

Distr.
GENERAL

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53
21 May 2018

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والثمانون
مونتريال، من 18 إلى 22 يونيو/حزيران 2018

إعداد المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية
في بلدان المادة 5: مشروع المعايير الخاصة بالتمويل
(المقررات 3/78 (ط) و 44/79 (ب) و 76/80 (ب))

خلفية

1. عقب اعتماد تعديل كيغالي والمقرر 2/XXVIII المتصل به، نظرت اللجنة التنفيذية في الوثائق التي تحتوي على المعلومات ذات الصلة بإعداد المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5: مشروع المعايير الخاصة بالتمويل، المقدمة إلى الاجتماعات الثامن والسبعين، والتاسع والسبعين، والثمانين.¹

2. ونتيجة للمناقشات، أعدت اللجنة التنفيذية مشروع نموذج المبادئ التوجيهية للتكاليف المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وقررت أن تدرج النص المتصل بالعناصر التالية في المقرر 2/XXVIII في مشروع النموذج: المرونة في التنفيذ التي تمكن البلدان من اختيار استراتيجياتها وأولوياتها الخاصة في القطاعات والتكنولوجيا؛ والتاريخ النهائي للقدرة المؤهلة؛ والتحويل الثاني والتحويل الثالث؛ وعمليات التخفيض الإجمالي المستدامة؛ وفئات التكاليف الإضافية المؤهلة لقطاعات الإنتاج، والتصنيع الاستهلاكي وصيانة التبريد؛ وأهلية المواد المدرجة في المرفق "او" التي تخضع لإعفاء درجات الحرارة المحيطة العالية. ووافقت اللجنة التنفيذية أيضا على عدم إدراج نص بشأن "تكاليف أخرى"² في النموذج.

3. وفيما يتعلق بالعنصر بشأن "قطاع التصنيع الاستهلاكي"، قررت اللجنة التنفيذية أيضا النظر في الموافقة على عدد محدود من المشروعات ذات الصلة بالهيدروفلوروكربون في قطاع التصنيع فقط، لاكتساب الخبرة في

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/5 و Corr. 1، و UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/46 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55، على التوالي.
² الفقرة 25 من المقرر 2/XXVIII بشأن "تكاليف أخرى" تنص على "أنه يجوز للأطراف أن تحدد بنود تكاليف أخرى لتضاف إلى القائمة الإرشادية للتكاليف الإضافية الناجمة عن التحول إلى بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي".

التكاليف الرأسمالية الإضافية وتكاليف التشغيل الإضافية التي قد تكون مرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقرر 3/78(ز))؛ ووافقت على معايير للنظر في تلك المقترحات (المقرر 45/79). وحتى تاريخه، تمت الموافقة على مشروع واحد³ من هذه المشروعات وقدمت مقترحات لمشروعات إضافية⁴ عددها 13 مشروعاً إلى الاجتماع الحادي والثمانين.

4. وفيما يتعلق بقطاع خدمة التبريد، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة أيضاً أن تعد وثيقة أولية للاجتماع الثاني والثمانين، بالتعاون مع الوكالات الثنائية والمنفذة، عن جميع الجوانب المتعلقة بقطاع خدمة التبريد التي تدعم التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقرر 76/80(ج)). وفي هذا الصدد، أجرت الأمانة مناقشات أولية مع الوكالات الثنائية والمنفذة في اجتماع التنسيق بين الوكالات،⁵ وقررت عقد اجتماع لمناقشة متعمقة حول هذه المسألة مع الخبراء من الوكالات في مونتريال يومي 29 و30 مايو/أيار 2018.

5. ومنذ اختتام الاجتماع الثمانين، كانت العناصر التالية للمقرر 2/XXVIII ما زالت قيد المناقشة: المنهجية لتحديد نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية المستدامة في استهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية؛ والتكاليف الإضافية المؤهلة (قطاع خدمة التبريد)؛ والكفاءة في استخدام الطاقة، وبناء القدرات لمعالجة مسألة السلامة، والتخلص من المواد. وقررت اللجنة التنفيذية ضمن جملة أمور أن تستمر في استخدام مشروع نموذج المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية وقائمة العناصر المتعلقة لمزيد من المناقشة، الواردة في المرفقين الثامن والعشرين والتاسع والعشرين، على التوالي، بتقرير الاجتماع الثمانين،⁶ كوثائق عمل للمناقشة في الاجتماع الحادي والثمانين والاجتماعات المقبلة، مع ملاحظة إمكانية إدراج عناصر إضافية، حسب الضرورة (المقرر 76/80(ب)).

6. وعملاً للمقرر 76/80(ب)، أعدت الأمانة هذه الوثيقة، التي تحتوي على المرفقين التاليين:

(أ) المرفق الأول يقدم مشروع نموذج المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5، الذي يحتوي على النص المتصل بعناصر المقرر 2/XXVIII التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية؛⁷

(ب) المرفق الثاني يقدم المسائل العالقة لمزيد من المناقشة:⁸ المسائل المتعلقة بتمويل المبادئ التوجيهية؛ والعمل الإضافي الذي سيُطلب من الأمانة بالعلاقة إلى قطاع التصنيع الاستهلاكي والكفاءة في استخدام الطاقة؛ والمسائل العامة الأخرى ذات الصلة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. ويحتوي التذييل الأول لهذا المرفق على ورقة غرفة الاجتماعات ذات الصلة بالكفاءة في استخدام الطاقة المقدمة من حكومة النمسا في الاجتماع الثمانين.

ملاحظات لنظر اللجنة التنفيذية

الكفاءة في استخدام الطاقة

7. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علماً بأن الأطراف في اجتماعها التاسع والعشرين،⁹ قد ناقشت تقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي بشأن المعلومات التي قدمتها الأطراف عن الفرص لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء (استجابة للمقرر 3/XXVIII). ويحتوي المرفق الثالث بالوثيقة الحالية على

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/32.

⁴ قدمت مقترحات من حكومات الأرجنتين، والصين، وكولومبيا، والجمهورية الدومينيكية، وإكوادور، ومصر، وجمهورية إيران الإسلامية، والأردن، ولبنان، والمكسيك وزمبابوي.

⁵ مونتريال، من 6 إلى 8 مارس/أذار 2018.

⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/59.

⁷ المرفق الثامن والعشرون بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/59.

⁸ المرفق التاسع والعشرون بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/59.

⁹ مونتريال، كندا، من 20 إلى 24 نوفمبر/تشرين الثاني 2017.

موجز لمداوالات الأطراف حول هذه المسألة، في حالة ما إذا رغبت اللجنة التنفيذية في النظر فيها خلال مناقشتها حول المبادئ التوجيهية للتكاليف.

8. وقد ترغب اللجنة التنفيذية أيضا في الإحاطة علما بأن الأطراف اعتمدت المقرر 10/XXIX بشأن المسائل المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (بالعلاقة إلى المحافظة على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تحسينها في قطاعات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية) أثناء التخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية، التي تطلب أيضا جملة أمور من ضمنها:

(أ) أن يقوم فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي بتقييم الخيارات والمتطلبات (التحديات التي تواجه الأخذ بها؛ و أداءها وقدرتها على الاستمرار بشكل مستدام في الأجل الطويل؛ وفوائدها البيئية من حيث مكافئات ثاني أكسيد الكربون)، والاحتياجات من بناء القدرات واحتياجات قطاع خدمات الصيانة؛ والتكاليف الرأسمالية والتشغيلية ذات الصلة؛

(ب) أن يقدم فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي لمحة عامة عن الأنشطة والأموال التي تُسهم بها المؤسسات الأخرى المعنية، وعن التعاريف والمعايير والمنهجيات المستخدمة في معالجة الكفاءة في استخدام الطاقة مع التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلورية وكربونية، فضلا عن تلك المتصلة ببدائل مركبات الكربون الهيدروفلورية ذات القدرة المنخفضة أو المنعدمة على إحداث الاحترار العالمي، بما في ذلك المتصلة بطرائق التمويل المختلفة؛

(ج) أن يعد فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي تقريراً نهائياً لكي ينظر فيه الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه الأربعين، وأن يعدّ بعد ذلك تقريراً نهائياً محدثاً لتقديمه إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف، يأخذ في اعتباره النتائج التي تتمخض عنها حلقة العمل المشار إليها في الفقرة (د) أدناه؛

(د) أن تنظم أمانة الأوزون حلقة عمل بشأن الفرص لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة أثناء التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلورية وكربونية في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية.

9. ومن المتوقع أن يتاح تقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي استجابة للمقرر 10/XXIX على الموقع الشبكي لأمانة الأوزون، قبل ثلاثة أسابيع تقريبا من الاجتماع الحادي والثمانين.

تقرير اللجنة التنفيذية إلى الأطراف في بروتوكول مونتريال

10. تقتضي صلاحيات اللجنة التنفيذية ضمن جملة أمور أن تقدم تقريراً سنوياً إلى اجتماع الأطراف. وطلبت أيضا في الفقرة 11 من المقرر 2/XXVIII أن يقدم رئيس اللجنة التنفيذية تقريرا إلى اجتماع الأطراف عن التقدم الذي أحرزته اللجنة التنفيذية في إعداد المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلورية وكربونية.

11. وبناء عليه، تم تقديم مشروع تقرير اللجنة التنفيذية إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال إلى الاجتماع الحادي والثمانين.¹⁰ وتُسترعى عناية اللجنة التنفيذية إلى القسم الأول من مشروع التقرير، الذي يقدم وصفا شاملا لجميع المسائل السياسية المتعلقة بتعديل كيغالي؛ وإلى المرفق الأول الذي يسرد جميع الوثائق التي تم النظر فيها وجميع المقررات المتخذة فيما يتعلق بالمسائل المنبثقة عن تعديل كيغالي؛¹¹ وإلى المرفق الثاني، الذي يحتوي على المبادئ التوجيهية للتمويل الموافق عليها حتى الآن.

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/56. وسيتم تحديث التقرير ليعكس المقررات المتخذة في الاجتماع الحادي والثمانين. وسيعقد الاجتماع الثلاثون للأطراف في كيتو، إكوادور، من 5 إلى 9 نوفمبر/تشرين الثاني 2018.

¹¹ تشمل المسائل السياسية: المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف؛ والمعلومات المتوافرة عن استهلاك وإنتاج الهيدروفلورية وكربون، فضلا عن المنتج الثانوي الهيدروفلورية وكربون-23، بما في ذلك من المسوحات لبدائل المواد المستنفدة للأوزون التي يمولها الصندوق المتعدد الأطراف ومصادر أخرى؛ والمعلومات ذات الصلة بإعداد المبادئ التوجيهية للتكاليف التي طلبتها اللجنة التنفيذية: مشروع معايير تمويل التخفيض التدريجي

التوصيات:

12. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علما بالوثيقة الخاصة بإعداد المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5: مشروع المعايير الخاصة بالتمويل، الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53؛
- (ب) [أن تطلب إلى الأمانة أن تقدم إلى الاجتماع الثاني والثمانين موجزا لمداومات الأطراف في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية والاجتماع الثلاثين للأطراف بالعلاقة إلى تقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي عن المسائل ذات الصلة بالكفاءة في استخدام الطاقة استجابة للمقرر 10/XXIX؛]
- (ج) أن تنتقل النص التالي إلى مشروع نموذج المبادئ التوجيهية للتكاليف على النحو الوارد في المرفق الأول بالوثيقة الحالية:

في ما يتعلق بالتخفيضات الإجمالية المستدامة في استهلاك وإنتاج الهيدروفلوروكربون

- (1) استخدام المنهجية التالية [التي ستقرها اللجنة التنفيذية] لتحديد نقطة البداية للتخفيض الإجمالي المستدام في استهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية، مع العلم بأنه ينبغي التعبير عن نقطة البداية [بمكافئ ثاني أكسيد الكربون] و/ أو الطن المتري]

(2) [إضافة نص بالنسبة لقطاع الإنتاج]

في ما يتعلق بالتكاليف الإضافية المؤهلة

قطاع خدمة التبريد

(3) [النظر في الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII]

في ما يتعلق بالكفاءة في استخدام الطاقة

- (4) [الاستمرار في مناقشة الكيفية التي تريد بها وضع إرشادات التكاليف المرتبطة ببقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة للتكنولوجيات والمعدات البديلة ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي، عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، بعد استعراض المعلومات الإضافية ذات الصلة، بما فيها المعلومات التي قدمها فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي في تقييمه لكفاءة استخدام الطاقة في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية؛]

في ما يتعلق ببناء القدرات من أجل تحقيق السلامة

- (5) [الإحاطة علما بأنه جاري معالجة بناء القدرات من أجل تحقيق السلامة في سياق استهلاك قطاعي التصنيع وخدمات التبريد؛]

للمواد الهيدروفلوروكربونية؛ والأنشطة التمكينية اللازمة لمساعدة بلدان المادة 5 في بدء تقديم تقاريرها وأنشطتها التنظيمية بالعلاقة إلى تدابير الرقابة على الهيدروفلوروكربون وتعزيز المؤسسي؛ والجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23.

في ما يتعلق بالتخلص من المواد

(6) [النظر فيما إذا كان ينبغي مواصلة مناقشة المسائل المتعلقة بالتخلص من المواد في اجتماع قادم.]

(د) في ما يتعلق بالأنشطة الإضافية الواجب استكمالها من أجل تيسير المزيد من المناقشة حول المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وفقا للمقرر 76/80(ب):

في ما يتعلق باستهلاك قطاع التصنيع

(1) [النظر في اجتماع قادم في مطالبة الأمانة بإجراء عمل إضافي، بما في ذلك لتحديد عتبات الفعالية من حيث التكلفة وعتبات تكاليف التشغيل الإضافية لأنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في استهلاك قطاع التصنيع حالما يحرز تقدم في تنفيذ المشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية؛]

في ما يتعلق بكفاءة استخدام الطاقة

(2) [مطالبة الأمانة بالتعاقد مع خبير استشاري مستقل لكي:

أ. يعد وثيقة [للاجتماع الثالث والثمانين] بشأن المسائل المتعلقة ببقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة للتكنولوجيات والمعدات البديلة ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار عالمي عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، تشمل ما يلي:

1. التكاليف الإضافية لبقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في تصنيع وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك التصنيع في الموقع؛

2. فترات الاسترداد والفوائد الاقتصادية المرتبطة بتحسينات كفاءة استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

3. طرائق التمويل الممكنة، بما فيها الطرائق التشغيلية للتمويل المشترك مع المؤسسات الأخرى على الصعيدين الوطني والعالمي، من أجل بقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة والتصدي للتحديات المرتبطة بها في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

4. شروط وضع معايير دنيا لكفاءة استخدام الطاقة، بما فيها اختبار كفاءة استخدام الطاقة في المعدات والتحقق منها؛

5. الإطار المؤسسي والتنظيمي اللازم في بلدان المادة 5 لدعم ورصد التحسينات في كفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء؛

6. النظر، عند إعداد الوثيقة، في المعايير والتوجيهات المناسبة، مثل إرشادات الاتحاد الأوروبي الأربع لخفض انبعاثات غازات الدفيئة في أوروبا بشأن كفاءة استخدام الطاقة، والتصميم البيئي، وأداء الطاقة في

المباني والانبعاثات الصناعية، من أجل تحديد أفضل التكنولوجيات المتاحة؛

ب. تخصيص مبلغ قدره xxx دولار أمريكي لإجراء الدراسة؛

ج. والنظر في الوثيقة من قاعة الاجتماع المقدمة من حكومة النمسا إلى الاجتماع الثمانين (التذييل بالمرفق الثاني بالوثيقة الحالية)؛

(هـ) في ما يتعلق بالمسائل العامة الأخرى المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية:

(1) [الموافقة على الشروط المسبقة التالية لأحد بلدان المادة 5 للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بخلاف الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي لاستهلاك وإنتاج الهيدروفلوروكربون:

أ. التصديق على تعديل كيغالي أو قبوله أو الانضمام إليه؛

ب. تحديد نقطة بداية متفق عليها لتحقيق تخفيض إجمالي مستدام في استهلاك وإنتاج الهيدروفلوروكربون، على أساس أن أي تخفيضات تدريجية في المواد الهيدروفلوروكربونية ناتجة عن أي مشروع قد تعتمد اللجنة التنفيذية ستخصم من نقطة البداية المحددة للبلد؛

(2) [الموافقة على ضرورة استخدام المؤسسات والقدرات الموجودة في بلدان المادة 5 التي طورت بمساعدة الصندوق المتعدد الأطراف من أجل إزالة المواد المستنفدة للأوزون إلى الحد الممكن للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية]؛

(3) [الموافقة على أن السياسات والمبادئ التوجيهية الحالية للصندوق المتعدد الأطراف [حيثما ينطبق ذلك] لتمويل إزالة المواد المستنفدة للأوزون ستطبق على تمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية [ما لم يقرر خلاف ذلك] [طالما اتفق على ذلك] من جانب اللجنة التنفيذية [مع مراعاة المقرر 2/XXVIII بصفة خاصة].]

المرفق الأول

مشروع نموذج المبادئ التوجيهية للتكاليف المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (على النحو الموافق عليه في الاجتماع الثمانين)

معلومات أساسية

1. يحتوي هذا المرفق على نموذج لمشروع المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية استناداً إلى العناصر ذات الصلة بالمقرر 2/XXVIII التي وافقت عليها الأطراف في اجتماعها الثامن والعشرين. ويحتوي مشروع المبادئ التوجيهية هذه على العناصر الموافق عليها في الاجتماعين الثامن والسبعين والثمانين وسيتم تحديثها وفقاً لمزيد من المناقشات في الاجتماع الحادي والثمانين والاجتماعات القادمة للجنة التنفيذية.

مشروع المبادئ التوجيهية

المرونة في التنفيذ التي تمكن الأطراف من اختيار استراتيجياتها وأولوياتها فيما يتعلق بالقطاعات والتكنولوجيات

2. تتمتع بلدان المادة 5 بالمرونة من أجل تحديد أولويات المواد الهيدروفلوروكربونية، وتحديد القطاعات، واختيار التكنولوجيات والبدائل، ووضع وتنفيذ استراتيجياتها من أجل الوفاء بالتزاماتها تجاه المواد الهيدروفلوروكربونية المتفق عليها، على أساس احتياجاتها الخاصة والظروف الوطنية، باتباع نهج قطري.

التاريخ النهائي للقدرة المؤهلة

3. التاريخ النهائي للقدرة المؤهلة هو 1 يناير/كانون الثاني 2020 لتلك الأطراف التي لديها خط الأساس للاستهلاك للسنوات من 2020 إلى 2022، و 1 يناير/كانون الثاني 2024 لتلك الأطراف التي لديها خط الأساس للاستهلاك للسنوات من 2024 إلى 2026.

التحويل الثاني والثالث

4. تطبيق المبادئ التالية لمشروعات التحويلين الثاني والثالث:

(أ) تُعرّف عمليات التحويل الأولى، في سياق التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، بأنها عمليات تحويل المؤسسات التي لم تحصل من قبل على دعم مباشر أو غير مباشر، جزئياً أو كلياً، من الصندوق المتعدد الأطراف، إلى استخدام بدائل ذات قدرة منخفضة أو معدومة على إحداث الاحترار العالمي، بما في ذلك المؤسسات التي تحولت إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية بالاعتماد على مواردها الخاصة؛

(ب) المؤسسات التي تحولت بالفعل إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية في سياق التخلص التدريجي من استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية و/أو المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لتغطية التكاليف الإضافية المتفق عليها، بنفس الطريقة المتبعة فيما يخص المؤسسات المؤهلة لعمليات التحويل الأولى؛

(ج) المؤسسات التي تتحول عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية ذات قدرة عالية على إحداث الاحترار العالمي، بعد تاريخ اعتماد التعديل، في إطار خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سبق أن وافقت عليها اللجنة التنفيذية، ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف فيما يخص عمليات التحويل اللاحقة إلى استخدام بدائل ذات قدرة منخفضة أو معدومة على إحداث الاحترار العالمي لتغطية التكاليف الإضافية المتفق عليها بنفس الطريقة المتبعة فيما يخص المؤسسات المؤهلة لعمليات التحويل الأولى؛

(د) المؤسسات التي تتحول عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية ذات القدرة العالية على إحداث الاحترار العالمي بالاعتماد على مواردها الخاصة قبل عام 2025 بموجب التعديل ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لتغطية التكاليف الإضافية المتفق عليها بنفس الطريقة المتبعة فيما يخص المؤسسات المؤهلة لعمليات التحويل الأولى؛

(هـ) المؤسسات التي تتحول عن استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية إلى المواد الهيدروكلوروكربونية ذات قدرة أقل على إحداث الاحترار العالمي بدعم من الصندوق المتعدد الأطراف عند عدم توفر بدائل أخرى ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف فيما يخص عمليات التحويل اللاحقة إلى بدائل ذات قدرة منخفضة أو معدومة على إحداث الاحترار العالمي، إذا كان ذلك ضرورياً لإنجاز الخطوة النهائية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

التخفيضات الإجمالية المستدامة

5. سيتم تحديد الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل بالأطنان على أساس نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية المستدامة للاستهلاك ناقصا الكميات الممولة بموجب مشروعات موافق عليها في السابق في نماذج الاتفاقات المتعددة السنوات لخطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المستقبل.

التكاليف الإضافية المؤهلة

قطاع التصنيع الاستهلاكي

6. جعل الفئات التالية من التكاليف مؤهلة، وإدراجها في حساب التكاليف المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك التصنيعي:

- (أ) التكاليف الرأسمالية الإضافية؛
- (ب) تكاليف التشغيل الإضافية خلال فترة تحددها اللجنة التنفيذية؛
- (ج) أنشطة المساعدة التقنية؛
- (د) البحث والتطوير، عند الحاجة إليه من أجل تكييف وتحسين بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي؛
- (هـ) تكاليف براءات الاختراع والتصاميم، والتكاليف الإضافية لعائدات حقوق الملكية، متى كان ذلك ضرورياً وفعالاً من حيث التكلفة؛
- (و) تكاليف الأخذ المأمون بالبديلات القابلة للاشتعال والبديلات ذات الخصائص السمية.

قطاع الإنتاج

7. جعل الفئات التالية من التكاليف مؤهلة، وإدراجها في حساب التكاليف المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع الإنتاج:

- (أ) الأرباح الضائعة نتيجة لإيقاف تشغيل/إغلاق مرافق الإنتاج، فضلاً عن تخفيض الإنتاج؛
- (ب) التعويضات المقدمة للعاملين المسرّحين؛
- (ج) تفكيك مرافق الإنتاج؛
- (د) أنشطة المساعدة التقنية؛
- (هـ) البحث والتطوير المتصل بإنتاج البدائل ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وذلك بهدف تخفيض تكاليف البدائل؛
- (و) تكاليف براءات الاختراع والتصاميم أو التكلفة الإضافية لعائدات حقوق الملكية؛
- (ز) تكاليف تحويل المرافق لإنتاج بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي عندما يكون ذلك مجدياً من الناحية التقنية وفعالاً من حيث التكلفة؛
- (ح) تكاليف التقليل من انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23، وهو منتج ثانوي لعملية إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22، عن طريق التقليل من معدل انبعاثه في العملية، أو تدميره من البقايا الغازية المطلقة، أو عن طريق جمعه وتحويله إلى مواد كيميائية أخرى مأمونة بيئياً. وينبغي تمويل هذه التكاليف من الصندوق المتعدد الأطراف، من أجل الوفاء بالتزامات البلدان العاملة بموجب المادة 5 المحددة في التعديل.

قطاع خدمات التبريد

8. جعل الفئات التالية من التكاليف مؤهلة، وإدراجها في حساب التكاليف المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد:

- (أ) أنشطة توعية الجمهور؛
- (ب) وضع السياسات وتنفيذها؛
- (ج) برامج إصدار الشهادات وتدريب التقنيين فيما يتعلق بالمناولة المأمونة والممارسات الجيدة والسلامة فيما يتعلق بالبدايل، بما في ذلك معدات التدريب؛
- (د) تدريب موظفي الجمارك؛
- (هـ) منع التجارة غير المشروعة في المواد الهيدروفلوروكربونية؛
- (و) أدوات الصيانة؛
- (ز) معدات اختبار مواد التبريد لقطاع التبريد وتكييف الهواء؛
- (ح) إعادة تدوير المواد الهيدروفلوروكربونية واستعادتها.

كفاءة استخدام الطاقة

بناء القدرات اللازمة لمعالجة مسألة السلامة

التخلص

أهلية المواد المدرجة في المرفق "واو" التي تخضع لاستثناءات ارتفاع درجة الحرارة في البيئة المحيطة

9. إن كمية المواد المدرجة في المرفق "واو" التي تخضع لاستثناءات ارتفاع درجة الحرارة في البيئة المحيطة، لا تخضع للتمويل بموجب الصندوق المتعدد الأطراف عندما تكون معفية بالنسبة لذلك الطرف.

المرفق الثاني

المسائل المتعلقة بشأن المناقشة الإضافية من جانب اللجنة التنفيذية المتعلقة بالمبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية

أولا - فيما يتعلق بالمبادئ التوجيهية للتكاليف

التخفيضات الإجمالية المستدامة

(أ) استخدام المنهجية التالية [التي ستقرها اللجنة التنفيذية] لتحديد نقطة البداية للتخفيض الإجمالي المستدام في استهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية، مع العلم بأنه ينبغي التعبير عن نقطة البداية [[بمكافئ ثاني أكسيد الكربون] و [الطن المترى]]

(ب) [إضافة نص بالنسبة لقطاع الإنتاج]

التكاليف الإضافية المؤهلة

قطاع خدمة التبريد

(ج) [النظر في الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII.]

كفاءة استخدام الطاقة

(د) [الاستمرار في مناقشة الكيفية التي تريد بها وضع إرشادات التكاليف المرتبطة ببقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة للتكنولوجيات والمعدات البديلة ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي، عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، بعد استعراض المعلومات الإضافية ذات الصلة، بما فيها المعلومات التي قدمها فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي في تقييمه لكفاءة استخدام الطاقة في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية؛]

بناء القدرات من أجل تحقيق السلامة

(هـ) [الإحاطة علماً بأنه جاري معالجة بناء القدرات من أجل تحقيق السلامة في سياق استهلاك قطاعي التصنيع وخدمات التبريد؛]

التخلص

(و) [النظر فيما إذا كان ينبغي مواصلة مناقشة المسائل المتعلقة بالتخلص من المواد في اجتماع قادم.]

ثانيا - العمل الإضافي الذي ينبغي طلبه من الأمانة¹²فيما يتعلق باستهلاك قطاع التصنيع

(أ) [قررت اللجنة التنفيذية أن تنظر في اجتماع قادم في مطالبة الأمانة بإجراء عمل إضافي، بما في ذلك لتحديد عتبات الفعالية من حيث التكلفة وعتبات تكاليف التشغيل الإضافية لأنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في استهلاك قطاع التصنيع حالما يحرز تقدم في تنفيذ المشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية؛]

وفيما يتعلق بكفاءة استخدام الطاقة

(ب) [مطالبة الأمانة بالتعاقد مع خبير استشاري مستقل لكي:

(1) يعد وثيقة [للاجتماع الثاني والثمانين] بشأن المسائل المتعلقة ببقاء و/ أو تعزيز كفاءة

استخدام الطاقة للتكنولوجيات والمعدات البديلة ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، تشمل:

أ. التكاليف الإضافية لبقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في تصنيع وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك التصنيع في الموقع؛

ب. فترات الاسترداد والفوائد الاقتصادية المرتبطة بتحسينات كفاءة استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

ج. طرائق التمويل الممكنة، بما فيها الطرائق التشغيلية للتمويل المشترك مع المؤسسات الأخرى على الصعيدين الوطني والعالمي، من أجل بقاء و/ أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة والتصدي للتحديات المرتبطة بها في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

د. شروط وضع معايير دنيا لكفاءة استخدام الطاقة، بما فيها اختبار كفاءة استخدام الطاقة في المعدات والتحقق منها؛

هـ. الإطار المؤسسي والتنظيمي اللازم في بلدان المادة 5 لدعم ورصد التحسينات في كفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء؛

(2) النظر، عند إعداد الوثيقة، في المعايير والتوجيهات المناسبة، مثل إرشادات الاتحاد الأوروبي الأربع لخفض انبعاثات غازات الدفيئة في أوروبا بشأن كفاءة استخدام الطاقة، والتصميم البيئي، وأداء الطاقة في المباني والانبعاثات الصناعية، من أجل تحديد أفضل التكنولوجيات المتاحة؛

(ج) تخصيص مبلغ قدره xxx دولار أمريكي لإجراء الدراسة؛]

¹² الوارد في الفقرة 46 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55.

(د) والنظر في الوثيقة من قاعة الاجتماع المقدمة من حكومة النمسا إلى الاجتماع الثمانين (التعديل بالمرفق الحالي).

ثالثا - المسائل العامة الأخرى المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية¹³

(أ) الموافقة على الشروط المسبقة التالية لأحد بلدان المادة 5 للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بخلاف الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي لاستهلاك وإنتاج الهيدروفلوروكربون:

(1) التصديق على تعديل كيغالي أو قبوله أو الانضمام إليه؛

(2) تحديد نقطة بداية متفق عليها لتحقيق تخفيض إجمالي مستدام في استهلاك وإنتاج الهيدروفلوروكربون، على أساس أن أي تخفيضات تدريجية في المواد الهيدروفلوروكربونية ناتجة عن أي مشروع اعتمدته اللجنة التنفيذية ستخصم من نقطة البداية المحددة للبلد؛

(ب) [الموافقة على ضرورة استخدام المؤسسات والقدرات الموجودة في بلدان المادة 5 التي طورت بمساعدة الصندوق المتعدد الأطراف من أجل إزالة المواد المستنفدة للأوزون إلى الحد الممكن للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية]؛

(ج) [الموافقة على أن السياسات والمبادئ التوجيهية الحالية للصندوق المتعدد الأطراف [حيثما ينطبق ذلك] لتمويل إزالة المواد المستنفدة للأوزون ستطبق على تمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية [ما لم يقرر خلاف ذلك] [طالما اتفق علي ذلك] من جانب اللجنة التنفيذية [مع مراعاة المقرر 2/XXVIII بصفة خاصة]؛

¹³ على النحو الوارد في الفقرة 43 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55.

التذييل

نص للمناقشة المتعلقة بوضع مبادئ توجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في البلدان العاملة بموجب المادة 5: مشروع معايير التمويل (المقرران 3/78(ط) و44/79(ب))
(وثيقة من قاعة الاجتماع مقدمة من حكومة النمسا إلى الاجتماع الثمانين)

كفاءة استخدام الطاقة

1- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في العناصر التالية عندما تطلب إلى الأمانة القيام بعمل إضافي بشأن كفاءة استخدام الطاقة على النحو الذي اقترحه حكومة النمسا استناداً إلى الوثيقة الموجزة التي أعدها الرئيس في الاجتماع الثامن والسبعين.

(أ) إعداد [للإجماع الحادي والثمانين] وثيقة بشأن القضايا المرتبطة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها للتكنولوجيات والمعدات البديلة منخفضة أو معدومة إمكانية الاحتراز العالمي عند التخفيض التدريجي من المواد الهيدروفلوروكربونية، بما في ذلك:

- (1) جرد للأنشطة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة التي اضطلع بها بالفعل و/أو مولها مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ والوكالات المنفذة، في قطاعات التبريد، والمضخات الحرارية، وتكييف الهواء والإنتاج؛ بما في ذلك المستوى النموذجي للتمويل، وفترات السداد الملتزم بها للتمويل المشترك، والفوائد الاقتصادية المرتبطة بكفاءة استخدام الطاقة وتقدير مدى فعالية التكاليف أو نطاقها؛
- (2) الإرشادات بشأن التكاليف والمنهجيات والعمليات والرصد والتحقق المرتبطة بالتدخلات ذات الصلة بكفاءة استخدام الطاقة في المؤسسات الأخرى، وخاصة مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ؛
- (3) تحديد تكاليف الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها في تصنيع وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك التصنيع في الموقع؛
- (4) الطرائق الممكنة للتمويل، بما في ذلك الطرائق التشغيلية للتمويل المشترك و/أو التعاون/التنسيق مع المؤسسات الأخرى على المستويين الوطني والعالمي، من أجل الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها والتصدي للتحديات ذات الصلة في قطاع الإنتاج، وقطاعي التبريد وتكييف الهواء؛
- (5) أمثلة على المعايير الدنيا المتصلة بكفاءة استخدام الطاقة ووضع العلامات عليها، بما في ذلك متطلبات وضعها وكفالة اختبار كفاءة استخدام الطاقة في المعدات والتحقق منها؛
- (6) الإطار المؤسسي والتنظيمي المطلوب في البلدان العاملة بموجب المادة 5 لدعم ورصد التحسينات في كفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء؛

(ب) النظر، عند إعداد الوثيقة، في المعايير المناسبة، مثل القيادة في استخدام الطاقة والتصميم البيئي وطريقة التقييم البيئي لمؤسسة بحوث البناء، والتوجيهات، مثل توجيهات الاتحاد الأوروبي الأربعة للحد من انبعاثات غازات الدفيئة في أوروبا بشأن كفاءة استخدام الطاقة والتصميم البيئي وأداء الطاقة في المباني والانبعاثات الصناعية، لتحديد أفضل التكنولوجيات المتاحة.

المرفق الثالث

مقتطفات من المناقشة التي أجرتها الأطراف في بروتوكول مونتريال حول الكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 3/XXVIII) في الاجتماع التاسع والعشرين للأطراف (UNEP/OzL.Conv.11/7-UNEP/OzL.Pro.29/8)

تقرير فريق التقييم التقني والاقتصادي بشأن المعلومات التي قدمتها الأطراف عن الفرص المتاحة لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء

83- صرح الرئيس المشارك بأن الأطراف قد طلبت في المقرر 3/XXVIII إلى فريق التقييم التقني والاقتصادي استعراض الفرص الجديدة لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاعات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية ذات الصلة بالتحول إلى البدائل المرعية للمناخ بما في ذلك الخيارات غير العينية.

84- وقدم الرئيس المشارك للفريق العامل المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة، روبرتو بيكسوتو وأشلي وودكوك، عرضاً عن تقرير الفريق. ويرد في الفرع جيم من المرفق السادس [للوثيقة UNEP/OzL.Pro.29/8] موجز للعرض، من إعداد مقدمي العرض.

85- وفي المناقشة التي تلت ذلك، أعرب عدد من الممثلين عن تقديرهم لعمل الفريق، وبخاصة في ظل قيود الوقت وضيق الموارد التي واجهها. وقال عدد منهم إن التقرير الأولي يمثل إطاراً مفيداً لتحديد المسائل الجوهرية ونقطة انطلاق لمواصلة تناول القضايا الأكثر تحديداً التي تتعلق بكفاءة استخدام الطاقة، مع مراعاة مجالات الاهتمام المتنوعة والأولويات المختلفة للأطراف.

86- وصرح عدد من الممثلين أنه مع التسليم بأن التقرير قد أعد وفقاً للولاية المنصوص عليها في المقرر 3/XXVIII، فإن محتواه عام جداً ويفتقر إلى التفاصيل الكافية بشأن البدائل العملية بما في ذلك تطبيقات درجات الحرارة المحيطة العالية. فقال أحدهم إن إدراج الفرص المتعلقة بالسياسات والأنظمة والمعلومات، والحوافز المالية والحوافز ذات الصلة كمجالات عريضة داخل التقرير يخرج عن نطاق بروتوكول مونتريال؛ وأن التركيز كان ينبغي أن ينصب بدلاً من ذلك على الحلول التقنية وكفالة أن التكنولوجيا الجديدة تحقق الكفاءة في استخدام الطاقة وتتاح بسهولة وتتسم بالجدوى من الناحية التجارية وتراعي الاعتبارات البيئية، وتولي الانتباه أيضاً إلى شواغل الأمان. وأضاف أن تنظيم حلقة عمل تقنية تتناول هذه المسائل من شأنه أن يكون مفيداً. وقال ممثل آخر إن الأطراف العاملة بالفقرة 1 من المادة 5 تحتاج إلى المعلومات المحددة التي تمكنها من تحديد الأهداف ووضع الاستراتيجيات واتخاذ القرارات بشأن المسائل التي تتعلق بالكفاءة في استخدام الطاقة. وصرح ممثل ثالث أنه عند تقييم أي الحلول التكنولوجية البديلة ينبغي اعتمادها، فإن المؤشر الأكثر وضوحاً هو الكفاءة في استخدام الطاقة الذي يعني ضمناً تطوير أشكال من التكنولوجيا أكثر كفاءة من تلك المتاحة حالياً. وهذا التركيز من شأنه أن يحفز التنافس بين المصنعين ويشجع على الابتكار ويوسع نطاق خيارات التكنولوجيا.

87- وفي سياق التطلع إلى المستقبل، صرح أحد الممثلين بأنه يلزم قدر أكبر من المعلومات بشأن كيفية المحافظة على كفاءة استخدام الطاقة للبدائل ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي وتحسين تلك الكفاءة، بما يتمشى مع الفقرة 22 من المقرر 2/XXVIII. وسيكون من المفيد استكمال أعمال الفريق وموارده وقدراته بخبرات إضافية لدعم الأعمال المستقبلية المتعلقة بهذه المسألة ويمكن القيام بذلك من خلال إنشاء فرقة عمل تابعة للفريق المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة، وذلك بغرض الاستفادة من أفضل المعارف المتاحة لتوجيه عمل الأطراف دون خلق أعباء مالية إضافية. وأعرب عدد من الممثلين الآخرين عن تأييدهم لهذا المقترح.

88- وقال أحد الممثلين إنه ينبغي إيلاء مزيد من الاعتبار لنور التركيب والصيانة السليمين وذلك لضمان استمرار تشغيل المعدات المركبة بالكفاءة التي صممت لها أو بما يقرب منها، مع إجراء المزيد من التحليل للمنافع المشتركة التي تنتج عن الكفاءة في استخدام الطاقة، بما في ذلك المكاسب الاقتصادية التي يمكن جنيها من تقليل استهلاك الطاقة.

وأشار ممثل آخر إلى القيمة التي يمكن جنيها من تعديل مزيج الطاقة لإضفاء المزيد من الأهمية على المصادر المتجددة. وقال ممثل آخر إن مبدأ المسؤولية الممتدة للمنتج ينبغي أن يؤخذ أيضاً في الحسبان عند النظر في كفاءة استخدام الطاقة، ومن المهم كذلك إعطاء المزيد من الاهتمام للتدريب. وذكر أحد الممثلين أنه من المهم للغاية المحافظة على كفاءة استخدام الطاقة أثناء فترة الانتقال إلى تكنولوجيا بديلة.

89- وقال أحد الممثلين إن بلده، إلى جانب مختلف الشركاء، اشترك في رعاية حلقة عمل بشأن تكنولوجيا تكيف الهواء، حيث أبرزت العروض الخيارات التكنولوجية التي تعزز الكفاءة في استخدام الطاقة. وأضاف أن الكفاءة في استخدام الطاقة مسألة معقدة وتشتمل على العديد من العناصر التي تعتبر غالباً خارج نطاق بروتوكول مونتريال، الأمر الذي يجعل من المهم بالنسبة للأطراف أن تناقش وأن تحاول التوصل إلى اتفاق بشأن مجالات التركيز وأنواع التدخلات ذات الصلة بكفاءة استخدام الطاقة التي يمكن النظر فيها في ضوء البروتوكول، مع عدم الشروع بعيداً عن ولايته أو مجالات خبرة الأطراف.

90- وقال أحد الممثلين، متحدثاً باسم مجموعة من البلدان، إن من المفيد الحصول على معلومات إضافية في عدد من المجالات لمساعدة الأطراف على تقييم قدراتها على تحقيق كفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك المكونات وتصميمها؛ وتخطيط نظم التبريد وتصميمها؛ والمكاسب المحتملة للنظم البديلة؛ وتقليل التسرب وذلك عن طريق تحسين الصيانة. أما المسائل الأخرى ذات الصلة بالكفاءة في استخدام الطاقة والتي تستحق تناولها بالمزيد من النظر والبحث فتشمل دور العوامل الخارجية مثل الظروف المناخية؛ ودور سياسات التمكين، مثل عمليات الشراء وشركات خدمات الطاقة المراعية للبيئة؛ ووسم المنتجات. ويلزم أن تنظر الأطراف أيضاً في البيانات التي تحتاجها لكي يتمكن الفريق من اتخاذ قرارات أكثر استنارة في المستقبل، وكذلك في المساهمات التي يمكن أن تقدمها المنظمات الأخرى العاملة في هذا المجال.

91- ورد الرئيسان المشاركان للفريق العامل المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة على القضايا التي أثيرت أثناء المناقشة. فصرح السيد وودكوك بأن الفريق العامل سعى إلى الالتزام بروح المقرر 3/XXVIII أثناء مداولاته. واعترف بأن التقرير يمثل خطوة أولى آمنة نسبياً في مجال جديد بالنسبة للأطراف والفريق على حد سواء. ويمكن للفريق القيام بمزيد من العمل بشأن السيناريوهات الأكثر تفصيلاً استناداً إلى الولاية التي تمنحها الأطراف. وفيما يتعلق بمسألة المنافع المشتركة، فإن العلاقة بين الكفاءة في استخدام الطاقة والمنافع الأخرى ليست دائماً مباشرة، كما يحدث عندما تؤدي زيادة الطلب على المنتجات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة إلى انخفاض أسعارها، الأمر الذي يؤدي بدوره إلى تقوية الطلب ومن ثم يزيد من استهلاك الطاقة. وأقر بالمنافع التي ستجني من ممارسات الصيانة السليمة. ورداً على سؤال بشأن المسؤولية الممتدة للمنتج، قال إنه على الرغم من ضرورة مساءلة المنتجين، فهم عموماً حريصون على تحسين الكفاءة وعلى حفز الابتكار التكنولوجي.

92- وقال السيد بيكستو إن مشاريع كثيرة تختبر حالياً البدائل لظروف درجات الحرارة المحيطة العالية باستعمال الكفاءة في استخدام الطاقة كمؤشر، ويتاح الآن الاطلاع على نتائج تلك الاختبارات، وهذا يمثل إضافة إلى المعارف التي تراكمت حول هذا الموضوع. ورداً على سؤال عن المستويات الأقل للكفاءة في استخدام الطاقة لدى الأطراف العاملة بالفقرة 1 من المادة 5، قال إن العوامل المسببة تشمل عدم وجود نظم محددة تبيّن الحد الأدنى لأداء الطاقة، وتكاليف المعدات الأكثر كفاءة.

93- أحاطت الأطراف علماً بالمعلومات المقدمة.