

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/22

14 November 2022

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الحادي والتسعون  
مونتريال، من 5 إلى 9 ديسمبر/ كانون الأول 2022  
البند 8 (ج) من جدول الأعمال المؤقت<sup>1</sup>

## خطة الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025

### مقدمة

1. تعرض هذه الوثيقة خطط الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025 وتشمل خطط الأعمال للفترة 2023-2025 الخاصة بالوكالات الثنائية<sup>2</sup> وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي<sup>3</sup>، واليونيب<sup>4</sup>، واليونيدو<sup>5</sup> والبنك الدولي<sup>6</sup> المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين.
2. تعرض وثيقة خطة العمل هذه خطة تخصيص الموارد للسنوات الثلاث القادمة. ومن المتوقع أن تسفر الخطة عن مواصلة تنفيذ أنشطة التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون بما في ذلك المكونات ذات الصلة بالكفاءة في استخدام الطاقة عملاً بالمقرر 6/89، والشروع في تنفيذ أنشطة التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، ومواصلة تنفيذ أنشطة مراقبة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23، ومواصلة تنفيذ الأنشطة المعيارية الأخرى لإدارة مشروعات بروتوكول مونتريال.
3. وتتألف هذه الوثيقة من الأقسام الآتية:

أولاً: تخصيص الموارد في خطة العمل للفترة 2023-2025

<sup>1</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/1.

<sup>2</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/23.

<sup>3</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/24.

<sup>4</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/25.

<sup>5</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/26.

<sup>6</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/27.

## ثانياً: تعليقات الأمانة

ثالثاً: تعديلات خطة العمل الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025

رابعاً: القضايا السياساتية الأخرى

خامساً: التوصية

## أولاً: تخصيص الموارد في خطة العمل للفترة 2023-2025

4. بدأت الأمانة والوكالات الثنائية والمنفذة جهودها التعاونية المتعلقة بتخطيط أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025 في 9 سبتمبر/أيلول 2022 عند تقديم جداول خطة العمل الأولية<sup>7</sup> وفي وقت لاحق، نقحت الوكالات الثنائية والمنفذة جداول خطط أعمالها مع إعادة تقديمها مع الأقسام السردية. ويرد في الجدول 1 موجز للقيمة الإجمالية المنقحة لخطة العمل للفترة 2022-2024.

5. ويعرض الجدول 1، حسب السنة، قيمة الأنشطة المدرجة في خطة العمل للفترة 2023-2025. وإذا افترضنا، لأغراض التخطيط، أن الدخل لعامي 2024 و2025 يبلغ 180 مليون دولار أمريكي لكل منهما، فإن إجمالي الدخل المتوقع في نهاية عام 2025 سيكون أقل من الميزانية الاسترشادية بمقدار 266.76 مليون دولار أمريكي.

## الجدول 1: تخصيص الموارد في خطة العمل للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\* - بالصيغة المقدمة

البيان	2023	2024	2025	المجموع (2023-2025)	المجموع بعد عام 2025
الأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها	60,722,643	42,360,204	39,256,825	142,339,672	51,951,840
إعداد مشاريع خطط إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثانية	200,480	77,600	0	278,080	0
المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2,937,082	9,331,877	3,867,004	16,135,963	41,216,358
المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المشروعات الاستثمارية	0	248,532	0	248,532	248,532
إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثالثة	386,400	92,750	0	479,150	0
المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	17,076,540	17,972,849	21,610,641	56,660,030	54,166,490
إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الرابعة	90,000	0	0	90,000	0
الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	0	0	2,093,000	2,093,000	8,374,000

<sup>7</sup> بلغ إجمالي قيم خطة العمل الأولية للفترة 2023-2025 417.58 مليون دولار أمريكي وبلغ الإجمالي بعد عام 2025، 272.53 مليون دولار أمريكي.

المجموع بعد عام 2025	المجموع (2025-2023)	2025	2024	2023	البيان
190,400	9,343,144	3,345,520	2,672,980	3,324,644	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- الكفاءة في استخدام الطاقة
0	1,765,800	588,600	588,600	588,600	التحقق من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
0	535,000	0	0	535,000	المساعدة التقنية الخاصة بالهيدروكلوروفلوروكربون
<b>156,147,619</b>	<b>229,968,370</b>	<b>70,761,589</b>	<b>73,345,392</b>	<b>85,861,389</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
<b>الأنشطة المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربون</b>					
0	بروتوكول مونتدل - منسق رئيسي للشبكة الإقليمية في المكتب الإقليمي لأفريقيا (البلدان الناطقة بالفرنسية)	0	160,500	53,500	تنفيذ الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للهيدروكلوروكربون
0	7,436,901	144,560	2,604,083	4,688,258	خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون
139,917,723	53,192,987	1,245,413	24,647,607	27,299,967	خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون
0	129,000	0	0	129,000	خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون - إعداد المشروعات الاستثمارية
0	9,284,616	0	8,963,616	321,000	خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون - المشروعات الاستثمارية
0	43,000	0	0	43,000	مراقبة انبعاثات الهيدروكلوروكربون-23 في إعداد المشروعات
0	8,000,000	0	8,000,000	0	مراقبة انبعاثات الهيدروكلوروكربون-23
0	2,316,500	791,000	678,000	847,500	المساعدة التقنية الخاصة بالهيدروكلوروكربون
<b>139,917,723</b>	<b>80,617,004</b>	<b>2,180,973</b>	<b>45,053,806</b>	<b>33,382,226</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروكربونية</b>
<b>الأنشطة العادية</b>					
0	34,179,933	12,815,502	8,548,929	12,815,502	التعزيز المؤسسي
0	35,375,355	12,142,003	11,788,350	11,445,002	برنامج المساعدة على الامتثال
0	18,034,878	6,053,610	6,011,529	5,969,740	الوحدة الرئيسية
0	20,083,112	7,084,053	6,563,422	6,435,637	تكاليف الأمانة واللجنة التنفيذية والرصد والتقييم ناقص التمويل الكندي المقابل أمين الخزانة
0	1,500,000	500,000	500,000	500,000	أمين الخزانة
<b>0</b>	<b>109,173,278</b>	<b>38,595,168</b>	<b>33,412,230</b>	<b>37,165,880</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة العادية</b>
<b>296,065,342</b>	<b>419,758,652</b>	<b>111,537,730</b>	<b>151,811,427</b>	<b>156,409,495</b>	<b>المجموع</b>
	686,517,088	***180,000,000	***180,000,000	***326,517,088	الميزانية الإرشادية
	266,758,436-	68,462,270-	28,188,573-	170,107,593-	الفرق

\* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، حسب الاقتضاء.  
 \*\* استناداً إلى مستوى التجديد للفترة 2021-2023 البالغ 540 مليون دولار أمريكي. مع أخذ الموافقات الصادرة في عام 2021 وفي الاجتماع التسعين البالغة قيمتها 123,674,574 دولاراً أمريكياً في الاعتبار، فإن الطلبات المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين بما في ذلك تكاليف الأمانة/اللجنة التنفيذية وأمين الخزانة البالغة قيمتها 89,808,338 دولاراً أمريكياً، فإن تخصيص الموارد المتبقية لعام 2023 هو 326,517,088 دولاراً أمريكياً.  
 \*\*\* أشار الاجتماع الاستثنائي الخامس للأطراف أيضاً إلى أن المبلغ 246 مليون دولار أمريكي من الأموال المتبقية التي كانت مستحقة للصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة الثلاث سنوات 2018-2020 ستستخدم بعد عام 2023 لدعم تنفيذ بروتوكول مونتريال (مقرر الاجتماع الاستثنائي 1/5).

## ثانياً: تعليقات الأمانة

### ثانياً- 1 الأنشطة المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربون

#### المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. يبلغ المستوى الإجمالي لتمويل المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتمكين 20 بلداً من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض من تحقيق هدف خفض 100 في المائة من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون 8.07 مليون دولار أمريكي، بما في ذلك 3.84 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و 4.23 مليون دولار أمريكي للفترة التي تلي عام 2025.

7. ويبلغ المستوى الإجمالي لتمويل المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ 10 بلدان من غير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض 49.28 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 12.29 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و 36.99 مليون دولار أمريكي للفترة التي تلي عام 2025). وإضافة إلى ذلك، قدمت اليونيدو مشروعاً استثمارياً واحداً في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد واحد (ليبيا) بقيمة 497,064 دولاراً أمريكياً (بما في ذلك 248,532 دولاراً أمريكياً للفترة 2023-2025 و 248,532 دولاراً أمريكياً للفترة التي تلي عام 2025) عملاً بالمقرر 40/90(و).<sup>8</sup>

#### المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8. من المخطط له تخصيص ما مجموعه 110.83 مليون دولار أمريكي للمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ 21 دولة (ألبانيا وأنغولا والأرجنتين وأرمينيا والبرازيل والهند وإندونيسيا وإيران (جمهورية - الإسلامية) والأردن والكويت ولبنان وماليزيا والمكسيك ونيجيريا وبيرو والفلبين وصربيا وتيمور- ليشتي وتركمانستان وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية) وفيت نام)، بما في ذلك 56.66 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و 54.17 مليون دولار أمريكي للفترة التي تلي عام 2025. ويُسمح بإدراج الأنشطة المتعلقة بالمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة الأعمال، بما في ذلك طلبات إعداد المشروعات للبلدان التي صدرت الموافقة لها على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي أمامها هدف للتخفيض يتجاوز عام 2024 (المقرر 34/88(د)).

#### المرحلة الرابعة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. من المخطط له تخصيص ما مجموعه 10.47 مليون دولار أمريكي للمرحلة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد واحد (نيجيريا) (بما في ذلك 2.09 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و 8.37 مليون دولار أمريكي للفترة التي تلي عام 2025) و 90,000 دولار أمريكي لإعداد المشروع في عام 2023. وقد قدمت نيجيريا طلباً للمرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الحادي والتسعين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة

<sup>8</sup> للسماح بتقديم خطة لقطاع الرغاي أثناء تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل 1 يناير/كانون الثاني 2024 من أجل إزالة الاستهلاك المتبقي في قطاع تصنيع الرغاي.

67.5 في المائة من خط الأساس في عام 2025. وفي الوقت الحالي، لا يوجد قرار بالسماح بإدراج المرحلة الرابعة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة الأعمال.

### الكفاءة في استخدام الطاقة في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض

10. سمح المقرر 6/89 للوكالات الثنائية والمنفذة، عند تقديم المراحل الحالية والمقبلة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، بإدراج التمويل المرتبط بالحاجة إلى إدخال بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي والحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد.

11. وأدرج ما مجموعه 9.53 ملايين دولار أمريكي في خطة الأعمال من أجل أنشطة الكفاءة في استخدام الطاقة لـ 89 بلداً من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، بما في ذلك 9.34 ملايين دولار أمريكي للفترة 2023-2025، و190,400 دولار أمريكي للفترة التي تلي عام 2025.

12. ولدى ثلاثة من هذه البلدان اتفاقات للإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (كمبوديا وقيرغيزستان وملديف). وأدرج البرنامج الإنمائي أنشطة الكفاءة في استخدام الطاقة في خطة أعماله بقيمة 64,950 دولاراً أمريكياً في عام 2023 لكمبوديا وملديف، وأدرج اليونيب أحد هذه الأنشطة في خطة أعماله بقيمة 33,900 دولار أمريكي في عام 2023 لقيرغيزستان. وليس لدى كلتا الوكالتين المنفذتين شرائح متبقية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لطلبها نيابة عن هذين البلدين في المستقبل. وعلاوة على ذلك، قدم اليونيب بالفعل نشاطاً متعلقاً بالكفاءة في استخدام الطاقة للملديف إلى الاجتماع الحادي والتسعين بقيمة 113,000 دولار أمريكي<sup>9</sup>؛ ومن ثم لم يعد هناك أي أهلية للتمويل من البرنامج الإنمائي لهذا البلد. وهذه المسألة يتناولها القسم الرابع المتعلق بالقضايا السياسية.

### التحقق من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13. أدرجت الأمانة مبلغاً قدره 588,600 دولار أمريكي سنوياً من أجل تقارير التحقق<sup>10</sup>، على افتراض أنه سيجري إعداد 18 تقريراً، تكلفة الواحد منها 32,700 دولار أمريكي (1.77 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025).

### المشروع الإقليمي للمساعدة التقنية في مجال الهيدروكلوروفلوروكربون

14. أدرجت اليونيدو مشروعاً واحداً للمساعدة التقنية في مجال الهيدروكلوروفلوروكربون، هو «كيفية تحقيق استدامة التحولات في الصناعة في قطاع تكييف الهواء السكني، بما في ذلك الوقت اللازم للانتقال التكنولوجي وإزالة الحواجز التي تحول دون استخدام التكنولوجيات ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة»، والبالغة قيمته 535,000 دولار أمريكي في عام 2023. وسيكون للمشروع انتشار عالمي وهو يهدف إلى دعم البلدان العاملة بالمادة 5 في تحقيق استدامة التحولات في الصناعة في قطاع تكييف الهواء السكني. ويتضمن المشروع العناصر التالية: إنشاء منصة تكنولوجية يمكن فيها للصناعات وغيرها من المهتمين الحصول على الأخبار التقنية؛ وعقد منتديين عالميين لصناعات تكييف الهواء وموردي التكنولوجيا ذات الصلة (يبحث المنتدى

<sup>9</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/44.

<sup>10</sup> يقتضي المقرر 46/61 (ج) إعداد تقارير تحقق لعينة تمثل نسبة 20 في المائة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي لديها خطط موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الأول في حالة التكنولوجيا واحتياجات الصناعة؛ فيما سيقدم المنتدى الثاني نتائج من برنامج المساعدة التقنية (هذا)؛ وعقد جولات دراسية لموردي التكنولوجيا؛ وإجراء دراسة لاستكشاف الحواجز التي تحول دون الوصول إلى التكنولوجيات ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة والمكونات ذات الصلة؛ وإجراء دراسة لاستخلاص الدروس المستفادة من الاتحاد الأوروبي، ولا سيما الدروس المستفادة من لائحة الغازات المفلورة المنقحة؛ ودراسة حول أوجه الاختلاف والتشابه في التحولات في الصناعة إلى غازات التبريد من نوعي A2L و3A؛ وإعداد التقارير. ولا توجد في الوقت الحالي فرصة تمويل متاحة لمشروعات المساعدة التقنية هذه. وتود الأمانة أن تلتزم التوجيه من اللجنة التنفيذية بشأن ما إذا كان من الممكن إعادة إدراج هذه الأنشطة في خطة الأعمال للفترة 2023-2025.

## ثانياً- 2 الأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون

### الأنشطة التمكينية

15. تشمل الأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون أنشطة تمكينية بلغت قيمتها 214,000 دولار أمريكي في الفترة 2023-2024 لبلدين (أنتيغوا وبربودا وجمهورية أفريقيا الوسطى). وقد قدمت كلا البلدين الخطاب المطلوب الذي تعرب فيه حكومة كل منهما عن نيتها بذل قصارى جهودها من أجل التصديق على تعديل كيغالي في أقرب وقت إعمالاً للمقرر 46/79(د)(1).

### إعداد مشروعات خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون

16. أدرج ما مجموعه 7.44 ملايين دولار أمريكي في خطة الأعمال من أجل أنشطة إعداد مشروعات خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون<sup>11</sup> لـ 38 بلداً في الفترة 2023-2025. إضافة إلى ذلك، أدرج البرنامج الإنمائي أيضاً ثلاثة أنشطة لإعداد المشروعات تتعلق بالمشروعات الاستثمارية في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون لبلد واحد بقيمة 129,000 دولار أمريكي في عام 2023.

17. ولم يصدق على تعديل كيغالي بعد واحد وثلاثون بلداً من أصل 38 بلداً أدرجت لها أنشطة إعداد خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون، ولكنها قدمت الخطابات المطلوبة من حكوماتها والتي تعرب عن عزمها على بذل قصارى جهودها للتصديق على تعديل كيغالي.

### خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون

18. أدرج ما مجموعه 193.11 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال من أجل خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون<sup>12</sup> لـ 89 بلداً (بما في ذلك 53.19 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025).

<sup>11</sup> يمكن تقديم التمويل لإعداد خطط التنفيذ الوطنية للوفاء بالالتزامات الأولية للخفض من أجل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، في أقرب وقت ممكن، وذلك قبل خمس سنوات من تلك الالتزامات، بعد أن يكون البلد قد صدق على تعديل كيغالي وعلى أساس المبادئ التوجيهية التي ستنعتمد في المستقبل (المقرر 46/79(ب)(3)). إضافة إلى ذلك، يمكن إدراج أنشطة الإعداد للتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون في خطة الأعمال للبلدان التي لم تصدق على تعديل كيغالي ولكنها قدمت خطابات تعرب عن عزم حكوماتها على بذل قصارى جهودها للتصديق على تعديل كيغالي (المقرر 46/84(و)). وصدرت الموافقة على المبادئ التوجيهية لإعداد خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون في الاجتماع السابع والثمانين (المقرر 50/87).

<sup>12</sup> لا يُسمح بإدراج خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون في خطة الأعمال إلا للبلدان التي صدقت على تعديل كيغالي (المقرر 46/84(ز)).

و139.92 مليون دولار أمريكي للفترة التي تلي عام 2025). وإضافة إلى ذلك، تضمنت خطة الأعمال أيضاً مشروعات استثمارية في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون لأربعة بلدان بقيمة 9.28 مليون دولار أمريكي في عامي 2023 و2024. ولم تصدق بعد ثلاثة من هذه البلدان البالغ عددها 89 بلداً (إندونيسيا وجمهورية إيران الإسلامية وتايلند) على تعديل كيغالي وحُذفت من خطة الأعمال.

### مشروعات مراقبة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23

19. تضمنت خطة أعمال البرنامج الإنمائي إعداد مشروع واحد ومشروع استثماري واحد لمراقبة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 لبلد واحد (الهند) بقيمة 43,000 دولار أمريكي في عام 2023 و8 ملايين دولار أمريكي في عام 2024، على الترتيب.

### المساعدة التقنية الخاصة بالهيدروفلوروكربون

20. لقد أدرج برنامج الأمم المتحدة للبيئة مشروعاً عالمياً واحداً للمساعدة التقنية فيما يخص الهيدروفلوروكربون، وهو توأمة موظفي الأوزون وواضعي السياسات الوطنية في مجال الطاقة لدعم أهداف تعديل كيغالي، بمبلغ 678,000 دولار أمريكي في عام 2024. وقد أعادت اللجنة التنفيذية إدراج هذا النشاط إلى خطة العمل في الاجتماع الثامن والثمانين. وضَمَّن برنامج الأمم المتحدة للبيئة تعديلات برنامج عمله لعام 2022 المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين المرحلة الأولى من هذا المشروع.<sup>13</sup>

21. وقد أدرجت المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية 1,638,500 دولار أمريكي في الفترة من عام 2023 إلى عام 2025 لمشروع عالمي واحد للمساعدة التقنية في مجال الهيدروفلوروكربون من أجل «تحقيق أهداف كيغالي واستدامتها مع النهوض بالكفاءة في استخدام الطاقة ووضع النماذج وأدوات صنع القرار». والهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تقديم الدعم إلى وحدات الأوزون الوطنية لاستخدام هذه الأداة التحليلية في إرشاد استراتيجيتها وخطة عملها الوطنيتين وتحديثهما بانتظام من أجل تنفيذ تعديل كيغالي. كما سيحدث المشروع النموذج الحالي ليشمل خيارات بديلة مدمجة في مجال السياسة العامة والمجال التقني، وستُحدَّث تلك الخيارات بانتظام بحيث تجسد تطور التكنولوجيا الحديثة. وتشمل الأعمال الأخرى المدرجة في المشروع بناء القدرات والمسح وجمع البيانات، إضافة إلى عمل مكتب المساعدة في دعم البلدان المهتمة من البلدان العاملة بالمادة 5 في استخدام المسح. وإضافة إلى ذلك، سيتضمن المشروع أحد المكونات اللازمة لوضع نسخة بسيطة من توقعات الهيدروفلوروكربون يمكن تقديمها كمنتج جاهز للبلدان المهتمة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض. ونتيجة لذلك، ستستفيد وحدات الأوزون الوطنية من أداة قوية تساعد على تحقيق الأهداف المستقبلية من أهداف الامتثال لبروتوكول مونتريال مع النهوض بكفاءة استخدام الطاقة أثناء تخطيط وتنفيذ خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون وما تبقى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولا توجد فرصة متاحة لتمويل مشروعات المساعدة التقنية من ذلك القبيل. وتود الأمانة أن تلتزم التوجيه من اللجنة التنفيذية بشأن إمكانية إعادة إدراج هذه الأعمال إلى خطة الأعمال للفترة 2023-2025.

<sup>13</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/33.

### ثالثاً: تعديلات خطة الأعمال المراجعة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025

22. استندت التعديلات المدخلة على خطة الأعمال المراجعة للفترة 2023-2025 إلى مقررات اللجنة التنفيذية ذات الصلة بها. ولاحظت الأمانة لدى استعراض خطة الأعمال المنقحة الواردة من الوكالات الثنائية والمنفذة للفترة 2023-2025 أن التعديلات التالية لم تشمل الآتي:

#### الجدول 2: تعديلات خطة الأعمال المراجعة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\* - على النحو الذي اقترحتة الأمانة

التعديل	2023-2025	بعد عام 2025
تعديل قيم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما يبين المبالغ الفعلية المعتمدة بموجب الاتفاقات، بما في ذلك شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي قُدمت إلى الاجتماع الحادي والتسعين وسُحبت لاحقاً	1,128,679	0
تعديل قيم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما يبين مشاريع الاتفاقات المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين	2,461,000	4,968,607
إعداد مشروعات المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمقرر 42/71	(96,300)	0
إعداد مشروعات المرحلة الرابعة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	(90,000)	0
المرحلة الرابعة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	(2,093,000)	(8,374,000)
إعداد مشروعات خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون عملاً بالمقرر 50/87 أو المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين	(779,899)	0
خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون عملاً بالمقرر 46/84 (ز)	(4,210,000)	(21,400,000)
الكفاءة في استخدام الطاقة في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض عملاً بالمقرر 6/89	(32,250)	0
المساعدة التقنية في مجال الهيدروكلوروفلوروكربون (مشروع عالمي اقترحتة منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية)	(535,000)	0
المساعدة التقنية في مجال الهيدروكلوروفلوروكربون (مشروع عالمي اقترحتة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية)	(1,638,500)	0

\* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، حسب الاقتضاء.

23. يعرض الجدول 3 نتائج التعديلات التي اقترحت الأمانة إدخالها على خطة الأعمال المراجعة للفترة 2023-2025. وإذا افترضنا، لأغراض التخطيط، أن الدخل لعامي 2024 و2025 يبلغ 180 مليون دولار أمريكي لكل منهما، فإن إجمالي الدخل المتوقع في نهاية عام 2025 سيكون أقل من الميزانية الاسترشادية بمقدار 272.64 مليون دولار أمريكي.

#### الجدول 3: التخصيص المعدل لموارد خطة الأعمال للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\*

البيان	2023	2024	2025	المجموع (2023-2025)	المجموع بعد عام 2025
الأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة	60,740,862	43,470,664	39,256,825	143,468,351	51,951,840
إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثانية	200,480	77,600	0	278,080	0
المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2,937,082	9,331,877	3,867,004	16,135,963	41,216,358
المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - الاستثمارية	0	248,532	0	248,532	248,532
إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثالثة	290,100	92,750	0	382,850	0
المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	17,076,540	20,433,849	21,610,641	59,121,030	59,135,097



المجموع بعد عام 2025	المجموع (2025-2023)	2025	2024	2023	البيان
0	0	0	0	0	إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الرابعة
0	0	0	0	0	المرحلة الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
190,400	9,310,894	3,379,420	2,672,980	3,258,494	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- الكفاءة في استخدام الطاقة
0	1,765,800	588,600	588,600	588,600	التحقق من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
0	0	0	0	0	المساعدة الفنية الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
<b>152,742,226</b>	<b>230,711,499</b>	<b>68,702,489</b>	<b>76,916,852</b>	<b>85,092,158</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
<b>الأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>					
0	بروتوكول مونتريال - منسق رئيسي للشبكة الإقليمية في المكتب الإقليمي لأفريقيا (البلدان الناطقة بالفرنسية)	0	160,500	53,500	تنفيذ الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للهيدروكلوروكربون
0	6,657,002	144,560	2,567,011	3,945,431	خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون - إعداد المشروعات
118,517,723	48,982,987	245,413	21,437,607	27,299,967	خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون
0	129,000	0	0	129,000	خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون - إعداد المشروعات الاستثمارية
0	9,284,616	0	8,963,616	321,000	خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروكلوروكربون - المشروعات الاستثمارية
0	43,000	0	0	43,000	مراقبة انبعاثات الهيدروكلوروكربون-23 في إعداد المشروعات
0	8,000,000	0	8,000,000	0	مراقبة انبعاثات الهيدروكلوروكربون-23
0	678,000	0	678,000	0	المساعدة التقنية الخاصة بالهيدروكلوروكربون
<b>118,517,723</b>	<b>73,988,605</b>	<b>389,973</b>	<b>41,806,734</b>	<b>31,791,898</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروكربونية</b>
<b>الأنشطة العادية</b>					
0	34,179,933	12,815,502	8,122,207	13,242,224	التعزيز المؤسسي
0	35,375,355	12,142,003	11,788,350	11,445,002	برنامج المساعدة على الامتثال
0	18,034,878	6,053,610	6,011,529	5,969,740	الوحدة الرئيسية
0	20,083,112	7,084,053	6,563,422	6,435,637	تكاليف الأمانة واللجنة التنفيذية والرصد والتقييم ناقص التمويل الكندي المقابل
0	1,500,000	500,000	500,000	500,000	أمين الخزانة
<b>0</b>	<b>109,173,278</b>	<b>38,595,168</b>	<b>32,985,508</b>	<b>37,592,603</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة العادية</b>
<b>271,259,949</b>	<b>413,873,382</b>	<b>107,687,630</b>	<b>151,709,093</b>	<b>154,476,659</b>	<b>المجموع</b>
	686,517,088	***180,000,000	***180,000,000	**326,517,088	الميزانية الإرشادية
	272,643,706-	72,312,370-	28,290,907-	172,040,429-	الفرق

\* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، حسب الاقتضاء.

\*\* استناداً إلى مستوى التجديد للفترة 2021-2023 البالغ 540 مليون دولار أمريكي. مع أخذ الموافقات الصادرة في عام 2021 وفي الاجتماع التسعين البالغة قيمتها 123,674,574 دولاراً أمريكياً في الاعتبار، فإن الطلبات المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين بما في ذلك تكاليف الأمانة/اللجنة التنفيذية وأمين الخزانة البالغة قيمتها 89,808,338 دولاراً أمريكياً، فإن تخصيص الموارد المتبقية لعام 2023 هو 326,517,088 دولاراً أمريكياً.

\*\*\* أشار الاجتماع الاستثنائي الخامس للأطراف أيضاً إلى أن المبلغ 246 مليون دولار أمريكي من الأموال المتبقية التي كانت مستحقة للصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة الثلاث سنوات 2018-2020 ستستخدم بعد عام 2023 لدعم تنفيذ بروتوكول مونتريال (مقرر الاجتماع الاستثنائي 1/5).

## رابعاً: القضايا السياساتية الأخرى

### الميزانية

24. بعد إجراء التعديلات، أصبحت قيمة الأنشطة التي طرحتها الوكالات وكما هو مبين في خطة العمل الموحدة أقل من الميزانية الإرشادية الإجمالية بمقدار 272.64 مليون دولار أمريكي للفترة من عام 2023 إلى 2025 بافتراض تحقيق دخل قدره 180 مليون دولار أمريكي لعامي 2024 و2025 لكل منهما. وعلاوة على ذلك، فإن قيمة خطة العمل المعدلة البالغة 154.48 مليون دولار أمريكي لعام 2023 أقل من الميزانية السنوية البالغة 326.52 مليون دولار أمريكي. ومن المتوقع أن يؤدي ذلك إلى زيادة مبلغ الأموال التي سيتم ترحيلها من فترة الثلاث سنوات 2021-2023.

25. ويلاحظ أيضاً أن العديد من القضايا السياساتية المتصلة بالتمويل، بما في ذلك المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، ستجري مناقشتها في الاجتماع الحادي والتسعين. وقد يؤدي التقدم المحرز في هذه المناقشات إلى تقديم مشروعات إضافية من الوكالات اعتباراً من عام 2023 فصاعداً. ويمكن أن يكون للقرارات المتعلقة بجميع القضايا في الاجتماع الحادي والتسعين تأثير على قيم خطة العمل مقارنة بالميزانية الإرشادية للفترة 2023-2025.

### الأنشطة المقدمة إلى الاجتماع الحادي والتسعين

26. أدرجت بالفعل الأنشطة المدرجة في خطط عمل الوكالات الثنائية والمنفذة لعام 2022 ولكن لم تقدم إلى الاجتماع الحادي والتسعين في خطة العمل للفترة 2023-2025. وإضافةً إلى ذلك، ستدرج المشروعات والأنشطة المقدمة في الاجتماع الحادي والتسعين بعد استعراضها من الأمانة ولكن تم تأجيلها لاحقاً، في خطة العمل للفترة 2023-2025.

### تعديلات أخرى بعد الاجتماع الحادي والتسعين

27. يمكن تعديل خطة العمل 2023-2025 بناءً على مستويات تمويل المراحل الجديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيتم الموافقة عليها من حيث المبدأ في الاجتماع الحادي والتسعين. قد ترغب اللجنة التنفيذية في تعديل خطة العمل للفترة 2023-2025 استناداً إلى مستوى الأموال المخصصة لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة من حيث المبدأ في الاجتماع الحادي والتسعين.

### طلب المرحلة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

28. أدرج البرنامج الإنمائي في خطة عمله المرحلة الرابعة من خطة عمله لبرنامج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا وإعداد المشروع. صدرت الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا للفترة من 2018 إلى 2023 لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 35 في المائة من خط الأساس في عام 2020 وبنسبة 51.35 في المائة بحلول عام 2023 مع ملاحظة أن الموافقة على المرحلة الثانية من الخطة لم تُحل دون تقديم نيجيريا المرحلة الثالثة من الخطة، في موعد لا يتجاوز عام 2020، (المقرر 40/81). وقد قدمت نيجيريا طلباً للمرحلة الثالثة إلى الاجتماع الحادي والتسعين<sup>14</sup> مع خطة لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 67.5 في المائة من خط الأساس في عام 2025. وعادة ما تحقق البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون على ثلاث مراحل من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومع ذلك، سيحتاج البلد إلى طلب المرحلة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2025 للاضطلاع بأنشطة في الفترة 2025-2030 للإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونيجيريا هي حالياً البلد الوحيد في هذا الوضع. وفي ضوء ذلك، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في السماح لنيجيريا بتقديم المرحلة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها في عام 2025 (مع إعداد المشروع في عام 2023).

تطبيق المقرر 6/89 على البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي لا توجد بها طلبات متبقية للحصول على شرائح من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

29. في حين يسمح المقرر 6/89 للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض بالحصول على تمويل إضافي مرتبط بالحاجة إلى إدخال بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة أو المنعدمة القدرة على إحداث الاحترار العالمي وللحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد عند تقديم شرائح من المراحل الحالية والمقبلة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن خطة الأعمال للفترة 2023-2025 تتضمن أنشطة كفاءة الطاقة لثلاثة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي لديها اتفاقات تتعلق بالإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (كمبوديا، قيرغيزستان وملديف) وليس لدى الوكالتين المنفذتين المعنيتين بهما شريحة متبقية من برنامج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستطلبها نيابةً عنهما في المستقبل.

30. وقد عرضت الأمانة في هذا الاجتماع نشاط كفاءة الطاقة لملايف لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية.<sup>15</sup> وتود الأمانة أن تلتزم إرشادات من اللجنة التنفيذية بشأن ما إذا كان ينبغي الإبقاء على أنشطة كفاءة الطاقة في كمبوديا وقيرغيزستان (الذين لديهما اتفاقات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وليس لدى الوكالات المنفذة المعنية بهما شرائح متبقية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستطلبها نيابةً عنهما في المستقبل) في خطة الأعمال.

<sup>14</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/49.

<sup>15</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/44.

## خامساً: التوصية

31. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الآتي:

(أ) أن تحيط علماً بخطة العمل الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025 الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/22؛

(ب) أن تقرر الآتي من عدمه:

(1) تعديل خطة العمل على النحو الذي اقترحتة الأمانة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/22؛

(2) إدخال مزيد من التعديلات على خطة العمل:

أ. بإضافة المشروعات والأنشطة التي تم تأجيلها في الاجتماع الحادي والتسعين إلى خطة العمل لعام 2023؛

ب. بمراعاة القيم المعتمدة من حيث المبدأ لمحطات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الحادي والتسعين؛

(ج) النظر فيما إذا كان يجب إعادة ما يلي:

(1) المشروع العالمي للمساعدة التقنية في مجال الهيدروكلوروفلوروكربون من أجل "كيفية استدامة التحولات في الصناعة في قطاع تكييف الهواء السكني، بما في ذلك الوقت اللازم للانتقال التكنولوجي وإزالة الحواجز التي تحول دون استخدام التكنولوجيات القدرة على إحداث الاحترار العالمي"؛

(2) المشروع العالمي للمساعدة التقنية في مجال الهيدروكلوروفلوروكربون من أجل "تحقيق أهداف كيجالي واستدامتها مع النهوض بالكفاءة في استخدام الطاقة ووضع النماذج وأدوات صنع القرار"؛

(د) النظر فيما إذا كان ينبغي السماح لنيجيريا بتقديم المرحلة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها في عام 2025 وما يرتبط بها من نشاط إعداد المشروع في عام 2023؛

(هـ) النظر فيما إذا كان ينبغي الإبقاء على أنشطة الكفاءة في استخدام الطاقة في كمبوديا وقيرغيزستان اللتين لديهما اتفاق للإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وليس لدى الوكالات المنفذة المعنية بهما شرائح متبقية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستطلبها نيابة عن هذين البلدين في المستقبل؛

(و) المصادقة على خطة العمل المجمعة للفترة 2023-2025 بصيغتها التي عدلتها الأمانة [واللجنة التنفيذية]، مع مراعاة المقررات ذات الصلة المتخذة في الاجتماع الحادي والتسعين، مع العلم بأن هذه المصادقة لا تدل على الموافقة على المشروعات المحددة فيها أو مستويات تمويلها أو مستويات طاقتها بالطن.

---



