</b>	<b>\$45,108</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)	UNEP		\$27,500	\$3,575	\$31,075	
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	
<b>Total for Region: EUR</b>			<b>\$108,000</b>	<b>\$14,040</b>	<b>\$122,040</b>	
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>1,194.6</b>	<b>\$7,453,492</b>	<b>\$675,631</b>	<b>\$8,129,123</b>	