

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/8/Add.1
8 June 2022

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التاسع والثمانون
مونتريال، من 7 إلى 11 مارس/ آذار 2022
أرجئ إلى 18-20 مايو/ أيار 2002 (الجزء الأول)
و16-18 يونيو/ حزيران 2022 (الجزء الثاني)¹

إضافة

تحليل مستوى وطرائق تمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية
في قطاع خدمة التبريد (المقرر 76/88)

مقدمة

1. تعرض هذه الإضافة تعديلات على الطريقة الثالثة للتمويل المقترحة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/8، وصدرت استجابة لطلب اللجنة التنفيذية في الجزء الأول من اجتماعها التاسع والثمانين،² من أجل المساعدة في المناقشة الجارية بشأن مستوى وطرائق تمويل التخفيض التدريجي للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد.

2. ووفقا لهذا الطلب، واصلت الأمانة إعداد الطريقة الثالثة المقدمة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/8، مع التعديلات التالية:

(أ) صنفت البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك في أربع مجموعات على أساس استهلاكها واحتياجاتها؛

(ب) اقترحت مستويات مختلفة من التمويل لكل من مجموعات البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك؛

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

² الفقرتان 43 و44 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/15.

(ج) تم تحديد الحالات الخاصة؛

(د) تم احتساب المستوى العام للتمويل لقطاع الخدمة بالنسبة لجميع بلدان المادة 5 على أساس مستويات التمويل المقترحة لكل مجموعة من البلدان.

تصنيف البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك في مجموعات ومستويات تمويل لكل مجموعة

3. قسّمت الأمانة البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك إلى أربع مجموعات استنادا إلى مستوى استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون، وما إذا كان لديها استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاعات التصنيع، وسوابق جميع البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وكخطوة أولية، أشارت الأمانة إلى تصنيف البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك "بين أقواس" قامت بها فرقة العمل المعنية بتجديد الموارد³ التابعة لفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي وطبقت بعض التعديلات. وبدلا من تجميع البلدان استنادا إلى استهلاكها العام من الهيدروكلوروفلوروكربون، قامت الأمانة بتصنيفها حسب استهلاكها للهيدروكلوروفلوروكربون لسنوات خط الأساس في قطاع خدمة التبريد. وبالإضافة إلى ذلك، واستنادا إلى مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع التصنيع، عدلت الأمانة على نحو طفيف الحدود بين الفئات من مستويات فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي، لضمان أن تلك البلدان التي لديها مستويات مقارنة من التصنيع يمكن تجميعها معا إلى حد ممكن.⁴ وترد المجموعات الناشئة في الجدول 1.

الجدول 1. الفئات المقترحة للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لتخصيص التمويل للتخفيض التدريجي للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي الخاصة بالهيدروكلوروكربون

البلدان	عدد البلدان	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الخدمة بالطن المتري
أفغانستان، الجزائر، البحرين، بنغلاديش، بنن، بوركينا فاسو، الكاميرون، شيلي، كولومبيا، كوت ديفوار، جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، جمهورية الكونغو الديمقراطية، الجمهورية الدومينيكية، إكوادور، غابون، غانا، غينيا، الأردن، كينيا، لبنان، ليبيا، مدغشقر، موريتانيا، المغرب، عمان، بنما، بيرو، قطر، السنغال، الصومال، الجمهورية العربية السورية، توغو، ترينيداد وتوباغو، تونس، أوروغواي	35	المجموعة 1 360 إلى 1,800 بدون تصنيع أو مع بعض التصنيع
الأرجنتين، مصر، إندونيسيا، إيران (جمهورية - الإسلامية)، العراق، الكويت، ماليزيا، نيجيريا، باكستان، الفلبين، جنوب أفريقيا، تركيا، فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)، فييت نام، اليمن	15	المجموعة 2 1,800 إلى 8,000 مع التصنيع
البرازيل، الهند، المكسيك، المملكة العربية السعودية، تايلند	5	المجموعة 3 8,000 إلى 25,000 مع التصنيع
الصين	1	المجموعة 4 أعلى من 25,000 مع التصنيع

4. ومع تقسيم البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك إلى هذه المجموعات الأربع، بدلا من تطبيق مستوى واحد لحدوى التكلفة لجميع البلدان، سيكون من الممكن النظر في مستويات متباينة للتمويل التي يمكن أن تكون أكثر ملائمة لخصائص البلدان في كل فئة.

³ تقييم متطلبات التمويل لتجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2021-2023.

⁴ تشمل المجموعة الأولى البلدان التي لديها استهلاك بين 360 و1,800 طن متري (بدلا من 2,000 طن متري في تقرير فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي) وتشمل المجموعة الثانية البلدان التي لديها استهلاك بين 1,800 و8,000 طن متري (بدلا من 10,000 طن متري في تقرير فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي).

5. ولتقدير مستوى التمويل للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي، أخذت الأمانة مستوى التمويل الموافق عليه لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كنقطة بداية، مع ملاحظة أن فئات التكاليف الإضافية المؤهلة للتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون تتشابه مع تلك التكاليف للأنشطة التي سيتم تنفيذها بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسينتج عن الجهود الإضافية اللازمة للتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون زيادة في هذا التمويل، بينما سينتج خفض في التمويل نتيجة لفرص الاستفادة بالبنية التحتية القائمة والأنشطة الجارية في القطاع على النحو التالي:

(أ) طبق عامل لزيادة مستوى التمويل الموافق عليه لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليعكس المجموعة الأوسع نطاقا من المواد والخلائط التي سيتم تسجيلها، والإبلاغ عنها ورصدها، فضلا عن استردادها وإعادة تدويرها واستصلاحها؛ والمجموعة الأوسع من التطبيقات التي تستخدم المواد الهيدروفلوروكربونية؛ والحاجة إلى تقديم بناء القدرات والمساعدة التقنية لمعالجة المسائل المتعلقة بالسلامة المرتبطة بإدخال البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، بما في ذلك جملة أمور من بينها التوسع في تدريب الفنيين وبرامج الترخيص، ومزيد من تعزيز مؤسسات التدريب، وتقديم الأدوات ذات الصلة، واعتماد معايير إضافية وتدابير تنظيمية إضافية؛

(ب) طبق أيضا عامل ليعكس الوفورات في مستوى التمويل الموافق عليه لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليأخذ في الحسبان البنية التحتية القائمة والشراكات المنشأة خلال هذه الخطط وحقيقة أن الكثير من الأنشطة الأولية المرتبطة بالتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون يمكن أن تستعين بالمشروعات الجارية. فعلى سبيل المثال، قد يحتاج التدريب على مناولة البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي إلى تغطية عدد أكبر من الفنيين، ولكنها منحت بالفعل إلى حد ما في معظم خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ويمكن توسيع نطاق الاسترداد وإعادة التدوير والبنية التحتية للاستصلاح المنشأة من خلال خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ويمكن توسيع نطاق وتحسين نظم ترخيص الفنيين المنشأة بالفعل من خلال خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) ستتطلب البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والمجموعة 1 من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك جهودا إضافية خلال المرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي، مع ملاحظة أنه بالنسبة للبلدان التي يكون فيها بعض التصنيع أو لا يوجد فيها تصنيع، فإن معظم التخفيضات التي سيتم تحقيقها في الهيدروفلوروكربون في المرحلة الأولى من خططها لتنفيذ تعديل كيغالي ستحتاج إلى اتخاذها في قطاع خدمة التبريد، وأن التمويل المتاح من تنفيذ المراحل النهائية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في هذه البلدان هو أصغر عما هو في البلدان التي لديها استهلاك عالي من الهيدروكلوروفلوروكربون.

6. وسيتم تنفيذ المراحل المستقبلية من خطط تنفيذ تعديل كيغالي في وقت تكون فيه المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد تم إلتهافها بالفعل، ولن تكون هناك أنشطة مشتركة للتنفيذ. وستحتاج طرائق ومستويات الأموال أن يتم تنقيحها في ذلك الوقت وفقا للظروف السائدة.

7. واستنادا إلى هذا التحليل، تقترح الأمانة مستويات تمويل حسب الفئة على النحو التالي وكما هو مبين في الجدول 2:

(أ) المجموعة 1: البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك مع استهلاك يبلغ 360 إلى 1,800 طن متري، مع وجود تصنيع أو عدم تصنيع. من المتوقع أن يتم الجزء الكبير من تخفيضات الهيدروفلوروكربون في المرحلة الأولى لخطط تنفيذ تعديل كيغالي لهذه البلدان في قطاع خدمة التبريد؛ وبالتالي، سيكون مستوى الجهود والأنشطة اللازم في القطاع قريبا من ذلك المستوى الذي ستقوم به البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وتكون مستويات التمويل التي تحصل عليه

البلدان في المجموعة 1 لتنفيذ المراحل الأخيرة من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أعلى من تلك المستويات في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، ولكنه ليس أعلى من المجموعات الأخرى للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك. واستناداً إلى الاستهلاك المتبقي للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الخدمة، يمكن أن يتراوح مستوى الأموال لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للخدمة للبلدان في هذه المجموعة حتى 187,000 دولاراً أمريكياً وحتى 6.9 مليون دولار أمريكي مع متوسط قدره 1.9 مليون دولار أمريكي لكل بلد. ويبلغ مستوى التمويل المقترح للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي لهذه المجموعة 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام، وهو مشابه لمستوى التمويل الموافق عليه بموجب خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) المجموعة 2: البلدان التي لديها استهلاك يبلغ 1,800 إلى 8,000 طن متري، التي لا يوجد لديها استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاعات التصنيع، والتي يتوقع أن يكون لديها استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون في هذه القطاعات. وستتمتع هذه البلدان بفرص أكثر عن البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك في المجموعة 1 لتحقيق التخفيضات خلال المرحلة الأولى من خططها لتنفيذ تعديل كيغالي مع استراتيجيات مجمعة يمكن أن تتضمن أنشطة في قطاعات التصنيع والخدمة. وجميع البلدان في هذه المجموعة (باستثناء بلد واحد)⁵ ستقدم المراحل النهائية لخططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السنوات القليلة القادمة، التي ستكون محصورة في معظمها على قطاع خدمة التبريد. ومع مستويات التمويل التي ستحصل عليها البلدان في المجموعة 2 لتنفيذ المراحل الأخيرة من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستكون أعلى بكثير عن تلك الأموال المتلقاة من البلدان في المجموعة 1، سيكون أمام البلدان في المجموعة 2 فرص أكثر للاستفادة من البنية التحتية والأنشطة التي نفذت بموجب خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واستناداً إلى الاستهلاك المتبقي للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الخدمة، يمكن أن يتراوح مستوى التمويل الذي سيتم الموافقة عليه لقطاع الخدمة بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان في هذه المجموعة حتى 3 ملايين دولار أمريكي وحتى 22 مليون دولار أمريكي، مع متوسط قدره 10 ملايين دولار أمريكي لكل بلد. وتم احتساب مستوى التمويل للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي لهذه المجموعة عند 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام بالنسبة لأول 1,800 طن متري، زائد 4.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام لكل استهلاك إضافي أعلى من 1,800 طن متري؛

(ج) المجموعة 3: البلدان التي لديها استهلاك يبلغ 8,000 إلى 25,000 طن متري والتي لديها أو كان لديها استهلاك كبير للهيدروكلوروفلوروكربون في قطاعات التصنيع، والتي يتوقع أن يكون لديها استهلاك كبير للهيدروكلوروفلوروكربون في هذه القطاعات. ستكون لهذه البلدان فرص أكثر عن البلدان في المجموعتين 1 و2 لتحقيق التخفيضات خلال المرحلة الأولى من خططها لتنفيذ تعديل كيغالي مع استراتيجيات مجمعة يمكن أن تشمل الأنشطة في قطاعات التصنيع والخدمة. وستقدم جميع البلدان في هذه المجموعة المراحل النهائية لخططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السنوات القليلة القادمة، التي ستكون محصورة في معظمها على قطاع خدمة التبريد. ومع مستويات التمويل التي ستحصل عليها البلدان في المجموعة 3 لتنفيذ المراحل الأخيرة من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستكون أعلى بكثير عن تلك الأموال المتلقاة من البلدان في المجموعة 2، سيكون أمام البلدان في المجموعة 3 فرص أكثر للاستفادة من البنية التحتية والأنشطة التي نفذت بموجب خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واستناداً إلى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الخدمة الذي لم يتم معالجته بعد، يمكن أن يتراوح مستوى التمويل الذي سيتم الموافقة عليه لقطاع الخدمة بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان في هذه المجموعة حتى 22 مليون دولار أمريكي وحتى 46

⁵ ستحقق تركيا الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون بحلول عام 2025 مع المرحلة الجارية.

مليون دولار أمريكي لكل بلد، مع متوسط قدره 36 مليون دولار أمريكي لكل بلد. ونظرا للعدد الكبير من الأنشطة التي سيتم تنفيذها في قطاع الخدمة في هذه البلدان بالنسبة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال وقت المرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي، واقتصاديات الحجم التي يمكن تحقيقها لأن التمويل يرتبط بمستويات كبيرة للاستهلاك، تم احتساب مستوى التمويل للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي لهذه المجموعة عند 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام بالنسبة لأول 1,800 طن متري، زائد 4.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام لكل استهلاك إضافي أعلى من 8,000 طن متري

(د) المجموعة 4: سيتم النظر في البلدان في هذه المجموعة على أساس كل حالة على حدة.

8. ويتجنب النموذج أعلاه الانخفاضات الكبيرة في التمويل التي يمكن أن تتم بين المجموعات إذا كانت مستويات التمويل مستندة إلى قيمة جدوى تكلفة فريدة لكل مجموعة. فعلى سبيل المثال، إذا كان مستوى التمويل لبلد في المجموعة 2 لديه استهلاك قدره 1,810 طن متري قد تم حسابه ببساطة عند 4.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام، فإن البلد سيتلقى 724,000 دولارا أمريكيا، بينما سيتلقى بلد في المجموعة 1 لديه استهلاك أقل قدره 1,790 طن متري قيمة أعلى قدرها 859,200 دولارا أمريكيا عند 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام. ويرد في الجدول 2 مستويات التمويل المقترحة لمجموعات مختلفة من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك.

الجدول 2. مستويات التمويل المقترحة للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك

مستوى التمويل لكل بلد	عدد البلدان	المجموعات/استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الخدمة بالطن المتري
4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام. إذا كانت هذه القيمة أقل من القيمة المتفق عليها للمجموعة الأكبر من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، يمكن أن يختار البلد تمويله على أنه بلد ينخفض فيها حجم الاستهلاك*	35	المجموعة 1 1,800 إلى 360
4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام لأول 1,800 طن متري 4.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام لكل طن متري أكثر من 1,800	15	المجموعة 2 1,800 إلى 8,000
4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام لأول 1,800 طن متري 4.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام لكل طن متري أكثر من 1,800 وأقل من 8,000 طن متري 3.20 دولارات أمريكية للكيلوغرام لكل طن متري أكثر من 8,000 طن متري	5	المجموعة 3 8,000 إلى 25,000
حسب كل حالة على حدة	1	المجموعة 4 أكثر من 25,000

* تم مناقشتها في الفقرة 11.

طريقة بديلة: تخصيص مستويات تمويل محددة لكل مجموعة من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك

9. خلال المناقشة في فريق الاتصال التي جرت في الجزء الأول من الاجتماع التاسع والثمانين، تساءل الأعضاء عما إذا كان سيكون من الممكن، بعد تصنيف البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك، تخصيص مستوى تمويل لكل مجموعة، على نحو نهج مشابه للنهج المستخدم مع البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وبناء عليه، قامت الأمانة بحساب مستويات التمويل لكل من المجموعات المقترحة، على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3. تخصيص مستوى تمويل فريد لكل مجموعة من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك

المجموعات / استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الخدمة (طن متري)	عدد البلدان	مستوى التمويل حسب البلد
المجموعة 1: 360 إلى 1,800	35	365,114
المجموعة 2: 1,800 إلى 8,000	15	1,636,013
المجموعة 3: 8,000 إلى 25,000	5	4,961,466
المجموعة 4: أكثر من 25,000	1	حسب كل حالة على حدة

10. وتم حساب مستوى التمويل لكل مجموعة في الجدول 3 على أنه متوسط التمويل لجميع البلدان في المجموعة باستخدام مستوى جدوى التكلفة المقترح (4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام بالنسبة للمجموعة 1، و4.00/4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام بالنسبة للمجموعة 2، و3.20/4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام بالنسبة للمجموعة 3). ويتمثل العيب في استخدام هذا الخيار في أنه، نظرا للحجم الكبير للمجموعات، فإن اقتراح مستوى تمويل لكل مجموعة لن يكون متساو على مدى البلدان في المجموعة. وبصفة خاصة، ستتلقى بلدان المادة 5 في نفس المجموعة نفس حجم التمويل بغض النظر عن حقيقة أن البلدان التي لديها خط أساس أعلى عليها أن تزيل مستوى أعلى من الاستهلاك. فعلى سبيل المثال، فإن تقدير التمويل استنادا إلى مستوى جدوى التكلفة في الجدول 2، سيتلقى البلد الذي لديه أقل استهلاك في المجموعة 2، 907,300 دولارا أمريكية وسيتلقى البلد الذي لديه أكبر استهلاك 2,686,076 دولارا أمريكية. وسيقتضى ذلك أن يضمن عدد أكبر بكثير من مجموعات البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك أن يتم تعديل مستوى التمويل على نحو أفضل إلى مستوى التمويل هذا (مثل المجموعات الأصغر من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك). ولهذا السبب، تعتبر الأمانة أن استخدام العتبات المجمعلة لجدوى التكلفة المقترحة في القسم السابق (الجدول 2) ستقدم مستويات تمويل تكون مناسبة لمستوى الاستهلاك الحالي ومستوى الأنشطة المطلوبة في كل بلد.

الحالات الخاصة

الحالة الخاصة للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك ولديها مستويات استهلاك تقترب من 360 طن متري

11. عند تطبيق القيم المقترحة أعلاه على كل مجموعة من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك، لاحظت الأمانة أنه بالنسبة للبلدان الأربع عشر⁶ في المجموعة 1، التي لديها مستويات استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون تقترب كثيرا من مستويات البلدان التي ينخفض فيها حجم استهلاك (360 طن متري إلى 1,800 طن متري)، فإن استخدام 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام سيمثل مستويات تمويل أقل من 270,000 دولارا أمريكية المقترح لأكبر البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك. ويمكن لتلك البلدان أن تقرر ما إذا كانت ترغب في أن يتم تمويلها على أنها بلد ينخفض فيه حجم الاستهلاك أو كبلد لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وكمثال لهذه الحالة هناك بنما. ويبلغ استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الخدمة في بنما 404.3 طن متري، وهو يضع بنما في المجموعة 1 من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وبناء عليه، فإن استخدام استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون كوكيل، سيبلغ مستوى التمويل التي تحصل عليه بنما عند 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام سيكون 194,074 دولارا أمريكية، وهو أقل من مبلغ 270,000 الذي حصلت عليه أكبر البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك. وفي هذه الحالة، يمكن أن تختار بنما أن تتلقى 270,000 دولارا أمريكية. غير أنه أشير إلى أن استهلاك الهيدروكلوروكربون في قطاع الخدمة في بنما في عام 2021 بلغ 821.26 طنا متريا. وبمجرد معرفة خطوط أساس الهيدروكلوروكربون، وإذا كان الاستهلاك المتوسط للهيدروكلوروكربون في قطاع الخدمة لسنوات خط الأساس في بنما عند حوالي مستوى الاستهلاك في عام 2021 (821.26 طن متري)، يمكن أن تتلقى بنما حوالي 394,000 دولارا أمريكية عند 4.80 دولارات أمريكية للكيلوغرام، وهو أعلى من 270,000 دولارا أمريكية. ويمكن للبلدان الأربع عشر التي لديها استهلاك أكبر، ولكنه يقترب من 360 طن متري أن تختار أن يتم تمويلها كبلدان يخفض فيها حجم الاستهلاك (أي عند 270,000 دولارا أمريكية)، وعند معرفة خطوط أساس الهيدروكلوروكربون، عند الاقتضاء، يمكنها أن تطلب تعديلا في التمويل بناء على استهلاكها.

⁶ أفغانستان، بنما، بوركينا فاسو، إكوادور، غابون، غينيا، مدغشقر، موريتانيا، عمان، بنما، بيرو، الصومال، توغو، وأوروغواي.

بلدان المادة 5 التي أزلت بالفعل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو التي لديها خطط موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2025 أو بحلول ذلك التاريخ

12. عند الاضطلاع بالعمل الإضافي المطلوب لتصنيف بلدان المادة 5، حددت الأمانة تسع بلدان لديها خطط معتمدة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2025 أو بحلول ذلك التاريخ. وتشمل هذه البلدان ثماني بلدان ينخفض فيها حجم الاستهلاك (بوتان، فيرغيزستان، ملديف، الجبل الأسود، ناميبيا، بابوا غينيا الجديدة، سانت فينسينت وجزر غرينادين، سيشيل) وبلد لا ينخفض فيه حجم الاستهلاك (تركيا).

13. وفي الوقت الحاضر، تنتمي هذه البلدان إلى مجموعات مختلفة من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك (مثلاً، تنتمي تركيا إلى المجموعة 2 من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك). ومع الإشارة إلى أن أحد العوامل التي أخذت في الاعتبار لتقدير مستوى التمويل للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي في قطاع خدمة التبريد هو انتهاء فرصة ميزة البنية التحتية القائمة والأنشطة الجارية ضمن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن هذه البلدان قد تكون قد أنشأت بالفعل بعض البنية التحتية ولكن لن يكون لديها الفرص للاستفادة من الأنشطة الجارية في قطاع الخدمة بموجب خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إذ أن هذه الأنشطة ستكون قد انتهت أو تقترب من الانتهاء بحلول وقت بدء تنفيذ خططها لتنفيذ تعديل كيغالي، ترى الأمانة أن مستويها أعلى من التمويل سيكون ملائماً وينبغي تحديده على أساس كل حالة على حدة.

حساب مستوى التمويل الشامل لقطاع الخدمة بالنسبة لجميع البلدان

14. إستناداً إلى التعديلات المدخلة على الطريقة الثالثة، قامت الأمانة بحساب التمويل الشامل لقطاع خدمة التبريد لمعالجة المرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي في بلدان المادة 5.

15. وتقديرات التمويل المذكورة في الجدول 4 أدناه هي إرشادية فقط، نظراً لعدم معرفة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في سنوات خط الأساس. وقدمت الافتراضات التالية:

(أ) احتسبت الأموال استناداً إلى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد خلال سنوات الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون. وستتغير هذه القيم بمجرد معرفة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في سنوات أساس الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(ب) احتسب مستوى التمويل للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك على أساس افتراض أن البلدان ستخفض استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الخدمة بنسبة 10 في المائة. ونظراً لعدم معرفة القطاعات التي ستحقق تخفيضات في الهيدروكلوروفلوروكربون في المرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي، فقد تتغير هذه القيم؛

(ج) لغرض هذا الحساب، لا يصنف الدول 4 بلدان المادة 5 التسع المشار إليها في الفقرتين 12 و 13 من الوثيقة الحالية في فئة منفصلة ليتم النظر فيها على أساس كل حالة على حدة. وبدلاً من ذلك، تدرج هذه البلدان في المجموعات القائمة استناداً إلى مستويات استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(د) لم تدرج في المجموع القيمة للمجموعة 4 (التي سيتم النظر فيها على أساس كل حالة على حدة).

الجدول 4. مستوى التمويل الشامل المخصص لقطاع الخدمة بالنسبة لجميع بلدان المادة 5

مجموع التمويل (دولار أمريكي)	التمويل حسب البلد (دولار أمريكي أو دولار أمريكي لكل كيلو غرام)	أساس التمويل (المقرر 50/74) (دولار أمريكي أو دولار أمريكي لكل كيلو غرام)	عدد البلدان	خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لقطاع الخدمة (طن متري)
1,850,625	88,125	58,750	21	أقل من 15
1,912,500	112,500	75,000	17	15 حتى 40
1,560,000	120,000	80,000	13	40 حتى 80
1,485,000	135,000	90,000	11	80 حتى 120
1,282,500	142,500	95,000	9	120 حتى 160
450,000	150,000	100,000	3	160 حتى 200
2,880,000	240,000	160,000	12	200 حتى 320
540,000	270,000	180,000	2	320 حتى 360
12,778,979	4.80	4.80	35	360 حتى 1,800
24,540,193	4.80/4.00	4.80	15	1,800 حتى 8,000
24,807,330	4.80/4.00/3.20	4.80	5	8,000 حتى 25,000
يحدد لاحقا	على أساس كل حالة على حدة	4.80	1	أكثر من 25,000
*74,087,127			144	المجموع

* لا يشمل هذا الرقم مستويات التمويل للبلدان التي لديها حجم استهلاك أكثر من 25,000 طن متري، التي سيتم تحديدها على أساس كل حالة على حدة. فعلى سبيل المثال، إذا اتفق على التمويل لهذه المجموعة عند 3.20 دولارا أمريكيا للكيلوغرام، فإن القيمة الإضافية التي ينبغي إضافتها إلى مجموع التمويل في الجدول 4 ستبلغ 68,883,438 دولار أمريكي؛ وإذا اتفق على التمويل لهذه المجموعة عند 2.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام، فإن القيمة الإضافية التي ينبغي إضافتها إلى مجموع التمويل في الجدول 4 ستبلغ 43,052,148 دولار أمريكي.