

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
2 June 2022

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التسعون
مونتريال، من 20 إلى 23 يونيو / حزيران 2022
البند 9(أ) من جدول الأعمال المؤقت¹

نظرة عامة على المسائل التي تم تبينها في أثناء استعراض المشروعات

مقدمة

- 1- تتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:
- أولاً- نظرة عامة عن المشروعات والأنشطة التي قدمتها الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة
- ثانياً- نظرة عامة على المشروعات والأنشطة بعد القيام بعملية استعراض المشروعات:
- 1- ثانياً- المشروعات التي قُدمت وتم سحبها بعد ذلك
- 2- ثانياً- المشروعات الموصى بها للموافقة الشمولية
- 3- ثانياً- المشروعات الموصى بالنظر فيها بشكل إفرادي
- 4- ثانياً - التحقق من امتثال بلدان مختارة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض لاتفاقاتها المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
- ثالثاً- القضايا التي تم تبينها أثناء عملية استعراض المشروعات:
- 1- ثالثاً- استمرار العمل بالمبادئ التي يتعين تطبيقها فيما يتعلق بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة تلك المواد (المقرر 50/74)

رابعاً- التقارير المقدمة عن تنفيذ القرارات ومتابعة المناقشات السابقة المتعلقة باستعراض المشروعات:

- رابعاً- 1- طلبات تجديد التعزيز المؤسسي
 رابعاً- 2- حجب التمويل انتظاراً لتقديم تقارير التحقق أو استيفاء شروط محددة
 رابعاً- 3- موجز أسعار المواد والبدائل الخاضعة للرقابة

أولاً - نظرة عامة على المشروعات والأنشطة التي قدمتها الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة

2- يعرض الجدول 1 موجزاً للطلبات التي قدمتها الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة إلى الاجتماع التسعين.

الجدول 1: الطلبات المقدمة من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة

المبلغ من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)	المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشروعات والأنشطة
15,125,077	5,661,467	21	9	المرحلة الثانية/الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
غير متاح	11,792,455	23	13	شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة
غير متاح	3,426,559	25	25	عمليات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي
غير متاح	96,300	1	1	التحضير للمرحلة الثانية/الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
غير متاح	32,700	1	1	التحقق من امتثال بلدان المادة 5 المختارة لاتفاقاتها المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
غير متاح	1,022,117	1	1	مشروع استثماري متعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
غير متاح	3,247,000	32	18	التحضير لخطط تنفيذ كيغالي المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و/أو الأنشطة المتعلقة بالاستثمار
	25,278,598	104		المجموع

ملاحظة: مبالغ التمويل تشمل تكاليف دعم الوكالة.

ثانياً- نظرة عامة على المشروعات والأنشطة بعد القيام بعملية استعراض المشروعات

3- بعد عملية استعراض المشروعات، جرى سحب تسعة طلبات تمويل لمشاريع وأنشطة يبلغ مجموعها 6,217,128 دولاراً أمريكياً بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، ويوصى بالموافقة الشمولية على 65 طلباً يبلغ مجموعها 7,960,056 دولاراً أمريكياً، وتجري إحالة 30 طلباً يبلغ مجموعها 10,590,224 دولاراً أمريكياً للنظر فيها بشكل إفرادي. وتبلغ طلبات التمويل مجتمعة للمشروعات والأنشطة المطروحة للموافقة الشاملة عليها وللنظر فيها بشكل إفرادي 18,550,280 دولاراً أمريكياً.

ثانياً-1 المشروعات التي قُدمت وتم سحبها بعد ذلك

4- يعرض الجدول 2 موجزاً للطلبات التي قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة للاجتماع التسعين والتي تم سحبها في وقت لاحق.

الجدول 2: الطلبات التي قُدمت وتم سحبها بعد ذلك

المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشروعات والأنشطة
4,852,611	6	2	شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها (الفقرات من 5 إلى 8)
1,022,117	1	1	الأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الفقرات من 9 إلى 12)
342,400	2	2	التحضير لخطط تنفيذ كيغالي و/أو الأنشطة المتعلقة بالاستثمار
6,217,128	9		المجموع

ملاحظة: مبالغ التمويل تشمل تكاليف دعم الوكالة.

الشرائح التي قُدمت التي من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتم سحبها في وقت لاحق (الأرجنتين وجمهورية فنزويلا البوليفارية)

5- قدمت اليونيدو، بالنيابة عن حكومة الأرجنتين، طلباً بشأن الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأشار التقرير الوارد في مقترح المشروع إلى أن مستوى صرف التمويل للشريحة الثالثة من الخطة كان أقل من الحد الأدنى المقدرة نسبته بـ 20 في المائة. وبناءً على ذلك، وافقت اليونيدو على سحب الطلب وإعادة تقديمه إلى اجتماع مقبل بعد استيفاء جميع الشروط اللازمة للنظر في المشروع.

6- وقدمت اليونيدو، بالنيابة عن حكومة فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)، تمشياً مع المقرر 29/88 (د) '3'، طلباً بخصوص الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مشفوعاً بخطة عمل منقحة لإعادة تخصيص شريحة عام 2019 والشرائح اللاحقة، بما في ذلك تمديد المرحلة الثانية إلى عام 2026 لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولدى استعراض المقترح، لوحظ أنه تم إحراز تقدم إضافي وأنه جرى صرف الأموال للأنشطة المقترحة في إطار الشريحة الأولى على الرغم من الظروف الصعبة التي يواجهها البلد، بما في ذلك الأزمة الاقتصادية؛ ونقص العملات الأجنبية اللازمة لاستيراد المواد الخام والمعدات والأدوات؛ والتغييرات المؤسسية؛ والقيود التي فرضتها جائحة كوفيد-19.

7- ولوحظ أيضاً أنه على الرغم من أن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7

من بروتوكول مونتريال كان قريباً من الصفر في العامين 2018 و 2019، وصفرأ في عام 2020، فقد أشار المقترح إلى وجود استخدام لمواد هيدروكلوروفلوروكربونية لم تدخل البلد من خلال النظام المعمول به لمنح التراخيص وتحديد الحصص. وتمثل تلك الواردات استهلاكاً أقل بكثير من الأهداف الواردة في الاتفاق ولا تشكل خطراً من عدم الامتثال لأهداف الإزالة الخاصة بالبلد سواء في إطار بروتوكول مونتريال أو بموجب اتفائه مع اللجنة التنفيذية؛ غير أنه لم يتم تسجيلها رسمياً. ويتمثل أحد أسباب ذلك في أن الحكومة فرضت حظراً على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2016 حيث كان الإنتاج المحلي كافياً لتغطية الإمدادات المحلية، إلا أنه في ضوء عدم القدرة على شراء المواد الخام اللازمة للإنتاج وانخفاض الطلب في السوق، فقد اضطر مصنع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المحلي إلى خفض الإنتاج بشكل كبير ثم توقف في النهاية بحلول عام 2020.

8- تناقش الأمانة واليونيدو حالياً بعض الخيارات لمساعدة حكومة فنزويلا (جمهورية - البوليفارية) على أن تدرج في خطة العمل المنقحة للمرحلة الثانية تقديم المساعدة على ضمان الاضطلاع بواردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي تلبى الطلب الحالي على الخدمة في هذا البلد من خلال القنوات القانونية وتعزيز آليات الرصد والإبلاغ والإنفاذ الحالية. وترى الأمانة أن هذا أمراً بالغ الأهمية لضمان أنه يمكن لآليات التنظيم والإنفاذ والرصد والإبلاغ المحلية أن تحافظ على الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عند تحقيقها. ويلزم في ضوء ذلك إجراء مشاورات إضافية بين اليونيدو والحكومة لتحديد مسار للمضي قدماً. وبناءً على ذلك، وافقت اليونيدو على سحب الطلب وإعادة تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنقحة إلى الاجتماع الحادي والتسعين بعد الانتهاء من تحديد مسار العمل المقبل في هذا الصدد.

المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية (تحويل مرفق تصنيع مكيفات الهواء المحلية من وحدات قائمة على استخدام الغاز ر-410A إلى وحدات قائمة على استخدام الغاز ر-290 في المصنع التابع لمجموعة J.M /مصنع مينا في السودان)

9- وقررت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الثامن والثمانين، أن تؤجل إلى اجتماع مقبل النظر في مقترح المشروع الخاص بتحويل مرفق محلي لتصنيع مكيفات الهواء من وحدات قائمة على استخدام الغاز ر-410A إلى وحدات قائمة على استخدام الغاز ر-290 في المصنع التابع لمجموعة J.M /مصنع مينا في السودان (المقرر 73/88). وبعد ذلك ، تشاورت اليونيدو مع الأمانة بشأن ما إذا كان يمكن تقديم مقترح مشروع منقح للتحويل إلى تكنولوجيا الهيدروفلوروكربون-32 بدلاً من الغاز ر-290 بناءً على طلب تلك المؤسسة. وتوضيحاً لسبب التغيير المطلوب في التكنولوجيا، أشارت اليونيدو إلى أن مصنع مينا يقوم بتصنيع معدات تكييف الهواء بموجب ترخيص من سامسونج إلكترونيكس (سامسونج) وميديا إير كونديشنينج (ميديا)، وهما شركتان متعددتا الجنسيات. وكان الالتزام باستخدام الغاز ر-290 المقطوع سابقاً في الاقتراح المقدم إلى الاجتماع الثامن والثمانين يستند إلى استراتيجية

سامسونج، عندما كان نصيب منتجات سامسونج المستخدمة أعلى. ثم تغير الوضع ، وأصبح مصنع مينا يصنع مزيداً من المنتجات بموجب ترخيص من شركة ميديا ، وبالتالي فهو بحاجة إلى اتباع استراتيجية ميديا، التي تتمثل في تحويل خطوط تصنيع وحدات تكييف الهواء القائمة على استخدام الغاز ر-410A إلى وحدات تعتمد على الهيدروفلوروكربون-32 في المستقبل القريب.

10- وأشارت الأمانة إلى أن المشروع الأصلي تمت الموافقة عليه على أساس أن التكنولوجيا البديلة هي ر-290، وأن اللجنة التنفيذية في مقرها 73/88 اكتفت بإرجاء النظر في المشروع ولكنها لم تحدّد ما إذا كان يمكن تقديم اقتراح منقح لتغيير التكنولوجيا البديلة. غير أن الأمانة رأت أن المعلومات الإضافية المقدمة لتبرير تغيير التكنولوجيا، والمعلومات ذات الصلة بالتكلفة، ستدعم اللجنة التنفيذية في اتخاذ قرار مستنير، ومن ثم وافقت على استعراض المقترح المنقح. وبناءً على ذلك، قدمت اليونيدو، بالنيابة عن حكومة السودان، مقترح المشروع المنقح للتحويل من استخدام ر-410A إلى استخدام الهيدروفلوروكربون-32 في تصنيع مكيفات الهواء في مجموعة JM/مصنع مينا في السودان.

11- واستعرضت الأمانة الاقتراح المنقح وأثارت عدداً من الاستفسارات والاستيضاحات بشأن عدة أمور من بينها الالتزامات الإضافية من جانب الحكومة بوضع تدابير تنظيمية لدعم المبيعات واعتماد السوق للمنتجات المحوّل؛ والتزام الشركة بمواصلة إنتاج وحدات تكييف الهواء القائمة على الهيدروفلوروكربون-32 بعد التحويل؛ وما إذا كانت ميديا ستسحب ترخيصها المتعلق باستخدام الغاز ر-410A بعد التحول إلى الهيدروفلوروكربون-32. وأشارت الأمانة أيضاً إلى أن مصنع مينا لا يبدو أنه في وضع يسمح له بالالتزام بشكل مستقل بتصنيع تكنولوجيا معينة بالنظر إلى اعتماده على استراتيجية الشركة المصنّعة للمعدات الأصلية، وأن النسبة التصنيع النسبية لمختلف مصنّعي المعدات الأصلية قد التغيير في المستقبل لأسباب خارجة عن سيطرة مصنع مينا.

12- ونظرت اليونيدو والحكومة والمؤسسة في تعليقات الأمانة وطلبت بعد ذلك سحب المشروع. وأوضحت اليونيدو أن المؤسسة غير قادرة على الالتزام بجدول زمني محدد لوقف تصنيع منتجات تكييف الهواء القائمة على استخدام الغاز ر-410A حيث أنها تقوم بالإنتاج لصالح مصنّعي المعدات الأصلية ولا يمكنها إلا اتباع استراتيجيتهم. ولاحظت اليونيدو كذلك أن استدامة المشروع ستتحسن بمجرد أن تصدّق الدولة على تعديل كيغالي وأن هناك تقبلاً أوسع نطاقاً في السوق للنماذج الجديدة من المنتجات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي. وأكدت اليونيدو للأمانة أن سحب المشروع لن يؤثر سلباً على التزام الحكومة بتنفيذ بروتوكول مونتريال. وذكرت أن الحكومة تواصل جهودها لدعم استيعاب السوق للبدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي. وأضافت أن وحدة الأوزون الوطنية، بالتعاون مع مصلحة الجمارك، ستدعم اعتماد البدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار

العالمي من خلال زيادة التعريفات المفروضة على واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغازات التبريد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمنتجات المحتوية على غازات التبريد هذه؛ وتطبيق الحصص على المعدات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتشجيع الاستخدام الواسع للتكنولوجيا المغايرة جذرياً للتكنولوجيات الشائعة، من قبيل مبردات المياه الصحراوية.

ثانياً-2 المشروعات الموصى بها للموافقة الشمولية

13- يعرض الجدول 3 موجزاً للطلبات التي يوصى بالموافقة الشمولية عليها. وترد في المرفق الأول بهذه الوثيقة قائمة بطلبات التمويل البالغ عددها 65 طلباً.

الجدول 3: الطلبات الموصى بالموافقة الشمولية عليها

المبلغ الموصى به (بالدولار الأمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشروعات والأنشطة
1,531,997	8	7	شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة
3,426,559	25	25	تجديد مشاريع التعزيز المؤسسي
96,300	1	1	الإعداد للمرحلة الثانية / الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
32,700	1	1	التحقق من امتثال البلدان المختارة العاملة بالمادة 5 لاتفاقاتها الخاصة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
2,872,500	30	16	الإعداد لبرامج تنفيذ كيغالي و/أو الأنشطة المتعلقة بالاستثمار
7,960,056	65		المجموع

ملاحظة: مبالغ التمويل تشمل تكاليف دعم الوكالة.

توصية الأمانة

14- توصي الأمانة بأن توافق اللجنة التنفيذية على المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية بمستويات التمويل المبينة في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وستشمل الموافقة على هذه المشروعات برامج التنفيذ المرتبطة بالشرائح ذات الصلة من المشروعات متعددة السنوات؛ والاتفاقات المحدثة عند الاقتضاء؛ والشروط أو الأحكام ذات الصلة المدرجة في وثائق تقييم المشروعات المقابلة؛ وإرسال الملاحظات إلى الحكومات المستفيدة لأغراض تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي.

ثانياً-3 المشروعات الموصى بالنظر فيها بشكل إفرادي

15- يعرض الجدول 4 موجزاً للطلبات التي قُدمت للنظر فيها بشكل إفرادي.

الجدول 4: الطلبات الموصى بالنظر فيها بشكل إفرادي

المبلغ من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)	المبلغ الموصى به (بالدولار الأمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشروعات والأنشطة
15,156,935	5,192,058	21	9	المرحلة الثانية/الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية*
غير متاح	5,398,166	9	4	شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها*
	10,590,224	30		المجموع

ملاحظة: مبالغ التمويل تشمل تكاليف دعم الوكالة.
* نُظر فيها في إطار البند 9 (د) من جدول الأعمال.

16- ترد في المرفق الثاني بهذه الوثيقة المشروعات والأنشطة المقدمة للنظر فيها بشكل إفرادي في الاجتماع التسعين، وهي في مجموعتين: المراحل الثانية والثالثة الجديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلبات الشرائح المقدمة في إطار المراحل الثانية من تلك الخطط.

ثانياً- 4 التحقق من امتثال البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض المختارة لاتفاقاتها المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17- تمشياً مع المقرر 46/61 (ج) 2، قامت الأمانة بسحب عينة من 17 بلداً من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض العاملة بموجب المادة 5 بغرض التحقق من امتثالها لاتفاقات خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وشملت معايير الاختيار ما يلي: قرب موعد الشريحة التالية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (عام 2023 أو 2024)؛ وأي عملية تحقق سابقة تمت الموافقة عليها قبل عامين على الأقل من الاجتماع التسعين واكتمال التحقق؛ والتوزيع الجغرافي؛ ومستوى الاستهلاك؛ والتوزيع بين الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة. وترد في الجدول 5 قائمة بالبلدان المختارة (وهي ثمانية بلدان في أفريقيا، وسبعة في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، وبلد واحد في آسيا، وبلد واحد في أوروبا).

الجدول 5- بلدان المادة 5 المختارة للتحقق من الامتثال لاتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

رقم	البلد	خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بالبطن المتر)	الوكالة الرئيسية/المتعاونة	طلب الشريحة التالية في
1	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)	102.15	اليونيدو/اليونيب	2024
2	بروني دار السلام	110.62	اليونيب/اليونديبي	2024
3	كابو فيردي	18.50	اليونيب	2024
4	جزر القمر	2.48	اليونيب	2024

2 طلب إلى الأمانة أن تقدم، في الاجتماع الأول من كل عام، قائمة تمثل 20 في المائة من البلدان التي لديها خطط أساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طنناً مترياً، ولديها خطة موافق عليها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وذلك لإقرار تمويل التحقق من امتثال تلك البلدان للاتفاق المتعلق بخطة إدارة الإزالة لذلك العام.

رقم	البلد	خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بالطن المتر)	الوكالة الرئيسية/المتعاونة	طلب الشريحة التالية في
5	كوستاريكا	224.94	اليونديبي	2024
6	إكوادور *	427.73	اليونيدو/اليونيب	2024
7	السلفادور	186.51	اليونديبي/اليونيب	2024
8	جورجيا	93.00	اليونديبي	2024
9	غواتيمالا	143.79	اليونيدو/اليونيب	2024
10	جامايكا	263.68	اليونديبي/اليونيب	2024
11	ملاوي	196.3	اليونيب/اليونيدو	2023
12	باراغواي	333.06	اليونيب/اليونديبي	2024
13	رواندا	74.77	اليونيب/اليونيدو	2024
14	توغو *	362.59	اليونيب/اليونيدو	2023
15	أوغندا	2.67	اليونيب/اليونيدو	2024
16	جمهورية تنزانيا المتحدة	30.86	اليونيب/اليونيدو	2023
17	زامبيا	89.95	اليونيب/اليونيدو	2024

* بلد من غير البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض يجري تمويله كبلد من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض.

توصية الأمانة

18- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة المعنية أن تُدرج في تعديلاتها على برامج العمل، المقرر تقديمها إلى الاجتماع الحادي والتسعين، تمويلاً بمبلغ 30.000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة لتقارير التحقق الخاصة بالمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليوليفيا (دولة - المتعددة القوميات) وبروني دار السلام وكابو فيردي وجزر القمر وكوستاريكا وإكوادور والسلفادور وجورجيا وغواتيمالا وجامايكا وملاوي وباراغواي ورواندا وتوغو وأوغندا وجمهورية تنزانيا المتحدة وزامبيا.

ثالثاً- القضايا التي تم تبنيها في أثناء عملية استعراض المشروعات

ثالثاً-1 استمرار العمل بالمبادئ التي يتعين تطبيقها فيما يتعلق بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة تلك المواد (المقرر 50/74)

19- وافقت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الرابع والسبعين، على معايير تمويل إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة تلك المواد (المقرر 50/74). وتضمنت هذه المعايير (في الفقرة (ج)) المبادئ التي سيتم تطبيقها فيما يتعلق بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة تلك المواد، رهناً بإجراء استعراض لها في عام 2020.

20- ويجري استخدام هذه المبادئ منذ ذلك الحين كأساس لتقديم جميع المراحل الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستعراض تلك المراحل والموافقة عليها وتنفيذها. ورغم أن هذه المبادئ كانت خاضعة

للاستعراض في عام 2020³، فقد استمرت اللجنة التنفيذية والأمانة والوكالات المنفذة في تطبيقها بعد عام 2020 بالنسبة للمراحل الثانية الإضافية ولثماني مراحل ثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافقة عليها حتى الآن.

21- وحتى الاجتماع التسعين، تلقى ما مجموعه 71 بلداً من البلدان العاملة بالمادة 5 تمويلاً للإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولن يكون لهذه البلدان مراحل إضافية في خططها الخاصة بإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وهناك 51 بلداً إضافياً من بلدان المادة 5 تقوم بإعداد مرحلتها الثانية (33 بلداً) والثالثة (18 بلداً)، باتباع المبادئ المتعلقة بالتكاليف الإضافية المؤهلة التي حددها المقرر 50/74. ويهدف العديد من هذه المراحل الجديدة، المتوقعة بين عامي 2022 و 2023، إلى الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدلاً من تحقيق تدبير التحكم لعام 2025، نظراً لقرب ذلك الموعد. ويقع معظم استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي الذي تتعين إزالته في إطار المراحل المقبلة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد، في حين أن قطاعات التصنيع إما تمت معالجتها بشكل كامل من الوجهة الفعلية (على سبيل المثال، رغوة البوليوريثان، رغوة البوليسترين المسحوبة بالضغط، والمذيبات) أو قطعت شوطاً بعيداً في ذلك (على سبيل المثال، التبريد التجاري وتكييف الهواء).

22- وبالإشارة إلى أن المبادئ المتعلقة بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشاريع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنصوص عليها في المقرر 50/74 قد جرى تطبيقها بالفعل في عدد كبير من المراحل الثانية والثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافقة عليها لبلدان المادة 5 من أجل تحقيق الإزالة الكاملة لتلك المواد، قد ترغب اللجنة التنفيذية في إعادة التأكيد على أن المبادئ الخاصة بالتكاليف الإضافية المؤهلة لمشروعات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف يستمر تطبيقها في المراحل المقبلة.

رابعاً- التقارير المقدمة عن تنفيذ المقررات ومتابعة المناقشات السابقة المتعلقة باستعراض المشروعات

رابعاً-1 طلبات تجديد التعزيز المؤسسي

23- استعرضت الأمانة التقارير النهائية وطلبات تمديد تمويل التعزيز المؤسسي لـ 25 بلداً⁴ في ضوء المقررات ذات الصلة، بما في ذلك المقرر 51/74 (ج) بشأن مستوى التمويل لمشروعات التعزيز المؤسسي، والمقرر 51/74 (هـ) بشأن اشتراط إدراج مؤشرات أداء محددة للأنشطة المخطط لها. وجرت مقارنة جميع الطلبات بالتقارير السابقة

³ لم يُنظر في هذه المسألة في عام 2020 بسبب قلة الفرص المتاحة لمناقشة القضايا المتعلقة بالسياسات خلال جائحة كوفيد-19.

عن التعزيز المؤسسي؛ والتقارير المرحلية عن تنفيذ البرامج القطرية؛ والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال؛ وأحدث التقارير عن تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والتقارير المرحلية للوكالات الثنائية والوكالات المنفذة التي قدمت إلى الاجتماع الثامن والثمانين؛ والمقررات ذات الصلة المتعلقة بالامتثال التي اعتمدها الأطراف في بروتوكول مونتريال. وقد قدمت جميع البلدان البيانات الخاصة بالفترة 2021/2020 في تاريخ تقديمها طلبات التمديد. وأفادت جميع البلدان بأنها حققت جميع الأهداف الموضوعية لمؤشرات الأداء المحددة التي تشكل جزءاً من التقرير المرحلي لمرحلة التعزيز المؤسسي السابقة أو معظم تلك الأهداف. وأوصت الأمانة بحصول جميع مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع التسعين على الموافقة الشمولية.

رابعاً-2 حجب التمويل انتظاراً لتقديم تقارير التحقق أو استيفاء شروط محددة

24- في الاجتماع السابع والثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية تنزانيا المتحدة، على أساس أن يحوّل أمين الخزانة إلى اليونيب الأموال المتعلقة باليونيب بعد تأكيد اليونيب للأمانة أن اتفاق تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى قد تم التوقيع عليه (المقرر 46/87 (ح)). وتلقت الأمانة تأكيداً من اليونيب بأن حكومة جمهورية تنزانيا المتحدة قد وقعت الاتفاق الخاص بتنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى في 30 نوفمبر/تشرين الثاني 2021 وأن الدفعة الأولى قد تم سدادها في 1 فبراير/شباط 2022. وبناءً على ذلك، طلبت الأمانة إلى أمين الخزانة أن يحوّل إلى اليونيب التمويل المرتبط بالشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية تنزانيا المتحدة.

25- وفي الاجتماع الثامن والثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإثيوبيا، على أساس أن أمين الخزانة لن يحوّل التمويل إلى اليونيب واليونيدو إلا بعد تأكيد الأمانة أن المعدات التي تم شراؤها في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد تم تسليمها، وأن مستوى الصرف من جانب اليونيدو في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد في المقرر 22/85 (أ) قد تم تحقيقه. وفي 16 مارس/آذار 2022، أكدت اليونيدو تسليم المعدات وتحقيق المستوى المطلوب من الصرف؛ وبناءً على ذلك، طلبت الأمانة إلى أمين الخزانة تحويل التمويل المرتبط بالشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى اليونيب واليونيدو.

رابعاً-3 موجز أسعار المواد والبدائل الخاضعة للرقابة

26- لم تقدم أي معلومات تتماشى مع المقرر 4/79 (ج)⁵ إلى الاجتماع التسعين. وتضمنت المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لباكستان مشروعاً استثمارياً لمساعدة ست من جهات تصنيع رغاوي البولي يوريثان على التحول من الهيدروكلوروفلوروكربون-141b إلى تقنية السيكلوبنتان السابق الخلط أو تكنولوجيا النفخ بالماء في عدة تطبيقات. ولم يتم تقديم أسعار البدائل المقترحة ولا علاقة لهذه الأسعار بحساب تكاليف المشروعات، حيث لا يطلب المشروع أموالاً لتكاليف التشغيل الإضافية.

⁵ طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة أن تُدرج في هذه الوثيقة موجزاً لأسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل التي سيتم إدخالها على مراحل، وفقاً لما تفيد به الشركات التي تطلب التمويل في أي مقترح بمشروع جديد، بما في ذلك توضيح أي اختلافات بين تلك الأسعار والأسعار المبلغ عنها في تقرير بيانات البرامج القطرية.

المرفق الثاني

المشروعات والأنشطة المقدمة للنظر فيها بشكل إفرادي

المشروعات الاستثمارية

البلد	المشروع	الوكالة	رقم الوثيقة	القضية
المراحل الثانية/ الثالثة الجديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية				
جزر البهاما	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب/اليونيدو	19/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
بنن	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب/اليونيدو	21/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
تشاد	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب/اليونيدو	23/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
غرينادا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب	27/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
ليبيريا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب/اليونيدو	29/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
ليبيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيدو	30/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
مدغشقر	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب/اليونيدو	31/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
النيجر	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب/اليونيدو	34/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
باكستان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة)	اليونيب/اليونيدو	35/90	تم حل جميع القضايا التقنية والمتعلقة بالتكلفة
طلبات الشرائح في إطار المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية				
بنغلاديش	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	اليونديبي/اليونيب	20/90	تنقيح الاتفاق (شرائح التمويل)
إيران (جمهورية - الإسلامية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)	اليونديبي/اليونيب/ألمانيا/إيطاليا	28/90	تمديد تاريخ الإنجاز وتنقيح الاتفاق
المكسيك	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)	اليونيدو/اليونيب/ألمانيا/إيطاليا/إسبانيا	32/90	تمديد تاريخ الإنجاز وتنقيح الاتفاق
باكستان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)	اليونيدو	35/90	تغيير التكنولوجيا

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
ALGERIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$329,472	\$0	\$329,472	
	Total for Algeria		\$329,472		\$329,472	
ARGENTINA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation for a HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNIDO		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
	Total for Argentina		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
BAHAMAS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Bahamas		\$85,000		\$85,000	
BAHRAIN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Bahrain		\$85,000		\$85,000	
BANGLADESH						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of Kigali HFC implementation plan	UNDP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
	Total for Bangladesh		\$190,000	\$15,700	\$205,700	
BARBADOS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$149,760	\$0	\$149,760	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for Barbados			\$149,760		\$149,760	
BENIN						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$133,000	\$17,290	\$150,290	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$57,000	\$3,990	\$60,990	
Total for Benin			\$190,000	\$21,280	\$211,280	
BOTSWANA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
Total for Botswana			\$170,000	\$19,040	\$189,040	
CAMBODIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP	4.9	\$200,000	\$26,000	\$226,000	
Total for Cambodia			4.9	\$200,000	\$26,000	\$226,000
CAPE VERDE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Cape Verde			\$85,000		\$85,000	
CHAD						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: UNEP 7/2022-6/2024)			\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Chad		\$255,000	\$19,040	\$274,040	
COSTA RICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) UNDP			\$385,750	\$27,003	\$412,753	
<i>Noted the commitment of the Government of Costa Rica to complete the polyurethane foam conversion project in Refrigeracion Omega during the second tranche of stage II of the HPMP and to promulgate the ban on imports of HCFC 141b contained in imported pre blended polyols upon completion of the conversion.</i>						
	Total for Costa Rica		\$385,750	\$27,003	\$412,753	
COTE D'IVOIRE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) UNEP			\$185,740	\$22,482	\$208,222	
<i>Approved, on an exceptional basis, given delay in implementing phase-out activities, and noting that no further extension of project implementation would be requested, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Côte d'Ivoire to 31 December 2022.</i>						
<i>The Government, UNEP and UNIDO were requested to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the final tranche and the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2023 and to return all remaining balances by 30 June 2023. Approved on the understanding that the Government will provide an update, through UNEP, at the 91st meeting, on the adoption of the inter-ministerial decree for regulating import, export, transit, re-export and trade of ODS, and other measures on strengthening monitoring and reporting systems relating to HCFC import and export.</i>						
	Total for Cote D'Ivoire		\$185,740	\$22,482	\$208,222	
CUBA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: UNEP 7/2022-6/2024)			\$190,804	\$13,356	\$204,160	
	Total for Cuba		\$190,804	\$13,356	\$204,160	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
EQUATORIAL GUINEA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved, on an exceptional basis, given the delay in implementing phase-out activities, and noting that no further extension of project implementation would be requested, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Equatoria Guinea to 31 December 2023.</i>						
Total for Equatorial Guinea			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
ETHIOPIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$39,000	\$2,730	\$41,730	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$91,000	\$11,830	\$102,830	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Ethiopia			\$215,000	\$14,560	\$229,560	
GAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$91,000	\$11,830	\$102,830	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$39,000	\$2,730	\$41,730	
Total for Gambia			\$130,000	\$14,560	\$144,560	

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
GRENADA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$21,000	\$2,730	\$23,730	
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Grenada to 31 December 2023 in view of the delay in implementing phase out activities, on the understanding that no further extension of project implementation would be requested. Approved on the understanding that the Secretariat would monitor, through UNEP's annual progress report, the strengthening of customs' capacity to reduce data discrepancies; and UNEP would provide a report on the progress made on the strengthening of customs' capacity to reduce data discrepancies when submitting the second tranche of stage II of the HPMP.</i>						
Total for Grenada			\$21,000	\$2,730	\$23,730	
GUINEA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$57,000	\$3,990	\$60,990	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$133,000	\$17,290	\$150,290	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Guinea			\$275,000	\$21,280	\$296,280	
HAITI						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase V: UNDP 7/2022-6/2024)			\$128,000	\$8,960	\$136,960	
Total for Haiti			\$128,000	\$8,960	\$136,960	
HONDURAS						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$170,000	\$11,900	\$181,900	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: UNEP 7/2022-6/2024)			\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Honduras	\$255,000	\$11,900	\$266,900	
INDONESIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XIII: UNDP 7/2022-6/2024)			\$347,194	\$24,304	\$371,498	
		Total for Indonesia	\$347,194	\$24,304	\$371,498	
JAMAICA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XI: UNEP 7/2022-6/2024)			\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Jamaica	\$85,000		\$85,000	
KYRGYZSTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of stage II of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted to the first meeting of 2023.</i>	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
		Total for Kyrgyzstan	\$30,000	\$2,700	\$32,700	
LESOTHO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Lesotho	\$85,000		\$85,000	
MALAWI						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,418	\$0	\$85,418	
		Total for Malawi	\$85,418		\$85,418	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MALDIVES						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 12/2022-11/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Maldives			\$85,000		\$85,000	
MARSHALL ISLANDS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Marshall Islands			\$85,000		\$85,000	
MEXICO						
FOAM						
Multiple-subsectors						
Preparation for HFC investment projects in the foam sector	UNDP		\$80,000	\$5,600	\$85,600	
REFRIGERATION						
Commercial						
Preparation for replacement of HFC-134a with HC-290 refrigerant in the manufacturing of commercial refrigerators at Friocima	UNDP		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Total for Mexico			\$110,000	\$7,700	\$117,700	
MOZAMBIQUE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<p><i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the duration of stage I of the HPMP for Mozambique to 30 June 2023, given the implementation delays caused by the COVID-19 pandemic, on the understanding that no further extension would be requested.</i></p> <p><i>Approved on the understanding that UNEP, UNIDO and the Government will intensify efforts to implement the remaining activities in stage I of the HPMP; that UNEP will submit a progress report to the first meeting of 2023 on the implementation of activities, including progress in the implementation of the verification recommendations; and that stage II will only be considered once the Secretariat has received confirmation that the equipment from the UNIDO component has been distributed to the beneficiaries and relevant training has taken place.</i></p>						

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNDP		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
		Total for Mozambique	\$200,000	\$22,940	\$222,940	
NIGER						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Niger	\$85,000		\$85,000	
PANAMA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X: 7/2022-6/2024)	UNDP		\$191,360	\$13,395	\$204,755	
		Total for Panama	\$191,360	\$13,395	\$204,755	
PERU						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	UNEP	2.2	\$83,200	\$10,816	\$94,016	
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	UNDP	6.5	\$466,800	\$32,676	\$499,476	
		Total for Peru	8.7	\$550,000	\$43,492	\$593,492
QATAR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$113,920	\$0	\$113,920	
		Total for Qatar	\$113,920		\$113,920	
SAINT KITTS AND NEVIS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for Saint Kitts and Nevis			\$85,000		\$85,000	
SAO TOME AND PRINCIPE						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$130,000	\$16,900	\$146,900	
Total for Sao Tome and Principe			\$130,000	\$16,900	\$146,900	
SAUDI ARABIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase III: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$256,000	\$0	\$256,000	
Total for Saudi Arabia			\$256,000		\$256,000	
SERBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$55,000	\$7,150	\$62,150	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$115,000	\$8,050	\$123,050	
Total for Serbia			\$170,000	\$15,200	\$185,200	
SEYCHELLES						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$81,000	\$10,530	\$91,530	
Preparation of Kigali HFC implementation plan	Germany		\$49,000	\$6,370	\$55,370	
Total for Seychelles			\$130,000	\$16,900	\$146,900	
SOMALIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$119,000	\$8,330	\$127,330	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$51,000	\$6,630	\$57,630	
Total for Somalia			\$170,000	\$14,960	\$184,960	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SYRIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening (phase VI: 7/2022-6/2024)	UNIDO		\$260,894	\$18,263	\$279,157	
	Total for Syria		\$260,894	\$18,263	\$279,157	
TOGO						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
	Total for Togo		\$170,000	\$19,040	\$189,040	
TURKEY						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$120,000	\$8,400	\$128,400	
Preparation of Kigali HFC implementation plan	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000	
	Total for Turkey		\$220,000	\$15,400	\$235,400	
TURKMENISTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2023-12/2024)	UNIDO		\$98,560	\$6,899	\$105,459	
	Total for Turkmenistan		\$98,560	\$6,899	\$105,459	
UGANDA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Uganda		\$85,000		\$85,000	
	GRAND TOTAL	13.6	\$7,473,872	\$486,184	\$7,960,056	

Summary

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Sector	Tonnes (ODP/Metric)	Funds approved (US\$)		
		Project	Support	Total
BILATERAL COOPERATION				
Phase-out plan		\$49,000	\$6,370	\$55,370
TOTAL:		\$49,000	\$6,370	\$55,370
INVESTMENT PROJECT				
Phase-out plan	13.6	\$1,402,490	\$129,507	\$1,531,997
TOTAL:		\$1,402,490	\$129,507	\$1,531,997
WORK PROGRAMME AMENDMENT				
Foam		\$80,000	\$5,600	\$85,600
Refrigeration		\$30,000	\$2,100	\$32,100
Phase-out plan		\$2,571,000	\$257,430	\$2,828,430
Several		\$3,341,382	\$85,177	\$3,426,559
TOTAL:		\$6,022,382	\$350,307	\$6,372,689
Summary by Parties and Implementing Agencies				
Germany		\$49,000	\$6,370	\$55,370
IBRD				
UNDP	6.5	\$2,150,908	\$151,164	\$2,302,072
UNEP	7.1	\$3,955,510	\$236,358	\$4,191,868
UNIDO		\$1,318,454	\$92,292	\$1,410,746
GRAND TOTAL (HCFCs and HFCs)	13.6	\$7,473,872	\$486,184	\$7,960,056