

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
14 May 2020

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والثمانون
مونتريال، من 25 إلى 29 مايو/أيار 2020
مؤجل: من 19 إلى 22 يولية/تموز 2020*

نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

1- تتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

- (أ) نظرة عامة على المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة؛
- (ب) والقضايا التي تم تبينها خلال عملية استعراض المشروعات؛
- (ج) والمشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية؛
- (د) والمشروعات الاستثمارية للنظر فيها بصفة فردية.

المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

2- قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 120 طلب تمويل لشرائح من الاتفاقات والمشروعات والأنشطة المتعددة السنوات الموافق عليها بقيمة 51,187,522 دولار أمريكي (64,606,565 دولار أمريكي بما في ذلك المبالغ المطلوبة من حيث المبدأ)، بما فيها تكاليف دعم الوكالة، حيثما ينطبق ذلك. وغطت طلبات التمويل:-

- (أ) المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسبعة بلدان؛
- (ب) وشرائح من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة لعدد 36 بلدا وخطة إقليمية معتمدة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 12 بلدا من جزر المحيط الهادئ؛
- (ج) وتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي لعدد 14 بلداً؛

* بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

- (د) والتحضير للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لثلاثة بلدان والممرحلة الثالثة لبلدين؛
- (هـ) وإعداد تقرير التحقق للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد واحد؛
- (و) والتحكم في انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 والتخلص التدريجي منها في إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بلدين؛
- (ز) وإعداد المشروعات الاستثمارية المتعلقة الهيدروفلوروكربون في بلد واحد؛
- (ط) والأنشطة التمكينية لإزالة الهيدروفلوروكربون لأربعة بلدان؛
- (ي) وإعداد خطط لإزالة الهيدروفلوروكربون لستة بلدان.

3- وبعد عملية استعراض المشروعات، أوصى بالموافقة الشمولية على 88 طلب تمويل لمشروعات وأنشطة يبلغ إجمالي قيمتها 4,391,011 دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، وأحيل 25 طلب تمويل يبلغ إجماليهم 33,276,258 دولار أمريكي (بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة) للنظر فيه بصفة فردية. وتبلغ قيمة طلبات تمويل المشروعات والأنشطة المقدمة للحصول على الموافقة الشمولية وتلك الأنشطة المخصصة للنظر فيها بصفة فردية جميعهم 37,667,269 دولار أمريكي.

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي قدمت ثم سحبت في وقت لاحق (هندوراس والعراق وجامايكا ولبنان)

4- قدمت اليونيدو، نيابة عن حكومة هندوراس، طلباً للشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وذكرت الأمانة أنه لم يتم استيفاء العديد من الشروط المتعلقة بعناصر برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) من المرحلة الأولى لطلب الشريحة الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹. لذلك، طلبت الأمانة من اليونيدو أن تعيد تقديم المقترح إلى الاجتماع السادس والثمانين، على أساس أنه سيتم استيفاء الشروط المنصوص عليها في المقرر 18/84، بما في ذلك أهداف الصرف.

5- في اجتماع الرابع والثمانين، نيابة عن حكومة العراق، قدم اليونيب طلباً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبعد استعراض الأمانة له، تم الاتفاق على تأجيل الطلب إلى الاجتماع الخامس والثمانين، فور إحراز المزيد من التقدم نحو إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي نفس الاجتماع، قررت اللجنة التنفيذية تمديد إنجاز المرحلة الأولى حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 ووافقت على الشريحة الثالثة والأخيرة بقيمة 473,384 دولار أمريكي لليونيب واليونيدو بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة (المقرر 75/84). وقدم اليونيب، نيابة عن حكومة العراق، طلباً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الخامس والثمانين. وعند استعراض الطلب، لاحظت الأمانة أنه لم يتم إحراز تقدم كبير منذ الموافقة على الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى، وأن رصيد التمويل كان 70 في المائة من القيمة الإجمالية للمرحلة الأولى. علاوة على ذلك، تعلقت الأنشطة في المرحلة الثانية بقطاع خدمة التبريد فقط وكانت متابعة لتلك التي يتم تنفيذها في المرحلة الأولى. وبناءً على ذلك، وافق اليونيب على سحب طلب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإعادة تقديمه في الاجتماع السادس والثمانين، فور تحقيق الصرف وإحراز المزيد من التقدم نحو إنجاز المرحلة الأولى.

6- قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، نيابة عن حكومة جامايكا، طلباً للشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة

¹ ذكر المقرر 18/84 أن الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لا يمكن تقديمها إلا بعد استيفاء الشروط التالية: استكمال تدريب موظفي الجمارك وموظفي الإنفاذ، الذي يشمل 31 نقطة دخول جمركية، على مراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها؛ والانتهاج من إنشاء نظام إلكتروني لتسجيل المستوردين والموردين والمستخدمين النهائيين؛ وإحراز تقدم كبير في تعديل المعايير التقنية، بما في ذلك تدابير السلامة لمواد التبريد القابلة للاشتعال؛ وصرف 100 في المائة من مجموع الأموال المعتمدة لعناصر اليونيب للشرائح الأولى والثانية والثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وصرف 70 في المائة لعنصر اليونيب في الشريحة الرابعة.

الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجاميكا إلى جانب طلب للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولاحظت الأمانة وجود اختلافات بين بيانات الاستهلاك المبلغ عنها للفترة 2015-2019 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال وتقرير التحقق المقدم مع طلب المرحلة الثانية؛ وأن اتجاهات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال نفس الفترة فيما يتعلق بنقطة البداية للتخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستحتاج إلى مزيد من التوضيح؛ وأن توصيات التحقق، ولا سيما تلك المتعلقة برصد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنه، سيلزم معالجتها. ووافق اليونديبي على سحب طلب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإعادة تقديمه إلى الاجتماع السادس والثمانين بعد معالجة المسائل المذكورة أعلاه. وتم تقديم الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى إلى الاجتماع الخامس والثمانين، على أساس أن التوصيات الواردة في تقرير التحقق سيتم تنفيذها، وبالتالي تعزيز نظام رصد بيانات الإبلاغ عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جاميكا.

7- قدم اليونديبي، نيابة عن حكومة لبنان، طلباً للشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الذي كان من المقرر تقديمه في ثاني اجتماع في عام 2021. وكان سبب التقديم المسبق هو أن الأموال المعتمدة للشريحة الثانية لن تكفي لتنفيذ المشروعات الاستثمارية المخطط لها في إطار الشريحة. وعند استعراض الطلب، لاحظت الأمانة أنه كان من المقرر صرف المبلغ 457,000 دولار أمريكي، المتوفر من الشريحة السابقة، خلال عام 2020. وبما أنه يمكن استخدام الرصيد لتنفيذ عنصر الاستثمار من الشريحة، فقد وافق اليونديبي على سحب طلب الشريحة.

طلبات تجديد التعزيز المؤسسي

8- استعرضت الأمانة التقارير النهائية وطلبات تمديد تمويل التعزيز المؤسسي لصالح 14 بلداً في ضوء القرارات ذات الصلة، بما في ذلك المقرر 51/74 (ج) بشأن مستوى تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي، والمقرر 51/74 (هـ) بشأن شرط تضمين مؤشرات أداء محددة للأنشطة المخطط لها. وتم فحص جميع الطلبات في ضوء: تقارير التعزيز المؤسسي السابقة؛ والتقارير المرحلية عن تنفيذ البرامج القطرية؛ والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال؛ وأحدث تقارير عن تنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والتقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة المقدمة إلى الاجتماع الرابع والثمانين؛ والمقررات ذات الصلة بشأن الامتثال التي اعتمدها الأطراف في بروتوكول مونتريال. وكان لدى جميع البلدان بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2018، وقدم بلدان بيانات عام 2019 حتى تاريخ تقديم طلبات التمديد. وأفاد جميع البلدان بأنهم حققوا جميع أو غالبية الأهداف المحددة لمؤشرات الأداء المحددة التي كانت جزءاً من التقرير المرحلي للمرحلة السابقة من التعزيز المؤسسي. وأوصت الأمانة بتقديم جميع مشروعات التعزيز المؤسسي إلى الاجتماع الخامس والثمانين للحصول على الموافقة الشمولية.

التمويل المحجوب حتى يتم تقديم تقارير التحقق أو استيفاء شروط معينة

9- لا يجب أمين الخزانة حالياً أموال معتمدة حتى يتم تقديم تقرير التحقق أو استيفاء شرط معين.

ملخص أسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل

10- طلبت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها التاسع والسبعين،² من الأمانة أن تدرج في هذه الوثيقة ملخصاً لأسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل التي سيتم إدخالها تدريجياً، على النحو الذي أبلغت به المؤسسات التي تطلب التمويل في أي مشروع جديد، بما في ذلك توضيح أي اختلافات بين تلك الأسعار والأسعار المذكورة في تقرير بيانات البرنامج القطري. ولا يتم عرض مشروعات استثمارية جديدة للنظر فيها خلال الاجتماع الخامس والثمانين.

² المقرر 4/79 (ج).

تنفيذ أنشطة بروتوكول مونتريال في بلدان المادة 5 في ظل فيروس كورونا (كوفيد-19)

11- خلال عملية استعراض المشروعات، لاحظت الأمانة أن حكومات من بلدان المادة 5 والوكالات الثنائية والمنفذة تمكنت من مواصلة عملها لمواصلة تنفيذ أنشطة الصندوق المتعدد الأطراف للتغلب على القيود التي تفرضها جائحة كوفيد-19. وبناء على طلب الأمانة، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة أمثلة على الإجراءات التي نفذت في ظل كوفيد-19، على النحو الموجز أدناه.

12- في بداية العام، نظم اليونديبي بعثات إلى كمبوديا وكوبا والجمهورية الدومينيكية ومصر والهند وإندونيسيا وماليزيا والمكسيك وبيرو. وعلى الرغم من عدم السماح بالبعثات اعتباراً من مارس/ آذار 2020، واصل اليونديبي تنفيذ المشروعات من خلال مكاتبه القطرية، واستمر في الاتصال مع وحدات الأوزون الوطنية وتقديم الدعم عن بُعد (من خلال اجتماعات عبر الإنترنت) بشأن أمور من بينها إعداد خطط العمل السنوية واستعراض الوثائق المتعلقة بالمشروعات والمشتريات، وتوضيح السياسات والمسائل الفنية، وتقديم طلبات الشريحة ومسودات تقارير إنجاز المشروعات، والصرف المالي. وفي أبريل/ نيسان 2020، نظم اليونديبي مؤتمراً عبر الهاتف مع حكومة الصين والجمعيات والجامعات المعنية في قطاعي التبريد الصناعي والتجاري والمذيبات لمناقشة مراجعة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

13- على الرغم من التأخيرات في بعض جوانب تنفيذ المشروع على الصعيد القطري، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي مشروعاً مع طلب تمويل إجمالي قدره 16,4 مليون دولار أمريكي، بالإضافة إلى جميع التقارير المتعلقة بالمشروعات ذات متطلبات إبلاغ محددة المستحق تقديمهم إلى الاجتماع الخامس والثمانين، وصرف 5 ملايين دولار أمريكي تقريباً في الأنشطة خلال الربع الأول من عام 2020. ويتوقع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه سيتمكن من صرف ما يصل إلى 30 مليون دولار أمريكي في الأنشطة في عام 2020 إذا تحسن الوضع خلال الوقت المتبقي وإذا تمت الموافقة على المشروعات المقدمة إلى الاجتماع الخامس والثمانين. ويعتقد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن الدعم المقدم لقطاع التبريد سيزيد من مرونة بلدان ومجتمعات المادة 5 فيما يتعلق بالأمن الغذائي وصحة الإنسان والإنتاجية في استجاباتهم لكوفيد-19. وإدراكاً لأهمية وضرة بناء القدرات لتنفيذ تعديل كيغالي، ينظم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي سلسلة من الندوات عبر الإنترنت لتبادل المعلومات بين بلدان المادة 5 وتوفير التدريب لوحدات الأوزون الوطنية وأصحاب المصلحة عن بعد.³

14- قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة أمثلة عديدة على كيفية استمراره في العمل مع ممثلين من الحكومات في تنفيذ ولايته بالوسائل الافتراضية. ففي غرب آسيا، تعاونت حكومة قطر وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لتقديم حدث تدريب المدربين عن بعد لمدة ثلاثة أيام بالتعاون مع جامعة قطر والرابطة الإيطالية لفنيي التبريد.⁴ وفي أوروبا، نظم برنامج الأمم المتحدة للبيئة اجتماعات افتراضية شهرية لموظفي الأوزون الوطنيين وعقد ندوة عبر الإنترنت بشأن جوانب عديدة من بروتوكول مونتريال بمشاركة أمانة الأوزون. وفي آسيا، ساعد برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) منغوليا في تنظيم مشاورة افتراضية لأصحاب المصلحة وحلقة عمل للتوعية بمعايير السلامة وكفاءة استخدام الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء، بحضور 45 مشاركاً. وفي أمريكا اللاتينية، أعاد اليونيب تصميم اجتماع الشبكة على شكل ندوات عبر الإنترنت، مع عقد أول اجتماع في أواخر مايو/ أيار 2020 بشأن "تعميم المنظور الجنساني في مشروعات الصندوق المتعدد الأطراف" واجتماع آخر بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نظمتها باراغواي بمشاركة ستة بلدان. وتشمل الأنشطة الأخرى التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سانت فنسنت وجزر غرينادين، الذي يتم عن بعد من خلال إجراء مقابلات مع إدارة الجمارك والمستوردين، وتقديم الوثائق ذات الصلة إلى المدقق المستقل.

15- واصل اليونيب أيضاً تقديم خدماته على الصعيد العالمي. ففي 10 يونيو/ حزيران 2020، سيعقد اليونيب ندوة دولية عبر الإنترنت حول مواد التبريد البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي للبلدان ذات درجات الحرارة

³ على سبيل المثال: كيفية العمل بأمان في قطاع التبريد وتكييف الهواء أثناء انتشار كوفيد-19، مع إيلاء اهتمام خاص لإعادة فتح الاقتصاد (الإنجليزية والإسبانية، أبريل/ نيسان 2020)؛ والتدريب على ثاني أكسيد الكربون في التبريد التجاري لفنيي التبريد والتكييف (ندوات نظريتان وندوة عملية واحدة عبر الويب)، (الإنجليزية أبريل/ نيسان والإسبانية مايو/ أيار 2020)؛ والإبلاغ عن البيانات ونظام الترخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروكربونية (البلدان الناطقة بالإنجليزية في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، مايو/ أيار / يونيو/ حزيران 2020)؛ والتدريب على المناولة الآمنة للهيدروكلوروكربونات لفنيي التبريد والتكييف (يونيو 2020)؛ والتدريب على تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون لدول شرق أوروبا وأفريقيا (يونيو/ حزيران 2020).

⁴ الموقع الإلكتروني: <https://www.unenvironment.org/ozonaction/news/news/first-montreal-protocol-related-online-training-during-covid-19-pandemic>

المرتفعة في البيئة المحيطة بدلاً من برنامج التدريب الذي كان سيعقد في مارس/ آذار 2020 في دبي وتم إلغاؤه لاحقاً. وواصل اليونيب العمل مع شركائه العالميين على الأنشطة الجارية بما في ذلك الاحتفال باليوم العالمي للتبريد مع أمانة العالمي للتبريد والجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة والتبريد وتكييف الهواء والمعهد الدولي للتبريد، والشراكة الأوروبية للطاقة والبيئة، والمجلس العالمي لسلسلة التبريد الغذائي؛ والترويج لبرنامج ASHRAE-UNEP للتعليم الإلكتروني بشأن غازات التبريد؛ ودورات توجيهية عبر شبكة الانترنت حول مجموعة متنوعة من المواضيع بما فيها المواد الهيدروفلوروكربونية وسلسلة التبريد للوحدات الوطنية للأوزون والخبراء الوطنيين في سبعة بلدان على الأقل. وفي مايو/ أيار ويونيه/ حزيران 2020، أطلق اليونيب أو خطط لتحديثات تطبيقاته للهواتف الذكية (WhatGas؟ والآلة الحاسبة OzonAction GWP-ODKP) وأعد ورقة حقائق جديدة بشأن تتبع خدمة التبريد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛⁵ وحدّث صحائف الوقائع الموجودة بشأن مواد التبريد؛ وأنتج مقاطع فيديو عن سلامة مواد التبريد القابلة للاشتعال موجهة إلى فني التبريد. واستمر اليونيب أيضاً في تقديم مجلة OzoNews كل أسبوعين.

16- خلال عملية استعراض المشروعات، قدمت اليونيبو بعض الأمثلة عن كيفية تكييف عملها في ضوء القيود المفروضة بسبب كوفيد-19. وكان هذا هو الحال لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغواتيمالا، التي تطلبت استكمال تقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي كان يجب تعليقه بسبب قيود السفر. وفي ضوء ذلك، ناقشت حكومة غواتيمالا، مع اليونيبو والمدقق، إجراء للانتهاج من التحقق بطريقة عن بعد واتفقوا عليه. ونتيجة لذلك، أرسلت اليونيبو، في 20 أبريل/ نيسان 2020، خطاباً إلى وزارة البيئة تطلب فيه الدعم والمعلومات المطلوبة، وتبلغ الحكومة بأن المحقق سينصل بأصحاب المصلحة المعنيين. وعدلت اليونيبو أيضاً اختصاصات المدقق وفقاً للنهج الجديد. وتبعت اليونيبو نفس النهج لإكمال التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهندوراس، المقرر تقديمه في الاجتماع السادس والثمانين.

17- ونظمت اليونيبو أيضاً حلقة عمل تدريبية عبر الإنترنت بشأن ممارسات التبريد الجيدة مع التركيز على المناولة الآمنة لمواد التبريد القابلة للاشتعال في الفترة من 27 إلى 30 أبريل/ نيسان 2020، بمشاركة 15 خبير تبريد من غينيا الاستوائية. وشمل التدريب دورات نظرية وعملية، واكتمل بنجاح مع ردود فعل إيجابية من المشاركين، الذين تمكنوا من تقاسم الأمثلة عبر الإنترنت لتطبيق المفاهيم التي تعلموها باستخدام معداتهم. وكذلك قدمت اليونيبو المعدات والأدوات للمشروع، الذي يُنظر إليه على أنه خطوة أولى نحو بدء مجموعة من الخبراء المحليين الذين سيكونون قادرين على توفير التدريب في جميع أنحاء البلد. وتجري اليونيبو حالياً تدريباً إلكترونياً أكثر شمولاً في الإكوادور مع توقع 100 مشارك في المجموع. وعدلت اليونيبو أيضاً طريقة العمل أثناء صياغة المشروع؛ وخاصة، دور الخبراء الدوليين، الذين بسبب قيود السفر سيكون لديهم عبء عمل أكبر كثيراً على الإشراف على الاستشاريين المحليين بشأن جمع البيانات والمعلومات الأساسية وغيرها من الأنشطة. وكانت هذه مسألة ملحة لحلها بسبب العدد الكبير من الطلبات المقرر تقديمها للاجتماع الثامن والثمانين.

18- قام البنك الدولي أيضاً بمواءمة برنامج عمله في ضوء كوفيد-19. وقد تم القيام بمهام الشركاء القطريين، التي تتم عادة مرتين في السنة بمشاركة مدير إدارة المشروع والموظفين الفنيين والمختصين بالمالية والمشتريات والمختصين في الحماية البيئية والاجتماعية، عن بعد من خلال برامج المؤتمرات الصوتية والمرئية. وحتى الآن، تم القيام بثلاث مهام افتراضية وتم تحديد موعد مهمة افتراضية أخرى لبلد رابع. بالإضافة إلى المهام، يستمر كل فريق في إجراء مكالمات هاتفية جماعية منفصلة حول موضوعات محددة مع العاملين في وحدات إدارة المشروعات ووحدات الأوزون الوطنية وغيرهم من الجهات المعنية. وحتى الآن، بلغ عدد هذه المناقشات أكثر من اثني عشر وتراوحت من المسائل القانونية أو الإدارية أو المشتريات إلى تقديم المشورة بشأن المسائل الفنية والسياسات. ولبلد واحد، شمل مؤتمران بالفيديو المؤسسات المستفيدة لتوضيح البيانات وترتيبات التنفيذ في سياق تقييم المشروع الفرعي؛ ولبلد آخر، أجريت مناقشة مع موردي المواد الكيميائية حول توفر بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي. وينفذ مستشارون مختلفون تم تعيينهم لمساعدة البلدان في أنشطتهم التمكينية المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية وغيرها من الأعمال الفنية أعمالهم من خلال اجتماعات افتراضية واتصالات إلكترونية.

19- وكذلك أكمل بلدان المادة 5 تدابير الإنفاذ الخاصة بهم خلال كوفيد-19. على سبيل المثال، أبلغت الصين مؤخرًا عن أول حالة للعقاب الجنائي تتعلق بالاستخدام غير القانوني للكوروفلوروكربون-11؛ وتم تغريم شركة اكتشف أنها استخدمت بشكل غير قانوني 849,5 طن متري من الكلوروفلوروكربون-11 على مدى ثلاث سنوات لإنتاج البوليولات المخلوطة مسبقاً بغرامة قدرها 700,000 رمنبيني (يوان صيني) (حوالي 100,000 دولار أمريكي)، وخسرت أكثر من 1,4 مليون يوان

⁵ <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/31933/HCFCTail.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

صيني (197,600 دولار أمريكي) في الأرباح من بيع تلك الأنظمة. وتم تغريم الممثل القانوني للشركة بغرامة أخرى قدرها 50,000 يوان صيني (7000 دولار أمريكي) وحكم عليه بالسجن 10 أشهر.⁶

20 - وفي قبرغيزستان، جرى التفاوض عن بعد مع ممثلي الحكومة على قرار حكومي جديد بشأن الرموز الجمركية والإبلاغ الفصلي الإلزامي عن واردات المواد الهيدروفلوروكربونية ومواد التبريد الطبيعية واعتمد في نهاية أبريل/ نيسان 2020. وفي أرمينيا، وضع مشروع قرار رئيس الوزراء بضمن تنفيذ اللائحة التنفيذية الجديدة المعتمدة للمواد المستنفدة للأوزون، وتم الاتفاق عليها داخل الوزارة وقدمت إلى الحكومة؛ وتمت ترجمة وتحرير وطبع دليل حول مواد التبريد القابلة للاشتعال (يتم تخزين النسخ المطبوعة في دار النشر حتى انتهاء فترة الحجر الصحي). وتم الاتصال بوحدة الأوزون الوطنية في دولة الإمارات العربية المتحدة للتحقيق في استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى أرمينيا في عام 2018 الذي لم تبلغ عنه الإمارات العربية المتحدة.

القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

التأخير المحتمل في تنفيذ الأنشطة المستعجلة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

21- خلال عملية استعراض المشروعات، وبعد الإعلان عن جائحة فيروس كورونا، أعدت الأمانة قائمة بالمشروعات الجارية المحدد لها تاريخ انتهاء قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2021، تمت الموافقة على العديد منها على أساس أنه سيتم إعادة أرصدة التمويل إذا لم تستكمل في تاريخ الإنجاز الذي حددته اللجنة التنفيذية. وتتعلق هذه المشروعات بمشروعات استثمار تتعلق بالهيدروفلوروكربون والأنشطة التمكينية من أجل إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية، وعدد قليل من المشروعات الإيضاحية ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحتراز العالمي. وأرسلت هذه القائمة إلى الوكالات الثنائية والمنفذة وتطلبها بالإشارة إلى احتمال تأخر تلك المشروعات بسبب كوفيد-19.

22- واستجابة لطلب الأمانة، توقعت بعض الوكالات الثنائية والمنفذة إمكانية تأجيل العديد من المشروعات الجارية نظرا لتطور الوباء في جميع أنحاء العالم والظروف المتغيرة في البلدان. ونظرا لعدم اليقين السائد في، في جملة أمور، رفع القيود المفروضة على السفر الدولي وإعادة تنشيط مشاركة الاستشاريين الدوليين والسماح بعقد حلقات عمل واجتماعات في البلدان، لا يمكن تحديد موعد إنجاز دقيق لهذه الأنشطة. ولوحظ أنه لبعض الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، مددت اللجنة التنفيذية بالفعل تواريخ إنجازها، وفقا للمقرر 32/81 (أ)؛ وفي العديد من الحالات، تم تمديد تاريخ الإنجاز المعدل حتى يونيو/ حزيران 2020. لذلك، كانت الوكالات الثنائية والمنفذة تطلب المشورة من اللجنة التنفيذية حول كيفية المضي قدماً.

23- تلاحظ الأمانة أن الوكالات تواصل العمل مع بلدان المادة 5 لتنفيذ جميع المشروعات الجارية بأفضل ما لديها من قدرات، وتكييف وتعديل إجراءاتها في ضوء كوفيد-19؛ وتلاحظ أيضا عدم اليقين السائد بشأن إعادة تنشيط الأنشطة المنتظمة في مختلف البلدان. وبناء على هذه الحقائق، قد ترغب اللجنة التنفيذية في تقديم المشورة للوكالات الثنائية والمنفذة على مواصلة مساعدة جميع بلدان المادة 5 في تنفيذ الأنشطة الجارية بسبب القيود التي يفرضها كوفيد-19، بغض النظر عن تواريخ إنجازها، وتقديم تقرير إلى الاجتماع السادس والثمانين عن تلك الأنشطة المحددة التي تحتاج إلى تمديد تواريخ الإنجاز.

طلبات التمويل التمهيدي لخطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية المدرجة في برامج عمل اليونديبي واليونيب واليونيدو

24- أدرجت ثلاث وكالات منفذة ست طلبات لإعداد مشروع لخطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية لخمسة بلدان كجزء من برامج عملها (اليونديبي⁷ واليونيب⁸ واليونيدو⁹) لعام 2020، على النحو الموجز في الجدول 1. واستندت الطلبات إلى صيغة إعداد المشروع لمراحل خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

⁶ سيتم تقديم مزيد من المعلومات عن هذا الإجراء وغيره من الإجراءات التي اتخذتها حكومة الصين لتعزيز نظمها للرصد والإبلاغ والتحقق والإنفاذ في التقرير الذي سيقدم إلى الاجتماع السادس والثمانين، وفقا للمقرر 41/83.

⁷ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/15

⁸ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/16

⁹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/17

الجدول 1: طلبات لمشروعات التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الخامس والثمانين

| التكلفة (دولار أمريكي) | الوكالة المنفذة | عنوان المشروع | البلد |
|---------------------------|-----------------|---|--------------------|
| 63,500 | اليونيدو | إعداد خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية | ألبانيا |
| 31,500 | اليونيب | إعداد خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية | كوستاريكا |
| 150,000 | اليونديبي | إعداد خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية | كوبا |
| 150,000 | اليونديبي | إعداد خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية | الأردن |
| 150,000 | اليونيدو | إعداد خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية | أوروغواي |
| 150,000 | اليونديبي | إعداد خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية | المجموع الفرعي |
| 695,000 | | | تكاليف دعم الوكالة |
| 48,650 | | | التكلفة الإجمالية |
| 743,650 | | | |

25- قدمت كل وكالة رئيسية وصفاً للأنشطة المطلوبة لإعداد الاستراتيجية الشاملة للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية تضمن اجتماعات أصحاب المصلحة ومشاوراتهم وخطة الاتصال والتواصل وأنشطة بناء القدرات. وشملت الطلبات أيضاً الواردات المقدرة للمواد الهيدروفلوروكربونية وخطات لمواد الهيدروفلوروكربونية للفترة 2015-2018. واستندت الكميات المطلوبة إلى استهلاك خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكل بلد واستخدمت مستويات التمويل المؤهلة للأنشطة التمكينية الواردة في المقرر 46/79 (ج).

26- وذكرت الأمانة أنه سيتم النظر في طلبات التمويل لإعداد المرحلة الأولى من خطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية فور موافقة اللجنة التنفيذية على مشروع المبادئ التوجيهية (المقرر 54/84 (أ) (3)). وذكرت الأمانة كذلك أنه سيتم النظر في المبادئ التوجيهية لتمويل إعداد خطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار البند 12 (ج) من جدول الأعمال - مشروع مبادئ توجيهية لإعداد خطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية لبلدان المادة 5 (المقرر 54/84 (أ)).

27- وفي حالة عدم وجود مبادئ توجيهية لتمويل إعداد خطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في وقت تقديمها، وقرار يعوق تقديم طلبات الحصول على هذا التمويل، استعرضت الأمانة الطلبات على أساس الخبرة السابقة في تحليل طلبات إعداد المشروعات لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع مراعاة توجيهات وسياسات اللجنة التنفيذية ذات الصلة. ويرد استعراض الأمانة لهذه الطلبات في برامج العمل الخاصة بكل وكالة منفذة. ولم تتمكن الأمانة من تقديم توصية بشأن هذه الطلبات، لأنه ستم مناقشة المبادئ التوجيهية بشأن تمويل هذه الطلبات فقط في الاجتماع الخامس والثمانين.

28- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في طلبات إعداد خطط إدارة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية للبلدان الخمسة المدرجين في الجدول 1 فور الموافقة على المبادئ التوجيهية لتمويل إعداد خطط إدارة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وفقاً للمقرر 54/84 (أ) (3)، في سياق مناقشة برامج عمل اليونديبي واليونيب واليونيدو.

تتابع الخدمة في سياق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للإزالة التامة للمواد الهيدروفلوروكربونية

29- في الاجتماع الخامس والثمانين، قدمت حكومتا جامايكا¹⁰ وصربيا مقترحين للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طلبتا التمويل على أساس الإزالة التامة للمواد الهيدروفلوروكربونية، على الرغم من أن أهداف الإزالة المقترحة كانت لتخفيض 97,5 في المائة من خطوط الأساس المحددة للبلدان المعنية في سنة معينة، مع الاستمرار في استهلاك ما يصل إلى 2,5 في المائة من خط الأساس الخاص بهم (أي "تتابع الخدمة") بعد تلك السنة.

30- وعند استعراضها للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لصربيا¹¹، أخذت الأمانة

¹⁰ حسبما ذكر سابقاً، بسبب الاختلافات في بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها بموجب المادة 7 من البروتوكول وتقرير التحقق، تم سحب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

¹¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/46

بعين الاعتبار المقررات التالية التي اتخذتها اللجنة التنفيذية والأطراف في بروتوكول مونتريال:-

(أ) المقرر 50/74 (ج) (12) بشأن، في جملة أمور، المستوى الأقصى للتمويل المتاح للبلدان ذوي حجم الاستهلاك المنخفض لتحقيق هدف التخفيض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس (2020)، وهدف التخفيض بنسبة 67,5 في المائة (2025)، وهدف التخفيض بنسبة 100 في المائة، مع العلم بأن هذه المبادئ التوجيهية لا تحدد مستوى التمويل لتحقيق الهدف بنسبة 97,5 في المائة فقط؛

(ب) وتحدد المادة 5، الفقرة 8 ثالثاً (هـ) (1) من بروتوكول مونتريال، ضمن جملة أمور، أن استهلاك بلدان المادة 5 بين عامي 2030 و 2040 قد يتجاوز الصفر في أي سنة، طالما أن مجموع مستويات استهلاكهم المحسوبة على مدى فترة العشر سنوات من 1 يناير/ كانون الثاني 2030 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2040، مقسومة على عشرة، لا تتجاوز 2,5 في المائة من خط الأساس المحدد للطرف، شريطة أن يقتصر هذا الاستهلاك على استخدامات محددة معينة؛¹²

(ج) والفقرة 13 من المقرر 6/19، التي قرر الأطراف في بروتوكول مونتريال من خلالها، ضمن جملة أمور، أن يستعرضوا في عام 2025 الحاجة إلى المتوسط السنوي البالغ 2,5 في المائة لخدمة بلدان المادة 5.

31- عند النظر في مستوى الاستهلاك المحتمل في صربيا بعد الانتهاء من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وما بعد عام 2030، تم تحديد العديد من القضايا: لم يتضح كيف سيتم رصد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هذا وهذه الاستخدامات المحددة والتحقق منهما؛ وما إذا كان سيتم تطبيق عقوبة وكيفية ذلك في حال زيادة استهلاك البلد عن 2,5 في المائة من خط الأساس الخاص به في الفترة 2030 - 2040، أو استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لاستخدام غير الاستخدام المحدد في المادة 5 من البروتوكول؛ وكيف سيعمل البلد نظامه للترخيص والحصص من أجل ضمان الامتثال للالتزامات ذات الصلة المحددة في اتفاه مع اللجنة التنفيذية؛ وتاريخ الانتهاء من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نظراً لاستمرار استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى 1 يناير/ كانون الثاني 2040؛ وأدوار ومسؤوليات الوكالات الرئيسية والمتعاونة خلال الفترة 2030 - 2040؛ وما إذا كان التمويل سيكون متوفراً بعد عام 2030.

32- وخلال عملية استعراض المشروعات، قررت حكومة صربيا تنقيح خطة عملها لتحقيق هدف الخفض بنسبة 67,5 في المائة فقط بحلول عام 2025، مع معالجة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي في المرحلة الثالثة. لذلك، لم تكن هناك حاجة لمعالجة القضايا المرتبطة بتتابع الخدمة في سياق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لصربيا.

33- ومع ذلك، يمكن توقع أن بعضاً من المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 49 بلداً من بلدان المادة 5 قد يقدم إلى الاجتماع الثامن والثمانين، وقد يطلب التمويل المسموح به للإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولكن إزالة 97,5 في المائة فقط من خط الأساس المحدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة، واستهلاك النسبة المتبقية وقدرها 2,5 في المائة على أنها "تتابع الخدمة" بعد عام 2030 وسنة الانتهاء من المشروع (أي عندما يتحقق انخفاض قدره 97,5 في المائة في الاستهلاك).

34- ولهذه الحالات، نظراً للمشكلات غير المتوقعة التي قد تنشأ أثناء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على مدى فترة تصل إلى 20 عاماً، مع المستويات المنخفضة جداً المسموح بها من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد عام 2030 واحتمال كبير بعدم الامتثال للهدف الذي يحدد حد أقصى قدره 2,5 في المائة من خط الأساس في أي سنة معينة، وبدلاً من الأحكام الأكثر مرونة بموجب بروتوكول مونتريال، سنتصح الأمانة للجنة التنفيذية بالموافقة على التمويل حتى عام 2025 وفقاً للمقررات الحالية، وأن البلد المعني يمكن أن يطلب تمويلاً إضافياً للمرحلة النهائية فور استعراض الأطراف في بروتوكول مونتريال الحاجة إلى المتوسط السنوي وقدره 2,5 في المائة لخدمة بلدان المادة 5، وفقاً للفقرة 13 من المقرر 6/19.

¹² خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء الموجودة في 1 يناير/ كانون الثاني 2030؛ وخدمة معدات إطفاء الحرائق والحماية من الحرائق الموجودة في 1 يناير/ كانون الثاني 2030؛ وتطبيقات المذيبات في تصنيع محركات الصواريخ؛ وتطبيقات الإيروسول الطبي الموضعي لعلاج الحروق المتخصص.

المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية

تقارير التحقق من امتثال البلدان ذوي حجم الاستهلاك المنخفض لاتفاقاتهم المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

35- وفقاً للمقرر 46/61 (ج)،¹³ اختارت الأمانة عينة من 16 بلداً من بلدان المادة 5 لغرض التحقق من الامتثال لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على النحو المبين في الجدول 3. والمعايير الرئيسية المستخدمة لاختبار البلدان للتحقق كانت القرب من الشريحة التالية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (2021) و، حيثما أمكن، لم يتم اختيارها مسبقاً للتحقق منها. وبما أن بلد واحد فقط من بلدان المادة 5 مصنّف كبلد ذي حجم استهلاك منخفض لم يتم اختياره من قبل لإجراء التحقق (تيمور ليشتي)، فقد استخدمت الأمانة معايير إضافية للاختيار: أنه كان ينبغي الموافقة على التحقق السابق قبل أكثر من ثلاث سنوات وتم إنجازه، بالإضافة إلى معايير التوزيع الجغرافي ومستوى الاستهلاك والتوزيع بين الوكالات الثنائية والمنفذة. ومدرج البلدان المختارة (سنة في أفريقيا، واثنان في آسيا، وثلاثة في أوروبا، وخمسة في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي) في الجدول 2.

الجدول 2- عينة من بلدان المادة 5 للتحقق من امتثالهم لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

| الرقم | البلد | خط الأساس المحدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (طن متري) | الوكالة الرئيسية / المتعاونة | طلب الشريحة التالية |
|-------|------------------|--|------------------------------|---------------------|
| 1 | باربادوس | 66.73 | اليونيب / اليونديبي | 2021 |
| 2 | البوسنة والهرسك | 70.65 | اليونيدو | 2021 |
| 3 | بوروندي | 129.20 | اليونيب | 2021 |
| 4 | دومينيكا | 7.24 | اليونيب | 2021 |
| 5 | غينيا الاستوائية | 114.36 | اليونيب / اليونيدو | 2021 |
| 6 | إسواتيني | 81.74 | اليونيب / اليونديبي | 2021 |
| 7 | غيانا | 31.02 | اليونيب / اليونديبي | 2021 |
| 8 | هايتي | 66.00 | اليونيب | 2021 |
| 9 | مالي | 272.25 | اليونيب / اليونديبي | 2021 |
| 10 | موزامبيق | 118.18 | اليونيب / اليونيدو | 2021 |
| 11 | ميانمار | 77.80 | اليونيب | 2021 |
| 12 | مقدونيا الشمالية | 32.78 | اليونيدو | 2021 |
| 13 | جمهورية مولدوفا | 17.00 | اليونديبي / اليونيب | 2021 |
| 14 | سيراليون | 30.37 | اليونيب / اليونيدو | 2021 |
| 15 | سورينام | 35.92 | اليونيب / اليونيدو | 2021 |
| 16 | تيمور - ليشتي | 9.08 | اليونيب / اليونديبي | 2021 |

توصية الأمانة

36- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية أن تدرج في تعديلاتها على برامج عمل كل منها، المقرر تقديمها إلى الاجتماع السادس والثمانين، تمويلاً قدره 30,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة لتقارير التحقق للمرحلة الثانية أو المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبربادوس والبوسنة والهرسك وبوروندي ودومينيكا وغينيا الاستوائية وإسواتيني وغيانا وهايتي ومالي وموزامبيق وميانمار ومقدونيا الشمالية وجمهورية مولدوفا وسيراليون وسورينام وتيمور - ليشتي.

¹³ طلب من الأمانة أن تقدم، في الاجتماع الأول من كل عام، قائمة تمثل 20 في المائة من البلدان الذين لديهم خط أساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طن متري، ومع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة للموافقة على تمويلها لأغراض التحقق من امتثال تلك البلد لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتلك السنة.

المشروعات والأنشطة الموصى بها للموافقة الشمولية

37- يتضمن المرفق الأول بهذه الوثيقة قائمة بعدد 88 طلب تمويل لمشروعات وأنشطة يبلغ مجموع قيمتها 4,391,011 دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، الموصى بها للموافقة الشمولية. ستشمل الموافقة على هذه المشروعات الشروط أو الأحكام ذات الصلة في أوراق تقييم المشروع المقابلة، وكذلك الموافقة على برامج التنفيذ المرتبطة بالشرائح ذات الصلة من المشروعات المتعددة السنوات.

المشروعات الاستثمارية المقدمة للنظر فيها بصفة فردية

38- بعد استعراض الأمانة، اقترح 25 طلب تمويلًا لمشروعات / أنشطة يبلغ مجموع قيمتهم 33,276,258 دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، للنظر فيهم بصفة فردية.

39- لتسهيل نظر اللجنة التنفيذية في المشروعات الاستثمارية للنظر فيها بصفة فردية، صنفت الأمانة المشروعات حسب القطاع وجمعتهن حسب الموضوع، على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3- المشروعات الاستثمارية المقدمة للنظر فيها بصفة فردية

| المشكلة | وثيقة اللجنة التنفيذية | الوكالة | المشروع | البلد |
|--|------------------------|--|--|---|
| | | | | المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية |
| | | | | أفغانستان |
| المرحلة الثانية الجديدة. تمت معالجة كافة التكلفة ومسائل السياسات | 85/18 | اليونيب / اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | |
| المرحلة الثانية الجديدة. تمت معالجة كافة التكلفة ومسائل السياسات | 85/19 | اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | ألبانيا |
| المرحلة الثانية الجديدة. تمت معالجة كافة التكلفة ومسائل السياسات | 85/37 and Corr.1 | اليونيب / اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | ملاوي |
| المرحلة الثانية الجديدة. تمت معالجة كافة التكلفة ومسائل السياسات، خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية العاجلة مع إزالة تامة في عام 2025. | 85/39 | اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | الجبل الأسود |
| المرحلة الثانية الجديدة. تمت معالجة كافة التكلفة ومسائل السياسات | 85/46 | اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | صربيا |
| | | | | طلبات شريحة من المرحلة الأولى والمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية |
| | | | | الصين (شاملة) |
| صيغة الإبلاغ المالي لنفقات وحد تنفيذ ورصد المشروع | 85/21 | اليونديبي/ اليونيب/ اليونيدو/ البنك الدولي/ ألمانيا/ إيطاليا/ اليابان | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | الصين |
| اعتمد 5 مليون دولار أمريكي للشريحة. تم حل جميع المشاكل الفنية والمتعلقة بالتكلفة | 85/21 | اليونيدو / ألمانيا | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) | الصين (رغوة البولسترين المسحوبة بالضغط) |
| تم حل جميع المشكلات الفنية والمتعلقة بالتكلفة | 85/21 | البنك الدولي | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) | الصين (رغوة البولي يوريثان) |
| تم حل جميع المشكلات الفنية والمتعلقة | 85/21 | اليونديبي | خطة إدارة إزالة المواد | الصين |

| المشكلة | وثيقة اللجنة التنفيذية | الوكالة | المشروع | البلد |
|---|------------------------|--------------------|--|--|
| بالتكلفة | | | الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) | (التبريد وتكييف الهواء) |
| اعتمد 5 مليون دولار أمريكي للشريحة. تم حل جميع المشكلات الفنية والمتعلقة بالتكلفة | 85/21 | اليونديبي | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) | الصين (المذيبات) |
| تغيير نقطة البداية وتمديد المرحلة الأولى، و تم حل جميع المشكلات الفنية والمتعلقة بالتكلفة | 85/29 and Corr.1 | اليونيب / اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) | غينيا |
| الشرائح المجمعة وتمديد المرحلة الأولى، و تم حل جميع المشكلات الفنية والمتعلقة بالتكلفة | 85/45 | اليونيب / اليونيدو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحتان الثالثة والرابعة) | السنغال |
| | | | | انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون- 23 |
| مشكلات السياسات وعدم وجود اتفاق بشأن التكلفة | 85/64 | اليونيدو | مشروع للتحكم في انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون- 23 | الأرجنتين |
| مشكلتان سياسيتان قد تؤثران على التكاليف | 85/65 | اليونيدو | مشروع للتحكم في انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون- 23 | المكسيك |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| AFGHANISTAN | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNEP | | \$40,825 | \$5,307 | \$46,132 | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNIDO | | \$28,276 | \$2,545 | \$30,821 | |
| Total for Afghanistan | | | \$69,101 | \$7,852 | \$76,953 | |
| ALBANIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$8,500 | \$1,105 | \$9,605 | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNIDO | | \$23,000 | \$2,070 | \$25,070 | |
| Total for Albania | | | \$31,500 | \$3,175 | \$34,675 | |
| ALGERIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) | UNIDO | | \$60,000 | \$4,200 | \$64,200 | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) (foam sector) | UNIDO | | \$50,000 | \$3,500 | \$53,500 | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) (air-conditioning sector) | UNIDO | | \$50,000 | \$3,500 | \$53,500 | |
| Total for Algeria | | | \$160,000 | \$11,200 | \$171,200 | |
| BAHRAIN | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2020-5/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| Total for Bahrain | | | \$85,000 | | \$85,000 | |
| BELIZE | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Technical assistance/support | | | | | | |
| Enabling activities for HFC phase-down | Canada | | \$40,000 | \$2,800 | \$42,800 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| Enabling activities for HFC phase-down | UNDP | | \$55,000 | \$3,850 | \$58,850 | |
| Total for Belize | | | \$95,000 | \$6,650 | \$101,650 | |
| BRUNEI DARUSSALAM | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNDP | | \$6,600 | \$594 | \$7,194 | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNEP | | \$25,500 | \$3,315 | \$28,815 | |
| Total for Brunei Darussalam | | | \$32,100 | \$3,909 | \$36,009 | |
| BURUNDI | | | | | | |
| 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 | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Technical assistance/support | | | | | | |
| Enabling activities for HFC phase-down | UNEP | | \$150,000 | \$10,500 | \$160,500 | |
| Total for Burundi | | | \$180,000 | \$13,800 | \$193,800 | |
| CHILE | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector) | UNIDO | 4.3 | \$103,070 | \$7,215 | \$110,285 | |
| <i>The Government, through UNDP as lead implementing agency, was requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage III, and the project completion report to the first meeting in 2023.</i> | | | | | | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
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, third tranche) (refrigeration servicing sector) <i>The Government, through UNDP as lead implementing agency, was requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage III, and the project completion report to the first meeting in 2023.</i> | UNEP | 1.0 | \$21,827 | \$2,837 | \$24,664 | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (foam sector) <i>The Government, through UNDP as lead implementing agency, was requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage III, and the project completion report to the first meeting in 2023.</i> | UNDP | 1.1 | \$42,181 | \$2,952 | \$45,133 | |
| | Total for Chile | 6.4 | \$167,078 | \$13,004 | \$180,082 | |
| COLOMBIA | | | | | | |
| 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 Colombia | | \$60,000 | \$4,200 | \$64,200 | |
| COOK ISLANDS | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$9,900 | \$1,287 | \$11,187 | |
| | Total for Cook Islands | | \$9,900 | \$1,287 | \$11,187 | |
| CUBA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) <i>UNDP was requested to continue assisting the Government in securing the supply of low-GWP alternative technology and to provide, to the 86th meeting, a report on the status of the conversion of the two enterprises (Friarc and IDA), including, in the event of use of a technology other than that selected when the project was approved, a detailed analysis of the incremental capital and operating costs, along with an update from the suppliers on the progress made towards ensuring that the selected technologies, including associated components, were available on a commercial basis in the country.</i> | UNDP | | \$56,000 | \$4,200 | \$60,200 | |
| | Total for Cuba | | \$56,000 | \$4,200 | \$60,200 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| ECUADOR | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNIDO | | \$55,000 | \$4,125 | \$59,125 | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$10,000 | \$1,300 | \$11,300 | |
| | Total for Ecuador | | \$65,000 | \$5,425 | \$70,425 | |
| ERITREA | | | | | | |
| 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 the understanding that if Eritrea 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; and that relevant actions and activities recommended by the verification report will be included in the development and implementation of stage II of the HPMP for Eritrea.</i> | | | | | | |
| | Total for Eritrea | | \$21,000 | \$2,730 | \$23,730 | |
| ETHIOPIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) | UNEP | | \$35,000 | \$4,550 | \$39,550 | |
| <i>Approved, on an exceptional basis given potential further delay in implementing phase-out activities due to the COVID-19 pandemic, 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 Ethiopia to 31 December 2022. 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 first meeting of the Executive Committee in 2023. Approved on the understanding that UNEP, UNIDO and the Government will intensify efforts to implement the activities in stage I of the HPMP; that UNEP would submit a progress report to the first meeting of 2021 on the implementation of activities, including disbursements achieved; and that the Government could submit its stage II of the HPMP once 80 per cent of the total funds approved for UNIDO had been disbursed.</i> | | | | | | |
| | Total for Ethiopia | | \$35,000 | \$4,550 | \$39,550 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| GEORGIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNDP | | \$31,500 | \$2,363 | \$33,863 | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2020-6/2022) | UNDP | | \$85,000 | \$5,950 | \$90,950 | |
| Total for Georgia | | | \$116,500 | \$8,313 | \$124,813 | |
| GUATEMALA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNIDO | | \$33,000 | \$2,475 | \$35,475 | |
| <p><i>Approved on an exceptional basis and without setting a precedent, and on the understanding that the Treasurer would be requested to transfer the funds to UNIDO upon approval; UNIDO had committed to submitting the verification report to the Secretariat no later than 12 weeks prior to the 86th meeting; the recommendations included in the verification report would be addressed during the implementation of the fifth tranche of stage I of the HPMP, and that the actions implemented towards that end would be included in the progress report of stage I of the HPMP to be submitted as part of the country's request for stage II of the HPMP for Guatemala; and in the event that the verification report confirmed that Guatemala had not been in compliance with the Montreal Protocol and its Agreement with the Executive Committee, the Secretariat would inform the Executive Committee so that relevant actions, inter alia, the application of the penalty clause, could be considered at the 86th meeting.</i></p> | | | | | | |
| Total for Guatemala | | | \$33,000 | \$2,475 | \$35,475 | |
| GUINEA | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Enabling activities for HFC phase-down | UNEP | | \$150,000 | \$10,500 | \$160,500 | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2020-6/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| Total for Guinea | | | \$235,000 | \$10,500 | \$245,500 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|--------|-------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| GUINEA-BISSAU | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNEP | | \$28,000 | \$3,640 | \$31,640 | |
| <i>UNEP was requested to include, as part of the submission for stage II of the HPMP for Guinea Bissau, an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 85th meeting.</i> | | | | | | |
| Total for Guinea-Bissau | | | \$28,000 | \$3,640 | \$31,640 | |
| JAMAICA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNEP | | \$8,000 | \$1,040 | \$9,040 | |
| <i>Noted that stage II of the HPMP for Jamaica could only be considered once the data reporting issues identified in the verification report had been addressed and the recommendations by the verifier had been implemented; that the starting point for aggregate reduction on HCFC consumption and associated funding levels would be reviewed upon submission of stage II of the HPMP. The Government, UNDP and UNEP were requested to report on progress of actions taken following recommendations of the verification report when submitting stage II of the HPMP.</i> | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNDP | | \$58,000 | \$4,350 | \$62,350 | |
| <i>Noted that stage II of the HPMP for Jamaica could only be considered once the data reporting issues identified in the verification report had been addressed and the recommendations by the verifier had been implemented; that the starting point for aggregate reduction on HCFC consumption and associated funding levels would be reviewed upon submission of stage II of the HPMP. The Government, UNDP and UNEP were requested to report on progress of actions taken following recommendations of the verification report when submitting stage II of the HPMP.</i> | | | | | | |
| Total for Jamaica | | | \$66,000 | \$5,390 | \$71,390 | |
| KIRIBATI | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$10,900 | \$1,417 | \$12,317 | |
| Total for Kiribati | | | \$10,900 | \$1,417 | \$12,317 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| KYRGYZSTAN | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) | UNEP | | \$6,200 | \$806 | \$7,006 | |
| <p><i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect that the 2019 target was 0.71 ODP tonnes. The Government, UNDP and UNEP 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 first meeting of the Executive Committee in 2022. UNDP was requested to include in its work programme/work programme amendments for 2022 funding, in the amount of US \$30,000, plus agency support costs, for the verification report of Kyrgyzstan's 2019-2022 consumption, to be submitted to the first meeting of 2023. Approved on the understanding that if the verification report to be submitted in 2023 covering the country's consumption in 2019 through 2022 indicated the country was not in compliance with the targets specified in the Agreement, the Executive Committee could consider applying the penalty clause against future approvals for the country; and that Kyrgyzstan had consumption in the servicing sector only; that the incentive scheme to promote conversion of RAC equipment to low GWP alternatives include associated training and capacity building to ensure sustainable implementation; that end-users would provide co-financing to participate in the scheme; and that UNDP would submit detailed reports on the results of the end-user incentive scheme once it had been completed.</i></p> | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) | UNDP | | \$55,000 | \$3,850 | \$58,850 | |
| <p><i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect that the 2019 target was 0.71 ODP tonnes. The Government, UNDP and UNEP 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 first meeting of the Executive Committee in 2022. UNDP was requested to include in its work programme/work programme amendments for 2022 funding, in the amount of US \$30,000, plus agency support costs, for the verification report of Kyrgyzstan's 2019-2022 consumption, to be submitted to the first meeting of 2023. Approved on the understanding that if the verification report to be submitted in 2023 covering the country's consumption in 2019 through 2022 indicated the country was not in compliance with the targets specified in the Agreement, the Executive Committee could consider applying the penalty clause against future approvals for the country; and that Kyrgyzstan had consumption in the servicing sector only; that the incentive scheme to promote conversion of RAC equipment to low GWP alternatives include associated training and capacity building to ensure sustainable implementation; that end-users would provide co-financing to participate in the scheme; and that UNDP would submit detailed reports on the results of the end-user incentive scheme once it had been completed.</i></p> | | | | | | |
| Total for Kyrgyzstan | | | \$61,200 | \$4,656 | \$65,856 | |

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|---------|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| LAO, PDR | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) | UNEP | | \$23,500 | \$3,055 | \$26,555 | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) | France | | \$4,500 | \$585 | \$5,085 | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Renewal of the institutional strengthening project (phase X: 12/2020-11/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| Total for Lao, PDR | | | \$113,000 | \$3,640 | \$116,640 | |
| LESOTHO | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | Germany | | \$28,000 | \$3,640 | \$31,640 | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase X: 1/2021-12/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| Total for Lesotho | | | \$113,000 | \$3,640 | \$116,640 | |
| LIBERIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) | Germany | | \$31,500 | \$4,095 | \$35,595 | |
| <i>Approved on the understanding that the verification report for stage I would be submitted together with the request for stage II of the HPMP for Liberia and would cover the period from 2015 to the year before the submission of stage II; and that in the unlikely event of Liberia's non-compliance with the targets set in its Agreement with the Executive Committee for stage I of the HPMP, the penalty applicable as per Appendix 7-A of the Agreement would be deducted from the eligible funding for its stage II of the HPMP.</i> | | | | | | |
| Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan | Germany | | \$30,000 | \$3,900 | \$33,900 | |
| <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted together with the request for stage II of the HPMP.</i> | | | | | | |
| Total for Liberia | | | \$61,500 | \$7,995 | \$69,495 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| LIBYA | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: 7/2020-6/2022) | UNIDO | | \$174,164 | \$12,191 | \$186,355 | |
| | Total for Libya | | \$174,164 | \$12,191 | \$186,355 | |
| MADAGASCAR | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$56,000 | \$7,280 | \$63,280 | |
| | Total for Madagascar | | \$56,000 | \$7,280 | \$63,280 | |
| MALAWI | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$35,000 | \$4,550 | \$39,550 | |
| | Total for Malawi | | \$120,418 | \$4,550 | \$124,968 | |
| MALDIVES | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2021-12/2022) | UNEP | | \$85,418 | \$0 | \$85,418 | |
| | Total for Malawi | | \$120,418 | \$4,550 | \$124,968 | |
| MALDIVES | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 12/2020-11/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| | Total for Maldives | | \$85,000 | | \$85,000 | |
| MARSHALL ISLANDS | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$11,300 | \$1,469 | \$12,769 | |
| | Total for Marshall Islands | | \$11,300 | \$1,469 | \$12,769 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| MICRONESIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$11,200 | \$1,456 | \$12,656 | |
| Total for Micronesia | | | \$11,200 | \$1,456 | \$12,656 | |
| MOLDOVA, REP | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Technical assistance/support | | | | | | |
| Enabling activities for HFC phase-down | UNDP | | \$50,000 | \$3,500 | \$53,500 | |
| Total for Moldova, Rep | | | \$50,000 | \$3,500 | \$53,500 | |
| MONGOLIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNEP | | \$37,000 | \$4,810 | \$41,810 | |
| Total for Mongolia | | | \$37,000 | \$4,810 | \$41,810 | |
| MONTENEGRO | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNIDO | | \$21,000 | \$1,575 | \$22,575 | |
| <i>UNIDO was requested to include, as part of the second tranche for stage II of the HPMP of Montenegro, an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 85th meeting. Approved on the understanding that if Montenegro 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 Montenegro | | | \$21,000 | \$1,575 | \$22,575 | |
| MOZAMBIQUE | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2021-12/2022) | UNEP | | \$103,424 | \$0 | \$103,424 | |
| Total for Mozambique | | | \$103,424 | | \$103,424 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| NAURU | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$7,400 | \$962 | \$8,362 | |
| | Total for Nauru | | \$7,400 | \$962 | \$8,362 | |
| NEPAL | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 11/2020-10/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| | Total for Nepal | | \$85,000 | | \$85,000 | |
| NIUE | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$7,300 | \$949 | \$8,249 | |
| | Total for Niue | | \$7,300 | \$949 | \$8,249 | |
| PAKISTAN | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III) (air-conditioning sector) | UNIDO | | \$50,000 | \$3,500 | \$53,500 | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III) | UNEP | | \$10,000 | \$1,300 | \$11,300 | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III) (foam sector) | UNIDO | | \$50,000 | \$3,500 | \$53,500 | |
| Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III) | UNIDO | | \$40,000 | \$2,800 | \$42,800 | |
| | Total for Pakistan | | \$150,000 | \$11,100 | \$161,100 | |
| PALAU | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$12,000 | \$1,560 | \$13,560 | |
| | Total for Palau | | \$12,000 | \$1,560 | \$13,560 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| PANAMA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) | UNDP | | \$72,754 | \$5,093 | \$77,847 | |
| <i>Noted that the two polyurethane foam enterprises Disur and Refratermic, with a consumption of 0.48 ODP tonnes (4.36 metric tonnes) of HCFC-141b, and associated funding of US\$47,753, have withdrawn from stage II, that the consumption associated with those enterprises had been phased out. The Government and UNDP were requested to include in the submission of the first tranche request of stage III of the HPMP an update on the status of the Government's efforts to obtain data from the systems house in the Free Trade Zone and information on HCFCs imported to and exported from the Free Trade Zone. UNDP was requested to return to the 86th meeting US\$43,153, plus agency support cost of US\$3,021, from the project PAN/PHA/76/INV/44, corresponding to the unused balance of funds associated with Disur and Refratermic.</i> | | | | | | |
| Total for Panama | | | \$72,754 | \$5,093 | \$77,847 | |
| PERU | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) | UNEP | | \$41,600 | \$5,408 | \$47,008 | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) | UNDP | 5.7 | \$233,400 | \$16,338 | \$249,738 | |
| Total for Peru | | | 5.7 | \$275,000 | \$21,746 | \$296,746 |
| QATAR | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Renewal of the institutional strengthening project (phase V: 6/2020-5/2022) | UNEP | | \$113,920 | \$0 | \$113,920 | |
| Total for Qatar | | | \$113,920 | | \$113,920 | |
| RWANDA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$28,000 | \$3,640 | \$31,640 | |
| Total for Rwanda | | | \$28,000 | \$3,640 | \$31,640 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|--------|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| SAMOA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$14,850 | \$1,931 | \$16,781 | |
| Total for Samoa | | | \$14,850 | \$1,931 | \$16,781 | |
| SAO TOME AND PRINCIPE | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$16,000 | \$2,080 | \$18,080 | |
| Total for Sao Tome and Principe | | | \$16,000 | \$2,080 | \$18,080 | |
| SENEGAL | | | | | | |
| 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) | UNIDO | | \$20,000 | \$1,400 | \$21,400 | |
| Total for Senegal | | | \$60,000 | \$6,600 | \$66,600 | |
| SEYCHELLES | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 6/2020-5/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| Total for Seychelles | | | \$85,000 | | \$85,000 | |
| SIERRA LEONE | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) | UNEP | | \$21,000 | \$2,730 | \$23,730 | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2021-12/2022) | UNEP | | \$109,824 | \$0 | \$109,824 | |
| Total for Sierra Leone | | | \$130,824 | \$2,730 | \$133,554 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| SOLOMON ISLANDS | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$19,500 | \$2,535 | \$22,035 | |
| Total for Solomon Islands | | | \$19,500 | \$2,535 | \$22,035 | |
| SRI LANKA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNDP | | \$31,100 | \$2,333 | \$33,433 | |
| <i>Approved on an exceptional basis and without setting a precedent, and on the understanding that the Treasurer would be requested to transfer the approved funds to UNDP and UNEP upon approval; UNDP had committed to submitting the verification report no later than 12 weeks prior to the 86th meeting; the recommendations included in the verification report would be addressed during the implementation of the fourth and final tranche of stage I of the HPMP and that the actions implemented towards that end would be included in the progress report of stage I of the HPMP to be submitted as part of the request for stage II of the HPMP for Sri Lanka; and in the event that the verification report confirmed that Sri Lanka had not been in compliance with the Montreal Protocol and its Agreement with the Executive Committee, the Secretariat would inform the Executive Committee so that relevant actions, inter alia, the application of the penalty clause, could be considered at the 86th meeting.</i> | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNEP | | \$24,900 | \$3,237 | \$28,137 | |
| <i>Approved on an exceptional basis and without setting a precedent, and on the understanding that the Treasurer would be requested to transfer the approved funds to UNDP and UNEP upon approval; UNDP had committed to submitting the verification report no later than 12 weeks prior to the 86th meeting; the recommendations included in the verification report would be addressed during the implementation of the fourth and final tranche of stage I of the HPMP and that the actions implemented towards that end would be included in the progress report of stage I of the HPMP to be submitted as part of the request for stage II of the HPMP for Sri Lanka; and in the event that the verification report confirmed that Sri Lanka had not been in compliance with the Montreal Protocol and its Agreement with the Executive Committee, the Secretariat would inform the Executive Committee so that relevant actions, inter alia, the application of the penalty clause, could be considered at the 86th meeting.</i> | | | | | | |
| Total for Sri Lanka | | | \$56,000 | \$5,570 | \$61,570 | |

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|--|--------|-------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| SUDAN | | | | | | |
| REFRIGERATION | | | | | | |
| Air conditioning | | | | | | |
| Preparation for conversion of HFC-134a (or R-410a) to R-290 in the manufacture of air-conditioning units at J.M. Group/Mina factory | UNIDO | | \$30,000 | \$2,100 | \$32,100 | |
| <i>Approved on the understanding that the approval of project preparation did not denote approval of the project proposal or its level of funding when submitted for consideration by the Executive Committee.</i> | | | | | | |
| Total for Sudan | | | \$30,000 | \$2,100 | \$32,100 | |
| TANZANIA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) | UNEP | | \$22,000 | \$2,860 | \$24,860 | |
| <i>UNEP was requested to include, as part of the submission for stage II of the HPMP for the United Republic of Tanzania, an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 85th meeting.</i> | | | | | | |
| Total for Tanzania | | | \$22,000 | \$2,860 | \$24,860 | |
| TONGA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$12,700 | \$1,651 | \$14,351 | |
| Total for Tonga | | | \$12,700 | \$1,651 | \$14,351 | |
| TURKMENISTAN | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) | UNIDO | | \$33,250 | \$2,494 | \$35,744 | |
| <i>Approved on the understanding that a revised verification report to include data for the years 2019 and 2020 will be submitted at the time of the request for stage II of the HPMP.</i> | | | | | | |
| Total for Turkmenistan | | | \$33,250 | \$2,494 | \$35,744 | |
| TUVALU | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$9,200 | \$1,196 | \$10,396 | |
| Total for Tuvalu | | | \$9,200 | \$1,196 | \$10,396 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|--------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| UGANDA | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) | UNEP | | \$20,500 | \$2,665 | \$23,165 | |
| <i>Approved on the understanding that if Uganda 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; and relevant actions and activities recommended by the verification report will be implemented during the third tranche of stage I and stage II of the HPMP for Uganda.</i> | | | | | | |
| SEVERAL | | | | | | |
| Ozone unit support | | | | | | |
| Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 1/2021-12/2022) | UNEP | | \$85,000 | \$0 | \$85,000 | |
| Total for Uganda | | | \$105,500 | \$2,665 | \$108,165 | |
| URUGUAY | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector and implementation and monitoring) | UNDP | 5.3 | \$111,268 | \$7,789 | \$119,057 | |
| <i>Noted that the Government had postponed the ban of HCFC-141b in imported pre-blended polyols from 1 January 2021 to 1 January 2022. Approved on the understanding that UNDP would continue to report at the 87th meeting on the progress in implementation of the conversion of the foam enterprises and the availability of HFO/HFO-based polyurethane systems and their associated components; and the Government and UNDP would submit a progress report 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 Uruguay | | | 5.3 | \$111,268 | \$7,789 | \$119,057 |
| VANUATU | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$14,850 | \$1,930 | \$16,780 | |
| Total for Vanuatu | | | \$14,850 | \$1,930 | \$16,780 | |

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13
Annex I

| Project Title | Agency | ODP/Metric (tonnes)* | Funds recommended (US\$) | | | C.E. (US\$/kg) |
|---|--------|-------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | | | Project | Support | Total | |
| ZAMBIA | | | | | | |
| 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 the understanding that if Zambia 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 Zambia | | | \$30,000 | \$3,900 | \$33,900 | |
| REGION: ASP | | | | | | |
| PHASE-OUT PLAN | | | | | | |
| HCFC phase out plan | | | | | | |
| HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche) | UNEP | | \$45,000 | \$5,850 | \$50,850 | |
| Total for Region: ASP | | | \$45,000 | \$5,850 | \$50,850 | |
| GRAND TOTAL | | 17.4 | \$4,121,601 | \$269,410 | \$4,391,011 | |

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes