الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/67
14 November 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الاول 2024
البند 9(د) من جدول الأعمال المؤقت [1]

مقترح مشروع: الجبل الأسود

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات الأمانة وتوصياتها بشأن مقترح المشروع التالي:

كفاءة استخدام الطاقة

• مشروع تجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها للتكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (أنشطة غير استثمارية)	اليونيدو	النظر الإفرادي

[1] UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

ورقة تقييم المشروع – مشروعات غير متعددة السنوات

الجبل الأسود

عنوان المشروع الوكالة الثنائية/المنفذة

مشروع تجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها للتكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (أنشطة غير استثمارية)	اليونيدو

هدف المشروع

هدف المشروع هو تعزيز تنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة ومتطلبات التوسيم، مع تعزيز اعتماد البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي والتكنولوجيات الفعالة من حيث الطاقة في قطاع التبريد التجاري، مع تركيز خاص على المعدات الصغيرة القائمة بذاتها.

وكالة التنسيق الوطني	وحدة الأوزون الوطنية، وزارة الحماية البيئية، وزارة الإيكولوجيا

أحدث بيانات المادة 7 (المرفق واو)	**السنة**: 2023	67.17 طن متري	191,587 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

الوصف	**أنشطة غير استثمارية**
الهيدروفلوروكربون المستخدم في قطاع الخدمة (بيانات البرنامج القطري لعام 2023)	67.17 طن متري 191,587 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
مدة المشروع (أشهر):	24
المبلغ المطلوب في الأصل (دولار أمريكي):	120,000
التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي):	120,000
تكاليف دعم الوكالة المنفذة (دولار أمريكي)	10,800
تكلفة المشروع بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي):	130,800
وفورات كفاءة الطاقة (دولار أمريكي/كيلووات في الساعة):	لا ينطبق
حالة التمويل النظير (نعم/لا):	نعم
المراحل الرئيسية لرصد المشروع مدرجة (نعم/لا):	نعم
المعايير الدنيا لأداء الطاقة متوافرة للقطاع ذي الصلة (نعم/لا):	لا

توصية الأمانة:	النظر بشكل فردي

مشروع تجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها للتكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (أنشطة غير استثمارية)

وصف المشروع

معلومات أساسية

1. بالنيابة عن حكومة الجبل الأسود، قدم اليونيدو، وفقا للمقرر 65/91، طلبا لمشروع تجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها للتكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (أنشطة غير استثمارية)، بقيمة 120,000 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 10,800 دولارا أمريكيا، على النحو المقدم في الأصل.[2]

مشروع تجريبي بشأن كفاءة استخدام الطاقة

2. صدق الجبل الأسود على جميع التعديلات على بروتوكول مونتريال، بما في ذلك تعديل كيغال في 23 أبريل/نيسان 2019. وحدد خط أساس الهيدروفلوروكربون للجبل الأسود عند 155,854 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وتمت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي بشأن الهيدروفلوروكربون في الاجتماع الرابع والتسعين،[3] والتزم البلد بخفض استهلاك الهيدروفلوروكربون بنسبة 10 في المائة من متوسط استهلاك الهيدروفلوروكربون في البلد في سنوات خط الأساس بحلول عام 2029. وأبلغت حكومة الجبل الأسود عن استهلاك 191,587 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من المواد الهيدروفلوروكربونية في عام 2023، وهو أعلى بنسبة 22.9 في المائة من خط الأساس المحدد. ونسبت الزيادة في الاستهلاك خلال عام 2023 أساسا إلى تعافي البلد من أثر جائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)، بما في ذلك الطلب المتزايد في قطاع السياحة. ولم يطلب البلد بعد تمويلا للأنشطة ذات الصلة بكفاءة استخدام الطاقة بموجب المقرر 6/89.

السياسة والإطار التنظيمي والمؤسسي

3. تشرف وزارة الطاقة في الجبل الأسود على قطاعات الطاقة، بما في ذلك برامج كفاءة استخدام الطاقة، مثل التشريعات، ولوائح الصناعة، وصياغة السياسات، وتنسيق المشاريع. ومن خلال مديريتها لكفاءة الطاقة، المنشأة في نوفمبر/تشرين الثاني 2009، تعد الوزارة وتنفذ سياسات كفاءة الطاقة، مما يجعل المديرية المؤسسة الأساسية لكفاءة الطاقة. وتنسق المديرية وتسهم في العديد من مشاريع كفاءة الطاقة بما يتماشى مع أفضل الممارسات في الاتحاد الأوروبي، مع دعم أهداف الوزارة في هذا المجال. وتتمثل إحدى الأولويات الرئيسية للوزارة في تجانس الأطر القانونية والاستراتيجية لكفاءة الطاقة في الجبل الأسود مع معايير الاتحاد الأوروبي، مدفوعة بعملية الانضمام إلى الاتحاد الأوروبي والعضوية في مجتمع الطاقة. وبالإضافة إلى ذلك، أنشأت حكومة الجبل الأسود، في عام 2007، معهد المعايير في الجبل الأسود لإحداث تقدم في أهداف المعايير، والوفاء بالمتطلبات الدولية ومتطلبات معايير الاتحاد الأوروبي، والإشراف على اعتماد معايير الجبل الأسود.

4. ويهدف القانون بشأن كفاءة استخدام الطاقة[4] إلى تعزيز كفاءة الطاقة على مدى قطاعات مختلفة، وخفض استهلاك الطاقة والأثر البيئي. ويحدد هذا القانون المعايير، والتوسيم والمتطلبات التنظيمية للمنتجات المتعلقة بالطاقة والنظم الفنية في المباني، ويؤثر على قطاعات مثل التدفئة وتكييف الهواء والتبريد، الذي يمتثل لأحدث الأوامر التوجيهية الأوروبية[5] في مجال كفاءة الطاقة. وبالتحديد، يكلف بتوسيم الطاقة وعمليات التفتيش الدوري لنظم التبريد الكبيرة، مما يسهم في تحسين الأداء وفي استخدام منخفض للطاقة داخل قطاع التبريد وتكييف الهواء. غير أنه لا

[2] حسب الرسالة المؤرخة 13 سبتمبر/أيلول 2024 من وزارة الحماية البيئية للجبل الأسود إلى اليونيدو.

[3] المقرر 47/94.

[4] اعتمد من جانب الجبل الأسود في عام 2014.

[5] 2012/27/EC بشأن كفاءة الطاقة؛ و2010/31/EC بشأن أداء الطاقة في المباني؛ و2010/30/EU بشأن توسيم المنتجات المتعلقة بالطاقة؛ و2009/125/EC الذي أنشأ إطارا لتحديد متطلبات التصميم الإيكولوجي للمنتجات المتعلقة بالطاقة.

يغطي بالكامل وحدات التبريد التجاري الصغيرة القائمة بذاتها، مع عدم وجود متطلبات مباشرة تعالج كفاءة الطاقة الخاصة بها بموجب القانون.

هدف المشروع

5. يتمثل الهدف من المشروع التجريبي في تعزيز تنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة ومتطلبات التوسيم، مع تعزيز اعتماد البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي والتكنولوجيات ذات كفاءة الطاقة في قطاع التبريد التجاري، مع تركيز خاص على المعدات الصغيرة القائمة بذاتها.

أنشطة المشروع

6. وفيما يلي الأنشطة المقترحة في الأصل:

(أ) إجراء دراسة في السوق على معدات التبريد التجاري التي تستخدم الهيدروكربون وغازات التبريد الأخرى منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، وتقييم كفاءة الطاقة فيها بالمقارنة إلى المعدات القائمة على الهيدروفلوروكربون (10,000 دولارا أمريكيا)؛ وإعداد خصائص فنية تناسب السوق المحلي لمختلف أنواع الوحدات الصغيرة القائمة بذاتها (8,000 دولارا أمريكيا)؛ ومراجعة التشريعات الوطنية، والمعايير الدنيا لكفاءة الطاقة، وبرامج توسيم الطاقة؛ إصدار مواد لزيادة التوعية بشأن المعايير الدنيا لكفاءة الطاقة، والتوسيم، والاستخدام الآمن لـR-290 في التبريد التجاري؛ وتنظيم حلقتين عمل لأصحاب المصلحة بشأن المعايير الدنيا لكفاءة الطاقة، والتوسيم، وسلامة R-290 لمعدات التبريد الصغيرة القائمة بذاتها (12,000 دولارا أمريكيا)؛

(ب) شراء وتركيب ثلاث وحدات تبريد تجاري صغيرة قائمة بذاتها[6] عبر ثلاثة مواقع، بجانب معدات لرصد استهلاك الطاقة على الوحدات القائمة والجديدة، من أجل قياس وتحليل استخدام الطاقة على مدى 60 يوما، مع التركيز على وفورات الطاقة، والاستثمار، والتكاليف التشغيلية، والعائد على الاستثمار (60,000 دولارا أمريكيا)؛ وتنظيم دورات تدريبية لـ40 من فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء، تغطي المهارات الأساسية في تركيب وصيانة وخدمة كفاءة الطاقة في وحدات التبريد الصغيرة القائمة بذاتها القائمة على الهيدروكربون (10,000 دولارا أمريكيا)؛

(ج) تحضير إرشادات للتوعية بشأن وقف التشغيل السليم لغازات التبريد، وإدارتها، وممارسات التخلص منها للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية الواردة في المعدات الصغيرة القائمة بذاتها (6,000 دولارا أمريكيا)؛

(د) إعداد مواد لزيادة التوعية بشأن المشروع التجريبي، مع تسليط الضوء على أداء المعدات في ظروف العمل الحقيقية، ووفورات الطاقة، والاستثمار، والتكاليف التشغيلية، والعائد على الاستثمار؛ وطباعة وتوزيع هذه المواد إلى أصحاب المصلحة ذوي الصلة؛[7] وتنظيم حلقتي عمل بشأن كفاءة الطاقة، والإدارة السليمة لغازات التبريد، ووقف تشغيل معدات التبريد التجاري الصغيرة القائمة بذاتها بالنسبة لأصحاب المصلحة الرئيسيين (14,000 دولارا أمريكيا).

[6] خزائن العرض في السوبرماركت والتخزين البارد الصغير (الغرف الباردة التي يمكن الدخول إليها) حيث يمكن تركيب وحدات تبريد أحادية الكتلة. والوحدات الأحادية هي معدات تبريد مشحونة سابقا بغاز تبريد وتحتوي على جميع المكونات اللازمة للتبريد (الكباسات، والمكثف، والمبخر، وصمام التوسع والمراوح) في وحدة واحدة.

[7] موظفو الحكومة، مسؤولو التنظيم القياسي الوطني، المفتشون البيئيون، مستوردو المواد والمعدات، شركات خدمة التبريد وتكييف الهواء، فنيو خدمة التبريد وتكييف الهواء والمستخدمون النهائيون.

إجمالي تكلفة المشروع التجريبي

7. من المتوقع أن يستكمل المشروع في مدة 24 شهرا من الموافقة عليه، بين يناير/كانون الثاني 2025 وديسمبر/كانون الأول 2026، بتكلفة إجمالية قيمتها 120,000 دولارا أمريكيا بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، على النحو المقدم في الأصل.

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

8. استعرضت الأمانة مقترح المشروع في ضوء الأنشطة والمعايير بموجب المقررين 6/89 و65/91 فضلا عن تلك المنفذة بموجب المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي.

9. ووفقا للمقرر 65/91، تم الحصول على تأكيد من حكومة الجبل الأسود على أن وحدة الأوزون الوطنية ستنسق مع السلطات المتعلقة بكفاءة الطاقة[8] وهيئات المعايير الوطنية من أجل تيسير النظر في التحول إلى غاز التبريد عند إعداد معايير كفاءة الطاقة في القطاعات/التطبيقات ذات الصلة؛ وأنه إذا حشد الجبل الأسود أو كان سيحشد التمويل من مصادر بخلاف الصندوق المتعدد الأطراف لمكونات كفاءة الطاقة عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، لن ينتج عن المشروع ازدواجية في الأنشطة بين تلك الأنشطة التي يمولها الصندوق المتعدد الأطراف والأنشطة الممولة من مصادر أخرى؛ وأن المعلومات عن التقدم المحرز في المشروع، والنتائج والتعلم الرئيسي سيتم توافرها، حسب الاقتضاء، وأن تاريخ إنجاز المشروع سيحدد في مدة لا تزيد على 24 شهرا بعد تاريخ الموافقة عليه من اللجنة التنفيذية وأن تقريرا مفصلا عن المشروع سيقدم إلى اللجنة التنفيذية في غضون ستة أشهر من تاريخ إنجاز المشروع.

السياسة والإطار التنظيمي والمؤسسي

10. استجابة لتساؤل الأمانة عن ما إذا كان المشروع المقترح سيؤدي إلى إعداد وإنفاذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة، شرح اليونيدو أن المشروع سينطوي على إعداد المعايير الدنيا لأداء الطاقة لمعدات التبريد التجاري الصغيرة القائمة بذاتها، بما في ذلك المشاورات مع أصحاب المصلحة على المستوى الوطني بشأن مختلف جوانب إعداد المعايير الدنيا لأداء الطاقة. وأوضح اليونيدو كذلك أن المعايير الدنيا لأداء الطاقة لفئات معينة من معدات التبريد وتكييف الهواء[9] قد تم تحديدها من خلال اللوائح الوطنية بشأن متطلبات التصميم الإيكولوجي، التي تتوافق مع الإطار القانوني واللوائح الحديثة في الاتحاد الأوروبي.[10] وبالإضافة إلى ذلك، يخضع توسيم كفاءة الطاقة لكل فئة من معدات التبريد وتكييف الهواء إلى اللوائح الوطنية، مع ضمان الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي[11] واللوائح المصاحبة لمختلف أنواع المعدات.

11. وأكد اليونيدو أن مديرية كفاءة الطاقة تم مشاورتها خلال مختلف الخطوات لإعداد مقترح المشروع الحالي وأن آرائها أدرجت على النحو المناسب في مكونات المشروع. وشرح اليونيدو أيضا أن تنفيذ هذا المشروع سيعزز كذلك التنسيق المؤسسي مع مديرية كفاءة الطاقة، مما قد ييسر تنفيذ السياسات واللوائح الإضافية بشأن كفاءة الطاقة في وقت التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

12. وبناء على تساؤل من الأمانة، شرح اليونيدو أن معهد المعايير يلعب دورا حاسما في إعداد واعتماد المعايير ذات الصلة بإجراءات الحساب والاختبار لمختلف معدات التبريد وتكييف الهواء، على النحو المحدد في المعايير الدنيا لأداء الطاقة. والمعايير الدنيا لكفاءة الطاقة هذه أنشأت في اللوائح التي اعتمدتها وزارة الطاقة، التي تحدد المعايير

[8] مديرية كفاءة الطاقة في وزارة الطاقة.

[9] أجهزة تكييف الهواء ومراوح التهوية، وأجهزة التبريد، وأجهزة التبريد مع وظيفة مبيعات مباشرة.

[10] الأمر التوجيهي 2009/125/EC.

[11] اللائحة 2017 /1369 للبرلمان الأوروبي وللمجلس في 4 يوليه/تموز 2017 تحدد إطارا لتوسيم الطاقة وتلغي الأمر التوجيهي 2010/30/EU.

لفئات محددة من المعدات. ويتعاون معهد المعايير على نحو وثيق مع الوزارة من أجل تحديد وإدراج المعايير ذات الصلة في نظام المعايير الوطنية، لضمان أن إجراءات الاختبار والرصد تتوافق مع المتطلبات الوطنية والدولية.

القضايا الفنية والمتعلقة بالتكلفة

13. فيما يتعلق بالصلة بين المقترح الحالي والأنشطة بموجب خطة تنفيذ تعديل كيغالي، شرح اليونيدو أن تنفيذ هذا المشروع سيخلق روابط مع تنفيذ الأنشطة بموجب المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي، التي يمكن أن تساعد وحدة الأوزون الوطنية على ضمان أن تصميم المعايير الدنيا لكفاءة الطاقة تدعم التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي وتساعد في انتقال السوق إلى التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي وذات كفاءة الطاقة. وعلاوة على ذلك، أوضح اليونيدو أن الحكومة ستتخذ خطوات إلى أقصى حد ممكن، لإدراج تعزيز كفاءة الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء في مختلف المشاريع الموافق عليها (مثل المشاريع الإيضاحية لبدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية وأنشطة التدريب) وستستمر في استكشاف إمكانية تعزيز اعتماد البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي وذات كفاءة الطاقة. وأكد اليونيدو أيضا أن أنشطة التدريب المقررة بموجب المشروع التجريبي ستكمل تلك الأنشطة التي ستنفذ بموجب المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي.

14. وفيما يتعلق بإدراج المشروع الحالي مع المبادرات الأخرى ذات الصلة لتغير المناخ، تعمل الخطة الوطنية للطاقة والمناخ كوثيقة أساسية لإنشاء سياسة كفاءة الطاقة في الجبل الأسود، ويجري حاليا إعداد أول خطة وطنية للطاقة والمناخ في الجبل الأسود، والتي تحدد أهدافا جديدة لكفاءة الطاقة لعام 2030 ومن المتوقع أن يتم اعتمادها بحلول نهاية عام 2024. وستعرض الخطة الوطنية للطاقة والمناخ الأهداف، والسياسات والتدابير اللازمة لتحقيقها. وعلاوة على ذلك، ستضمن وحدة الأوزون الوطنية أن الأنشطة الأخرى للتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون وأنشطة كفاءة الطاقة يتم إدراجها في التحديث القادم للمساهمات المحددة وطنيا.

15. وأبلغ اليونيدو الأمانة بعدم وجود مشاريع حاليا تعالج كفاءة الطاقة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون الممول من مصادر بخلاف الصندوق المتعدد الأطراف.

تكلفة المشروع التجريبي الموافق عليها

16. بعد مناقشات بين الأمانة واليونيدو، تم إعادة تنظيم بعض الأنشطة. وترد الأنشطة المنقحة والتمويل المتفق عليه للمشروع التجريبي في ما يلي:

(أ) إجراء دراسة في السوق على معدات التبريد التجاري التي تستخدم الهيدروكربون وغازات التبريد الأخرى منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، وتقييم كفاءة الطاقة فيها بالمقارنة إلى المعدات القائمة على الهيدروفلوروكربون (10,000 دولارا أمريكيا)؛ وإعداد خصائص فنية تناسب السوق المحلي لمختلف أنواع الوحدات الصغيرة القائمة بذاتها (8,000 دولارا أمريكيا)؛ ومراجعة التشريعات الوطنية، والمعايير الدنيا لكفاءة الطاقة، وبرامج توسيم الطاقة؛ وإصدار مواد لزيادة التوعية بشأن المعايير الدنيا لكفاءة الطاقة، والتوسيم، والاستخدام الآمن لـR-290 في التبريد التجاري؛ وتنظيم حلقتي عمل لأصحاب المصلحة بشأن المعايير الدنيا لكفاءة الطاقة، والتوسيم، وسلامة R-290 لمعدات التبريد الصغيرة القائمة بذاتها (12,000 دولارا أمريكيا)؛

(ب) شراء وتركيب ثلاث وحدات تبريد صغيرة قائمة بذاتها[12] عبر ثلاثة مواقع، بجانب معدات لرصد استهلاك الطاقة على الوحدات القائمة والجديدة، من أجل قياس وتحليل استخدام الطاقة على مدى 60 يوما، مع التركيز على وفورات الطاقة، والاستثمار، والتكاليف التشغيلية، والعائد على الاستثمار (60,000 دولارا أمريكيا)؛

[12] خزائن العرض في السوبرماركت والتخزين البارد الصغير (الغرف الباردة التي يمكن الدخول إليها) حيث يمكن تركيب وحدات تبريد أحادية الكتلة.

(ج) تنظيم دورات تدريبية لـ40 من فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء، تغطي المهارات الأساسية في تركيب وصيانة وخدمة كفاءة الطاقة في وحدات التبريد الصغيرة القائمة بذاتها القائمة على الهيدروكربون (10,000 دولارا أمريكيا)؛

(د) إعداد مواد لزيادة التوعية بشأن المشروع التجريبي، مع تسليط الضوء على أداء المعدات في ظروف العمل الحقيقية، ووفورات الطاقة، والاستثمار، والتكاليف التشغيلية، والعائد على الاستثمار، فضلا عن أدلة التوعية بشأن وقف التشغيل السليم، وإدارة غازات التبريد، وممارسات التخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية الواردة في المعدات الصغيرة القائمة بذاتها؛ وطباعة وتوزيع هذه المواد إلى أصحاب المصلحة ذوي الصلة؛[13] وتنظيم حلقتي عمل بشأن كفاءة الطاقة، والإدارة السليمة لغازات التبريد، ووقف تشغيل معدات التبريد التجاري الصغيرة القائمة بذاتها والتخلص منها بالنسبة لـ40 من أصحاب المصلحة الرئيسيين (20,000 دولارا أمريكيا).

استدامة المشروع التجريبي وتقييم المخاطر

17. سيكتسب أصحاب المصلحة الرئيسيين في البلد، عن طريق تنفيذ هذا المشروع التجريبي عند تنفيذ أيضا خطة تنفيذ تعديل كيغالي، الخبرة في تحديد التحديات والفرص ذات الصلة بالوصول إلى استجابة السوق للتكنولوجيات ذات كفاءة الطاقة وتحديد أداء معدات التبريد وتكييف الهواء ذات كفاءة الطاقة. وعلاوة على ذلك سيسلط بناء قدرات وحدة الأوزون الوطنية والمؤسسات المشتركة في كفاءة الطاقة والمعايير الضوء على التحديات في إنفاذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة وتحديد الحلول التي يمكن أن تعالج تلك التحديات وتيسر إدراج غازات التبريد منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في تصميم وتنفيذ تلك المعايير. وسيساعد ذلك على دعم واعتماد التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي ذات كفاءة الطاقة في معدات التبريد التجاري.

التوصية

18. قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في الموافقة على المشروع التجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها للتكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (أنشطة غير استثمارية) للجبل الأسود، بقيمة 120,000 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 10,800 دولارا أمريكيا لليونيدو، مع الإحاطة علما بما يلي:

(أ) أن حكومة الجبل الأسود التزمت بالشروط المشار إليها في المقرر 65/91(ب)(4) ب إلى (ب)(4) د ؛

(ب) أن المشروع سيكتمل تشغيله في مدة أقصاها 31 ديسمبر/كانون الأول 2026، وسيقدم تقريرا مفصلا للمشروع إلى اللجنة التنفيذية في غضون ستة أشهر من تاريخ إنجاز المشروع.

---

[13] موظفو الحكومة، مسؤولو التنظيم القياسي الوطني، المفتشون البيئيون، مستوردو المواد والمعدات، شركات خدمة التبريد وتكييف الهواء، فنيو خدمة التبريد وتكييف الهواء والمستخدمون النهائيون.