

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10

8 November 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الستون
مونتريال، 29 نوفمبر/تشرين الثاني-3 ديسمبر/كانون الأول 2010

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.

مقدمة

1- تتكون هذه الوثيقة من الأجزاء التالية:

- (أ) تحليل لعدد المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثاني والستين؛
- (ب) قضايا السياسات العامة التي تم تبينها أثناء عملية استعراض المشروعات؛
- (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 145 طلبا لتمويل اتفاقات جديدة متعددة السنوات، وشرائح من اتفاقات متعددة السنوات موافق عليها، فضلا عن مشروعات وأنشطة تبلغ قيمتها 740 710 665 دولارا أمريكيا، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، عند الاقتضاء. واشتملت الطلبات على ما يلي:

- (أ) سبعة عشر خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض و9 خطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان غير ذات حجم استهلاك منخفض؛
- (ب) خطط قطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (خارج نطاق خطة كاملة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) من 5 بلدان (الصين، والجمهورية الدومينيكية، والفلبين، والسودان، وتركيا)؛
- (ج) مشروعات استثمارية قائمة بذاتها لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 11 بلدا و8 مشروعات تدليلية خاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدين؛
- (د) مشروعات تجريبية لتدمير المواد المستنفدة للأوزون في 3 بلدان، وأنشطة لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية لبلدين؛
- (هـ) سبعة وعشرين تجديدا لمشروعات التعزيز المؤسسي، و8 تعديلات على برامج العمل، والوحدات الأساسية لليونديبي واليونيدو والبنك الدولي، وبرنامج المساعدة على الامتثال التابع لليونيب.

3- وبعد عملية استعراض المشروعات، يوصى بالموافقة الشمولية على 33 مشروعا ونشاطا يبلغ مجموع قيمتها 4 350 761 دولارا أمريكيا؛ وتجري إحالة 83 مشروعا ونشاطا قيمتها 691 084 067 دولارا أمريكيا بما فيها تكاليف الدعم (يُطلب منها مبلغ 192 318 437 دولارا أمريكيا في الاجتماع الثاني والستين) إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيها بصفة فردية؛ وسحبت الوكالات ذات الصلة 26 مشروعا ونشاطا مجموع قيمتها 19 649 044 دولارا أمريكيا. ولن تقدم ثلاثة مشروعات مجموع قيمتها 1 704 100 دولار أمريكي إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيها بسبب تبين بعض قضايا متعلقة بالسياسات في أثناء استعراض هذه المشروعات.

4- وفي وقت إعداد هذه الوثيقة، كانت بعض مشروعات في الصين وإندونيسيا وجمهورية إيران الإسلامية ما زالت قيد المناقشة مع الوكالات المنفذة ذات الصلة. وفي حالة عدم التوصل إلى اتفاق على مستوى التمويل قبل

أسبوعين من انعقاد الاجتماع الثاني والسنتين، سيتم تأجيل هذه المشروعات إلى اجتماع قادم حسبما هو منصوص عليه بموجب المقرر 15/20¹.

عملية استعراض المشروعات

5- تحسبا لتقديم عدد كبير من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والخطط القطاعية للإزالة ومشروعات الإزالة القائمة بذاتها إلى الاجتماع الثاني والسنتين، وتيسيرا لعمل اللجنة التنفيذية، قامت الأمانة بالإجراءات التالية منذ الاجتماع الحادي والسنتين:

(أ) أعدت دليلا² للمساعدة في عملية إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتيسيرها، ولا سيما للبلدان العاملة بموجب المادة 5 التي يستخدم فيها معظم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو كلها في قطاع خدمة التبريد والتي يوجد بها قطاع صغير نسبيا للتصنيع المعتمد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وقدمته إلى الوكالات الثنائية والمنفذة ذات الصلة للنظر فيه (وتلاحظ الأمانة أن الوكالات قد استعانت بهذا الدليل)؛

(ب) عقدت اجتماعا للتنسيق المشترك بين الوكالات في سبتمبر/أيلول 2010 (بعد الموعد النهائي المحدد لتقديم خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمشروعات الاستثمارية التي تتجاوز قيمتها 5 ملايين دولار أمريكي) لمناقشة القضايا ذات الصلة الرئيسية التي تم تبينها استنادا إلى استعراض مبدئي أجري للوثائق المقدمة؛

(ج) استعرضت جميع خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والخطط القطاعية للإزالة، والمشروعات الاستثمارية القائمة بذاتها المقدمة خارج نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وخلال عملية استعراض المشروعات، حاولت الأمانة أن تحد من عدد القضايا المتعلقة بالسياسات التي يلزم أن تتناولها اللجنة التنفيذية. غير أنه بسبب التعقيد المتأصل في بعض المشروعات/الخطط القطاعية، وتجربة الصندوق المحدودة في مجال إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بصفة خاصة في القطاع الفرعي لتكييف الهواء، وبدرجة أقل في القطاع الفرعي لردغاي البوليفينيل المسحوبة بالضغط، فقد تم تحديد عدة مسائل هامة متعلقة بالسياسات، على النحو الوارد وصفه في الفرع التالي من هذه الوثيقة.

6 - وفي أثناء عملية استعراض المشروعات، واجهت الأمانة بعض التحديات بشكل خاص فيما يتعلق بما يلي: وصف معدات خط الأساس في الخطط القطاعية للإزالة؛ اختيار تكنولوجيات بديلة قابلة للاشتعال للاستعاضة بها عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ الاقتصار على تكنولوجيا بديلة واحدة لجميع المؤسسات المدرجة في الخطة القطاعية للإزالة. كذلك لم تقم الأمانة بإحالة أربعة مشروعات للردغاي قائمة بذاتها تُستخدم فيها البوليفينيل السابقة الخلط المستوردة المحتوية على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى اللجنة التنفيذية. وتعرض الأمانة هذه القضايا بإيجاز على اللجنة التنفيذية للعلم.

¹ "ينبغي ألا تقدم إلى اللجنة التنفيذية أية مقترحات بمشروعات إلى أن يتم التوصل إلى اتفاق بين الوكالة المنفذة وأمانة الصندوق بشأن بنود تكاليف المعدات الرأسمالية والتكاليف التشغيلية اللازمة لتنفيذ المشروع. وإذا لم يتم التوصل إلى اتفاق، تعرض على اللجنة التنفيذية الأسباب الكامنة وراء ذلك كي تنظر فيها اللجنة التنفيذية قبل النظر في المشروع نفسه".

² أعد الدليل بناء على تجربة الصندوق الواسعة النطاق في تحضير البرامج القطرية ومقترحات المشروعات القائمة بذاتها والخطط القطاعية للإزالة والخطط الوطنية للإزالة. وتراعى فيه جميع سياسات الصندوق المتعدد الأطراف وقراراته، مع التشديد بصفة خاصة على المقررات المتخذة بعد الجدول الزمني للإزالة المعجلة الذي اتفقت عليه الأطراف.

معدات خط الأساس في الخطط القطاعية للإزالة

7- كانت إحدى المسائل التي صودفت تتعلق بوصف معدات خط الأساس في الخطط القطاعية التي تشمل ما يزيد على 30 مؤسسة. وفي عدة بلدان عاملة بموجب المادة 5، يتألف قطاع التصنيع من مؤسسة واحدة فقط أو من عدد قليل من المؤسسات الكبيرة نسبياً التي تنتج عدداً محدوداً من المنتجات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي هذه الحالات، من المفهوم عادة أن معدات خط الأساس والعملية الصناعية لكل مؤسسة توصف بالتفصيل لتقييم التكاليف الإضافية للتحويل. غير أنه في عدة بلدان أخرى، يتألف قطاع التصنيع من عدد كبير من المؤسسات التي تنتج مجموعة واسعة من المنتجات المختلفة المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وكثيراً ما تكون موزعة على أنحاء البلد المعني. ومن بين هذا القدر الكبير من الشركات، يُقترح تحويل مجموعة فرعية خلال المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكان لدى كل من الوكالات والأمانة في البداية نهج مختلف بشأن مستوى التفاصيل التي يشملها التقرير.

8- وخلال إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، مهد عقد كامل من مشروعات الإزالة الفردية الطريق لظهور مفهوم الخطط الجامعة في وقت لاحق، وتلتها الخطط القطاعية والخطط الوطنية للإزالة. ونشأت الخطط القطاعية حين كان حجم فرادى المؤسسات (من حيث إزالة المواد المستنفدة للأوزون) لا يبرر وجود مشروع تحويل منفصل، وتدرجياً أصبحت الأنشطة غير الاستثمارية هي العنصر السائد في طلبات التمويل. وكانت الخطط القطاعية الناجمة تتناول في كثير من الأحيان عدة آلاف من المؤسسات. أما المرحلة السابقة المتمثلة في المشروعات الاستثمارية القائمة بذاتها فأدت إلى وجود هيكل موحد نسبياً للمؤسسات، نظراً لأن جميع المؤسسات المتوسطة والكبيرة، والمؤسسات المملوكة لبلدان غير عاملة بالمادة 5، قد سبق تحويلها. ونظراً لأن الهيكل القطاعي كان موحداً إلى جانب كونه، بالضرورة، معروفاً والتكلفة المحلية وظروف تنفيذ عمليات التحويل سبق صقلها في العديد من المشروعات الاستثمارية، فإنه ينبغي تعميم نهج للاستخدام يتمشى مع مبدأ تحديد التكلفة الإضافية.

9- واثبع في الطلبات المقدمة لمشروعات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد من البلدان نفس مفهوم النهج المعمم. غير أن القطاعات التي شملتها لم يسبق تناولها قط، وهي تشمل مجموعة متنوعة للغاية من المؤسسات وطرق الإنتاج والمنتجات. وكما يتضح من التعليقات المقدمة في مختلف وثائق المشروعات، ليس من الممكن بسهولة تعميم قضايا من قبيل حجم العملية أو معدات خط الأساس أو الملكية بدون إدخال قدر كبير من عدم اليقين، على أقل تقدير، في تقييم التكاليف. وعلى سبيل المثال:

(أ) اقترحت الوكالة والأمانة طريقتين مختلفتين لحساب أهلية المؤسسات من حيث الملكية الأجنبية، وكلتاهما تراعي بدقة نفس البيانات الأساسية. غير أن النهجين المختلفين يؤديان إلى اختلاف في الأهلية في المرحلة 1 لإزالة نسبة أكبر من 10 في المائة، ويواكب ذلك تباين تناسبي في التكاليف؛

(ب) تم حساب التكاليف الإضافية لأنشطة الإزالة على أساس خط إنتاج "معتاد" أو "متوسط".

(1) ويشمل هذا الحساب المعدات الضرورية للقطاع أو نطاقاً محدداً لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية(اي)، الاستهلاك الذي يقل عن 5 أطنان، أو بين 5 أطنان و25 طناً أو بين 25 طناً و75 طناً؛

(2) اختيار ما هو معتاد أو متوسط، مهما كانت النوايا حسنة، هو أمر تقديري، وبناء عليه لا يمكن أن يتسم بالشفافية. وتزيد فيه الأخطاء كلما زاد التنوع داخل القطاع. وقد لاحظت عدة وكالات هذه المسألة وحاولت أن تأخذها بعين الاعتبار بتقسيم القطاع مرة أخرى إلى مجموعات من المؤسسات ذات الأحكام المختلفة؛ غير أن هذه محاولة لمعالجة الأعراض، وليس السبب، وتتوقف نوعية الناتج من جديد على تنوع المجموعة الفرعية المنشأة؛

(3) كان حساب التكلفة لكل نموذج في عدة حالات يستند إلى الحاجة المتصورة إلى تصنيع منتجات خالية من المواد المستنفذة للأوزون، ولكنه لم يأخذ في الحسبان إلى أي مدى قد تكون المعدات الحالية مستعملة أو محولة؛ والافتقار إلى بيانات محددة يجعل من الصعب للغاية أخذ المعدات الموجودة في الحساب. ويمكن أن يكون تأثيره على تكاليف التحويل لكل خط كبيرا للغاية؛

(4) كان عدد خطوط الإنتاج التي سيجري تحويلها في بعض الحالات يحدد بقسمة الاستهلاك المزمع إزالته على استهلاك خط الإنتاج العادي. ولا يراعي ذلك بعض الآثار من قبيل أن أكبر خطوط الإنتاج هي أول الخطوط التي يجري تحويلها في معظم الأحيان، أي أنه سوف يتعين تحويل عدد أقل من خطوط الإنتاج، على الأقل في المرحلة الأولى. وفي حالة واحدة، يمثل الفرق نقصا في عدد الخطوط المقرر تحويلها قدره حوالي 30 في المائة.

10- وينطوي هذا النهج المعمم على منطوق أصيل من حيث إعداد المشروعات، لأن الدراسات الاستقصائية تولدت عنها بيانات مفصلة عن شركات كثيرة. غير أن هذه البيانات لم تكن كافية بحيث تسمح بإعداد مقترحات المشروعات العادية. ومع ذلك، يتيح النهج المعمم تحديد المؤسسات التي ستتلقى الدعم خلال التنفيذ، ولهذا عدد من المزايا بالنسبة للتوقيت وبالنسبة للتنفيذ ذاته. غير أن الأمانة لم تكن لديها القدرة على تقييم التكاليف الإضافية للمشروعات استنادا إلى المعلومات المقدمة.

11- ولتيسير استعراض الخطط القطاعية التي التي ستقدم في المستقبل وتشمل عددا كبيرا من المؤسسات، سوف تقترح الأمانة حدا أدنى من المعلومات المطلوبة التي لا بد من إدراجها في الطلب، وهي، في جملة أمور أخرى: أسماء المؤسسات، وتاريخ إنشائها، ومستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمعدات في خط الأساس، وعنصر الملكية، ومستوى التصدير إلى البلدان غير العاملة بموجب المادة 5، ووصفا موجزا للعملية الصناعية (يمكن تقديم هذه المعلومات في صيغة جدولية). وتفترض الأمانة أنه سيكون من الممكن، عن طريق المناقشات مع الوكالات، التوصل إلى مستوى للمعلومات يتيح تقييم المشروع وتكلفته الإضافية المؤهلة، بدون إحداث زيادة لا مبرر لها في جهود إعداد المشروعات، مع أخذ حجم القطاع وعدد المؤسسات المزمع تحويلها في الحسبان.

اختيار تكنولوجيات بديلة قابلة للاشتعال

12- في استعراض مقترحات المشروعات الرامية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخاصة في قطاع الرغاوي المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين، كانت التكنولوجيات القائمة على الهيدروكربون هي الخيار المفضل لدى معظم المؤسسات، بغض النظر عن حجم المؤسسة. ولم يرق سوى بلدين من بلدان المادة 5 باختيار فورمات الميثيل للإحلال محل الهيدروكلوروفلوروكربون-141 كعامل نفخ للرغاوي. وفي اجتماع التنسيق المشترك بين الوكالات وخلال عملية استعراض المشروعات، أعربت الأمانة عن قلقها بشأن اختيار تكنولوجيا بديلة قابلة للاشتعال. ورغم أن تكنولوجيا نفخ الرغاوي التي تعتمد على الهيدروكربون راسخة للغاية ومستخدمة على نطاق واسع في أنحاء العالم وتنتم بفعالية التكلفة على الأجل الطويل، لا بد من إيلاء الاعتبار الواجب لقابليتها للاشتعال خلال الاختيار، خاصة من قبل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم. ومن المهم أيضا مراعاة أنه، بتحديد التمويل المؤهل على أساس عتبة جدوى التكاليف (أي 9.79 دولار أمريكي/كجم للرغاوي الجاسنة باستخدام بديل منخفض في إمكانية الاحتراق العالمي)، فإن استحداث تكنولوجيا قابلة للاشتعال في المؤسسات ذات المستويات المنخفضة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد يؤدي إلى أن تبلغ المساهمات المناظرة الإضافية، في بعض الحالات، من 75 إلى أكثر من 90 في المائة من التكلفة الإجمالية.

13- لذلك يجب إيلاء الاهتمام الواجب لجميع العوامل الداخلية والخارجية الخاصة بكل مؤسسة للسماح بإدخال عملية قابلة للاشتعال. وبالنظر إلى قصر الوقت المتاح للوفاء بتدابير الرقابة للعامين 2013 و2015، ولتجنب أي تأخير في تنفيذ المشروعات، سوف تقترح الأمانة على الوكالات الثنائية والمنفذة أن تدرج في مقترحات المشروعات القدر الأدنى من المعلومات الخاصة بكل مؤسسة اختارت تكنولوجيا بديلة قابلة للاشتعال، بما في ذلك الأنظمة المحلية

و/أو الوطنية التي تنظم استخدام المواد القابلة للاشتعال؛ وجدوى تشغيل المؤسسات في مكانها الحالي بعد التحويل وتأكيدات بأنه سيمكنها تركيب المعدات المطلوبة للتحويل في حدود الإطار الزمني لتنفيذ المشروعات؛ ومعلومات عن الاستدامة الاقتصادية وقدرة المؤسسة المعنية على إدخال التكنولوجيا القابلة للاشتعال وتشغيلها؛ وتأكيدات بوجود المساهمات المناظرة، في الحالات التي تلزم فيها مساهمات مناظرة لضمان التنفيذ.

مشروعات الرغاوي القائمة بذاتها التي تستخدم فيها البوليولات السابقة الخلط المستوردة المحتوية على الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب

14- قدم اليونديبي واليونيدو إلى الاجتماع الثاني والستين أربعة مقترحات بمشروعات قائمة بذاتها لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المستخدم في نظم البوليولات السابقة الخلط المستوردة التي تستعملها مصانع إنتاج الرغاوي في إكوادور والجمهورية الدومينيكية وسوازيلند وغواتيمالا. وفي ضوء المقرر 47/61³، وبالنظر إلى أن كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المستخدمة في هذه المؤسسات لن تساعد البلدان المعنية على خفض مستويات استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُبلَّغ بها، طلبت الأمانة إلى الوكالات المنفذة أن تعيد تقديم هذه المشروعات مصحوبة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان المعنية. ووافقت الوكالات المنفذة على تقديم مقترحات المشروعات في سياق خطط إدارة الإزالة المذكورة.

قضايا السياسات العامة التي تم تبينها خلال استعراض المشروعات

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

- (أ) مقترحات المشروعات المنطوية على قضايا خاصة بالسياسة العامة ولم تقدم إلى الاجتماع الثاني والستين؛
- (ب) طلبات إعداد مشروعات لأنشطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض؛
- (ج) استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي يتجاوز نسبة الـ 10 في المائة لخط الأساس؛
- (د) المستويات المرتفعة المسجلة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض؛
- (هـ) ترتيب أولويات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (و) عتبة جدوى التكاليف للقطاع الفرعي للرغاوي الجاسنة العازلة المستخدمة في التبريد؛
- (ز) القطاع الفرعي لتجميع معدات التبريد بالإضافة إلى قطاعي تصنيع وخدمة معدات التبريد؛
- (ح) تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي في إطار خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

³ ناقشت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والستين مسألة المؤسسات التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليولات سابقة الخلط المستوردة، ولم يكن يحتمل كاستهلاك بموجب المادة 7. وقررت اللجنة التنفيذية، في جملة أمور، أن تطلب إلى البلدان التي تلتزم مساعدة من الصندوق أن تدرج في الاستراتيجية الشاملة لخطتها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قائمة إرشادية بجميع مؤسسات الرغاوي المنشأة قبل 21 سبتمبر/أيلول 2007 التي تستخدم نظم البوليولات المستوردة وأن تدرج أيضا في خطتها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خطة قطاعية للإزالة الكاملة لاستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب في نظم البوليولات السابقة الخلط المستوردة، تغطي فيها التكلفة والجدول الزمني للتمويل، أخذا بعين الاعتبار أن حصة البوليولات المستوردة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد تحتاج إلى دعم في إطار جدول زمني يتجاوز العام 2015 (المقرر 47/61).

مقترحات المشروعات المنطوية على قضايا خاصة بالسياسة العامة ولم تقدم إلى الاجتماع الثاني والستين

16- قدمت مقترحات المشروعات الثلاثة التالية لكي تنتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والستين. وخلال عملية استعراض المشروعات، لم تتمكن الأمانة من تسوية جميع المسائل المتعلقة بالسياسات العامة والتوصل إلى اتفاق بشأن مستوى التمويل، وبالتالي طلبت إلى الوكالات ذات الصلة أن ترحب بتقديم المقترحات إلى اجتماع قادم. وبالنظر إلى هذه الظروف، وفي ضوء المقرر 18/17⁴، فإن اللجنة التنفيذية مدعوة إلى تناول القضايا الواردة أدناه فيما يتعلق بالسياسات المرتبطة بهذه المشروعات:

- (أ) الإزالة الكاملة لاستخدام بروميد الميثيل في الأردن (الإزالة المعجلة)؛
- (ب) إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تصنيع الإيروسولات في "سيليميكس" بالمكسيك؛
- (ج) مشروع تدليلي بشأن إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإزالتها في قطاع خدمة التبريد في الصين.

الإزالة الكاملة لاستخدام بروميد الميثيل في الأردن (حكومة ألمانيا)

17- يتعلق مقترح هذا المشروع بالتعجيل بإزالة بروميد الميثيل في الأردن خلال فترة سنتين (1 يناير/كانون الثاني 2013)، وتطلب حكومة ألمانيا من أجلها بالنيابة عن حكومة الأردن تمويلاً إضافياً قدره 610 000 دولار أمريكي مضافاً إليها تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 76 110 دولارات أمريكية. ووافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والعشرين على مشروع استثماري للإزالة الكاملة لبروميد الميثيل في تبخير التربة (بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2015) في الأردن بمستوى تمويل إجمالي قدره 3 063 000 دولار أمريكي (فيما عدا تكاليف دعم الوكالة)، وفقاً للشروط المنصوص عليها في الاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية (34/29).

18- وفي محاولة للإبقاء على زخم مشروع إزالة بروميد الميثيل الجاري تنفيذه، قررت وزارة البيئة أن التبكير بإزالة الكاملة لبروميد الميثيل هو استراتيجية ملائمة للتعامل مع الاتجاهات السائدة الحالية في القطاع الزراعي بهذا البلد. وبشيء من الدعم الإضافي من الصندوق المتعدد الأطراف، ستعجل الحكومة بإزالة بروميد الميثيل للتوصل إلى حظه بحلول نهاية عام 2012 بدلاً من نهاية 2014. وسيكون الدعم الإضافي ضرورياً لتكثيف أنشطة الإزالة المؤدية إلى خفض تدريجي آخر في استهلاك بروميد الميثيل خلال السنتين القادمتين.

19- وجرى استعراض طلب التمويل الإضافي في ضوء الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية، فضلاً عن خطة الأعمال المجمعة للفترة 2010-2014 التي أحاطت بها اللجنة التنفيذية علماً في اجتماعها الحادي والستين. وبينت الأمانة أن الفقرة (هـ) من الاتفاق تنص على أن "يعرب الأردن عن قبوله بأن المخصصات المالية التي وافقت عليها مبدئياً اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والعشرين لإلغاء استعمال بروميد الميثيل للاستعمالات غير الخاضعة للحجر الصحي واستعمال ما قبل الشحن تشكل التمويل الإجمالي المتوفر له ليتمكن من الامتثال كلياً بالالتزامات الواردة في الفقرتين (أ) و (ب) أعلاه، وكذلك بالالتزامات التي لديه حالياً أو التي سيتعهد بها مستقبلاً بموجب بروتوكول مونتريال، وأنه لن تكون هناك أي موارد من الصندوق المتعدد الأطراف لأي نشاطات مستقبلية تتعلق بإزالة بروميد الميثيل. ويجب أن يكون مفهوماً أيضاً أن الأردن والصندوق المتعدد الأطراف ووكالاته المنفذة

⁴ بالإضافة إلى قرار اللجنة التنفيذية عدم إجراء استعراض كامل قبل اجتماعها لوثائق المشروعات فيما يتعلق بالمشروعات التي يبدو واضحاً أنها قابلة للموافقة عليها، قررت اللجنة عدم الاطلاع على وثائق المشروعات الخاصة ببلدان معينة في حالة المشروعات التي تثير قضايا جديدة متعلقة بالسياسات، ما لم تتمكن الأمانة والوكالات المنفذة جميعاً من التوصل إلى اتفاق بتوافق الآراء على كيفية معالجة المسألة المتعلقة بالسياسات في المشروع المقترح المعني وجميع المشروعات المماثلة التي تقدم في المستقبل. وفي حالة التوصل إلى توافق الآراء المذكور، على الأمانة أن تقوم بإرسال أي وثائق مرتبطة بالمشروع، والتوصية بالمشروع، وورقة قصيرة عن السياسات تحدد المسائل المعنية وتشتمل على مسار موصى به للعمل. أما في حالة عدم تمكن الأمانة والوكالات المنفذة من التوصل إلى توافق في الآراء، فيكتفى بإرسال ورقة متعلقة بالسياسات، وصحيفة غلاف، إن وجدت، للمشروع الذي تنشأ بسببه المسألة المتعلقة بالسياسات إلى أعضاء اللجنة التنفيذية والمراقبين لإتاحة النظر في هذه المسألة.

والواهبين الثنائيين لن يقدموا أو يطالبوا بمزيد من التمويل التابع للصندوق المتعدد الأطراف لاستكمال إزالة بروميد الميثيل كلياً بموجب الجدول الزمني المفصل أعلاه ، وشروط الاستراتيجية التي تمت الموافقة عليها . وهذا الوضع يتضمن تخصيص أموال للتعويض عن المزارعين ، وكل مساعدة فنية بما فيها التدريب ، ولكنه لا يقتصر على هذه المخصصات وحدها."

20- وأشارت الأمانة أيضاً إلى أنه باستخدام شرط المرونة الوارد في الاتفاق (الفقرة د)، يمكن استخدام الرصيد المتاح وقدره 663 150 دولاراً أمريكياً (فيما عدا تكاليف دعم الوكالة) في التدليل على تكنولوجيات بديلة للتمور الطازجة، شريطة أن تقوم الحكومة بإزالة الاستخدامات الخاضعة للرقابة من بروميد الميثيل بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2015.

21- واستناداً إلى الأحكام المنصوص عليها في الاتفاق، لم تتمكن الأمانة من التوصية بالموافقة على تمويل إضافي للإزالة المعجلة لبروميد الميثيل، وطلبت سحب المشروع. ورداً على هذا الطلب، أعادت حكومة ألمانيا تأكيدها طلب حكومة الأردن بالنظر في الموافقة على التمويل الإضافي. وفي حالة قلة الأموال المتاحة خلال فترة السنوات الثلاث 2009-2011، يمكن أن توافق حكومة الأردن، بعد تلقيها الموافقة على طلبها من حيث المبدأ، على إرجاء التمويل الفعلي للإزالة المبكرة إلى عام 2012. ومن خلال هذا الترتيب، يمكن أن تبدأ حكومة الأردن في تنفيذ أنشطة إضافية باستخدام التمويل الحالي، ما دام التمويل الإضافي المطلوب سيتاح في وقت لاحق لإنجاز الأنشطة الإضافية.

22- وفي ضوء الملاحظات السابقة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما إذا كانت تود تقديم التمويل الإضافي من عدمه (وتوقيت ذلك) لتنفيذ المشروع الاستثماري لأغراض الإزالة الكاملة لاستخدام بروميد الميثيل في تبخير التربة في الأردن.

إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تصنيع الإيروسولات في "سيلميكس" بالمكسيك (اليونيدو)

23- يوفر المقرر 44/60 توجيهها بشأن مدة تكاليف التشغيل الإضافية في قطاعات التبريد وتكييف الهواء والراغوي، التي تمثل معظم استخدامات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على الصعيد العالمي. غير أن القرار ينص على أن يتم النظر بشكل انفرادي بالنسبة لأهلية التكاليف الرأسمالية الإضافية وتكاليف التشغيل الإضافية لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الإيروسولات وأجهزة إطفاء الحريق والمذيبات.

24- وقدمت اليونيدو بالنيابة عن حكومة المكسيك اقتراحاً لإزالة 130.7 طناً مترياً (11.1 طناً من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون 22 والهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المستخدم في منتجات الإيروسولات في "سيلميكس"، وهي أكبر مصنعي الإيروسولات في المكسيك. ومن مجموع التمويل المطلوب لهذا المشروع (1 108 404 دولاراً أمريكياً)، كان مبلغ 841 984 (76 في المائة) لتكاليف التشغيل المحسوبة على مدى أربع سنوات. وقامت الأمانة باستعراض المشروع، ولكن لم يتسنّ التوصل إلى اتفاق نهائي داخل هذه الحدود الزمنية. وترى كل من اليونيدو والأمانة أن من الممكن التوصل إلى اتفاق، وتعزّمان تقديم هذا المشروع إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والستين.

25- وبغض النظر عن عملية الاستعراض، فقد تم تحديد القضية المتعلقة بالسياسات وهي مدة تكاليف التشغيل الإضافية لقطاع الإيروسولات. وترى الأمانة أن المقرر 45/60 ينص ضمناً على أن مدة السنة الواحدة لتكاليف التشغيل الإضافية يقصد بها التطبيق بصفة عامة، ولكنها تتفق مع اليونيدو في أن هذا التفسير يلزم أن تؤكد اللجنة التنفيذية.

26- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما يلي:

(أ) ما إذا كان يجري تحديد تكاليف التشغيل الإضافية لقطاع الإيروسولات استناداً إلى مدة طولها سنة واحدة أو إلى مدة أربع سنوات، أو إلى أي مدة أخرى؛

(ب) أن تطلب إعادة تقديم المقترح بمشروع لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141 في تصنيع الإيروسولات في "سيليميكس" بالمكسيك إلى الاجتماع الثالث والستين، على أساس أن يكون قد تمت تسوية جميع المسائل التقنية والاتفاق على مستوى التمويل بين الأمانة واليونيدو.

مشروع تدليلي بشأن إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإزالتها في قطاع خدمة التبريد في الصين (اليونيب/اليابان)

27- قدم اليونيب بالنيابة عن حكومتي الصين واليابان المشروع التدليلي بشأن إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإزالتها في قطاع خدمة التبريد في الصين وذلك بمستوى تمويل قدره 900 000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة.

28- وبمساعدة من اليونيب وحكومة اليابان، وبالتشاور مع صناعة الخدمة في الصين، تقوم وزارة حماية البيئة حالياً بإعداد خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع الخدمة، ستقدم إلى الاجتماع الثالث والستين. والحكومات المحلية شريك رئيسي وتضطلع بدور هام في بناء نظام إدارة الخدمة بالصين. وقد وقع الاختيار على مدينة شينجيين لتنفيذ مشروع تدليلي لاستكشاف النهج المتعلقة بالسياسات العامة والمسائل التقنية في إدارة قطاع الخدمة والحد من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون.

29- وأبلغت الأمانة اليونيب بأن المقرر 39/54 يحدد الشروط العامة اللازم توافرها في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والاستثناء الذي يتيح للبلدان أن تختار تنفيذ المشروعات الاستثمارية قبل إكمال خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأشارت إلى أن المقرر 43/55 يدعو إلى تقديم مقترحات المشروعات إلى الأمانة بالنسبة لقطاعات الإيروسولات وأجهزة إطفاء الحريق والمذيبات فضلاً عن المشروعات المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الرغاي والتبريد وتكييف الهواء. وزاد نفس المقرر ذلك تحديداً بأنه يشير إلى مشروعات التدليل على التحويل من تكنولوجيات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى التكنولوجيات ذات امكانية الاحترار العالمي المنخفضة في قطاعي التبريد وتكييف الهواء الفرعيين. ولم يشر إلى طلبات المشروعات المقدمة خارج نطاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لاستخدامات غير المحددة في هذين المقررين.

30- وأبلغت الأمانة اليونيب وحكومة اليابان بعدم وجود أساس لتقديم أنشطة خاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد بينما لم تكتمل بعد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولم تقدم إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيها، وطلبت مراراً سحب هذا المشروع. ولدى كتابة هذه الوثيقة، لم تتلق الأمانة مذكرة بسحبه.

طلبات إعداد مشروعات لأنشطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض

31- قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين وفي المقرر 5/60(ط) أن "تطالب الوكالات الثنائية والمنفذة في الاجتماع الحادي والستين بأن تقترح مستوى تمويل لأنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض على ضوء المقرر 2/XXI للاجتماع الحادي والعشرين للأطراف". واستناداً إلى هذا المقرر، أبقى على مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض في خطط أعمال الوكالات، التي أشير إليها في الاجتماع الحادي والستين. وأخذ هذا المقرر في سياق المقرر 2/XXI لاجتماع الأطراف الذي طلب فيه إلى اللجنة التنفيذية "...أن تواصل النظر في تكاليف شباك لمرة واحدة في إطار أنشطة الإلتاف التي تقوم بها حالياً لمعالجة تصدير مخزونات المواد المستنفدة للأوزون المجمعة في البلدان المتعدية

الاستهلاك غير الصالحة للاستخدام في بلد الأصل والتخلص منها على نحو سليم بيئياً". وتمشيا مع هذا، قدم اليونيب طلبين لإعداد أنشطة تخلص من المواد المستنفدة للأوزون على الصعيد الإقليمي في منطقة جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ وفي أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. وقد أبقى على هذين المشروعين في خطة أعمال اليونيب عملاً بالمقرر السالف الذكر.

32- ولاحظت الأمانة لدى استعراضها طلبي إعداد المشروعات لأنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض المتقدمين من اليونيب أن المبادئ التوجيهية القائمة حالياً لمشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون هي الواردة في المقرر 19/58 الذي وضع المبادئ التوجيهية والمعايير لمشروعات التبدل التجريبية ولا ينظر في المشروعات الإقليمية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض. وقامت الأمانة لذلك باستعراض الطلبين المبنيين على المبادئ التوجيهية الحالية لإعداد المشروعات، وأخذت بعين الاعتبار المبادئ الأساسية للمقرر 19/58. ولاحظت الأمانة كذلك أن التكاليف التي طلبها اليونيب لكلا المشروعين تعدّ عالية للغاية مقارنة بطلبات إعداد المشروعات المماثلة المقدمة والموافق عليها في الماضي. ولاحظت أيضاً أن المشروع المزمع القيام به الناتج عن عملية إعداد المشروعات ليس واضحاً بما فيه الكفاية فيما يتعلق تحديداً بالبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض وشواغلها الخاصة.

33- ولاحظت الأمانة أنه بينما جرى استعراض الطلبين على أساس المبادئ التوجيهية المتاحة حالياً، لا يوجد بعد توجيه من اللجنة التنفيذية بشأن نوع الأنشطة التي يمكن تغطيتها بموجب نافذة تمويل أنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض. وعلى هذا الأساس، ليس بوسع الأمانة أن تصدر توصية بتمويل المبالغ المطلوبة لإعداد المشروعات.

34- وقد ترغب اللجنة التنفيذية النظر فيما إذا كانت تود أن تقدم توجيهات إضافية للوكالات الثنائية والمنفذة وأن تطلب إلى الأمانة إعداد ورقة بشأن معايير تقديم الطلبات لنافذة تمويل أنشطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، وأن ترجئ النظر في مقترحات المشروعات إلى حين الاتفاق على التوجيهات المذكورة.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي يتجاوز نسبة الـ 10 في المائة لخط الأساس

35- رأت جميع البلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي قدمت طلبات بأنشطة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والستين أنه سيلزم إزالة كمية إضافية من هذه المواد، علاوة على المحسوبة بنسبة 10 في المائة من خط الأساس، للوفاء بأهداف التحكم الموضوععة للسنتين 2013 و2015. واقرنت هذه الكمية الإضافية بالنمو في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهو يتفاوت ما بين 10 و30 في المائة، المتوقع أن ينجم عن النمو الاقتصادي المتوقع للفترة 2010-2012. ونتيجة لذلك، تتجاوز الكمية الإجمالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يتعين إزالتها خلال المرحلة 1 في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين 4 000 طن من قدرات استنفاد الأوزون، مقارنة بكمية قدرها 1 715 طن من قدرات استنفاد الأوزون في خطة الأعمال المجمعة (الجدول 1). وعلى غرار ذلك، يصل إجمالي التمويل المقترن بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والخطط القطاعية إلى ما يقرب من 657 مليون دولار أمريكي⁵ مقارنة بمبلغ 251 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال المجمعة، أو 490 مليون دولار أمريكي في فترة السنوات الثلاث 2009-2011.

⁵ بلغ إجمالي الكمية المقدمة بها طلبات إلى الاجتماع الثاني والستين 682 مليون دولار أمريكي مضافاً إليها مبلغ 58 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالات.

الجدول 1. مقارنات بين خطوط الأساس المقدرة في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
وفي خطة الأعمال المنقحة للفترة 2010-2014

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)							البلد
الفرق	الخفض الإجمالي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلور وكربونية 2012	خط الأساس بنسبة 10 في المائة	خط الأساس بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلور وكربونية	خط الأساس بنسبة 10 في المائة	خط أساس خطة الأعمال	
			10.9	109.3	10.6	105.6	شيلي
(1 600.8)	3 377.0	20 567.0	1 910.0	19 100.0	1 776.2	17 762.1	الصين
(63.1)	86.7	287.7	22.3	223.4	23.7	236.5	كولومبيا*
(106.3)	140.7	502.7	40.2	402.2	34.4	344.1	إندونيسيا
(105.4)	135.8	478.3	38.1	380.6	30.4	303.6	جمهورية إيران الإسلامية
(137.0)	171.2	538.1	40.8	407.7	34.2	342.1	نيجيريا
(41.3)	63.2	285.1	24.7	246.6	21.9	218.9	باكستان*
(38.7)	55.8	246.2	21.2	211.6	17.1	170.9	فنزويلا (جمهورية... البوليفار ية)
(2 092.5)	4 030.4	22 905.1	2 108.1	21 081.3	1 948.4	19 483.8	المجموع

* وافقت اللجنة بالفعل على مشروعات تزيد كميتها بالأطنان عن المطلوب للخفض بنسبة خط الأساس المقدرة بـ10 في المائة.
** أرجنت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيما بعد.

36- وأحاطت اللجنة التنفيذية علماً في اجتماعها الحادي والستين بخطة الأعمال المجمع المنقحة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2010-2014، وقررت في جملة أمور أن تنظر في اجتماعها الثاني والستين في مسألة تمويل الأنشطة الرامية لتحقيق هدف التجميد في عام 2013 في الاجتماعات المقبلة للجنة التنفيذية في إطار عملية إقرار المشروعات (المقرر 5/61(ب)). وقد اقترحت الوكالات المنفذة تناول شروط التمويل من أجل تحقيق هدف التجميد باستخدام ما يزيد على نسبة الـ10 في المائة من أهلية التمويل لتحقيق الخفض بنسبة 10 في المائة لعام 2015. وتعتزم البلدان التي تطلب تمويلًا يتجاوز نسبة 10 في المائة من خطوط أساسها المقدرة أن تستخدم جانبًا من أهلية التمويل لتحقيق تخفيضات من خلال تدابير التحكم في المستقبل (خفض عام 2020) لمواجهة بعض النمو المتوقع الذي قد يحدث بعد سنتي خط الأساس 2009 و2010، وقبل تجميد العام 2013. وتشمل الطلبات المقدمة بخطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والستين التمويل عن طريق شرائح سنوية بعد فترة التخطيط 2010-2014 للتقليل إلى أقصى حد من التأثير السلبي على المستوى المتوقع للتمويل. وقد التزمت اللجنة التنفيذية بالفعل بالتمويل من حيث المبدأ بعد تجديد الموارد للفترة 2012-2014.

37- وفي ضوء المقرر 5/60(ب)، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر في طلبات التمويل التي تتجاوز نسبة 10 في المائة المؤهلة للتمويل على أساس كل حالة على حدة وذلك عن طريق شرائح تمويل بعد فترة السنوات الثلاث 2012-2014.

الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد عام 2010 للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض والزيادة في تمويل خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

38- يتضمن المقرر 44/60 المعايير المتفق عليها لتمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك في البلدان العاملة في إطار المادة 5. وبموجب هذا المقرر، وافقت اللجنة التنفيذية على أن يُقترح تمويل المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان التي لا يتجاوز استهلاكها من هذه المواد 360 طنًا مترًا في قطاع خدمة التبريد للوفاء إما بالخفض بنسبة 10 في المائة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2015، أو إذا أرادت البلدان، الخفض حتى نسبة 35 في المائة في عام 2020. وفي نفس الاجتماع، اتفقت اللجنة التنفيذية أيضًا في المقرر 15/60 على أن يُنظر في مشروعات الإزالة المعجلة

لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أساس حالة بحالة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي تُظهر مستوى وطنيا عاليا من الالتزام بدعم الإزالة المعجلة.

39- قدم اليونيب واليونديبي خططا لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الحادي والستين لثلاثة بلدان لطلب التمويل للإزالة الكاملة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمعدل معجل، بحيث تحقق الإزالة إما في عام 2020 (بوتان) أو 2025 (نيبال وسري لانكا، وكتاهما لها مدة إضافية طولها خمس سنوات). وقدم اليونديبي أيضا خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغير غيزستان، التي اقترح فيها التعجيل بالإزالة خلال المرحلة الأولى لتحقيق تدابير الخفض الخاصة بعام 2020 في عام 2017 (تم سحب هذه الخطة في وقت لاحق). وقدمت خطط إدارة الإزالة الأربع جميعا متشيا مع المقرر 15/60 السالف الذكر. وأظهرت الجداول الزمنية المعجلة المقترحة أن البلدان ستحقق الإزالة في وقت أسبق من المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال. وبالنظر إلى هذا التعجيل بالإزالة، طلبت البلدان الأربعة جميعا التمويل بقدر أكبر من المقدم بموجب المقرر 44/60 لتلبية أهداف عام 2020. وأشارت الوكالتان إلى أن التمويل الإضافي يُلتزم لأن هذه البلدان تحتاج إلى مزيد من المساعدة لإنجاز الأنشطة اللازمة لتحقيق أهداف الإزالة السابقة، وكحافز على التبكير بالإزالة.

40- وفي استعراض الأمانة لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المذكورة، أخذت بعين الاعتبار الفقرات الواردة في المقرر 44/60 بشأن البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، وأشارت إلى أنه لا يوجد نص على التمويل بعد عام 2020. وللمساعدة في استعراض مستويات التمويل، استخدمت كمرجع لها حسابات الأمانة الواردة في المرفق الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/46 لتحديد مستوى ممكن من التمويل قد تكون هذه البلدان مستحقة له من أجل الإزالة الكاملة استنادا إلى حساب خطوط الأساس/نقاط البداية. وفي استعراضها ما إذا كانت البلدان الأربعة جميعا تظهر التزاما وطنيا قويا بدعم الإزالة المعجلة، لاحظت أنه، بخلاف خطة سابقة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وافقت عليها اللجنة التنفيذية وكان البلد يتمتع بسياسة وطنية قوية للعمل على محايدة الكربون دعما للتعجيل بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لا يوجد لدى البلدان الأربعة آلية مماثلة، بالرغم من أن كلا منها قدم التزاما خطيا من الحكومة الوطنية بدعم مقترح التعجيل.

41- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما إذا كانت خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تتصدى للإزالة المعجلة لهذه المواد، والمقدمة تماشيا مع المقرر 15/60 للنظر فيها على أساس كل حالة على حدة، لها الحق في تمويل بالإضافة إلى التمويل المنصوص عليه في المقرر 44/60، وإذا كان الأمر كذلك فبأي قيمة.

المستويات المرتفعة المسجلة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض

42- بناء على استعراض خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين، لاحظت الأمانة أن عددا من البلدان يظهر زيادات كبيرة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخاصة في الفترة 2007-2009. ومع أن النمو في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان معقولا في معظم البلدان، كانت الزيادات في بعض الحالات من استهلاك قدره صفر إلى استهلاك يتجاوز 360 طنا متريا، بل إن البعض أظهر نموا يزيد عن 200 في المائة. ونتج عن ذلك انتقال بعض البلدان من فئة البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض إلى فئة البلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض (بوركينافاسو، وتشاد، وغابون، وتوغو) وأدت هذه الزيادات، ولا سيما خلال سنة الأساس 2009، إلى نمو ثابت في استهلاك عام 2010، مما رفع خط الأساس المقدر إلى أعلى.

43- ولدى استعراض خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المذكورة، وجهت الأمانة اهتمام الوكالات الرئيسية المسؤولة عن التنفيذ إلى هذه الزيادات، وطلبت أيضا للسبب في تغير أنماط الاستهلاك على هذا النحو الحاسم خلال هذه الفترة. وشملت التفسيرات: انخفاض تقديرات البيانات في الأعوام السابقة عن الواقع؛ وعدم وجود دراسات استقصائية سابقة، مما يجعل البيانات السابقة غير واقعية؛ والافتقار إلى سجلات فعلية للجمارك، واحتمال أن يكون البلد يعمل على بناء مخزونات. وفي المناقشات التي أجرتها الأمانة مع اليونيب، حثت اليونيب

أيضا على استخدام تقدير النمو المستخدم لحساب استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليه لخطط الأعمال المعدلة للفترة 2010-2014 (أي 8 في المائة)، حيثما أمكن، لإيجاد مزيد من التكافؤ في حساب الاستهلاك المقدر لعام 2010. وتم هذا بالنسبة للبلدان الواردة في الفقرة السابقة ولكنه لم يخفض خطوط الأساس المقدر، لأن الاستهلاك الفعلي لعام 2009 المُبلغ به بموجب المادة 7 كان مرتفعا بالفعل.

44- وهكذا بالنسبة للبلدان التي تجاوز استهلاكها 360 طنا متريا، سيُحسب التمويل المؤهل على أساس 4.50 دولار أمريكي/كجم من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد فحسب، ولن يقدم تمويل إلا لتحقيق التجميد والأهداف المحددة لعام 2015 (الخفض بنسبة 10 في المائة). وأشار اليونيب للأمانة بوصفه الوكالة الرئيسية لكثير من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض إلى أن البلدان الأفريقية السالفة الذكر التي أظهرت زيادات عالية للغاية تفضل أن يستمر اعتبارها من بلدان حجم الاستهلاك المنخفض ووافقت على أن تكون نقطة البداية للتمويل 360 طنا متريا لمجرد أن تتلقى التمويل، مع اعترافها بأن الأهداف الموضوعية لامثالها سوف يُستند فيها إلى خط أساسها وليس إلى نقطة البداية.

45- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما يلي:

(أ) ما إذا كانت توافق على طلب هذه البلدان التي تجاوز خط الأساس المقدر لاستهلاكها 360 طنا متريا أن تستمر معاملتها على أساس أنها بلدان ذات حجم استهلاك منخفض وأن تحسب التمويل باستخدام المقرر 44/60(و)(12) حتى سنة 2020، على أساس ألا يقدم أي تمويل إضافي للبلد المعني عن الاستهلاك الذي يزيد على 360 طنا متريا؛ أو

(ب) ما إذا كانت ستؤكد مجددا المقرر 44/60 وتعتبر البلدان التي تجاوز خط أساس الاستهلاك فيها 360 طنا متريا من بلدان حجم الاستهلاك غير المنخفض وتقتصر على تقديم التمويل على أساس 4.50 دولار أمريكي/كجم وحتى سنة 2015 فقط.

ترتيب أولويات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

46- ومن خلال المقرر 11/59، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم، على سبيل الأولوية، مشروعات إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب لتمكين الامتثال للتخفيضات في الاستهلاك المقررة لعامي 2013 و2015، وفقا للفقرة 11(أ) من المقرر 6/XIX. وقررت اللجنة التنفيذية أيضا أن تنتظر في مشروعات لمواد هيدروكلوروفلوروكربونية ذات قدرات استنفاد الأوزون أقل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، في الحالات التي تتطلب فيها الظروف والأولويات الوطنية تقديمها، من أجل الامتثال لتدابير الرقابة لعامي 2013 و2015.

47- وبالرغم من أن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من شأنه أن يسمح للبلدان بالوفاء بهدف الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015، فإن معظم خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين تشمل أنشطة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و/أو الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب. وقدمت مشروعات إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في تصنيع معدات التبريد من الصين وإندونيسيا وجمهورية إيران الإسلامية ونيجيريا. وقدمت عن كل من الصين والمملكة العربية السعودية وتركيا مشروعات لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22/ الهيدروكلوروفلوروكربون-142 المستخدم كعامل نفخ في تصنيع رغاوى البوليسترين المسحوبة بالضغط.

48- ويتمثل السبب الرئيسي لتقديم طلبات مشروعات لإزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة التبريد في الحد من النمو في الاستهلاك في مرحلة مبكرة، والحد من الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لأغراض الخدمة في المستقبل. وتتفاوت أسباب تقديم طلبات المشروعات لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22/ الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المستخدم في تصنيع رغاوى البوليسترين

المسحوبة بالضغط من بلد إلى بلد، وشملت: ضرورة إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع قطاعات التصنيع في وقت واحد (الصين)؛ والأنظمة الوطنية التي تحظر استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تطبيقات الرغاوي بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2013 (المملكة العربية السعودية وتركيا) والمبادرة التي اتخذتها الصناعة الوطنية بالشروع في عملية الإزالة (تركيا).

49- وفي النظر في هذه المسألة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علماً بأن متوسط فترة الصلاحية لمعدات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 يتراوح بين 10 و20 عاماً (وفقاً لنوع المعدات). ويمكن أن يُتوقع استخدام ما بين 100 و200 في المائة من تحميل غاز التبريد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لخدمة المعدات خلال فترة صلاحيتها. ولذلك فإن التدخلات المبكرة للحد من إنتاج معدات التبريد المستخدم فيها الهيدروكلوروفلوروكربون-22 يمكن أن تحدث تأثيراً على الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم للخدمة في المستقبل.

50- علاوة على ذلك، اشتملت عدة خطط لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض (كولومبيا، وجمهورية إيران الإسلامية، ونيجيريا، وباكستان) على أنشطة لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمة. وعملاً بالمقرر 44/60(و)15، يجب على البلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض أن تبدأ أولاً بمعالجة الاستهلاك في قطاع التصنيع من أجل تحقيق أهداف الإزالة في عامي 2013 و2015. وكان التفسير الذي أعطي لتقديم طلبات قطاع الخدمة هو ضرورة الحد من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع يمكن أن يؤدي استمرار نموه إلى إبطال مفعول الإزالة لهذه المواد التي تتم من خلال المشروعات الاستثمارية، ومن ثم إيجاد خطر من احتمال عدم الامتثال. ولن يكفي التصدي للنمو في هذا القطاع من خلال اللوائح. ومن الضروري أيضاً الإبقاء على تشغيل الهياكل الأساسية المنشأة خلال عملية إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، كبرنامج تدريب واعتماد التقنيين وموظفي الجمارك، وعمل برامج الاسترداد/إعادة التدوير.

51- وفيما يتعلق بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22/الهيدروكلوروفلوروكربون-142 المستخدم في تصنيع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحيط علماً بما يلي:

(أ) على الرغم من أن عتبة جدوى التكاليف مقدرة بالأطنان المترية لهذا القطاع مماثلة لعتبة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (عند استخدام بدائل إمكانية الاحترار العالمي)؛ فإن جدوى التكاليف تنخفض إلى النصف عندما يجري قياس الإزالة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون (في مقابل كل طن تتم إزالته من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب مقدراً بأطنان قدرات استنفاد الأوزون، لا يزيد ما تتم إزالته بنفس التكلفة عن 0.5 طن من الهيدروكلوروفلوروكربون-22/الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب، مقدراً بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)؛

(ب) تنتج رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في عدد قليل نسبياً من البلدان العاملة بموجب المادة 5، لأن التكنولوجيا معقدة. ولأسباب متباينة، نما هذا القطاع نمواً سريعاً على مدى العدة سنوات الأخيرة، واقترن ذلك بزيادة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. غير أن النمو الذي يهيم الصندوق المتعدد الأطراف في هذا القطاع (كما في أي قطاع للتصنيع)، قد فُصِر على المؤسسات التي أنشئت قبل الموعد النهائي الذي حدد بـ21 سبتمبر/أيلول 2007. وعليه، فلن يلزم أن يتصدى الصندوق لأي نمو في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوى النمو المقترن بزيادة الناتج من قدرات قائمة بالفعل.

52- ومع ملاحظة أنه يمكن النظر في مقترحات المشروعات الخاصة بمواد هيدروكلوروفلوروكربونية تقترن بقدرات لاستنفاد الأوزون أقل من المقترنة بالهيدروكلوروفلوروكربون-141ب حيثما تقتضي الظروف والأولويات القومية تقديم هذه المقترحات من أجل الامتثال لتدابير التحكم الخاصة بالعامين 2013 و2015، فقد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة، لدى تقديمها طلبات بأنشطة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في تصنيع معدات التبريد، أن تقيّم الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يحتمل أن تلزم في المستقبل لخدمة هذه المعدات وفقا لما هو مطلوب بموجب المقرر 11/59؛

(ب) أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة، لدى تقديمها طلبات بأنشطة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في قطاع خدمة التبريد، أن تبين بوضوح الكيفية التي تقلل بها الأنشطة المقترحة من معدل النمو في قطاع الخدمة وتسهم في الوفاء بخطوات التخفيض المحددة للعام 2013 و العام 2015؛

(ج) أن تنتظر في مشروعات إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 /الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المستخدم في تصنيع رغاوى البوليسترين المسحوبة بالضغط التي تقل قيم جدوى التكاليف فيها عن 4.50 دولار أمريكي/كجم (أي المماثلة لقطاع خدمة التبريد في البلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض) و/أو عندما يبين بوضوح بأنها ستكون مطلوبة من أجل الامتثال لتدابير التحكم الخاصة بالعامين 2013 و2015، وأن تنتظر في جميع المشروعات الأخرى الخاصة برغاوى البوليسترين المسحوبة بالضغط بعد عام 2014.

عتبة جدوى التكاليف للقطاع الفرعي للرغاوى الجاسنة العازلة المستخدمة في التبريد

53- قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين أن تعتبر أن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في المؤسسات التي تصنع أجهزة التبريد المنزلية ينبغي النظر فيها في إطار قطاع الرغاوي باعتبارها رغاوى تبريد عازلة جاسنة. وقررت اللجنة التنفيذية أيضا أن تحدد عتبة جدوى التكاليف في هذا القطاع الفرعي في اجتماع لاحق، بعد جمع المعلومات الكافية من استعراض مشروعات إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون باعتبارها مشروعات قائمة بذاتها و/أو باعتبارها من مكونات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.(المقرر 13/60).

54- وقدمت مشروعات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في مؤسسات تبريد المنازل لكل من الجزائر وبنغلاديش والصين ومصر واندونيسيا وجمهورية إيران الإسلامية والمغرب والفلبين وسري لانكا والسودان. وفيما عدا المشروعين اللذين في الجزائر والمغرب، استُئيد في تحديد التكاليف الإجمالية للمشروعات إلى عتبة جدوى تكاليف قدرها 9.79 دولار أمريكي/كجم، بحسب عتبة جدوى التكاليف لقطاع الرغاوي الجاسنة الفرعي وقدرها 7.83 دولار أمريكي/كجم مضافا إليها 25 في المائة تقدم للمشروعات (عند الاقتضاء) لأغراض إدخال بدائل منخفضة في امكانية الاحترار العالمي (وفقا للمقرر 44/60(و)(4))

55- وكانت قيمتا جدوى التكاليف لمشروع الجزائر والمغرب الواردتان في الطلبين هما 22.07 دولار أمريكي/كجم و16.80 دولار أمريكي/كجم، على التوالي. غير أنه بعد استعراض المشروعين من حيث التكاليف الإضافية المؤهلة للتمويل، انخفضت قيمتا جدوى التكاليف فيهما إلى ما دون العتبة المقدرة بـ9.79 دولار أمريكي/كجم.

56- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر في تحديد عتبة جدوى التكاليف للقطاع الفرعي الجاسنة العازلة المستخدمة في التبريد بـ 9.79 دولار أمريكي/كجم عند استخدام بدائل منخفضة في امكانية الاحترار العالمي.

القطاع الفرعي لتجميع معدات التبريد بالإضافة إلى قطاعي تصنيع وخدمة معدات التبريد

57- تضمن عدد من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض أنشطة أدرجتها الوثيقة المعنية في خطة القطاع الفرعي لتجميع معدات التبريد وتركيبها وتحميلها، مما يقتضي

مساعدة تقنية مقترنة بتمويل يتجاوز المستوى المسموح به في المقرر 44/60. وفي خطط أخرى لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يبدو أن الأنشطة ذات الصلة قد أدرجت في نطاق قطاع الخدمة.

58- وفي الاجتماع الحادي والثلاثين، وافقت اللجنة التنفيذية على مبادئ إرشادية لتعريف القطاع الفرعي لتجميع وتركيب وتحميل معدات التبريد وحساب التكاليف التشغيلية الإضافية في إطار المقرر 45/31. وأعدت هذه المبادئ الإرشادية للتفريق بين هذا القطاع الفرعي والقطاع الفرعي الخاص بتصنيع معدات التبريد. ولم يكن ثمة ضرورة آنذاك لإجراء تمييز مماثل بالنسبة لقطاع خدمة التبريد، ولا يرد في المبادئ الإرشادية هذا التمييز.

59- وفي الوقت ذاته، ازداد الفهم لقطاع الخدمة وللأنشطة التي تجري في هذا القطاع، وحددت مستويات لتمويله. وقد أدت هذه العملية، جنباً إلى جنب مع الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي قررها الاجتماع التاسع عشر للأطراف، إلى الحاجة إلى تحديد فارق بين هذا القطاع الفرعي وقطاع الخدمة، للتحقق مما إذا كانت اللجنة التنفيذية ترغب في تمويل أنشطة في هذا القطاع الفرعي أسوة بالأنشطة في قطاع الخدمة، وإلى أي مدى يكون هذا التمويل.

60- ولا تشير تسمية هذا القطاع الفرعي إلى تمييز واضح. وبصفة خاصة، تشمل كلمة "تجميع" بدون مزيد من التحديد مجموعة واسعة من الأنشطة الصناعية الممكنة، بل هي لا تشمل تقريباً جميع العمليات الصناعية التي تنتج عنها منتجات آلية فحسب، وإنما تشمل أيضاً جميع أنشطة الحرفيين التي تتألف إلى حد ما من تجميع أجزاء سابقة التصنيع. وتود الأمانة أن تعرض ثلاثة أمثلة على أنشطة قد تندرج تحت المصطلح "تجميع":

(أ) لقد وافقت اللجنة التنفيذية بالفعل على عدد من عمليات التحويل في قطاع تكييف الهواء يقوم فيها المصنعون بشراء مجموعات الأجهزة ومن ثم يجمعونها ويحملونها. وكان هذا يعدّ من قبيل التصنيع، بالرغم من أن "التجميع" قد يكون مصطلحاً صحيحاً ينطبق عليه بصفة أساسية كذلك؛

(ب) من الشائع في قطاع تبريد الهواء أن يطبق مفهوم الوحدة المجزأة لتكييف الهواء. وتتكون الوحدة المجزأة من جزء خارج المبنى (يضم، في جملة أجزاء أخرى، الكباس والمكثف، أي جهاز لتبادل الحرارة) وجزء داخلي (يضم، في جملة أجزاء أخرى، جهازاً للتوسع وجهازاً للتبخّر، أي جهازاً آخر لتبادل الحرارة). ويتم تجميع الوحدات ووصلها بالكهرباء وتكون إما جاهزة للتحميل أو سابقة التحميل. وعلى القائم بالتركيب أن يوصل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية. وهذا التركيب عمل بسيط للغاية، ويحتاج في كثير من الحالات دراية فنية ومعدات أقل مما يحتاج إلى عمل يتعلق بالخدمة. ولا يلزم سوى الحد الأدنى من العمل المتعلق بغاز التبريد وأدوات القائم بالتركيب في هذا الحالات؛

(ج) وفي قطاع التبريد التجاري، كثيراً ما يوجد مفهوم مماثل لبعض الشيء. إذ يتم شراء "وحدة تكييف"، مماثلة للوحدة الخارجية في جهاز تكييف الهواء. ويقوم مصنع صغير بإنتاج صندوق موحد الخواص بمعنى أنه يتضمن ملفاً لجهاز التبخّر يعمل مع أي غاز للتبريد تقريباً. وتتحصر الخبرة الفنية للمصنّع في تعديله ليلائم رغبات العميل المحددة من حيث تصميم الوحدة، ولكن الوحدة ذاتها في العادة ليست لها صفات تكنولوجية مقتصرة عليها. وكثيراً ما يقوم المصنّع أو الشركات المرتبطة به بتركيب المعدات بالوصل بين وحدة للتكثيف والصندوق. ومع أن الاحتياجات إلى المعرفة الفنية والأدوات أكبر من التي تلزم لتركيب مكيفات الهواء المجزأة، فهي ما زالت من نفس المستوى السائد في قطاع الخدمة. كما أنه بالرغم من أن الأدوات إلى حد ما تختص بتكنولوجيا معينة (على سبيل المثال، أدوات اكتشاف التسرب)، إلا أن الوضع هو نفسه الموجود في قطاع الخدمة.

61- وتبين الأمثلة السالفة الذكر أن الشركات التي تقوم بتجميع معدات التبريد وتركيبها وتحميلها يمكن أن تصنف في فئات حسب درجة قيامها باستثمارات ذات تكنولوجيا خاصة في المعدات والتطوير وتدريب الأفراد. وحيثما تكون

هذه الاستثمارات من النوع المعتاد في قطاع الخدمة، يُقترح إدراج هذه المؤسسات في أنشطة قطاع الخدمة، ولا يقدم لها تمويل فوق التمويل المحدد في المقرر 44/60. أما إذا أمكن للوكالة المعنية أن تثبت عند تقديمها الطلب أن مستوى الاستثمارات ذات التكنولوجيا الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المعدات أو التطوير أو تدريب الأفراد تتجاوز إلى حد كبير المستوى السائد في قطاع الخدمة، فإن الأمانة تقترح تقديم تمويل يتجاوز المستويات المحددة لقطاع الخدمة. وتود الأمانة كذلك أن تقترح استمرار سريان الأحكام المتبقية المتعلقة بالقطاع الفرعي، من قبيل التمييز بينه وبين قطاع تصنيع أجهزة التبريد، واقتصار التمويل على التكلفة الرأسمالية الإضافية (أي أن الأمر لن يحتاج إلى إصدار مقرر خاص).

62- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة عندما تقدم طلبات لمشروعات في القطاع الفرعي للتجميع والتركيب والتحميل أن تبين أن كل مؤسسة يجري تناولها في القطاع الفرعي المذكور قد استثمرت في المعدات وتطوير المنتجات أو تدريب الأفراد خصيصا على تكنولوجيا متعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تتجاوز بدرجة كبيرة المستوى السائد في قطاع الخدمة، وأن الأنشطة المتوقعة لهذه المؤسسات تمثل تكاليف إضافية.

تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي في إطار خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

63- قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والخمسين "أن الأطراف من بلدان المادة 5 تتمتع بالمرونة فيما يتعلق بتقديم طلبات لتمويل التعزيز المؤسسي إما كجزء من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو بصورة منفصلة، حسب اختيارها". وقدمت بوتان وتركمانستان إلى الاجتماع الثاني والستين خطتيهما لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليبدأ إدراج التمويل للتعزيز المؤسسي بعد فترة الموافقة الحالية، تمشيا مع المقرر 17/59. وأدرج كلا البلدين في طلبيهما لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تمويلا للتعزيز المؤسسي، يوافق عليه من حيث المبدأ عدة سنوات مقدما، كجزء من تمويل خطة إدارة الإزالة الذي سيوافق عليه في عدد من الشرائح. وبما أن التعزيز المؤسسي سيكون جزءا من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما في حالة خطة إدارة الإزالة لمقدونيا الموافق عليها بموجب المقرر 38/60، ينبغي أن يخضع لشروط اتفاق قائم على الأداء. ويعني إدماج التعزيز المؤسسي في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضا أن البلد لن يكون لديه بالفعل مشروع منفرد للتعزيز المؤسسي ومدون بهذا الوصف بدءا من وقت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

64- ولاحظت الأمانة أثناء استعراضها خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن البلد، في حالة تركمانستان، وافق على إدراج التعزيز المؤسسي كجزء من الاتفاق القائم على الأداء، مبديا بذلك موافقته على أن طلبات الشرائح المقبلة لن تدفع إلا بعد تحقيق الأهداف المرتبطة بها. كما وافق على أن أي حالات للتأخير في تنفيذ هذه الالتزامات قد تترتب عليها حالات تأخير في تمويل الشرائح بما في ذلك الأموال المتعلقة بالتعزيز المؤسسي. غير أنه في حالة بوتان، مع أن مفهوم إدماج التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان مفهوما ومقبولا بوضوح، فلم يكن ثمة اتفاق على مبدأ أن تمويل التعزيز المؤسسي يمكن أن يتأثر بحالات التأخير في الوفاء بالأهداف المحددة للشرائح المقبلة. وقالت الوكالة المنفذة إنه ما دامت المبالغ الخاصة بالتعزيز المؤسسي هي مبالغ مخصصة لبناء القدرات، فلا ينبغي أن تضاف إلى أهداف الأداء المطلوبة للموافقة على الشرائح في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بل تكون لها أهداف منفصلة مشابهة للأهداف المطلوبة لتجديد التعزيز المؤسسي. وأعرب أيضا عن رأي مؤداه أن الاتفاقات المتعددة السنوات ينبغي أن تتضمن شرطا محددًا بإعفاء التعزيز المؤسسي من هذه الشروط، ومن أي شرط جزائي قد يوقع في حالة عدم الوفاء بالالتزامات المطلوبة للإفراج عن الشرائح.

65- وأضافت الوكالة أن المقرر 17/59 لا يذكر على وجه التحديد أن يكون التعزيز المؤسسي جزءا من الاتفاقات المتعددة السنوات إذا اختارت البلدان أن تدرجه في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأكدت مجددا كذلك أن إدراج هذا التمويل لبناء القدرات في خطة إدارة الإزالة الأوسع نطاقا يدعم أحد الخيارات

المقترحة خلال استعراض الخيارات لتمويل التعزيز المؤسسي في المستقبل، وهو أن تجري إعادة موازنة أموال التعزيز المؤسسي ووحدة إدارة المشروعات في خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولذلك ترغب بوتان في ممارسة خيار إدماج التعزيز المؤسسي في خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدون التأثير على تمويل التعزيز المؤسسي الذي ستتلقاه بموجب شرائح خطة إدارة الإزالة في المستقبل. وأكدت الوكالة مجدداً أن خطة إدارة الإزالة في حالة بوتان لا تشمل نصاً يتعلق بوحدة إدارة المشروعات، تدار باستخدام مبالغ التعزيز المؤسسي. وليس الحال كذلك بالنسبة لتركمانستان، التي خصصت فيها مبالغ لوحدة إدارة المشروعات في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

66- وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما إذا كانت:

- (أ) تؤكد مجدداً أن إدراج تمويل التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تمثياً مع المقرر 17/59 يخضعه للأهداف القائمة على الأداء بموجب الاتفاق المتعدد السنوات الذي يغطي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجميع الشروط المطلوبة لتمويل شرائح في المستقبل؛ أو
- (ب) ترى الإبقاء على تمويل التعزيز المؤسسي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إذا اختارت البلدان ذلك، على أن تعفيه من شروط الاتفاقات المتعددة السنوات، بمعنى أن تمويل التعزيز المؤسسي لن يتوقف بالرغم من عدم تحقيق البلد المعني لأهداف الأداء.

المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية عليها

67- يعرض المرفق الأول بهذه الوثيقة قائمة تشمل 33 مشروعاً ونشاطاً مجموعها 4 350 761 دولاراً أمريكياً يوصى بالموافقة الشمولية عليها. وتشمل موافقة اللجنة التنفيذية على هذه المشروعات والشروط أو الأحكام ذات الصلة الواردة في الورقات المتعلقة بتقييم هذه المشروعات، وكذلك الموافقة على تنفيذ البرامج المرتبطة بالشرائح ذات الصلة من المشروعات المتعددة السنوات.

المشروعات الاستثمارية التي ينظر فيها بصورة فردية

68- يُقترح ما مجموعه 83 مشروعاً ونشاطاً تبلغ قيمتها 691 084 067 دولاراً أمريكياً، للنظر فيها بصورة فردية، وذلك بعد استعراضها من قبل الأمانة. وترد المسائل المرتبطة بالمشروعات غير الاستثمارية في الوثيقة المتعلقة بتعديلات برامج العمل ذات الصلة للوكالات المنفذة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/12) لليونديبي؛ وUNEP/OzL.Pro/ExCom/62/13 لليونيبي؛ وUNEP/OzL.Pro/ExCom/62/15 للبنك الدولي، وUNEP/OzL.Pro/ExCom/62/16 لبرنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال، وUNEP/OzL.Pro/ExCom/62/17 لتكاليف الوحدات الأساسية لعام 2011 لكل من اليونديبي واليونيدو والبنك الدولي).

69- وتيسيراً لنظر اللجنة التنفيذية في المشروعات المقدمة للنظر فيها بصفة فردية، قامت الأمانة بتصنيف هذه المشروعات حسب القطاع، وتجميع المشروعات في فئات وفقاً لما تثيره من مسائل، على النحو المبين في الجداول من 2 إلى 6 أدناه.

الجدول 2- المشروعات الاستثمارية غير المرتبطة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة للنظر فيها بصورة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	اللجنة التنفيذية	المسألة
بروميد الميثيل				
العراق	المساعدة التقنية لبدائل بروميد الميثيل	اليونيدو	37/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
المشروعات التجريبية للتخلص من المواد المستفدة للأوزون				
كوبا	مشروع تدليبي تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستفدة للأوزون والتخلص منها	اليونديبي	28/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
غانا	مشروع تدليبي تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستفدة للأوزون والتخلص منها	اليونديبي	32/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
قطاع الإنتاج				
الهند	الإزالة المعجلة لإنتاج المواد الكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	البنك الدولي	34/62	تصدير المواد الكلوروفلوروكربونية

الجدول 3- مشروعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية القائمة بذاتها المقدمة للنظر فيها بصورة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	اللجنة التنفيذية	المسألة
قطاع الرغاوي				
الجزائر	التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تصنيع رغاوي البوليوريثان الجاسنة العازلة للمبردات المنزلية في شركة "كريستور"	اليونيدو	18/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
بنغلاديش	التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى تكنولوجيا السيكلوبينتان في تصنيع الرغاوي العازلة لمعدات التبريد في "الون هاي-تاك إندستريز ليميتد"	اليونديبي	20/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
مصر	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في ثماني مؤسسات للرغاوي	يونديبي/اليونيدو	30/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
المغرب	التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تصنيع رغاوي البوليوريثان الجاسنة العازلة للمبردات المنزلية في شركة "منار"	اليونيدو	41/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
الفلبين	الخطة القطاعية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوي	اليونيدو/اليابان	45/62	المسائل المتعلقة بالتكاليف ما زالت قيد المناقشة
المملكة العربية السعودية	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب من تصنيع ألواح البوليسترين المسحوبة بالضغط في الخط رقم 2 في الشركة العربية للكيماويات والوطنية للبلاستيك	اليونيدو/اليابان	46/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
السودان	المشروع الجامع لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من إنتاج رغاوي البوليوريثان الجاسنة في تصنيع المبردات المنزلية، والمبردات التجارية، وألواح البوليوريثان المركبة المعزولة	اليونيدو	49/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
تركيا	المشروع الجامع لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من إنتاج رغاوي البوليوريثان الجاسنة في تصنيع ألواح البوليوريثان المعزولة المؤلفة من لب وجدارين وإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب و الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع الألواح العازلة من البوليوريثان المسحوب بالضغط	اليونيدو	52/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
قطاع التبريد				
الجمهورية العربية السورية	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من تصنيع معدات تكييف الهواء الأحادية وألواح البوليوريثان الجاسنة العازلة في مجموعة الحافظ	اليونيدو	50/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية

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

البلد	المشروع	الوكالة	اللجنة التنفيذية	المسألة
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي لا تتعلق بها أي مسائل معلقة				
أرمينيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي/اليونيب	19/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
بليز	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي/اليونيب	21/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
دومينيكا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب	29/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
غرينادا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب	23/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
مدغشقر	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	38/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
ملاوي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	39/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
صربيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	47/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
تركمانستان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيدو	53/62	تمت معالجة جميع المسائل بطريقة مرضية
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تقترب بمستويات استهلاك عالية وطلبات المعاملة كبلدان ذات حجم استهلاك منخفض				
بوركينافاسو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	23/62	مستويات عالية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. جميع المسائل الأخرى تمت معالجتها بطريقة مرضية.
تشاد	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	25/62	مستويات عالية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. جميع المسائل الأخرى تمت معالجتها بطريقة مرضية.
غابون	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	31/62	مستويات عالية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. جميع المسائل الأخرى تمت معالجتها بطريقة مرضية.
توغو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	51/62	مستويات عالية من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. جميع المسائل الأخرى تمت معالجتها بطريقة مرضية.
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تثير قضايا أخرى متعلقة بالسياسات				
بوتان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى)	اليونديبي/اليونيب	22/62	الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلب تمويل إضافي؛ مشروع التعزيز المؤسسي كعنصر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ تمويل إضافي لقطاع التجميع
نيبال	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى)	اليونديبي/اليونيب	42/62	الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلب تمويل إضافي
سري لانكا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الأولى)	اليونديبي/اليونيب	48/62	الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلب تمويل إضافي؛ مشروع التعزيز المؤسسي كعنصر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الجدول 5- خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض المقدمة للنظر فيها بصورة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	اللجنة التنفيذية	المسألة
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي لا تتعلق بها أي مسائل معلقة				
كولومبيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي/اليونيب	27/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
إندونيسيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي/اليونيدو/البنك الدولي	35/62	المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة ما زالت قيد المناقشة (معلقة)
جمهورية إيران الإسلامية	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونديبي/اليونيب/اليونيدو/ألمانيا	36/62	المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة ما زالت قيد المناقشة (معلقة)
نيجيريا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) ومشروع تدليلي لإجازة تكنولوجيا التبريد بثاني أكسيد الكربون فوق الحرج للتطبيق على أجهزة صناعة ألواح الثلج في "أوستن لاز"	اليونديبي/اليونيدو/اليابان	43/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية
باكستان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	اليونيب/اليونيدو	44/62	عولجت المسائل المتعلقة بالتقنية والتكلفة بطريقة مرضية

الجدول 6- أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/26)

الوكالة	نشاط الإزالة
اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين: موجز للاستراتيجية الجامعة
البنك الدولي	الخطة القطاعية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوي (المرحلة الأولى)
ألمانيا/اليونيدو	الخطة القطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط
اليونديبي	مشروع تدليلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22/ الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب إلى تكنولوجيا النفخ بثاني أكسيد الكربون وفورمات الميثيل في صناعة رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في "شركة فاينجر (نانجينج) لتكنولوجيا توفير الطاقة.
اليونيدو/اليابان	مشروع تدليلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا النفخ بالبيوتان في تصنيع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في "مؤسسة شانغهاي جينغوا للبلاستيك"
اليونديبي	الخطة القطاعية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي التبريد الصناعي والتجاري وتكييف الهواء (المرحلة الأولى)
اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لقطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف
اليونديبي/اليابان	مشروع تدليلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى تكنولوجيا الأيسو بارافين والسيلوكسان (KC-6) لأغراض التنظيف في تصنيع الأجهزة الطبية في شركة "جيانج كيندلي ميديكال ديفايسز ليمتد".

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
ARMENIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase II)	UNIDO		\$120,000	\$9,000	\$129,000
Total for Armenia			\$120,000	\$9,000	\$129,000
BENIN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Benin			\$60,000		\$60,000
BURKINA FASO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX)	UNEP		\$72,410	\$0	\$72,410
Total for Burkina Faso			\$72,410		\$72,410
BURUNDI					
PHASE-OUT PLAN					
CFC phase out plan					
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNIDO	3.1	\$53,000	\$4,770	\$57,770
<i>The country was encouraged to ensure the inclusion of issues related to HCFC phase-out in implementing the remaining activities in the TPMP. The Government was also requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 66th Meeting.</i>					
Terminal phase-out management plan (second tranche)	UNEP		\$41,000	\$5,330	\$46,330
<i>The country was encouraged to ensure the inclusion of issues related to HCFC phase-out in implementing the remaining activities in the TPMP. The Government was also requested, with the assistance from UNEP and UNIDO, to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the second and final tranche of the TPMP no later than the 66th Meeting.</i>					
Total for Burundi			3.1	\$94,000	\$104,100
CHINA					
AEROSOL					
Metered dose inhalers					
Verification of production of CFCs for essential use	IBRD		\$50,000	\$4,500	\$54,500
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX)	UNDP		\$390,000	\$29,250	\$419,250
Total for China			\$440,000	\$33,750	\$473,750

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
CONGO, DR					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$64,540	\$0	\$64,540
Total for Congo, DR			\$64,540		\$64,540
COOK ISLANDS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Cook Islands			\$60,000		\$60,000
COTE D'IVOIRE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$106,340	\$0	\$106,340
Total for Cote D'Ivoire			\$106,340		\$106,340
DOMINICA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Dominica			\$60,000		\$60,000
DOMINICAN REPUBLIC					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$134,333	\$0	\$134,333
Total for Dominican Republic			\$134,333		\$134,333
GABON					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Gabon			\$60,000		\$60,000
GHANA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX)	UNDP		\$139,100	\$10,433	\$149,533
Total for Ghana			\$139,100	\$10,433	\$149,533

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
INDIA					
AEROSOL					
Metered dose inhalers					
Verification of production of CFCs for essential use	IBRD		\$50,000	\$4,500	\$54,500
	Total for India		\$50,000	\$4,500	\$54,500
JAMAICA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Jamaica		\$60,000		\$60,000
JORDAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IX)	IBRD		\$147,333	\$11,050	\$158,383
	Total for Jordan		\$147,333	\$11,050	\$158,383
KENYA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII)	UNEP		\$151,667	\$0	\$151,667
	Total for Kenya		\$151,667		\$151,667
LEBANON					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNDP		\$155,090	\$11,632	\$166,722
	Total for Lebanon		\$155,090	\$11,632	\$166,722
LESOTHO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Lesotho		\$60,000		\$60,000
MEXICO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X)	UNIDO		\$247,000	\$18,525	\$265,525
	Total for Mexico		\$247,000	\$18,525	\$265,525

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)	
			Project	Support		Total
MOROCCO						
FUMIGANT						
Methyl bromide						
Phase-out of methyl bromide used as a soil fumigant in the production of green beans and cucurbits (second tranche)	UNIDO	94.9	\$437,594	\$32,820	\$470,414	13.54
Total for Morocco		94.9	\$437,594	\$32,820	\$470,414	
MYANMAR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase II, second year)	UNEP		\$30,000	\$0	\$30,000	
Total for Myanmar			\$30,000		\$30,000	
NIGERIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNDP		\$260,000	\$19,500	\$279,500	
Total for Nigeria			\$260,000	\$19,500	\$279,500	
PAKISTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNDP		\$224,467	\$16,835	\$241,302	
Total for Pakistan			\$224,467	\$16,835	\$241,302	
SAINT LUCIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total for Saint Lucia			\$60,000		\$60,000	
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IV, additional funding)	UNEP		\$20,000	\$0	\$20,000	
Total for Saint Vincent and the Grenadines			\$20,000		\$20,000	
SUDAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening: phase VI	UNEP		\$145,860	\$0	\$145,860	
Total for Sudan			\$145,860		\$145,860	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/10
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
TOGO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$60,666	\$0	\$60,666
	Total for Togo		\$60,666		\$60,666
TUVALU					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Tuvalu		\$60,000		\$60,000
VANUATU					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase III)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Vanuatu		\$60,000		\$60,000
VENEZUELA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase X)	UNDP		\$285,480	\$21,411	\$306,891
	Total for Venezuela		\$285,480	\$21,411	\$306,891
YEMEN					
FUMIGANT					
Methyl bromide					
Terminal phase-out of methyl bromide (second tranche)	Germany	10.0	\$200,000	\$25,325	\$225,325
	Total for Yemen	10.0	\$200,000	\$25,325	\$225,325
	GRAND TOTAL	108.0	\$4,125,880	\$224,881	\$4,350,761