

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/10
5 June 2026

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والتسعون
مونتريال، 22-26 يونيو/حزيران 2026
البند 8(أ) من جدول الأعمال المؤقت¹

لمحة عامة عن المسائل التي تم تحديدها أثناء استعراض المشاريع

مقدمة

1. تتكون هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

أولاً: لمحة عامة عن المشاريع والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

ثانياً: لمحة عامة عن المشاريع والأنشطة بعد استعراض المشاريع

ثانياً 1: المشاريع التي قدمت ثم سحبت في وقت لاحق

ثانياً 2: المشاريع الموصى بالموافقة الشمولية عليها

ثانياً 3: التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض لأحكام اتفاقات

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاقات خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد

الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

ثانياً 4: المشاريع الموصى باستعراضها بصورة فردية

ثالثاً:

المسائل التي تم تحديدها خلال استعراض المشاريع

ثالثاً 1: منهجية حساب الأثر المناخي لخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب

تعديل كيغالي (راجع الضميمة)²

ثالثاً 2: حجب التمويل في حال عدم تقديم تقرير التحقق من تنفيذ شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد

الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

ثالثاً 3: طلبات تحضير المشاريع المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة عملاً بالمقرر 65/91

ثالثاً 4: مشاريع الكفاءة في استخدام الطاقة عملاً بالمقرر 60/94 في الشركات التي قدمت مشاريع

تحويل قبل اعتماد تعديل كيغالي

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/1

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/Add.1

- رابعاً: التقارير عن تنفيذ القرارات ومتابعة المناقشات السابقة المتعلقة باستعراض المشاريع
- رابعاً 1: طلبات تجديد مشاريع التعزيز المؤسسي
- رابعاً 2: حجب التمويل إلى حين تقديم تقارير التحقق أو استيفاء الشروط التي فرضتها اللجنة التنفيذية
- رابعاً 3: أسعار المواد الخاضعة للرقابة وبدائلها

أولاً- لمحة عامة على المشاريع والأنشطة التي قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة

2. في الجدول 1 موجز للطلبات التي قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثامن والتسعين.

الجدول 1: الطلبات التي قدمتها الوكالات الثنائية والتنفيذية

المشاريع والأنشطة	عدد البلدان	عدد طلبات التمويل	المبالغ المطلوبة (دولار أمريكي)	المبالغ المقررة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
المراحل الجديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	9	19	12,744,538	34,815,789
شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقررة	18	29	11,820,354	
التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة لأحكام اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	8	8	267,600	
التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة بأحكام كل من اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاق خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	8	8	401,400	
شرائح خطط ضبط انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 المقررة	2	2	524,121	
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	10	35	17,018,902	53,648,952
شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقررة	4	8	7,172,488	
خطة قطاع رغاوي البوليوربتان لإزالة المواد الهيدروكلوروكربونية في البوليولات السابقة الخلط في المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقررة	2	2	1,396,560	
إعداد المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	3	5	656,600	
التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة بأحكام اتفاقات خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	34	34	1,145,400	
تجديد مشاريع التعزيز المؤسسي	23	23	6,006,749	
الأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع الخدمة (المقرر 6/89)*	9	9	1,026,245	
المشاريع الريادية المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	1	1	536,280	
المشاريع الاستثمارية المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)	4	4	39,911,069	
برنامج الصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)	2	2	29,960,000	
المشروع العالمي للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)**	1	1	21,400,000	
المساعدة الفنية العالمية للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)	2	2	1,177,000	
المساعدة الفنية العالمية للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)	1	1	1,232,640	
إعداد مشاريع ريادية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	18	18	722,250	
إعداد مشروع ريادي إقليمي متعلق بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	1	1	80,250	
إعداد مشاريع استثمارية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)	5	5	754,350	
المجموع		217	155,954,796	

* رفعت طلبات لأربعة بلدان وهي البوسنة والهرسك وكابو فيردي وسانت كيتس ونيفس وجنوب السودان في إطار طلبات تمويل شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

** رفع طلب متعلق بتمويل مشروع عالمي للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة في بلدان ثلاثة هي كولومبيا وغانا والأردن

ملاحظة: يشمل التمويل تكاليف دعم الوكالة

ثانيا- لمحة عامة عن المشاريع والأنشطة بعد استعراض المشاريع

3. أفضى استعراض المشاريع إلى سحب طلبات تمويل 10 مشاريع وأنشطة تبلغ قيمتها الإجمالية 7,363,531 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة المنفذة وإلى التوصية باعتماد 131 طلبا بقيمة إجمالية قدرها 14,361,969 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة المنفذة بموجب إجراء الموافقة الشمولية وتمت إحالة 76 طلبا بقيمة إجمالية قدرها 107,283,300 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة المنفذة إلى الاستعراض الفردي. وتبلغ القيمة الإجمالية لطلبات تمويل المشاريع والأنشطة والتي يوصى بإقرارها إما بالموافقة الشمولية وإما بعد استعراضها فرديا 121,645,269 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة المنفذة.

ثانيا- 1 المشاريع التي قدمت ثم سحبت في وقت لاحق

4. في الجدول 2 موجز لطلبات التمويل التي قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثامن والتسعين والتي جرى سحبها لاحقا.

الجدول 2: طلبات التمويل التي جرى تقديمها ثم سحبها في وقت لاحق

المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشاريع والأنشطة
142,170	2	1	شريحة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقررة
236,170	3	2	المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي
6,813,991	1	1	مشاريع ريادية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)
96,300	3	3	إعداد مشاريع ريادية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)
74,900	1	1	إعداد مشروع تحسين الكفاءة في استخدام الطاقة في سياق التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 60/94)
7,363,531	10		المجموع

ملاحظة: يشمل التمويل تكاليف دعم الوكالة

الشريحة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقررة (قطر)

5. بالنيابة عن قطر، قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية طلب تمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة إجمالية قدرها 129,000 دولار أمريكي زائد 13,170 دولارا أمريكيا لتكاليف دعم الوكالة المنفذة. ومع أنه أحرز تقدم في الوفاء بالشروط التي فرضها المقرر 54/88(هـ) (1) و(2) و(3) إلا أنه لم يتم بعد الوفاء بها كافة لا سيما في ما يتعلق بتنفيذ الخطة الإلزامية لإصدار شهادات التأهيل لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء وتفعيل ممارسات الخدمة الحميدة لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء مثل القيام بقيد الممارسات أو وضع برامج زمنية للكشف عن حالات التسرب المحتملة على يد الموظفين المؤهلين للمعدات التي تتخطى حملتها حدا معيناً. وعليه تعذر على الأمانة استعراض الطلب المقدم إلى الاجتماع فتم سحب المشروع.

المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (كينيا)

6. بالنيابة عن كينيا، قدمت ألمانيا اقتراحا للمرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي. وقد لاحظت الأمانة تباينا بين البيانات المبلغ عنها وبيانات عملية المسح لسنوات الأساس وهو الأمر الذي من شأنه أن يتسبب تصحيحه بتعديل الاستراتيجية والأنشطة. وبعد المزيد من البحث، أخطرت ألمانيا الأمانة بأن كينيا تواصلت مع أمانة الأوزون للشروع في عملية مراجعة خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنها تسحب اقتراح المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي على أن تعاود رفعه إلى الاجتماع التاسع والتسعين بما يتيح متسعا من الوقت للتوفيق بين البيانات ومراجعة خط الأساس مع أمانة الأوزون وإعداد خطة أنشطة واستراتيجية معدلة تماشيا مع البيانات المصححة.

مشروع استثماري متعلق بالكفاءة في استخدام الطاقة ومقدم عملاً بالمقرر 60/94 (نيجيريا)

7. بالنيابة عن نيجيريا، قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية طلب تمويل مشروع لتحسين الكفاءة في استخدام الطاقة في أجهزة التبريد المنزلي والمجمدات الصندوقية وأجهزة تكييف الهواء التي تصنعها ست شركات تماشياً مع المقرر 60/94 وذلك بقيمة إجمالية قدرها 6,368,216 دولاراً أمريكياً زائد 445,775 دولاراً أمريكياً لتكاليف دعم الوكالة المنفذة. وبالرغم من الحوار البناء واستعراض دقيق للمعلومات المقدمة كان لا بد من المزيد من الوقت لمعالجة القضايا التي تعذر حلها في الفترة الزمنية الضيقة التي يتيحها استعراض المشروع ولا سيما التأكد من سريان المعايير الدنيا لأداء الطاقة لمعدات تكييف الهواء المنزلي في عام 2024 واستكمال مراجعة المعايير الدنيا لأداء الطاقة لأجهزة التبريد المنزلي والمجمدات الصندوقية ودخولها حيز النفاذ. وعليه سيرفع المشروع إلى عناية اللجنة التنفيذية في اجتماعها التاسع والتسعين.

ثانياً- 2. المشاريع الموصى بالموافقة الشمولية عليها

8. في الجدول 3 عرض موجز للطلبات الموصى بالموافقة الشمولية عليها. ويرد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/12 المعروضة تحت البند 8(ج) من جدول الأعمال المزيد من المعلومات بشأن الطلبات وتوصية الأمانة إلى اللجنة التنفيذية ومرفقاً يحتوي على قائمة كاملة بالمشاريع الموصى بالموافقة الشمولية عليها.

الجدول 3: الطلبات الموصى بالموافقة الشمولية عليها

المشاريع والأنشطة	عدد البلدان	عدد طلبات التمويل	المبالغ الموصى بها (دولار أمريكي)
شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقررة	15	23	3,697,782
التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة لأحكام اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	8	8	267,600
التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة بأحكام كل من اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاق خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	8	8	401,400
شرائح خطط ضبط انبعاثات الهيدروكلوروكربون-23 المقررة	2	2	317,347
شريحة خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقررة	1	2	163,409
إعداد المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	3	5	795,700
التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة بأحكام اتفاقات خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	34	34	1,145,400
الأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع الخدمة (المقرر 60/89)*	7	7	821,863
تجديد مشاريع التعزيز المؤسسي	23	23	6,006,748
إعداد مشاريع ريادية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	15	15	513,600
إعداد مشروع ريادي إقليمي متعلق بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	-	1	64,200
إعداد مشاريع استثمارية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)	3	3	166,920
المجموع	-	131	14,361,969

* رفع طلبان لبلدين اثنين وهما البوسنة والهرسك وكابو فيردي في إطار طلبات تمويل شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ملاحظة: يشمل التمويل تكاليف دعم الوكالة

ثانياً- 3. التحقق من امتثال مجموعة مختارة من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض لأحكام اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاقات خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

9. عملاً بالمقررين 46/61(ج) و 22/96، اختارت الأمانة عينة من البلدان المشمولة بالمادة الخامسة وذات الاستهلاك المنخفض للتحقق من امتثالها لأحكام اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاقات خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي. وشملت معايير الاختيار قرب موعد تمويل الشريحة التالية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (2027 أو 2028) وأي تحقق سابق استكمل قبل عامين على الأقل من

تاريخ انعقاد الاجتماع الثامن والتسعين والتوزيع الجغرافي. وترد أسماء البلدان المختارة في الجدول 4. وعملا بالمقررين 21/92 (ج) و 22/96 (د)، ضمنت الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية تكاليف عملية التحقق في خطط أعمالها وفي المذكرة عن التعاون الثنائي المرفوعة إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والتسعين.

الجدول 4. البلدان ذات الاستهلاك المنخفض المختارة للتحقق من امتثالها لأحكام اتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاقات خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

الرقم	البلد	الوكالة المنفذة الرئيسية	التحقق من
1	أرمينيا	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
2	بنين*	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
3	البوسنة والهرسك*	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
4	بوركينافاسو*	ألمانيا	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
5	تشاد*	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
6	جزر كوك (مركز جزر المحيط الهادئ)**	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
7	كوستاريكا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
8	السلفادور	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
9	مملكة إسواتيني	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
10	أثيوبيا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
11	فيجي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
12	غامبيا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
13	جورجيا	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
14	غانا*	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
15	غرينادا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
16	غواتيمالا	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)
17	غينيا بيساو	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
18	هندوراس	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)
19	جمايكا	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)
20	كيريباس (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
21	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
22	ليسوتو	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
23	ليبيريا	ألمانيا	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
24	مالي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)

الرقم	البلد	الوكالة المنفذة الرئيسية	التحقق من
25	جزر مارشال (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
26	موريشيوس	ألمانيا	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
27	ولايات ميكرونيزيا الموحدة (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
28	منغوليا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
29	الجبل الأسود	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
30	نورو (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
31	نجير	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
32	نيوي (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
33	بالاو (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
34	بابوا غينيا الجديدة	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
35	باراغواي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)
36	جمهورية مولدوفا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
37	رواندا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
38	سانت لوسيا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
39	ساموا (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
40	سيشيل	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
41	سيراليون	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
42	جزر سليمان	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
43	توغو*	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
44	تونغا (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
45	توفالو (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
46	أوغندا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)
47	أوروغواي*	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
48	فانواتو (مركز جزر المحيط الهادئ)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)
49	زامبيا	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)
50	زمبابوي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)

* بلدان من غير فئة البلدان ذات الاستهلاك المنخفض التي يجري تمويلها وكان استهلاكها منخفض

** بلدان جزرية من المحيط الهادئ مشمولة باتفاقيات جماعية لخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي وخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

التوصية

10. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تأخذ علماً بأن الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية قد ضمنت خطط أعمالها لعام 2026 والمرفوعة إلى عناية اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والتسعين طلبات لتمويل تقارير التحقق من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي لكل من أرمينيا وبنين والبوسنة والهرسك وبوركينا فاسو وتشاد وجزر كوك وكوستاريكا والسلفادور ومملكة إسواتيني وأثيوبيا وفيجي وغامبيا وجورجيا وغانا وغرينادا وغواتيمالا وغينيا بيساو وهندوراس وجمايكا وكيريباس وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وليسوتو وليبيريا ومالي وجزر مارشال وموريشيوس ولايات ميكرونيزيا الموحدة ومنغوليا والجبل الأسود ونورو ونيجر ونيوي وبالاو وبابوا غينيا الجديدة وبراغواي وجمهورية مولدوفا ورواندا وسانت لوسيا وساموا وسيشيل وسيراليون وجزر سليمان وتوغو وتونغا وتوفالو وأوغندا وأوروغواي وفانواتو وزامبيا وزمبابوي؛

(ب) وأن تنتظر في طلبات التمويل المتصلة بعمليات التحقق الوارد ذكرها في الفقرة الفرعية "ألف" أعلاه في سياق خطط الأعمال والتعاون الثنائي التي تقدمها كل من الوكالات المنفذة والثنائية المعنية تحت البند 8(ج) من جدول الأعمال والمعنون "المشروعات الموصى بالموافقة الشمولية عليها".

ثانياً- 4 المشاريع الموصى باستعراضها بصورة فردية

11. في الجدول 5 موجز للطلبات الموصى باستعراضها بصورة فردية. ويرد المزيد من التفاصيل عن هذه المشاريع والأنشطة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/13 المعروضة تحت البند 8(د) من جدول الأعمال.

الجدول 5: الطلبات الموصى باستعراضها بصورة فردية

المشاريع والأنشطة	عدد البلدان	عدد طلبات التمويل	المبالغ الموصى بها (دولار أمريكي)	المبالغ المبدئية (دولار أمريكي)
المراحل الجديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	9	19	11,761,319	32,152,739
شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقررة	2	4	7,980,402	
الأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع الخدمة (المقرر 6/89)*	2	2	58,760	
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	9	32	16,877,267	42,067,330
شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقررة	3	6	7,009,079	
خطة قطاع رغاوي البوليريتان لإزالة المواد الهيدروفلوروكربونية في البوليلات السابقة الخلط في المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقررة	2	2	620,569	
المشاريع الريادية المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	1	1	481,072	
المشاريع الاستثمارية المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)	3	3	8,964,873**	
برنامج الصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)	2	2	29,960,000	
المشروع العالمي للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)		1	21,400,000	
المساعدة الفنية للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)	2	2	998,310	
المساعدة الفنية العالمية للصندوق المتجدد المعني بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 87/95)		1	1,134,200	
إعداد مشاريع استثمارية متعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)	1	1	37,450	
المجموع		76	107,283,300	

*رفع طلبان لبلدين اثنين وهما سانت كيتس ونيفيس وجنوب السودان في إطار طلبات تمويل الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

**في ما عدا المبالغ الموصى بها لمشروع الأرجنتين الذي ما زال قيد الإعداد ملاحظة: يشمل التمويل تكاليف دعم الوكالة

ثالثاً- المسائل التي تم تحديدها خلال استعراض المشاريع

ثالثاً-1 منهجية حساب الأثر المناخي لخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

12. عرضت هذه المسألة في الضميمة لهذه المذكرة.

ثالثاً-2 حجب التمويل في حال عدم تقديم تقرير التحقق من تنفيذ شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

13. بموجب الاتفاق المبرم بين البلدان المشمولة بالمادة الخامسة واللجنة التنفيذية، يمثل رفع تقرير تحقق مستقل يبين بلوغ أهداف الاستهلاك شرطاً من الشروط المسبقة لإقرار تمويل الشرائح التالية من المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي. وينبغي على جميع البلدان من غير فئة البلدان ذات الاستهلاك المنخفض أن تصحب كل طلب تمويل شريحة بتقرير تحقق بينما يتعين على البلدان ذات الاستهلاك المنخفض أن تقدم تقرير تحقق لشريحة مختارة من المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي عملاً بالمقرر 22/96. ويفرض شرط مماثل على تمويل شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

14. قررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والسبعين خفض وتيرة اجتماعاتها السنوية من اجتماعات ثلاثة إلى اجتماعين اثنين. وقد أخذت اللجنة التنفيذية علماً بالمصاعب التي تواجه الوكالات الثنائية والمنفذة في رفع طلبات تمويل الشرائح في الاجتماع الأول من كل عام في حين أنها في صدد وضع اللمسات الأخيرة على عملية التحقق من الاستهلاك في العام السابق ذلك أنّ مهلة رفع الطلبات تنتهي في 1 مايو/أيار تزامناً مع موعد الإفادة ببيانات البرامج القطرية. وقد قررت اللجنة التنفيذية بغية ضمان إتاحة أحدث تقارير التحقق في حين أنها تسهل سير المشاريع في حينها:

(أ) أن تشجع الوكالات الثنائية والمنفذة الرئيسية التي ترفع طلبات تمويل شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الأول من العام الواحد على تضمين الطلبات تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطنية للعام الذي يسبق مباشرة العام الذي يقدم فيه طلب التمويل؛

(ب) وأنّه وفي حال كانت تقارير التحقق الوارد ذكرها في الفقرة الفرعية "ألف" أعلاه غير جاهزة قبل انعقاد الاجتماع الأول من العام الواحد لن يجري تحويل المبالغ المقررة للشرائح التي طلبتها الوكالات الثنائية والمنفذة إلا بعد استلام الأمانة تقارير التحقق التي تؤكد أنّ البلد كان في العام الذي يسبق مباشرة العام الذي قدم فيه طلب تمويل الشريحة في حالة من الامتثال لأحكام بروتوكول مونتريال والاتفاق المبرم بين البلد المعني واللجنة التنفيذية.

15. ستستعرض اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والتسعين طلبات تمويل شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في بلدان أربعة ألا وهي ألبانيا ودولة بوليفيا المتعددة القوميات³ وإكوادور والمكسيك. وقد طلب إلى منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية تقارير التحقق لإكوادور والمكسيك وهما من غير فئة البلدان ذات الاستهلاك المنخفض ولألبانيا وهي من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض حيث أنّه تمّ إقرار تمويل التحقق للشريحة الثانية من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي فيها في الاجتماع السادس والتسعين. أمّا بالنسبة إلى إكوادور والمكسيك فقد أدرج تقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية لعام 2025 في طلب التمويل أو قدم أثناء استعراض المشروع. إلا أنّه وفي حال ألبانيا لم ينجز التحقق في موعد إصدار وثيقة تقييم المشروع.

16. وتدرك الأمانة أنّ مثل هذه الحالات قد يتكرر في المستقبل حيث أنّ بيانات التحقق من الاستهلاك في العام الذي يسبق مباشرة عام تقديم طلب تمويل الشريحة قد لا تكون جاهزة بحلول موعد رفع الطلب أو درسه في اجتماع اللجنة التنفيذية. لذلك وتماشياً مع المقرر 19/72 أوصت الأمانة بالنسبة إلى ألبانيا ألا تحول مبالغ الشرائح المقررة إلى منظمة

³ قدم هذا البلد طلب تمويل الشريحة الثانية في موعد مبكر وسيُرفع تقرير التحقق عند طلب تمويل الشريحة الثالثة.

الأمم المتحدة للتنمية الصناعية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة إلا بعد استلام الأمانة تقرير تحقق يؤكد أنّ ألبانيا كانت في حالة من الامتثال لبروتوكول مونتريال. وبما أنّ هذه الظروف شبيهة بتلك التي تؤثر على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية توصي الأمانة أيضا بتطبيق أحكام المقرر 19/72 على شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي التي يرفع طلب تمويلها إلى الاجتماع الأول من العام الواحد من أجل منح البلدان قدرا من المرونة في تحضير تقارير التحقق ورفعها.

وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تدرس توسيع نطاق أحكام المقرر 19/72 ليشمل طلبات تمويل شرائح خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي التي ترفع إلى اللجنة التنفيذية في أول اجتماع تعقده في عام بعينه.

ثالثا-3 طلبات تحضير المشاريع المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة عملا بالمقرر 65/91

18. في ما يتعلق بطلبات تحضير المشاريع الريادية المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة في القطاع غير الصناعي وفي سياق التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملا بالمقرر 65/91، تلاحظ الأمانة أنّه يتوجب تقديم الطلبات في موعد أقصاه الاجتماع المئة. ونظرا للحيز الزمني المتبقي الضيق، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تقرر ما إذا كان من الممكن تقديم طلبات تحضير المشاريع الريادية المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة في القطاع غير الصناعي وفي سياق التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملا بالمقرر 65/91 بعد انعقاد الاجتماع الثامن والتسعين.

ثالثا-4 مشاريع الكفاءة في استخدام الطاقة عملا بالمقرر 60/94 في الشركات التي قدمت مشاريع تحويل قبل اعتماد تعديل كيغالي

19. عملا بالمقرر 60/94، قدمت تايلاند مشروعا يقضي باعتماد التكنولوجيات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة في ست شركات تصنع أجهزة تكييف الهواء. ويشارك خمس منها في المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي من أجل تحويل تصنيع أجهزة تكييف الهواء التي تحتوي على مادة R-410A إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في الوحدات الكبيرة الحجم. أما المشروع المطلوب تمويله عملا بالمقرر 60/94 فهو موجه أساسا إلى وحدات تكييف الهواء الصغرى التي جرى تحويلها من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي أقرتها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثامن والستين أي قبل اعتماد تعديل كيغالي.

20. ومع أنّ المنشآت لم تصنع مثل هذه المعدات المحتوية على مادة R-410A إلا أنّ الأمانة توصي وبصورة استثنائية بدراسة إمكانية تمويلها عملا بالمقرر 60/94 نظرا لأن الدولة كانت قد اقترحت أصلا تحويل قطاع التصنيع إلى مادة R-410A. وبعد بحث طال على مدى الاجتماع السادس والستين والسابع والستين والثامن والستين، وافقت اللجنة التنفيذية⁴ على الاستعاضة عن التكنولوجيا القائمة على غاز التبريد R-410A بأخرى قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-32. وبما أنّ تايلاند كانت عازمة أصلا على تحويل قطاع التصنيع بالتخلص من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والاستعاضة عنه بمادة هيدروكلوروفلوروكربونية ذات إمكانية احتراز عالمي عالية وأنها وافقت لاحقا على بديل ذات إمكانية احتراز عالمي أكثر انخفاضا فإنّ الأمانة تقترح النظر في إمكانية إدراج تلك المنشآت في عداد المشاريع التي قد تتلقى تمويلا لتحسين الكفاءة في استخدام الطاقة في سياق عملية تخفيض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملا بالمقرر 60/94. وبذلك يتم الاعتراف بالدور التقدمي لتلك المنشآت التي اعتنقت التكنولوجيات السليمة بيئيا بصورة سبقة قبل وضع الأطر التنظيمية الواسعة النطاق وإرسال رسالة مؤداها أنّ العمل التعاوني السباق لا يمثل عائقا يحول دون الاستفادة من الدعم بموجب المشروع الراهن.

⁴ استعرضت اللجنة التنفيذية اقتراح المشروع في كل من الاجتماع السادس والستين والسابع والستين والثامن والستين؛ راجع الفقرات 160 و 161 من المذكرة UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/54 والمقرر 49/66 والفقرات من 104 إلى 107 من المذكرة UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/39 والمقرر 3/67 والفقرات من 161 إلى 163 من المذكرة UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/53 والمقرر 39/68.

رابعاً- التقارير عن تنفيذ القرارات ومتابعة المناقشات السابقة المتعلقة باستعراض المشاريع

رابعاً-1 طلبات تجديد مشاريع التعزيز المؤسسي

21. استعرضت الأمانة التقارير الختامية وطلبات تمديد تمويل مشاريع التعزيز المؤسسي في 23 بلداً في ضوء القرارات ذات الصلة. وقد جرى التحقق من كل الطلبات المقدمة بمقارنتها بتقارير التعزيز المؤسسي السابقة والتقارير المرحلية عن تنفيذ البرامج القطرية والبيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة السابعة من بروتوكول مونتريال وآخر التقارير عن تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتقارير المرحلية التي رفعتها الوكالات المنفذة إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والتسعين والمقررات ذات الصلة التي اعتمدها اجتماع الأطراف في بروتوكول مونتريال. وكان واحد وعشرون بلداً قد قدم بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2025 بتاريخ صدور مذكرات خطط الأعمال ذات الصلة.⁵ وأفادت جميع البلدان ببلوغ أهداف التعزيز المؤسسي الخاصة بها بصورة كاملة أو جزئية. ولأحظت الأمانة أيضاً درجة جيدة من الاتساق في تطبيق مؤشرات الأداء بين البلدان التي تطلب تمويلاً لأنشطة التعزيز المؤسسي وعليه فهي أوصت اللجنة التنفيذية بالموافقة في اجتماعها الثامن والتسعين على جميع مشاريع التعزيز المؤسسي بموجب إجراء الموافقة الشمولية.

رابعاً-2 حجب التمويل إلى حين تقديم تقارير التحقق أو استيفاء الشروط التي فرضتها اللجنة التنفيذية

22. أقرت اللجنة التنفيذية في اجتماعها السابع والتسعين الشريحتين الثانية والثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السنغال في أن واحد على اعتبار أن الأموال لن تحول إلى منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية إلا بعد استلام واستعراض الأمانة لدراسة الجدوى بشأن إنشاء نظام استرداد غازات التبريد واستصلاحها تماشيًا مع المقرر 55/88(هـ). وقدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية دراسة الجدوى في أبريل/نيسان 2026 وفور استعراضها استفسرت الأمانة عن مسائل منها كميات غازات التبريد المتوقع استصلاحها ونموذج الأعمال المعتمد وأساليب الاختبار والمصطلحات المعتمدة. وعليه قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية تقريراً منقحاً خلاصته أنه ما من جدوى لاستصلاح غازات التبريد في البلاد في الوقت الراهن وأنه من المستصوب التركيز على استرداد غازات التبريد وإعادة تدويرها واستخدامها مع العلم أن الفنيين المحليين على دراية أكبر بتلك الممارسات وأن كميات غازات التبريد المتوفرة لا تكفي لاستدامة أنشطة مركز استصلاح. وعليه اقترحت السنغال إنشاء شبكة وطنية من ورش استرداد غازات التبريد وإعادة تدويرها مدعومة بتنظيمات متينة وبمرفق مركزي للتعرف على غازات التبريد وتنظيف الأسطوانات والتخزين على أن يعاد طرح موضوع الاستصلاح في المستقبل في ضوء الكميات المجمعة والخبرة المكتسبة. وقد وافقت الأمانة على النهج المقترح وفي 1 يونيو/حزيران 2026 طلبت إلى أمين الصندوق أن يصرف الأموال المقررة.

رابعاً-3 أسعار المواد الخاضعة للرقابة وبدائلها

23. عملاً بالمقرر 4/79(ج)، أعدت الأمانة لأغراض الإخطار موجزاً لأسعار المواد الخاضعة للرقابة وبدائلها في المشاريع الاستثمارية التي هي جزء من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في كل من البرازيل ونيجيريا وتايلاند والمقدمة إلى الاجتماع الثامن والتسعين.

البرازيل: المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي – قطاعاً تصنيع أجهزة التبريد التجاري الخفيف والتبريد الصناعي

24. تشمل المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في البرازيل مشروعاً خاصاً بقطاع تصنيع أجهزة التبريد التجاري الخفيف يقضي بتحويل 115 منشأة من الهيدروكلوروفلوروكربون-134 إلى R-404A وإلى غاز R-290 مع تكاليف تشغيلية تدريجية صفرية بحسب ما وقع الاتفاق عليه وثلاث مشاريع تحويل فردية في قطاع التبريد الصناعي تقضي بتحويل مجموعة متنوعة من معدات التبريد

⁵ بتاريخ 31 مايو/أيار 2026، لم ترفع بعد تقارير تنفيذ البرنامج القطري في كينيا وجمهورية مولدوفا.

الصناعي (وحدات مدمجة ومنفصلة ومبردات مباني ووحدات متعددة الأرفف) من الهيدروفلوروكربون-134 أ و-R-404A إلى R-290 وثاني أكسيد الكربون وR-454B من دون المطالبة بتكاليف تشغيلية إضافية.

نيجيريا: المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي – قطاع التبريد المنزلي وتكييف هواء الغرف

25. تشمل المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في نيجيريا مشاريع في قطاعي التبريد المنزلي وتكييف هواء الغرف تقضي بتحويل عدد من المنشآت من الهيدروكلوروفلوروكربون-132 أ وR-410A إلى R-600a والهيدروفلوروكربون-32 على التوالي مع تكاليف تشغيلية صفرية بحسب ما وقع الاتفاق عليه.

تايلاند: المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي – قطاع تكييف هواء الغرف

26. تشمل المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في تايلاند مشاريع في قطاع تكييف هواء الغرف تقضي بتحويل ست منشآت من R-410A إلى الهيدروفلوروكربون-32 بما فيها التكاليف التشغيلية الإضافية. وإن أسعار R-410A والهيدروفلوروكربون-32 المبلغ عنها في التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2025 هي 7.77 دولار أمريكي للكيلوغرام و 8.57 دولار أمريكي للكيلوغرام على التوالي. ويتوقف الثمن الذي تدفعه كل منشأة مشمولة بالمرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي لابتياح غازات التبريد على اعتبارات تجارية متنوعة وعلى حجم الشركة المصنعة إذ أن سعر مادة R-410A يتراوح بين 7.50 دولار أمريكي و 14 دولارا أمريكيا للكيلوغرام وعليه فإن الأرقام المعتمدة لاحتساب التكاليف الإضافية تختلف عن معدل الأسعار المبلغ عنه في التقرير عن البرنامج القطري.