

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/11

11 February 2022

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التاسع والثمانون
مونتريال، من 7 إلى 11 مارس/ آذار 2022
أرجئ إلى 16، 18-20 مايو/ أيار 2022 (الجزء الأول)
و16-18 يونيو/ حزيران 2022 (الجزء الثاني)¹

ورقة عن وسائل تفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII
والفقرة 2 من المقرر 5/XXX للأطراف
(المقرر 88/84(ج))

مذكرة من الأمانة

الخلفية

1. طلبت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الثاني والثمانين، إلى الأمانة جملة أمور منها أن تعدّ ورقة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والثمانين، تصف فيها الوسائل لتفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII والفقرة 2 من المقرر 5/XXX، على أن تأخذ في اعتبارها المعايير ومؤشرات الأداء وآليات التمويل المرتبطة بخطط قطاع الخدمة في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية القائمة أو الجديدة بالنسبة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض (المقرر 83/82(ج))

2. وعملا بالمقرر 83/82(ج)، قدمت الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40 إلى الاجتماع الثالث والثمانين. وأشارت الأمانة إلى أن المقرر 83/82(ج) يشير بصورة مباشرة إلى الفقرة 16 من المقرر 2/28²،

¹ نتيجة لمرض فيروس كورونا (كوفيد-19) سوف يعقد الجزء الأول من الاجتماع التاسع والثمانين عبر الإنترنت في حين سيعقد الجزء الثاني بصورة مباشرة

² أن يطلب إلى اللجنة التنفيذية أن تزيد فيما يتعلق بقطاع الصيانة التمويل المتاح بموجب المقرر 50/74 بما يتجاوز المبالغ المدرجة في ذلك المقرر بالنسبة للأطراف التي يصل مجموع خط أساس استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 360 طناً مترياً، عندما يلزم ذلك من أجل إدخال بدائل لهذه المواد ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي وبدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية معدومة القدرة على إحداث الاحترار العالمي، مع الاحتفاظ بكفاءة استخدام الطاقة، وذلك في قطاع الصيانة/المستعملين النهائيين أيضاً؛

والفقرة 2 من المقرر 5/30،³ ويدمج الفقرة 1 من المقرر 5/30⁴ والفقرة (ج) (12) من المقرر 50/74.⁵ ويؤدي جمع نص هذه المقررات إلى النص التالي للمقرر 83/82(ج):

أن تطلب إلى الأمانة أن تعد ورقة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والثمانين، تصف فيها سبل تفعيل زيادة في التمويل المتاح، فيما يتعلق بقطاع الخدمة، بموجب المقرر 50/74 للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، عند الاقتضاء، بغرض (أ) استحداث بدائل منخفضة أو معدومة في إمكانية الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو المواد الهيدروفلوروكربونية والمحافظة على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمة/المستخدم النهائي⁶؛ (ب) وضع وإنفاذ سياسات وقواعد لتجنب نفاذ معدات التبريد وتكييف الهواء ومضخات الحرارة غير المتسمة بكفاءة استخدام الطاقة إلى الأسواق وتعزيز انتشار المعدات ذات الكفاءة في هذا الصدد، مع توفير الدعم من خلال التدريب المحدد الأهداف بشأن الترخيص والسلامة والمعايير، والتوعية وبناء القدرات⁷؛ و (ج) مراعاة المعايير ومؤشرات الأداء وآليات التمويل المرتبطة بخطط قطاع الخدمة في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية القائمة أو الجديدة.

المناقشات في الاجتماع الثالث والثمانين⁸

3. أشارت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والثمانين إلى أن الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40 تعتبر أساساً مفيداً لمواصلة مناقشة العملية التي ستستخدمها البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض للحصول على تمويل إضافي لأنشطة قطاع الخدمة المتعلقة بإدخال بدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروفلوروكربونية، في سياق إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأنواع الأنشطة التي يتعين النظر فيها لمثل هذا التمويل. وفضل بعض الأعضاء الانتظار حتى يتيسر تقديم معلومات أكثر تفصيلاً عن الأنشطة ذات الصلة التي يجري تنفيذها بالفعل، مشيرين أيضاً إلى أن الدراسة المكتيبيّة لتقييم الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع الخدمة⁹ مرتبطة ببعض القضايا.

4. ولوحظ أيضاً أن هناك مؤسسات أخرى مسؤولة عن معالجة الكفاءة في استخدام الطاقة والمساعدة في وضع المعايير الدنيا لأداء الطاقة، والتي لا تتعلق بالامتثال بموجب بروتوكول مونتريال؛ وأن الأنشطة ينبغي أن تركز على ما هو مطلوب للانتقال إلى بدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي مع الحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة. كما تم تسليط الضوء على الحاجة إلى الفعالية من حيث التكاليف بالنظر إلى التكاليف المرتفعة المرتبطة في كثير من الأحيان بمثل هذه الأنشطة التي بدأتها بالفعل البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض؛ والقيمة المضافة، حيث يجري بالفعل تنفيذ أنشطة لتيسير اعتماد تكنولوجيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في إطار خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والإبلاغ عن مؤشرات الأداء.

³ أن يطلب إلى اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف أن تنظر، في سياق الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII، في زيادة التمويل المقدم إلى البلدان التي تستهلك كميات قليلة لمساعدتها في تنفيذ الأنشطة المبينة في الفقرة 1 من هذا المقرر.

⁴ أن يطلب إلى اللجنة التنفيذية أن تنظر في المرونة في إطار ما تقدمه من دعم عن طريق الأنشطة التمكينية للمواد الهيدروفلوروكربونية لتمكين الأطراف العاملة بالمادة 5 من البروتوكول التي ترغب في ذلك من استخدام جزء من ذلك الدعم من أجل تنفيذ أنشطة السياسات والتدريب التي تدعم كفاءة الطاقة حسب ارتباطها بالتخفيض التدريجي للمواد الخاضعة للرقابة من قبيل ما يلي: وضع وإنفاذ السياسات والقواعد التنظيمية لتجنب أن تنفذ في الأسواق معدات تبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية التي لا تتميز بالكفاءة في استخدام الطاقة؛ تشجيع الحصول على التكنولوجيا ذات الكفاءة في استخدام الطاقة في تلك القطاعات؛ أنشطة التدريب المحدد الهدف في مجال إصدار الشهادات، والأمن والمعايير وإدكاء الوعي وبناء القدرات بهدف الحفاظ على كفاءة الطاقة وتحسينها.

⁵ سيتم توفير تمويل لبلدان المادة 5 التي يصل فيها إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 360 طناً مترياً بما يتفق مع مستوى الاستهلاك في قطاع خدمة التبريد، على أن يكون مفهوماً 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، أهداف الخفض اللاحقة.

⁶ الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII.

⁷ الفقرة 2 من المقرر 5/XXX.

⁸ الفقرات 234-240 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/48.

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1.

5. واستمر النظر في هذه المسألة في فريق الاتصال الذي تم تشكيله لتناول القضايا المتعلقة بالبنود الفرعية الثلاثة الخاصة بالكفاءة في استخدام الطاقة والمقدمة إلى الاجتماع الثالث والثمانين. وبناء على طلب فريق الاتصال، أعدت الأمانة وثيقة عمل أولية (تمت صياغتها في شكل توصية) يمكن أن يبني عليها فريق الاتصال مناقشاته. وعند تقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية، أشار منظم فريق الاتصال إلى أن وثيقة العمل لا تزال تحتوي على نص لم تجر مناقشته والاتفاق عليه بالكامل، واقترح استخدام وثيقة العمل كأساس لمواصلة المناقشة في الاجتماع الرابع والثمانين.

6. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية أن تواصل مناقشة وسائل تفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII والفقرة 2 من المقرر XXX/5 للأطراف في اجتماعها الرابع والثمانين، وأن تستخدم النص الوارد في المرفق الثاني عشر بتقرير الاجتماع الثالث والثمانين للجنة التنفيذية¹⁰ أساساً لتلك المناقشة (المقرر 62/83).

المناقشات في الاجتماع الرابع والثمانين

7. عملاً بالمقرر 62/83، واصلت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والثمانين مناقشة المسألة المتعلقة بسبل تفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/28 والفقرة 2 من المقرر 5/30 في فريق الاتصال المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة باستخدام مشروع التوصية الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/67.

8. وفي وقت لاحق، أبلغ منظم فريق الاتصال اللجنة التنفيذية بأن الفريق لم يتمكن من التوصل إلى استنتاج بشأن الجدول الخاص بالتمويل الإضافي. وبناء على ذلك، قررت اللجنة إرجاء سبل تفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/28 والفقرة 2 من المقرر 5/30 للأطراف ومواصلة مناقشتها في اجتماعها الخامس والثمانين واستخدام النص الوارد في المرفق التاسع والعشرين بتقرير الاجتماع الرابع والثمانين¹¹ للجنة التنفيذية كأساس لتلك المناقشة (المقرر 88/84).

الطلبات المقدمة إلى الاجتماع التاسع والثمانين

9. تمشياً مع المقرر 88/84، قدمت الأمانة هذه الوثيقة إلى الاجتماع التاسع والثمانين¹².

10. وتجدر الإشارة إلى أن اللجنة ستنتظر، في اجتماعها التاسع والثمانين، أيضاً في الوثيقتين التاليتين اللتين تغطيان جوانب مختلف من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد، واللتين أعدتهما الأمانة والمعلومات الموجودة في المقررين 88/84 (ب) و 86/84 (ب) (2) و المتعلقة به:

(أ) تحليل مستوى وطرائق التمويل للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد، وفقاً للمقرر 76/88؛¹³

(ب) الاستراتيجيات والتدابير السياساتية والالتزامات المحتملة، فضلاً عن المشروعات والأنشطة التي يمكن دمجها في المرحلة الأولى من خطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية مع مراعاة التنفيذ الموازي أو المتكامل لأنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، بما يتماشى مع المقرر 75/88.¹⁴

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/48.

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/75.

¹² بسبب وعاء جائحة Covid-19، أرجأت اللجنة التنفيذية النظر في هذه الوثيقة وفقاً للإجراءات المتفق عليها لعقد كل اجتماع للجنة التنفيذية منذ الاجتماع الخامس والثمانين. يُعاد إصدار هذه الوثيقة دون أي تعديلات على تلك المقدمة إلى الاجتماعين السابع والثمانين والثامن والثمانين، باستثناء الإشارة إلى أرقام الوثائق.

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/8.

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/7.

11. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في المعلومات المقدمة في الوثائق المذكورة أعلاه، بينما تنتهي مناقشتها بشأن الوثيقة الحالية بشأن سبل تفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/28 والفقرة 2 من المقرر 5/30. ولتيسير الرجوع إليها، أرفقت الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40 بهذه الوثيقة.

12. وبالإضافة إلى ذلك، أشارت الأمانة إلى أنه في حالة الموافقة على أنشطة إضافية لإدراجها في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الحالية والمستقبلية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، عند الحاجة، لإدخال بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة أو المعدومة القدرة على إحداث الاحترار العالمي وللحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة على قطاع خدمة التبريد، ينبغي أن تقدم البلدان المعنية العاملة بموجب المادة 5 اتفاقاً منقحاً مع اللجنة التنفيذية. وعلى هذا الأساس، تقترح الأمانة تعديل الفقرة الفرعية (د) من التوصية على النحو التالي:

(د) يطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة، عند تقديم طلب شريحة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أن تدرج في خطة تنفيذ الشريحة، الإجراءات المحددة ومؤشرات الأداء والتمويل المرتبط بالأنشطة المشار إليها في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛ فضلاً عن تقريراً مرحلياً عن تنفيذ تلك الأنشطة في إطار شريحة التمويل السابقة؛ واتفاقاً منقحاً بين حكومة البلد المعني العامل بموجب المادة 5 واللجنة التنفيذية.]

التوصية

13. [قررت اللجنة التنفيذية:

أ. أن تحيط علماً بالورقة المتعلقة بالوسائل لتفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII والفقرة 2 من المقرر XXX 5/ للأطراف (المقرر 83/82(ج))، الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40؛

ب. أن تنظر للأنشطة الإضافية التالية للإدراج في الخطط الحالية والمستقبلية لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، عند الحاجة إلى إدخال بدائل منخفضة أو معدومة القدرة على الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وللحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد:

(1) [مشروعات تجريبية مصممة وموجهة نحو المستخدمين النهائيين، وتتعلق في المقام الأول بمعدات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية صغيرة السعة وذات الكفاءة في استخدام الطاقة والتي تستخدم تكنولوجيات بديلة منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي لمواجهة التحديات المتعلقة بقبولها في السوق؛

(2) تحديث مواد التدريب لتعزيز المكونات ذات الصلة بالممارسات الجيدة وكفاءة استخدام الطاقة أثناء تجميع وتركيب وصيانة وخدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء ومضخات الحرارة، بما في ذلك اعتبارات السلامة عند تناول غازات تبريد بخصائص تشغيل مختلفة فيما يتعلق بالقابلية على الاشتعال والسمية والضغط؛

(3) التنسيق والتعاون بين وحدات الأوزون الوطنية والسلطات والهيئات ذات الصلة لإدراج الاعتبارات الملائمة لغازات التبريد منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي أثناء وضع خطط التبريد والكفاءة في استخدام الطاقة، والتي تشمل، من بين أمور أخرى، المعايير الدنيا لأداء الطاقة، وحسب الاقتضاء برامج مناسبة للتوسيم والاختبار ومعايير لمعدات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية؛

(4) وضع وتنفيذ خطط لإصدار الشهادات على أساس الكفاءة للتقنيين وتعزيز المؤسسات الوطنية لهذه النظم بما في ذلك للكفاءة في استخدام الطاقة والسلامة؛

(5) برامج التوعية والإرشاد للترويج لإدخال معايير دنيا لأداء الطاقة وبرامج التوسيم؛ والاعتماد الإلزامي للفنيين؛ وإدخال أجهزة التبريد وتكييف الهواء ومضخات الحرارة التي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة والتي تعمل بغازات تبريد منخفضة أو منعدمة القدرة على الاحترار العالمي؛

ج. أن تقدم التمويل التالي، عند اللزوم، بالعلاقة إلى الأنشطة المحددة في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه، على أساس أن بلدان المادة 5 ستتمتع بالمرونة في استخدام التمويل الإضافي لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تنشأ أثناء تنفيذ المشروع المتعلقة بإدخال البدائل المنخفضة أو المنعدمة القدرة على الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وللحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد:

التمويل الإضافي (دولار أمريكي)**	عدد البلدان	الاستهلاك (طن متري)*
	21	15-0
	17	40-15
	14	80-40
	11	120-80
	8	160-120
	3	200-160
	13	320-200
	4	360-320

*مستوى خط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد

**سيتم تحديده لكل مستوى من الاستهلاك

د. أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة، عند تقديم طلب شريحة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أن تدرج في خطة تنفيذ الشريحة، الإجراءات المحددة، ومؤشرات الأداء والتمويل المرتبطة بالأنشطة المشار إليها في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه، بالإضافة إلى تقرير مرحلي عن تنفيذ تلك الأنشطة بموجب شريحة التمويل التمويل السابقة. [واتفاقاً منقحاً بين حكومة البلد المعني العامل بموجب المادة 5 واللجنة التنفيذية.]