

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/45
24 October 2025

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والتسعون
مونتريال، 1-5 ديسمبر/كانون الأول 2025
البند 9 (ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: الكونغو

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

كفاءة الطاقة

- أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة الطاقة لقطاع الخدمة
بموجب القرار 6/89 (ب)
- اليونيدو الموافقة الشمولية

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

وصف المشروع

خلفية

1. اعتمدت المرحلة الثانية من خطة الكونغو لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الخامس والتسعين،² للإزالة التامة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030، بتكلفة إجمالية قدرها 650,000 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة. ووفقاً للاتفاق المبرم بين حكومة الكونغو واللجنة التنفيذية، من المقرر أن يُقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى ثاني اجتماع في عام 2028.

2. بالنيابة عن حكومة الكونغو، قدّمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، بصفتها الوكالة المنفذة المتعاونة، طلباً لتمويل أنشطة إضافية لتعزيز كفاءة الطاقة في قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء، وتعزيز استخدام مواد تبريد موفرة للطاقة ومنخفضة القدرة على إحداث احتراق عالمي، وفقاً للقرارين 6/89 (ب) و 22/92³ بالمبلغ 120,000 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 6,634 دولاراً أمريكياً.⁴ ويشمل الطلب وصفاً لأنشطة وأهداف محددة، وخطة تنفيذ للفترة من يناير/كانون الثاني 2026 إلى ديسمبر/كانون الأول 2027.

الأنشطة المتعلقة بكفاءة الطاقة الممولة من الصندوق المتعدد الأطراف

3. لم يُعتمد سابقاً مشروعاً للكونغو لتعزيز / الحفاظ على كفاءة الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء. ومع ذلك، أُدرجت أنشطة التوعية بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحسين كفاءة الطاقة في هذه معدات التبريد وتكييف الهواء ضمن الأنشطة التمكينية المُعتمدة في الاجتماع الثمانين، وتضمن إعداد مشروع خطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، المُعتمدة في الاجتماع الحادي والتسعين، دراسة لكفاءة الطاقة في جميع القطاعات ذات الصلة. واعتمدت خطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والتسعين، وشملت أنشطة في قطاع الخدمة للتخفيض التدريجي لاستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.⁵

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. أبلغت حكومة الكونغو عن استهلاك 4.92 طن من فدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2024، وهو أقل بنسبة 51 في المائة من خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للبلد للائتمثال له. ويوضح الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2020-2024.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الكونغو (بيانات المادة 7 للفترة 2020-2024)

هيدروكلوروفلوروكربون-22	2020	2021	2022	2023	2024	خط الأساس
طن متري	116.25	112.60	101.20	94.60	89.50	184.36
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	6.39	6.19	5.57	5.20	4.92	10.14

5. حسب ما أبلغ عنه في الاجتماع الخامس والتسعين، انخفض الاستهلاك بشكل مطرد على مدى السنوات الخمس الماضية نتيجة للأنشطة التي نفذت في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخاصة بسبب التنفيذ الناجح لنظام التراخيص والحصص، وتدريب ضباط الجمارك، وبناء قدرات فنيي التبريد، وتوعية

² القرار 48/95

³ بسم القرار 22/92 بتقديم طلبات للأنشطة المشار إليها في القرار 6/89 (ب) منفصلة عن طلبات شريحة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك اتفاقي معدل بين حكومة البلد العامل بالمادة 5 المعني واللجنة التنفيذية، مع العلم بأنه تم دمج هذه الأنشطة في خطط تنفيذ الشريحة الجارية.

⁴ وفقاً للخطاب المؤرخ 14 أكتوبر/ تشرين الأول 2025 المسل من وزارة البيئة والتنمية المستدامة في الكونغو إلى منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو).

⁵ القرار 58/93

المستوردين، واعتماد بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تطبيقات التبريد وتكييف الهواء، وتطبيق ورصد القوانين المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون بشكل فعال.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

6. قدمت حكومة الكونغو بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2024، التي تتسق مع البيانات الواردة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

وصف المشروع

7. حاليًا، لا توجد في الكونغو قوانين ملزمة أو معايير أداء أو برامج اعتماد أو حوافز لكفاءة الطاقة في تطبيقات التبريد وتكييف الهواء. ورغم أن سياسات الطاقة الحالية تذكر الكفاءة بعبارات عامة، إلا أنها تفتقر إلى آليات التنفيذ والأحكام الخاصة بالقطاعات وأنظمة الامتثال. كما تفتقر البلاد إلى القدرة على الاختبار والاعتماد والتحقق من الأداء للأجهزة الموفرة للطاقة، والأطر المؤسسية لوضع أو تطبيق معايير كفاءة الطاقة. الكونغو عضو في الجماعة الاقتصادية لدول وسط أفريقيا، التي يتمثل دورها في تعزيز التناغم من خلال توفير المنصة السياسية والأطر الاستراتيجية والشرائط المؤسسية التي توجه الدول الأعضاء في مواءمة قوانينها الوطنية. ويظل وضع واعتماد وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة مسؤولية كل بلد على الصعيد الوطني.

8. يهدف المشروع إلى دعم البلد في وضع وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات توصيف الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء لتحسين كفاءة الطاقة وتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة. وسيعالج المشروع الثغرات التنظيمية والمؤسسية، ويضع المعايير ويقيم آثارها ويحدد تفضيلات المستهلكين وأنماط الطلب؛ ويحلل سلسلة التوريد ويرصد الاتجاهات. ويهدف المشروع إلى دمج التدابير في مساهمات البلد المحددة وطنيًا⁶ وخرائط طريق السياسات الوطنية، وتطوير قدرات الاختبار المحلية لدعم الإنفاذ والامتثال.

9. سيتم تنفيذ المشروع بالتنسيق مع المؤسسات الوطنية، وتشمل وزارة الطاقة والهيدروليكا، ووزارة التجارة والإمداد والاستهلاك، والجهات المعنية، مثل مركز أوبو للتميز في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، ووكالة تنظيم قطاع الكهرباء، والوكالة الكونغولية للتقييس والجودة، والجمعية الكونغولية للتقييس، والشركاء الإقليميين، للمساهمة في وضع إطار تشريعي ومؤسسي إقليمي مترابط.

10. بعرض الجدول 2 وصفًا وتفصيلًا مقترحًا لتكاليف الأنشطة الرامية إلى الحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع الخدمة، ونتائجها المتوقعة.

الجدول 2. الأنشطة والنتائج المتوقعة والتمويل المطلوب للمشروع المقترح للحفاظ على كفاءة الطاقة لقطاع الخدمة في الكونغو

النشاط	النتائج المتوقعة/مؤشرات الأداء	التكلفة حسب ما قدمت (دولار أمريكي)	التكاليف المتفق عليها (بالدولار الأمريكي)
1. تحليل الثغرات لتنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة			
1-1 تقييم العوائق التي تحول دون إنشاء وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة؛ سوف تتعاون وحدة الأوزون الوطنية مع وزارة الصحة والبيئة ووزارة التجارة والإمداد والاستهلاك لتحديد الثغرات في مواءمة السياسات والتنسيق المؤسسي، في حين ستقدم وكالة تنظيم قطاع الكهرباء والوكالة الكونغولية للتقييس والجودة والجمعية الكونغولية للتقييس تحليلات محصنة لكل قطاع.	- تقرير التقييم مع توصيات لإنشاء وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة - رسم خريطة للإطار القانوني والمؤسسي الذي يحكم كفاءة الطاقة، وقدرات الاختبار الحالية واحتياجات الموارد - إنشاء لجنة توجيهية لتوجيه وضع المعايير الدنيا لأداء الطاقة - مشاورات أصحاب المصلحة الوطنيين	10,000	10,000

⁶ توضح المساهمات المحددة وطنيا التعهدات المناخية التي حددتها البلدان بنفسها بموجب اتفاق باريس.

التكاليف المتفق عليها (بالدولار الأمريكي)	التكلفة حسب ما قدمت (دولار أمريكي)	النتائج المتوقعة/مؤشرات الأداء	النشاط
			1-2 رسم خريطة للأدوات التنظيمية الحالية، وقدرات الاختبار، واحتياجات الموارد، بما في ذلك استعراض التشريعات ذات الصلة، والموارد البشرية والمالية المتاحة، والبيانات المتعلقة بالمعايير والاختبار، التي ستكون بمثابة الأساس لتحديد الأولويات. 3-1 إنشاء لجنة توجيهية وطنية برئاسة وحدة الأوزون الوطنية، للإشراف الاستراتيجي على المشروع وتوجيه وضع المعايير الدنيا لأداء الطاقة، وإجراء مشاورات وطنية مع الجهات المعنية الرئيسية، بما في ذلك الجهات الفاعلة في السوق والمستهلكون ومستوردي وموزعي المعدات. وستستهدف اللجنة التوجيهية ومشاورات الجهات المعنية مشاركة 25 في المائة على الأقل من النساء.
2. وضع المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات التوصيف للثلاجات وأجهزة تكييف الهواء			
42,000	42,000	• بناء القدرات والتوجيه الفني العملي لتعزيز الوكالة الكونغولية للتقييم والجودة بهدف مشاركة 25 في المائة على الأقل من النساء • المعايير الدنيا لأداء الطاقة الدولية والإقليمية ومخططات التوصيف التي تم تقييمها لتسهيل التناغم الإقليمي • مشروع المعايير الدنيا لأداء الطاقة وشروط التوصيف، وإطار لاعتماد المنتجات المحددة	1-2 تقديم الدعم الفني والتوجيه للوكالة الكونغولية للتقييم والجودة بشأن تصميم وتنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة ومخططات التوصيف بالملصقات. 2-2 إجراء تحليل مقارنة مع المعايير الدنيا لأداء الطاقة لبلدان أخرى لتعزيز التوافق وتسهيل التناغم الإقليمي. سيقدم مركز الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في وسط أفريقيا، والمجموعة الاقتصادية لدول وسط أفريقيا، والدول التي تنفذ أنشطة مماثلة في المنطقة، مساهمات لتعزيز التوافق وتسهيل التوافق الإقليمي. 3-2 مشروع المعايير الدنيا لأداء الطاقة وشروط ملصقات التوصيف لمعدات التبريد وتكييف الهواء، وتحديد إطار عمل لاعتماد المنتجات بما يتماشى مع واقع السوق الوطنية، مع تعزيز كفاءة الثلاجات ومكيفات الهواء. ستتضمن الملصقات معلومات أساسية مثل تصنيف كفاءة الطاقة، ونوع مادة التبريد، والقدرة على إحداث الاحتراق العالمي وقدرة استنفاد الأوزون، عند الاقتضاء، وستخضع لاختبارات المستهلكين لضمان وضوحها وسهولة استخدامها.
3. الدمج في خرائط الطرق الوطنية			
15,000	15,000	• دمج كفاءة الطاقة ضمن المساهمات المحددة وطنيا وخارطة الطريق لدعم الأهداف الوطنية للمناخ والطاقة • تدريب مستهدف يتم تقديمه بتنسيق من وحدة الأوزون الوطنية ويستهدف مشاركة 25 في المائة من النساء	1-3 استعراض سياسات المناخ الحالية وتحديد الفرص المتاحة لدمج اعتبارات كفاءة الطاقة والمعايير الدنيا لأداء الطاقة مع أطر المناخ والطاقة والبيئة 2-3 تعزيز القدرة المؤسسية لتنفيذ ورصد وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة لدى الجهات المعنية الرئيسية مثل مركز أويو للتميز في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، ووكالة تنظيم قطاع الكهرباء، والوكالة الكونغولية للتقييم والجودة وهيئة الجمارك.
4. تقييم تأثير المعايير الدنيا لأداء الطاقة والتوصيف بالملصقات			
0	28,000	• تقرير يتضمن نتائج لتحسين المعايير الدنيا لأداء الطاقة ومخططات التوصيف بالملصقات • تقرير سيتم مشاركته مع مركز الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لوسط أفريقيا لدعم التكرار الإقليمي	1-4 إجراء دراسات استقصائية للسوق لتقييم أداء الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء المتوفرة على الصعيد الوطني، وتقييم وضوح ودقة ملصقات التوصيف، وجمع بيانات عن دورة حياة الأجهزة وسلسلة توريدها، واتجاهات الطلب، وتفضيلات المستهلكين، ومدى توفر الأجهزة الكفء. سيقدم مركز أويو للتميز في مجال الطاقة المتجددة الخبرة الفنية في جمع وتحليل البيانات لضمان موثوقيتها

النشاط	النتائج المتوقعة/مؤشرات الأداء	التكلفة حسب ما قدمت (دولار أمريكي)	التكاليف المتفق عليها (بالدولار الأمريكي)
2-4 تقدير تأثير تطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات التوصيف على توفير الطاقة وخفض الانبعاثات وتوقعات استهلاك الكهرباء والتغيرات في سلوك المستهلك.			
5. تطوير المختبر (حسب ما قدم)			
1-5 إعداد الشروط المرجعية لإنشاء البنية التحتية للمختبرات المستخدمة لاختبار واعتماد أداء وكفاءة الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء. 2-5 إجراء تحليل لمقارنة بروتوكولات الاختبار الإقليمية وأفضل الممارسات الدولية ومعايير المنظمة الدولية للتوحيد القياسي ISO7 وتقديم التوجيه الفني لتعزيز تطوير شبكة الاختبار الإقليمية.	• شروط مرجعية تحدد نطاق وتصميم وشروط التشغيل لمختبر فحص جديد • تطوير شبكة اختبار إقليمية	25,000	0
5. التوعية (حسب المتفق عليه)			
1-5 تطوير مواد الاتصال (المراعية للجنسين) (الكتيبات والملصقات والرسوم البيانية والمحتوى الرقمي) التي تشرح المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات التوصيف وفوائد الأجهزة الموفرة للطاقة، ومصممة خصيصاً لجمهور مختلف (المستهلكين والفنيين والموزعين وصناع السياسات). 2-5 إطلاق حملات توعية وطنية عبر قنوات متعددة (الإذاعة والتلفزيون ووسائل التواصل الاجتماعي والفعاليات العامة)، لشرح أهمية ملصقات توصيف الطاقة، وتبسيط الضوء على وفورات تكلفة دورة حياة الأجهزة، والترويج للأجهزة منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي وعالية الكفاءة. وسيتم إنشاء شراكات مع الموزعين لعرض الملصقات بشكل بارز وتوفير المعلومات للعملاء داخل المتاجر. 3-5 تنظيم حلقة عمل وطنية للجهات المعنية الرئيسية (بمشاركة 25 في المائة من النساء) لعرض شروط المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات التوصيف، وتعزيز مشاركتهن وتشجيع دورهن كمضاعفات للوعي.	• حملة اتصال وطنية باستخدام مجموعة متنوعة من المواد التي يتم تنفيذها من خلال قنوات متعددة للترويج للأجهزة عالية الكفاءة ذات القدرة المنخفضة على إحداث احترار عالمي وتبسيط الضوء على توفير التكاليف • حلقة عمل وطنية للجهات المعنية الرئيسية (الهيئات الحكومية وضباط الجمارك وجمعيات الصناعة وتجارة التجزئة وجماعات المستهلكين) لتقديم شروط المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات التوصيف	0	25,000
	المجموع	120,000	120,000

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

11. استعرضت الأمانة مقترح المشروع وفقاً للقرارين 6/89 (ب) و22/92، وطلبت معلومات إضافية من اليونيدو عن مختلف الأنشطة، بما في ذلك الأنشطة ذات الصلة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأوضحت اليونيدو أن تنفيذ المشروع سيكون متوافقاً تماماً مع كلٍّ من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما يضمن التآزر والاستخدام الفعال للموارد. وسيدبر المشاريع الثلاثة فريق التنفيذ نفسه على الصعيدين الوطني واليونيديو، لتحقيق أقصى قدر من التنسيق وتقليل التكرار إلى أدنى حد ممكن والاستفادة من معارف وخبرات الفريق.

12. سيُحقق المشروع أيضًا تآزرًا عمليًا من خلال أنشطة مُنسقة. وسيُدمج المشروع بشكل وثيق مع أنشطة المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية التي تُعنى بإدارة جانب الطلب من خلال تطوير ملصقات للثلاجات ومكيفات الهواء قبل تسويقها أو عرضها. وبالمثل، سيتم دمج أنشطة التوعية في إطار المشروع مع حملات التوعية المُنفّذة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

13. سيعتمد المشروع على خبرة الخبراء المحليين في هذا المجال لضمان انعكاس المعرفة الوطنية والرؤى الخاصة بكل بيئة بشكل كامل. وسيُنَفَّذ بالتنسيق بين وحدة الأوزون الوطنية والجهات المعنية الوطنية، وتشمل مركز أويو للتميز في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وكالة تنظيم قطاع الكهرباء، والوكالة الكونغولية للتقييس والجودة، والشركاء الإقليميين مثل الجماعة الاقتصادية لدول وسط أفريقيا ومركز الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لوسط أفريقيا والبلدان التي تُنفّذ مبادرات مماثلة في المنطقة. وعلى المدى الطويل، يُمكن أن تُسهم هذه الجهود في تطوير إطار تشريعي ومؤسسي إقليمي في إطار الجماعة الاقتصادية لدول وسط أفريقيا.

14. استفسرت الأمانة عن خطط البناء على نتائج النشاط، المُنفّذ في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لتركيب 30 وحدة تكييف هواء تعمل بالبروبان (R-290) في الورش والمدارس المهنية والفنادق والمؤسسات الحكومية. وأوضحت اليونيدو أن هذه الوحدات تُستخدم لعرض الأداء وتدريب الفنيين على التكنولوجيات البديلة، وأن الخبرة المكتسبة تُسهم في تطوير المعايير الدنيا لأداء الطاقة وتوصيف الطاقة لمكيفات الهواء في إطار هذا المشروع. ستضمن هذه المعرفة العملية أن تعكس المعايير والتوصيفات المُطوّرة الأداء الفعلي في الظروف المحلية، وتدمج ملاحظات الفنيين.

15. فيما يتعلق بالمكون 5، المتعلق بتطوير المختبرات، أشار المقترح بصيغته المقدمة إلى إعداد شروط مرجعية لإنشاء بنية تحتية للمختبرات لاختبار واعتماد أداء وكفاءة معدات التبريد تكييف الهواء في استخدام الطاقة. وسيُفَارَن إطار عمل المختبر بالممارسات الإقليمية ومعايير المنظمة الدولية للتوحيد القياسي، ومن المتوقع أن يقدم مركز الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لوسط أفريقيا إرشادات فنية لتعزيز تطوير شبكة اختبار إقليمية. وذكرت الأمانة برنامج الأمم المتحدة للبيئة بالقرار 87/95(هـ)،⁸ ونظرًا لتوقع تقديم اللجنة التنفيذية مزيد من الإرشادات، التي سيتعين اتباعها قبل الشروع في العمل التحضيري في هذا المجال، فقد اتفق على استبدال هذا النشاط بأنشطة توعوية، على النحو الموضح في الجدول 2 أعلاه.

16. أشارت الأمانة إلى أن الأنشطة المقترحة تدرج ضمن النطاق المشار إليه في الفقرات الفرعية (ب) (2) و(3) و(5) من القرار 6/89. ومن خلال الأنشطة المقرر تنفيذها، سيدعم المشروع البلد في وضع وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة وتوصيف الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء، من أجل تحسين كفاءة الطاقة وتقليل انبعاثات غازات الدفيئة. وسيساعد المشروع قطاع التبريد وتكييف الهواء على التحول إلى بدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي من خلال تحديد ومعالجة ثغرات السياسات، وزيادة التوعية بفوائد التكنولوجيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي والموفرة للطاقة. وسيعدّ المشروع تقارير مفصلة لتوفير أنشطة بناء القدرات والتوعية، وتحسين الإطار القانوني، والترويج لمواد تبريد صديقة للأوزون والمناخ.

تنفيذ السياسة الجنسانية

17. سيتم دمج أنشطة كفاءة الطاقة في تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأثناء تنفيذ هذا المشروع، ستضمن وحدة الأوزون الوطنية مشاركة المرأة في مشاورات أصحاب المصلحة وحلقات العمل ومبادرات بناء القدرات، مع توعية مستهدفة للنساء المحترفات في قطاع التبريد وتكييف الهواء والجهات الحكومية ذات الصلة.

⁸ طلب القرار من الأمانة أن تعد ورقة للنظر فيها في الاجتماع السابع والتسعين من شأنها أن: (1) توضح الوظائف المحددة لكلا مركزي التميز في مجال التبريد المستدام ومراكز اختبار كفاءة الطاقة؛ (2) تقييم نماذج الأعمال المستدامة للمراكز الإقليمية؛ (3) تقييم التكرار المحتمل مع الأنشطة الممولة في إطار خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وكذلك مع المراكز الموجودة؛ (4) تحديد الفرص المحتملة لاستخدام المراكز والآليات الموجودة بالفعل لاختبار كفاءة المعدات في استخدام الطاقة.

الاتفاق المحدث

18. نظراً لإدراج تمويل لأنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد، وجدول التمويل المُعدّل وفقاً لذلك، تم تحديث الاتفاق المبرم بين حكومة الكونغو واللجنة التنفيذية. وتحديداً، عُدل التذييل 2- ألف وأضيفت الفقرة 17 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يلغي الاتفاق المبرم في الاجتماع الخامس والتسعين بموجب القرار 48/95، على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسيُرفق الاتفاق المحدث بالتقرير النهائي للاجتماع السابع والتسعين.

خاتمة

19. سيعزز هذا المقترح التنسيق والتعاون بين مختلف الهيئات والمؤسسات المعنية بكفاءة الطاقة في البلد، وأصحاب المصلحة الوطنيين الآخرين، لضمان مراعاة مناسبة لمواد التبريد منخفضة القدرة على إحداث احترار عالمي أثناء وضع المعايير الدنيا لأداء الطاقة ونظم التوصيف بالملصقات وغيرها من السياسات والخطط المتعلقة بكفاءة الطاقة. ومن المتوقع أن يساعد المشروع المقترح البلد في وضع وتنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة وملصقات التوصيف، وفي تعزيز القدرة المؤسسية على تنفيذ ورصد وإنفاذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة لدى أصحاب المصلحة الرئيسيين مثل مركز أويو للتميز في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، ووكالة تنظيم قطاع الكهرباء، والوكالة الكونغولية للتقييس والجودة وهيئة الجمارك ومصلحة الجمارك. وسيساهم المشروع في تحقيق الأهداف العامة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ويساعد البلد على استدامة التخفيضات التي تحققت في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع تبني تكنولوجيات التبريد وتكييف الهواء الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة والمنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي. وسيتم أيضاً رفع مستوى الوعي بين المستهلكين وجمعيات الصناعة والموزعين وتجار التجزئة بشأن الصلة بين إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكفاءة الطاقة وفوائد المناخ وتوفير التكاليف للأجهزة عالية الكفاءة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي.

التوصية

20. توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على المشروع المتعلق بالأنشطة الإضافية لإدخال بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل الحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء في الكونغو، وخطة التنفيذ المقابلة للفترة 2026-2027، بمستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه، مع العلم بأن أمانة الصندوق قد حدثت الاتفاق المبرم بين حكومة الكونغو واللجنة التنفيذية، على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة، وتحديداً التذييل 2- ألف، لكي يعكس مستوى التمويل المعدل بسبب إدراج تمويل لأنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء، التي أضيفت للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يلغي الاتفاق المبرم في الاجتماع الخامس والتسعين بموجب المقرر 48/95.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) أنشطة إضافية لإدخال بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولتعزيز كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء	120,000	6,634	اليونيدو

المرفق الأول

النص المقرر إدراجه في الاتفاق المحدث بين حكومة الكونغو واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتخفيض استهلاك مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية

(التغييرات ذات الصلة مكتوبة بخط عريض لسهولة الرجوع إليه)

17. يحل هذا الاتفاق المحدث محل الاتفاق المبرم بين حكومة الكونغو واللجنة التنفيذية في الاجتماع الخامس والتسعون للجنة التنفيذية.

التبيل 2-ألف : الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2024	2025	2026-2027	2028	2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	6.59	3.29	3.29	3.29	3.29	0.00	لا ينطبق
1.2	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	6.59	3.29	3.29	3.29	3.29	0.00	لا ينطبق
2.1	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	208,000	0	0	123,000	0	104,000	435,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	27,040	0	0	15,990	0	13,520	56,550
2.3	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	142,000	120,000	0	0	0	73,000	335,000
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	12,780	6,634	0	0	0	4,036	23,450
3.1	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	350,000	120,000	0	123,000	0	177,000	770,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	39,820	6,634	0	15,990	0	17,556	80,000
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	389,820	126,634	0	138,990	0	194,556	850,000