الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/63
7 November 2022

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والتسعون
مونتريال، من 5 إلى 9 ديسمبر/ كانون الأول 2022
البند 11(ب)(1) من جدول الأعمال المؤقت[1]

معايير للمشروعات التجريبية للحفاظ على و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (المقرر 50/90(ب)(1))

مقدمة

1- في اجتماعها الثامن والعشرين، اعتمدت الأطراف تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال[2] واعتمد المقرر 2/XXVIII بشأن المسائل ذات الصلة بالتخلص التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. وفي الفقرة 22 من ذلك المقرر، طلبت الأطراف إلى اللجنة التنفيذية وضع توجيهات بشأن التكاليف المرتبطة بالمحافظة على فعالية استخدام الطاقة أو تحسين تلك الفعالية بالنسبة للبدائل من التكنولوجيا والمعدات ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي، عند التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروفلورية، مع إيلاء الاعتبار للدور الذي تقوم به المؤسسات الأخرى التي تعالج كفاءة استخدام الطاقة، عند الاقتضاء.[3]

2- وفي الاجتماع التاسع والثمانين، قررت اللجنة التنفيذية، ضمن جملة أمور، أن تقدم تمويلا إضافيا لإدخال بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منخفضة أو منعدمة القدرة على الاحترار العالمي والحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، بموجب المراحل القائمة والمستقبلة لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.[4] وعلاوة على ذلك، وبعد المناقشات المتعلقة بحشد

[1] UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/1
[2] المقرر 1/XXVIII
[3] موجز المقررات والمناقشات المعقودة بشأن هذه المسألة حتى الاجتماع السابع والثمانين واردة في المرفق الأول بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/89/12.
[4] المقرر 6/89(ب) و(ج).

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

الموارد المالية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة و/أو تعزيزها عند استبدال المواد الهيدروفلوروكربونية بالبدائل، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة في اجتماعها التسعين، أن تعد، لنظر اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والتسعين، معايير للمشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (المقرر 50/90(ب)(1)). وأعدت هذه الوثيقة عملا للمقرر.[5]

3- وعند إعداد هذه الوثيقة، استعرضت الأمانة معايير لمشروعات سابقة مشابهة تغطي أنشطة محددة (مثل تدمير المواد المستنفدة للأوزون،[6] والمشروعات الإيضاحية للتكنولوجيات البديلة المراعية للمناخ وذات كفاءة استخدام الطاقة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)[7] التي اتفقت عليها اللجنة التنفيذية واستلمت مدخلات من الوكالات المنفذة بشأن خبرتها في تنفيذ أنشطة الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها خلال تنفيذ مشروعات التحويل إلى تكنولوجيات بديلة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي كجزء من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمشروعات للتحول من المواد الهيدروفلوروكربونية إلى تكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي بموجب المقرر 3/78(ز). وتشاورت الأمانة مع الخبراء التقنيين لتحديد القطاعات/التطبيقات لمشروعات تجريبية محتملة وعوامل للنظر فيها من أجل ضمان أقصى نتائج من هذه المشروعات.

4- وتتألف الوثيقة الحالية من الأقسام التالية:

أولا - السياق الحالي والأهداف الرئيسية لتنفيذ المشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخلص التدريجي للهيدروفلوروكربون؛

ثانيا - معايير التأهيل والتقييم لاختيار مثل هذه المشروعات التجريبية

ثالثا - توصية.

أولا السياق الحالي والأهداف الرئيسية لتنفيذ المشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخلص التدريجي للهيدروفلوروكربون

1-1 السياق الحالي

5- وافقت اللجنة التنفيذية على المبادئ التوجيهية لإعداد خطط تنفيذ التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون وفقا لتعديل كيغالي في الاجتماع السابع والثمانين في يوليه/تموز 2021.[8] ومن المتوقع أن يتم إعداد هذه الخطط على أساس أولويات البلد لتحقيق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون. وبشكل عام، من المتوقع أن تشمل هذه الخطط ضمن جملة أمور الاستراتيجية الشاملة للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية وخطة عمل يمكن أن تشمل قطاع خدمة التبريد للمرحلة الأولى من تنفيذ خطط الهيدروفلوروكربون وفقا لتعديل كيغالي لمعالجة التجميد والتخفيض بنسبة 10 في المائة في استهلاك الهيدروفلوروكربون.

6- وتسمح أيضا المبادئ التوجيهية لإعداد خطط تنفيذ التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون وفقا لتعديل كيغالي للبلدان التي ترغب في القيام بذلك، أن تصف المبادرات الوطنية، والسياسات، واللوائح والمعايير المرتبطة

[5] أعدت أيضا وثيقتان استجابة للفقرات الفرعية (ب)(2) و(ب)(3) من نفس المقرر، (UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/64 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/65)، التي طلبت إلى الأمانة أن تعد إطارا تشغيليا لمواصلة توضيح الجوانب المؤسسية والمشروعات والأنشطة التي يمكن أن يستكملها الصندوق المتعدد الأطراف للحفاظ على و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في قطاع التصنيع والخدمة عند التخلص التدريجي من المواد الهيدروفلوروكربونية؛ وأن تواصل مشاوراتها مع أمانتي مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ ومؤسسات التمويل الأخرى ذات الصلة بشأن فرص تبادل المعلومات حول السياسات والمشاريع وطرائق التمويل ذات الصلة المتعلقة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها أثناء التخلص التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وأن تقدم تقريرا إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والتسعين.

[6] المقرر 19/58، الفقرات 90 إلى 95 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/53.

[7] المقرر 40/72، الفقرات 165 إلى 170 في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/47.

[8] المقرر 50/87، الفقرات 185 إلى 187 في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/58.

بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها في استراتيجياتها الشاملة للمرحلة الأولى من هذه الخطط (المقرر 50/87(ب)(5)).

7- وبالإضافة إلى ذلك، قدم المقرر 50/87(هـ) أيضا للبلدان التي اختارت تنفيذ مشاريع استثمارية أو خطط قطاعية فردية خاصة بالمواد الهيدروفلوروكربونية قبل تقديم المرحلة الأولى من خطط التنفيذ وفقا لتعديل كيغالي، الفرصة للقيام بذلك، شريطة أن تفضي الموافقة على كل مشروع إلى التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية التي يتم حسابها مقابل الاستهلاك المؤهل المحدد في خطط التنفيذ وفقا لتعديل كيغالي ويجب أن تشير إلى كيفية ارتباط المشروع الاستثماري بتلبية الاستراتيجية الشاملة للبلد، ومتى سيتم تقديم خطط التنفيذ وفقا لتعديل كيغالي.

8- ومن المتوقع أن تشمل المشروعات التجريبية أنشطة إضافية تتعلق بمكونات كفاءة استخدام الطاقة للمشروعات المحددة المقدمة بموجب خطط التنفيذ وفقا لتعديل كيغالي، و/أو كفاءة استخدام الطاقة المتعلقة بالمكونات المحددة في المشروعات الاستثمارية أو الخطط القطاعية المقدمة عملا للمقرر 50/87(هـ). ويمكن أن تقدم بلدان المادة 5 هذه المشروعات التجريبية إذا رغبت في القيام بذلك.

2-1 قطاع التصنيع

9- في البلدان التي لديها استهلاك كبير من الهيدروفلوروكربون في قطاع التصنيع، يتوقع أن يكون هذا الاستهلاك أساسا في تصنيع المبردات المنزلية، ومعدات التبريد التجاري، ومعدات تكييف الهواء المنزلي والتجاري ومضخات الحرارة، مع نسب متفاوتة نسبية لاستهلاك الهيدروفلوروكربون حسب هيكل الصناعة. كما يمكن أن تقدم هذه القطاعات الفرص لتنفيذ أنشطة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها نتيجة لتوافر مكونات كفاءة استخدام الطاقة وتطبيق المعايير (مثلا، المعايير الدنيا لأداء الطاقة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها).

10- وفي بعض فئات المعدات التي لديها مستويات عالية من استهلاك الطاقة نتيجة لقدراتها الكبيرة على التبريد ومستويات الاستخدام، مثل معدات التبريد في محلات السوبرماركت وتكييف الهواء في المباني التجارية الكبرى (أي يستخدم الكثير منها على نحو متواصل أثناء اليوم)، وعمليات كفاءة استخدام الطاقة لنفس مستويات الطلب على التبريد يمكن تحقيقها من خلال مجموعة واسعة النطاق من التدخلات، وخاصة في التصميم والتصنيع والتركيب ومستويات التشغيل. ومن خلال بناء قدرات المؤسسات التي تقو لتجميع وتركيب هذه المعدات بشأن مكونات كفاءة استخدام الطاقة وخصائص التصميم الأخرى، يمكن تحقيق الفرص للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

3-1 قطاع الخدمة

11- في حالة قطاع الخدمة، هناك عدد من الأنشطة يمكن إعدادها كمشروعات تجريبية المتعلقة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة، مثل التدريب وبناء القدرات في قطاع الخدمة بشأن كفاءة استخدام الطاقة عند تركيب وصيانة وخدمة المعدات، بما في ذلك برامج الترخيص والتدابير السياستية والتنظيمية لتعزيز معايير كفاءة استخدام الطاقة للمعدات المستوردة والتي تستخدم في السوق؛ والتوعية وتواصل المعلومات عن المعدات القائمة على غازات التبريد البديلة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تسهم تدابير أخرى لإنشاء طلب أعلى على تكنولوجيات ذات كفاءة في استخدام الطاقة في اعتماد تكنولوجيات ذات كفاءة في استخدام الطاقة (مثل التوسيم الأخضر ونظم المشتريات الخضراء، والتمويل منخفض التكلفة للمعدات القائمة على غازات التبريد البديلة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة، والحوافز القطاعية لتعزيز المعدات القائمة على غازات التبريد البديلة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة).

4-1 المعايير الدنيا لأداء الطاقة ونظم التوسيم

12- في الوقت الحاضر، تسمح المعايير الدنيا لأداء الطاقة ونظم التوسيم بتوريد المعدات (أي المصنعة و/أو المستوردة) على معايير مختلفة لكفاءة استخدام الطاق؛ وتسمح أيضا للمستهلكين باختيار المنتجات ذات كفاءة استخدام

الطاقة، وبالتالي إنشاء طلب على مثل هذه المنتجات. وتعتبر المعايير الدنيا لأداء الطاقة ضرورية لترويج الاستيعاب على نطاق واسع للمعدات ذات الرتب العالية من كفاءة استخدام الطاقة لبلدان المادة 5 التي تصنع و/أو تستورد معدات التبريد وتكييف الهواء ومضخات الحرارة. وإذا تم تصميمها على نحو ملائم، يمكن أن تيسر أيضا المعايير الدنيا لأداء الطاقة الاعتماد الأسرع للمعدات البديلة القائمة على غازات تبريد مرتفعة إمكانية الاحترار العالمي وتتجنب ربط هذه المعدات القائمة على غازات تبريد مرتفعة إمكانية الاحترار العالمي للخدمة، مما قد يؤدي إلى تحديات تتعلق بالامتثال للمواد الهيدروفلوروكربونية في المستقبل.

13- وبالنسبة للبلدان التي لم تنشئ أو تشغل المعايير الدنيا لأداء الطاقة، سيكون من الضروري أولا تقديم المساعدة لبناء قدرات البلد على إعداد هذه المعايير لدعم التدخلات المستقبلة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة.

14- وبالنسبة لتنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة، ينبغي إعداد عمليات لرصد كفاءة استخدام الطاقة للمعدات وإنشاء عمليات اختبار وترخيص لتلك المعدات.

5-1 التنسيق المؤسسي

15- يعتبر التنسيق المؤسسي لوحدات الأوزون الوطنية مع سلطات كفاءة استخدام الطاقة بما في ذلك كيانات المعايير حيويا لضمان تنفيذ السياسات والتدابير المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة في البلد مع مراعاة التزامات وأولويات التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون بموجب تعديل كيغالي. ويعتبر التنسيق المستدام ضروريا لضمان النظر المناسب في التزامات بلدان المادة 5 وأولوياتها المتعلقة بالتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون عند إعداد السياسات والقواعد الوطنية المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة على أساس جاري، خاصة الأحكام المتعلقة بإدراج إمكانية الاحترار العالمي لغاز التبريد في معايير كفاءة استخدام الطاقة، و/أو تصميم تدابير أخرى مثل التوسيم الأخضر والمشتريات الخضراء، بالنسبة للمنتجات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة التي لا تستخدم غازات تبريد مرتفعة إمكانية الاحترار العالمي. وسييسر هذا التنسيق اعتماد أسرع للبدائل لغازات التبريد مرتفعة إمكانية الاحترار العالمي، وإعداد سياسات شاملة لكفاءة استخدام الطاقة، وتنفيذ أنشطة الترويج لكفاءة استخدام الطاقة بما في ذلك تلك الأنشطة غير الممولة من الصندوق المتعدد الأطراف، وتجنب الزيادة غير المقصودة في المعدات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة القائمة على الهيدروفلوروكربون مرتفع إمكانية الاحترار العالمي التي يمكن أن تسبب تحديات في الامتثال لتحقيق أهداف تعديل كيغالي. ويمكن تحقيق هذا التعاون المستدام من خلال بناء قدرات الوحدات الوطنية للأوزون والسلطات ذات الصلة المعنية بكفاءة استخدام الطاقة حول متطلبات تعديل كيغالي والتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، وتبادل المعلومات عن كفاءة استخدام الطاقة وتطوير المنتجات والتكنولوجيا المتعلقة بالتكنولوجيات البديلة، وذلك على أساس منتظم.

6-1 أهداف تنفيذ المشروعات التجريبية

16- تتمثل الأهداف الرئيسية للمشروعات التجريبية فيما يلي:

(أ) فهم المنافع والمخاطر استنادا إلى الخبرة المكتسبة من تنفيذ المشروعات التجريبية التي تحافظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعززها عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، في كل من قطاعي التصنيع والخدمة وتكاليف التداخلات ذات الصلة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة؛

(ب) فهم كيفية إدخال تدابير تنظيمية وسياساتية يمكن أن يدعم اعتماد بدائل ذات كفاءة استخدام الطاقة لغازات التبريد مرتفعة إمكانية الاحترار العالمي وقبولها في السوق؛

(ج) تحديد التحديات والفرص المتعلقة بالتنسيق المؤسسي مع أصحاب المصلحة الآخرين، بما في ذلك بناء قدرات الوحدات الوطنية للأوزون على معالجة الأنشطة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة؛

(د) تحديد التحديات والفرص المتعلقة بأداء رصد التكنولوجيات/المعدات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة.

17- وستبين نتائج هذه المشروعات التجريبية النُهج للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، التي ستسهم أيضا في تخفيضات إضافية في انبعاثات غازات الدفيئة بما يتسق مع الهدف 13 فضلا عن أهداف اخرى من أهداف التنمية المستدامة في الأمم المتحدة.[9]

ثانيا معايير التأهيل والتقييم لاختيار المشروعات التجريبية

18- يمكن النظر في المعايير التالية للتأهيل والتقييم عند تحديد المشروعات التجريبية استنادا إلى الأهداف المذكورة في الفقرة 16 أعلاه.

1-2 معايير التأهيل

19- يمكن النظر في المشروعات المتعلقة بالأنشطة المذكورة أدناه بالنسبة للمشروعات التجريبية:

أنشطة التصنيع

(أ) يمكن أن تعتبر كأولوية مشروعات التحويل في التبريد المنزلي، والتبريد التجاري القائم بذاته، وتكييف الهواء المنزلي والتجاري ومضخات الحرارة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها عند التحول من المواد الهيدروفلوروكربونية؛

(ب) يمكن النظر في مشروعات التحول في قطاعات أخرى مثل تكييف الهواء المتنقل، وتبريد شاحنات النقل، على أساس كل حالة على حدة؛

أنشطة التجميع والتركيب للمعدات التجارية والصناعية الكبيرة لتكييف الهواء ومضخات الحرارة

(ج) يمكن أن تعتبر كأولوية مشروعات المساعدة التقنية لتجميع وتركيب المعدات التي سينتج عنها اعتماد تكنولوجيات للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها عند التحول من المواد الهيدروفلوروكربونية وتبين إمكانية التكرار والزيادة في البلد أو المنطقة؛

أنشطة الخدمة

(د) يمكن أن تعتبر كأولوية المشروعات في قطاع الخدمة بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الأنشطة المحددة في المقرر 6/89(ب) في سياق خطط تنفيذ تعديل كيغالي، باستثناء تلك الأنشطة التي تم تمويلها بالفعل بموجب المقرر 6/89(ب) في سياق خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد؛

المساعدة التقنية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة في التصنيع والتجميع/التركيب

(هـ) يمكن النظر على أساس كل حالة على حدة في المشروعات للمساعدة التقنية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة لدعم التكنولوجيات والبدائل ذات الكفاءة في استخدام الطاقة التي تنفذ التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، شريطة أن مشروعات المساعدة التقنية هذه تساعد هولاء المستفيدين على الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية؛

[9] الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة يرمي إلى "اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره".

مراكز الاختبار والرصد والترخيص

(و) يمكن النظر كأولوية في إنشاء مراكز وطنية/إقليمية لاختبار كفاءة استخدام الطاقة، ورصدها وترخيصها، شريطة أن تبين الروابط المباشرة مع الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، في البلد/الإقليم وآليات للتشغيل المستدام للمركز أو المراكز.

20- وبالإضافة إلى ذلك، من المتوقع أن تستوفي هذه المشروعات الشروط المذكورة أدناه:

(أ) أن تقدم هذه المشروعات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون لخطط تنفيذ تعديل كيغالي، كجزء من مشروع خطط تنفيذ تعديل كيغالي و/أو كمشروع فردي مستقل في قطاعات التصنيع، والتجميع/التركيب والخدمة؛[10]

(ب) وجود تأكيد من الحكومة المعنية على ما يلي:

(1) أن البلد لديه معايير دنيا لأداء الطاقة وآلية لرصد وتقييم تنفيذها، بالنسبة للقطاع/التطبيق ذي الصلة؛

(2) أن وحدة الأوزون الوطنية ستنسق مع السلطات المعنية بكفاءة استخدام الطاقة لإدراج إمكانية الاحترار العالمي لغازات التبريد في معايير كفاءة استخدام الطاقة للقطاع وتحسين استدامة معايير كفاءة استخدام الطاقة، فيما يتجاوز الإطار الزمني للمشروع، في القطاعات/التطبيقات ذات الصلة، حيثما أمكن؛

(3) أن المشروع لن يؤدي إلى إزدواجية في الأنشطة الممولة من الصندوق المتعدد الأطراف مع تلك المشروعات الممولة من مصادر أخرى بخلاف الصندوق المتعدد الأطراف، إذا قامت البلدان المتلقية من بلدان المادة 5 بحشد التمويل أو ستحشده من مصادر بخلاف الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لمكونات كفاءة استخدام الطاقة؛

(4) تبادل المعلومات عن التقدم المحرز في المشروع، والنتائج والدروس الرئيسية في الشريحة ذات الصلة أو التقارير المرحلية للمشروع، والتقارير المالية المرحلية السنوية واجتماعات الشبكات؛

(5) تاريخ الانتهاء سيتم تحديده في موعد أقصاه 36 شهرا من تاريخ موافقة اللجنة التنفيذية عليه وسيقدم تقرير مفصل للمشروع إلى اللجنة التنفيذية، في غضون 6 أشهر من تاريخ الانتهاء من المشروع؛

(ج) بالنسبة للبلدان التي لا يوجد لديها معايير دنيا لأداء الطاقة، يمكن النظر في تلك المشروعات التي ستسهم في إعداد المعايير الدنيا لأداء الطاقة فقط والمبادرات الأولية للتوعية وبناء القدرات على الإنفاذ على أساس تطبيق الشروط المشار إليها في الفقرات الفرعية ب(2) إلى ب(5) أعلاه.

3-2 معايير التقييم

21- ستنظر الأمانة في المعايير التالية لتقييم مقترحات المشروعات التجريبية التي قد تقدم لنظر اللجنة التنفيذية، وتلخص نتيجة التقييم في وثيقة المشروع ذات الصلة لنظر اللجنة:

[10] المقرر 50/87(هـ).

(أ) أهداف محددة لما يلي:

(1) نسبة الزيادة في مستويات كفاءة استخدام الطاقة بالمقارنة إلى مستويات خط الأساس؛

(2) أثر التخفيض الكامل لاستهلاك الطاقة بالكيلواواط في الساعة؛

(ب) إمكانية التكرار في القطاع/التطبيق ذي الصلة في البلد و/أو فيما يتجاوز الحدود الجغرافية؛

(ج) معدل التمويل المطلوب لتقدير الكيلوواط ساعة من الطاقة الموفرة.

22- وفي حالة المشروعات التي لا يمكن ربطها مباشرة بالتحول إلى تكنولوجيات كفاءة استخدام الطاقة وأهداف تحسين كفاءة استخدام الطاقة، فإن الأمانة ستنظر لغرض التقييم في المعلومات عن أنشطة المشروع بجانب الحاجة إلى هذه الأنشطة، ونتائج الأنشطة (مثل عدد المجيبين المشمول في برامج التوعية، وعدد المتدربين الذين تم تدريبهم) والأثر الواسع النطاق استنادا إلى عملية استعراض المشروع.

ثالثا - التوصية

23- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة علما بالمعلومات المقدمة في المعايير للمشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (المقرر 50/90(ب)(1)) الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/63؛

(ب) النظر في المعايير التالية عند اختيار مشروعات تجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون:

(1) الدعم فقط للمشروعات المتعلقة بالأنشطة الواردة في الفقرات الفرعية 19(أ) إلى (و) من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/63؛

(2) أن تقدم تلك المشروعات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، كجزء من خطط تنفيذ تعديل كيغالي للهيدروفلوروكربون و/أو المشروعات الاستثمارية أو الخطط القطاعية في قطاعات التصنيع، والتجميع/التركيب والخدمة؛

(3) أن المشروعات المقدمة للنظر فيها ينبغي أن تتضمن تأكيدا من الحكومة بخصوص ما يلي:

أ. أن البلد لديه معايير دنيا لأداء الطاقة وآلية لرصد وتقييم تنفيذها، بالنسبة للقطاع/التطبيق ذي الصلة؛

ب. أن وحدة الأوزون الوطنية ستنسق مع السلطات المعنية بكفاءة استخدام الطاقة لإدراج إمكانية الاحترار العالمي لغازات التبريد في معايير كفاءة استخدام الطاقة للقطاع وتحسين استدامة معاييركفاءة استخدام الطاقة، فيما يتجاوز الإطار الزمني للمشروع، في القطاعات/التطبيقات ذات الصلة، حيثما أمكن؛

ج. أن المشروع لن يؤدي إلى إزدواجية في الأنشطة الممولة من الصندوق المتعدد الأطراف مع تلك المشروعات الممولة من مصادر أخرى بخلاف الصندوق المتعدد الأطراف، إذا قامت البلدان المتلقية من بلدان المادة 5 بحشد التمويل أو

ستحشده من مصادر بخلاف الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لمكونات كفاءة استخدام الطاقة؛

د. تبادل المعلومات عن التقدم المحرز في المشروع، والنتائج والدروس الرئيسية في الشريحة ذات الصلة أو التقارير المرحلية للمشروع، والتقارير المالية المرحلية السنوية واجتماعات الشبكات؛

هـ. تاريخ الانتهاء سيتم تحديده في موعد أقصاه 36 شهرا من تاريخ موافقة اللجنة التنفيذية عليه وسيقدم تقرير مفصل للمشروع إلى اللجنة التنفيذية، في غضون 6 أشهر من تاريخ الانتهاء من المشروع؛

(4) بالنسبة للبلدان التي لا يوجد لديها معايير دنيا لأداء الطاقة، يمكن النظر في تلك المشروعات التي تدعم إعداد المعايير الدنيا لأداء الطاقة فقط والمبادرات الأولية للتوعية وبناء القدرات على الإنفاذ على أساس تطبيق الشروط المشار إليها في الفقرات الفرعية ب(2)ب إلى ب(3)هـ أعلاه؛

(ج) النظر في إنشاء نافذة تمويل للمشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال والمعدات في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، تبعا للمعايير المحددة في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه.