

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
8 May 2019

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والثمانون
مونتريال، من 27 إلى 31 مايو/أيار 2019

نظرة عامة على المسائل التي تم تحديدها خلال استعراض المشروع

1 - تتألف هذه الوثيقة من الأجزاء التالية:

- (أ) نظرة عامة على المشروعات والأنشطة التي قدمتها الوكالات المنفذة والثنائية؛
- (ب) مسائل تم تحديدها خلال عملية استعراض المشروع؛
- (ج) مشروعات وأنشطة قدمت للموافقة الشاملة؛ و
- (د) مشروعات استثمارية للدراسة الفردية.

مشروعات وأنشطة قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة

2 - قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 101 طلب لتمويل شرائح من اتفاقات متعددة السنوات تمت الموافقة عليها، ومشروعات وأنشطة تبلغ 96,021,850 دولار أمريكي (148,331,866 دولار أمريكي شاملة مبالغ مطلوبة من حيث المبدأ)، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، حسب الحالة. وتغطي طلبات التمويل ما يلي:

- (أ) المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد واحد (سوف يدرسها الفريق الفرعي الخاص بالإنتاج)؛
- (ب) شرائح من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها لعدد 19 بلداً؛

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

- (ج) مشروع استثماري لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب/الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في بلد واحد؛
- (د) تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي في 28 بلداً؛
- (هـ) التحضير للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تسعة بلدان وللمرحلة الثالثة في أربعة بلدان؛
- (و) رقابة وإزالة انبعاثات الهيدروكلوروفلوروكربون-23 في إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بلد واحد (ستتم دراسته في إطار البند 12 (ج) من جدول الأعمال)¹؛
- (ز) مشروع استثماري متعلق بالهيدروكلوروفلوروكربون في بلد واحد؛
- (ح) التحضير لمشروعات استثمارية متعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربون في ثلاثة بلدان؛ و
- (ط) أنشطة تمكين للتخفيض التدريجي للهيدروكلوروفلوروكربون في بلد واحد.

3 - بعد عملية استعراض المشروعات، تمت التوصية بالموافقة الشاملة على 72 مشروعاً وأنشطة بمبلغ إجمالي قدره 8,576,869 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة، و 16 مشروعاً وأنشطة بمبلغ إجمالي قدره 59,492,567 دولار أمريكي (شاملة تكاليف دعم الوكالة) ومنها مبلغ 31,619,787 دولار أمريكي للشرائح الثالثة لرغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط والتبريد الصناعي والتجاري والمذيبات وخطط قطاع خدمة التبريد² من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين ومبلغ 25,138,537 دولار أمريكي للشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين قدمت للدراسة الفردية. وتبلغ قيمة المشروعات المقدمة للموافقة الشاملة مع تلك المقدمة للدراسة الفردية 68,069,436 دولار أمريكي.

4 - تمت التوصية بالموافقة الشاملة على مشروع الأنشطة الممكنة للتخفيض التدريجي للهيدروكلوروفلوروكربون لبلد واحد (الجمهورية العربية السورية) وسيتم تمويله في إطار المساهمات الإضافية.

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة والتي تم سحبها فيما بعد (جمهورية إيران الإسلامية وباكستان وصربيا)

5 - قدم يونديبي بالنيابة عن جمهورية إيران الإسلامية طلباً للشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبعد أن قامت الأمانة باستعراض المقترح و المناقشة التي جرت مع يونديبي، لم يكن في الإمكان تقديم الطلب لكي تدرسه اللجنة التنفيذية ذلك لأن يونديبي لم يتمكن من تقديم تقرير بشأن نتائج تحويل أول 15 مؤسسة في قطاع تصنيع التبريد وتكييف الهواء إلى بدائل ذات إمكانية احتراق عالمية منخفضة، مما أكد على الدروس المستفادة والتحديات (المقرر 44/77 (د))؛ ولأن يونيدو لم يتمكن من تبرير التكلفة الإضافية لتغييرات عديدة سوف تحدث في قطاع الرغاوي. ومن المتوقع تقديم طلب الشريحة إلى الاجتماع الرابع والثمانين.

6 - وفقاً للمقرر 39/76 (و)³، كان يونيدو قد قدم مشروعاً لتحويل مؤسسة رغاوي بوليسترين مسحوبة بالضغط (مصانع سيمبول) إلى أثير الديميثيل وثاني أكسيد الكربون والهيدروكلوروفلوروأوليفين في باكستان. وكانت التكلفة الإجمالية للمشروع عندما قدمت 871,527 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 61,007 دولار أمريكي ليونيدو؛

¹ الجوانب الرئيسية المتعلقة بتكنولوجيات رقابة منتج جانبي من الهيدروكلوروفلوروكربون-23 (المقرر 85/82).

² يشمل الطلب أيضاً العنصر الخاص بحكومة ألمانيا في الشريحة الرابعة من خطة قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء والبرنامج الممكن.

³ قررت اللجنة التنفيذية أن تأخذ علماً بأنه خلال تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يمكن لحكومة باكستان أن تقدم مشروعاً استثمارياً لإزالة استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب من قطاع تصنيع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط شريطة أن تتم إعادة النظر في خط أساس استهلاك البلد لكي يشمل الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب وأن يوافق عليه اجتماع الأطراف في بروتوكول مونتريال.

بنجاعة تكلفة تبلغ 11.36 دولار أمريكي للكيلو غرام⁴. وبالرغم من المناقشات المستفيضة، لم تتمكن يونيدو والأمانة من التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة الإجمالية للمشروع بحلول التاريخ المحدد للتفاوض على المشروع. وتبعاً لذلك طلبت الأمانة أن يتم تقديم المشروع من جديد إلى الاجتماع الرابع والثمانين. كما لاحظت الأمانة أيضاً أن إرجاء تقديم هذا المشروع لن يؤثر على امتثال حكومة باكستان بالتزامات بروتوكول مونتريال، ذلك لأن الحكومة قد وافقت بالفعل على خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 50 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020 من خلال الأنشطة المدرجة في المرحلتين الأولى والثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهي لا تشمل التحويل في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط.

7 - قدمت يونيدو بالنيابة عن حكومة صربيا مشروعاً لإزالة غاز R-404A في تصنيع أنفاق التجميد الصناعي في مؤسسة أيكو Eko Elektrofrigo وبعد المناقشة، تم سحب المشروع ذلك لأنه يبدو أنه لم يف بالمعايير المحددة في المقررين 3/78 (ز) و 45/79. وبصفة خاصة فإن التطبيق ورد في القطاع الفرعي للتجميع بدلاً من قطاع التصنيع وكانت إمكانية إعادة تطبيق التكنولوجيا محدودة. ومع ملاحظة أنه حتى تاريخه لم يتم تقديم أي مشروعات مستقلة للهيدروفلوروكربون من منطقة أوروبا وآسيا الوسطى وأن التوزيع الجغرافي يدخل في معايير دراسة لمشروعات الهيدروفلوروكربون المستقلة المحددة في المقرر 45/79، اقترحت الأمانة أن تدرس يونيدو تقديم مشروع آخر من تلك المنطقة إلى الاجتماع الرابع والثمانين بحيث يفي بالمعايير الواردة في المقررين 3/78 (ز) و 45/79.

طلبات تجديد التعزيز المؤسسي

8 - استعرضت الأمانة التقارير الختامية وطلبات تمديد تمويل التعزيز المؤسسي لعدد 28 بلداً حسب المقررات ذات الصلة بما في ذلك المقرر 51/74 (ج) بشأن مستوى تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي والمقرر 51/74 (هـ) بشأن ضرورة تضمين مؤشرات أداء محددة للأنشطة المخطط لها. وقد تمت مقارنة جميع الطلبات بالتقارير السابقة للتعزيز المؤسسي والتقارير المرحلية بشأن تنفيذ البرامج القطرية وبالبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال وبأحدث تقارير تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة المقدمة للاجتماع الثاني والثمانين وبالمقررات ذات الصلة بشأن الامتثال والتي اعتمدها أطراف بروتوكول مونتريال. وكان لكل البلاد بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، كما قدمت 18 بلداً بيانات عام 2018 وذلك عند تاريخ صدور هذه الوثيقة. وقد أبلغت كل البلدان بأنها قد حققت جميع أو غالبية الأهداف المحددة لمؤشرات الأداء التي تشكل جزءاً من التقرير المرحلي لفترة التعزيز المؤسسي السابقة. وأوصت الأمانة بالموافقة الشاملة على جميع مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة للاجتماع الثالث والثمانين.

مبالغ محتجزة انتظاراً لتقديم تقارير التحقق أو الوفاء بشروط معينة

9 - لم يقم أمين الصندوق حالياً باحتجاز أي أموال موافق عليها انتظاراً لتقديم تقرير تحقق أو الوفاء بشروط معينة.

ملخص أسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل

10 - في الاجتماع التاسع والسبعين⁵ طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة أن تدرج في هذه الوثيقة ملخصاً لأسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل التي سيتم إدخالها كما أبلغت عنها المؤسسات التي تطلب تمويلاً في أي مقترح مشروع جديد، بما في ذلك إيضاح أي اختلافات بين تلك الأسعار والأسعار المبلغ عنها في بيانات تقرير البرنامج القطري. ولم تقدم أي مشروعات استثمارية جديدة للدراسة في الاجتماع الثالث والثمانين.

⁴ عتبة نجاعة التكلفة المحددة بالنسبة لقطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط تبلغ 10.27 دولارات أمريكية للكيلو غرام.

⁵ المقرر 4/79 (ج)

المسائل المحددة خلال استعراض المشروع

11 - لم يتم تحديد أي مسائل سياسات جديدة لتعرض على اللجنة خلال استعراض المشروعات المقدمة للدراسة في الاجتماع الثالث والثمانين.

مشروعات وأنشطة مقدمة للموافقة الشمولية.

تقارير تحقق لامتثال البلدان ذات حجم استهلاك منخفض بالاتفاقات الخاصة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12 - وفقا للمقرر 46/61 (ج)6، اختارت الأمانة مثلا من 17 بلدا لغرض التحقق من الامتثال باتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما يتضح من الجدول 1. وكان من المعايير المستخدمة لاختيار البلدان للتحقق اقتراب الشريحة التالية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها (ما بين عام 2020 وعام 2021) وقدر الإمكان ألا يكون قد تم اختيارها في وقت سابق للتحقق (وشمل ذلك عدد من البلدان الجزرية في المحيط الهادئ). إلا أنه مع ملاحظة العدد المحدود من بلدان المادة 5 المصنفة كبلدان ذات حجم استهلاك منخفض والتي لم يتم اختيارها في السابق لكي تقوم بالتحقق، يمكن أن تظهر بعض البلدان في هذه القائمة حتى وإن كان التمويل الخاص بالتحقق قد تم توفيره في السابق. وعند دراسة هذا الأمر، استخدمت الأمانة معايير إضافية للاختيار: أن يكون التحقق السابقة الخاص بها قد تمت الموافقة عليه منذ أكثر من أربعة أعوام وأنه قد استكمل، بالإضافة إلى معايير التوزيع الجغرافي ومستوى الاستهلاك والتوزيع بين الوكالات الثنائية والمنفذة. وترد البلدان المختارة (أربعة في أفريقيا وتسعة في آسيا واثنين في أوروبا واثنين في أمريكا اللاتينية والكاريبي) في القائمة أدناه.

الجدول 1. عينة من بلدان المادة 5 للتحقق من أجل الامتثال باتفاق خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها

العدد	البلد	خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (طن متري)	الوكالة الرئيسية/المتعاونة	طلب الشريحة التالية
1	أنغولا (المرحلة الثانية)	290.0	يونديبي	2021
2	أرمينيا (المرحلة الثانية)	126.7	يونديبي	2020
3	بوركينافاسو	525.1	يونيب	2020
4	كمبوديا	272.2	يونيب	2020
5	جزر كوك	0.9	يونيب	2020
6	غواتيمالا	143.8	يونيدو	2020
7	هندوراس	344.6	يونيدو	2020
8	كربياس	1.0	يونيب	2020
9	ليسوتو	62.7	ألمانيا	2020
10	جزر مارشال	4.0	يونيب	2020
11	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)	2.6	يونيب	2020
12	الجبل الأسود	39.0	يونيدو	2020
13	ناورو	0.2	يونيب	2020
14	نيوي	0.2	يونيب	2020
15	جنوب السودان	75.0	يونيب	2019 (من 2018)/2020
16	توفالو	1.6	يونيب	2020
17	فانواتو	5.1	يونيب	2020

⁶ طلب من الأمانة أن توفر إلى أول اجتماع من كل عام قائمة تمثل 20 في المائة من البلدان ذات خط أساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل حتى 360 طن متري ولديها خطة موافق عليها وذلك للموافقة على التمويل لها لغرض التحقق من امتثال البلد بالاتفاق الخاص بالخطة لذلك العام.

توصية الأمانة

13 - قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة أن تدرج في تعديلاتها على برامج عملها التي ينبغي تقديمها إلى الاجتماع الرابع والثمانين التمويل البالغ 30,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة لتقارير التحقق للمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوركينا فاسو وكمبوديا وجزر كوك وغواتيمالا وهندوراس وكريباس وليسوتو وجزر مارشال وميكرونيزيا (ولايات - الموحدة) والجبل الأسود وناورو ونيوي وجنوب السودان وتوفالو وفانواتو، ولتقارير التحقق للمرحلة الثانية من خطط أنغولا وأرمينيا.

14 - يتضمن المرفق الأول لهذه الوثيقة قائمة تضم 72 مشروعا وأنشطة تبلغ 8,576,869 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة والموصي بالموافقة الشاملة عليها. وسوف تشمل الموافقة على هذه المشروعات والشروط ذات الصلة أو الأحكام في أوراق تقييم المشروع المقابلة، بالإضافة على الموافقة على برامج التنفيذ المتعلقة بالشرائح ذات الصلة في المشروعات متعددة السنوات.

مشروعات استثمارية للدراسة الفردية

15 - تم اقتراح ستة عشر مشروعا/نشاطا بإجمالي 59,492,567 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة ومنها 31,619,787 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة للشرائح الثلاثة من خطط رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط والتبريد الصناعي والتجاري والمذيبات وقطاع خدمة التبريد⁷ للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، و 25,138,537 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة للشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين (109,769,643 دولار أمريكي شاملة المبلغ المطلوب من حيث المبدأ ومنه 75,415,613 دولار أمريكي لخطة إدارة الإزالة النهائية للصين) بعد أن استعرضتها الأمانة وذلك للدراسة الفردية.

16 - لتيسير دراسة اللجنة التنفيذية لمشروعات استثمارية للدراسة الفردية، صنفت الأمانة المشروعات حسب القطاع، وقامت بتجميعها وفقا للمسائل كما يبين الجدول 2.

الجدول 2. مشروعات استثمارية مقدمة للدراسة الفردية

المسألة	رقم الوثيقة لجنة التنفيذية	الوكالة	المشروع	البلد
طلب الشريحة للمرحلة الأولى والمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية				
نظام مقترح لتخصيص تكاليف التشغيل الإضافية	83/22	يونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، تقارير مرحلية سنوية) تكييف هواء الغرف	الصين
تنقيح الاتفاق (المقرر 45/81)	83/22	يونديبي/يونيب/يوني دو/ البنك الدولي/ ألمانيا/ اليابان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	الصين (شامل)
شريحة تتعدى 5 ملايين. تم حل جميع المسائل الفنية والمتعلقة بالتكاليف	83/22	يونيدو/ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	الصين (رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط)
شريحة تتعدى 5 ملايين. تم حل جميع المسائل الفنية والمتعلقة بالتكاليف	83/22	يونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	الصين (تبريد صناعي وتجاري)
تم حل جميع المسائل الفنية والمتعلقة بالتكاليف	83/22	يونيب/اليابان/ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	الصين (الخدمة)
تم حل جميع المسائل الفنية والمتعلقة بالتكاليف	83/22	يونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	الصين (المذيبات)

⁷ يشمل الطلب أيضا العنصر الخاص بحكومة ألمانيا للشريحة الرابعة من خطة قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وبرنامج التمكن.

المسألة	رقم الوثيقة للجنة التنفيذية	الوكالة	المشروع	البلد
تمديد المرحلة الأولى وتنقيح الاتفاق. تم حل جميع المسائل الفنية والمتعلقة بالتكاليف	83/29	يونيب ويونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	الكويت
تمديد المرحلة الأولى وتنقيح الاتفاق. تم حل جميع المسائل الفنية والمتعلقة بالتكاليف	83/32	يونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	المغرب

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
AFGHANISTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 1/2020-12/2021)	UNEP		\$192,000	\$0	\$192,000	
Total for Afghanistan			\$192,000		\$192,000	
ARMENIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	1.3	\$51,400	\$6,682	\$58,082	
Total for Armenia			\$51,400	\$6,682	\$58,082	
BANGLADESH						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2019-6/2021)	UNDP		\$166,400	\$11,648	\$178,048	
Total for Bangladesh			\$166,400	\$11,648	\$178,048	
BHUTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Bhutan			\$85,000		\$85,000	
BOTSWANA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
Total for Botswana			\$40,000	\$4,300	\$44,300	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
BURKINA FASO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$92,685	\$0	\$92,685	
Total for Burkina Faso			\$92,685		\$92,685	
CAMBODIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (fourth tranche) <i>Approved on the understanding that Cambodia had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end users would provide co-financing to participate in the programme.</i>	UNEP		\$100,000	\$13,000	\$113,000	
HCFC phase-out management plan (fourth tranche) <i>Approved on the understanding that Cambodia had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end users would provide co-financing to participate in the programme.</i>	UNDP		\$150,000	\$11,250	\$161,250	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X:1/2020-12/2021)	UNEP		\$144,214	\$0	\$144,214	
Total for Cambodia			\$394,214	\$24,250	\$418,464	
CHILE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 7/2019-6/2021)	UNDP		\$238,784	\$16,715	\$255,499	
Total for Chile			\$238,784	\$16,715	\$255,499	
COLOMBIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: 11/2019-10/2021)	UNDP		\$352,768	\$24,694	\$377,462	
Total for Colombia			\$352,768	\$24,694	\$377,462	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
COMOROS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Comoros			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
CONGO, DR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 6/2019-5/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Congo, DR			\$85,000		\$85,000	
COSTA RICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNDP	3.5	\$56,000	\$4,200	\$60,200	
<i>The Government and UNDP were requested to submit a progress report at the 85th meeting on the implementation of the work programme associated with the final tranche and the project completion report to the first meeting of the Executive Committee in 2022.</i>						
Total for Costa Rica			\$56,000	\$4,200	\$60,200	
COTE D'IVOIRE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 6/2019-5/2021)	UNEP		\$136,115	\$0	\$136,115	
Total for Cote D'Ivoire			\$136,115		\$136,115	
CUBA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 7/2019-6/2021)	UNDP		\$190,804	\$13,356	\$204,160	
Total for Cuba			\$190,804	\$13,356	\$204,160	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
DJIBOUTI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.2	\$44,000	\$5,720	\$49,720	
<i>Approved on the understanding that UNEP would include as part of the progress report on the implementation of the third tranche of the HPMP, an update on progress toward implementing the recommendations in the verification report submitted to the 83rd meeting, which included: training of Customs officers on the implementation of national and sub regional regulations on ODS imports and distribution; making available training modules on the use of HCFC alternatives to vocational schools; and additional refrigerant identifiers would be requested under stage II of the HPMP.</i>						
Total for Djibouti		0.2	\$44,000	\$5,720	\$49,720	
DOMINICAN REPUBLIC						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
Total for Dominican Republic			\$60,000	\$4,200	\$64,200	
ECUADOR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$226,305	\$0	\$226,305	
Total for Ecuador			\$226,305		\$226,305	
ESWATINI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$10,000	\$700	\$10,700	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.4	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>The Government, UNEP and UNDP were requested to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the final tranche to the first meeting in 2021 and the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2022.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Eswatini	0.4	\$145,000	\$7,200	\$152,200	
GABON						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	5.7	\$50,000	\$6,500	\$56,500	
	Total for Gabon	5.7	\$50,000	\$6,500	\$56,500	
GAMBIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Gambia		\$85,000		\$85,000	
GUINEA-BISSAU						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2019-5/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Guinea-Bissau		\$85,000		\$85,000	
GUYANA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNDP	0.2	\$66,750	\$4,673	\$71,423	
<i>Approved on the understanding that UNEP will include an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 83rd meeting, including the process of calculating and allocating annual import quotas; and addressing the shortcomings of the TRIPS statistical software in providing detailed ODS consumption data when submitting the request for the third tranche of the HPMP.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	0.2	\$65,500	\$8,515	\$74,015	
<i>Approved on the understanding that UNEP will include an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 83rd meeting, including the process of calculating and allocating annual import quotas; and addressing the shortcomings of the TRIPS statistical software in providing detailed ODS consumption data when submitting the request for the third tranche of the HPMP.</i>						
Total for Guyana		0.4	\$132,250	\$13,188	\$145,438	
HONDURAS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Honduras			\$85,000		\$85,000	
KIRIBATI						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VII: 10/2019-9/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Kiribati			\$85,000		\$85,000	
LIBERIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 11/2019-10/2021)	UNEP		\$109,073	\$0	\$109,073	
Total for Liberia			\$109,073		\$109,073	
MALI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	1.8	\$52,000	\$6,760	\$58,760	
<i>Approved on the understanding that if Mali were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>						
Total for Mali		1.8	\$52,000	\$6,760	\$58,760	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MEXICO						
PRODUCTION						
Preparation of project proposal						
Project preparation for the control of HFC-23 by-product emissions in the HCFC production sector	UNIDO		\$45,000	\$3,150	\$48,150	
Total for Mexico			\$45,000	\$3,150	\$48,150	
MONGOLIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase XI: 1/2020-12/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Mongolia			\$85,000		\$85,000	
MONTENEGRO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	0.2	\$30,000	\$2,250	\$32,250	
Total for Montenegro			0.2	\$30,000	\$2,250	\$32,250
MOZAMBIQUE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third and fourth tranches)	UNIDO	1.2	\$85,000	\$7,650	\$92,650	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated based on decisions XXVI/14 and decision 73/61 that revised the HCFC baseline for compliance and the starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption to 8.69 ODP tonnes and the level of funding for stage I of the HPMP for Mozambique to US\$332,500, plus agency support costs of US \$36,825, in accordance with decision 60/44(f)(xii). Approved on the understanding that Mozambique had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end-users would provide co-financing to participate in the programme.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage I, third and fourth tranches)	UNEP	1.6	\$67,500	\$8,775	\$76,275	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated based on decisions XXVI/14 and decision 73/61 that revised the HCFC baseline for compliance and the starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption to 8.69 ODP tonnes and the level of funding for stage I of the HPMP for Mozambique to US\$332,500, plus agency support costs of US \$36,825, in accordance with decision 60/44(f)(xii). Approved on the understanding that Mozambique had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end-users would provide co-financing to participate in the programme.</i>						
Total for Mozambique		2.7	\$152,500	\$16,425	\$168,925	
MYANMAR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Total for Myanmar			\$30,000	\$3,300	\$33,300	
NICARAGUA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Total for Nicaragua			\$30,000	\$3,300	\$33,300	
NIGERIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$22,500	\$1,575	\$24,075	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNIDO		\$72,500	\$5,075	\$77,575	
Total for Nigeria			\$95,000	\$6,650	\$101,650	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
PAKISTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNEP	2.4	\$200,000	\$25,976	\$225,976	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (project management unit)	UNIDO		\$294,500	\$20,615	\$315,115	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (polyurethane foam sector)	UNIDO		\$570,352	\$39,925	\$610,277	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (domestic air-conditioning sector)	UNIDO	6.9	\$1,115,000	\$78,050	\$1,193,050	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
Total for Pakistan		9.4	\$2,179,852	\$164,566	\$2,344,418	
PALAU						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Palau			\$85,000		\$85,000	
PANAMA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
Total for Panama			\$60,000	\$4,200	\$64,200	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
PHILIPPINES						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: 1/2020-12/2021)	UNEP		\$231,850	\$0	\$231,850	
Total for Philippines			\$231,850		\$231,850	
SAMOA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X: 11/2019-10/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Samoa			\$85,000		\$85,000	
SIERRA LEONE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$21,000	\$2,730	\$23,730	
<i>Approved on the understanding that UNEP would include, as part of the progress report on the implementation of the fourth tranche of the HPMP, an update on progress towards development of an electronic system to enhance efficiency of monitoring the licensing system and an online system for importer registration and application of import allocation and licenses; and that additional refrigerant identifiers would be requested under stage II of the HPMP.</i>						
Total for Sierra Leone			\$21,000	\$2,730	\$23,730	
SOLOMON ISLANDS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Solomon Islands			\$85,000		\$85,000	
SOMALIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Somalia			\$85,000		\$85,000	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SOUTH AFRICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) (refrigeration servicing, custom training and monitoring)	UNIDO	62.5	\$499,612	\$34,973	\$534,585	
Total for South Africa		62.5	\$499,612	\$34,973	\$534,585	
SURINAME						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Total for Suriname			\$30,000	\$3,300	\$33,300	
SYRIA						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
Total for Syria			\$250,000	\$17,500	\$267,500	
TANZANIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Tanzania			\$85,000		\$85,000	
TOGO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$20,000	\$1,400	\$21,400	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) <i>Approved on the understanding that Togo had consumption in the servicing sector only; that the incentive programme to promote conversion of air-conditioning equipment to low-GWP alternatives include associated training and capacity building to ensure sustainable implementation; and that the three participating beneficiaries would provide co-financing to participate in the scheme.</i>	UNEP	2.2	\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
	Total for Togo	2.2	\$100,000	\$11,800	\$111,800	
TONGA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Tonga		\$85,000		\$85,000	
TRINIDAD AND TOBAGO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 1/2020-12/2021)	UNDP		\$85,000	\$5,950	\$90,950	
	Total for Trinidad and Tobago		\$85,000	\$5,950	\$90,950	
URUGUAY						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
	Total for Uruguay		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
ZAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Zambia			\$115,000	\$3,300	\$118,300	
ZIMBABWE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$20,000	\$1,400	\$21,400	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase X: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$189,750	\$0	\$189,750	
Total for Zimbabwe			\$249,750	\$6,600	\$256,350	
GRAND TOTAL		90.4	\$8,129,362	\$447,507	\$8,576,869	