

Distr.
GENERAL

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/10
27 April 2015
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والسبعون
مونتريال، 18-22 مايو/أيار 2015

اختصاصات دراسات نظرية عن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع
أجهزة التبريد وتكييف الهواء وعن مشروعات تدليلية رائدة بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون
وتدميرها (المقرر 7/73(ب))

- 1- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والسبعين على برنامج عمل الرصد والتقييم لعام 2015 (المقرر 7/73(ج))، وطلبت إلى كبيرة موظفي الرصد والتقييم تقديم اختصاصات لدراستين عن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء، وعن المشروعات التدليلية التجريبية بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها (المقرر 7/73(ب)).
- 2- واستجابة للمقرر 7/73(ب)، قدمت كبيرة موظفي الرصد والتقييم الاختصاصات الخاصة بالدراستين النظريتين إلى الاجتماع الرابع والسبعين. ويحتوي المرفق الأول بهذه الوثيقة اختصاصات الدراسة النظرية عن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء في حين يتضمن المرفق الثاني اختصاصات الدراسة النظرية عن المشروعات التدليلية التجريبية بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها.
- التوصية

3- قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

- (أ) الإحاطة علماً بالوثيقة المتعلقة باختصاصات دراستين نظريتين عن: مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء والمشروعات التدليلية التجريبية بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها (المقرر 7/73(ب)) الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/10؛
- (ب) الموافقة على اختصاصات الدراسة النظرية عن مشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛
- (ج) الموافقة على اختصاصات الدراسة النظرية عن المشروعات التدليلية التجريبية بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها على النحو الوارد في المرفق الثاني بهذه الوثيقة.

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

المرفق الأول

اختصاصات دراسة نظرية عن تقييم المشروعات المتعلقة بتصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء

خلفية

1- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والخمسين على مبادئ توجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) وصرفت تمويلا مقدما للوكالات المنفذة (IA) لبدء التحضيرات لهذه الخطط.¹ واعتمدت المبادئ التوجيهية نهجا مرحليا يسمح بالتحديث كلما تطورت تكنولوجيات جديدة. وفي وقت لاحق، دعت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والخمسين الوكالات المنفذة والثائية إلى إعداد وتقديم مقترحات لمشروعات تحويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في القطاعات الفرعية لتصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء إلى تكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي (GWP) لتحديد جميع الخطوات المطلوبة وتقدير التكاليف المرتبطة بها.² وعقب صدور المقرر 43/55، تم تنفيذ أربعة مشروعات تحويلية في قطاعات فرعية مختلفة في الصين.³ وبالإضافة إلى ذلك، قدم حوالي أربعة عشر بلدا مشروعات استثمارية قائمة بذاتها ومشروعات مدرجة في خطتها الرامية إلى إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في العديد من القطاعات الفرعية وتطبيقاته في قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء. ونتيجة مشاكل تقنية معقدة، تشتمل بعض المشروعات الاستثمارية أيضا على مكونات بشأن المساعدة التقنية.

الهدف والنطاق

2- سيقوم التقييم بتحليل التقدم المحرز في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء، وسيركز على التحديات التي ووجهت أثناء تنفيذ المشروعات. وسيفحص مشروعات في مختلف القطاعات الفرعية للتبريد وتكييف الهواء، وهي: تكييف هواء الغرف (مثلا في الأرجنتين، والصين، وجمهورية إيران الإسلامية، وتايلند)؛ والتبريد التجاري (مثلا في إندونيسيا)؛ والتبريد الصناعي وتكييف الهواء (ICR) (مثلا في الصين).

3- وستكون الدروس المستفادة من هذا التقييم مفيدة لتنفيذ المشروعات المتعلقة بأجهزة التبريد وتكييف الهواء المرتبطة بالمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في العديد من بلدان المادة 5.

4- وسوف يركز التقييم على ما يلي:

الأطر السياسية والقانونية والتنظيمية

5- تشجع المبادئ التوجيهية الخاصة بإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البلدان على إعادة النظر في نظمها الخاصة بإصدار التراخيص لاستيعاب التعديلات المطلوبة نتيجة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتطبيق نظام للرصد والمراقبة. وسيتم تناول القضايا التالية:

- (أ) هل جرى استعراض السياسات القائمة لتيسير إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء وإدخال تكنولوجيات خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أجهزة التبريد وتكييف الهواء؟
- (ب) ما هي الإجراءات التي اتخذت في مجال التشريعات واللوائح؟
- (ج) هل وضعت إجراءات إنفاذ وأدوات رصد جديدة لمراقبة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في القطاع فضلا عن الواردات من المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؟
- (د) هل تنتم تشريعات الاستيراد/التصدير المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالفعالية؟

¹ المقرر 39/54.

² المقرر 43/55.

³ التحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ثاني أكسيد الكربون في تصنيع نظم التبريد من مرحلتين؛ وتحويل تصنيع كباسات تكييف هواء الغرف من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى البروبان، والتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في تصنيع أجهزة تبريد المباني التجارية المزودة بمصدر هواء/مضخات حرارية؛ والتحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى البروبان.

- (هـ) ما هي العلاقات بين اللوائح المتعلقة بكفاءة الطاقة وتصنيع معدات التبريد وتكييف الهواء؟
 (و) هل كانت هناك تأخيرات في التنفيذ عند اعتماد التشريع؟

القضايا ذات الصلة بالتكنولوجيا

6- إن استخدام تكنولوجيا خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يعني التغلب على عقبات مختلفة تواجه تحديد أفضل المعدات التكنولوجية؛ وحل المشاكل المتعلقة بالملكية الفكرية؛ وبناء قدرات محلية لتطبيق تكنولوجيا بديلة مناسبة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء. وسيتم تناول القضايا التالية:

- (أ) إلى أي مدى كان التأخير في تنفيذ المشروعات ناجما عن صعوبات في تكييف التكنولوجيات المختارة؟ وهل كانت هناك مشاكل متصلة بالملكية الفكرية؟
 (ب) ما كان دور المشروعات التبدلية في اختبار التكنولوجيات البديلة وتيسير جمع بيانات دقيقة عن تكاليف وتطبيق التكنولوجيات وعن ظروف التكنولوجيا البديلة التي يمكن إدخالها في البلد على نطاق أوسع؟
 (ج) في حين أن التكنولوجيات البديلة لا تستخدم المواد المستنفدة للأوزون، قد تكون هناك صعوبات أخرى في إدخالها، مثل الصعوبات المتعلقة بالسلامة والقابلية للاشتعال، وارتفاع إمكانية الاحتراق العالمي والسمية. وسيقوم التقييم بتحليل ومقارنة طريقة تعامل المشروعات مع مثل هذه المشاكل.
 (د) ما هي التحديات التي واجهت شراء التكنولوجيا البديلة وتركيبها؟ وهل كانت هناك مشاكل في إجراءات المناقصات وتجارب مع الشركات الموردة؟ وما هي المشاكل المرتبطة بتوافر المكونات المختلفة، بما في ذلك الكباسات؟ وما هي المتطلبات من الاستثمارات الإضافية لمعدات ونظم السلامة من الحرائق؟ وهل كانت هناك مشاكل متصلة بالتركيب؟
 (هـ) هل هناك عمليات تفتيش وبنية تحتية لإصدار الشهادات، واختبارات تقنية موحدة، ومعايير تقنية واجبة النفاذ للتكنولوجيا البديلة؟
 (و) ما هو دور الشركات الدولية في إدخال التكنولوجيا البديلة؟ وهل كانت الشركات عاملا حافزا في تطبيق التكنولوجيا الجديدة أو خلقت عقبات أمام الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم؟ وكيف تعاملت الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم مع مشاكل الإزالة؟
 (ز) ماذا يحدث بعد إنجاز المشروع؟ وهل ستستطيع الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم أن تحافظ على مكاسب المشروع من استخدام التكنولوجيا الجديدة؟ وهل هناك سياسة بشأن الاستدامة في هذا الشأن؟
 (ح) هل تم تدمير معدات مرفق التصنيع، وإن لم يكن كذلك فلماذا؟
 (ط) ما هو دور الجمعيات المهنية للتبريد في إعداد معلومات عن التكنولوجيا الجديدة ونشرها؟

المساعدة التقنية والتوعية

7- يشير العديد من وثائق المشروعات إلى الحاجة إلى تحسين القدرات التقنية لشركات تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء في استخدام التكنولوجيا البديلة وتطبيق تدابير السلامة والأمان المناسبة. وسيقوم التقييم بتقدير مدى توافر واستخدام المعلومات المحدثة عن التكنولوجيات البديلة المجدية تقنيا واقتصاديا التي يمكن تطبيقها من قبل الشركات المصنعة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء المحلية. وسيفحص أنشطة بناء القدرات التي ينفذها المشروع.

8- وفي بعض البلدان، لا يكون المستخدمون على علم بمدى توافر المجموعة المتنوعة من تكنولوجيات أجهزة التبريد وتكييف الهواء ذات الكفاءة في استخدام الطاقة وفوائدها. وسيقوم التقييم بفحص كيف واجهت مشروعات المساعدة التقنية المشاكل المتعلقة بالتوعية. وما هي استراتيجية التوعية التي استخدمت وماذا كانت النتائج؟ وكيف تغير مجتمع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء بعد هذه الأنشطة؟

القضايا المتعلقة بالتكاليف

9- سيقوم التقييم بفحص المعلومات المتعلقة بالتكاليف الرأسمالية الإضافية (ICC) بما في ذلك تكاليف السلامة والتكاليف التشغيلية الإضافية (IOC).

التمويل المشترك

10- تتمثل إحدى القضايا المتكررة التي طرحتها الشركات في إيجاد التمويل الكافي لتحقيق التحول إلى تكنولوجيا جديدة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن المؤسسات المالية لا تزال تنظر إلى المشروعات التي تحقق كفاءة في استخدام الطاقة كمشروعات ذات مخاطر عالية، وبالتالي قد تتردد في إقراض المال لمثل هذه المساعي. وسيقوم التقييم بتحليل المشاكل التي تعين أن تتغلب عليها الشركات والمتعلقة بتمويل أو الاشتراك في تمويل إدخال بدائل جديدة.

خدمة ما بعد البيع

11- سيتناول التقييم قضايا متعلقة بجملة أمور منها التدريب وتوافر قطع الغيار والقدرة على تحمل تكاليفها (بما في ذلك الكاسات) وغازات التبريد وقضايا تكاليف ما بعد البيع.

المنهجية والجدول الزمني للتقديم

12- سيتم تعيين خبير استشاري لإجراء التقييم. وستشمل الدراسة النظرية استعراضا متعمقا للوثائق الموجودة فضلا عن المعلومات التي تم جمعها من المقابلات والمناقشات مع أعضاء الأمانة والوكالات الثنائية والمنفذة.

13- وستعرض نتائج الدراسة النظرية، فضلا عن الدروس المستفادة والتوصيات، على اللجنة التنفيذية لتنظر فيها في الاجتماع الخامس والسبعين. وقد تكون هناك حاجة إلى جمع المزيد من البيانات وتحليلها وهو ما سيتطلب زيارات ميدانية في عدد من البلدان المختارة خلال المرحلة الثانية من التقييم.

14- وتمت الموافقة على ميزانية قدرها 12 000 دولار أمريكي لهذا التقييم في الاجتماع الثالث والسبعين.⁴

⁴ المقرر 7/73 (ج)، UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/62.

المرفق الثاني

اختصاصات دراسة نظرية عن تقييم المشروعات التبدلية التجريبية بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها

خلفية

1- أقرت الأطراف في اجتماعها العشرين بأهمية الحصول على مزيد من المعلومات عن تخفيف انبعاثات المواد المستنفدة للأوزون وعن تدمير مصارف المواد المستنفدة للأوزون، وطلبت إلى اللجنة التنفيذية النظر في المشروعات التجريبية التي تركز على المخزونات المجمعة من المواد المستنفدة للأوزون ذات إمكانية احتراق عالمي (GWP) صافية عالية. وينبغي أن تعالج المشروعات التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية القضايا المتعلقة بجمع ونقل وتخزين وتدمير المواد المستنفدة للأوزون. وينبغي أن تكون النتيجة دروس مستفادة، مما يؤدي إلى توليد خبرة حول طرائق الإدارة والتمويل؛ وتحقيق منافع مناخية؛ وتوفير تمويل مشترك للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها.⁵

2- وطلبت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والخمسين، في سياق خطة الأعمال الموحدة 2009-2011 للصدوق المتعدد الأطراف، إلى الأمانة إعداد وثيقة تحتوي على معايير ومبادئ توجيهية لاختيار مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون، مع مراعاة المقرر 7/XX ومناقشات فريق الاتصال بشأن هذه المسألة في الاجتماع السابع والخمسين.⁶ ووافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والخمسين على المبادئ التوجيهية⁷ والتمويل لمجموعة من المشروعات التبدلية التجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها.

3- وفي اجتماعها الرابع والستين والسبعين، قدمت الأمانة تقارير توجز الخبرة المكتسبة في تنفيذ مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون.⁸ ويشير التقريران إلى تحديات مختلفة ووجهت من بينها جمع البيانات، واختيار التكنولوجيا، والسياسات الوطنية والبنية التحتية التنظيمية. ويعكس التقرير المقدم إلى الاجتماع السبعين تجارب الوكالات المتعلقة بمختلف مكونات عملية تنفيذ المشروعات، أي الجمع، والتدريب والتوعية والتخزين والتدمير. وأدلى بملاحظات أيضا عن فائدة المبادئ التوجيهية في إعداد وتنفيذ المشروعات. وتحدد مجموعة القضايا التي أثرت في ذلك التقرير أساس التقييم.

أهداف التقييم والقضايا الرئيسية

4- سيقوم التقييم بتقدير إلى أي مدى ولدت المشروعات التبدلية والتجريبية بيانات وخبرات بشأن طرائق الإدارة والتمويل للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون. وسوف يوجز الدروس المستفادة التي يمكن استخدامها لمشروعات مماثلة في المستقبل. وبشكل أكثر تحديدا، سيتم تناول القضايا التالية:

إعداد المشروعات وتنفيذها

(أ) ما نوع المواد المستنفدة للأوزون التي تم تدميرها وكميتها؟ وهل كانت أكثر أو أقل من الكمية التي كانت في المقترح الموافق عليه وإذا كانت هناك اختلافات، ما السبب؟

(ب) ما هي التحديات التي ووجهت في جمع المعلومات؟ وهل كان هناك نظام مؤسسي وطني منظمة لجمع المواد المستنفدة للأوزون؟ وما هي منهجية تحديد نفايات المواد المستنفدة للأوزون التي يتعين تدميرها كجزء من المشروع؟ وهل كان هناك جمع للبيانات ومسح وتقدير للبيانات؟

⁵ المقرر 7/XX.

⁶ المقرر 6/57.

⁷ المقرر 19/58. تحدد المبادئ التوجيهية جملة أمور من بينها شروط الجمع والنقل والتخزين والتدمير وشروط تشغيل مرافق التدمير؛ وتوصي بمستويات التمويل (تقتصر على حد أقصى قدره 13.2 دولار أمريكي للكيلو غرام من المواد المستنفدة للأوزون التي يتعين تدميرها للبلدان غير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض وبدون تمويل لجمع المواد المستنفدة للأوزون)؛ وطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة تقديم تقرير عن التقدم المحرز والخبرات المكتسبة من المشروعات التبدلية.

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/49، UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/54.

- (ج) هل كانت هناك قدرات وطنية قائمة لإدارة النفايات الخطرة والصناعية في البلد؟ وهل كانت هناك مرافق وطنية قائمة يمكن تكييفها، أو هل تم تصدير المواد المستنفدة للأوزون؟ وما هي التعديلات التي كانت مطلوبة للسماح باستدامة تدمير المواد المستنفدة للأوزون؟
- (د) ما هي طرائق النقل وما هي التحديات التي ووجهت في النقل؟ وما هي طرائق التخزين وما هي التحديات ووجهت؟
- (هـ) هل كانت هناك أوجه تآزر مع مشروعات ومبادرات مماثلة، أو مشروعات تتناول تدمير ملوثات عضوية أخرى؟ وهل كان هناك أي تعاون بين المشروعات المماثلة (مثلا، بتمويل من صندوق الطاقة الخضراء)، وإذا كان الأمر كذلك، ما هي الآثار؟
- (و) هل كانت هناك حاجة إلى تدريب أو تعزيز القدرات في مجالات التخزين أو النقل أو التدمير، وإذا كان الأمر كذلك، كيف تم ذلك؟
- (ز) هل تحقق الهيكل الإداري والمالي المتوقع في المشروعات الموافق عليها في التنفيذ؟ وإذا لم يكن الحال كذلك، ما السبب؟

السياسات واللوائح

- (أ) هل كانت السياسة والبنية التحتية التنظيمية الوطنية مناسبة لتنفيذ مشروعات تدمير المواد المستنفدة للأوزون أم كانت هناك حاجة إلى بعض التغييرات والتعديلات؟ وهل طبقت البلدان معايير للسيطرة على الانبعاثات السامة؟
- (ب) في حالة تصدير المواد المستنفدة للأوزون لتدميرها، هل كان هناك إطار قانوني يسمح أو يحظر مثل هذا النشاط؟ وما الذي دفع الحكومة إلى اتخاذ قرار بتصدير النفايات بدلا من تدميرها وما هي المشاكل التي ووجهت؟ وهل كان القرار متفقا مع أحكام اتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود؟

اختيار التكنولوجيا

- (أ) كيف تم اختيار تكنولوجيا التدمير؟ وهل تم النظر في خيارات عديدة لتدمير نفايات المواد المستنفدة للأوزون؟ وما هي عملية التحقق من فعاليتها التكنولوجية والاقتصادية والبيئية؟
- (ب) كيف تم تحديد التكنولوجيا المناسبة؟ وهل كانت هناك أي عقبات تقنية لتدمير المواد في مختلف المرافق؟
- (ج) ما هي التحديات التي واجهت تكييف البنية التحتية القائمة، على سبيل المثال، أفران الأسمنت، والمحارق الكيميائية وما إلى ذلك؟ وكيف كانت مشاركة أصحاب المصلحة في هذه العملية؟ وهل كانت هناك مناقشات أولية مع الموردين المحتملين أو رصد لهم؟
- (د) ما هي نتيجة التكنولوجيا المستخدمة للتدمير من حيث الانبعاثات، والفعالية من حيث التكاليف، وما إلى ذلك؟

رصد التدمير والتحقق منه

- (أ) كيف تُحسب بشكل صحيح نفايات المواد المستنفدة للأوزون التي تم تدميرها؟ وهل كانت هناك عملية رصد دقيق أو كان لا بد من استحداثها لهذا الغرض بالتحديد؟
- (ب) هل هناك نظام لتسجيل البيانات أو نظام للإبلاغ لتوفير أدلة قاطعة تفيد بتدمير المواد المستنفدة للأوزون؟
- (ج) هل من الممكن تتبع معدات المواد المستنفدة للأوزون التي تم تفكيكها؟
- (د) عندما استُخرجت المواد المستنفدة للأوزون من المعدات التي وصلت إلى نهاية عمرها الافتراضي، هل اشتمل النموذج على استصلاح المواد المتبقية وإعادة تدويرها أو التخلص منها؟ وهل كانت هناك تكاليف أو إيرادات نتيجة هذه العملية؟

المساعدة التقنية

(أ) ما هي احتياجات مختلف البلدان من المساعدة التقنية وكيف تمت تلبيتها؟

الجوانب المالية

(أ) هل كان التمويل للمشروعات التدايلية كافياً؟

(ب) ما هي الفرص المحددة التي اتبعت للحصول على التمويل المشترك لنظام مستدام ذاتياً لتدمير المواد المستنفدة للأوزون؟ وما هي التحديات التي ووجهت في تأمين التمويل المشترك؟ وما هي طرائق التمويل المشترك التي كانت ناجحة؟

(ج) وصف النموذج المالي الذي وضع لإدارة المواد المستنفدة للأوزون الإضافية والتخلص منها/تدميرها ويتناول ما يلي:

1- أنواع المواد المستنفدة للأوزون المشمولة؛

2- الكميات المتوقعة جمعها من المواد المستنفدة للأوزون لعملية ناجحة؛

3- حشد مصادر التمويل وإدراجها في النموذج (أي الصلة بأرصدة انبعاثات الكربون المسموح بها في الأسواق الطوعية؛ والحوافز المحددة في اللوائح الوطنية؛ والتمويل المشترك من الموردين لجمع المعدات في نهاية عمرها الافتراضي، وما إلى ذلك).

التواصل والنشر

(أ) هل تم تقاسم نتائج المشروع داخل البلدان أو مع بلدان أخرى؟

(ب) ما هي آليات التواصل (على سبيل المثال، حلقات عمل، حلقات دراسية)؟

(ج) ما كانت الاستجابة السياسية واستجابة الصناعة لمثل هذه المشروعات؟

الاستدامة

(أ) هل هذه المشروعات قابلة للتكرار بسهولة؟ وما كانت حلول التمويل الذاتي للاستدامة؟

(ب) ما هي الخيارات الاستراتيجية للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض؟ وكيف أسهمت المشروعات الإقليمية في المساعدة على تدمير المواد المستنفدة للأوزون؟

(ج) ما هي الدروس الرئيسية من تنفيذ مشروعات التدمير وكيف يمكن تطبيقها لتحسين تنفيذ المشروعات في المستقبل؟

المنهجية والجدول الزمني للتقديم

5- سيتم تعيين خبير استشاري لإعداد الدراسة النظرية. وستشمل الدراسة النظرية استعراضاً متعمقاً للوثائق الموجودة فضلاً عن المعلومات التي تم جمعها من المقابلات والمناقشات مع أعضاء الأمانة والوكالات الثنائية والمنفذة.

6- وستقدم نتائج الدراسة النظرية، فضلاً عن الدروس المستفادة والتوصيات، إلى الاجتماع الخامس والسبعين.

7- وتمت الموافقة على ميزانية قدرها 12 000 دولار أمريكي لهذا التقييم في الاجتماع الثالث والسبعين.⁹

⁹ المقرر 7/73 (ج)، UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/62.