

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/50

15 April 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مشروع معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 64/73)

خلفية

- استنادا إلى معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك المعتمدة في المقرر 44/60¹، اعتمدت اللجنة التنفيذية تمويل خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 140 بلدا من البلدان المدرجة في المادة 25² (من أصل 145 بلدا³) والموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد واحد.
- وفقا للمقرر 44/60⁴، ناقشت اللجنة التنفيذية معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ اجتماعها السابعين استنادا إلى الوثائق المقدمة بين الاجتماعين السابعين والثالث والسبعين المدرجة في الجدول 1.

¹ شملت المعايير تحديد آخر موعد لتركيب معدات التصنيع القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ونقطة البداية للتخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتحويلات المرحلة الثانية، والتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

² يؤدي تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة إلى إزالة 8,464 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (ما يعادل 25,6 في المائة من نقطة البداية) وأكثر من 290 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب الواردة في البوليولات المخلوطة سابقا المستوردة (أي، الاستهلاك غير المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال).

³ البلدان المدرجة في المادة 5 ذات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتعلقة هي: بوتسوانا وليبيا وموريتانيا وجنوب السودان والجمهورية العربية السورية. وتم تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجمهورية العربية السورية إلى الاجتماع الثامن والسبعين ولكن تم تأجيلها.

⁴ تضمن القرار 44/60 صراحة مراجعة المعايير بشأن تحويلات المرحلة الثانية "في وقت سابق للاجتماع الأخير في عام 2013"، والتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية "في عام 2013". ومع ذلك، في الاجتماع التاسع والسبعين (إبريل/نيسان 2013) طلب من الأمانة أن تعد وثيقة المعلومات للاجتماع السابعين لهذا الشأن (القرار 24/69 (د)).

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

الجدول 1- وثائق السياسات بشأن معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة بموجب المقرر 44/60

المقرر	عنوان الوثيقة (الرقم)	الاجتماع (التاريخ)
21/70	معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك المعتمدة بموجب المقرر 44/60 (المقرران 22/69 (ب) و 24/69 (د)) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/52)	السبعون (يوليه/تموز 2013)
	معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك المعتمدة بموجب المقرر 44/60 (المقررات 22/69 (ب)، و 24/69 (د) و 21/70 (ج)) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/57))	الحادي والسبعون (نوفمبر/تشرين الثاني 2013)
39/72	معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 21/70 (د)) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/39)	الثاني والسبعون (مايو/أيار 2014)
64/73	مشروع معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 39/72) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/53)	الثالث والسبعون (نوفمبر/تشرين الثاني 2014)

موجز المناقشة في الاجتماع الثالث والسبعين

3- وفقا للمقرر 39/72، ناقشت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والسبعين وثيقة تتضمن: تحليل المعلومات المقدمة من أعضاء اللجنة التنفيذية⁵، حسب الموضوع⁶، وتحليل إضافي للمعلومات حسبما طلبه بعض الأعضاء، وملاحظات الأمانة لكل موضوع تم تحليله، حيثما كان ذلك مناسباً. كما قدمت الوثيقة مشروع معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، المحدثة بالمعلومات الإضافية المقدمة من الأعضاء.

4- وبعد عرض الوثيقة، طرح الأعضاء العديد من المسائل، تشمل المستوى المنخفض لتمويل المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وضرورة وجود معايير محددة للتمويل تتعلق بالمرحلة الثانية من هذه الخطط، حيث أن الوضع قد تتطور واختلف عن الوقت الذي اعتمدت فيه المعايير للمرحلة الأولى، وضرورة معالجة تكلفة التحويل في المشروعات الصغيرة والمتوسطة الحجم؛ وإمكانية الحصول على التكنولوجيات البديلة؛ ومهمة السعي لإفادة كل من طبقة الأوزون والمناخ في نفس الوقت، وفقاً للمقرر 6/XIX.

5- ثم اتفق المجتمعون على جمع فريق الاتصال لإجراء المزيد من مناقشة مشروع معايير تمويل المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأوضح الميسر عند الإبلاغ عن المداولات بين فريق الاتصال، أن المناقشة كانت قوية وطرح العديد من المقترحات، تشمل، ولكن ليس على سبيل الحصر: الجهود المطلوبة من الشركات الصغيرة والمتوسطة، ومستوى التمويل لتكاليف التشغيل الإضافية؛ وحقائق أن فعالية تكلفة المشروعات المعتمدة حتى الآن كانت عند أو تحت عتبات الفعالية من حيث التكلفة، وآخر موعد للأهلية، وتاريخ التحويل الماضي، ومستوى الزيادة في التمويل اللازم لتسهيل إدخال البدائل ذات إمكاناته الاحترار العالمي المنخفض؛ ومستوى التمويل اللازم لقطاع خدمات التبريد في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، مع عدد من المشاركين المنادين بضرورة وجود المزيد من التمويل. وكان هناك أيضاً رأي سائد يرى أن جميع أو معظم المعايير للمرحلة الأولى كانت كافية للمرحلة الثانية، لأنها كانت نتيجة لمفاوضات وتسوية مطولة. وأفاد الميسر كذلك أنه لم يكن هناك اتفاق كافٍ على اعتماد معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والسبعين.

⁵ في المقرر 39/72 دعت اللجنة التنفيذية الأعضاء لتقديم أي معلومات إضافية يعتبرونها ضرورية لإكمال ما ورد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/39 إلى الأمانة بحلول 30 يونيو/حزيران 2014. ووردت معلومات من أستراليا والصين واليابان وأوروغواي والولايات المتحدة الأمريكية.

⁶ الموضوعات المدرجة في الوثيقة هي: آخر موعد، وتحويلات المرحلة الثانية، وتعجيل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفعالية التكاليف وتكاليف التشغيل الإضافية، ونشر التكنولوجيات الجديدة الناشئة وقطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء.

6- وبعد عرض الميسر لفريق الاتصال، ذكر أحد الأعضاء أنه من المؤسف أنه لم يتم الانتهاء من المبادئ التوجيهية في الاجتماع الثالث والسبعين. وأوضح أن العديد من البلدان المدرجة في المادة 5 في انتظار المبادئ التوجيهية الجديدة لكي تتمكن من اقتراح مشروعات تتفق مع هذه المبادئ التوجيهية في أسرع وقت ممكن. وقال أيضا أنه تم تبادل قدر كبير من المعلومات، وأنه ينبغي أن توضح الوثيقة التي ستستخدم للمناقشة في الاجتماع الرابع والسبعين المعلومات المقدمة في الاجتماع الثالث والسبعين. وعلى هذا الأساس، تقرر مواصلة النظر في مشروع معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الرابع والسبعين (المقرر 64/73).

مشروع تحديث معايير تمويل المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7- لتسهيل المناقشات في الاجتماع الرابع والسبعين، قدمت الأمانة معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة أدناه، وإلغاء النص الذي لم يعد مناسباً للمرحلة الثانية من الخطط وتضمين مختلف المقترحات المقدمة من أعضاء اللجنة التنفيذية التي لم يتم التوصل إلى توافق في الآراء بشأنها (النص بين القوسين). وقد ترغب اللجنة التنفيذية في مواصلة مداولاتها في الاجتماع الرابع والسبعين على أساس المعايير الواردة أدناه:

آخر موعد

(أ) عدم النظر في أي مشروعات لتحويل قدرات التصنيع القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تم تركيبها بعد 21 سبتمبر/أيلول 2007 [1 أكتوبر/تشرين الأول 2009].

التحويل في المرحلة الثانية

(ب) تطبيق المبادئ التالية فيما يتعلق بمشروعات تحويل المرحلة الثانية:

(1) سيتم النظر في التمويل الكامل للتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات التحويل في المرحلة الثانية لتلك الحالات التي يبرهن فيها طرف مدرج في المادة 5 بوضوح في خطته لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على أن هذه المشروعات ضرورية لكي تتوافق مع أهداف بروتوكول مونتريال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتشمل خطوة التخفيض بنسبة [35,0 / 67,5] في المائة بحلول [1 يناير/كانون الثاني 2025/2020] و/ أو المشروعات الأكثر فعالية من حيث التكلفة المقاسة بالطن من قدرات استنفاد الأوزون التي يستطيع الطرف المعني تنفيذها في قطاع التصنيع من أجل الامتثال لهذه الأهداف؛

(2) سيقصر تمويل جميع مشروعات التحويل الأخرى بالمرحلة الثانية الغير مدرجة في الفقرة (ب)(1) المذكورة أعلاه على التمويل اللازم للتركيب والتجريب والتدريب المرتبط بتلك المشروعات؛

التكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(ج) تطبيق المبادئ التالية فيما يتعلق بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل تحقيق هذه المشروعات هدف الامتثال لعام 2020، [2025 و

2040 (الإزالة التامة) هدف (أهداف) الامتثال لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تخضع للمراجعة في عام 2018 :

- (1) [ينبغي استخدام] قيم عتبة الفعالية من حيث التكلفة الحالية المستخدمة لمشروعات إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في الفقرة 32 من التقرير الختامي للاجتماع السادس عشر للجنة التنفيذية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/2)، التي يجب أن تقاس بالكيلوغرام متري، وعتبة الفعالية من حيث التكاليف [7,83 / 10,96 دولار أمريكي] لكل كيلوغرام متري لرغوة العزل الجامدة للتبريد، كمبادئ توجيهية خلال وضع وتنفيذ المرحلة الثانية والمراحل اللاحقة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية].
- (2) [ستتمتع البلدان المدرجة في المادة 5 بالمرونة في تخصيص التمويل المعتمد من تكاليف التشغيل الإضافية إلى التكاليف الرأسمالية الإضافية وتخصص [ما يصل إلى 20 في المائة من] التمويل المعتمد لتكاليف رأس المال الإضافية إلى تكاليف التشغيل الإضافية، طالما لم يغير استخدام المرونة القصد من المشروع [والتكنولوجيا المختارة] [والخيار المحدد هو إمكانية الاحتراز العالمي المنخفض]. وينبغي إبلاغ اللجنة التنفيذية بأي تخصيص؛]
- (3) سيتم توفير التمويل بحد أقصى قدره [35/25] في المائة فوق عتبة الفعالية من حيث التكلفة للمشروعات عند الحاجة لإدخال بدائل ذات إمكانية الاحتراز العالمي المنخفض؛

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الرغوى

- (4) سوف تقدر تكاليف التشغيل الإضافية للمشروعات في قطاع رغوة البولي يوريثان بقيمة [1,60 دولار أمريكي / بين 3,89 دولار أمريكي و6,06 دولار أمريكي] لكل كيلوغرام متري للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب وفي قطاع رغوة البوليسترين المسحوبة بالضغط بقيمة [1,40 دولار أمريكي/ كيلوغرام متري] للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-142ب، أو المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-142ب/المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22، أو المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22، ويتم إزالة الاستهلاك في شركات التصنيع.
- (5) فيما يتعلق بالمشروعات الجماعية المرتبطة بشركات النظم، سيتم احتساب التكاليف التشغيلية الإضافية على أساس إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواجب إلزائها لجميع مشروعات الرغوة.
- (6) [سوف تنظر اللجنة التنفيذية، حسب كل حالة على حدة، في تمويل مستويات تكاليف التشغيل الإضافية الأعلى من المذكورة في الفقرة (ج) (4) المذكورة أعلاه عند الحاجة لإدخال تكنولوجيا ذات إمكانية الاحتراز العالمي المنخفض بدلا من التكنولوجيات القائمة على الهيدروكربونات؛]

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع التبريد وتكييف الهواء

- (7) سيتم تقدير تكاليف التشغيل الإضافية للمشروعات في القطاع الفرعي لتكييف الهواء بقيمة [8,82 / 6,30 دولار أمريكي] لكل كيلوغرام متري من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواجب إلزائها في شركات التصنيع.

(8) سيتم تقدير تكاليف التشغيل الإضافية للمشروعات في القطاع الفرعي للتبريد التجاري بقيمة [3,80 / 5,32 دولار أمريكي] لكل كيلوغرام متري من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواجب إزالتها في شركات التصنيع.

(9) وفقا للمقرر 45/31 للجنة التنفيذية، لن يتم تقدير تكاليف التشغيل الإضافية للشركات المصنفة تحت القطاع الفرعي لتجميع معدات التبريد والتركيب والشحن.

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمات التبريد

(10) ينبغي أن تدرج البلدان المدرجة في المادة 5 التي يصل فيها إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 360 طن متري، والبلدان المدرجة في المادة 5 ذات حجم الاستهلاك المنخفض السابقة التي تستهلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمات التبريد أعلى من 360 طن متري فقط في خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ما يلي كحد أدنى:

أ- الالتزام بتحقيق، دون طلبات أخرى للحصول على التمويل، مرحلة التخفيض بنسبة 35 في المائة في عام 2020 على الأقل، وإذا قرر البلد ذلك، تكون مرحلة التخفيض بنسبة 67,5 في المائة في عام 2025 أو الإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية [في أو] في مقدمة برنامج بروتوكول مونتريال. ويشمل ذلك التزام البلد بتقييد الواردات من المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إذا لزم الأمر لتحقيق الامتثال لمراحل التخفيض ودعم أنشطة الإزالة ذات الصلة؛

ب- الإبلاغ الإلزامي، في الوقت الذي يطلب فيه تمويل شرائح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، عن تنفيذ الأنشطة التي تمت في قطاعي خدمات التبريد والتصنيع، في العام السابق، وكذلك خطة عمل سنوية شاملة لتنفيذ الأنشطة المرتبطة بالشريحة التالية.

ج- وصف لأدوار ومسؤوليات أصحاب المصلحة الرئيسيين، وكذلك الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المتعاونة، حيثما أمكن؛

(11) سيتم توفير تمويل للبلدان المدرجة في المادة 5 التي يصل فيها إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 360 طن متري بما يتفق مع مستوى الاستهلاك في قطاع خدمات التبريد كما هو مبين في الجدول أدناه، على أن يكون مفهوما أنه لا تزال مقترحات المشروعات بحاجة إلى التدليل على أن مستوى التمويل ضروري لتحقيق أهداف الإزالة لعامي 2020 و 2025، [أو إذا قرر البلد ذلك، تكون أهداف الخفض اللاحقة]:

إجمالي الإزالة	التمويل (دولار أمريكي)(**)		الاستهلاك (طن متري)(*)
	حتى عام 2025	حتى عام 2020	
470,000	317,250	164,500	>0 <15
600,000	405,000	210,000	15 <40
800,000	540,000	280,000	40 <80
900,000	607,500	315,000	80 <120
950,000	641,250	332,500	120 <160
1,000,000	675,000	350,000	160 <200
1,600,000	1,080,000	560,000	200 <320
1,800,000	1,215,000	630,000	320 <360

(*) مستوى خط الأساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمات التبريد
 (***) يمثل هذا الحد الأقصى للتمويل المؤهل بما في ذلك التمويل المقدم بالفعل]

(12) سيتم توفير تمويل للبلدان المدرجة في المادة 5 التي تستهلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمات التبريد أعلى من 360 طن متري فقط لأنشطة الإزالة بقيمة [4,50 / 6,00 / 6,30 دولار أمريكي] لكل كيلوغرام متري.

(13) ستمتع البلدان المدرجة في المادة 5 التي يصل فيها إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية [في قطاع الخدمات فقط] [إلى 360 طن متري] بالمرونة في استخدام الموارد المتاحة لتلبية الاحتياجات المحددة التي قد تنشأ أثناء تنفيذ المشروع لتيسير سهولة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، [بما يتوافق مع مقررات اللجنة التنفيذية].

(14) يمكن أن تقدم البلدان المدرجة في المادة 5 التي يصل فيها إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 360 طن متري، المستخدمة في قطاعي التصنيع وخدمات التبريد، مشروعات استثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً لسياسات وقرارات الصندوق المتعدد الأطراف [السائدة]، بالإضافة إلى التمويل لمعالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الخدمات.

(15) البلدان المدرجة في المادة 5 التي يكون فيها إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أعلى من 360 طن متري [المستخدمة في قطاعي التصنيع وخدمات التبريد] [ينبغي أن تعالج أولاً الاستهلاك في قطاع التصنيع لتحقيق مراحل التخفيض في عام 2020. ومع ذلك، إذا برهنت هذه البلدان بوضوح] على حاجتها إلى المساعدة في قطاع خدمات التبريد للامتثال لهذه الأهداف، سيتم تقدير التمويل لهذه الأنشطة بقيمة [4,50 / 6,00 / 6,30 دولار أمريكي] لكل كيلوغرام متري، وسيتم خصمها من نقطة بدايتها من أجل التخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الإيروسول وطفائيات الحريق والمذيبات

(16) سيتم النظر في أهلية التكاليف الرأسمالية والتشغيلية الإضافية لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعات الإيروسول وطفائيات الحريق والمذيبات حسب كل حالة على حدة.
