

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/23  
6 December 2023

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الثالث والتسعون  
مونتريال، 15 - 19 ديسمبر / كانون الأول 2023  
البند 8 (أ) من جدول الأعمال المؤقت<sup>1</sup>

تحديث لحالة تنفيذ خطة العمل الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف  
للفترة 2025-2023

مقدمة

1. تتكون هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

أولاً: تحديث لحالة تنفيذ خطة العمل للفترة 2025-2023

ثانياً: تخصيص الموارد لفترة الثلاث سنوات 2023-2021

ثالثاً: التوصية

أولاً: تحديث بشأن حالة تنفيذ خطة العمل للفترة 2025-2023

2. في اجتماعها الحادي والتسعين، أقرت اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2025-2023. واستجابة للمقرر 31/91، عدلت الأمانة خطة العمل الموحدة للفترة 2025-2023، على النحو المبين في الجدول 1.

<sup>1</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1

الجدول 1- تخصيص الموارد لخطة العمل الموحدة المعدلة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\*

المجموع	2025	2024	2023	الوصف
				<b>أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
159,476,661	43,084,350	56,111,450	60,280,861	خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
278,080	0	77,600	200,480	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثانية
11,599,085	3,462,199	5,199,804	2,937,082	المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
248,532	0	248,532	0	المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - الاستثمارية
382,850	0	92,750	290,100	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثالثة
45,665,964	20,526,731	10,344,520	14,794,713	المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
90,000	0	0	90,000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الرابعة
2,093,000	2,093,000	0	0	المرحلة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
9,310,894	3,379,420	2,672,980	3,258,494	من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - كفاءة استخدام الطاقة
1,765,800	588,600	588,600	588,600	التحقق من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية**
<b>230,910,865</b>	<b>73,134,299</b>	<b>75,336,236</b>	<b>82,440,330</b>	<b>المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
				<b>أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
214,000	0	160,500	53,500	الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
6,657,002	144,560	2,567,011	3,945,431	خطط تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - إعداد المشروعات
48,982,987	245,413	21,437,607	27,299,967	خطط تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
129,000	0	0	129,000	إعداد مشروعات خطط تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - الاستثمارية
9,284,616	0	8,963,616	321,000	إعداد مشروعات خطط تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - الاستثمارية
43,000	0	0	43,000	إعداد مشروعات التحكم في انبعاثات الهيدروكلوروفلوروكربون-23
8,000,000	0	8,000,000	0	التحكم في انبعاثات الهيدروكلوروفلوروكربون-23
678,000	0	678,000	0	الهيدروكلوروفلوروكربون - المساعدة الفنية
<b>73,988,605</b>	<b>389,973</b>	<b>41,806,734</b>	<b>31,791,898</b>	<b>المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية</b>
				<b>مشروع تجريبي لكفاءة استخدام الطاقة</b>
20,000,000	0	0	20,000,000	مشروع تجريبي لكفاءة استخدام الطاقة
<b>20,000,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,000,000</b>	<b>المجموع الفرعي للمشروع التجريبي لكفاءة استخدام الطاقة</b>
				<b>الأنشطة القياسية</b>
44,500,341	0	16,639,896	27,860,444	التعزيز المؤسسي
35,375,355	12,142,003	11,788,350	11,445,002	برنامج المساعدة على الامتثال
18,034,878	6,053,610	6,011,529	5,969,740	الوحدة الأساسية
21,255,973	6,816,624	7,202,023	7,237,326	تكاليف السكرتارية واللجنة التنفيذية والرصد والتقييم مطروحاً منها نظيرتها الكندية
1,500,000	500,000	500,000	500,000	أمين الخزانة
<b>120,666,547</b>	<b>25,512,237</b>	<b>42,141,798</b>	<b>53,012,512</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة القياسية</b>
<b>445,566,017</b>	<b>99,036,509</b>	<b>159,284,767</b>	<b>187,244,740</b>	<b>المجموع الكلي</b>
152,497	152,497	0	0	أستراليا
783,667	0	0	783,667	النمسا
671,075	0	0	671,075	فرنسا
6,083,840	1,028,250	3,705,721	1,349,869	ألمانيا
67,800	0	0	67,800	اليابان
145,705,634	29,064,016	54,216,500	62,425,117	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
99,071,046	22,071,085	36,674,895	40,325,066	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
97,400,162	29,553,746	29,078,890	38,767,526	اليونيدو
51,108,523	9,261,691	27,318,138	14,528,694	البنك الدولي
1,765,800	588,600	588,600	588,600	التحقق من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية**
20,000,000	0	0	20,000,000	مشروع تجريبي لكفاءة استخدام الطاقة
21,255,973	6,816,624	7,202,023	7,237,326	تكاليف السكرتارية واللجنة التنفيذية والرصد والتقييم مطروحاً منها نظيرتها الكندية
1,500,000	500,000	500,000	500,000	أمين الخزانة

\* شاملاً تكاليف دعم الوكالة حيثما ينطبق ذلك.

\*\* توافق اللجنة التنفيذية على تمويل إعداد تقارير التحقق لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض على أساس سنوي.

## أولاً-1- حالة تنفيذ خطة العمل لعام 2023

3. يصل إجمالي قيم خطة العمل لعام 2023 إلى 187,244,740 دولارًا أمريكيًا. ومن هذا المبلغ، تمت اعتماد المبلغ 29,253,988 دولارًا أمريكيًا في الاجتماع الثاني والتسعين. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم النظر في الأنشطة التي تصل قيمتها إلى 108,304,705 دولارًا أمريكيًا في الاجتماع الثالث والتسعين؛ وإذا تمت الموافقة على تمويل جميع مقترحات المشروعات المقدمة على النحو المطلوب، سيتم توفير رصيد قدره 49,686,047 دولارًا أمريكيًا من خطة العمل لعام 2023، على النحو الموضح في الجدول 2.

## الجدول 2- خطة العمل الموحدة لعام 2023 والاعتمادات في الاجتماع الثاني والتسعين والمشروع الموصى به في الاجتماع الثالث والتسعين والرصيد (بالدولار الأمريكي) \*

بنود الميزانية	القيمة الإجمالية في خطة العمل	الموافقات في الاجتماع الثاني والتسعين	الأنشطة الموصى بها للاجتماع الثالث والتسعين	الرصيد (أعلى) / أقل
الوكالات الثنائية	2,872,411	687,988	1,657,265	527,158
اليونديبي	62,425,117	10,211,836	28,591,500	23,621,781
اليونيب	40,325,066	6,644,731	22,767,524	10,912,811
اليونيدو	38,767,526	8,419,645	24,134,585	6,213,296
بنك عالمي	14,528,694	2,681,989	15,997,224	(4,150,519)
التحقق من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	588,600	573,900	0	14,700
مشروع تجريبي لكفاءة استخدام الطاقة	20,000,000	33,900	7,419,281	12,546,819
<b>المجموع الفرعي (الوكالات)</b>	<b>179,507,414</b>	<b>29,253,988</b>	<b>100,567,379</b>	<b>49,686,047</b>
الأمانة / اللجنة التنفيذية/ الرصد والتقييم (باستثناء النظير الكندي)	7,237,326	0	7,237,326	0
أمين الخزانة	500,000	0	500,000	0
<b>المجموع الفرعي (التكاليف القياسية)</b>	<b>7,737,326</b>	<b>0</b>	<b>7,737,326</b>	<b>0</b>
<b>المجموع</b>	<b>187,244,740</b>	<b>29,253,988</b>	<b>108,304,705</b>	<b>49,686,047</b>

\* شاملا تكاليف الوحدة الأساسية.

4. قيمة مقترحات المشروعات الموصى بها للاجتماع الثالث والتسعين وقدرها 100,567,379 دولارًا أمريكيًا أعلى بحوالي 16,578,316 دولارًا أمريكيًا من قيمتها المذكورة في خطة العمل لعام 2023 وتشمل المبلغ 12,521,905 دولارًا أمريكيًا المرتبط بمقترحات مشروعات غير مدرجة في خطة العمل لعام 2023.<sup>2</sup>

5. وتبلغ قيمة الأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموصى بها في الاجتماع الثالث والتسعين 23,789,140 دولارًا أمريكيًا، ومنها المبلغ 3,182,574 دولارًا أمريكيًا المرتبط بمقترحات المشروعات غير المدرجة في خطة العمل لعام 2023. ويدرج المرفق الأول بهذه الوثيقة قائمة بالمشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة إلى الاجتماع الثالث والتسعين.

<sup>2</sup> المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات) (اليونيب واليونيدو)، وإكوادور (اليونيدو)، وغواتيمالا (اليونيب واليونيدو)، وموزامبيق (اليونديبي)، ومقدونيا الشمالية (اليونيدو)؛ والمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفييت نام (البنك الدولي)؛ وإعداد مشروع واحد للمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبيرو (اليونديبي)؛ وإعداد مشروع واحد استثماري لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تايلند (البنك الدولي)؛ وإعداد مشروع واحد توضيحي للهند (اليونديبي)؛ وخمسة أعمال إعداد خطة تنفيذ تعديل كيغالي لمشروعات استثمارية في كولومبيا (2) (اليونديبي)، ولبنان (اليونديبي)، ومنغوليا (اليونيدو)، وسري لانكا (اليونديبي)؛ وإعداد ثمانية مشروعات للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي للبرازيل (ألمانيا واليونديبي واليونيدو)، وكينيا (ألمانيا)، ومالي (اليونديبي واليونيب)، وسانت فنسنت وجزر غرينادين (اليونيب واليونيدو)؛ وثلاثة مشروعات استثمارية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الهند (اليونديبي)؛ و12 مشروعاً لكفاءة استخدام الطاقة بموجب المقرر 6/89 لألمانيا (اليونيدو)، وبنن (اليونيدو)، وبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات) (اليونيب واليونيدو)، وإكوادور (اليونيدو)، وغرينادا (اليونيدو)، وغواتيمالا (اليونيب واليونيدو)، وليسوتو (ألمانيا)، ولبيريا (ألمانيا)، وناميبيا (ألمانيا)، وسيشيل (ألمانيا)؛ والمرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي لبوليفيا (دولة - متعددة القوميات) (اليونيب)، والكونغو (اليونيب واليونيدو)، والجمهورية الدومينيكية (اليونيب واليونيدو)، وقيرغيزستان (اليونديبي)، ونيكاراغوا (اليونيب)، والنيجر (اليونيب واليونيدو) وبيرو (اليونديبي)؛ ومشروع التعزيز المؤسسي لبوليفيا (دولة - متعددة القوميات) (اليونيب)؛ وإعداد 37 مشروعاً لقوائم الجرد الوطنية لبنوك المواد الخاضعة للرقابة بموجب المقرر 66/91 وفقاً للمرفق الثالث.

6. وتبلغ قيمة المشروعات الموصى بها في إطار نافذة التمويل للمشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة عملاً بالمقرر 65/91 7,419,281 دولارًا أمريكيًا. ومع الأخذ في الاعتبار الاعتمادات في الاجتماع الثاني والتسعين وقدرها 33,900 دولارا أمريكيا والقيم الموصى بها في الاجتماع الثالث والتسعين، يكون التمويل المتبقي المتاح في إطار نافذة التمويل 12,546,819 دولارا أمريكيا. ويتضمن المرفق الثاني بهذه الوثيقة قائمة بالمشروعات التجريبية المقدمة من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة إلى الاجتماع الثالث والتسعين عملاً بالمقرر 65/91.

7. وتبلغ قيمة المشروعات الموصى بها في إطار نافذة التمويل لإعداد قوائم الجرد الوطنية لبنوك المواد الخاضعة للرقابة بموجب القرار 66/91، 3,222,500 دولارا أمريكيا وهي غير مدرجة في خطة العمل لعام 2023. ويتضمن المرفق الثالث بهذه الوثيقة قائمة بأنشطة إعداد المشروعات المقدمة من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة إلى الاجتماع الثالث والتسعين عملاً بالمقرر 66/91.

8. بالإضافة إلى ذلك، فيما يتعلق بالمقرر 66/91، تشترط الفقرة (ج) (3) الذي يتطلب تقديم المشروعات في إطار نافذة التمويل المذكورة أعلاه لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية اعتباراً من الاجتماع الثالث والتسعين حتى الاجتماع السابع والتسعين، وتشمله، على أساس أنه سيتم إدراجها في خطط العمل ذات الصلة قبل اعتمادها. وأثناء المناقشات مع الوكالات في اجتماعات الشبكة، أبلغت الوكالات الأمانة بأن بلدان المادة 5 تحتاج إلى مزيد من الوقت لفهم الجوانب المختلفة لإدارة المواد الخاضعة للرقابة غير المرغوب فيها وتحتاج إلى مزيد من المعلومات من الوكالات أثناء اجتماعات الشبكة قبل الموافقة على إدراج هذه الأنشطة في خطط الأعمال الخاصة بكل منهما؛ واستغرق هذا وقتاً أطول من المتوقع. واستناداً إلى المدخلات والمشاورات الإضافية التي أجريت خلال الأشهر القليلة الماضية بما في ذلك خلال الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف الذي عقد في أكتوبر/ تشرين الأول 2023، أعربت البلدان عن اهتمامها بتقديم المشروعات في إطار نافذة التمويل هذه. ومن أجل تسهيل تقديم المشروعات المتعلقة بإعداد قوائم جرد بنوك المواد الخاضعة للرقابة المستخدمة أو غير المرغوب فيها، قد ترغب اللجنة التنفيذية، استثنائياً، في السماح للوكالات الثنائية والمنفذة بتقديم أنشطة إعداد المشروعات في إطار نافذة التمويل المنشأة عملاً بالقرار 66/91 خلال عام 2024، حتى في الحالات التي لا يتم فيها تضمين هذه الأنشطة في خطط العمل.

9. تم تقديم مقترحات المشروعات بقيمة 54,097,185 دولارًا أمريكيًا<sup>3</sup> التي تم تضمينها في خطة العمل لعام 2023، إلى الاجتماع الثالث والتسعين. وأدرجت هذه المقترحات في خطة العمل الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2024-2026.<sup>4</sup>

## أولاً-2- الالتزامات الآجلة

10. قيمة المبلغ الإجمالي للالتزامات الآجلة الحالية للاتفاقات المتعددة السنوات للفترة من 2023 إلى 2031 هي 314.16 مليون دولارا أمريكيا، بافتراض أنه ستنتم الموافقة من حيث المبدأ على طلبات تمويل الاتفاقات المتعددة السنوات المقدمة إلى الاجتماع الثالث والتسعين، على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3- الالتزامات الآجلة (2031-2023) (000 دولارا أمريكيا)

المجموع	2031	2030	2029	2028	2027	2026	2025	2024	2023	الوصف
244,207	57	8,163	4,733	5,852	10,187	42,781	51,015	53,334	68,086	الموافق عليها من حيث المبدأ
69,949	0	1,683	5,528	24	10,623	14,050	10,122	0	27,918	المقدمة إلى الاجتماع الثالث والتسعين
<b>314,156</b>	<b>57</b>	<b>9,846</b>	<b>10,261</b>	<b>5,876</b>	<b>20,811</b>	<b>56,831</b>	<b>61,137</b>	<b>53,334</b>	<b>96,005</b>	<b>المجموع</b>

<sup>3</sup> تشمل هذه الأنشطة ما يلي: 104 نشاطاً متعلقاً بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 40 بلدا (32.37 مليون دولارا أمريكي)، و49 نشاطاً متعلقاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية لعدد 34 بلدا (12.26 مليون دولارا أمريكيا)، و28 نشاطاً لتعزيز المؤسسي (9.47 مليون دولارا أمريكيا).

<sup>4</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/25

## ثانياً: تخصيص الموارد لفترة الثلاث سنوات 2021-2023

11. حتى 8 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023، بلغ الرصيد المتاح في الصندوق المتعدد الأطراف 277,322,098 دولاراً أمريكياً، مع مساهمة مستحقة لم يتم سدادها قدرها 52,864,962 دولاراً أمريكياً لفترة الثلاث سنوات 2021-2023، ومن غير المتوقع تحصيل 23,281,488 دولاراً أمريكياً منها.<sup>5</sup> وبعد 8 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023، تقدر الفوائد المحتملة المتراكمة والخسارة المحتملة بسبب آلية سعر الصرف الثابت بقيمة 5,849,812 دولاراً أمريكياً و753,989 دولاراً أمريكياً، على التوالي. بالإضافة إلى ذلك، بلغت الأموال المعادة للمشروعات المنجزة والفوائد المعادة إلى الاجتماع الثالث والتسعين 4,669,316 دولاراً أمريكياً<sup>6</sup> و505,720 دولاراً أمريكياً<sup>7</sup>، على التوالي. وبناءً على ذلك، يكون إجمالي التمويل الذي يمكن أن يكون متاحاً للمخصصات الجديدة في الاجتماع الثالث والتسعين 317,176,431 دولاراً أمريكياً.

12. ونظراً لقيمة التمويل الموصى به للمشروعات المقدمة إلى الاجتماع الثالث والتسعين وقدرها 100,567,379 دولاراً أمريكياً وميزانية الأمانة وقدرها 7,737,326 دولاراً أمريكياً، ستكون الموارد المتاحة في نهاية فترة الثلاث سنوات 2021-2023 قدرها 208,871,726 دولاراً أمريكياً. بالإضافة إلى ذلك، أشار الاجتماع الاستثنائي الخامس للأطراف أيضاً إلى أن المبلغ 246 مليون دولاراً أمريكياً من الأموال المتبقية التي كانت مستحقة للصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة الثلاث سنوات 2018-2020 سيتم استخدامه بعد عام 2023 لدعم تنفيذ بروتوكول مونتريال (المقرر 1/Ex.V). لذلك، يكون إجمالي الموارد المتاحة لفترة الثلاث سنوات 2024-2026 قدره 454,871,726 دولاراً أمريكياً، على النحو المبين في الجدول 4.

## الجدول 4- تخصيص الموارد لفترة الثلاث سنوات 2021-2023 (بالدولار الأمريكي)

المبلغ (بالدولار الأمريكي)		الوصف
<b>التمويل المتاح</b>		
277,322,098	(أ)	الرصيد متاح حتى 8 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023
52,864,962	(ب)	المساهمات المعلقة للفترة من 2021 إلى 2023
(23,281,488)	(ج)	المساهمات المعلقة التي لا يتوقع تحصيلها
5,849,812	(د)	الفوائد المحتملة المتراكمة بعد 8 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023
(753,989)	(هـ)	الخسارة المحتملة بسبب آلية سعر الصرف الثابت بعد 8 نوفمبر/ تشرين الثاني 2023
4,669,316	(و)	الأموال المعادة في الاجتماع <sup>93</sup>
505,720	(ز)	الفائدة المعادة في الاجتماع الثالث والتسعين
<b>317,176,431</b>	<b>(ح = أ+ب+ج+د+هـ+و+ز)</b>	<b>إجمالي التمويل المتاح</b>
<b>النفقات</b>		
100,567,379	(ط)	المشروعات الموصى بها للاجتماع الثالث والتسعين
7,737,326	(ي)	السكرتارية/ اللجنة التنفيذية/ الرصد/ أمين الخزانة
<b>108,304,705</b>	<b>(ك = ط + ي)</b>	<b>إجمالي النفقات</b>
<b>208,871,726</b>	<b>(ل = ح - ك)</b>	<b>الموارد المتاحة في نهاية عام 2023</b>
246,000,000	(م)	المبالغ المرخلة من فترة الثلاث سنوات 2018-2020 لاستخدامها بعد عام 2023
<b>454,871,726</b>	<b>(ن = ل + م)</b>	<b>إجمالي الموارد المتاحة لفترة الثلاث سنوات 2024-2026</b>

<sup>5</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/3<sup>6</sup> الوثيقتان UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/4 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/95 .<sup>7</sup> الوثيقتان UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/6 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/47 .

## ثالثاً: التوصية

13. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علماً بما يلي:

(1) تحديث حالة تنفيذ خطة العمل الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025 على النحو الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/23؛

(2) تبلغ القيمة الإجمالية للأنشطة على النحو المطلوب في الاجتماع الثالث والتسعين 100,567,379 دولارًا أمريكيًا (تشمل 23,789,140 دولارًا أمريكيًا للأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية، و7,419,281 دولارًا أمريكيًا للمشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة و3,222,500 دولارًا أمريكيًا لإعداد قوائم الجرد الوطنية لبنوك نفايات المواد الخاضعة للرقابة)، منها المبلغ 12,521,905 دولارًا أمريكيًا المرتبط بمقترحات المشروعات غير المدرجة في خطة العمل لعام 2023؛

(ب) وأن تسمح، استثنائياً، للوكالات الثنائية والمنفذة بتقديم مشروعات، خلال عام 2024، لإعداد قوائم جرد وطنية لبنوك نفايات المواد الخاضعة للرقابة في إطار نافذة التمويل المنشأة عملاً بالمقرر 66/91، حتى في حالات المشروعات غير المدرجة في خطط عمل الوكالات.

## Annex I

HFC-RELATED ACTIVITIES SUBMITTED TO THE 93<sup>RD</sup> MEETING

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
Albania	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	50,000	6,500
Albania	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	129,390	9,057
Bolivia (Plurinational State of)	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	40,500	5,265
Bolivia (Plurinational State of)	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	153,500	10,745
Brazil	Germany	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	40,000	5,200
Brazil	UNDP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	126,500	8,855
Brazil	UNIDO	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	63,500	4,445
Cambodia	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	123,810	11,143
Cambodia	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	126,300	16,419
Chile	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	752,607	52,683
Chile	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	123,900	16,107
Colombia	UNDP	PRP	KIP	Preparation of a KIP investment project in the air-conditioning manufacturing sector	50,000	3,500
Colombia	UNDP	PRP	KIP	Preparation of a KIP investment project in the refrigeration manufacturing sector	150,000	10,500
Congo (the)	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	13,750	1,788
Congo (the)	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	67,750	6,098
Cuba	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	145,455	10,182
Cuba	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	14,545	1,018
Dominican Republic (the)	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	120,774	15,701
Dominican Republic (the)	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	50,050	4,505
Dominican Republic (the)	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	320,935	22,465
Dominican Republic (the)	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	44,171	3,092
Ecuador	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	292,600	20,482
Egypt	UNDP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	40,000	2,800

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
Egypt	UNIDO	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	180,000	12,600
Eritrea	UNEP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	91,000	11,830
Eritrea	UNIDO	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	39,000	2,730
Georgia	UNEP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	130,000	16,900
Ghana	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	125,000	11,250
Ghana	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	51,000	6,630
Ghana	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	7,500	675
Ghana	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	4,500	585
Grenada	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	29,670	2,670
Grenada	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	42,830	5,568
India	UNDP	INV	KIP	Conversion from R-407C and R-410A to HFC-32 in the manufacturing of light commercial air-conditioning packaged and ducted air-conditioning units at Voltas Limited	422,561	29,579
India	UNDP	INV	KIP	Conversion of the manufacturing of commercial refrigeration appliances at Rockwell Industries Limited from HFC-134a to propane (R-290)	423,765	29,664
India	UNDP	INV	KIP	Demonstration/conversion from R-404A and R-407C to CO2 transcritical heat pump technology in the food processing and cold storage refrigeration equipment manufacturing sector at Mech Air Industries	322,452	22,572
India	UNDP	PRP	KIP	Preparation of a demonstration project in the manufacture of compressors for mobile air-conditioning manufacturing sector	30,000	2,100
Jordan	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	2,540,680	177,848
Kenya	Germany	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	95,000	12,350
Kenya	UNEP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	95,000	12,350
Kyrgyzstan	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	51,000	4,590
Kyrgyzstan	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	30,000	3,900
Lebanon	UNDP	PRP	PHA	Preparation of a KIP investment project in the refrigeration manufacturing sector	70,000	4,900
Malawi	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	39,000	5,070
Malawi	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	29,000	2,610



Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
Malaysia	IBRD	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	3,042,912	213,004
Mali	UNDP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	35,000	2,450
Mali	UNEP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	135,000	17,550
Mexico	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (coordination and monitoring)	79,905	5,593
Mexico	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (coordination and monitoring)	12,695	1,574
Mexico	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (coordination and monitoring)	283,418	19,839
Mexico	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (foam sector plan)	888,833	62,218
Mexico	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (servicing sector)	465,000	32,550
Mexico	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (servicing sector)	215,100	26,669
Mexico	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (servicing sector)	4,801,972	336,138
Mongolia	UNIDO	PRP	KIP	Preparation of a KIP investment project in the foam sector	80,000	5,600
Nicaragua	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	40,000	5,200
Nicaragua	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	159,000	14,310
Niger (the)	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I)	15,000	1,950
Niger (the)	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I)	35,000	850
North Macedonia	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	103,555	9,320
Panama	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	331,100	23,177
Peru	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	283,140	19,820
Republic of Moldova (the)	UNEP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	130,000	16,900
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	70,000	9,100
Saint Vincent and the Grenadines	UNIDO	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	30,000	2,100
Sri Lanka	UNDP	PRP	KIP	Preparation of a KIP investment project in the refrigeration manufacturing sector	80,000	5,600
Thailand	IBRD	PRP	PHA	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	220,000	15,400
Trinidad and Tobago	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	496,973	34,788
Trinidad and Tobago	UNDP	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	46,276	3,239
Turkmenistan	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	106,000	7,420
Turkmenistan	UNIDO	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	10,000	700
Viet Nam	IBRD	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (manufacturing sector)	289,220	20,245
Viet Nam	IBRD	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	119,265	8,349

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
				first tranche) (PMU)		
Viet Nam	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	35,533	4,244
Viet Nam	IBRD	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (servicing sector)	984,000	68,880
Viet Nam	UNEP	TAS	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (servicing sector)	426,163	50,906
Viet Nam	IBRD	INV	KIP	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (technical assistance and policy)	165,307	11,571

**Annex II**

**PILOT PROJECTS FOR ENERGY EFFICIENCY (DECISION 91/65)  
SUBMITTED TO THE 93<sup>RD</sup> MEETING**

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
Bolivia (Plurinational State of)	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	96,000	8,640
Chile	UNDP	PRP	EEF	Preparation of a pilot project for the use of R-744 (carbon dioxide) as an alternative refrigerant in heat pumps in industrial refrigeration (decision 91/65)	30,000	2,100
China	UNIDO	DEM	EEF	Demonstration project of replacing HFC-134a with R-744 in the field of electric vehicles (decision 91/65)	1,371,500	96,005
Ecuador	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	190,000	17,100
Egypt	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency pilot project in the refrigeration and air-conditioning sector (decision 91/65)	285,000	19,950
India	Germany	DEM	EEF	Design and development of a pilot scale energy-efficient rotary compressor along with microchannel heat exchanger compatible with R-290 technology at Godrej & Boyce Mfg. Ltd., for use in manufacturing of room air conditioners (decision 91/65)	1,853,795	213,918
India	UNDP	DEM	EEF	Conversion of the manufacturing of commercial refrigeration appliances at Rockwell Industries Limited from HFC-134a to propane (R-290) (technical assistance to enhance the energy efficiency of the converted equipment) (decision 91/65)	150,000	13,500
Kenya	Germany	PRP	EEF	Preparation for a pilot project on energy efficiency (decision 91/65)	30,000	3,900
Kyrgyzstan	UNEP	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	206,000	26,780
Malaysia	IBRD	PRP	EEF	Preparation for a pilot project on energy efficiency in stand-alone commercial refrigeration sector (decision 91/65)	30,000	2,100
Mexico	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	938,620	65,703
Nicaragua	UNEP	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	30,000	3,900
Nicaragua	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	66,000	5,940
Nigeria	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	145,000	13,050
South Africa	UNIDO	DEM	EEF	Energy efficiency-related activities (decision 91/65)	1,120,000	78,400
Togo	Germany	PRP	EEF	Project preparation for energy efficiency-related activities (decision 91/65)	30,000	3,900

<b>Country</b>	<b>Agency</b>	<b>Type</b>	<b>Sector</b>	<b>Project title</b>	<b>Amount recommended (US \$)</b>	<b>Support costs recommended (US \$)</b>
Turkmenistan	UNIDO	DEM	EEF	Pilot project for maintaining and enhancing energy efficiency of replacement technologies and equipment (decision 91/65)	142,000	12,780
Viet Nam	IBRD	PRP	EEF	Preparation for a pilot project on energy efficiency in the air-conditioning sector (decision 91/65)	30,000	2,100
Global	UNDP	PRP	EEF	Preparation for a pilot project for digital monitoring and management tools to enhance energy efficiency and reduce emission of greenhouse gases in the space cooling and cold chain sectors in Colombia, Lebanon, Panama, Sri Lanka, and Trinidad and Tobago	80,000	5,600

**Annex III**

**PROJECT PREPARATION FOR NATIONAL INVENTORIES OF BANKS  
OF WASTE-CONTROLLED SUBSTANCES (DECISION 91/66)  
SUBMITTED TO THE 93<sup>RD</sup> MEETING**

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
Albania	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	80,000	10,400
Armenia	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	11,700
Benin	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Bolivia (Plurinational State of)	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	35,000	4,550
Bolivia (Plurinational State of)	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	55,000	3,850
Burkina Faso	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Burundi	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Cameroon	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Costa Rica	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	11,700
Cuba	UNDP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Dominican Republic (the)	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	11,700
Ecuador	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
Egypt	UNDP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	100,000	7,000
El Salvador	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	11,700
Guatemala	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	35,000	4,550
Guatemala	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	55,000	3,850
Honduras	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	35,000	4,550
Honduras	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	55,000	3,850
Jamaica	UNDP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Kenya	Germany	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	11,700
Liberia	Germany	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	80,000	10,400
Mexico	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	100,000	7,000
Montenegro	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	70,000	4,900
Namibia	Germany	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	11,700
Nicaragua	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	35,000	4,550
Nicaragua	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	55,000	3,850

Country	Agency	Type	Sector	Project title	Amount recommended (US \$)	Support costs recommended (US \$)
North Macedonia	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	80,000	5,600
Peru	UNDP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Republic of Moldova (the)	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	80,000	10,400
Seychelles	Germany	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	80,000	10,400
Togo	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Trinidad and Tobago	UNDP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Turkmenistan	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Uruguay	UNDP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	90,000	6,300
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	100,000	7,000
Viet Nam	IBRD	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	100,000	7,000
Yemen	UNEP	PRP	DES	Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	100,000	13,000